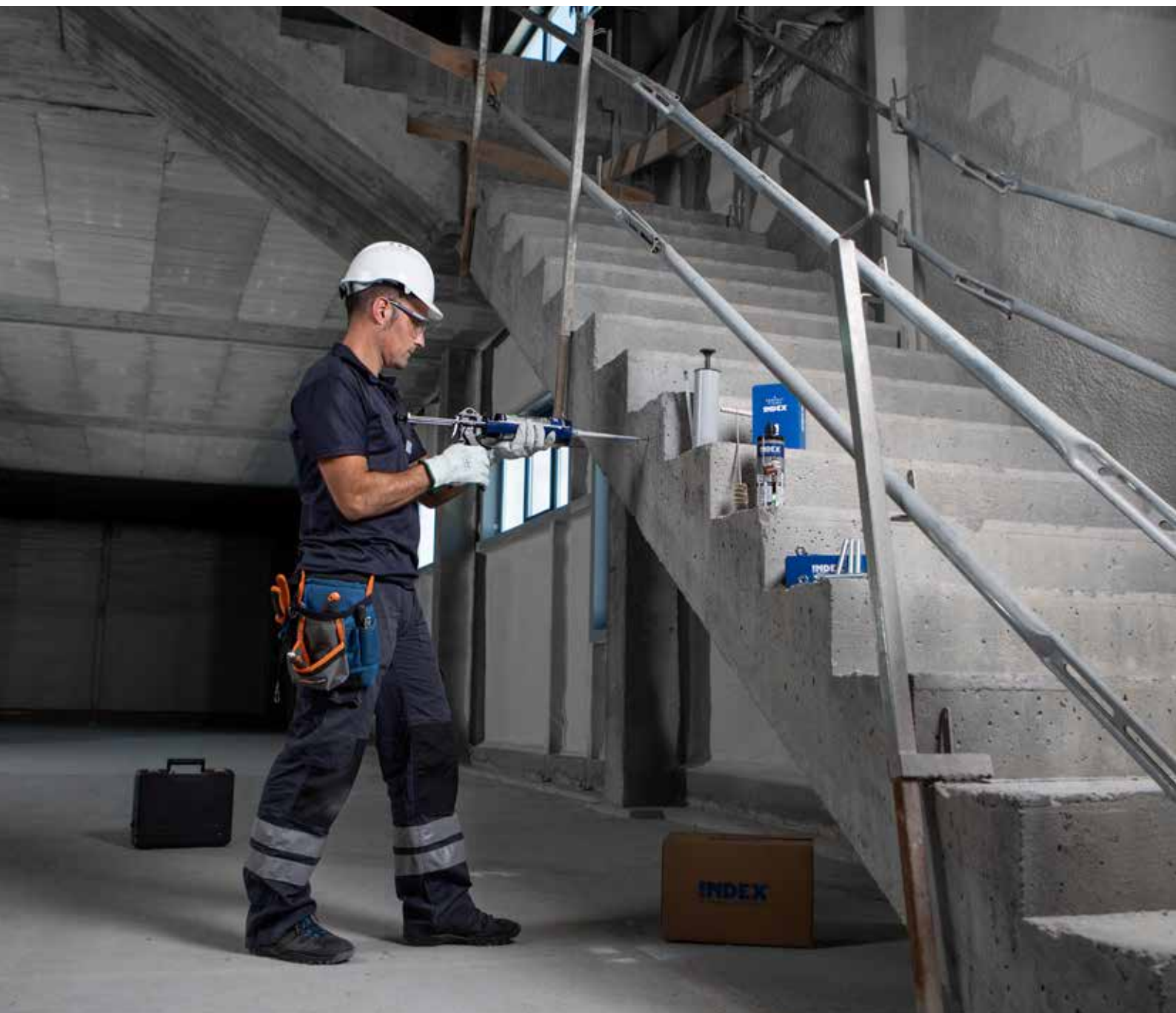


HAUPTKATALOG
2023



INDEX[®]
A PERFECT FIXING

A
PERFECT
FIXING

HAUPTKATALOG 2023

 02
PRÄSENTATION

 22
NEUHEITEN

 123
ZUBEHÖR FÜR KABEL,
KETTEN UND ZÄUNE

 221
GENORMTE
SCHRAUBEN

 309
INSTALLATIONSSYSTEME
UND BEFESTIGUNGEN FÜR
PHOTOVOLTAIK-PANEELE

 24
INDEX

 135
BEFESTIGUNGEN UND ZUBEHÖR
FÜR GIPSKARTONPLATTEN

 239
BOHRER, STIFTE
UND ZUBEHÖR

 321
SCHNELLBEFESTIGUNGSSYSTEME
AN BALKEN

 41
METALLISCHE
VERANKERUNGEN

 143
DIREKTBEFESTIGUNG

 245
SCHWERE
METALLSCHELLEN

 325
GEWINDESTANGEN UND
BEFESTIGUNGSZUBEHÖR

 77
CHEMISCHE
BEFESTIGUNGEN

 153
SCHRAUBEN FÜR DÄCHER
UND FASSADEN

 261
LEICHTE
METALLSCHELLEN

 333
BEFESTIGUNGEN FÜR SANITÄRELEMENTE
UND KLIMAANLAGEN

 93
KUNSTSTOFF-
BEFESTIGUNGEN

 163
BOHR-BLECH-UND PVC
FENSTERBAUSCHRAUBEN

 277
BRANDSCHUTZSYSTEME

 **easy
kits** 339
EASYKITS

 107
BEFESTIGUNGSELEMENTE UND
ZUBEHÖR ZUR FIXIERUNG VON
DÄMMPLATTEN (WDVS)

 179
HOLZSCHRAUBEN

 281
DACHRINNENHALTERUNGEN

 **INOX** 345
EDELSTAHLSORTIMENT

 111
BEFESTIGUNGEN AN
HOHLMATERIAL

 201
STIFTE UND HAKEN

 283
KUNSTSTOFFSCHELLEN

 375
TECHNISCHE
EIGENSCHAFTEN

 117
NIETEN

 213
HOLZVERBINDER

 297
PROFILE, SCHIENEN UND
GRUNDANBINDUNGEN

 442
ARTIKELVERZEICHNIS

INDEX[®]
A PERFECT FIXING



DIE PERFEKTE BEFESTIGUNG
für **IHR GESCHÄFT**





Wir von **INDEX®** sind Hersteller und Industrielieferant von Befestigungssystemen. Wir bieten globale Lösungen, die auch an die Bedürfnisse Ihrer Arbeiten angepasst sind.

ABER WIR SIND VIEL MEHR ALS DAS. WIR SIND EIN GROßES TEAM VON FACHLEUTEN, DAS STÄNDIG FORSCHT, ENTWICKELT UND INNOVATIONEN HERVORBRINGT UND FAST SCHON BESESSEN VON UNSEREM ZIEL SIND: DIE PERFEKTE BEFESTIGUNG ERZIELEN.

Egal wie groß Ihr Unternehmen ist, wir von **INDEX®** werden die perfekte Lösung für Sie finden.



**WARUM IST INDEX[®]
DIE PERFEKTE
BEFESTIGUNG FÜR
IHR UNTERNEHMEN?**

Bei **INDEX[®]** glauben wir, dass nichts unmöglich ist, wenn man es mit dem Streben nach Perfektion angeht. Deshalb investieren wir kontinuierlich in neue Produkte, Zulassungen, Produktionsprozesse und technologische Mittel, um allen Marktanforderungen gerecht zu werden.

Dies sind nur einige der Gründe
für die Aussage:
**INDEX[®] MACHT
DEN UNTERSCHIED AUS**



VERFÜGBARKEIT UND BREITE PRODUKTPALETTE

Über 10.000 Artikel garantiert
auf Lager.



WIR NUTZEN DEN VERTRIEB

Wir vertreiben direkt, so dass
wir den Markt aus erster
Hand kennen.



WIR SIND KOMPETENTE HERSTELLER

Wir haben mehr als 30 Jahre
Erfahrung als Hersteller von
Befestigungssystemen. Dadurch
können wir höchste Qualität und besten
Service zu höchst wettbewerbsfähigen
Gesamtkosten garantieren.



ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

Wir verfügen über die
wichtigsten Zertifikate und
Zulassungen, die belegen,
dass alle unsere Produkte den
höchsten Qualitätsstandards
entsprechen.



INTERNATIONALE PRÄSENZ

Wir sind ein globales
Unternehmen mit Vertrieb
in mehr als 90 Ländern auf
den 5 Kontinenten und mit
Niederlassungen in Spanien,
China und Mexiko.



INGENIEURWESEN UND TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

Wir unterstützen unsere Kunden und
deren Kunden beim Entwurf und bei
der Berechnung von Strukturen, bei
gemeinsamen Baustellenbesuchen
oder bei technischen Schulungen
zu aller Art Themen aus der Welt der
Befestigung.



QUALITÄTS- KUNDENDIENST

Unsere Kunden stehen im
Mittelpunkt von allem, was
wir tun. Wir haben ein Team
von über 300 Personen zu
Ihren Diensten.



INDEX SPACE ESTUDIO

Was auch immer Ihr Kunde
verkauft, wir haben eine
Display-Lösung dafür.



VERFÜGBARKEIT UND BREITE PRODUKTPALETTE

Wir sind Spezialisten für Dübel, Schrauben, Schellen, Montagesysteme... Wir verfügen mit mehr als 10.000 Artikeln über das breiteste Produktsortiment, mit garantiertem ständigem Lagerbestand in unseren Einrichtungen in Spanien, China und Mexiko (mehr als 45.000 m²).



WIR HABEN ALLES, WAS SIE ZUM BEFESTIGEN BENÖTIGEN KÖNNTEN, DURCH DIE KONSTANTE AUFNAHME NEUER PRODUKTE: Dübel, Schrauben, Schellen, Montagesysteme...





WIR SIND KOMPETENTE HERSTELLER

Wir haben mehr als 35 Jahre Erfahrung als Hersteller von Befestigungssystemen. Dadurch können wir höchste Qualität und besten Service zu höchst wettbewerbsfähigen Gemeinkosten garantieren.



**MEHR ALS 35 JAHRE
ERFAHRUNG**





INTERNATIONALE PRÄSENZ

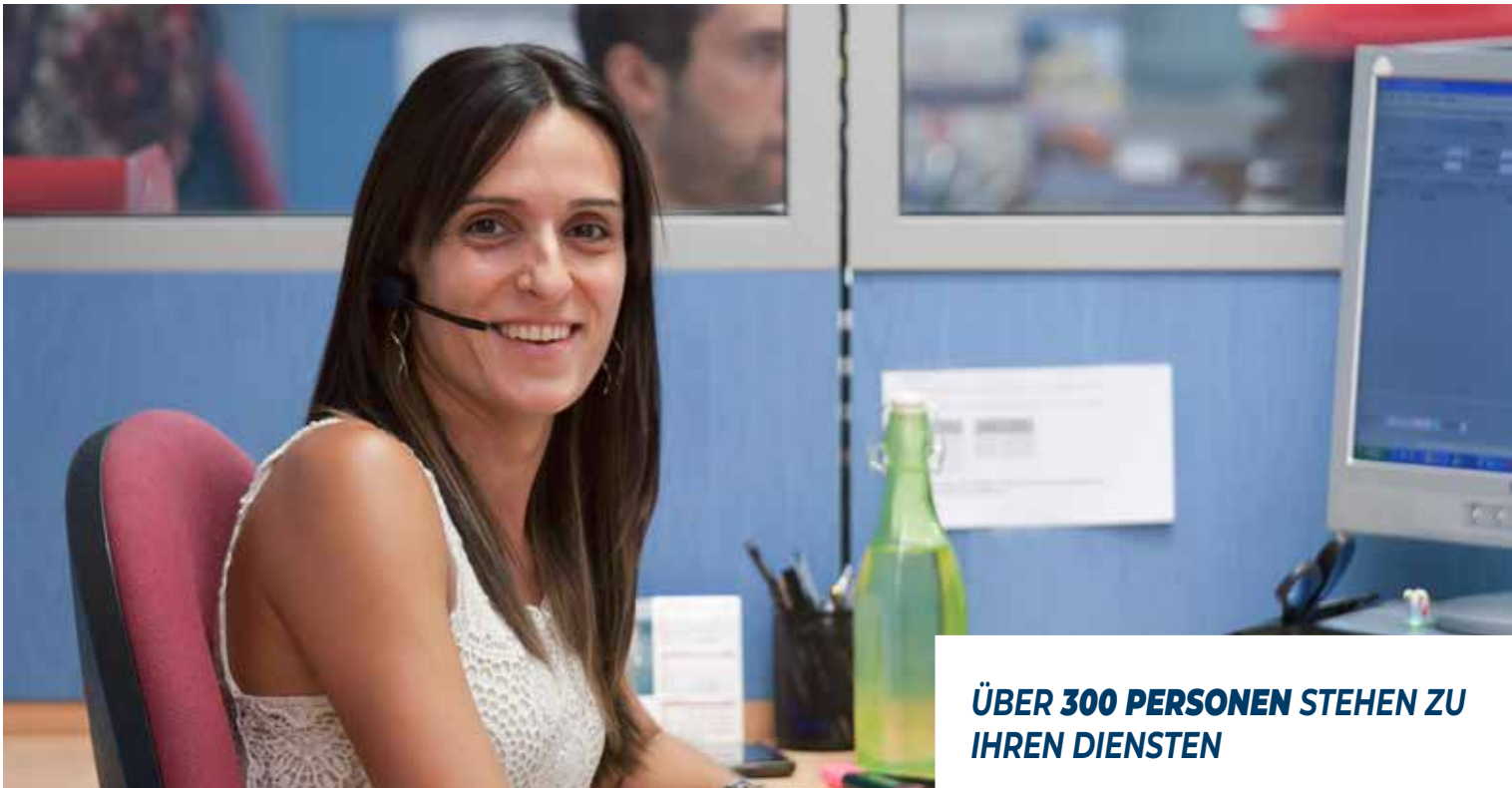
Wir verkaufen in mehr als 90 Ländern auf allen 5 Kontinenten und sind so mit unseren Produkten in den wichtigsten Bauprojekten weltweit vertreten.





QUALITÄTS-KUNDENDIENST

Um perfekte Befestigungen zu garantieren, steht Ihnen ein Team von mehr als 300 Personen zur Verfügung, sowie Einrichtungen mit einer Fläche von mehr als 45.000 m² und einer Kapazität von 22.000 Paletten, die unsere Lieferung in 24 - 48 Stunden und eine schnelle Reaktion auf jede Art von Bedarf garantieren.



ÜBER 300 PERSONEN STEHEN ZU IHREN DIENSTEN





WIR NUTZEN DEN VERTRIEB

Bei **INDEX®** vertreiben direkt, so dass wir den Markt aus erster Hand kennen. In diesem Sinne und um Ihnen den besten Service bieten zu können, sind wir in den wichtigsten Kanälen mit Produktpaletten präsent, die für jeden dieser geeignet sind, sowie mit hochqualifizierten Fachleuten, die Sie bestens betreuen werden.





ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

Unser Streben nach Perfektion veranlasst uns, ständig auf dem neuesten Stand in Sachen Zertifizierungen und Zulassungen von unabhängigen Labors und den wichtigen offiziellen Stellen, die höchste Qualität sowohl von Produkten als auch von Management-Systemen zu garantieren.

ZULASSUNGEN



Europäische Technische Bewertung



Europäisches Konformitätszeichen



Seismische Zulassung



ICC-ES®



Brandschutzprüfung



Unabhängige Prüfinstitute



FM Zulassung



Klassifizierung für ökologisches Bauen



Niedrige VOC Emissionswerte



Water Regulations Advisory Scheme



VdS



Conformidad Reino Unido



PAHs



REACH



RoHS

ZERTIFIZIERUNGEN



**UNSER DURCH DIE TÜV CERT-ZERTIFIZIERUNG
BESCHEINIGTES QUALITÄTSVERSPRECHEN
GARANTIERT, DASS INDEX® EIN MANAGEMENTSYSTEM
NACH NORM ISO 9001:2015 NUTZT**



INGENIEURWESEN UND TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

Wir bieten Ihnen umfassende technische Beratung durch ein Team von spezialisierten Ingenieuren. Wir unterhalten einen S.A.T.-Service, unsere eigene spezialisierte Software und bieten eine äußerst vollständige technische Dokumentation an.

Und vor allem ein Team, das Sie bei Entwurf, Statik, Besichtigungen vor Ort und technischer Schulung in allen Fragen rund um die Welt der Befestigung unterstützt.

S.A.T. SERVICE UND TECHNISCHE BERATUNG



TECHNISCHE AUSBILDUNG



INGENIEUR- UND BERECHNUNGSDIENSTE

SPEZIALISIERTE SOFTWARE



INDEXcal



INDEXwood

Wir haben die Software, die Ihren Bedürfnissen in jedem spezifischen Fall am besten entspricht.

INDEXcal, Software zur Berechnung von Verankerungen und zum Entwurf von Tragwerkslösungen.

INDEXwood, Software für Entwurf und Berechnung von Verbindungen von Holzkonstruktionen.

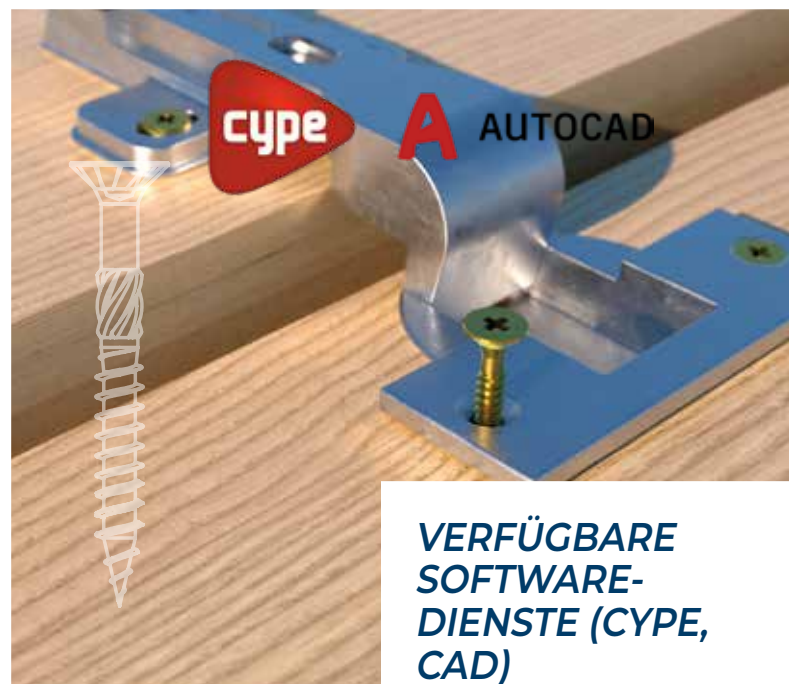
INDEXmor, Online-Tool zur Berechnung der benötigten Chemischen Befestigung auf der Grundlage mehrerer Parametern.



INDEXmor



UMFANGREICHE TECHNISCHE DOKUMENTATION



VERFÜGBARE SOFTWARE-DIENSTE (CYPE, CAD)

INDEX Space Studio ist der INDEX®-Service zur individuellen Gestaltung von Displaysystemen und deren Umsetzung beim Kunden.

Dieser auf dem Markt einzigartige Service passt sich zu 100 % an die spezifischen Bedürfnisse des Kunden an (Produkte, Verpackungsformate, Rotation und/oder Geschäftstyp) und optimiert die Nutzung der Verkaufsfläche.





VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- **PERSONALISIERBAR.** Dienst zur Implementierung gemäß den Bedürfnissen des jeweiligen Geschäfts.
- **100 % OPTIMIERTE AUSFÜHRUNGEN.** Das System ist so konzipiert, dass der Platz am Verkaufspunkt optimal genutzt wird.
- **VIELFÄLTIGE LÖSUNGEN.** Wir haben eine große Auswahl an Display-Lösungen. Gondeln, Wanddisplays, Kopfteile, Inseln, Werbedisplays...
- **QUALITÄT UND SICHERHEIT.** Wir arbeiten mit qualitativ hochwertigen Displays, die maximale Sicherheit und große Robustheit aller Elemente garantieren.
- **VIELFALT.** Das System ist mit allen **INDEX®**-Produkten und -Verpackungen kompatibel.
- **WIR OPTIMIEREN DEN NACHFÜLLPROZESS.** Im Bewusstsein, wie wichtig ein einfaches Auffüllen und Warten der Regale ist, garantieren unsere Displays und Verpackungen ein Höchstmaß an Ergonomie und praktischer Nutzung.
- **MAXIMALE SICHTBARKEIT DES PRODUKTS.** Ausgelegt, um die Kaufentscheidung des Kunden zu erleichtern. Eine Vielzahl visueller Merchandising-Lösungen ergänzen und verbessern die Umsetzung.



SO FUNKTIONIERT'S?

INDEX SPACE STUDIO besteht aus 6 einfachen Schritten:

1. ANALYSE

Das **INDEX**®-Verkaufsteam analysiert gemeinsam mit dem Kunden die Bedürfnisse (verfügbarer Raum, auszustellende Produkte, Art der Verpackung...).

2. DESIGN

Anhand der gewonnenen Information stellt das auf Implementierungen spezialisierte Team ein optimales Sortiment zusammen.

3. PRÄSENTATION

Die Präsentation des Vorschlags besteht aus einer 3D-Simulation der Verkaufsständer und des Planogramms, in dem die Anordnung des Sortiments dargestellt wird.

4. VORBEREITUNG UND VERSAND

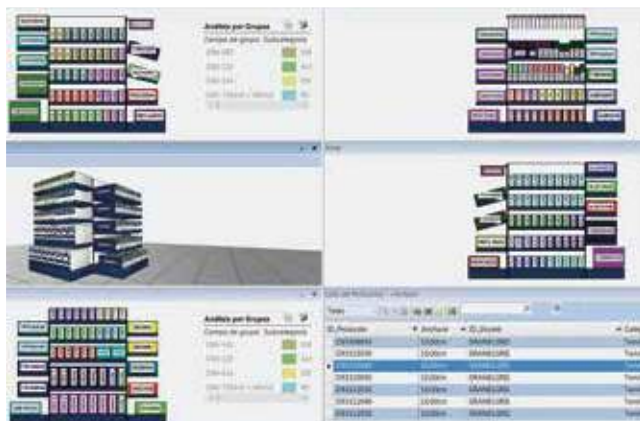
Um die Montage der Regale zu erleichtern, werden die Sendungen neuer Einrichtungen getrennt von den übrigen laufenden Bestellungen vorbereitet.

5. MONTAGE

Die gesamte Erstmontage wird von einem spezialisierten **INDEX**®-Montageteam durchgeführt. Installation der Regale, Anordnung der Artikel und Installation der Merchandising-Elemente.

6. WARTUNG UND ÜBERWACHUNG

Wir kümmern uns um die regelmäßige Überprüfung aller installierten Regale, schlagen mögliche Verbesserungen vor, halten das System optimal und aktuell, und erleichtern die Arbeit des Lagerpersonals.





UNSERE VERKAUFSSTÄNDER

GONDELN



GENEIGTE REGALE

Verbessert die Auslage der Produkte. Empfohlen für die Verkaufsformate Schachtel mit Sichtfeld und INDEXmix.



SCHÜTTGUTKÜBEL

Aus Metall oder recyceltem Kunststoff. Ideal zur Vorlage von dem Material.



HAKEN

Ausladungen 30, 40 und 50 cm. Empfohlen zur Anordnung von Blisterverpackungen und EASYkit-Produkten.



GERADE REGALE

Empfohlen zur Präsentation schwerer Produkte, wie z.B. Großmengen in Kisten oder Dosen. In Kombination mit Trennelementen ideal für Chemische Befestigung, Silikone oder Polyurethanschäume.

WERBEDISPLAYS UND ANDERES



INSEL-MODULE

Mögliche Kombinationen.

Maße pro Modul:
100 x 50 x 150 cm (B x T x H)



3 Module
100 x 150 x 150 cm



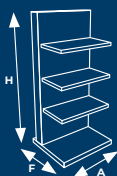
4 Module
100 x 200 x 150 cm



6 Module
100 x 300 x 150 cm



8 Module
100 x 400 x 150 cm



AUF LAGER VERFÜGBARE

GRÖSSEN von Gondeln/
Wanddisplays, Kopfteilen und Inseln:

- B: 100 cm
- H: 165, 195 und 240 cm

Weitere Abmessungen auf Bestellung.

(Lieferfrist 4 Wochen):

- B: 50, 70, 85 und 130 cm
- H: 135, 150, 225 und 255 cm
- T: 50 cm

VERPACKUNGSARTEN

Da wir wissen, dass jeder Anwender spezifische Bedürfnisse hinsichtlich Menge und Verpackung hat, haben wir bei INDEX® verschiedene Alternativen entwickelt, um wirklich allen Bedürfnisse gerecht zu werden.

Alle unsere Verpackungen werden aus wiederverwertbaren Materialien hergestellt und sind zu 100 % nachhaltig und umweltfreundlich.

Dank der Farbcodierung auf den Etiketten erleichtern wir die Identifizierung und Auswahl der Produkte.





PROFIVERPACKUNG

Dank hochfestem Recyclingkarton für die anspruchsvollsten Aufgaben gerüstet.



SCHACHTELN MIT SICHTFELD

Gut sichtbar, attraktiv. Empfohlen für den Einsatz in Selbstbedienungsregalen.



BLISTER & EASYKITS

Die beste Lösung, wenn der Kunde nur kleine Mengen verlangt.



PLASTIKDOSEN

Die perfekte Lösung für große Installateure. Erleichtern die Handhabung vor Ort und haben ein ansprechendes Design.



BEUTEL ZUR SELBSTBEDIENUNG

Fertig zum Einräumen ins Regal. Zwischenmengen zwischen Profibox und Blisterverpackung.



LOSES VERKAUFSFORMAT

Erhältlich für Dübel, Schrauben, Schellen und Flansche. Eine gute Lösung für Selbstbedienungsinstallationen.



VISUAL MERCHANDISING

Wir von INDEX bieten unseren Händlern eine breite Palette an Hilfsmitteln, um unsere Produkte am Verkaufspunkt zu fördern und zu vermitteln, wie zum Beispiel Kopfteile für Verkaufsständer, Poster, Totems, Aufkleber und vieles mehr!



PLAKATE AN OBERSEITE



PLAKATE FÜR NIEDRIGE GONDELN



ETIKETTENHALTER FÜR REGALBÖDEN



STOPPER FÜR REGALBÖDEN



BODEN-PLAKATE FÜR WANDDISPLAYS



BODEN-PLAKATE FÜR INSELN



BANNERS



PRODUKT-POSTER



BESCHILDERUNGEN FÜR AUSSENBEREICHE



AUFKLEBER FÜR SCHAUFENSTER
















BODEN-AUFKLEBER

WIR ERWEITERN UNSER SORTIMENT

ZUBEHÖR FÜR KABELBINDER UND UMZÄUNUNGEN

	SJ-Z ERWEITERUNG Kabelbinder DIN-741. Verzinkt
	SJ-A4 NEW Kabelbinder DIN-741. Rostfrei A4
	SJ-O NEW Ovaler Kabelbinder. Verzinkt
	SJ-PD NEW Kabelbinder, flach. Doppelt. Verzinkt
	SJ-PD A4 NEW Kabelbinder, flach. Doppelt. Rostfrei A4
	SJ-PS NEW Kabelbinder, flach. Einfach. Verzinkt
	SJ-PS A4 NEW Kabelbinder, flach. Einfach. Rostfrei A4
	TS-GA ERWEITERUNG Spannschloss Haken/Öse DIN-1480. Verzinkt
	TS-GA A4 NEW Spannschloss Haken/Öse DIN-1480. Rostfrei A4
	TS-GG NEW Spannschloss Haken/Haken DIN-1480. Verzinkt
	TS-GG A4 NEW Spannschloss Haken/Haken DIN-1480. Rostfrei A4
	TS-AA NEW Spannschloss Öse/Öse DIN-1480. Verzinkt
	TS-AA A4 NEW Spannschloss Öse/Öse DIN-1480. Rostfrei A4
	TS-VS NEW Schraubspanner mit Anschweißenden

	EV-H ERWEITERUNG Ringmutter D-582. Verzinkt
	EV-H A4 NEW Ringmutter D-582. Rostfrei A4
	EV-M ERWEITERUNG Ringschraube D-580. Verzinkt
	EV-M A4 NEW Ringschraube D-580. Rostfrei A4
	GR-Z ERWEITERUNG Schäkel gerade. Verzinkt
	GR-A4 NEW Schäkel gerade. Rostfrei A4
	GS-Z NEW S-haken, verzinkt
	GD-Z ERWEITERUNG Seilkauschen DIN-6899/A. Verzinkt
	GD-A4 NEW Seilkauschen DIN-6899/A. Rostfrei A4
	GI-Z NEW Leier-Schäkel. Verzinkt
	GI-A4 NEW Leier-Schäkel. Rostfrei A4
	MQ-B NEW Feuerwehrkarabiner
	MQ-BS NEW Feuerwehrkarabiner. Mit Sicherheitsverschluss

SEITE 123

NEUE ABMESSUNGEN BEI

THE und TFE
Beton-Direktbefestigungsanker. ETB-Zulassung
Opt.1. Sechskantkopf



SEITE 53/55

HEA und HEA + ARVUL
Betonschraube.
Sechskantschraube



SEITE 58

AUTO und AUTO + ARVUL
Bohrschraube für Träger mit Sechskant-Flanschkopf



SEITE 157

PS3 und PS5
Bohrschraube mit Sechskant-Flanschkopf für
Profilbleche und Sandwichelemente



SEITE 160

WIR ERWEITERN UNSER SORTIMENT

INSTALLATIONSSYSTEME UND BEFESTIGUNGEN FÜR PHOTOVOLTAIK-PANEELE



Klemmen und Fühlerlehren für die Plattenmontage
NEUE VERLEGEHILFE 30 mm



Profile, Verbindungen, Führungen und Anschlüssen für Tragkonstruktionen
NEUE PROFILE



Steckverbinder + Zubehör für die Montage von Solarstrukturen
NEUE MASSE



Dreiecke für die Installation von Sonnenkollektoren



Einstellbares Zubehör für die Installation von Sonnenkollektoren
NEUE LÖSUNGEN



Zubehör für die Direktbefestigung für die Installation von Sonnenkollektoren
NEUE SCHRAUBEN



Dichtungszubehör für die Installation von Sonnenkollektoren



Bausätze für Solaranlagen
NEUE KITS



SEITE 309

ANDERE NEUHEITEN

MTH-AT

ETB-Zulassung Opt.7, ATLANTIS C4-M Achse, ATLANTIS C4-M Clip



SEITE 47

MTP-AT

Homologué ATE Opt.1, Tige ATLANTIS C4-M, Bague inoxydable A4



SEITE 44

TXE

Betonschraube Sechskant mit Bimetal Spitze, Rostfrei A4



SEITE 54

HE-HO SDS und HE-HC SDS

Bundbohrer für INDEX-Einschlaganker HE-HO und HE-HC



SEITE 68

TDR

Reparaturschraube



SEITE 162

ARPAR und ARPAR A2

Schirmunterlegscheibe Verzinkt und Rostfrei A2



SEITE 161

TN4S-A und TN4S + TP-PO

Dübel mit Kragen



































SEITE 102/101




INHALTSVERZEICHNIS

Metallanker

MTP		43			
MTP-A4		43			
NEW MTP-AT		44			
MTP-X		44			
MTP-G		45			
MTH		46			
NEW MTH-AT		47			
MTH-A2		48			
MTH-A4		48			
MTA		49			
DO-MT		51			
TWA		51			
NEW TP-MT BL		51			
NEW TP-MT NE		51			
THE		53			
THA		53			
THP		54			
THT		54			
NEW TXA		54			
NEW TXE		54			
TFE		55			
TFN		55			
TFS		56			
TFF		56			
TFM		56			
HP		57			
HPZ		57			
HP TP		57			
HR		57			
HEA		58			

HEA + ARVUL		58			
SL-PT		59			
SL-PC		59			
CH-TO		61			
CH-A2		61			
CH-8.8		62			
CH-8.8 E		62			
CH-PL		62			
CH-PI		62			
CH-INB		63			
CH-INN		63			
CH-ES		63			
CH-GA		64			
CH-GE		64			
CH-GF		64			
CH-GF A2		64			
CH-AR		65			
CH-AF		65			
CH-AF A2		65			
HE-HO		67			
HE-A4		67			
HE-CL		67			
HE-C4		67			
HE-HC		68			
HE-NO		68			
HE-NS		68			
NEW HE-HO SDS		68			
NEW HE-HC SDS		68			
EXP		69			
EXP-C		69			
HC		69			

TALA	69		
TA-ME	70		
AN-CU	70		
TC-MA	70		
AC-CA	71		
AC-CI	71		
AC-TO	71		
AC-ES	71		
AC-GA	71		
AC-AR	71		
ZA-CA	72		
ZA-TO	72		
ZA-TL	72		
ZA-PR	72		
ZA-ES	72		
ZA-GA	73		
ZA-GF	73		
ZA-AR	73		
ZA-AF	73		
HI-CA	74		
HI-CI	74		
HI-TO	74		
HI-GA	74		
HI-AR	74		
EPS	75		
TRA	75		
AVR	75		
AVC	75		
AN-23	76		
AN-51	76		
AN-50 CT	76		










TC-SO 2	76	
TC-SO 8	76	
AN-TA	76	

Chemische Befestigungslösungen











MO-PU	79				
MO-P+	79				
MO-PS+	79				
MO-PSP+	79				
MO-V	80				
MO-VS	80				
MO-H	80				
MO-HW	80				
MOPURE	81				
MOPUR3	81				
MOPISTO	82				
MOPISPR	82				
MOPISSI	82				
MOPISPUR6	82				
MOPISNEU	82				
MOPISP3	82				
MOBOMBA	82				
MORCANU	82				
MORCAPU	82				
MORCEPKIT	82				
NEW MO-TL	82				
NEW MO-PC	82				
MO-TN	82				
MO-ES	82				
MO-TR	82				
MO-TM	82				

INHALTSVERZEICHNIS









CA-QU		83			T-FUX E		96		
EQ-AC		83			T-NUX		96		
EQ-8.8		83			TC-6A		97		
EQ-A2		83			TC-6E		97		
EQ-A4		83			TC-2A		97		
MS-PR		85			TC-SP		98		
MS-TR		85			TC-SP EP		98		
MS-SF		85			TC-A2		98		
SI-PR		87			TC-CC		98		
SI-PRS		87			TC-CA		99		
SI-UNI		87			TC-CA EP		99		
SI-UNS		88			TN4S		100		
SE-ACR		88			TN4S EP		100		
PU-SP		89			TN4S + AL-HA				
PU-SC		89			TN4S + AL-HC				
PU-TP		89			TN4S + AL-RO				
PU-TPR		90			TN4S + DIN-571				
PU-FP		90			TN4S + TP-PO				
PU-FC		90			TN4S + TP-PO EP	NEW	102		
PU-EP		91			TN4S-L		102		
PU-CL		91			NEW TN4S-A		102		
PU-PI		92			NEW TN4S-A EP		102		
PU-PI 2		92			MEDU		102		
PU-CA		92			TACON + AL-HA				
Nylondübel									
T-NUX A		95			TACON + AL-HC				
T-NUX A A4		95			TACON + AL-RO				
T-NUX E		95			TACON + TP-PO				
T-NUX E A4		96							
T-NUX T		96							

TACON	104	
TACOL	104	
TACOL-A	104	
NEW IPA-CA	105	
IPA-GR	105	
IPA-GN	105	
IPA-AR	105	
IPA-TO	105	
TA-PL	105	

Befestigungselemente und Zubehör zur Fixierung von Dämmplatten (WDVS)













AIS-C		108	
AIS-S		108	
AIS		108	
AIS-R		108	
AIS-W		109	
AIS-M		109	
AIS-AM		109	
TE		109	

Hohlraum-Befestigung







BA-ES	112	
BA-GA	112	
CA-BA	112	
PA-ES	113	
PA-GA	113	
CA-PA	113	
IN-CO	114	
IN-HE	114	

IN-SI	114	
INPIN	115	
INPIS	115	
KITINPIN		
ANCLA	116	
TAPLA NY	116	
TAPLA ME	116	
TAPLA ZK	116	









Blindnieten

RE-NO	118	
RE-IN	119	
RE-CA	119	
RE-BL	119	
RE-NE	120	
RE-FL	120	
TR-AV	121	
TR-CA	121	
TR-CR	121	
RM-MA	122	
RM-PA	122	
RM-EX	122	





Zubehör für Kabelbinder und Umzäunungen


















SJ-Z	124	
NEW SJ-A4	124	
NEW SJ-O	124	
NEW SJ-PS	125	
NEW SJ-PS A4	125	
NEW SJ-PD	125	

INHALTSVERZEICHNIS












NEW	SJ-PD A4	125	
NEW	TS-GA A4	126	
NEW	TS-AA	126	
NEW	TS-GG	127	
NEW	TS-GG A4	127	
NEW	TS-VS	127	
	EV-H	128	
NEW	EV-H A4	128	
	EV-M	128	
NEW	EV-M A4	128	
	GR-Z	129	
NEW	GR-A4	129	
	GD-Z	130	
NEW	GD-A4	130	
NEW	GI-A4	131	
NEW	GS-Z	131	
NEW	MQ-BS	131	
NEW	MQ-B	131	
	CM-BP	132	
	CM-BT	132	
	CM-TA	132	
	CM-TP	132	
	CM-UN	132	
	CM-TENSO	133	
	CM-TENSOVE	133	
	CM-TT	133	

Schnellbauschrauben und Zubehör

PL-F	136	
PL-EP	136	
PL-CA	137	
PL-RA	137	




PL-TR	137	
CP-PA	138	
CP-GV	138	
CP-AC	138	
CP-MV	138	
OME	139	
MAB	139	
HO-CU	139	
HO-CR	139	
EMP	140	
CAB	140	
ADU	140	
PCU	140	
SUS	141	
TR-BL	141	
TR-13	141	
TR-15	141	

























Direktmontage

FP08GUN	144	
FP12GUN	144	
FP-IP	144	
FP-CG 08	145	
FP-CL 08	145	
FP-AP 08	145	
FP-C30	145	
FP-AM 08	145	
FP-CR 08 M6	146	
FP-CR 08 M8	146	
FP-PI 08	146	


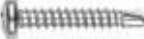



FP-CG 12	146	
FP-CGD12	146	
FP-CL12	146	
FP-CLD12	147	
FP-CT12	147	
FP-PISCL08	147	
FP-PISPL08	147	
FP-PISCL12	147	
FP-PISCM12	147	
FP-PISCT12	147	
FG-GUN	148	
FG-GUNEL	148	
FG-CL	149	
FG-CLH	149	
OME	149	
FG-ARAM	149	
FG-ARAM EP	149	
FG-PLET	150	
AB-PID	150	
FG-ABRA	150	
FG-CAEL	151	
FG-CLCAR	151	
FG-IMAN	151	
FG-BAT	151	
FG-CAR	151	
FG-GAS	151	

Dach-und Fassadenschrauben
































DIN-7504-K	154	
DIN-7504-K A2	154	
DIN-7504-K + ARVUL	155	








DIN-7504-K CP + ARVUL	155	
DIN-7504-K RE	156	
DIN-7504-K RE + ARVUL	156	
NEW DIN-7504-K RE NI + ARVUL	156	
ABE BIMETAL	157	
ABE BIMETAL + ARVUL	157	
AUTO BIMETAL	158	
AUTO BIMETAL + ARVUL	158	
AUE	158	
AUE + ARVUL	159	
NEW AUE NI + ARVUL	159	
PS 3	159	
PS 3 + ARVUL	159	
PS 3 + ARVUL A2	160	
PS 5	160	
PS 5 + ARVUL	160	
PS 5 + ARVUL A2	160	
FIBR	160	
ARVUL	161	
ARVUL A2	161	
NEW ARPAR	161	
NEW ARPAR A2	161	
ATAP	162	
TDR	162	

NEW Bohr-Blech-und PVC Fensterbauschrauben






DIN-7504-N HP Z	164	
DIN-7504-N HP A2	165	
DIN-7504-N HP N	165	
DIN-7504-N HP B	165	
DIN-7504-N HT	166	












INHALTSVERZEICHNIS

DIN-7504-N HC	166	
DIN-7504-P HP Z	167	
DIN-7504-P HP N	168	
DIN-7504-P HT Z	168	
ABA	169	
ATA	169	
RS	169	
RS-A2	169	
BCP Z	170	
BCP A2	170	
BCP N	170	
BCP B	170	
BCP CB	170	
TAEZ	171	
TAEN	171	
DIN-7981 HP B	171	
DIN-7981 HP N	171	
DIN-7981 HP Z	172	
DIN-7982 HP Z	173	
CP-Z	175	
CP-A2	175	
CP-B	175	
CP-N	175	
PVC-10 Z	176	
PVC-20 B	176	
PVC-20 Z	176	
PVC-30	176	
PVC-40 B	176	
PVC-40 Z	177	
PVC-50 B	177	
PVC-50 Z	177	

















PVC-70	177	
PVC-70 TP	177	
PVC-90	178	
PVC-VEK	178	
PVC-VEK 13	178	
PVC-VEK 10	178	
PVC-KOM 10	178	

Holzschrauben



TEX-BP	180	
TEX-ZP	181	
TEX-ZT	183	
TEX-A2	183	
TEC-BT	185	
TEX-AB	185	
TP-PO B	188	
TP-PO Z	190	
TP-TO	192	
TP-A2	193	
TR-PO	193	
DIN-571	194	
DIN-571 A2	195	
571 TR	195	
INV Z	195	
INV A2	196	
INV N	196	
ESTRINV Z	196	
ESTRINV N	196	
TRE-Z	197	
TRE-PV	197	
FS Z	197	
































FS 3009	197	
FS 3011	198	
FS 5010	198	
FS 6005	198	
FS 8004	198	
FS 8017	198	
FS 8019	199	
FS 9006	199	
FS 9010	199	
FS 9011	199	
FIMA	199	

Haken, Ösen und Nägel






AL-RE	202	
AL-PL	202	
AL-RO	203	
AL-RO B	203	
AL-HC	204	
AL-HC B	204	
AL-HA	205	
AL-HA B	205	
HC-RM	206	
HA-RM	206	
PA-CP	207	
PA-CC	207	
PA-CX		
GM-Z	208	
CF-B	208	
SV-C	209	

Holzverbinder


























SO-UO	214	
SO-UR	214	




SC-EI	214	
SC-ED	214	
SC-LD	214	
SC-GA	215	
SC-RF	215	
SC-RG	215	
SC-AS	215	
SC-CE	215	
SC-OB	216	
SC-OZ	216	
SC-CD Z	216	
SC-CI	216	
SC-EM	216	
SC-ER	217	
SC-GE Z	217	
SC-MX	217	
SC-PD	217	
SC-RE Z	217	
SC-LC Z	217	
PT-BR	218	
PT-EM	218	
PT-ET	218	
PT-OB	218	
PT-TT	218	
PT-UN	218	
AP-AR	219	
AP-AT	219	
AP-FL	219	
AP-FU Z	219	
AP-PD	219	
AP-PG	219	

INHALTSVERZEICHNIS













AP-PT	220	
AP-UE Z	220	
AP-SB	220	
AP-EN	220	
VM-PF	220	

Metrische Schrauben















DIN-933	222	
DIN-933 A2	224	
DIN-931	225	
DIN-6921	226	
DIN-6921 A2	226	
DIN-912	227	
DIN-603/934	228	
DIN-603 A2	229	
DIN-608	229	
DIN-84	229	
DIN-7985	230	
DIN-963	231	
DIN-965	231	
DIN-934	232	
DIN-934 A2	232	
DIN-985	233	
DIN-985 A2	233	
DIN-6923	234	
DIN-6923 A2	234	
DIN-1587	234	
DIN-125	235	
DIN-125 A2	235	
DIN-9021	236	
DIN-9021 A2	236	
DIN-127	237	




































































DIN-127 A2	237	
TU-MA	238	
DIN-6798 A	238	

Abdeckkappen, Bits und Zubehör

B-HDS	240	
PU-PH	240	
PU-TO	240	
PU-OX	241	
PU-PO	241	
PU-CU	241	
BOCA	242	
PU-PM	242	
ATAP	242	
TP-CR B	243	
TP-CR N	243	
TP-TP	243	








Massivrohrschellen

AB-RA	248	
AB-IA	249	
AB-IR	249	
AB-RE	250	
AB-RE V	250	
AB-RE A2	251	
AB-RE A4	251	
AB-RI	252	
AB-RI V	252	
AB-RI A2	253	
AB-RI A4	253	
AB-RI DES	254	
PA-EX	254	
CO-AR	254	











AB-ICP	254		AB-TO	270	
AB-AIS 13	255		AB-SF	271	
AB-AIS 19	255		AB-SF A2	271	
AB-AIS 30	255		AB-SF IR	272	
AB-AIS 40	255		AB-SF IRC	272	
AB-GA	256		AB-SF IRR	272	
AB-M8	256		CI-PE	272	
AB-DE Z	257		CI-PE A2	272	
AB-DE G	257		AB-CR	273	
AB-DP Z	257		AB-ITS	273	
AB-DP G	257		AB-ITD	273	
AB-ZI	258		AB-BU	274	
AB-ZI A2	258		AB-GM	274	
AB-SA	259		AB-GS	275	
AB-GP	259		AB-GD	275	
Leichte Rohrschellen			Brandschutzsysteme		
AB-M6	264		AB-PE	278	 
AB-M6 Z	264		AB-CH	278	  
AB-M6 A2	265		AB-CI	 279	
AB-D6	265		AN-CU	 279	 
AB-D6 Z	265		Rinnenhalter		
AB-6I	266		TE-MO	282	
AB-DI	266		TE-GA	282	
AB-M7 Z	267		TE-GR	282	
AB-D7 Z	267		TE-PE	282	
AB-7I Z	268		Nylon-Schellen		
AB-7ID Z	268		BN-N	285	  
AB-PI	269		BN-B	286	  
AB-PU	269		BN-GR	287	
AB-IP	270		BN-VE	287	
AB-SI	270				




















INHALTSVERZEICHNIS

BN-MA	287		SP-Z	301	
BN-AM	287		SP-V	301	
BN-AZ	288		SP-H	302	
BN-RO	288		SP-HX	302	
BN-DT	288		TO-GU	302	
TACOBRI G	289		TO-GR	302	
BN-ID	289		TU-GU	302	
BN-PL	289		TU-GRA	303	
BN-BA	290		EG-Z	303	
AB-IN	290		EG-A2	303	
AB-ID	290		PU-Z	303	
AB-GU	291		PG-Z	303	
AB-MUG	291		PG-A2	303	
AB-PR	292		SO-TP	304	
AB-MS	292		GP-X 21	304	
AB-MD	292		GP-X 41	304	
AB-TS	293		SP-X	304	
AB-TD	293		SP-RX	304	
AB-TC	293		SP-UX	305	
FI-CA AB	294		PR-X	305	
FI-CA PS	294		RE-SX	305	
FI-CA PD	294		SO-TP	305	
FI-CA CL	294		TG-X	305	
GR-NY NT	295		TO-GRX	305	
Profile, Schienen und Grundanbindungen			TU-GX	306	
GP-Z	300		TU-MU	306	
GP-G	300		TU-RX	306	
GP-A2	300		TU-RXA	306	
GP-PL	300		SC-RX	307	
GP-PVC	300		EMP-X	307	
GL-O	301		RT-X	307	






UN-PX	307	
UN-EX	307	
UN-TX	308	
PG-X	308	
AB-GX	308	
UN-CO	308	
SO-PG	308	

Installationssysteme und Befestigungen für Solarmodule





KFR-SC	310	
PGS-A	310	
GP-XS	310	
EMP-XS	310	
NEW GP-VD	311	
PSA-A	311	
PSA-UN	311	
PSA-AV	311	
PSE-A	311	
PSE-UN	312	
NEW PSE-C	312	
NEW PSE-CUN	312	
KFS-FI	312	
KFS-FL	312	
TU-RX A2	313	
DIN-603 A2	313	
DIN-6921 A2	313	
DIN-6923 A2	313	
DIN-127 A2	313	
TPA-R	314	
TPA-P	314	
TRP-XS	314	

NU-XS	314	
KFS-MA	315	
KFS-AU	315	
KFS-RV	315	
GS-TC	316	
GS-TU	316	
STR	316	
PMO	316	
NEW PMO-L	316	
NEW MO-TL	317	
NEW MO-PC	317	
TAC + ARVUL	317	
TAC BIMETAL+ARVUL A2	317	
NEW AUE NI + ARVUL	317	
NEW DIN-7504-K RE NI + ARVUL	318	
RE-TE	318	
ARS-P	318	
ARS-S	318	
CS-B	318	























Trägerbefestigung

SU-CL	322	
SU-VA	322	
SU-CU	323	
SU-AB	323	
SU-CA	323	








Gewindestangen und Befestigungszubehör














RV-ZN	326	
RV-ZN 8.8	326	
RV-A2	326	
RV-2M	327	

INHALTSVERZEICHNIS

VR-SE	327	
MA-HE	327	
MA-RI	328	
MA-MH	328	
AR-FO	328	
GA-FO	329	
GE-SP	329	
AB-TA	329	
AB-TA B	329	
AB-TA A2	330	
AB-TR	330	
AB-PM7	330	
AB-TG	330	
TM-VR	330	
ES-DR	331	
ES-DA2	331	
AB-FP	331	
AB-FC	332	
PF-ZN	332	
PF-A4	332	
NEW ABE-RM	332	
NEW ABE-BO	332	

Sanitär- und Klimaanlagebefestigung

RA-TRG	334	
RA-TRI	334	
RA-FRE	334	
RA-FIN	334	
RA-RO	335	
RA-FEM	335	
RA-RAY	335	

RA-PES	335	
SA-LN	336	
SA-LH	336	
SA-IL	336	
SA-WZ	336	
SA-WL	336	
SA-CI	337	
SA-WH	337	
SA-WHM	337	
SA-TE TB	337	
SA-TE AL	337	
CO-SO	338	
CO-KS	338	
EasyKits	339	



Edelstahlsortiment

	MTP-A4		346			NEW GR-A4	354	
	MTH-A2		346			NEW GD-A4	354	
	MTH-A4		347			NEW GI-A4	355	
	DO-MT		347			DIN-7504-K A2	355	
NEW	TXE		348			ABE BIMETAL	355	
	CH-A2		348			ABE BIMETAL + ARVUL	355	
	CH-PI		348			AUTO BIMETAL	356	
	CH-GF A2		349			AUTO BIMETAL + ARVUL	356	
	CH-AF A2		349			PS 3 + ARVUL A2	356	
	HE-A4		349			PS 5 + ARVUL A2	356	
	HE-C4		349			ARVUL A2	356	
	AC-CI		350			NEW ARPAR A2	357	
	HI-CI		350			DIN-7504-N HP A2	357	
	AVR		350			RS-A2	357	
	AVC		350			BCP A2	357	
	EQ-A2		351			CP-A2	358	
	EQ-A4		351			TEX-A2	358	
	T-NUX A A4		351			TP-A2	358	
	T-NUX E A4		351			DIN-571 A2	359	
	TC-A2		352			INV A2	359	
	RE-IN		352			DIN-933 A2	360	
NEW	SJ-A4		352			DIN-6921 A2	361	
NEW	SJ-PS A4		352			DIN-603 A2	361	
NEW	SJ-PD A4		353			DIN-934 A2	361	
NEW	TS-GA A4		353			DIN-985 A2	362	
NEW	TS-AA A4		353			DIN-6923 A2	362	
NEW	TS-GG A4		353			DIN-125 A2	362	
NEW	EV-H A4		354			DIN-127 A2	363	
NEW	EV-M A4		354					

IKONOGRAPHIE

MATERIALIEN UND PRODUKTBESCHICHTUNGEN

Rostfrei A2	Rostfrei A4	Rostfrei	Bimetall	Atlantis C4-M
Atlantis C3-H	Atlantis C3-M	Atlantis C3-L	Atlantis C2-H	Atlantis C2-M
Atlantis C2-L	Bichromatiert	Verzinkt	Schwarz verzinkt	Weiß verzinkt
Phosphatiert	Blau verzinkt	Zamak	Messing	Kupfer
Brünieren	Aluminium	Polyethylen	Nylon	PVC
Schwarz plastifiziert	Weiß plastifiziert	Gelb plastifiziert	Polypropylen	Butylen
EPDM				

GEBRAUCHSMATERIAL

Aluminium-Tischlerei	PVC-Tischlerei	Traufe	IPN-Träger	Lüftungsrohr
Gipskarton	Kabel	Kette	Seil	Chromrohr
Blech - schweres Profil	Blechfugen	Blech - Holz	Faserzement	Butanrohr
Holz - Metall	Gips	Stahlbeton	Gerissener Beton	Gusseisenrohr
Beton	Hohlbeton	Vollziegel	Kupferrohr	Gasrohr
Thermolehm	Stein	Lehm - Ziegel	PVC-Rohr	Kabel
Edelholz	Kiefernholz	Porenbeton	Kunststoffrohr	PPR-Rohr
Feines Holz	Holztafel	Hohlblockstein	Edelstahlrohr	Stahlrohr
Alveolarplatte	Ziegel	Installation Aluminiumprofile	Brandrohr	Flexrohr
SATE mit hoher Dichte	SATE mit geringer Dichte	Keramik	Fliese	Porzellanfliese
Porzellanfliese	Glas	Ziegelstein		



















ANTRIEBE

Sechskant	Vierkant	Sechskant mit Schlitz	Sechskant mit Flansch	PH
Schlitz	Innensechskant	TX	PZ	









LASTEN

Leichte Lasten	Mittlere Lasten	Hohe Lasten	Schwere Lasten
----------------	-----------------	-------------	----------------

KORROSIVITÄTSKATEGORIEN

KORROSIVITÄTSKATEGORIEN	KORROSIONSTUFE	TYPISCHE UMGEBUNGEN: BEISPIELE FÜR ISO 9223		VERFÜGBARE BESCHICHTUNGEN INDEX®
		INNEN	AUSSEN	
C1	UNBEDEUTEND	Beheizte Räume mit niedriger relativer Luftfeuchte und unbedeutender Luftverunreinigung, zum Beispiel Büros, Schulen, Museen.	Trockene oder kalte Klimazone, atmosphärische Umgebung mit sehr geringer Verunreinigung und kurzer Befuchungsdauer, zum Beispiel bestimmte Wüstengebiete, Zentrum der Arktis/Antarktis.	 VERZINKT  SCHWARZ VERZINKT  WEISS VERZINKT  PHOSPHATIERT  PLASTIFIZIERT
C2	GERING	Unbeheizte Räume mit schwankender Temperatur und relativer Luftfeuchte. Seltene Kondensation und geringe Luftverunreinigung, zum Beispiel Lager, Sporthallen.	Gemäßigte Klimazone, atmosphärische Umgebung mit geringer Luftverunreinigung ($SO_2 < 5 \text{ g/m}^3$), zum Beispiel ländliche Gebiete, kleine Städte. Trockene oder kalte Klimazone, atmosphärische Umgebung mit kurzer Befuchungsdauer, zum Beispiel bestimmte Wüsten, subarktische Regionen.	 ATLANTIS C2-H  ATLANTIS C2-M  ATLANTIS C2-L  BICHROMATIERT  ORGANISCH BLAU VERZINKT
C3	MÄSSIG	Räume mit gelegentlicher Kondensation und mäßiger Luftverunreinigung aus Produktionsprozessen, zum Beispiel Anlagen zur Lebensmittelherstellung, Wäschereien, Brauereien, Molkereien.	Gemäßigte Klimazone, atmosphärische Umgebung mit mäßigen Luftverunreinigungen ($SO_2: 5 \text{ µg/m}^3 \text{ bis } 30 \text{ µg/m}^3$), oder mit geringer Beeinflussung durch Chloride, zum Beispiel Stadtgebiete, Küstenbereiche mit geringen Ablagerungen von Chloriden. Subtropische und tropische Klimazone, Atmosphäre mit geringen Verunreinigungen.	 ATLANTIS C3-H  ATLANTIS C3-M  ATLANTIS C3-L  INOX AISI 430  ROSTFREI AISI 430
C4	STARK	Räume mit häufiger Kondensation und hoher Luftverunreinigung aus Produktionsprozessen, zum Beispiel Industrieanlagen.	Gemäßigte Klimazone, atmosphärische Umgebung mit hoher Luftverunreinigung ($SO_2: 30 \text{ g/m}^3 \text{ a } 90 \text{ g/m}^3$), oder mit wesentlicher Beeinflussung durch Chloride, zum Beispiel Stadtgebiete mit Luftverunreinigungen, Industriegebiete, Küstenbereiche ohne Salzwasser-Sprühnebel (1-10 km) oder starke Belastung durch Enteisungssalze. Subtropische und tropische Klimazone, Atmosphäre mit mäßiger Verunreinigung.	 ATLANTIS C4-M  ROSTFREI A2 (AISI 304)
C5	SEHR STARK	Räume mit sehr hoher Häufigkeit der Kondensation und/oder hoher Luftverunreinigung aus Produktionsprozessen, zum Beispiel Bergwerke, Hohlräume für industrielle Zwecke, nicht belüftete Hallen in subtropischen und tropischen Klimazonen.	Gemäßigte und subtropische Klimazone, atmosphärische Umgebung mit sehr hoher Luftverunreinigung ($SO_2: 90 \text{ g/m}^3 \text{ a } 250 \text{ g/m}^3$) und/oder mit starker Beeinflussung durch Chloride, zum Beispiel Industriegebiete, Küstenbereiche (0-1 km), geschützte Stellen an der Küstenlinie.	 ROSTFREI A4 (AISI 316)

KURZANLEITUNG ZUR AUSWAHL

		KORROSIONSKLASSEN				
		C1	C2	C3	C4	C5
ATMOSPHÄRISCHE UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	 INNENBEREICHE OHNE KONDENSATION	✓				
	 INNENBEREICHE MIT ZEITWEISER KONDENSATION		✓			
	 AUSSENBEREICHE IN LÄNDLICHEN GEBIETEN MIT SEHR GERINGER VERUNREINIGUNG		✓			
	 AUSSENBEREICHE MIT GERINGER VERUNREINIGUNG			✓		
	 AUSSENBEREICHE MIT MÄSSIGER VERUNREINIGUNGSKONZENTRATION				✓	
	 KÜSTENBEREICHE					✓
	 AUSSENBEREICHE MIT STARKER INDUSTRIELLER VERUNREINIGUNG					✓
	 BEREICHE IN DER NÄHE VON STRASSEN					✓

* Die in der Tabelle angegebene Auswahl gilt für erwartete Expositionen von 25 Jahren und unter der Voraussetzung, dass sie einer angemessenen Wartung entsprechen.

* Bei Anlagen mit zugelassenen Produkten ist die Verwendung von Anker in diesen Umgebungen nicht durch die Europäische Technische Zulassung (ETA) abgedeckt, die festlegt, dass nur Anker aus rostfreiem Stahl im Freien installiert werden können und eine Nutzungsdauer des Ankers von 50 Jahren gewährleisten.



METALLANKER

Die Stecker-Verankerungen sind eine professionelle und effektive Lösung für den Einbau von leistungsstarken Elementen in gerissenem und ungerissenem Beton.

Das breite Produktsortiment umfasst unter anderem Verankerungen mit europäischer Zulassung ETA 12/0397 für den Einsatz in gerissenem und ungerissenem Beton sowie die seismische Zulassung C1 und C2 und die Zulassung für Feuerwiderstand wie auch die europäische Zulassung ETA 05/0242 für den Einsatz in ungerissenem Beton. Dank der Beschichtungsoptionen (ATLANTIS C3-L und verzinkt) und die verfügbaren Materialien (rostfrei A2, rostfrei A4 und Stahl) sind sie für den Einbau in Innen- und Außenbereichen geeignet.



AUSFÜHRUNG UND GEOMETRIE



Aussparung der Achse zum Schutz des Gewindes beim Einbau der Verankerung.



Mutter. Das Innengewinde ermöglicht das Anbringen der Schraube und erleichtert die Befestigung und Verbindung von ausbaubaren Elementen. Sie wird vormontiert geliefert.



Unterlegscheibe. Sorgt für optimalen Druck des zu installierenden Elements. Sie wird mit vormontierter Unterlegscheibe DIN 125 geliefert. Wahlweise lieferbar mit Unterlegscheiben DIN 9021 (breite Reihe) oder DIN 440 (für Holz).



Der Buchstabe der Achse gibt deren Länge an, so dass die Länge des Ankers nach dem Einbau ermittelt werden kann. Es ist wichtig, die zu befestigende Dicke zu überprüfen, um die Länge des erforderlichen Ankers richtig zu wählen.



Einbautiefenmarkierung. Die auf der Achse aufgemalte Linie legt die von der Zulassung empfohlene Tiefe fest, um den Anker in das Bohrung einzuführen.



Achsenkante. Ermöglicht dem Clip, während des Einbaus in seiner Position zu halten.



Spreizclip und Konus. Der Konus zieht sich zurück, dehnt den Clip aus und übt einen Druck auf das Grundmaterials aus, was die Befestigung ermöglicht.



Identifizierung. Modell und Maß im Clip angegeben.

ANWENDUNGEN



- Strukturelle Befestigungen
- Strukturelle Balken und Säulen
- Stadion-Bestuhlung
- Holzelemente an Beton
- Geländer und Zäune
- Regale und Gestelle
- Strukturelle Balken und Säulen
- Befestigungen von nicht-strukturellen Elementen wie Plakaten, Maschinen, Heizkesseln, Schildern, Plakatwänden usw.
- Sonstige Installationen

QUALITÄTEN UND VORTEILE



MAXIMALE VIELSEITIGKEIT. VARIABLE VERANKERUNGSTIEFE.

Zum Einbau von bis zu zwei verschiedenen Einschraubtiefen in M8, M10, M12, M16* und M20*

* In der verzinkten Version MTH

HÖCHSTE GARANTIE. NACH HÖCHSTEN QUALITÄTSSTANDARDS GEPRÜFTE PRODUKTE.

- Zulassung ETA 12/0397 in Option 1 für den Einbau in gerissenem und ungerissenem Beton (C20/25-C50/60).
- Zulassung ETA 05/0242 in Option 7 für den Einbau in ungerissenem Beton (C20/25-C50/60).
- Seismische Zulassung C1 und C2.
- Zugelassen für Feuerwiderstand R30-R120 in Beton.
- Bestätigte Eignung für die Installation von Sprinkleranlagen nach der Richtlinie VdS CEA 4001.



100% INDEX FERTIGUNG

Dadurch können wir eine strenge Kontrolle der Prozesse gewährleisten, höchste Qualität unserer Produkte garantieren, den besten Service bieten und wettbewerbsfähige Gesamtkosten erzielen.

SORTIMENT



PRODUKT	MTP	MTP-A4	MTP-X	MTP-AT	MTP-G	MTH	MTH-AT	MTH-A4	MTH-A2	MTA
ACHSE	Z ZINC	A4 INOX	Z ZINC	ATLANTIS C3-L	ATLANTIS C3-L	Z ZINC	ATLANTIS C3-L	A4 INOX	A2 INOX	Z ZINC
KLIPP	A4 INOX	A4 INOX	ATLANTIS C3-L	A4 INOX	A4 INOX	Z ZINC	ATLANTIS C3-L	A4 INOX	A2 INOX	Z ZINC
CE ETA 12/0397	✓	✓	✓	✓	✓		✓			
CE ETA 05/0242						✓		✓	✓	
SEISMIC C1/C2	✓		✓							
FEUERWIDERSTAND R30-R120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
VDS CEA 4001	✓	✓	✓	✓	✓					

DIE PERFEKTE BESCHICHTUNG JE NACH KORROSIONSGRAD



Atlantis C3-L Beschichtung: für trockene Innenräume (50 Jahre) oder im Außenbereich Typ C3 gemäß ISO 9223, für bis zu 25 Jahre.



Verzinkung: für den Einsatz in trockenen Innenräumen (Kategorie C1 nach ISO 923), für bis zu 50 Jahre.



Rostfreies Material A4: gültig für den Innen- und Außenbereich, in Küstenbereichen oder Industriegebieten, stark belasteten Gebieten oder Bereiche in Straßennähe.



Rostfreies Material A2: gültig für Innenräume mit häufiger Kondensation oder Außenbereichen, die sich nicht in der Nähe von Küstengebieten oder stark belasteten Gebieten befinden.

MTP

Bolzenanker für schwere Lasten in gerissenem und ungerissenem Beton

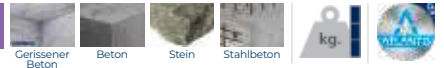
NEW MTP-AT

ETB-Zulassung Opt.1. ATLANTIS C4-M Achse. Rostfreier Clip



Setzwerkzeug

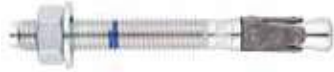
MASSIVE



CODE	SEISMIC ZULASSUNG	ABMESSUNG	€/100	KLEMMSTÄRKE	BUCHSTABE (LÄNGE)		
APAT08075	-	M8 x 75 Ø8	136,019	9	C	100	600
APAT08095	-	M8 x 95 Ø8	147,026	29	E	100	600
APAT08115	-	M8 x 115 Ø8	170,010	49	G	100	400
APAT10090	C1	M10 x 90 Ø10	204,841	10	E	100	400
APAT10105	C1	M10 x 105 Ø10	221,355	25	F	50	300
APAT10115	C1	M10 x 115 Ø10	232,691	35	G	50	200
APAT10135	C1	M10 x 135 Ø10	255,888	55	H	50	200
APAT10165	C1	M10 x 165 Ø10	314,453	85	K	50	200
APAT10185	C1	M10 x 185 Ø10	334,940	105	L	50	150
APAT12100	C1	M12 x 100 Ø12	323,334	4	E	50	200
APAT12110	C1	M12 x 110 Ø12	355,667	14	F	50	200
APAT12120	C1	M12 x 120 Ø12	389,348	24	G	50	200
APAT12130	C1	M12 x 130 Ø12	421,794	34	H	50	200
APAT12150	C1	M12 x 150 Ø12	451,035	54	I	50	100
APAT12180	C1	M12 x 180 Ø12	502,428	84	L	50	150
APAT12200	C1	M12 x 200 Ø12	489,905	104	M	50	150
APAT16145	C1	M16 x 145 Ø16	728,364	28	I	25	100
APAT16175	C1	M16 x 175 Ø16	800,926	58	K	25	50
APAT16220	C1	M16 x 220 Ø16	995,913	103	O	25	50
APAT20170	-	M20 x 170 Ø20	1.238,657	32	K	20	40
APAT20200	-	M20 x 200 Ø20	1.250,544	62	N	20	40

MTP-X

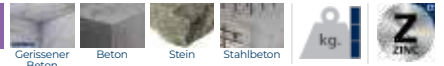
ETB-Zulassung Opt.1. Verzinkte Achse. ATLANTIS C3-L Clip



Verfügbar mit DIN 9021 U-Scheibe. Preis und Verfügbarkeit bitte erfragen

Setzwerkzeug

MASSIVE



02 Technische Info. P. 378

CODE	SEISMIC ZULASSUNG	ABMESSUNG	€/100	KLEMMSTÄRKE	BUCHSTABE (LÄNGE)		
• APX08050	-	M8 x 50 Ø8	71,073	2	A	100	800
APX08075	C1	M8 x 75 Ø8	75,260	9	C	100	600
APX08080	C1	M8 x 80 Ø8	77,517	14	D	100	600
APX08095	C1	M8 x 95 Ø8	81,563	29	E	100	600
APX08115	C1	M8 x 115 Ø8	100,103	49	G	100	400
APX10090	C1 & C2	M10 x 90 Ø10	105,777	10	E	100	400
APX10105	C1 & C2	M10 x 105 Ø10	119,847	25	F	50	300
APX10115	C1 & C2	M10 x 115 Ø10	125,737	35	G	50	200
APX10135	C1 & C2	M10 x 135 Ø10	156,650	55	H	50	200
APX10165	C1 & C2	M10 x 165 Ø10	182,893	85	K	50	200
APX10185	C1 & C2	M10 x 185 Ø10	201,963	105	L	50	150
• APX12080	-	M12 x 80 Ø12	142,927	4	D	50	300
APX12100	C1 & C2	M12 x 100 Ø12	157,623	4	E	50	200
APX12110	C1 & C2	M12 x 110 Ø12	161,183	14	F	50	200
APX12120	C1 & C2	M12 x 120 Ø12	201,963	24	G	50	200
APX12130	C1 & C2	M12 x 130 Ø12	211,020	34	H	50	200
APX12150	C1 & C2	M12 x 150 Ø12	230,447	54	I	50	100
APX12180	C1 & C2	M12 x 180 Ø12	288,707	84	L	50	150
APX12200	C1 & C2	M12 x 200 Ø12	336,607	104	M	50	150
APX12220	C1 & C2	M12 x 220 Ø12	353,437	124	O	25	50
APX12255	C1 & C2	M12 x 255 Ø12	388,780	159	R	25	50
APX16145	C1	M16 x 145 Ø16	409,107	28	I	25	100
APX16175	C1	M16 x 175 Ø16	479,013	58	K	25	50
APX16220	C1	M16 x 220 Ø16	563,170	103	O	25	50
APX16250	C1	M16 x 250 Ø16	724,993	133	Q	25	50
APX20170	C1 & C2	M20 x 170 Ø20	731,463	32	K	20	40
APX20200	C1 & C2	M20 x 200 Ø20	835,040	62	M	20	40

• Nicht zugelassene Abmessungen
• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

Bolzenanker für schwere Lasten in gerissenem und ungerissenem Beton

MTP

Technische
Info
P. 378

MASSIVE



MTP-G

ETB-Zulassung Opt.1. ATLANTIS C3-L
Achse. Rostfreier Clip A4

CODE	SEISMIC ZULASSUNG	ABMESSUNG	€/100	KLEMMSTÄRKE	BUCHSTABE (LÄNGE)		
• APG06060	-	M6 x 60 Ø6	67,393	10	B	200	1.200
• APG06070	-	M6 x 70 Ø6	69,460	20	C	200	1.200
• APG06100	-	M6 x 100 Ø6	76,190	50	E	200	800
• APG08050	-	M8 x 50 Ø8	89,030	2	A	100	800
• APG08060	-	M8 x 60 Ø8	87,840	12	B	100	800
APG08075	C1	M8 x 75 Ø8	104,630	9	C	100	600
APG08095	C1	M8 x 95 Ø8	113,097	29	E	100	600
APG08115	C1	M8 x 115 Ø8	130,777	49	G	100	400
• APG10070	-	M10 x 70 Ø10	136,783	5	C	100	400
APG10090	C1	M10 x 90 Ø10	157,570	10	E	100	400
APG10105	C1	M10 x 105 Ø10	170,273	25	F	50	300
APG10115	C1	M10 x 115 Ø10	178,993	35	G	50	200
APG10135	C1	M10 x 135 Ø10	196,837	55	H	50	200
APG10165	C1	M10 x 165 Ø10	241,887	85	K	50	200
APG10185	C1	M10 x 185 Ø10	261,543	105	L	50	150
• APG12080	-	M12 x 80 Ø12	237,603	4	D	50	300
APG12110	C1 & C2	M12 x 110 Ø12	273,590	14	F	50	200
APG12130	C1 & C2	M12 x 130 Ø12	324,457	34	H	50	200
APG12150	C1 & C2	M12 x 150 Ø12	346,950	54	I	50	100
APG12180	C1 & C2	M12 x 180 Ø12	386,483	84	L	50	150
APG12200	C1 & C2	M12 x 200 Ø12	376,850	104	M	50	150
APG16125	C1 & C2	M16 x 125 Ø16	529,767	8	G	25	100
APG16145	C1 & C2	M16 x 145 Ø16	560,280	28	I	25	100
APG16175	C1 & C2	M16 x 175 Ø16	616,097	58	K	25	50
APG16220	C1 & C2	M16 x 220 Ø16	766,087	103	O	25	50
APG20170	C1 & C2	M20 x 170 Ø20	952,813	32	K	20	40
APG20200	C1 & C2	M20 x 200 Ø20	961,957	62	M	20	40

- Nicht zugelassene Abmessungen
- Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz



MEHR INFORMATION AUF UNSERER
NEUEN WEBSEITE
WWW.INDEXFIX.COM

MTH

Bolzenanker für schwere Lasten in ungerissenem Beton

MTH

ETB-Zulassung Opt.7. Verzinkte Achse.
Verzinkter Clip



Verfügbar mit DIN 9021 U-Scheibe.
Preis und Verfügbarkeit bitte erfragen

Setzwerkzeug

Technische Info.
P. 379

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	KLEMMSTÄRKE	BUCHSTABE (LÄNGE)		
• AH06060	M6 x 60 Ø6	44,450	2	B	200	1.200
• AH06070	M6 x 70 Ø6	46,147	12	C	200	1.200
• AH06080	M6 x 80 Ø6	47,837	22	D	200	1.200
• AH06090	M6 x 90 Ø6	49,293	32	E	200	1.200
• AH06100	M6 x 100 Ø6	51,347	42	E	200	800
• AH06110	M6 x 110 Ø6	66,950	52	F	200	800
• AH06120	M6 x 120 Ø6	70,290	62	G	100	600
• AH06130	M6 x 130 Ø6	81,313	72	H	100	600
• AH06140	M6 x 140 Ø6	81,890	82	I	100	400
• AH06150	M6 x 150 Ø6	84,030	92	I	100	400
• AH06160	M6 x 160 Ø6	90,530	102	J	100	400
• AH06170	M6 x 170 Ø6	102,650	112	K	100	400
• AH06180	M6 x 180 Ø6	112,777	122	L	100	200
AH08060	M8 x 60 Ø8	55,020	3	B	100	600
AH08075	M8 x 75 Ø8	58,173	5	C	100	600
AH08090	M8 x 90 Ø8	63,067	20	E	100	600
AH08100	M8 x 100 Ø8	67,290	30	E	100	400
AH08115	M8 x 115 Ø8	78,950	45	G	100	400
AH08120	M8 x 120 Ø8	86,400	50	G	100	400
AH08130	M8 x 130 Ø8	90,973	60	H	100	400
AH08155	M8 x 155 Ø8	137,997	85	J	100	200
AH10070	M10 x 70 Ø10	72,043	3	C	100	400
AH10080	M10 x 80 Ø10	82,380	13	D	100	400
AH10090	M10 x 90 Ø10	85,893	10	E	100	400
AH10100	M10 x 100 Ø10	99,040	20	E	100	400
AH10120	M10 x 120 Ø10	103,913	40	G	50	300
AH10140	M10 x 140 Ø10	129,903	60	H	50	200
AH10150	M10 x 150 Ø10	135,137	70	I	50	200
AH10160	M10 x 160 Ø10	153,887	80	J	50	200
AH10170	M10 x 170 Ø10	171,607	90	K	50	200
AH10210	M10 x 210 Ø10	207,610	130	N	50	150
AH10230	M10 x 230 Ø10	220,210	150	P	50	100
AH12090	M12 x 90 Ø12	118,123	13	E	50	200
AH12100	M12 x 100 Ø12	127,673	8	E	50	200
AH12110	M12 x 110 Ø12	132,093	18	F	50	200
AH12120	M12 x 120 Ø12	163,887	28	G	50	200
AH12130	M12 x 130 Ø12	170,863	38	H	50	200
AH12140	M12 x 140 Ø12	171,257	48	H	50	200
AH12160	M12 x 160 Ø12	201,257	68	J	50	100
AH12180	M12 x 180 Ø12	234,017	88	L	50	150
AH12200	M12 x 200 Ø12	273,287	108	M	50	100
AH12220	M12 x 220 Ø12	296,593	128	O	50	100
AH12250	M12 x 250 Ø12	362,567	158	Q	25	50
AH14120	M14 x 120 Ø14	282,843	12	G	25	100
AH14145	M14 x 145 Ø14	332,130	37	I	25	100
AH14170	M14 x 170 Ø14	354,833	62	K	25	100
AH14220	M14 x 220 Ø14	492,003	112	O	25	75
AH14250	M14 x 250 Ø14	549,567	142	Q	25	50
AH16125	M16 x 125 Ø16	290,193	3	G	25	100
AH16145	M16 x 145 Ø16	312,703	23	I	25	100
AH16170	M16 x 170 Ø16	386,700	48	K	25	50
AH16220	M16 x 220 Ø16	460,803	98	O	25	50
AH16250	M16 x 250 Ø16	597,557	128	Q	25	50
AH16280	M16 x 280 Ø16	650,490	158	S	25	50
AH20170	M20 x 170 Ø20	571,087	23	K	20	40
AH20220	M20 x 220 Ø20	711,083	73	O	20	40
AH20270	M20 x 270 Ø20	971,807	123	S	20	40

• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSAH06060	M6 x 60 Ø6	14,133	30	6
LSAH08060	M8 x 60 Ø8	11,600	20	6
LSAH08075	M8 x 75 Ø8	10,373	16	6
LSAH08090	M8 x 90 Ø8	9,816	14	6
LSAH10070	M10 x 70 Ø10	8,571	10	5
LSAH10090	M10 x 90 Ø10	7,705	8	6
LSAH10120	M10 x 120 Ø10	7,500	6	6
LSAH12090	M12 x 90 Ø12	9,203	6	5
LSAH12110	M12 x 110 Ø12	9,608	6	5
LSAH16125	M16 x 125 Ø16	6,880	2	6

Bolzenanker für schwere Lasten in ungerissenem Beton

MTH

MASSIVE



MTH-AT **NEW**

ETB-Zulassung Opt.7. ATLANTIS C4-M Achse. ATLANTIS C4-M Clip

CODE	ABMESSUNG	€/100	KLEMMSTÄRKE	BUCHSTABE (LÄNGE)		
• AHAT06060	M6 x 60 Ø6	62,030	2	B	200	1.200
• AHAT06080	M6 x 80 Ø6	70,210	22	D	200	1.200
• AHAT06100	M6 x 100 Ø6	77,650	42	E	200	800
AHAT08060	M8 x 60 Ø8	87,753	3	B	100	600
AHAT08075	M8 x 75 Ø8	96,717	5	C	100	600
AHAT08090	M8 x 90 Ø8	108,423	20	E	100	600
AHAT08115	M8 x 115 Ø8	138,480	45	G	100	400
AHAT08130	M8 x 130 Ø8	161,920	60	H	100	400
AHAT08155	M8 x 155 Ø8	260,020	85	J	100	200
AHAT10070	M10 x 70 Ø10	129,400	3	C	100	400
AHAT10080	M10 x 80 Ø10	151,417	13	D	100	400
AHAT10090	M10 x 90 Ø10	159,413	10	E	100	400
AHAT10100	M10 x 100 Ø10	185,443	20	E	100	400
AHAT10120	M10 x 120 Ø10	174,077	40	G	50	300
AHAT10140	M10 x 140 Ø10	249,327	60	H	50	200
AHAT10150	M10 x 150 Ø10	258,423	70	I	50	200
AHAT10160	M10 x 160 Ø10	264,047	80	J	50	200
AHAT10170	M10 x 170 Ø10	296,823	90	K	50	200
AHAT10210	M10 x 210 Ø10	368,457	130	N	50	150
AHAT12090	M12 x 90 Ø12	228,120	13	E	50	200
AHAT12100	M12 x 100 Ø12	249,037	8	E	50	200
AHAT12110	M12 x 110 Ø12	261,390	18	F	50	200
AHAT12130	M12 x 130 Ø12	340,967	38	H	50	200
AHAT12140	M12 x 140 Ø12	328,173	48	H	50	200
AHAT12160	M12 x 160 Ø12	363,450	68	J	50	100
AHAT12180	M12 x 180 Ø12	430,797	88	L	50	150
AHAT12200	M12 x 200 Ø12	510,933	108	M	50	100
AHAT12220	M12 x 220 Ø12	560,537	128	O	50	100
AHAT12250	M12 x 250 Ø12	681,300	158	Q	25	50
AHAT16125	M16 x 125 Ø16	564,950	3	G	25	100
AHAT16145	M16 x 145 Ø16	620,463	23	I	25	100
AHAT16170	M16 x 170 Ø16	779,107	48	K	25	50
AHAT16220	M16 x 220 Ø16	907,190	98	O	25	50
AHAT16250	M16 x 250 Ø16	1.188,173	128	Q	25	50
AHAT16280	M16 x 280 Ø16	1.307,713	158	S	25	50
AHAT20170	M20 x 170 Ø20	1.162,567	23	K	20	40
AHAT20220	M20 x 220 Ø20	1.457,943	73	O	20	40
AHAT20270	M20 x 270 Ø20	2.019,937	123	S	20	40



• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

MTH

Bolzenanker für schwere Lasten in ungerissenem Beton

MTH-A2

ETB-Zulassung Opt.7. Rostfreie Achse
A2. Rostfreier Clip A2



Setzwerkzeug

Technische Info. P. 380

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100	KLEMMSTÄRKE	BUCHSTABE (LÄNGE)		
• MIO6045	M6 x 45 Ø6	151,313	1	A	200	1.200
• MIO6060	M6 x 60 Ø6	169,690	2	B	200	1.200
• MIO6080	M6 x 80 Ø6	177,483	22	D	200	1.200
• MIO6120	M6 x 120 Ø6	212,287	62	G	100	600
• MIO6140	M6 x 140 Ø6	268,680	82	I	100	600
• MIO6160	M6 x 160 Ø6	300,950	102	J	100	400
• MIO6170	M6 x 170 Ø6	338,007	112	K	100	400
• MIO6180	M6 x 180 Ø6	366,523	122	L	100	300
• MIO8050	M8 x 50 Ø8	183,510	4	A	100	800
MIO8075	M8 x 75 Ø8	201,007	5	C	100	600
MIO8090	M8 x 90 Ø8	228,747	20	E	100	600
MIO8115	M8 x 115 Ø8	295,897	45	G	100	400
MI10070	M10 x 70 Ø10	311,020	3	C	100	400
MI10090	M10 x 90 Ø10	348,143	10	E	100	400
MI10120	M10 x 120 Ø10	408,060	40	G	50	300
MI10150	M10 x 150 Ø10	571,310	70	I	50	200
• MI12075	M12 x 75 Ø12	471,593	5	C	50	300
MI12090	M12 x 90 Ø12	472,673	13	D	50	200
MI12110	M12 x 110 Ø12	511,580	18	F	50	200
MI12140	M12 x 140 Ø12	641,200	48	I	50	200
• MI16090	M16 x 90 Ø16	1.145,787	4	D	25	150
MI16145	M16 x 145 Ø16	1.337,527	23	I	25	100
MI16170	M16 x 170 Ø16	1.466,613	48	K	25	75
• MI20120	M20 x 120 Ø20	1.832,660	5	G	20	40
MI20170	M20 x 170 Ø20	2.277,220	23	K	20	40
MI20220	M20 x 220 Ø20	2.941,633	73	O	20	40

• Nicht zugelassene Abmessungen
• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZMI08075	M8 x 75 Ø8	4,146	2	12
BZMI10090	M10 x 90 Ø10	4,146	2	10

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VMI08075	M8 x 75 Ø8	29,713	10	8
VMI08090	M8 x 90 Ø8	31,771	10	8
VMI10070	M10 x 70 Ø10	32,829	8	8
VMI10090	M10 x 90 Ø10	36,746	8	8
VMI10120	M10 x 120 Ø10	32,307	6	8
VMI12110	M12 x 110 Ø12	40,078	6	8

Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSMI08075	M8 x 75 Ø8	29,584	12	7
LSMI08090	M8 x 90 Ø8	33,660	12	7
LSMI10070	M10 x 70 Ø10	36,232	10	6
LSMI10090	M10 x 90 Ø10	36,049	8	6
LSMI10120	M10 x 120 Ø10	38,029	8	6
LSMI12110	M12 x 110 Ø12	39,316	6	6

MTH-A4

ETB-Zulassung Opt.7. Rostfreie Achse
A4. Rostfreier Clip A4



Verfügbar mit DIN 9021 U-Scheibe.
Preis und Verfügbarkeit bitte erfragen

Setzwerkzeug

Technische Info. P. 380

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100	KLEMMSTÄRKE	BUCHSTABE (LÄNGE)		
• MIA406045	M6 x 45 Ø6	189,463	1	A	200	1.200
• MIA406060	M6 x 60 Ø6	206,410	2	B	200	1.200
• MIA406080	M6 x 80 Ø6	219,837	22	D	200	1.200
• MIA408050	M8 x 50 Ø8	228,390	4	A	100	800
MIA408075	M8 x 75 Ø8	242,537	5	C	100	600
MIA408090	M8 x 90 Ø8	270,643	20	E	100	600
MIA408115	M8 x 115 Ø8	355,543	45	G	100	400
MIA410070	M10 x 70 Ø10	397,217	3	C	100	400
MIA410090	M10 x 90 Ø10	450,223	10	E	100	400
MIA410120	M10 x 120 Ø10	547,293	40	G	50	300
MIA410150	M10 x 150 Ø10	776,167	70	I	50	200
• MIA412075	M12 x 75 Ø12	594,010	5	C	50	300
MIA412090	M12 x 90 Ø12	598,210	13	D	50	200
MIA412110	M12 x 110 Ø12	654,380	18	F	50	200
MIA412140	M12 x 140 Ø12	784,697	48	I	50	200
• MIA416090	M16 x 90 Ø16	1.419,293	4	D	25	150
MIA416145	M16 x 145 Ø16	1.752,783	23	I	25	100
MIA416170	M16 x 170 Ø16	2.024,060	48	K	25	75
• MIA420120	M20 x 120 Ø20	2.352,847	5	G	20	40
MIA420170	M20 x 170 Ø20	3.216,250	23	K	20	40
MIA420220	M20 x 220 Ø20	4.003,917	73	O	20	40

• Nicht zugelassene Abmessungen
• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VMI408075	M8 x 75 Ø8	32,804	10	8
VMI410090	M10 x 90 Ø10	44,894	8	8
VMI412110	M12 x 110 Ø12	51,364	6	8

Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSMIA408075	M8 x 75 Ø8	35,510	12	7
LSMIA410090	M10 x 90 Ø10	46,358	8	7
LSMIA412110	M12 x 110 Ø12	50,468	6	5

Bolzenanker für schwere Lasten

MTA

Technische
Info
P. 381

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	KLEMMSTÄRKE		
AM06045	M6 x 45 Ø6	32,557	1	200	1.200
AM06055	M6 x 55 Ø6	35,337	11	200	1.200
AM06060	M6 x 60 Ø6	35,013	2	200	1.200
AM06065	M6 x 65 Ø6	35,440	7	200	1.200
AM06070	M6 x 70 Ø6	36,353	12	200	1.200
AM06080	M6 x 80 Ø6	38,073	22	200	1.200
AM06085	M6 x 85 Ø6	39,697	27	200	1.200
AM06090	M6 x 90 Ø6	40,157	32	200	1.200
AM06100	M6 x 100 Ø6	41,843	42	200	800
AM06110	M6 x 110 Ø6	45,650	52	200	800
AM06120	M6 x 120 Ø6	48,167	62	100	600
AM06130	M6 x 130 Ø6	48,340	72	100	600
AM06140	M6 x 140 Ø6	60,050	82	100	600
AM06150	M6 x 150 Ø6	68,657	92	100	600
AM06160	M6 x 160 Ø6	73,320	102	100	400
AM06170	M6 x 170 Ø6	92,057	112	100	400
AM06180	M6 x 180 Ø6	95,517	122	100	300
AM08050	M8 x 50 Ø8	41,057	4	100	800
AM08060	M8 x 60 Ø8	41,920	3	100	800
AM08065	M8 x 65 Ø8	44,120	8	100	600
AM08075	M8 x 75 Ø8	44,967	5	100	600
AM08090	M8 x 90 Ø8	48,923	20	100	600
AM08115	M8 x 115 Ø8	59,273	45	100	400
AM08120	M8 x 120 Ø8	60,407	50	100	400
AM08130	M8 x 130 Ø8	69,507	60	100	400
AM08155	M8 x 155 Ø8	120,317	85	100	200
AM10065	M10 x 65 Ø10	63,437	1	100	400
AM10070	M10 x 70 Ø10	59,690	3	100	400
AM10080	M10 x 80 Ø10	63,703	13	100	400
AM10090	M10 x 90 Ø10	66,493	10	100	400
AM10100	M10 x 100 Ø10	73,440	20	100	400
AM10120	M10 x 120 Ø10	79,757	40	50	300
AM10140	M10 x 140 Ø10	90,520	60	50	200
AM10150	M10 x 150 Ø10	101,833	70	50	200
AM10160	M10 x 160 Ø10	127,147	80	50	200

CODE	ABMESSUNG	€/100	KLEMMSTÄRKE		
AM10170	M10 x 170 Ø10	132,983	90	50	200
AM10210	M10 x 210 Ø10	184,260	130	50	150
AM10230	M10 x 230 Ø10	208,860	150	50	100
AM12075	M12 x 75 Ø12	91,090	5	50	300
AM12080	M12 x 80 Ø12	94,737	3	50	300
AM12090	M12 x 90 Ø12	97,900	13	50	200
AM12100	M12 x 100 Ø12	101,097	8	50	200
AM12110	M12 x 110 Ø12	102,213	18	50	200
AM12120	M12 x 120 Ø12	121,883	28	50	200
AM12140	M12 x 140 Ø12	136,133	48	50	200
AM12160	M12 x 160 Ø12	155,810	68	50	100
AM12180	M12 x 180 Ø12	180,977	88	50	150
AM12220	M12 x 220 Ø12	237,433	128	50	100
AM12250	M12 x 250 Ø12	294,320	158	25	50
AM14080	M14 x 80 Ø14	177,997	5	50	200
AM14100	M14 x 100 Ø14	204,317	5	50	100
AM14120	M14 x 120 Ø14	229,143	12	25	100
AM14145	M14 x 145 Ø14	279,293	37	25	100
AM14170	M14 x 170 Ø14	303,820	62	25	100
AM14220	M14 x 220 Ø14	405,090	112	25	75
AM14250	M14 x 250 Ø14	444,447	142	25	50
AM16090	M16 x 90 Ø16	217,120	4	25	150
AM16110	M16 x 110 Ø16	219,487	7	25	100
AM16125	M16 x 125 Ø16	224,667	3	25	100
AM16145	M16 x 145 Ø16	240,893	23	25	100
AM16170	M16 x 170 Ø16	300,913	48	25	50
AM16220	M16 x 220 Ø16	365,073	98	25	50
AM16250	M16 x 250 Ø16	487,367	128	25	50
AM16280	M16 x 280 Ø16	530,513	158	25	50
AM20120	M20 x 120 Ø20	369,933	5	20	40
AM20170	M20 x 170 Ø20	443,597	23	20	40
AM20220	M20 x 220 Ø20	563,573	73	20	40
AM20270	M20 x 270 Ø20	754,850	123	20	40
AM24180	M24 x 180 Ø24	1.258,920	10	10	20
AM24260	M24 x 260 Ø24	1.594,520	80	10	20



Verfügbar mit DIN 9021 U-Scheibe.
Preis und Verfügbarkeit bitte
erfragen



Setzwerkzeug

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK BEUTEL	BEUTEL
BZAM06060	M6 x 60 Ø6	3,071	2	20
BZAM06080	M6 x 80 Ø6	3,071	2	20
BZAM08050	M8 x 50 Ø8	3,071	2	15
BZAM08075	M8 x 75 Ø8	3,071	2	15
BZAM08090	M8 x 90 Ø8	3,071	2	15
BZAM10070	M10 x 70 Ø10	3,071	2	12
BZAM10090	M10 x 90 Ø10	3,071	2	12
BZAM10120	M10 x 120 Ø10	3,071	2	12
BZAM12090	M12 x 90 Ø12	3,071	2	10
BZAM12110	M12 x 110 Ø12	3,071	2	10
BZAM12140	M12 x 140 Ø12	3,071	2	10

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK SCHACHTEL	SCHACHTEL
VAM06060	M6 x 60 Ø6	9,094	20	8
VAM08075	M8 x 75 Ø8	7,607	12	8
VAM08090	M8 x 90 Ø8	8,085	12	8
VAM10070	M10 x 70 Ø10	5,102	6	8
VAM10090	M10 x 90 Ø10	5,653	6	8
VAM10120	M10 x 120 Ø10	6,719	6	8
VAM12090	M12 x 90 Ø12	8,246	6	8
VAM12110	M12 x 110 Ø12	8,617	6	8



INDEXcal V4

KALKULATIONSSOFTWARE FÜR ANKER

Das Kalkulationsprogramm INDEXcal für Anker ist ein ideales Werkzeug für Entwickler von strukturellen Lösungen, um die Anforderungen von Eurocode 2, Teil 4 zu erfüllen. Es durchsucht alle Anker in unserem Katalog anhand der Benutzereingabeparameter schnell und detailliert und zeigt deren Eignung oder Nicht-Eignung an.

Leistung

- Verwendbar in gerissenem und ungerissenem Beton mit unterschiedlichen Haltekräften.
 - Berechnung für Brand- und/oder Erdbebenfälle.
- Gibt den Grund für die Ablehnung der Anker an, die die strukturellen Anforderungen nicht erfüllen.
- Personalisierung von Ankerplatten, einschließlich rechteckig, kreisförmig, sechseckig, achteckig und unregelmäßig.
 - Normprofile können in das Design eingebunden werden.
 - Option zur Filterung der Anker.
- Mehrsprachig: Verfügbar in Spanisch, Englisch, Französisch, Deutsch und Niederländisch.
 - Direkter Zugriff auf technische Datenblätter und Zulassungen aus der Software selbst.
 - Kompletter Bericht in PDF, persönliche Gestaltung möglich.
 - Online-Aktualisierung möglich.
 - 3D-Benutzeroberfläche.
 - Zur kostenlosen Nutzung zur Verfügung und kann unter website heruntergeladen werden.
 - Mehrere Lastannahmen können gleichzeitig berechnet werden.

QUALITÄTSVERPFLICHTUNG

Unser Streben nach Verbesserung und Bescheinigung unserer Angebotsqualität um den Bedürfnissen unserer Kunden gerecht zu werden, führt uns dazu unser Angebotsspektrum an zugelassenen Produkten stetig zu erweitern. Zulassungsverfahren werden von renommierten Instituten durchgeführt, die garantieren, dass unsere Produkte die hohen Qualitätsstandards und fachliche Kompetenz erfüllen.



Europäisches Konformitätszeichen



Europäische Technische Bewertung



Seismische Zulassung



Unabhängige Prüfinstitute



ICC-ES®



Brandschutzprüfung



Niedrige VOC Emissionswerte



Klassifizierung für ökologisches Bauen



FM Zulassung





Bolzenanker-Setwerkzeug für MT-Artikel

DO-MT

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/PC		
DOMTA10	M6 - M8 - M10	10,482	5	225
DOMTA20	M12 - M14 - M16 - M20	17,471	5	225





Ösenanker

TWA

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100		
TWA06060	6 x 60 Ø6	30,200	100	2,400



Kunststoffkappe für MT

TP-MT

METALL

PE

CODE	ABMESSUNG	€/100		
TPMTBL06	M6	18,650	500	3,000
TPMTBL08	M8	22,010	250	3,000
TPMTBL10	M10	24,377	250	1,000
TPMTBL12	M12	35,007	250	1,000
TPMTBL16	M16	50,673	100	400

TP-MT BL ^{NEW}

Weiß



METALL

PE

CODE	ABMESSUNG	€/100		
TPMTNE06	M6	18,650	500	3,000
TPMTNE08	M8	22,010	250	3,000
TPMTNE10	M10	24,377	250	1,000
TPMTNE12	M12	35,007	250	1,000
TPMTNE16	M16	50,673	100	400

TP-MT NE ^{NEW}

Schwarz



TH | TF

Die zugelassenen Hochleistungsanker zur direkten Befestigung in gerissenem und ungerissenem Beton sind die professionellste und effektivste Lösung. Ihr Design ermöglicht eine schnelle und einfache Installation und garantiert maximale Leistung und höhere Belastungen im Vergleich zur Vorgängerversion. Das TH/TF-Dübelsortiment umfasst verschiedene Kopftypen, die für den Einbau in strukturelle und nicht-strukturelle Elemente wie Geländer, Regale oder zu demontierende und anzupassende Elemente geeignet sind.



AUSFÜHRUNG UND GEOMETRIE



Patentiertes Doppelgewinde, das sich tief in den Beton einbettet und höchste Belastungen garantiert.



THE/TFE-Kopf: **Gestanzte Rändelscheibe bei Sechskantausführungen** für festen Sitz am Grundmaterial, der ein Lösen des Befestigungselements verhindert.



Kopf: **Auf Kopf gestanztes Maß** (außer Ø5). Damit wird erkannt, welches Maß eingebaut wurde.

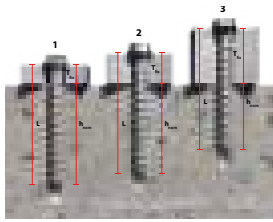


Die **gehärtete Spitze** sorgt für größere Härte, Haltbarkeit und einfache Montage.



Körper aus hochfestem, gestanztem Kohlenstoffstahl.

QUALITÄTEN UND VORTEILE



+ VIELSEITIG

Zum Einbau mit bis zu drei verschiedenen Einschraubtiefen (Ø10-Version).

Die Schraubtiefe kann außerdem zum Nivellieren oder zur korrekten Justierung des Bauelements angepasst werden.

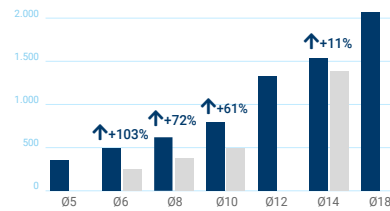
HÖCHSTE GARANTIE

- Zugelassen (ETA 20/0046) in Option I für den Einbau in gerissenen und ungerissenen Beton (C20/25-C50/60).
- Zugelassen (ETA 20/0494) für nichttragende redundante Systeme in Beton (C20/25) und Hohlkörperplatten (≥ C30/37).
- Zugelassen für Feuerwiderstand R30-R120 in Beton
- Seismische Zulassung C1 und C2.
- Bestätigte Eignung für die Installation von Sprinkleranlagen nach der Richtlinie Vds CEA 4001.



+ PRODUKTIVITÄT

- Erzeugt geringe Belastungen des Betons, was die Verwendung kleinerer Metriken und folglich **Installationen mit reduzierten** Abständen zwischen den Verankerungen und zur Kante des Betonelements ermöglicht.
- **Der Anzugdrehmoment entfällt.** Damit kann sichergestellt werden, dass der Einbau immer perfekt ist.
- **EXPRESS-Installation.** Benötigt nur eine Bohrung und einen Schlagschrauber.



MAXIMALE LEISTUNG UND HÖHERE BELASTUNGSWERTE IM VERGLEICH ZUR VORGÄNGERVERSION

■ THE (neu)
■ THDEX (alt)

SORTIMENT



PRODUKT	THE	THA	THP	THT	TXE	TFE	TFN	TFS	TFM	TFF
KOPFTYP	Sechskantkopf	Senkkopf	Linsenkopf	Truss	Bimetal	Sechskantkopf	Sechskantkopf ohne Flansch	Stiftschraube	Außengewinde	Innengewinde
BESCHICHTUNG					A4 INOX	Z ₂₇₅	Z ₂₇₅	Z ₂₇₅	Z ₂₇₅	Z ₂₇₅
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ANWENDUNGEN



Anwendungen für die zugelassene Version ETA 20/0046 (Montage in gerissenem und ungerissenem Beton)

- Für strukturelle Befestigungen.
- Markisen oder temporäre Beschilderungen.
- Stadion-Bestuhlung.
- Holzelemente an Beton.
- Geländer und Zäune.
- Regale und Gestelle.
- Strukturelle Balken und Säulen.



Anwendungen für die zugelassene Version ETA 20/0494 (nicht-strukturelle Installationen)

- Befestigung von Rohren.
- Klimakanäle.
- Elektrische Tragschienen oder Kabelkanäle.
- Installationen an Betonhohldecke.
- Installationen an Hohlkörperplatten-Decken.

100% INDEX FERTIGUNG

Dadurch können wir eine strenge Kontrolle der Prozesse gewährleisten, höchste Qualität unserer Produkte garantieren, den besten Service bieten und wettbewerbsfähige Gesamtkosten erzielen.



Atlantis C3-H Beschichtung: für trockene Innenräume (50 Jahre) oder im Außenbereich Typ C3 gemäß ISO 9223, für bis zu 25 Jahre.



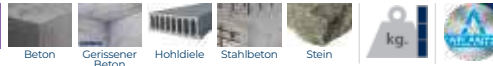
Verzinkung: für den Einsatz in trockenen Innenräumen (Kategorie C1 nach ISO 923), für bis zu 50 Jahre.

Beton-Direktbefestigungsanker

TH/TF

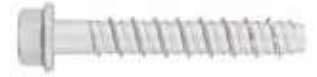
02 Technische Info. P. 332

MASSIVE



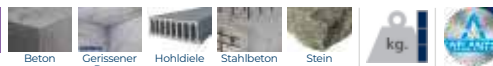
CODE	SEISMIC ZULASSUNG	Ø BOHRERENNENNDURCHMESSER X LÄNGE	€/100		KLEMMSTÄRKE		
THE05040	-	Ø5 x 40	46,067	8	5	100	2.400
THE05050	-	Ø5 x 50	53,427	8	5	100	1.600
THE05060	-	Ø5 x 60	57,060	8	15	100	1.600
THE05080	-	Ø5 x 80	74,843	8	35	50	800
THE05100	-	Ø5 x 100	87,010	8	55	50	800
THE06040	-	Ø6 x 40	59,547	10	5	100	1.600
THE06050	C1	Ø6 x 50	63,167	10	15	100	1.200
THE06060	C1	Ø6 x 60	70,337	10	5	100	1.200
THE06070	C1	Ø6 x 70	77,953	10	15	50	600
THE06080	C1	Ø6 x 80	87,653	10	25	50	800
THE06100	C1	Ø6 x 100	110,160	10	45	25	400
THE06120	C1	Ø6 x 120	125,583	10	65	25	400
THE08055	C1 & C2	Ø8 x 55	117,673	13	5	50	600
THE08060	C1 & C2	Ø8 x 60	120,010	13	10	50	600
THE08070	C1 & C2	Ø8 x 70	132,390	13	5	50	200
THE08080	C1 & C2	Ø8 x 80	148,280	13	15	25	400
THE08090	C1 & C2	Ø8 x 90	160,057	13	25	25	400
THE08100	C1 & C2	Ø8 x 100	168,943	13	35	25	400
THE08110	C1 & C2	Ø8 x 110	176,567	13	45	25	400
THE08120	C1 & C2	Ø8 x 120	242,560	13	55	25	400
THE08140	C1 & C2	Ø8 x 140	249,630	13	75	25	300
THE10060	-	Ø10 x 60	222,307	15	5	50	200
THE10070	-	Ø10 x 70	241,273	15	15	50	200
THE10080	-	Ø10 x 80	259,587	15	25	50	300
THE10090	C1 & C2	Ø10 x 90	268,667	15	5	25	300
THE10100	C1 & C2	Ø10 x 100	277,257	15	15	25	300
THE10120	C1 & C2	Ø10 x 120	318,643	15	35	25	200
THE10140	C1 & C2	Ø10 x 140	353,493	15	55	25	100
THE12080	C1 & C2	Ø12 x 80	334,837	18	5	25	100
THE12090	-	Ø12 x 90	357,740	18	15	25	100
THE12110	C1 & C2	Ø12 x 110	408,707	18	5	25	100
THE12130	C1 & C2	Ø12 x 130	469,943	18	25	25	150
THE12150	C1 & C2	Ø12 x 150	520,620	18	45	25	100
THE14080	-	Ø14 x 80	513,083	21	5	25	150
THE14100	-	Ø14 x 100	609,290	21	25	25	150
THE14120	C1 & C2	Ø14 x 120	710,027	21	5	25	100
THE14130	C1 & C2	Ø14 x 130	805,510	21	15	25	100
THE14140	C1 & C2	Ø14 x 140	867,473	21	25	25	100
THE14160	C1 & C2	Ø14 x 160	943,767	21	45	25	50
THE16100	NEW	-	Ø16 x 100	826,687	-	20	100
THE16150	NEW	-	Ø16 x 150	1.150,703	-	30	75
THE18100	C1 & C2	Ø18 x 100	1.022,780	24	10	20	80
THE18130	C1 & C2	Ø18 x 130	1.193,700	24	40	20	40
THE18160	C1 & C2	Ø18 x 160	1.391,507	24	20	15	30
THE18180	C1 & C2	Ø18 x 180	1.505,443	24	40	15	30
THE18200	C1 & C2	Ø18 x 200	1.651,080	24	60	10	20

ETB-Zulassung Opt.1. Sechskantkopf. ATLANTIS C3-H-Beschichtung



02 Technische Info. P. 333

MASSIVE



CODE	SEISMIC ZULASSUNG	Ø BOHRERENNENNDURCHMESSER X LÄNGE	€/100		KLEMMSTÄRKE		
THA05040	-	Ø5 x 40	54,380	TX25	5	100	2.400
THA05060	-	Ø5 x 60	64,053	TX25	15	100	1.200
THA05080	-	Ø5 x 80	81,180	TX25	35	50	800
THA05100	-	Ø5 x 100	91,513	TX25	55	50	800
THA06045	C1	Ø6 x 45	75,860	TX30	10	100	1.600
THA06050	C1	Ø6 x 50	79,100	TX30	15	100	1.200
THA06060	C1	Ø6 x 60	93,003	TX30	5	100	1.200
THA06080	C1	Ø6 x 80	112,020	TX30	25	100	600
THA06120	C1	Ø6 x 120	125,833	TX30	65	100	400
THA06140	C1	Ø6 x 140	161,323	TX30	85	100	600
THA08060	-	Ø8 x 60	153,210	TX45	10	50	200
THA08080	-	Ø8 x 80	186,177	TX45	15	25	400
THA08100	C1 & C2	Ø8 x 100	223,920	TX45	35	25	400
THA08120	C1 & C2	Ø8 x 120	251,283	TX45	55	25	400
THA10100	C1 & C2	Ø10 x 100	339,207	TX50	15	25	300
THA10120	C1 & C2	Ø10 x 120	393,763	TX50	35	25	200
THA06100	C1	Ø6 x 100	0,000	-	45	-	-

ETB-Zulassung Opt.1. Versenker Kopf. ATLANTIS C3-H-Beschichtung



TH/TF

Beton-Direktbefestigungsanker

THP

ETB-Zulassung Opt.1. Rundkopf.
ATLANTIS C3-H-Beschichtung



02 Technische Info. P. 383

MASSIVE



CODE	SEISMIC ZULASSUNG	Ø BOHRERENNENNDURCHMESSER X LÄNGE	€/100		KLEMMSTÄRKE		
THP05040	-	Ø5 x 40	53,580	TX30	5	100	2.400
THP05060	-	Ø5 x 60	61,640	TX30	15	100	1.200
THP06040	-	Ø6 x 40	64,423	TX40	5	100	1.200
THP06050	C1	Ø6 x 50	75,967	TX40	15	100	1.200
THP06060	C1	Ø6 x 60	86,600	TX40	5	100	1.200
THP06080	C1	Ø6 x 80	107,390	TX40	25	50	600
THP06100	C1	Ø6 x 100	127,520	TX40	45	50	200
THP08060	-	Ø8 x 60	152,170	TX45	10	25	400
THP08080	-	Ø8 x 80	176,803	TX45	15	25	300

THT

ETB-Zulassung Opt.1. Niedriger
Rundkopf. ATLANTIS C3-H-
Beschichtung



02 Technische Info. P. 383

MASSIVE



CODE	Ø BOHRERENNENNDURCHMESSER X LÄNGE	€/100		KLEMMSTÄRKE		
THT06040	Ø6 x 40	83,800	TX30	5	100	1.600
THT06050	Ø6 x 50	99,760	TX30	15	100	1.200
THT06060	Ø6 x 60	113,727	TX30	5	100	400

NEW TXA

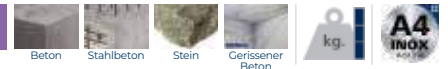
ETB-Zulassung Opt.1. Senkkopf mit
Bimetal Spitze. Rostfrei A4



02 Technische Info. P.



MASSIVE



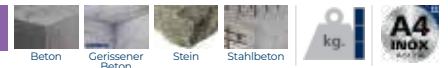
CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	
TXA08060	Ø8 x 60	311,527	TX45	10	50
TXA08080	Ø8 x 80	382,493	TX45	15	25
TXA08120	Ø8 x 120	480,787	TX45	55	25
TXA10070	Ø10 x 70	422,877	TX50	15	50
TXA10090	Ø10 x 90	546,283	TX50	5	25
TXA10120	Ø10 x 120	665,940	TX50	35	25

NEW TXE

Betonschraube Sechskant mit Bimetal
Spitze. Rostfrei A4



MASSIVE



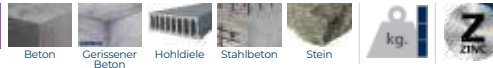
CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	
TXE06040	Ø6 x 40	224,867	10	5	100
TXE06060	Ø6 x 60	251,333	10	5	100
TXE08070	Ø8 x 70	362,343	13	5	50
TXE08080	Ø8 x 80	400,020	13	15	25
TXE08090	Ø8 x 90	450,023	13	25	25
TXE08105	Ø8 x 105	525,027	13	40	25
TXE10070	Ø10 x 70	441,697	15	15	50
TXE10090	Ø10 x 90	567,897	15	5	25
TXE10100	Ø10 x 100	609,187	15	15	25
TXE10120	Ø10 x 120	693,627	15	35	25
TXE12080	Ø12 x 80	659,273	18	5	25
TXE12110	Ø12 x 110	906,500	18	5	25

Beton-Direktbefestigungsanker

TH/TF

Technische Info
P. 383

MASSIVE



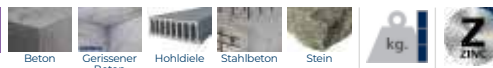
CODE	SEISMIC ZULASSUNG	Ø BOHRERENNENDURCHMESSER X LÄNGE	€/100		KLEMMSTÄRKE		
TFE05040	-	Ø5 x 40	41,217	8	5	100	2.400
TFE05050	-	Ø5 x 50	47,807	8	5	100	1.600
TFE05060	-	Ø5 x 60	51,060	8	15	100	1.600
TFE05080	-	Ø5 x 80	66,970	8	35	50	800
TFE05100	-	Ø5 x 100	77,853	8	55	50	800
TFE06040	-	Ø6 x 40	52,310	10	5	100	1.600
TFE06050	C1	Ø6 x 50	56,517	10	15	100	1.200
TFE06060	C1	Ø6 x 60	62,937	10	5	100	1.200
TFE06070	C1	Ø6 x 70	69,757	10	15	50	600
TFE06080	C1	Ø6 x 80	78,427	10	25	50	800
TFE06100	C1	Ø6 x 100	98,573	10	45	25	400
TFE06120	C1	Ø6 x 120	112,370	10	65	25	400
TFE08055	C1 & C2	Ø8 x 55	100,723	13	5	50	600
TFE08060	C1 & C2	Ø8 x 60	102,727	13	10	50	600
TFE08070	C1 & C2	Ø8 x 70	113,320	13	5	50	200
TFE08080	C1 & C2	Ø8 x 80	126,913	13	15	25	400
TFE08090	C1 & C2	Ø8 x 90	136,993	13	25	25	400
TFE08100	C1 & C2	Ø8 x 100	144,603	13	35	25	400
TFE08110	C1 & C2	Ø8 x 110	151,120	13	45	25	400
TFE08120	C1 & C2	Ø8 x 120	207,610	13	55	25	400
TFE08140	C1 & C2	Ø8 x 140	213,663	13	75	25	300
TFE10060	-	Ø10 x 60	181,627	15	5	50	200
TFE10070	-	Ø10 x 70	197,127	15	15	50	200
TFE10080	-	Ø10 x 80	212,087	15	25	50	300
TFE10090	C1 & C2	Ø10 x 90	219,513	15	5	25	300
TFE10100	C1 & C2	Ø10 x 100	226,520	15	15	25	300
TFE10120	C1 & C2	Ø10 x 120	260,340	15	35	25	200
TFE10140	C1 & C2	Ø10 x 140	288,810	15	55	25	100
TFE12080	-	Ø12 x 80	260,537	18	5	25	100
TFE12090	-	Ø12 x 90	278,363	18	15	25	100
TFE12110	C1 & C2	Ø12 x 110	318,013	18	5	25	100
TFE12130	C1 & C2	Ø12 x 130	365,667	18	25	25	150
TFE12150	C1 & C2	Ø12 x 150	405,100	18	45	25	100
TFE14080	-	Ø14 x 80	374,283	21	5	25	150
TFE14100	-	Ø14 x 100	444,460	21	25	25	150
TFE14120	C1 & C2	Ø14 x 120	517,943	21	5	25	100
TFE14130	C1 & C2	Ø14 x 130	587,600	21	15	25	100
TFE14140	C1 & C2	Ø14 x 140	632,803	21	25	25	100
TFE14160	C1 & C2	Ø14 x 160	688,450	21	45	25	50
TFE16100	NEW	Ø16 x 100	648,690	-	20	25	100
TFE16150	NEW	Ø16 x 150	895,793	-	30	25	75
TFE18100	C1 & C2	Ø18 x 100	746,090	24	10	20	80
TFE18130	C1 & C2	Ø18 x 130	870,773	24	40	20	40
TFE18160	C1 & C2	Ø18 x 160	1.015,070	24	20	15	30
TFE18180	C1 & C2	Ø18 x 180	1.098,183	24	40	15	30
TFE18200	C1 & C2	Ø18 x 200	1.204,420	24	60	10	20

ETB-Zulassung Opt.1. Sechskantkopf. Verzinkt



Technische Info
P. 384

MASSIVE



CODE	SEISMIC ZULASSUNG	Ø BOHRERENNENDURCHMESSER X LÄNGE	€/100		KLEMMSTÄRKE		
TFN14080	C1	Ø14 x 80	538,737	24	5	25	150

ETB-Zulassung Opt.1. Sechskantkopf ohne Unterlegscheibe. Verzinkt



TH/TF

Beton-Direktbefestigungsanker

TFS

ETB-Zulassung Opt.1. Bolzen. Verzinkt



02 Technische Info. P. 384

MASSIVE



CODE	SEISMIC ZULASSUNG	Ø BOHRERENNDURCHMESSER X LÄNGE	€/100	N° ANTRIEB	KLEMMSTÄRKE		
TFS06100	C1	Ø6 x 100 (M8)	145,240	5	35	50	800
TFS06120	C1	Ø6 x 120 (M8)	161,020	5	55	50	600
TFS08110	C1 & C2	Ø8 x 110 (M10)	215,297	7	32	50	400
TFS08130	C1 & C2	Ø8 x 130 (M10)	239,413	7	52	50	400
TFS10120	C1 & C2	Ø10 x 120 (M12)	313,570	8	27	25	200
TFS10140	C1 & C2	Ø10 x 140 (M12)	349,543	8	47	25	200

TFF

ETB-Zulassung Opt.1. Metrisches Gewinde. Verzinkt



02 Technische Info. P. 384

MASSIVE



CODE	Ø BOHRERENNDURCHMESSER X LÄNGE	€/100			
TFF06035	Ø6 x 35 (M8-M10)	150,560	13	50	200
TFF06055	Ø6 x 55 (M8-M10)	162,557	13	50	200

TFM

ETB-Zulassung Opt.1. Kopf mit Außengewinde. Verzinkt



02 Technische Info. P. 384

MASSIVE



CODE	Ø BOHRERENNDURCHMESSER X LÄNGE	€/100	N° ANTRIEB		
TFM06035	Ø6 x 35 (M8)	115,073	13	100	400
TFM06055	Ø6 x 55 (M10)	135,150	13	100	600



Betonschraube

HO

 Technische Info.
p. 385

MASSIVE





CODE	ABMESSUNG	€/100	SCHLÜSSELWEITE	Ø BOHRERENNDURCHMESSER		
HP75072	7,5 x 72 Ø6	36,480	TX30	6	100	1.200
HP75092	7,5 x 92 Ø6	44,937	TX30	6	100	1.200
HP75112	7,5 x 112 Ø6	57,620	TX30	6	100	800
HP75132	7,5 x 132 Ø6	66,070	TX30	6	100	600
HP75152	7,5 x 152 Ø6	84,450	TX30	6	100	600
HP75182	7,5 x 182 Ø6	118,643	TX30	6	100	300

HP

Flachkopf, TX, galvanisch gelb verzinkt





 Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
LSHP75072	7,5 x 72 Ø6	5,752	14	7
LSHP75092	7,5 x 92 Ø6	6,736	14	7
LSHP75112	7,5 x 112 Ø6	7,103	12	7
LSHP75132	7,5 x 132 Ø6	8,146	12	7

 Technische Info.
p. 385

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	SCHLÜSSELWEITE	Ø BOHRERENNDURCHMESSER		
HPZ75072	7,5 x 72 Ø6	36,480	TX30	6	100	1.200
HPZ75092	7,5 x 92 Ø6	44,937	TX30	6	100	1.200
HPZ75112	7,5 x 112 Ø6	57,620	TX30	6	100	800
HPZ75132	7,5 x 132 Ø6	66,070	TX30	6	100	600
HPZ75152	7,5 x 152 Ø6	84,450	TX30	6	100	600
HPZ75182	7,5 x 182 Ø6	118,643	TX30	6	100	300
HPZ75212	7,5 x 212 Ø6	174,237	TX30	6	100	300

HPZ

Flachkopf, TX, verzinkt



MASSIVE

PVC 

CODE	FARBE	€/100	SCHLÜSSELWEITE		
TPBLANC	WEISS	5,057	TX30	2.000	24.000
TPMARRO	BROWN	5,057	TX30	2.000	24.000

HP TP



Abdeckkappe für HP



 Technische Info.
p. 385

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	SCHLÜSSELWEITE	Ø BOHRERENNDURCHMESSER		
HR75072	7,5 x 72 Ø6	39,937	TX30	6	100	1.200
HR75092	7,5 x 92 Ø6	51,467	TX30	6	100	1.200
HR75112	7,5 x 112 Ø6	62,217	TX30	6	100	800
HR75132	7,5 x 132 Ø6	79,327	TX30	6	100	600

HR

Zylinderkopf, TX



HO

Betonschraube

HEA

Sechskantschraube



02 Technische Info. P. 385

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	SCHLÜSSELWEITE	Ø BOHRERENNDURCHMESSER		
HE65032	6,5 x 32 Ø5	18,070	8+ ranura	5	1.000	3.000
HE65045	6,5 x 45 Ø5	22,207	8+ ranura	5	500	2.000
HE65057	6,5 x 57 Ø5	28,643	8+ ranura	5	500	2.000
HE65070	6,5 x 70 Ø5	36,590	8+ ranura	5	500	1.500
HE65080	6,5 x 80 Ø5	43,593	8+ ranura	5	250	1.000
HE65100	6,5 x 100 Ø5	53,287	8+ ranura	5	250	750
HE65125	6,5 x 125 Ø5	69,183	8+ ranura	5	250	1.000
HE65115	NEW 6,5 x 115 Ø5	63,650	8+ ranura	5	250	1.000
HE65200	NEW 6,5 x 200 Ø5	178,477	8+ ranura	5	100	300
HE65180	NEW 6,5 x 180 Ø5	137,633	8+ ranura	5	100	400
HE65150	NEW 6,5 x 150 Ø5	87,570	8+ ranura	5	250	750

HEA + ARVUL

Vormontierte Schraube mit Stahl vulkanisierte Dichtscheibe-EPDM



02 Technische Info. P. 385

MASSIVE



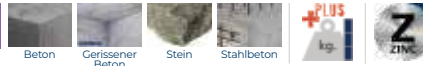
CODE	ABMESSUNG	€/100	SCHLÜSSELWEITE	Ø BOHRERENNDURCHMESSER		
HE1665032	6,5 x 32 P16 Ø5	28,303	8+ ranura	5	1.000	2.000
HE1665045	6,5 x 45 P16 Ø5	33,327	8+ ranura	5	500	1.500
HE1665057	6,5 x 57 P16 Ø5	40,653	8+ ranura	5	500	1.500
HE1665070	6,5 x 70 P16 Ø5	46,013	8+ ranura	5	500	1.000
HE1665080	6,5 x 80 P16 Ø5	55,363	8+ ranura	5	250	750
HE1665100	6,5 x 100 P16 Ø5	64,787	8+ ranura	5	250	750
HE1665125	6,5 x 125 P16 Ø5	82,210	8+ ranura	5	250	500
HE1665200	NEW 6,5 X 200 P16 Ø5	185,053	8+ ranura	5	100	300
HE1665115	NEW 6,5 x 115 P16 Ø5	74,505	8+ ranura	5	250	750
HE1665180	NEW 6,5 x 180 P16 Ø5	144,440	8+ ranura	5	100	300
HE1665150	NEW 6,5 x 150 P16 Ø5	94,147	8+ ranura	5	250	500

Hochleistungsanker für schwere Lasten in Beton

SL

02 Technische Info. P. 336

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	KLEMMSTÄRKE		
SLPT10070	M6 x 70 Ø10	255,673	10	50	600
SLPT10080	M6 x 80 Ø10	268,277	20	50	600
SLPT10100	M6 x 100 Ø10	299,417	40	50	300
SLPT10110	M6 x 110 Ø10	317,923	50	25	150
SLPT12080	M8 x 80 Ø12	308,253	5	50	300
SLPT12090	M8 x 90 Ø12	324,470	15	50	200
SLPT12100	M8 x 100 Ø12	338,147	25	50	200
SLPT12120	M8 x 120 Ø12	369,167	45	25	200
SLPT16100	M10 x 100 Ø16	527,230	15	25	150
SLPT16120	M10 x 120 Ø16	595,623	35	25	100
SLPT16140	M10 x 140 Ø16	672,610	55	20	60
SLPT16160	M10 x 160 Ø16	748,457	75	20	60
SLPT18110	M12 x 110 Ø18	734,020	10	20	80
SLPT18120	M12 x 120 Ø18	780,290	20	20	80
SLPT18140	M12 x 140 Ø18	861,453	40	20	80
SLPT18150	M12 x 150 Ø18	910,957	50	20	80
SLPT18170	M12 x 170 Ø18	1.023,400	70	15	45
SLPT18200	M12 x 200 Ø18	1.144,457	100	15	30
SLPT24140	M16 x 140 Ø24	1.322,820	20	10	40
SLPT24170	M16 x 170 Ø24	1.555,443	50	10	30
SLPT24200	M16 x 200 Ø24	1.794,737	80	10	20
SLPT24220	M16 x 220 Ø24	1.949,670	100	10	20
SLPT28170	M20 x 170 Ø28	2.057,117	20	10	20
SLPT28200	M20 x 200 Ø28	2.381,807	50	10	20
SLPT28240	M20 x 240 Ø28	2.839,060	90	5	10

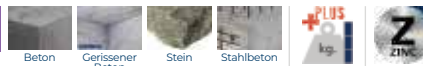
SL-PT

ETB-Zulassung Opt.1. Sechskantkopf



02 Technische Info. P. 336

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	KLEMMSTÄRKE		
SLPC10070	M6 x 70 Ø10	386,723	10	50	600
SLPC10080	M6 x 80 Ø10	407,693	20	50	600
SLPC10100	M6 x 100 Ø10	445,620	40	50	300
SLPC12100	M8 x 100 Ø12	529,927	25	50	200
SLPC16100	M10 x 100 Ø16	765,227	15	25	150
SLPC16120	M10 x 120 Ø16	830,910	35	25	100
SLPC18120	M12 x 120 Ø18	1.029,420	20	20	80

SL-PC

ETB-Zulassung Opt.1. Senkkopf



CH-Hülsenanker sind eine ideale Lösung für den Einbau von strukturellen Elementen in ungerissemem Beton wie Handläufe, Kabelleitungen, Stadtmöbel oder Metallregale. Die Geometrie der Verankerung garantiert eine hohe Traglast, ein hohes Maß an Sicherheit und eine einfache Montage. Beim Anziehen des Ankers wird der Konus in die Sprezhülse geschoben (ohne sich dank der Verdrehsicherung zu drehen) und spreizt sich gegen das zu befestigende Material. Das CH-Ankersortiment besteht aus verschiedenen Kopftypen, je nach Einsatzzweck.



AUSFÜHRUNG UND GEOMETRIE



- 1. Der Konus mit Verdrehsicherungsflügeln** verhindert die Drehung des Ankers, wodurch die Spreizung der Hülse gewährleistet und die Montage erleichtert wird.
- 2. Hülseöffnung.** Optimiert das Einführen des Konus und erleichtert dessen Spreizung.
- 3. Praktische Angaben** zur Installation (Durchmesser und Länge) sind auf der Hülse eingepreßt.
- 4. Design der Hülse** für eine wirkungsvollere Spreizung.
- 5. Markierung der erforderlichen Tiefe**, um eine korrekte Funktion zu gewährleisten.
- 6. Blaue Gummierung** mit Verdrehsicherungsflügeln für eine einfache Montage.
- 7. Unterlegscheibe** zur Vergrößerung der Befestigungsfläche.

QUALITÄTEN UND VORTEILE



GARANTIERTE VERDREHSICHERUNG ERLEICHTERT DIE INSTALLATION.

Der Anker besteht aus mehreren verdrehsicheren Elementen (Konus, Hülse und Gummi), die verhindern, dass sich der Anker beim Einsetzen dreht, was den Einbau erleichtert und eine optimale Spreizung und Funktion garantiert.



HÖCHSTE GARANTIE. NACH HÖCHSTEN QUALITÄTSSTANDARDS ZUGELASSEN.

Zugelassen (ETA 18/0018) für nicht-strukturelle Anwendungen in Beton.



VIelfalt. Vielseitiger Einsatz.

Geeignet für den Einbau von statischen oder quasistatischen Lasten in ungerissemem Beton und Stahlbeton. Ermöglicht die Demontage des Ankers durch Herausdrehen der Schraube oder des Gewindeelements.

ANWENDUNGEN



- Strukturelle Befestigungen in ungerissemem Beton.
- Befestigung von Schildern, Regalen, Tafeln, Portalen, Geländern, Markisen, Zaunpfählen.
- Stadtmöbel, Sitze in Kinos, Theatern oder Stadien.
- Kabelrinnen
- Türen
- Fassaden
- Vorläufige Befestigungen

100% INDEX FERTIGUNG

Dadurch können wir eine strenge Kontrolle der Prozesse gewährleisten, höchste Qualität unserer Produkte garantieren, den besten Service bieten und wettbewerbsfähige Gesamtkosten erzielen.

SORTIMENT



PRODUKT	CH-TO	CH-A2	CH-8.8	CH-8.8 E	CH-PL	CH-PI	CH-ES	CH-INB	CH-INN
SCHRAUBENKOPF	Sechskantschraube 6.8	Rostfrei A2	Sechskantschraube 8.8	Sechskantschraube 8.8 für geringe Betondicke	Flachkopf	Flachkopf Rostfrei A2	Gewindestück	Sicherheitschraube verzinkt	Sicherheitschraube schwarz verzinkt
BESCHICHTUNG/SCHRAUBENWERKSTOFF	ZINC	A2 INOX	ZINC	ZINC	ZINC	A2 INOX	ZINC	ZINC	ZINC



PRODUKT	CH-GA	CH-GE	CH-GF	CH-GF A2	CH-AR	CH-AF	CH-AF A2
SCHRAUBENKOPF	Schraubhaken	Spiralförmiger Schraubhaken	Schraubhaken Geschmiedet	Schraubhaken Geschmiedet. Rostfrei A2	Ringösenchraube	Ringösenchraube. Geschmiedet	Ringösenchraube. Geschmiedet. Rostfrei A2
BESCHICHTUNG/SCHRAUBENWERKSTOFF	ZINC	ZINC	ZINC	A2 INOX	ZINC	ZINC	A2 INOX



DIE PERFERTE BESCHICHTUNG JE NACH KORROSIONSGRAD



Verzinkung: für den Einsatz in trockenen Innenräumen (Kategorie C1 nach ISO 923), für bis zu 50 Jahre.



Schwarze Zinkbeschichtung: für den Einsatz in trockenen Innenräumen (Kategorie C1 nach ISO 923), für bis zu 50 Jahre.



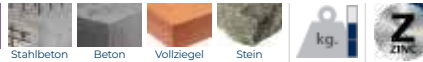
Rostfreies Material A2: gültig für Innenräume mit häufiger Kondensation oder Außenbereichen, die sich nicht in der Nähe von Küstengebieten oder stark belasteten Gebieten befinden.

Anti-Rotations-Anker für mittelschwere Lasten

CH

Technische Info
P. 397

MASSIVE



CH-TO

Sechskantschraube 6.8. ETB-Zulassung Opt.7

CODE	ABMESSUNG	€/100		
ACHT08C	M6 x 45 Ø8	29,813	200	1.200
ACHT08L	M6 x 60 Ø8	34,543	200	800
• ACHT09C	M6 x 45 Ø9	35,447	200	800
• ACHT09L	M6 x 60 Ø9	40,123	200	800
ACHT10C	M8 x 60 Ø10	47,580	100	600
ACHT10L	M8 x 80 Ø10	55,780	100	400
• ACHT11C	M8 x 60 Ø11	56,410	100	400
• ACHT11L	M8 x 80 Ø11	67,940	100	400
ACHT12C	M10 x 70 Ø12	77,563	100	200
ACHT12L	M10 x 100 Ø12	95,847	50	200
• ACHT14C	M10 x 70 Ø14	97,743	100	200
• ACHT14L	M10 x 100 Ø14	118,810	50	200
ACHT16C	M12 x 80 Ø16	150,380	50	200
ACHT16L	M12 x 110 Ø16	182,463	50	100
ACHT20C	M16 x 110 Ø20	328,803	25	50
• ACHT25C	M20 x 130 Ø25	939,167	15	45

• Nicht zugelassene Abmessungen



Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZACHT08C	M6 x 45 Ø8	3,071	2	15
BZACHT08L	M6 x 60 Ø8	3,071	2	15
BZACHT10C	M8 x 60 Ø10	3,071	2	15
BZACHT10L	M8 x 80 Ø10	3,071	2	15
BZACHT12C	M10 x 70 Ø12	3,071	2	10
BZACHT12L	M10 x 100 Ø12	3,071	2	10

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VACHT08C	M6 x 45 Ø8	5,957	15	8
VACHT08L	M6 x 60 Ø8	6,710	15	8
VACHT10C	M8 x 60 Ø10	6,311	10	8
VACHT10L	M8 x 80 Ø10	7,398	10	8
VACHT12C	M10 x 70 Ø12	7,973	8	8
VACHT12L	M10 x 100 Ø12	7,578	6	8
VACHT16C	M12 x 80 Ø16	7,667	4	8

Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSACHT08C	M6 x 45 Ø8	9,179	24	6
LSACHT08L	M6 x 60 Ø8	7,230	16	6
LSACHT10C	M8 x 60 Ø10	5,394	8	6
LSACHT10L	M8 x 80 Ø10	5,936	8	6
LSACHT12C	M10 x 70 Ø12	7,821	8	6
LSACHT12L	M10 x 100 Ø12	9,082	8	6
LSACHT16C	M12 x 80 Ø16	7,560	4	5

Technische Info
P. 397

EDELSTAHL



CH-A2

Rostfrei A2. ETB-Zulassung Opt.7

CODE	ABMESSUNG	€/100		
ACHTA208C	M6 x 45 Ø8	108,443	100	1.200
ACHTA208L	M6 x 60 Ø8	122,510	100	600
• ACHTA209C	M6 x 45 Ø9	122,717	100	1.200
• ACHTA209L	M6 x 60 Ø9	141,740	100	600
ACHTA210C	M8 x 60 Ø10	175,700	100	600
ACHTA210L	M8 x 80 Ø10	202,117	100	400
• ACHTA211C	M8 x 60 Ø11	211,377	100	400
• ACHTA211L	M8 x 80 Ø11	248,997	100	400
ACHTA212C	M10 x 70 Ø12	296,393	100	200
ACHTA212L	M10 x 100 Ø12	362,480	50	200
• ACHTA214C	M10 x 70 Ø14	394,277	100	300
• ACHTA214L	M10 x 100 Ø14	439,770	50	200
ACHTA216C	M12 x 80 Ø16	584,443	50	100
ACHTA216L	M12 x 110 Ø16	739,557	50	100
ACHTA220C	M16 x 110 Ø20	1.518,350	25	75

• Nicht zugelassene Abmessungen



Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZACHTA208C	M6 x 45 Ø8	4,146	2	15
BZACHTA208L	M6 x 60 Ø8	4,146	2	15
BZACHTA210C	M8 x 60 Ø10	4,146	2	15
BZACHTA210L	M8 x 80 Ø10	4,146	2	15

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VACHTA208C	M6 x 45 Ø8	12,875	10	8
VACHTA208L	M6 x 60 Ø8	14,969	10	8
VACHTA210C	M8 x 60 Ø10	13,407	6	8
VACHTA210L	M8 x 80 Ø10	15,963	6	8
VACHTA212C	M10 x 70 Ø12	15,045	4	8
VACHTA212L	M10 x 100 Ø12	18,570	4	8

Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSACHTA208C	M6 x 45 Ø8	13,643	12	6
LSACHTA208L	M6 x 60 Ø8	15,860	12	6
LSACHTA210C	M8 x 60 Ø10	15,781	8	6
LSACHTA210L	M8 x 80 Ø10	18,790	8	6
LSACHTA212C	M10 x 70 Ø12	19,927	6	6
LSACHTA212L	M10 x 100 Ø12	18,215	4	5

CH

Anti-Rotations-Anker für mittelschwere Lasten

CH-8.8

Sechskantschraube 8.8. ETB-Zulassung Opt.7



02 Technische Info. P. 387

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100		
ACHT8808C	M6 x 45 Ø8	34,590	200	1.200
ACHT8808L	M6 x 60 Ø8	39,717	200	800
ACHT8810C	M8 x 60 Ø10	54,563	100	600
ACHT8810L	M8 x 80 Ø10	66,337	100	400
ACHT8812C	M10 x 70 Ø12	88,940	100	200
ACHT8812L	M10 x 100 Ø12	109,910	50	200
ACHT8816C	M12 x 80 Ø16	167,957	50	200
ACHT8816L	M12 x 110 Ø16	203,790	50	100
ACHT8820C	M16 x 110 Ø20	360,660	25	50

CH-8.8 E

Sechskantschraube 8.8 für geringe Betondicke



02 Technische Info. P. 388

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100		
ACHT8808E	M6 x 40 Ø8	38,713	200	1.200
ACHT8810E	M8 x 40 Ø10	66,107	100	600

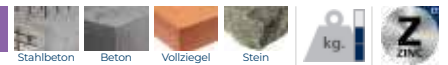
CH-PL

Flachkopf. ETB-Zulassung Opt.7



02 Technische Info. P. 388

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100			
ACHTPL08C	M6 x 45 Ø8	54,787	4	100	1.600
ACHTPL08L	M6 x 60 Ø8	80,350	4	100	1.200
ACHTPL10C	M8 x 60 Ø10	90,033	5	100	400
ACHTPL10L	M8 x 80 Ø10	121,373	5	100	600
ACHTPL12C	M10 x 70 Ø12	159,410	6	50	400
ACHTPL12L	M10 x 100 Ø12	273,323	6	50	300

CH-PI

Flachkopf Rostfrei A2. ETB-Zulassung Opt.7



02 Technische Info. P. 388

EDELSTAHL



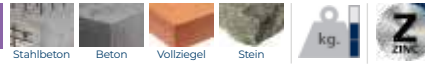
CODE	ABMESSUNG	€/100			
ACHTPI08C	M6 x 45 Ø8	112,810	4	100	1.200
ACHTPI08L	M6 x 60 Ø8	144,447	4	100	1.200
ACHTPI10C	M8 x 60 Ø10	212,813	5	100	600
ACHTPI10L	M8 x 80 Ø10	251,930	5	100	400
ACHTPI12C	M10 x 70 Ø12	336,513	6	50	300
ACHTPI12L	M10 x 100 Ø12	397,293	6	50	300

Anti-Rotations-Anker für mittelschwere Lasten

CH

02 Technische Info. P. 388

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100			
ACHINB08C	M6 x 45 Ø8	52,597	TX40	100	1.200
ACHINB08L	M6 x 60 Ø8	60,280	TX40	100	800
ACHINB10C	M8 x 60 Ø10	74,590	TX40	100	600
ACHINB10L	M8 x 80 Ø10	87,980	TX40	100	400

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK BEUTEL	BEUTEL
BZACHINB08C	M6 x 45 Ø8	3,071	2	15
BZACHINB10C	M8 x 60 Ø10	3,071	2	15

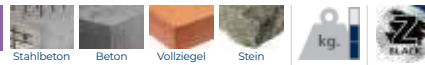
CH-INB

Sicherheitsschraube verzinkt. ETB-Zulassung Opt.7



02 Technische Info. P. 388

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100			
ACHINN08C	M6 x 45 Ø8	64,097	TX40	100	1.200
ACHINN08L	M6 x 60 Ø8	71,813	TX40	100	800
ACHINN10C	M8 x 60 Ø10	86,273	TX40	100	600
ACHINN10L	M8 x 80 Ø10	103,617	TX40	100	400

CH-INN

Sicherheitsschraube schwarz verzinkt. ETB-Zulassung Opt.7



02 Technische Info. P. 388

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100		
ACHE08C	M6 x 45 Ø8	55,217	200	1.200
ACHE09C	M6 x 45 Ø9	57,150	200	800
ACHE10C	M8 x 60 Ø10	81,670	100	600
ACHE10L	M8 x 80 Ø10	95,103	100	400
ACHE11C	M8 x 60 Ø11	90,063	100	600
ACHE11L	M8 x 80 Ø11	99,533	100	400
ACHE12C	M10 x 70 Ø12	115,730	100	200
ACHE12L	M10 x 100 Ø12	151,463	50	200
ACHE14C	M10 x 70 Ø14	127,273	100	200
ACHE14L	M10 x 100 Ø14	170,913	50	200

CH-ES

Gewindestück



CH

Anti-Rotations-Anker für mittelschwere Lasten

CH-GA

Schraubhaken



02 Technische Info. P. 388

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	HAKENÖFFNUNG		
ACHG08C	M6 x 45 Ø8	50,543	10	100	600
ACHG09C	M6 x 45 Ø9	52,907	10	100	600
ACHG10C	M8 x 60 Ø10	84,053	13	100	400
ACHG11C	M8 x 60 Ø11	92,560	13	100	400
ACHG12C	M10 x 70 Ø12	135,997	14	50	200
ACHG14C	M10 x 70 Ø14	155,840	14	50	200
ACHG16C	M12 x 80 Ø16	246,957	22	25	100

02 Blister P. 388

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZACHG08C	M6 x 45 Ø8	3,071	2	15
BZACHG10C	M8 x 60 Ø10	3,071	2	15
BZACHG12C	M10 x 70 Ø12	3,071	2	10

02 Sichtfensterverpackungen P. 388

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHEL	STK	SCHACHEL
VACHG08C	M6 x 45 Ø8	6,327	10	8
VACHG10C	M8 x 60 Ø10	6,422	6	8

02 Selbstbedienung P. 388

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSACHG08C	M6 x 45 Ø8	7,274	12	6
LSACHG10C	M8 x 60 Ø10	6,299	6	6

CH-GE

Spiralförmiger Schraubhaken



02 Technische Info. P. 388

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100		
ACHGE10	M8 x 115 Ø10	195,917	25	200
ACHGE12	M10 x 135 Ø12	230,517	15	90

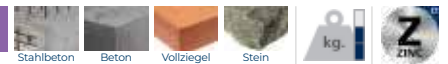
CH-GF

Schraubhaken. Geschmiedet



02 Technische Info. P. 388

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	HAKENÖFFNUNG		
ACHGF008C	M6 x 45 Ø8	108,753	10	100	600
ACHGF010C	M8 x 60 Ø10	148,077	11	100	400
ACHGF012C	M10 x 70 Ø12	237,847	14	50	200

CH-GF A2

Schraubhaken. Geschmiedet. Rostfrei A2



02 Technische Info. P. 388

EDELSTAHL



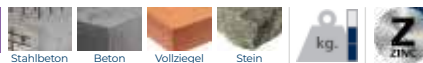
CODE	ABMESSUNG	€/100	HAKENÖFFNUNG		
ACHGA208C	M6 x 45 Ø8	400,150	10	100	600
ACHGA210C	M8 x 60 Ø10	594,390	11	100	400
ACHGA212C	M10 x 70 Ø12	828,000	14	50	200

Anti-Rotations-Anker für mittelschwere Lasten

CH

 Technische Info
P. 329

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	Ø ÖSE		
ACHA08C	M6 x 45 Ø8	51,647	10	100	600
ACHA09C	M6 x 45 Ø9	54,060	10	100	600
ACHA10C	M8 x 60 Ø10	85,883	13	100	400
ACHA11C	M8 x 60 Ø11	94,577	13	100	200
ACHA12C	M10 x 70 Ø12	138,957	14	50	200
ACHA14C	M10 x 70 Ø14	159,227	14	50	200
ACHA16C	M12 x 80 Ø16	252,327	22	25	100

CH-AR



Ringöschraube







 Blister

 Sichtfensterverpackungen

 Selbstbedienung

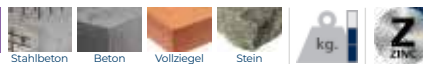
CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZACHA08C	M6 x 45 Ø8	3,071	2	15
BZACHA10C	M8 x 60 Ø10	3,071	2	15
BZACHA12C	M10 x 70 Ø12	3,071	2	10



CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHEL	STK 	SCHACHEL 
VACHA08C	M6 x 45 Ø8	6,441	10	8
VACHA10C	M8 x 60 Ø10	6,422	6	8

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
LSACHA08C	M6 x 45 Ø8	8,613	14	6
LSACHA10C	M8 x 60 Ø10	6,299	6	6

 Technische Info
P. 329

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	Ø ÖSE		
ACHAFO08C	M6 x 45 Ø8	102,893	10	100	600
ACHAFO10C	M8 x 60 Ø10	134,397	12	100	400
ACHAFO12C	M10 x 70 Ø12	206,290	14	50	200

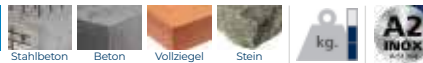
CH-AF



Ringöschraube, Geschmiedet



 Technische Info
P. 329

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100	Ø ÖSE		
ACHAA208C	M6 x 45 Ø8	426,207	10	100	600
ACHAA210C	M8 x 60 Ø10	679,873	11	100	400
ACHAA212C	M10 x 70 Ø12	923,937	14	50	200

CH-AF A2

Ringöschraube, Geschmiedet, Rostfrei A2



Haken, Ösen und gebogene Schraubhaken sind separat auf Seite 328/329 aufgeführt



HE

Die Innengewinde-Spreizanker sind für die Installation von Rohrleitungen, Kabelrinnen, Lüftungskanälen oder Sprinkleranlagen geeignet. Sie verfügen über die europäische ETA-Zulassung für strukturelle Befestigungen in ungerissenem Beton (nach DEE 332023) und für Befestigung von redundanten nichttragenden Systemen in gerissenem Beton einschließlich Brandbeanspruchung (nach DEE 330747). Erhältlich mit Beschichtung ATLANTIS C3-L, rostfrei A4 und verzinkt für den Einbau in Innen- und Außenbereichen.



AUSFÜHRUNG UND GEOMETRIE



Innengewinde. Der Anker besteht aus einem ersten Teil mit Innengewinde, wo der metrische Bolzen und/oder die Gewindestange (nicht im Lieferumfang enthalten) eingebaut werden. Das spezielle Innengewinde ermöglicht die Anwendung in mehreren Installationen und garantiert so maximale Vielseitigkeit.



Innenkegel. Im unteren Teil befindet sich ein Innenkegel, der beim Einbau eine Dehnung der Flügel derummantelung bewirkt.



Flügel. Die Dehnung des Innenkegels bewirkt eine Dehnung der Flügel, wodurch eine Reibung an den Wänden des Grundmaterials erzeugt wird, die eine Befestigung ermöglicht.



Schutz. Der im Inneren des Ankers befindliche Kunststoff verhindert das Herunterfallen des Kegels während der Installation oder des Transports der Box.



Ausführung mit Kragen HE-CL. Die Ausführung mit Kragen verhindert, dass der Anker beim Einbau zu weit in das Bohrloch des Grundmaterials eingeführt wird, wenn ein Bohrloch tiefer gebohrt wurde als in der Dokumentation gefordert.



Identifizierung. Die Ankergröße ist auf dem Ankerkörper eingeprägt, um die Identifizierung zu erleichtern und somit jederzeit den erforderlichen Bohrdurchmesser sowie das zu verwendende Spreizwerkzeug zu kennen.



Kurze Version, HE-HC. Die Version HE-HC ermöglicht den Einbau in Bereichen, in denen eine hohe Bewehrungsdichte vermutet wird; zum Beispiel im unteren Teil von Fachwerken. Aufgrund seiner geringen Länge (25 mm) ist ein Einfluss auf die Bewehrung nicht absehbar.

ANWENDUNGEN



Anker zur Befestigung von tragenden und nichttragenden Systemen

- Installationen an abgehängten Decken
- Sprinkleranlagen
- Aufhängungssystem für Rohrleitungen
- Fallrohre mit Stangen
- Lüftungsanlagen und/oder Klimakanäle
- Kabelrinnen
- Befestigung von tragenden Systemen in ungerissenem Beton mit statischen oder quasistatischen Lasten
- Befestigung von redundanten nichttragenden Systemen in gerissenem Beton oder gezielte Anwendungen in ungerissenem Beton.

100% INDEX FERTIGUNG

Dadurch können wir eine strenge Kontrolle der Prozesse gewährleisten, höchste Qualität unserer Produkte garantieren, den besten Service bieten und wettbewerbsfähige Gesamtkosten erzielen.

QUALITÄTEN UND VORTEILE

DEMONTIERBARE UND WIEDERVERWENDBARE VERANKERUNG.

Die verwendeten Schrauben oder Stangen können ausgebaut werden, wobei eine glatte Oberfläche entsteht (der Mantel und der Kegel verbleiben in der Bohrung). Der eingebaute Anker kann für eine neue Befestigung verwendet werden.

HÖCHSTE GARANTIE. NACH HÖCHSTEN QUALITÄTSSTANDARDS GEPRÜFTE PRODUKTE.

- Zugelassen (ETA 14/0135) für redundante nichttragende Systeme für in gerissenem und ungerissenem Beton (C12/15 bis C50/60), einschließlich Brandbeanspruchung.
- Zugelassen (ETA 14/0068) für strukturelle Befestigungen in ungerissenem Beton (C20/25-C50/60).
- FM-zugelassen für die Installation von Sprinkleranlagen.
- Bestätigte Eignung für die Installation von Sprinkleranlagen nach der Richtlinie VdS CEA 4001.



EINFACHE MONTAGE.

Dank des EXP-Werkzeugs mit Gummischutz ist eine kontrollierte, sichere und ergonomische Dehnung des Ankers möglich.

Wie kann man prüfen, ob der Anker richtig eingebaut ist?

Nach Einführen der Hülse in das Loch, mit dem Einschlagwerkzeug schlagen, bis der obere Rand der Hülse mit Kerben markiert ist.



SORTIMENT



PRODUKT	HE-HO	HE-A4	HE-CL	HE-C4	HE-HC	HE-NO	HE-NS
BESCHICHTUNG/WERKSTOFF	Z	A4 INOX	Z	A4 INOX	Z	Z	A4 INOX
CE (ETA 14/0135)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CE (ETA 14/0068)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FM APPROVED	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EXP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

DIE PERFERTE BESCHICHTUNG JE NACH KORROSIONSGRAD

Atlantis C3-L Beschichtung: für trockene Innenräume (50 Jahre) oder im Außenbereich Typ C3 gemäß ISO 9223, für bis zu 25 Jahre.

Verzinkung: für den Einsatz in trockenen Innenräumen (Kategorie C1 nach ISO 923), für bis zu 50 Jahre.

Rostfreies Material A4: gültig für den Innen- und Außenbereich, in Küstenbereichen oder Industriegebieten, stark belasteten Gebieten oder Bereiche in Straßennähe.



Einschlaganker für schwere Lasten

HE

02 Technische Info. P. 399

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE		
HEHOM06	M6 x 25 Ø8	18,677	25	100	3.200
HEHOM08	M8 x 30 Ø10	24,203	30	100	1.600
HEHOM10	M10 x 40 Ø12	40,480	40	50	800
HEHOM12	M12 x 50 Ø15	74,417	50	50	400
HEHOM16	M16 x 65 Ø20	191,020	65	25	200
HEHOM20	M20 x 80 Ø25	382,757	80	25	100
HEHOM12D	M12 x 50 Ø16	86,860	50	50	400

HE-HO



Verzinkt. ETB-Zulassung Opt.7 und für nicht strukturelle Anwendungen



02 Technische Info. P. 399

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE		
HEA4M06	M6 x 25 Ø8	100,850	25	100	4.000
HEA4M08	M8 x 30 Ø10	143,797	30	100	1.600
HEA4M10	M10 x 40 Ø12	216,100	40	50	800
HEA4M12	M12 x 50 Ø15	430,263	50	50	600
HEA4M16	M16 x 65 Ø20	961,467	65	25	250
HEA4M20	M20 x 80 Ø25	1.756,097	80	25	100

HE-A4



Rostfrei A4. ETB-Zulassung für nicht strukturelle Anwendungen



02 Technische Info. P. 399

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE		
HECLOM06	M6 x 25 Ø8	21,420	25	100	3.200
HECLOM08	M8 x 30 Ø10	29,570	30	100	1.600
HECLOM10	M10 x 40 Ø12	46,227	40	50	800
HECLOM12	M12 x 50 Ø15	83,893	50	50	400
HECLOM16	M16 x 65 Ø20	235,813	65	25	200
HECLOM12D	M12 x 50 Ø16	97,817	50	50	400

HE-CL



Mit Kragen. Verzinkt. ETB-Zulassung Opt.7 und für nicht strukturelle Anwendungen



02 Technische Info. P. 399

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE		
HEC4M06	M6 x 25 Ø8	139,000	25	100	3.200
HEC4M08	M8 x 30 Ø10	199,027	30	100	1.600
HEC4M10	M10 x 40 Ø12	333,597	40	50	800
HEC4M12	M12 x 50 Ø15	599,793	50	50	400

HE-C4

Mit Kragen. Rostfrei A4. ETB-Zulassung für nicht strukturelle Anwendungen



HE

Einschlaganker für schwere Lasten

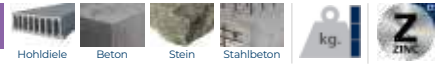
HE-HC

Kurz. Verzinkt. ETB-Zulassung für nicht strukturelle Anwendungen



02 Technische Info. P. 390

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE		
HEHCM08	M8 x 25	28,357	25	100	1.600
HEHCM10	M10 x 25	46,180	25	50	800
HEHCM12	M12 x 25	84,897	25	50	800

HE-NO

Verzinkt



02 Technische Info. P. 390

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE		
HENOM06	M6 x 25 Ø8	13,660	25	100	4.000
HENOM08	M8 x 30 Ø10	18,867	30	100	2.200
HENOM10	M10 x 40 Ø12	31,550	40	50	1.000
HENOM12	M12 x 50 Ø15	57,993	50	50	600
HENOM16	M16 x 65 Ø20	146,143	65	25	250
HENOM20	M20 x 80 Ø25	286,820	80	25	100

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZHENOM06	M6 x 25 Ø8	3,071	4	20
BZHENOM08	M8 x 30 Ø10	3,071	4	20
BZHENOM10	M10 x 40 Ø12	3,071	2	15

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VHENOM06	M6 x 25 Ø8	3,208	15	8
VHENOM08	M8 x 30 Ø10	3,914	15	8

Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSHENOM06	M6 x 25 Ø8	5,222	30	7
LSHENOM08	M8 x 30 Ø10	6,910	30	7
LSHENOM10	M10 x 40 Ø12	6,640	16	7

HE-NS

ATLANTIS C3-L



02 Technische Info. P. 390

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE		
HENSM08	M8 x 30 Ø10	30,340	30	100	1.600
HENSM10	M10 x 40 Ø12	49,110	40	50	1.000
HENSM12	M12 x 50 Ø15	90,277	50	50	400
HENSM16	M16 x 65 Ø20	227,500	65	25	250

NEW HE-HO SDS

Bundbohrer für INDEX-Einschlaganker HE-HO



MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/PC		
HEHOSDS06	Ø8 x 27	21,766	1	10
HEHOSDS08	Ø10 x 33	22,673	1	10
HEHOSDS10	Ø12 x 43	23,580	1	10
HEHOSDS12	Ø15 x 54	24,940	1	10

NEW HE-HC SDS

Bundbohrer für INDEX-Einschlaganker HE-HC



MASSIVE





CODE	ABMESSUNG	€/PC		
HEHCSDS08	Ø10 x 28	22,673	1	10
HEHCSDS10	Ø12 x 28	23,580	1	10
HEHCSDS12	Ø15 x 29	24,940	1	10

Einschlaganker für schwere Lasten

HE

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE		
EXHBM06	M6	1.139,827	210	1	10
EXHBM08	M8	1.139,827	210	1	10
EXHBM10	M10	1.139,827	210	1	10
EXHBM12	M12	1.139,827	210	1	10
EXHBM16	M16	1.253,809	210	1	10
EXHBM20	M20	1.253,809	210	1	10



EXP

Einschlagwerkzeug (außer HE-HC)



MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE		
EXHBM08C	M8 (HE-HC)	1.139,827	210	1	10
EXHBM10C	M10 (HE-HC)	1.139,827	210	1	10
EXHBM12C	M12 (HE-HC)	1.139,827	210	1	10

EXP-C



Einschlagwerkzeug HE-HC



Hohldeckenanker. ETB-Zulassung

HC





CODE	ABMESSUNG	€/100	Ø BOHRERENNDURCHMESSER		
HCM06	M6	69,910	10	100	600
HCM08	M8	79,897	12	50	600
HCM10	M10	119,847	16	25	300



Messingdübel für leichte Befestigungen in Vollmaterialien

TALA



CODE	ABMESSUNG	€/100	Ø BOHRERENNDURCHMESSER		
TALA532	W5/32 x 16 Ø5	12,687	5	300	9.600
TALAM04	M4 x 16 Ø5	12,687	5	300	9.600
TALAM05	M5 x 18 Ø6	20,707	6	200	6.400
TALAM06	M6 x 23 Ø8	28,553	8	200	4.800
TALAM08	M8 x 28 Ø10	51,263	10	100	2.400
TALAM10	M10 x 33 Ø12	80,080	12	150	1.800
TALAM12	M12 x 38 Ø15	172,310	15	150	900



CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZTALAM06	M6 x 23 Ø8	3,071	4	20
BZTALAM08	M8 x 28 Ø10	3,071	4	20
BZTALAM10	M10 x 33 Ø12	3,071	2	15

CODE	ABMESSUNG	€/SCHÄTTEL	STK	SCHÄTTEL
VTALAM06	M6 x 23 Ø8	7,821	25	8
VTALAM08	M8 x 28 Ø10	8,303	15	8
VTALAM10	M10 x 33 Ø12	13,088	15	8

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSTALAM06	M6 x 23 Ø8	13,805	50	8
LSTALAM08	M8 x 28 Ø10	14,669	30	7
LSTALAM10	M10 x 33 Ø12	19,251	25	5

TA-ME

Vielzweckdübel aus Metall



02 Technische Info. P. 391

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	Ø BOHRERENNDURCHMESSER	MINDESTBESTELLMENGE		
TAME05030	M5 x 30 Ø5	12,813	5	200	100	4.500
TAME06032	M6 x 32 Ø6	14,383	6	200	100	2.400
TAME08038	M8 x 38 Ø8	23,850	8	200	100	1.200
TAME08060	M8 x 60 Ø8	33,000	8	100	50	600
TAME10060	M10 x 60 Ø10	38,383	10	50	50	600

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZTAME06032	M6 x 32 Ø6	3,071	4	20
BZTAME08038	M8 x 38 Ø8	3,071	4	20
BZTAME08060	M8 x 60 Ø8	3,071	4	20
BZTAME10060	M10 x 60 Ø10	3,071	4	20

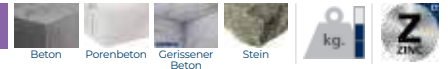
AN-CU

Deckendübel, ETB-Zulassung



02 Technische Info. P. 391

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	Ø BOHRERENNDURCHMESSER		
ANCU06040	6 x 40 Ø6	26,587	6	100	1.200
ANCU06070	6 x 70 Ø6	41,673	6	100	1.200

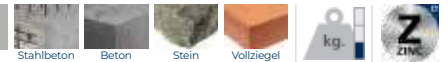


TC-MA

Metallnageldübel mit Stahlnagelspitze



METALL



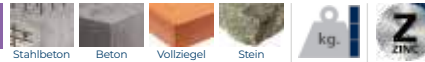
CODE	ABMESSUNG	€/100	Ø BOHRERENNDURCHMESSER		
TCMA05022	5 x 22 Ø5	18,500	5	100	2.400
TCMA06030	6 x 30 Ø6	28,227	6	100	2.400
TCMA06040	6 x 40 Ø6	31,887	6	100	1.200
TCMA06050	6 x 50 Ø6	35,590	6	100	1.200

Stahlspreizdübel für schwere Lasten

AC

Technische Info
P. 393

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	HÜSLENLÄNGE	MINDESTBESTELLMENGE		
AACCA06	M6 x 40 Ø10	31,647	40	-	50	1.200
AACCA08	M8 x 50 Ø14	49,113	50	100	50	600
AACCA10	M10 x 60 Ø16	65,927	60	100	50	300
AACCA12	M12 x 80 Ø20	119,437	80	50	25	300
AACCA16	M16 x 100 Ø25	312,360	100	20	10	120

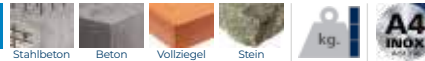
AC-CA

Innengewindeanker



Technische Info
P. 393

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100	HÜSLENLÄNGE		
AACCI06	M6 x 40 Ø10	353,150	40	50	1.200
AACCI08	M8 x 50 Ø14	640,333	50	50	600
AACCI10	M10 x 60 Ø16	716,530	60	25	300
AACCI12	M12 x 80 Ø20	1.325,597	80	10	120

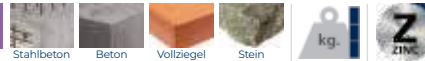
AC-CI

Innengewindeanker. Rostfrei A4



Technische Info
P. 393

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	HÜSLENLÄNGE		
AACTO06	M6 x 40 Ø10	49,127	40	50	600
AACTO08	M8 x 50 Ø14	84,577	50	50	300
AACTO10	M10 x 60 Ø16	124,907	60	50	200
AACTO12	M12 x 80 Ø20	239,117	80	25	100
AACTO16	M16 x 125 Ø25	561,673	100	10	30

AC-TO

Schraube 6.8



Technische Info
P. 394

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	HÜSLENLÄNGE		
AACES06	M6 x 40 Ø10	60,367	40	50	600
AACES08	M8 x 50 Ø14	92,210	50	50	300
AACES10	M10 x 60 Ø16	137,327	60	50	200
AACES12	M12 x 80 Ø20	275,433	80	25	100

AC-ES

Gewindestück



Technische Info
P. 394

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	HAKENÖFFNUNG		
AACGA06	M6 x 40 Ø10	97,920	10	50	600
AACGA08	M8 x 50 Ø14	136,353	11	50	300
AACGA10	M10 x 60 Ø16	206,617	14	50	100
AACGA12	M12 x 80 Ø20	358,040	18	25	50

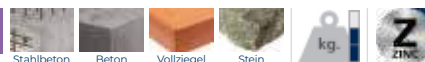
AC-GA

Schraubhaken



Technische Info
P. 394

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	Ø ÖSE		
AACAR06	M6 x 40 Ø10	94,547	10	50	600
AACAR08	M8 x 50 Ø14	127,213	12	50	300
AACAR10	M10 x 60 Ø16	195,053	14	50	200
AACAR12	M12 x 80 Ø20	327,583	17	25	100

AC-AR

Ringöschenschraube



ZA

Anker für mittelschwere Lasten in Voll- und Lochbaustoffen

ZA-CA

Innengewindeanker



02 Technische Info. P. 392

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	HÜSLENLÄNGE		
AZAMC06	M6 x 48 Ø12	120,540	48	100	1.200
AZAMC08	M8 x 50 Ø14	148,573	50	100	600
AZAMC10	M10 x 58 Ø16	191,263	58	50	300
AZAMC12	M12 x 72 Ø20	306,780	72	25	300
AZAMC16	M16 x 107 Ø25	630,130	107	25	150

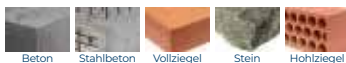
ZA-TO

Schraube



02 Technische Info. P. 392

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	HÜSLENLÄNGE		
AZAMT06	M6 x 50 Ø12	144,793	50	100	600
AZAMT08	M8 x 60 Ø14	183,717	60	100	400
AZAMT10	M10 x 80 Ø16	261,870	80	50	200
AZAMT12	M12 x 100 Ø20	433,747	100	25	100
AZAMT16	M16 x 140 Ø25	964,393	140	25	50

ZA-TL

Schraube lang



02 Technische Info. P. 392

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	ABMESSUNG SCHRAUBE		
ZT06L10	M6 x 60 Ø12	183,520	60	100	600
ZT06L30	M6 x 80 Ø12	201,137	80	100	600
ZT08L15	M8 x 70 Ø14	249,383	70	100	400
ZT08L35	M8 x 90 Ø14	259,020	90	100	400
ZT08L45	M8 x 100 Ø14	281,273	100	100	300
ZT10L10	M10 x 70 Ø16	397,990	70	50	200
ZT10L30	M10 x 90 Ø16	399,407	90	50	200
ZT10L50	M10 x 110 Ø16	383,050	110	50	200
ZT10L80	M10 x 140 Ø16	445,930	140	50	150
ZT12L15	M12 x 90 Ø20	603,283	90	25	100
ZT12L45	M12 x 120 Ø20	621,423	120	25	50
ZT12L65	M12 x 140 Ø20	680,453	140	25	100

ZA-PR

Schraube lang mit Verlängerungsstück



02 Technische Info. P. 392

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE VERLÄNGERUNGSSTÜCK		
ZP06C40	M6 x 90 Ø12	383,367	40	100	400
ZP08C15	M8 x 70 Ø14	387,390	15	100	200
ZP08C45	M8 x 100 Ø14	448,197	45	100	300
ZP10C50	M10 x 110 Ø16	628,180	50	50	100
ZP10C80	M10 x 140 Ø16	744,910	80	50	100
ZP12C15	M12 x 90 Ø20	798,323	15	25	100
ZP12C65	M12 x 140 Ø20	972,383	65	25	50

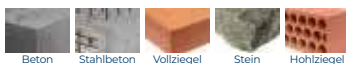
ZA-ES

Gewindestück



02 Technische Info. P. 392

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	ABMESSUNG SCHRAUBE		
AZAME06	M6 x 60 Ø12	162,730	60	100	600
AZAME08	M8 x 70 Ø14	214,083	70	100	400
AZAME10	M10 x 100 Ø16	295,420	100	50	200
AZAME12	M12 x 120 Ø20	499,360	120	25	100
AZAME16	M16 x 140 Ø25	1.097,943	140	25	50

Anker für mittelschwere Lasten in Voll- und Lochbaustoffen

ZA

02 Technische Info. P. 393

MASSIVE        

CODE	ABMESSUNG	€/100	HAKENÖFFNUNG		
AZAMG06	M6 x 45 Ø12	166,197	10	50	600
AZAMG08	M8 x 50 Ø14	234,390	13	50	300
AZAMG10	M10 x 56 Ø16	319,170	14	25	150
AZAMG12	M12 x 70 Ø20	520,800	22	25	100



ZA-GA

Schraubhaken



02 Technische Info. P. 393

MASSIVE        

CODE	ABMESSUNG	€/100	HAKENÖFFNUNG		
AZAMGF006	M6 x 45 Ø12	240,433	10	50	600
AZAMGF008	M8 x 50 Ø14	349,217	11	50	300
AZAMGF010	M10 x 56 Ø16	464,837	14	25	150
AZAMGF012	M12 x 70 Ø20	754,490	18	25	75



ZA-GF

Schraubhaken, geschmiedet



02 Technische Info. P. 393

MASSIVE        

CODE	ABMESSUNG	€/100	Ø ÖSE		
AZAMA06	M6 x 45 Ø12	166,197	10	50	600
AZAMA08	M8 x 50 Ø14	234,390	13	50	300
AZAMA10	M10 x 56 Ø16	319,170	14	25	150
AZAMA12	M12 x 70 Ø20	520,800	22	25	100



ZA-AR

Ringöschraube



02 Technische Info. P. 393

MASSIVE        

CODE	ABMESSUNG	€/100	Ø ÖSE		
AZAMAF006	M6 x 45 Ø12	239,233	10	50	600
AZAMAF008	M8 x 50 Ø14	322,713	12	50	300
AZAMAF010	M10 x 56 Ø16	429,127	14	25	150
AZAMAF012	M12 x 70 Ø20	686,527	17	25	100

ZA-AF

Ringöschraube, geschmiedet



HI

Anti-Rotations-Anker für schwere Lasten

HI-CA

Innengewindeanker



02 Technische Info. P. 394

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	HÜSLENLÄNGE		
AHICA0645	M6 x 45 Ø12	72,403	45	100	1.200
AHICA0855	M8 x 55 Ø14	80,700	55	50	600
AHICA1065	M10 x 65 Ø16	103,193	65	50	300
AHICA1275	M12 x 75 Ø20	138,500	75	25	150
AHICA1690	M16 x 90 Ø24	229,313	90	10	60

HI-CI

Rostfreier Innengewindeanker A2



02 Technische Info. P. 394

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100	HÜSLENLÄNGE		
AHICI0645	M6 x 45 Ø12	587,350	45	100	600
AHICI0855	M8 x 55 Ø14	824,913	55	50	600
AHICI1065	M10 x 65 Ø16	1.101,323	65	50	300

HI-TO

Schraube 8.8



02 Technische Info. P. 394

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	HÜSLENLÄNGE		
AHITO0645	M6 x 45 Ø12	90,657	45	100	600
AHITO0855	M8 x 55 Ø14	128,233	55	50	300
AHITO1065	M10 x 65 Ø16	181,217	65	50	200
AHITO1275	M12 x 75 Ø20	275,880	75	25	100
AHITO1690	M16 x 90 Ø24	511,437	90	10	40

HI-GA

Schraubhaken



02 Technische Info. P. 394

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	HAKENÖFFNUNG		
AHIGA0645	M6 x 45 Ø12	146,073	10	100	400
AHIGA0855	M8 x 55 Ø14	213,540	11	50	300
AHIGA1065	M10 x 65 Ø16	316,603	14	50	100
AHIGA1275	M12 x 75 Ø20	491,657	18	25	75
AHIGA1690	M16 x 90 Ø24	957,563	19	10	30

HI-AR

Ringöschenschraube



02 Technische Info. P. 395

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	Ø ÖSE		
AHIAR0645	M6 x 45 Ø12	143,383	10	100	400
AHIAR0855	M8 x 55 Ø14	186,313	12	50	300
AHIAR1065	M10 x 65 Ø16	250,707	14	50	200
AHIAR1275	M12 x 75 Ø20	410,537	17	25	75
AHIAR1690	M16 x 90 Ø24	895,050	23	10	30




Metallrahmendübel zur Befestigung von Tür- und Fensterrahmen

EPS

 Technische Info
P. 395

MULTI-MATERIAL



CODE	Ø BOHRERENNENDURCHMESSER X LÄNGE	€/100		KLEMMSTÄRKE		
EPS6072	M6 x 72 Ø10	58,420	PZ3	40	100	600
EPS6092	M6 x 92 Ø10	70,677	PZ3	60	100	600
EPS6112	M6 x 112 Ø10	77,797	PZ3	80	100	200
EPS6132	M6 x 132 Ø10	87,387	PZ3	100	100	200
EPS6152	M6 x 152 Ø10	99,070	PZ3	120	100	400
EPS6182	M6 x 182 Ø10	125,863	PZ3	150	100	300





Spannhülse für die Befestigung von Lattungen, Unterkonstruktionen und Profile

TRA

 Technische Info
P. 395



MASSIVE



CODE	Ø BOHRERENNENDURCHMESSER X LÄNGE	€/100	KLEMMSTÄRKE		
TRA6050	6 x 50 Ø6	15,840	20	200	2.400
TRA6060	6 x 60 Ø6	17,057	30	200	1.200
TRA6080	6 x 80 Ø6	18,960	50	200	1.200
TRA8070	8 x 70 Ø8	25,317	30	100	1.200
TRA8090	8 x 90 Ø8	29,913	50	100	600
TRA8110	8 x 110 Ø8	34,667	70	100	600
TRA8130	8 x 130 Ø8	45,553	90	100	600
TRA8150	8 x 150 Ø8	51,070	110	100	600



 Blister


CODE	ABMESSUNG €/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZTRA6050	6 x 50 Ø6 3,071	10	15
BZTRA6060	6 x 60 Ø6 3,071	10	15
BZTRA6080	6 x 80 Ø6 3,071	10	15
BZTRA8070	8 x 70 Ø8 3,071	10	15
BZTRA8090	8 x 90 Ø8 4,146	10	15
BZTRA8110	8 x 110 Ø8 4,146	10	12
BZTRA8130	8 x 130 Ø8 4,146	8	12
BZTRA8150	8 x 150 Ø8 4,146	8	12

Halteanker für belüftete Fassaden

AV

EDELSTAHL



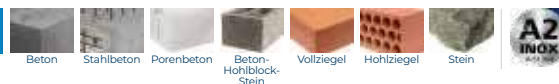
CODE	ABMESSUNG	€/100		
AVR08120	M8 x 120 Ø8	295,500	100	600
AVR08150	M8 x 150 Ø8	327,720	100	600
AVR10120	M10 x 120 Ø10	369,527	100	400
AVR10150	M10 x 150 Ø10	422,883	100	200
AVR10180	M10 x 180 Ø10	470,500	100	200


AVR

Mit Gewinde



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
AVC08120	8 x 120 Ø8	318,267	100	400
AVC08150	8 x 150 Ø8	356,270	100	-
AVC10120	10 x 120 Ø10	407,423	100	400
AVC10150	10 x 150 Ø10	466,657	100	200
AVC10180	10 x 180 Ø10	526,837	100	200

AVC

Einmörtelanker



ANFA

Anker für Gerüst- und Fassadenbefestigungen

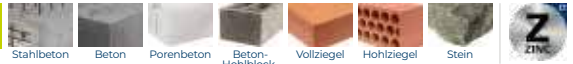
AN-23

Gerüstöse, Durchmesser 23 mm



02 Technische Info. P. 398

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100	Ø DÜBEL	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	Ø ÖSE		
ANFA2309	12 x 90 Ø14-Ø16	169,040	TCSO Ø14 o Ø16	90	100	23	20	120
ANFA2312	12 x 120 Ø14-Ø16	192,590	TCSO Ø14 o Ø16	120	130	23	20	80
ANFA2316	12 x 160 Ø14-Ø16	233,423	TCSO Ø14 o Ø16	160	170	23	20	60
ANFA2319	12 x 190 Ø14-Ø16	251,697	TCSO Ø14 o Ø16	190	200	23	20	60
ANFA2323	12 x 230 Ø14-Ø16	289,907	TCSO Ø14 o Ø16	230	240	23	20	40
ANFA2330	12 x 300 Ø14-Ø16	397,583	TCSO Ø14 o Ø16	300	310	23	10	20
ANFA2335	12 x 350 Ø14-Ø16	432,783	TCSO Ø14 o Ø16	350	360	23	10	-

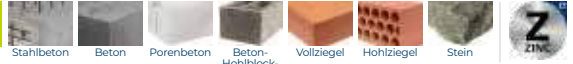
AN-51

Gerüstöse, Durchmesser 51 mm



02 Technische Info. P. 399

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100	Ø DÜBEL	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	Ø ÖSE		
ANFA5114	12 x 140 Ø14-Ø16	300,020	TCSO Ø14 o Ø16	140	150	51	20	60
ANFA5116	12 x 160 Ø14-Ø16	327,520	TCSO Ø14 o Ø16	160	170	51	20	40
ANFA5120	12 x 200 Ø14-Ø16	424,190	TCSO Ø14 o Ø16	200	210	51	20	40
ANFA5124	12 x 240 Ø14-Ø16	467,280	TCSO Ø14 o Ø16	240	250	51	20	40

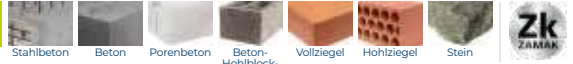
AN-50 CT

Gerüstanker, Durchmesser 50 mm + Zinkdruckguss-hülse M10



02 Technische Info. P. 399

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	Ø ÖSE		
ANFAZ5021	M10 x 210 Ø16	978,720	55	120	50	10	20

TC-SO 2

Nylondübel, 2 Flossen



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
TCSO14075	14 x 75 Ø14	27,132	20	240
TCSO14100	14 x 100 Ø14	34,979	20	240

TC-SO 8

Nylondübel, 8 Flossen



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
TCSO14130	14 x 130 Ø14	56,140	20	240
TCSO14160	14 x 160 Ø14	63,247	20	120
TCSO16140	16 x 140 Ø16	123,877	20	120
TCSO16160	16 x 160 Ø16	131,907	20	80
TCSO16200	16 x 200 Ø16	136,193	20	60
TCSO16240	16 x 240 Ø16	154,840	20	40

AN-TA

Abdeckkappe für Gerüstverankerung



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE		
ANFATA37B	13 x 37	21,853	33	130	100	600
ANFATA70B	13 x 70	26,327	33	180	100	300


























CHEMISCHE BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN



VERGLEICHSTABELLE


									
Polyester Universal	Polyester PLUS	Polyester Styrolfrei PLUS	Polyester Styrolfrei. PLUS Steinfarben	Vinylester	Vinylester Styrolfrei	Hybridharz Styrolfrei	Hybridharz Styrolfrei. Winter	Epoxy pure 1:1	Epoxy pure 3:1
MO-PU	MO-P+	MO-PS+	MO-PSP+	MO-V	MO-VS	MO-H	MO-HW	MOPURE	MOPUR3

 Option 1						•	•	•	•
 Option 7	•	•	•	•	•				
					•	•		•	•
			•	•	•	•	•		
									•
						•	•	•	
						•	•		•
								•	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
						•	•		•
			•	•	•	•	•		
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
						•	•	•	•
						•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
							•		
	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Chemische Befestigungslösungen

MO




CODE	ABMESSUNG	€/PC		STK. X EIMER
MOPU300	300 ml.	14,443	12	1
MOPU410	410 ml.	17,464	12	1



MO-PU

Universal Polyester.
ETB-Zulassung Opt.7




CODE	ABMESSUNG	€/PC		STK. X EIMER
MOP300	300 ml.	15,987	12	1
MOP410	410 ml.	18,887	12	1



MO-P+

Polyester PLUS.
ETB-Zulassung Opt.7



CODE	ABMESSUNG	€/PC		STK. X EIMER
MOPS300	300 ml.	18,670	12	1
MOPS410	410 ml.	23,527	12	1

KIT MO-PS+

MOPS300EP	300 ml.	28,759		1
-----------	---------	--------	--	---

- Auch in KIT:
- Kartusche MOPS300 (300 ml.) - x1
 - Mischerdüse MORCANU x2
 - Injektions-Ankerhülse Kunststoff MOES08110 (M8 x 110 Ø8) - x4
 - Ankerstange MOTN15085 (15 x 85) - x4

Video ansehen



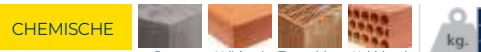
Wissen Sie, wie lange Sie einen bereits eingesetzten chemischen Anker noch manipulieren können?


Durch die Einführung von einer neuen Formulierung in MO-PS+ kann der aufgetragene Mörtel am Anfang des Aushärtungsprozesses seine Farbe ändern, was darauf hinweist, dass er manipuliert werden kann.



MO-PS+

Polyester PLUS Styrolfrei Manipuler
Signal. ETB-Zulassung Opt.7



CODE	ABMESSUNG	€/PC		STK. X EIMER
MOPSP300	300 ml.	20,367	12	1
MOPSP410	410 ml.	25,667	12	1



MO-PSP+

Polyester PLUS Styrolfrei. Stein.
ETB-Zulassung Opt.7



MO

Chemische Befestigungslösungen

MO-V

Vinylester.
ETB-Zulassung
Opt.7



CODE	ABMESSUNG	€/PC		STK. X EIMER
MOV300	300 ml.	20,190	12	1
MOV410	410 ml.	24,470	12	1



M8-M24

MO-VS

Vinylester Styrolfrei.
ETB-Zulassung
Opt.7



CODE	ABMESSUNG	€/PC		STK. X EIMER
MOV5300	300 ml.	22,930	12	1
MOV5410	410 ml.	28,127	12	1



Ø8-Ø20 M8-M24

MO-H

Hybridharz Styrolfrei.
ETB-Zulassung
Opt.1



CODE	ABMESSUNG	€/PC		STK. X EIMER
MOH300	300 ml.	27,520	12	1
MOH410	410 ml.	32,013	12	1



Ø8-Ø25 Ø8-Ø32 M8-M30

MO-HW

Hybridharz Styrolfrei.
WINTER.
ETB-Zulassung
Opt.1



CODE	ABMESSUNG	€/PC		STK. X EIMER
MOHW300	300 ml.	28,893	12	1
MOHW410	410 ml.	33,910	12	1



Ø8-Ø32 M8-M30

Chemische Befestigungslösungen

MO

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	€/PC		STK. X EIMER
MOPURE600	600 ml.	79,380	12	1

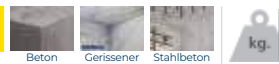



MOPURE

Epoxy pure 1:1
ETB-Zulassung Opt.1



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	€/PC		STK. X EIMER
MOPUR30385	385 ml.	57,477	12	1
MOPUR30585	585 ml.	76,973	12	1



MOPUR3

Epoxy pure 3:1
ETB-Zulassung Opt.1



INDEXmor CLOUD

ONLINE-SOFTWARE ZUR BERECHNUNG VON CHEMISCHEN MÖRTELN

Mit dieser Software können Online-Berechnungen der Anzahl von notwendigen Kartuschen je nach eingegebenen Parametern sowohl für Ziegel als auch für Beton (metrische Stange und gewellte Stange) durchgeführt werden.

Parameter in Beton:

- Auswahl des zu installierenden Elements (metrische Stange und gewellte Stange).
- Anzahl der auszufüllenden Bohrungen.
- Metrikauswahl: (M8 - M32).
- Tiefe der Bohrung.
- Ausnutzung der Kartusche (optimal, gut, schlecht).

Parameter in Ziegel:

- Anzahl der auszufüllenden Bohrungen.
- Metrikauswahl: (M8 - M12).
- Möglichkeit, Innengewindeanker in die Berechnung einzubeziehen.

Leistungsumfang:

- 100 % Online-Software.
- Benutzerfreundlich. Sich anpassendes Design.
- Mehrsprachig: Verfügbar in Spanisch, Englisch, Französisch, Deutsch und Portugiesisch.



MO-PIS

Auspressgeräte

MO-PIS

Auspressgeräte



MOPISTO



MOPISPR



MOPISSI




MOPISPUR6



MOPISNEU



MOPISP3

CODE	ABMESSUNG	€/PC	
MOPISTO	Manual / Manuel 410 ml.	44,793	1
MOPISPR	Profesional / Professional / Professionnel 410 ml.	110,621	1
MOPISSI	Silicona / Silicone/ 300 ml.	25,628	1
MOPISPUR6	MOPURE600 - 600 ml.	60,366	1
MOPISNEU	Neumática / Pneumatic / Pneumatique	1.464,865	1
MOPISP385	MOPUR3 - 385 ml.	122,129	1
MOPISP3585	MOPUR3 - 585 ml.	138,694	1

MO-AC

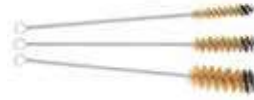
Statikmischer und Sonstiges



MOBOMBA
Bohrloch-Ausbläser



MORCAPU
Statikmischer (385-585-600 ml)



MORCEPKIT
Set 3
Reinigungsbürsten





MO-TL
Langer Siebausschnitt zur
Befestigung auf dem Ziegeldach +
Abstreifer



MORCANU
Statikmischer (300-410 ml)





MO-PC
Kanülenverlängerung für Chemische
Dübel

CODE	ABMESSUNG	€/PC		
MOBOMBA	Bomba Sopladora / Blow pump / Pompe soufflante	15,920	1	1
MORCANU	170 ml. - 300 ml. - 410 ml.	1,033	12	1.008
MORCAPU	Cánula/ Nozzle/ Canule/ Cànula (385-585-600 ml)	1,583	12	24
MORCEPKIT	Kit Cepillo / Brush / Écouvillon (1 x Ø14 - 1 x Ø20 - 1 x Ø27)	77,063	1	1
MOTL16330 NEW	16 x 330	312,333	-	10
MOPC185 NEW	185 mm	4,587	-	1



MO-TN

Ankerhülse aus Nylon



CODE	ABMESSUNG	€/100	MINDESTBESTELLMENGE		
MOTN12050	12 x 50	43,457	24	12	2.256
MOTN12080	12 x 80	38,593	24	12	2.256
MOTN15085	15 x 85	38,213	24	12	1.500
MOTN15130	15 x 130	45,073	24	12	1.008
MOTN20085	20 x 85	43,487	24	12	1.008



Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
LSMOTN12050	12 x 50	2,792	4	7
LSMOTN15085	15 x 85	2,780	4	6
LSMOTN20085	20 x 85	2,455	2	6



MO-ES

Ankerstange



CODE	ABMESSUNG	€/100		
MOES06070	M6 x 70 Ø6	59,320	12	540
MOES08110	M8 x 110 Ø8	100,393	12	288
MOES10115	M10 x 115 Ø10	133,340	12	144
MOES12110	M12 x 110 Ø12	177,657	12	144

Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
LSMOES06070	M6 x 70 Ø6	4,305	4	10
LSMOES08110	M8 x 110 Ø8	6,143	4	7
LSMOES10115	M10 x 115 Ø10	7,578	4	6
LSMOES12110	M12 x 110 Ø12	9,518	4	6

MO-TR

Innengewindeanker



CODE	ABMESSUNG	€/100		
MOTRO08	M8 x 80 Ø12	213,387	12	540
MOTRO10	M10 x 80 Ø14	285,857	12	288
MOTRO12	M12 x 80 Ø16	346,110	12	288

MO-TM

Ankerhülse Metall



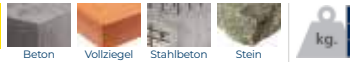
CODE	ABMESSUNG	€/100	
MOTM12100	12 x 1000 Ø11	1.857,163	10
MOTM16100	16 x 1000 Ø14	2.103,127	10
MOTM22100	22 x 1000 Ø21	2.470,290	5



Verbundanker aus Epoxyacrylat, Quarz und Katalysator. ETB-Zulassung Opt.8

CA-QU



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	€/100		
CAQU008	8 x 80 Ø10	207,147	10	500
CAQU010	10 x 90 Ø12	211,907	10	500
CAQU012	12 x 110 Ø14	220,943	10	200
CAQU016	16 x 125 Ø18	245,643	10	200
CAQU020	20 x 170 Ø25	499,807	6	60
CAQU024	24 x 210 Ø28	585,190	6	60
• CAQU030	30 x 280 Ø35	1.043,510	6	30

• Nicht zugelassene Abmessungen

CA-QU

Verbundanker aus Epoxyacrylat, Quarz und Katalysator. ETA-Zulassung Option 8





Ankerstange für chemische Verankerung mit Mutter und Scheibe

EQ

CHEMISCHE



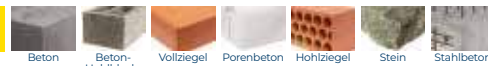
CODE	ABMESSUNG	€/100		
EQAC08110	M8 x 110	87,917	10	240
EQAC10130	M10 x 130	141,233	10	120
EQAC10190	M10 x 190	221,187	10	30
EQAC12160	M12 x 160	225,140	10	120
EQAC12220	M12 x 220	341,143	10	30
EQAC16190	M16 x 190	426,757	10	40
EQAC16250	M16 x 250	615,507	10	30
EQAC20260	M20 x 260	922,920	6	12
EQAC20350	M20 x 350	1.353,510	6	-
EQAC24300	M24 x 300	1.402,707	6	12
EQAC24380	M24 x 380	2.238,247	6	-
EQAC30330	M30 x 330	2.914,197	6	12



EQ-AC

Verzinkt



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	€/100		
EQ8808110	M8 x 110	96,627	10	240
EQ8810130	M10 x 130	159,383	10	120
EQ8812160	M12 x 160	275,653	10	60
EQ8816190	M16 x 190	473,450	6	24
EQ8820260	M20 x 260	1.023,243	6	24
EQ8824300	M24 x 300	1.519,957	6	12



EQ-8.8

Verzinkt 8.8



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	€/100		
EQA208110	M8 x 110	341,587	10	240
EQA210130	M10 x 130	564,510	10	120
EQA212160	M12 x 160	935,570	10	120
EQA216190	M16 x 190	1.938,470	10	40
EQA220260	M20 x 260	3.704,930	6	12
EQA224300	M24 x 300	5.920,680	6	12
EQA230330	M30 x 330	10.802,067	6	12



EQ-A2

Rostfrei A2



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	€/100		
EQA408110	M8 x 110	340,480	10	240
EQA410130	M10 x 130	618,447	10	120
EQA412160	M12 x 160	1.063,837	10	120
EQA416190	M16 x 190	2.193,730	10	40
EQA420260	M20 x 260	5.074,133	6	12
EQA424300	M24 x 300	8.363,180	6	12
EQA430330	M30 x 330	14.752,700	6	12

EQ-A4

Rostfrei A4



Auswahltabelle

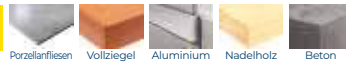



	MSPRB290	MSPRG290	MSPRM290	MSPRN290	MSTR290	MSSF290
	•	•	•	•		
	•	•	•	•		•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•		
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	300 %	300 %	300 %	300 %	250 %	200 %
	150 kg/10 cm ²	150 kg/10 cm ²	150 kg/10 cm ²	150 kg/10 cm ²	140 kg/10 cm ²	430 kg/10 cm ²
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
					•	
						•

Kleber Hybrid MS Polymer

MS

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	FARBE	€/PC	
MSPRB290	290 ml. (Blanco)	WEISS	10,477	12
MSPRG290	290 ml. (Gris)	GRAU	10,477	12
MSPRM290	290 ml. (Marrón)	BROWN	10,477	12
MSPRN290	290 ml. (Negro)	SCHWARZ	10,477	12

ANWENDUNGEN

- Kleben und Abdichten im Bauwesen: Fensterbänke, Dacheindeckungen, Dachrinnen, Abdeckungen, Rahmenverbindungen oder schwingungsbelastete Strukturen.
- Rissfüllung.
- Abdichtung von Dehnungsfugen, Tanks, Behältern und anderen Aluminiumelementen.
- Für die Verwendung in der Lebensmittelindustrie zertifiziertes Produkt (ISEGAZertifikat).
- Haftung auf allen Arten von Materialien (Beton, Holz, Metall, Kork, Aluminium, PVC, Kupfer, Ziegel, Stein, Porzellan usw.). Nicht empfohlen für Polyäthylen (PE), Polypropylen (PP) und Polytetrafluorethylen (PTFE).
- Falls Sie das Verhalten des zu klebenden Materials nicht ausreichend kennen, sollten Sie Vorversuche durchführen, um sicherzustellen, dass der Kleber einwandfrei damit funktioniert.

MS-PR


Kleber MS Professional



ISEGA

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	FARBE	€/PC	
MSTR290	290 ml. (Transparente)	TRANSPARENT	14,829	12

ANWENDUNGEN

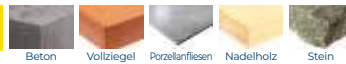
- Farblos. Geeignet zum Kleben von Glas, Kristall, Acryl, PVC, Porzellan, Keramik und anderen transparenten Elementen im Innen- und Außenbereich.
- Befestigung von Materialien mit einer transparenten oder sichtbaren Verbindung.
- Geeignet für die Anwendung auf feuchten Oberflächen.
- Haftung auf allen Arten von Materialien (Beton, Holz, Metall, Kork, Aluminium, PVC, Kupfer, Ziegel, Stein, Porzellan usw.). Nicht empfohlen für Polyäthylen (PE), Polypropylen (PP) und Polytetrafluorethylen (PTFE).
- Falls Sie das Verhalten des zu klebenden Materials nicht ausreichend kennen, sollten Sie Vorversuche durchführen, um sicherzustellen, dass der Kleber einwandfrei damit funktioniert.
- Geeignet zum Montieren, Abdichten und Kleben.

MS-TR

Kleber MS farblos



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	FARBE	€/PC	
MSSF290	290 ml. (Blanco)	WEISS	12,571	12

ANWENDUNGEN

- Speziell zum Kleben und schnellen Verbinden von schweren Elementen ohne zusätzliche Befestigungen geeignet. Dreifache Haftleistung im Vergleich zu anderen Klebern.
- Suitable for indoor and outdoor use. UV-geeignet für den Innen- und Außeneinsatz. UV-beständig.
- Haftung auf allen Arten von Materialien (Beton, Holz, Metall, Kork, Aluminium, PVC, Kupfer, Ziegel, Stein, Porzellan usw.). Nicht empfohlen für Polyäthylen (PE), Polypropylen (PP) und Polytetrafluorethylen (PTFE).
- Falls Sie das Verhalten des zu klebenden Materials nicht ausreichend kennen, sollten Sie Vorversuche durchführen, um sicherzustellen, dass der Kleber einwandfrei damit funktioniert.

MS-SF

Kleber MS Superfast High Tack



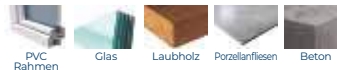
Auswahltabelle


	SI-PR					SI-PRS		SI-UNI					SI-UNS		SE-ACR	
	SIPRB280	SIPRG280	SIPRM280	SIPRN280	SIPRT280	SIPRSB280	SIPRST280	SIUNIB280	SIUNIG280	SIUNIM280	SIUNIN280	SIUNIT280	SIUNSB280	SIUNST280	SEACRB280	SEACRG280
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•								•	•
								•	•	•	•	•	•			
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
															•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•								•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
					•		•					•		•		
							•	•					•	•		
							•	•					•	•		
	•	•	•	•	•											
	•	•	•	•	•	•	•									
															•	•
															•	•

Silikone

SI

CHEMISCHE

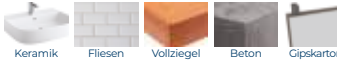



CODE	ABMESSUNG	FARBE	€/PC	
SIPRB280	280 ml. (Blanco)	WEISS	11,298	12
SIPRG280	280 ml. (Gris)	GRAU	11,298	12
SIPRM280	280 ml. (Marrón)	BROWN	11,298	12
SIPRN280	280 ml. (Negro)	SCHWARZ	11,298	12
SIPRT280	280 ml. (Transparente)	TRANSPARENT	11,298	12

MERKMALE

- Elastisch und flexibel
- Für die Anwendung auf Fenstern geeignet
- In den Farben Weiß, Schwarz, Braun (RAL 8016), Grau (RAL 7030) sowie transparent verfügbar
- Multimaterial: geeignet zur Verwendung in der Aluminium- und PVC-Tischlerei, für Dehnungsfugen, Beton, Ziegelsteine, Stein, Holz, Metalle und Glas)
- Zertifikat A+ für Emissionen in Innenräumen

CHEMISCHE




CODE	ABMESSUNG	FARBE	€/PC	
SIPRSB280	280 ml. (Blanco)	WEISS	11,298	12
SIPRST280	280 ml. (Transparente)	TRANSPARENT	11,298	12

MERKMALE

- Enthalten Fungizide, um die Entstehung von Schimmel zu vermeiden
- Für die Anwendung in Badezimmern und Küchen geeignet
- Elastisch und flexibel
- Für die Anwendung auf Fenstern geeignet
- In der Farbe weiss und transparent verfügbar
- Multimaterial: geeignet zur Verwendung in der Aluminium- und PVC-Tischlerei, für Dehnungsfugen, Beton, Ziegelsteine, Stein, Holz, Metalle und Glas)

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	FARBE	€/PC	
SIUNIB280	280 ml. (Blanco)	WEISS	8,222	12
SIUNIG280	280 ml. (Gris)	GRAU	8,222	12
SIUNIM280	280 ml. (Marrón)	BROWN	8,222	12
SIUNIT280	280 ml. (Transparente)	TRANSPARENT	8,222	12

MERKMALE

- Mehrzweck: Für die Verwendung auf Aluminium, Keramik, Glas und Porzellan geeignet
- Nicht für poröse, oxidierbare oder nicht säurebeständige Materialien geeignet
- Elastisch und flexibel
- Für die Anwendung im Innen- und Außenbereich geeignet

SI-PR

Professionales neutrales Silikon-Dichtstoff für glatte und poröse Untergründen



SI-PRS

Professionales neutrales schimmelresistenter Silikon- Dichtstoff



SI-UNI

Universal essigsauer Mehrzweck-Silikon



SI Silikone

SI-UNS

Universal essigsauer schimmelresistenter Mehrzweck-Silikon



CODE	ABMESSUNG	FARBE	€/PC	
SIUNSB280	280 ml. (Blanco)	WEISS	8,222	12
SIUNST280	280 ml. (Transparente)	TRANSPARENT	8,222	12

MERKMALE

- Contains fungicide to prevent the appearance of mould
- Suitable for application in bathrooms and kitchens
- Elastic and flexible
- Suitable for application on windows
- Available in white and transparent
- Multiuse: Suitable for use on aluminium, ceramic, glass and porcelain
- Not suitable for materials that are porous, oxidable or susceptible to acid attack



SE-ACR

Acryl-Dichtstoff für Fugen und Rissen

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	FARBE	€/PC	
SEACRB280	280 ml. (Blanco)	WEISS	4,957	12
SEACRG280	280 ml. (Gris)	GRAU	4,957	12

MERKMALE

- Suitable for sealing all types of joints, small holes, cracks in façades and walls, slits in shutter encasements, and door and window frames
- Suitable for application on porous materials (concrete, wood, ceramic tiles, gypsum board) and for repairing small cracks
- Flexible and high adherence
- Can be painted and varnished
- Very easy to apply
- Suitable for indoor & outdoor applications



MS-CA Câulas para MS e Silicones

CHEMISCHE



MSCAHT



MSCATP


CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/BEUTEL		
MSCATP	Tapón	MS-PR, MS-T, SI	12,259	1	18
MSCAHT	Ancha	MS-SF	12,845	1	18

PU-Schaumstoffe

PU

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	€/PC		STK. X EIMER
PUSP750	750 ml.	14,097	12	1



PU-SP

Mehrzweck-PU-Schaum für die Anwendung mit Pistole



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	€/PC		STK. X EIMER
PUSC750	750 ml.	13,405	12	1



NEUE ECOFLEX-KANÜLE

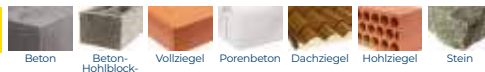
Dank dem neuartigen Verschluss kann das Produkt mehrere Tage aufbewahrt und schließlich erneut verwendet werden, sodass es nicht verschwendet wird, was zum Schutz der Umwelt beiträgt.

PU-SC

Mehrzweck-PU-Schaum für die Anwendung mit ECOFLEX Kanüle



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	€/PC		STK. X EIMER
PUTP750	750 ml.	14,860	12	1



PU-TP

PU-Schaum zur Befestigung von Dachziegeln für die Anwendung mit Pistole. Graue Farbe



PU

PU-Schaumstoffe

PU-TPR

PU-Schaum zur Befestigung von Dachziegeln für die Anwendung mit Pistole. Dachzieger Farbe



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	€/PC		STK. X EIMER
PUTPR750	750 ml.	14,860	12	1




PU-FP

PU-Schaum. Feuerfest für die Anwendung mit Pistole



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	€/PC		STK. X EIMER
PUFP750	750 ml.	25,272	12	1




PU-FC

PU-Schaum. Feuerfest für die Anwendung mit ECOFLEX Kanüle



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	€/PC		STK. X EIMER
PUFC750	750 ml.	24,512	12	1



PU-Schaumstoffe

PU

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	€/PC		STK. X EIMER
PUEP750	750 ml.	23,309	12	1



NEUE ECOFLEX-KANÜLE

Dank dem neuartigen Verschluss kann das Produkt mehrere Tage aufbewahrt und schließlich erneut verwendet werden, sodass es nicht verschwendet wird, was zum Schutz der Umwelt beiträgt.

PU-EP

Polyurethankleber für ETICS/Paneelen für die Anwendung mit Pistole



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	€/PC		STK. X EIMER
PUCL500	500 ml.	14,618	12	1



PU-CL

Zubehöreiniger von PU-Schaum



PU-PI Auspresspistole für PU-Schaum

PU-PI

CHEMISCHE

Profi-Auspressgerät



CODE	ABMESSUNG	€/PC		
PUPI01	750 ml.	99,052	1	12

PU-PI 2

CHEMISCHE

Auspressgerät





CODE	ABMESSUNG	€/PC		
PUPI02	750 ml.	99,017	1	12

PU-CA Applikationskanülen für PU-Schaum

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	€/PC			STK. X EIMER
PUCA01	750 ml.	5,008	1	18	12



NYLONDÜBEL



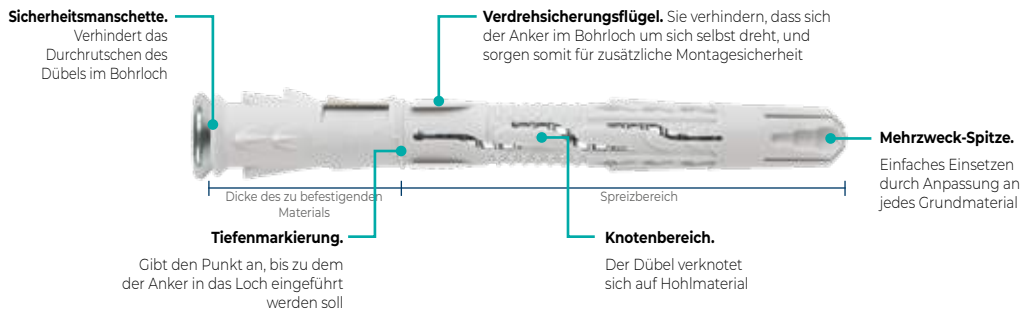
T-NUX

Die Hochleistungs-Universaldübel aus Nylon für den Einsatz in Beton und Mauerwerk sind eine vielseitige und professionelle Lösung. Dank ihrer ETE-Zulassung und ihrer Zulassung für Feuerwiderstand ist ein Höchstmaß an Sicherheit während der Montage gewährleistet.

Dank seines Designs passt sich der Dübel an Art von Grundmaterial an, ob fest oder hohl. Darüber hinaus kann die Last dank der kontrollierten Dehnung an den verschiedenen Stellen des Materials, an denen es eingebaut wird, auf die gesamte Länge des Dübels verteilt werden.



AUSFÜHRUNG UND GEOMETRIE



QUALITÄTEN UND VORTEILE



MAXIMALE VIELSEITIGKEIT. MULTIMATERIAL.

Dank seines Designs passt sich der Dübel an jede Art von Grundmaterial an, ob massiv oder hohl. Besonders geeignet bei unbekanntem Grundmaterial, auf dem die Befestigung erfolgt.

HÖCHSTE GARANTIE. NACH HÖCHSTEN QUALITÄTSSTANDARDS GEPRÜFTE PRODUKTE.

- Zugelassen (ETA 14/0467) für nicht-strukturelle Anwendungen in Beton, Porenbeton, Vollziegel, Hohlziegel und Betonblock (in den Größen Ø8 und Ø10)
- Zugelassen für Feuerwiderstand R30-R120 in Beton

*Der Anker ist zugelassen, wenn der Dübel und die Schraube zusammen und nicht getrennt verwendet werden. Die Verwendung von zugelassenen Ankern sorgen für Sicherheit und Qualität der Verankerung und erfüllt die höchsten Qualitätsstandards.



QUALITÄTSPRODUKT

Der T-NUX-Anker besteht aus zwei hochwertigen Elementen, einem aus Polyamid 6 hergestellten Nylon-Dübel und einer Schraube (siehe verschiedene Alternativen im Sortiment. Auch als loser Dübel erhältlich).



MAXIMALE LEISTUNG

Die Geometrie des Dübels ermöglicht eine gleichmäßige Ausdehnung des Dübels beim Eindrehen der Schraube, wodurch eine Hochleistungsbefestigung von bis zu 202 kg pro Anker möglich ist (siehe technisches Datenblatt).

ANWENDUNGEN



- Befestigung von Fenster- und Türrahmen.
- Garagentore.
- Geländer.
- Brüstungen.
- Befestigung von Gittern.
- Renovierung von Fassaden.
- Befestigung von Metallstrukturen für belüftete Fassaden.
- Verwendungen im Außen- und Innenbereich.
- Befestigung von Wandverkleidungen aus Stein für Fassadenverkleidungen.

100% INDEX FERTIGUNG

Dadurch können wir eine strenge Kontrolle der Prozesse gewährleisten, höchste Qualität unserer Produkte garantieren, den besten Service bieten und wettbewerbsfähige Gesamtkosten erzielen.

SORTIMENT



PRODUKT	T-NUX A	T-NUX A A4	T-NUX E	T-NUX E A4	T-NUX T	T-FUX E	T-NUX
SCHRAUBENKOPF	Senkkopf	Senkkopf	Sechskantkopf	Sechskantkopf	Flachrundkopf	Sechskantkopf ohne Flansch	Stiftschraube
BESCHICHTUNG/SCHRAUBENWERKSTOFF	ZINC	A4 INOX	ZINC	A4 INOX	ZINC	ZINC	-
KOPFTYP DES DÜBELS							
CE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Fire Resistance	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

DIE PERFEKTE BESCHICHTUNG JE NACH KORROSIONSGRAD



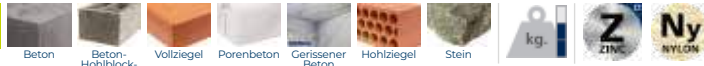
Rostfreies Material A4: gültig für den Innen- und Außenbereich, in Küstenbereichen oder Industriegebieten, stark belasteten Gebieten oder Bereiche in Straßennähe.



Verzinkung: für den Einsatz in trockenen Innenräumen (Kategorie C1 nach ISO 923), für bis zu 50 Jahre.

02 Technische Info. p. 399

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE		
• TNUXA08060	8 x 60 Ø8	51,260	TX30	10	50	600
• TNUXA08080	8 x 80 Ø8	56,110	TX30	10	50	600
• TNUXA08100	8 x 100 Ø8	70,137	TX30	30	50	600
• TNUXA08120	8 x 120 Ø8	80,197	TX30	50	50	300
• TNUXA10060	10 x 60 Ø10	75,970	TX40	10	50	300
TNUXA10080	10 x 80 Ø10	93,397	TX40	10	50	300
TNUXA10100	10 x 100 Ø10	105,527	TX40	30	50	300
TNUXA10120	10 x 120 Ø10	121,577	TX40	50	50	300
TNUXA10140	10 x 140 Ø10	151,050	TX40	70	50	300
TNUXA10160	10 x 160 Ø10	161,223	TX40	90	50	200
TNUXA10180	10 x 180 Ø10	220,267	TX40	110	50	150
TNUXA10200	10 x 200 Ø10	267,037	TX40	130	50	150
TNUXA10230	10 x 230 Ø10	311,377	TX40	160	50	100

• Nicht zugelassene Abmessungen
• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

Blister

Sichtfensterverpackungen

Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZTNXA08080	8 x 80 Ø8	3,071	2	15
BZTNXA08100	8 x 100 Ø8	3,071	2	15
BZTNXA08120	8 x 120 Ø8	3,071	2	15
BZTNXA10080	10 x 80 Ø10	3,071	2	15
BZTNXA10100	10 x 100 Ø10	3,071	2	15
BZTNXA10120	10 x 120 Ø10	3,071	2	15

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHEL	STK	SCHACHEL
VTNUXA08080	8 x 80 Ø8	5,710	8	8
VTNUXA08100	8 x 100 Ø8	7,135	8	8
VTNUXA10080	10 x 80 Ø10	9,500	8	8
VTNUXA10100	10 x 100 Ø10	10,735	8	8

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSTNXA08080	8 x 80 Ø8	6,549	10	8
LSTNXA08100	8 x 100 Ø8	7,798	10	8
LSTNXA08120	8 x 120 Ø8	8,586	8	8
LSTNXA10080	10 x 80 Ø10	9,229	8	8
LSTNXA10100	10 x 100 Ø10	7,040	6	6

T-NUX A

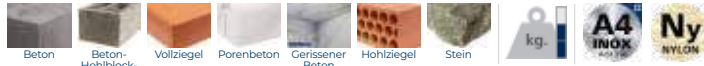
Senkkopf. TX-Kreuzschlitz. Verzinkt. ETB-Zulassung



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

02 Technische Info. p. 400

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE		
• TNXA408080	8 x 80 Ø8	274,340	TX30	10	50	600
• TNXA408100	8 x 100 Ø8	330,807	TX30	30	50	600
• TNXA408120	8 x 120 Ø8	408,667	TX30	50	50	300
TNXA410080	10 x 80 Ø10	349,183	TX40	10	50	300
TNXA410100	10 x 100 Ø10	416,913	TX40	30	50	300
TNXA410120	10 x 120 Ø10	485,523	TX40	50	50	300
TNXA410140	10 x 140 Ø10	575,743	TX40	70	50	300

• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

T-NUX A A4

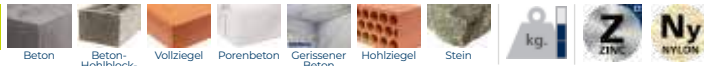
Rostfrei A4. Senkkopf. TX-Kreuzschlitz. ETB-Zulassung



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

02 Technische Info. p. 400

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100	N° ANTRIEB	KLEMMSTÄRKE		
• TNUXE08060	8 x 60 Ø8	58,950	SW10/TX30	10	50	600
• TNUXE08080	8 x 80 Ø8	67,180	SW10/TX30	10	50	600
• TNUXE08100	8 x 100 Ø8	84,863	SW10/TX30	30	50	300
• TNUXE08120	8 x 120 Ø8	99,383	SW10/TX30	50	50	300
• TNUXE10060	10 x 60 Ø10	86,830	SW13/TX40	10	50	300
TNUXE10080	10 x 80 Ø10	102,387	SW13/TX40	10	50	300
TNUXE10100	10 x 100 Ø10	118,727	SW13/TX40	30	50	300
TNUXE10120	10 x 120 Ø10	158,407	SW13/TX40	50	50	300
TNUXE10140	10 x 140 Ø10	202,157	SW13/TX40	70	50	200
TNUXE10160	10 x 160 Ø10	202,630	SW13/TX40	90	50	150
TNUXE10180	10 x 180 Ø10	244,287	SW13/TX40	110	50	150
TNUXE10200	10 x 200 Ø10	322,963	SW13/TX40	130	50	150
TNUXE10230	10 x 230 Ø10	393,557	SW13/TX40	160	50	100

• Nicht zugelassene Abmessungen
• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

Blister

Sichtfensterverpackungen

Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZTNXE08080	8 x 80 Ø8	3,071	2	15
BZTNXE08100	8 x 100 Ø8	3,071	2	15
BZTNXE08120	8 x 120 Ø8	3,071	2	15
BZTNXE10080	10 x 80 Ø10	3,071	2	15
BZTNXE10100	10 x 100 Ø10	3,071	2	15
BZTNXE10120	10 x 120 Ø10	3,071	2	15

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHEL	STK	SCHACHEL
VTNUXE08080	8 x 80 Ø8	6,837	8	8
VTNUXE08100	8 x 100 Ø8	8,633	8	8
VTNUXE10080	10 x 80 Ø10	10,415	8	8
VTNUXE10100	10 x 100 Ø10	12,075	8	8

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSTNXE08080	8 x 80 Ø8	7,467	10	8
LSTNXE08100	8 x 100 Ø8	9,434	10	8
LSTNXE08120	8 x 120 Ø8	9,904	8	8
LSTNXE10080	10 x 80 Ø10	6,832	6	6
LSTNXE10100	10 x 100 Ø10	7,921	6	6

T-NUX E

Sechskantkopf. TX-Kreuzschlitz. Verzinkt. ETB-Zulassung



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

T-NUX

Hochleistungs-Universal-Nylondübel

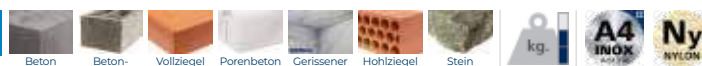
T-NUX E A4

Rostfrei A4. Sechskantkopf. TX-Kreuzschlitz. ETB-Zulassung



02 Technische Info. P. 400

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100	N° ANTRIEB	KLEMMSTÄRKE		
• TNXE408080	8 x 80 Ø8	385,110	SW10/TX30	10	50	600
• TNXE408100	8 x 100 Ø8	456,453	SW10/TX30	30	50	300
TNXE410080	10 x 80 Ø10	510,813	SW13/TX40	10	50	300
TNXE410100	10 x 100 Ø10	533,470	SW13/TX40	30	50	300
TNXE410120	10 x 120 Ø10	641,233	SW13/TX40	50	50	300
TNXE410140	10 x 140 Ø10	747,997	SW13/TX40	70	50	200

• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

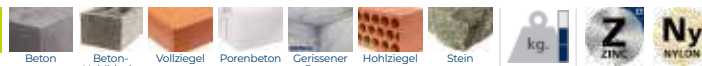
T-NUX T

Flachrundkopf-Sicherheitschraube. TX-Kreuzschlitz. Verzinkt. ETA Zulassung



02 Technische Info. P. 400

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE		
TNUXT10080	10 x 80 Ø10	105,537	TX40	10	50	300
TNUXT10100	10 x 100 Ø10	119,250	TX40	30	50	300
TNUXT10120	10 x 120 Ø10	140,047	TX40	50	50	200
TNUXT10140	10 x 140 Ø10	174,000	TX40	70	50	200
TNUXT10160	10 x 160 Ø10	185,717	TX40	90	50	200

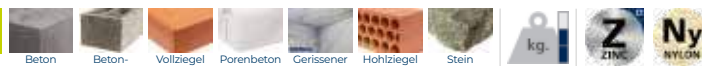
T-FUX E

Dübel Zylinderkopf. Sechskantschraube. TX-Kreuzschlitz. Verzinkt. ETB-Zulassung



02 Technische Info. P. 400

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE		
• TFUXE10080	10 x 80 Ø10	110,990	SW13/TX40	10	50	300
TFUXE10100	10 x 100 Ø10	128,703	SW13/TX40	30	50	200
TFUXE10120	10 x 120 Ø10	168,017	SW13/TX40	50	50	200

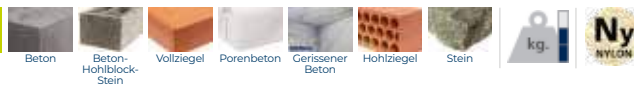
• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

T-NUX

Nylondübel



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100	KLEMMSTÄRKE		
TNUX08060	8 x 60	23,580	-	50	800
TNUX08080	8 x 80	25,430	-	50	600
TNUX08100	8 x 100	29,317	-	50	600
TNUX08120	8 x 120	32,330	-	50	600
TNUX10060	10 x 60	30,393	-	50	600
TNUX10080	10 x 80	30,820	-	50	600
TNUX10100	10 x 100	37,507	-	50	600
TNUX10120	10 x 120	44,183	-	50	600
TNUX10140	10 x 140	57,543	-	50	300

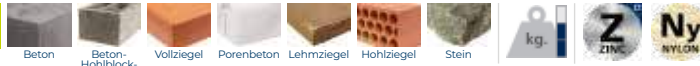


Nageldübel Polyamid 6.6

TCA

02 Technische Info. P. 400

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE		
TC6A08080	8 x 80 Ø8	50,783	TX30	15	100	600
TC6A08100	8 x 100 Ø8	59,033	TX30	35	100	400
TC6A08120	8 x 120 Ø8	69,767	TX30	55	100	400
TC6A10100	10 x 100 Ø10	83,790	TX40	25	100	300
TC6A10120	10 x 120 Ø10	88,960	TX40	40	100	300
TC6A10140	10 x 140 Ø10	102,727	TX40	60	100	300
TC6A10160	10 x 160 Ø10	120,547	TX40	85	100	200
TC6A10200	10 x 200 Ø10	200,223	TX40	125	100	-

TC-6A

Nylondübel mit sechs Flossen und Senkkopfschraube



02 Technische Info. P. 401

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE		
TC6E08080	8 x 80 Ø8	57,310	SW10/TX30	15	100	600
TC6E08100	8 x 100 Ø8	66,817	SW10/TX30	35	100	400
TC6E08120	8 x 120 Ø8	79,423	SW10/TX30	55	100	300
TC6E10100	10 x 100 Ø10	96,523	SW13/TX40	25	100	300
TC6E10120	10 x 120 Ø10	100,083	SW13/TX40	40	100	300
TC6E10140	10 x 140 Ø10	118,127	SW13/TX40	60	100	200
TC6E10160	10 x 160 Ø10	139,567	SW13/TX40	85	100	200
TC6E10200	10 x 200 Ø10	235,557	SW13/TX40	125	100	-

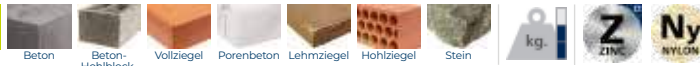
TC-6E

Nylondübel mit sechs Flossen und Sechskantschraube



02 Technische Info. P. 401

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE		
TC2A06060	6 X 60 Ø6	27,220	PZ 2	30	100	1.200
TC2A08060	8 X 60 Ø8	35,943	PZ 3	20	100	600
TC2A08080	8 x 80 Ø8	47,420	PZ 3	40	100	600
TC2A08100	8 x 100 Ø8	60,327	PZ 3	60	100	400
TC2A08120	8 x 120 Ø8	73,420	PZ 3	80	100	400
TC2A10065	10 x 65 Ø10	68,983	PZ 4	20	100	400
TC2A10080	10 x 80 Ø10	73,373	PZ 4	35	100	400
TC2A10100	10 x 100 Ø10	78,640	PZ 4	55	100	300
TC2A10115	10 x 115 Ø10	85,997	PZ 4	70	100	300
TC2A10135	10 x 135 Ø10	96,753	PZ 4	90	100	300
TC2A10160	10 x 160 Ø10	113,780	PZ 4	115	100	200

TC-2A

Nylondübel mit zwei Flossen und Senkkopfschraube



TC-SP

Nageldübel mit hoher Spreizung

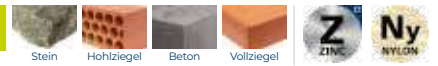
TC-SP

Senkkopf



Technische Info. P. 401

MULTI-MATERIAL



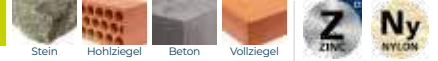
CODE	ABMESSUNG	€/100	N° ANTRIEB	KLEMMSTÄRKE		
TCSP05027	5 x 27	8,377	PZ2	5	100	2.400
TCSP06032	6 x 32	9,857	PZ2	5	100	1.200
TCSP06040	6 x 40	10,217	PZ2	10	100	1.200

TC-SP EP

Nageldübel-Box



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/PC	N° ANTRIEB	KLEMMSTÄRKE		STK. X EIMER
TCSPEP05027	5 x 27	60,860	PZ2	5	1	750
TCSPEP06032	6 x 32	47,798	PZ2	5	1	500
TCSPEP06040	6 x 40	49,362	PZ2	10	1	500

TC

Nageldübel aus Polyamid 6.6 vormontiert mit Nagelschraube

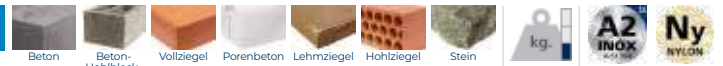
TC-A2

Senkkopfdübel mit Schraube aus rostfreiem Stahl A2



Technische Info. P. 402

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE		
TCA205030	5 x 30 Ø5	35,157	PZ2	5	100	2.400
TCA206040	6 x 40 Ø6	48,030	PZ2	10	100	1.200
TCA206060	6 x 60 Ø6	74,693	PZ2	30	100	1.200
TCA208060	8 x 60 Ø8	94,043	PZ3	20	100	600
TCA208080	8 x 80 Ø8	137,910	PZ3	40	100	600
TCA208100	8 x 100 Ø8	145,113	PZ3	60	100	600

TC-CC

Nageldübel mit Zylinderkopf



Technische Info. P. 402

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	MINDESTBESTELLMENGE		
TCCC05025	5 x 25 Ø5	6,620	PZ2	5	400	100	2.400
TCCC05030	5 x 30 Ø5	6,923	PZ2	5	400	100	2.400
TCCC05035	5 x 35 Ø5	7,827	PZ2	10	400	100	2.400
TCCC05050	5 x 50 Ø5	8,843	PZ2	25	200	100	1.200
TCCC06035	6 x 35 Ø6	8,533	PZ2	10	400	100	1.200
TCCC06040	6 x 40 Ø6	8,617	PZ2	15	400	100	1.200
TCCC06050	6 x 50 Ø6	10,453	PZ2	25	200	100	1.200
TCCC06060	6 x 60 Ø6	12,243	PZ2	35	200	100	1.200
TCCC06070	6 x 70 Ø6	15,120	PZ2	45	200	100	1.200
TCCC06080	6 x 80 Ø6	16,467	PZ2	55	-	100	1.200
TCCC08060	8 x 60 Ø8	18,443	PZ3	20	200	100	600
TCCC08080	8 x 80 Ø8	23,353	PZ3	40	200	100	600
TCCC08100	8 x 100 Ø8	28,553	PZ3	60	100	100	600
TCCC08120	8 x 120 Ø8	34,550	PZ3	80	100	100	400
TCCC08140	8 x 140 Ø8	43,370	PZ3	100	100	100	300

Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSTCCC05025	5 x 25 Ø5	3,128	30	10
LSTCCC05030	5 x 30 Ø5	3,297	30	8
LSTCCC05035	5 x 35 Ø5	3,514	30	7
LSTCCC05050	5 x 50 Ø5	3,947	30	7
LSTCCC06035	6 x 35 Ø6	3,920	30	7
LSTCCC06040	6 x 40 Ø6	3,965	30	6
LSTCCC06050	6 x 50 Ø6	4,082	25	6
LSTCCC06060	6 x 60 Ø6	4,699	25	6
LSTCCC06070	6 x 70 Ø6	5,136	25	6
LSTCCC08060	8 x 60 Ø8	5,096	20	6

Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSTCCC08080	8 x 80 Ø8	6,377	20	6

Nageldübel aus Polyamid 6.6 vormontiert mit Nagelschraube

TC




02 Technische
P. 401 Info

MULTI-MATERIAL



TC-CA

Nageldübel mit Senkkopf

CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	MINDESTBESTELLMENGE		
TCCA05025	5 x 25 Ø5	6,697	PZ2	5	400	100	2.400
TCCA05030	5 x 30 Ø5	7,000	PZ2	5	400	100	2.400
TCCA05035	5 x 35 Ø5	7,917	PZ2	10	400	100	2.400
TCCA05050	5 x 50 Ø5	8,950	PZ2	25	200	100	1.200
TCCA06035	6 x 35 Ø6	8,633	PZ2	10	400	100	1.200
TCCA06040	6 x 40 Ø6	8,713	PZ2	10	400	100	1.200
TCCA06050	6 x 50 Ø6	10,573	PZ2	20	200	100	1.200
TCCA06060	6 x 60 Ø6	12,380	PZ2	30	200	100	1.200
TCCA06070	6 x 70 Ø6	15,297	PZ2	40	200	100	1.200
TCCA06080	6 x 80 Ø6	16,657	PZ2	50	200	100	1.200
TCCA08060	8 x 60 Ø8	18,653	PZ3	20	200	100	600
TCCA08080	8 x 80 Ø8	23,617	PZ3	40	200	100	600
TCCA08100	8 x 100 Ø8	28,880	PZ3	60	100	100	600
TCCA08120	8 x 120 Ø8	34,940	PZ3	80	100	100	400
TCCA08140	8 x 140 Ø8	43,860	PZ3	100	100	100	300



AUCH ERHÄLTlich
easykits



Blister

Sichtfensterverpackungen

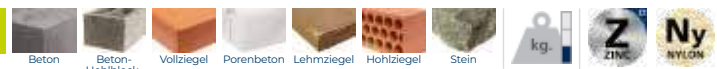
Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZTCCA05030	5 x 30 Ø5	2,302	4	20
BZTCCA05050	5 x 50 Ø5	2,302	4	20
BZTCCA06040	6 x 40 Ø6	2,302	4	20
BZTCCA06050	6 x 50 Ø6	2,302	4	20
BZTCCA06060	6 x 60 Ø6	2,302	4	20
BZTCCA06070	6 x 70 Ø6	2,302	4	20
BZTCCA08060	8 x 60 Ø8	2,302	4	20
BZTCCA08080	8 x 80 Ø8	2,302	4	20
BZTCCA08100	8 x 100 Ø8	2,302	2	20
BZTCCA08120	8 x 120 Ø8	2,302	2	20

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHEL	STK	SCHACHEL
VTCCA05025	5 x 25 Ø5	2,986	30	8
VTCCA05030	5 x 30 Ø5	3,135	30	8
VTCCA05035	5 x 35 Ø5	3,458	30	8
VTCCA05050	5 x 50 Ø5	3,819	30	8
VTCCA06035	6 x 35 Ø6	3,683	30	8
VTCCA06040	6 x 40 Ø6	3,778	30	8
VTCCA06050	6 x 50 Ø6	4,149	30	8
VTCCA06060	6 x 60 Ø6	4,282	25	8
VTCCA06070	6 x 70 Ø6	5,285	25	8
VTCCA08060	8 x 60 Ø8	5,142	20	8
VTCCA08080	8 x 80 Ø8	6,562	20	8



CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSTCCA05025	5 x 25 Ø5	3,128	30	10
LSTCCA05030	5 x 30 Ø5	3,297	30	8
LSTCCA05035	5 x 35 Ø5	3,514	30	7
LSTCCA05050	5 x 50 Ø5	3,947	30	7
LSTCCA06035	6 x 35 Ø6	3,920	30	7
LSTCCA06040	6 x 40 Ø6	3,965	30	6
LSTCCA06050	6 x 50 Ø6	4,082	25	6
LSTCCA06060	6 x 60 Ø6	4,699	25	6
LSTCCA06070	6 x 70 Ø6	5,136	25	6
LSTCCA08060	8 x 60 Ø8	5,096	20	6
LSTCCA08080	8 x 80 Ø8	6,377	20	6

MULTI-MATERIAL



TC-CA EP

Nageldübel-Box

CODE	ABMESSUNG	€/PC		KLEMMSTÄRKE	MINDESTBESTELLMENGE		STK. X EIMER
TCCAEP5030	5 x 30 Ø5	49,021	PZ3	5	2	1	750
TCCAEP6040	6 x 40 Ø6	44,314	PZ3	10	2	1	500



TN4S

Die Knotendübel aus Nylon TN4S von INDEX bieten dank ihrer 4-Zonen-Spreizung maximale Leistung. Sie zeichnen sich durch ihre Vielseitigkeit bei der Installation aus und sind geeignet für die Anwendung sowohl in Vollmaterialien (Beton, Vollziegel) als auch in Hohlmaterialien (Hohlziegel, Hohlblocksteine, Gipskartonplatten). Sie können Belastungen von mehr als 600 kg pro Aufnahmepunkt standhalten. Sie sind aus hochwertigem Nylon® (Polyamid 6) gefertigt.



QUALITÄTEN UND VORTEILE



MAXIMALE LEISTUNG

Spreizt in 4 Richtungen, was eine perfekte Haftung auf dem Grundmaterial garantiert. In hohlen Materialien wird beim Einsetzen der Schraube/ Spanplattenschraube der Dübel durch Zurückziehen und Drücken auf das Grundmaterial verknottet, so dass ein korrekter Halt gewährleistet ist.



MULTIMATERIAL

Empfohlen sowohl für festes Grundmaterial (Beton, Stein, Vollziegel, Lehmziegel, Porenbeton) als auch für hohles Grundmaterial (Hohlziegel, Hohlblocksteine, Gipskartonplatten, Hohlkörperplatten).



VIELSEITIG

Empfohlen für ein umfangreiches Sortiment von Schrauben (Spanplattengewindeschrauben, Senkkopfschrauben, Sechskant-Holzschrauben...), sowie für andere Produkttypen (Schraubhaken oder Ösenschrauben).



BENUTZERFREUNDLICH

Der Kragen verhindert das Eindringen des Dübels in das Grundmaterial bei der Montage. Der Dübel verfügt über mehrere seitliche Verdrehsicherungen, die verhindern, dass sich der Dübel beim Einsetzen der Schraube/ Spanplattenschraube dreht.

ANWENDUNGEN



- Gitterzäune
- Geländer
- Halterungen
- Regale
- Schilder
- Sanitär und Bad
- Rahmen
- Leichte Elemente
- Beleuchtung
- Bodenleisten
- Briefkästen
- TV-Möbel
- Elektrischen Kabelkanäle
- Möbel

TN4S

4-Zonen-Spreizdübel aus Nylon für sämtliche Baustoffe

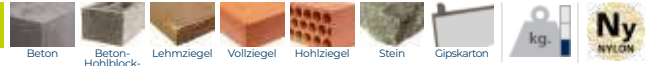
TN4S

Dübel



Technische Info. P. 404

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100	ABMESSUNG SCHRAUBE	MINDESTBESTELLMENGE		
TN4S05	5 x 25 Ø5	3,517	TPPO 3-4	400	100	4.200
TN4S06	6 x 30 Ø6	3,677	TPPO 4-5	400	100	3.200
TN4S08	8 x 40 Ø8	5,760	TPPO 4,5, TB 5-6	400	100	1.600
TN4S10	10 x 50 Ø10	10,347	TB 6-8	200	50	800
TN4S12	12 x 60 Ø12	20,933	TB 8-10	50	25	400
TN4S14	14 x 70 Ø14	27,200	TB 10-12	40	20	320

Blister

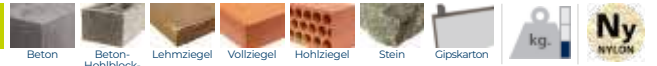
CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZTN4S05	5 x 25 Ø5	2,302	25	15
BZTN4S06	6 x 30 Ø6	2,302	25	15
BZTN4S08	8 x 40 Ø8	2,302	15	10
BZTN4S10	10 x 50 Ø10	2,302	10	10
BZTN4S12	12 x 60 Ø12	2,302	6	10

TN4S EP

Spreizdübel-Box



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/PC	ABMESSUNG SCHRAUBE	MINDESTBESTELLMENGE			STK. X EIMER
TN4S06EP	6 x 30 Ø6	33,807	TPPO 4-5	2	1	3	1.000
TN4S08EP	8 x 40 Ø8	26,762	TPPO 4,5, TB 5-6	2	1	3	500
TN4S10EP	10 x 50 Ø10	28,551	TB 6-8	2	1	3	300



4-Zonen-Spreizdübel aus Nylon für sämtliche Baustoffe

TN4S



MULTI-MATERIAL

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZALHATS05	5x25 Ø5+19x70 / 4,4x50	2,302	6	20
BZALHATS06	6x30 Ø6+20x80 / 5x53	2,302	6	15
BZALHATS08	8x40 Ø8+21x100 / 5,6x60	2,302	4	20

TN4S + AL-HA

Dübel + Schraubhaken gebogen



MULTI-MATERIAL

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZALHCTS05	5x25 Ø5+19x70 / 4,4x50	2,302	6	20
BZALHCTS06	6x30 Ø6+20x80 / 5x53	2,302	6	15
BZALHCTS08	8x40 Ø8+21x100 / 5,6x60	2,302	4	20

TN4S + AL-HC

Dübel + Ösenschraube



MULTI-MATERIAL

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZALROTS05	5x25 Ø5+18x50 / 4,1x37	2,302	6	20
BZALROTS06	6x30 Ø6+19x60 / 4,4x46	2,302	6	20
BZALROTS08	8x40 Ø8+20x80 / 5x63	2,302	4	20

TN4S + AL-RO

Dübel + Schraubhaken gerade



MULTI-MATERIAL

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VTBTS08	8x40 Ø8 & 6x60	6,567	25	8
VTBTS10	10x50 Ø10 & 7x70	6,805	15	8
VTBTS12	12x60 Ø12 & 7x70	6,548	10	8

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZTBTS10	10x50 Ø10+7x70	2,302	4	20

TN4S + DIN-571

Dübel + Schraube



MULTI-MATERIAL

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VTBTPOTS05	5x25 Ø5 & 4x30	4,655	40	8
VTBTPOTS06	6x30 Ø6 & 4,5x40	4,855	32	8
VTBTPOTS08	8x40 Ø8 & 5x60	5,130	20	8

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZTTPOTS05	5x25 Ø5+4x30	2,302	6	20
BZTTPOTS06	6x30 Ø6+4,5x40	2,302	6	20
BZTTPOTS08	8x40 Ø8+5x60	2,302	6	15

TN4S + TP-PO

Dübel + Schlossschraube



TN4S

4-Zonen-Spreizdübel aus Nylon für sämtliche Baustoffe

NEW TN4S + TP-PO EP

Dübel + TP-PO Z Spanplattenschraube mit Senkkopf. Verzinkt. PZ-Kreuzschlitz



TN4S-L

Langspreizdübel



NEW TN4S-A

Dübel mit Kragen



NEW TN4S-A EP

Dübel mit Kragen. Spreizdübel-Box



MEDU

Universal-Dübel mit Kragen



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/PC	ABMESSUNG SCHRAUBE	MINDESTBESTELLMENGE			STK. X EIMER
TPPOTS06EP	6x30 Ø6 + 4,5x40	25,536	-	-	1	6	250
TPPOTS08EP	8x40 Ø8 + 5x50	22,800	-	-	1	6	150

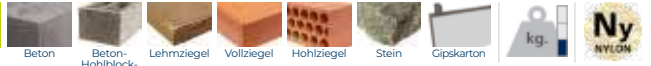
02 Technische Info. P. 404

MULTI-MATERIAL



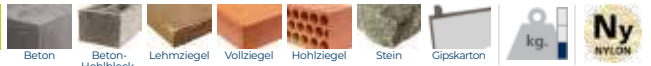
CODE	ABMESSUNG	€/100	ABMESSUNG SCHRAUBE		
TN4S06L	6 x 45 Ø6	6,200	TPPO 4-5	100	1.600
TN4S08L	8 x 60 Ø8	9,883	TPPO 4,5, TB 5-6	50	800
TN4S10L	10 x 80 Ø10	17,403	TB 6-8	25	400

MULTI-MATERIAL



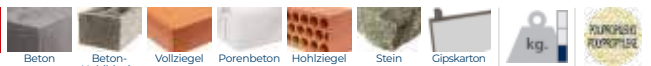
CODE	ABMESSUNG	€/100	ABMESSUNG SCHRAUBE	MINDESTBESTELLMENGE		
TN4SA06	6	4,310	TPPO 3,5-4	-	100	2.400

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/PC	ABMESSUNG SCHRAUBE	MINDESTBESTELLMENGE			STK. X EIMER
TN4SA06EP	6	39,652	TPPO 4-5	-	1	-	1.000

HOHLE

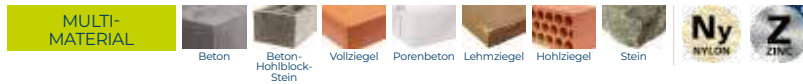


02 Technische Info. P. 404

CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100	MINDESTBESTELLMENGE		
MEDUB06	6 x 35 Ø6	TPPO 3,5-4	3,500	600	150	2.400
MEDUB07	8 x 45 Ø8	TPPO 4	7,843	400	100	1.600
MEDUB08	8 x 50 Ø8	TPPO 4-4,5	6,013	320	80	1.200
MEDUB10	10 x 60 Ø10	TPPO 6, TB 6-7	9,003	200	50	800

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZMEDUB06	6 x 35 Ø6	2,302	10	20
BZMEDUB08	8 x 50 Ø8	2,302	10	20
BZMEDUB10	10 x 60 Ø10	2,302	6	20

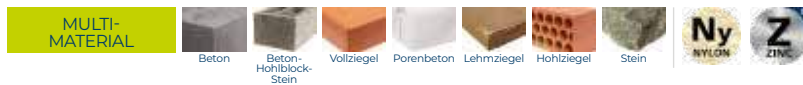


 Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK BEUTEL	BEUTEL
BZALHAT04	4x20 Ø4 + 16x30 / 3,1x25	1,820	6	20
BZALHAT05	5x25 Ø5 + 19x70 / 4,4x50	1,820	6	20
BZALHAT06	6x30 Ø6 + 20x80 / 5x55	1,820	6	15
BZALHAT08	8x40 Ø8 + 21x100 / 5,6x60	1,820	4	15

TACON + AL-HA

Dübel + Schraubhaken gebogen



 Blister

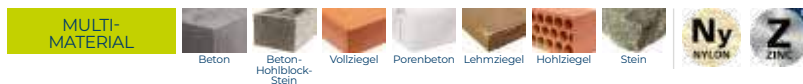
CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK BEUTEL	BEUTEL
BZALHCT04	4x20 Ø4 + 16x30 / 3,1x25	1,820	6	20
BZALHCT05	5x25 Ø5 + 19x70 / 4,4x50	1,820	6	20
BZALHCT06	6x30 Ø6 + 20x80 / 5x55	1,820	6	15
BZALHCT08	8x40 Ø8 + 21x100 / 5,6x60	1,820	4	15

TACON + AL-HC

Dübel + Ösenschraube



BLISTER
VORRÄTIG

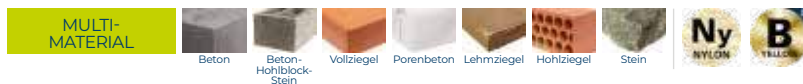


 Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK BEUTEL	BEUTEL
BZALROT04	4x20 Ø4 + 16x30 / 3,1x20	1,820	6	20
BZALROT05	5x25 Ø5 + 17x40 / 3,5x29	1,820	6	20
BZALROT06	6x30 Ø6 + 19x60 / 4,4x46	1,820	6	20
BZALROT08	8x40 Ø8 + 20x80 / 5x63	1,820	4	15

TACON + AL-RO

Dübel + Schraubhaken gerade



 Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK BEUTEL	BEUTEL
BZTPPOT04	4x20 Ø4 + 2,5x25	1,820	6	20
BZTPPOT05	6x30 Ø5 + 3,5x20	1,820	6	20
BZTPPOT06	6x30 Ø6 + 4,5x40	1,820	6	20
BZTPPOT08	8x40 Ø8 + 6x50	1,820	4	15

TACON + TP-PO

Dübel + Schlossschraube



TACON

Nylondübel

TACON

Dübel



02 Technische Info. P. 404

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100	ABMESSUNG SCHRAUBE	MINDESTBESTELLMENGE		
TACON04	4 x 20 Ø4	2,663	TPPO 2,5-3	400	100	8.000
TACON05	5 x 25 Ø5	1,927	TPPO 2,5-4	400	100	8.000
TACON06	6 x 30 Ø6	1,973	TPPO 3,5-4	400	100	9.000
TACON07	7 x 30 Ø7	4,120	TPPO 4-4,5	400	100	5.000
TACON08	8 x 40 Ø8	3,887	TPPO 4,5, TB 5-6	400	100	5.000
TACON10	10 x 50 Ø10	6,553	TB 6-8	200	50	2.500
TACON12	12 x 60 Ø12	12,003	TB 8-10	100	25	1.250
TACON14	14 x 70 Ø14	19,407	TB 10-12	80	20	1.000
TACON16	16 x 80 Ø16	109,990	TB 12-14	40	10	500

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK BEUTEL	BEUTEL
BZTACON04	4 x 20 Ø4	1,820	25	15
BZTACON05	5 x 25 Ø5	1,820	25	15
BZTACON06	6 x 30 Ø6	1,820	25	15
BZTACON08	8 x 40 Ø8	1,820	15	10
BZTACON10	10 x 50 Ø10	1,820	10	10
BZTACON12	12 x 60 Ø12	1,820	5	10

TACOL

Dübel mit Kragen



02 Technische Info. P. 404

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100	ABMESSUNG SCHRAUBE	MINDESTBESTELLMENGE		
TACOL05	5 x 25 Ø5	2,737	TPPO 2,5-4	400	100	8.000
TACOL06	6 x 30 Ø6	3,276	TPPO 3,5-4	400	100	9.000
TACOL08	8 x 40 Ø8	4,597	TPPO 4,5, TB 5-6	400	100	5.000
TACOL10	10 x 50 Ø10	8,253	TB 6-8	200	50	2.500
TACOL12	12 x 60 Ø12	17,927	TB 8-10	100	25	1.250

TACOL-A

Dübel mit weitem Kragen



02 Technische Info. P. 404

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100	ABMESSUNG SCHRAUBE		
TACOLA06	6 x 30 Ø6	3,392	TPPO 3,5-4	100	2.400

Nylondübel für Lochziegel und Vollbaustoffe

IPA

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100	Ø U-SCHEIBE	MINDESTBESTELLMENGE		
IPACA08	M4 x 30 Ø8	22,700	-	-	100	1.200

IPA-CA NEW



Nylondübel



02 Technische Info. P. 405

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100	Ø U-SCHEIBE	MINDESTBESTELLMENGE		
IPAGR09	M4 x 40 Ø9	45,386	20	100	50	800
IPAGR12	M5 x 45 Ø12	64,016	25	50	25	400

IPA-GR



Schraubhaken gerade



02 Technische Info. P. 405

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100	Ø U-SCHEIBE	MINDESTBESTELLMENGE		
IPAGN09	M4 x 40 Ø9	53,057	20	80	40	640
IPAGN12	M5 x 45 Ø12	72,692	25	40	20	320

IPA-GN



Schraubhaken gebogen



02 Technische Info. P. 405

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100	Ø U-SCHEIBE	MINDESTBESTELLMENGE		
IPAA09	M4 x 40 Ø9	52,947	20	80	40	640
IPAA12	M5 x 45 Ø12	72,409	25	40	20	320

IPA-AR



Ringöschenschraube



02 Technische Info. P. 405

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100	Ø U-SCHEIBE	MINDESTBESTELLMENGE		
IPAT09	M4 x 40 Ø9	41,573	20	140	70	1.120
IPAT12	M5 x 45 Ø12	56,918	25	70	35	560

IPA-TO

Schraube





Kunststoffdübel (Polypropylen)

TA-PL

02 Technische Info. P. 405

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100	MINDESTBESTELLMENGE		
TACOP05	5 x 21 Ø5	1,847	1.000	25	1.000
TACOP06	6 x 22 Ø6	2,073	1.000	25	1.000
TACOP07	7 x 23 Ø7	2,287	1.000	25	1.000
TACOP08	8 x 27 Ø8	2,477	1.000	25	1.000
TACOP09	9 x 30 Ø9	3,487	1.000	25	1.000
TACOP10	10 x 35 Ø10	4,463	1.000	25	1.000
TACOP11	10 x 43 Ø10	6,873	500	25	500
TACOP12	12 x 45 Ø12	6,883	500	25	500
TACOP14	14 x 48 Ø14	9,370	500	25	500





BEFESTIGUNGSELEMENTE UND ZUBEHÖR ZUR FIXIERUNG VON DÄMMLATTEN (WDVS)



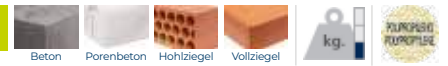
INDEX
A PERFECT FIXING

AIS-C

Isolierplattendübel. Dämmstoffhalter mit Plastknagel. ETB-Zulassung

02 Technische
Info.
P. 402

MULTI-
MATERIAL



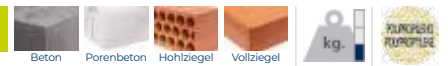
CODE	ABMESSUNG	€/100	KLEMMSTÄRKE	MINDESTBESTELLMENGE	
AISC10070	Ø10 x 70	21,620	20	200	200
AISC10090	Ø10 x 90	23,337	40	200	200
AISC10100	Ø10 x 100	24,203	50	-	200
AISC10120	Ø10 x 120	27,467	70	-	200
AISC10140	Ø10 x 140	30,837	90	-	200
AISC10160	Ø10 x 160	33,357	110	-	200
AISC10180	Ø10 x 180	37,527	130	-	200
AISC10200	Ø10 x 200	49,590	150	-	200
AISC10220	Ø10 x 220	53,500	170	-	200
AISC10260	Ø10 x 260	60,103	210	-	100

AIS-S

Isolierplattendübel. Dämmstoffhalter mit Stahlknagel. ETB-Zulassung

02 Technische
Info.
P. 403

MULTI-
MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100	KLEMMSTÄRKE	
AISS10070	Ø10 x 70	47,560	20	200
AISS10090	Ø10 x 90	53,670	40	200
AISS10100	Ø10 x 100	58,087	50	200
AISS10120	Ø10 x 120	65,927	70	200
AISS10140	Ø10 x 140	74,013	90	200
AISS10160	Ø10 x 160	80,057	110	200
AISS10180	Ø10 x 180	86,313	130	200
AISS10200	Ø10 x 200	99,183	150	200
AISS10220	Ø10 x 220	107,003	170	200
AISS10260	Ø10 x 260	120,203	210	200

AIS

Isolierplattendübel

02 Technische
Info.
P. 403

MULTI-
MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100	KLEMMSTÄRKE		
AIS08080	Ø8 x 80	20,343	50	100	200
AIS08100	Ø8 x 100	23,397	70	100	-
AIS08120	Ø8 x 110	25,960	80	100	-
AIS08140	Ø8 x 130	26,583	100	100	-

AIS-R

Isolierplattendübel. Kombiteller

02 Technische
Info.
P. 403

MULTI-
MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100	
AISR140	Ø140	37,723	200

Isolierplattendübel. Spezialverbinder zur Verwendung mit Schraube

AIS-W

02 Technische
Info.
P. 403

MULTI-
MATERIAL



WDVS
mit hoher
Dichte

CODE	ABMESSUNG	€/100	
AISW060	Ø60	19,133	500



Metall Isolierplattendübel

AIS-M

02 Technische
Info.
P. 403

MULTI-
MATERIAL



Beton

kg.

Z
ZINC

CODE	ABMESSUNG	€/100	KLEMMSTÄRKE	
AISM08090	Ø8 x 90	30,323	50	250
AISM08110	Ø8 x 110	35,650	70	250
AISM08120	Ø8 x 120	36,823	80	250
AISM08140	Ø8 x 140	41,333	100	250
AISM08170	Ø8 x 170	49,550	130	250
AISM08200	Ø8 x 200	63,990	160	250
AISM08250	Ø8 x 250	75,087	210	250
AISM08300	Ø8 x 300	123,100	260	250



Unterlegscheibe für Metall Isolierplattendübel

AIS-AM

02 Technische
Info.
P. 403

MULTI-
MATERIAL



WDVS mit
geringer
Dichte

Z
ZINC

CODE	ABMESSUNG	€/100	
AISAM085	Ø85	92,690	250



Spiraldübel zur Befestigung auf Dämmplatten

TE

02 Technische
Info.
P. 403

MULTI-
MATERIAL



WDVS
mit hoher
Dichte

kg.

Ny
NYLON

CODE	ABMESSUNG	€/100		
TE25050	25 x 50	72,833	50	600
TE25090	25 x 90	123,823	25	300





HOHLRAUM-BEFESTIGUNG





BA-NO

Kippdübel für die Befestigung von leichten Elementen in Hohldecken

BA-ES

Gewindestange

AUCH ERHÄLTlich
easykitsTechnische Info.
P. 406

CODE	ABMESSUNG	€/100	MINDESTBESTELLMENGE		
BAESM04	M4 Ø14	59,517	100	50	300
BAESM05	M5 Ø14	65,423	100	50	300
BAESM06	M6 Ø16	85,093	100	50	200
BAESM08	M8 Ø20	139,957	50	50	200



Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZBAESM04	M4 Ø14	3,071	2	12
BZBAESM05	M5 Ø14	3,071	2	12
BZBAESM06	M6 Ø16	3,071	2	10



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHÄCHTEL	STK	SCHÄCHTEL
VBAESM04	M4 Ø14	5,247	6	8
VBAESM05	M5 Ø14	5,403	6	8
VBAESM06	M6 Ø16	4,690	4	8



Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSBAESM04	M4 Ø14	5,100	6	6
LSBAESM05	M5 Ø14	5,247	6	6
LSBAESM06	M6 Ø16	4,558	4	6

BA-GA

Rundhaken

AUCH ERHÄLTlich
easykitsTechnische Info.
P. 406

CODE	ABMESSUNG	€/100	MINDESTBESTELLMENGE		
BAGAM04	M4 Ø14	61,903	100	50	300
BAGAM05	M5 Ø14	69,513	100	50	300
BAGAM06	M6 Ø16	86,870	100	50	200
BAGAM08	M8 Ø20	145,310	50	50	150



Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZBAGAM04	M4 Ø14	3,071	2	12
BZBAGAM05	M5 Ø14	3,071	2	12
BZBAGAM06	M6 Ø16	3,071	2	10



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHÄCHTEL	STK	SCHÄCHTEL
VBAGAM04	M4 Ø14	5,282	6	8
VBAGAM05	M5 Ø14	5,691	6	8
VBAGAM06	M6 Ø16	4,766	4	8



Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSBAGAM04	M4 Ø14	5,136	6	6
LSBAGAM05	M5 Ø14	5,529	6	6
LSBAGAM06	M6 Ø16	4,630	4	6

CA-BA

Kippflügel

AUCH ERHÄLTlich
easykits

CODE	ABMESSUNG	€/100		
CABA004	M4 Ø14	30,687	100	1.200
CABA005	M5 Ø14	33,593	100	1.200
CABA006	M6 Ø16	39,170	100	600
CABA008	M8 Ø20	68,107	100	400



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHÄCHTEL	STK	SCHÄCHTEL
VCABA004	M4 Ø14	8,030	20	8
VCABA005	M5 Ø14	8,965	20	8
VCABA006	M6 Ø16	7,726	15	8



Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSCABA004	M4 Ø14	8,071	20	6
LSCABA005	M5 Ø14	8,703	20	6
LSCABA006	M6 Ø16	7,617	15	7

NEW BA-NY

Nylon



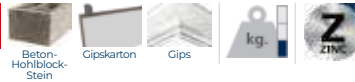
CODE	ABMESSUNG	€/100		
BANYM05	M5 Ø13	123,500	25	100
BANYM06	M6 Ø13	123,500	25	100



Federklappdübel

PA-LO



 Technische Info
P. 406

HOHLE





CODE	ABMESSUNG	€/100	MINDESTBESTELLMENGE		
PAESM04	M4 Ø12	48,407	100	50	300
PAESM05	M5 Ø15	53,627	100	50	300
PAESM06	M6 Ø18	66,873	100	50	200
PAESM08	M8 Ø22	119,037	50	50	150



 Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZPAESM04	M4 Ø12	3,071	2	12
BZPAESM05	M5 Ø15	3,071	2	12
BZPAESM06	M6 Ø18	3,071	2	10

 Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK 	SCHACHTEL 
VPAESM04	M4 Ø12	4,177	6	8
VPAESM05	M5 Ø15	4,724	6	8
VPAESM06	M6 Ø18	4,002	4	8

 Selbstbedienung

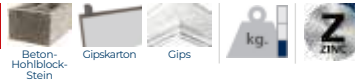
CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
LSPAESM04	M4 Ø12	4,025	6	6
LSPAESM05	M5 Ø15	4,590	6	6
LSPAESM06	M6 Ø18	3,854	4	6



PA-ES

Gewindestange




 Technische Info
P. 406

HOHLE





CODE	ABMESSUNG	€/100	MINDESTBESTELLMENGE		
PAGAM04	M4 Ø12	49,360	100	50	300
PAGAM05	M5 Ø15	56,357	100	50	300
PAGAM06	M6 Ø18	79,200	100	50	200
PAGAM08	M8 Ø22	132,970	50	50	150



 Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZPAGAM04	M4 Ø12	3,071	2	12
BZPAGAM05	M5 Ø15	3,071	2	12
BZPAGAM06	M6 Ø18	3,071	2	10

 Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK 	SCHACHTEL 
VPAGAM04	M4 Ø12	4,028	6	8
VPAGAM05	M5 Ø15	4,686	6	8
VPAGAM06	M6 Ø18	4,215	4	8

 Selbstbedienung

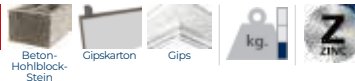
CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
LSPAGAM04	M4 Ø12	4,224	6	6
LSPAGAM05	M5 Ø15	4,804	6	6
LSPAGAM06	M6 Ø18	4,515	4	6

PA-GA

Rundhaken




 Technische Info
P. 406

HOHLE



CODE	ABMESSUNG	€/100		
CAPA004	M4 Ø12	18,923	100	2.400
CAPA005	M5 Ø15	21,917	100	1.200
CAPA006	M6 Ø18	25,810	100	600
CAPA008	M8 Ø22	57,993	100	400

 Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK 	BEUTEL 
VCAPA004	M4 Ø12	6,223	24	8
VCAPA005	M5 Ø15	6,130	20	8
VCAPA006	M6 Ø18	5,631	15	8

 Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
LSCAPA004	M4 Ø12	6,104	24	8
LSCAPA005	M5 Ø15	6,016	20	7
LSCAPA006	M6 Ø18	5,310	15	7

CA-PA

Klappflügel





IN

Hohlraum-Metalldübel

IN-CO

Mit Rundkopfschraube

Technische Info.
P. 406

HOHLE



Gipskarton



Beton-Hohlblock-Stein



Hohlziegel



kg



Zinc



CODE	ABMESSUNG	€/100	KLEMMSTÄRKE		
INCO421	M4 x 30 Ø 8	25,153	17 -hmin	100	2.400
INCO432	M4 x 41 Ø 8	25,557	22 -hmin	100	1.200
INCO438	M4 x 47 Ø 8	27,767	30 -hmin	100	1.200
INCO446	M4 x 53 Ø 8	30,203	33 -hmin	100	1.200
INCO459	M4 x 67 Ø 8	34,087	52 -hmin	100	1.200
INCO537	M5 x 46 Ø 10	35,080	26 -hmin	100	1.200
INCO552	M5 x 59 Ø 10	37,613	42 -hmin	100	600
INCO565	M5 x 72 Ø 10	44,653	55 -hmin	100	600
INCO580	M5 x 89 Ø 10	50,073	61 -hmin	100	600
INCO637	M6 x 46 Ø 12	39,997	25 -hmin	100	1.200
INCO652	M6 x 59 Ø 12	46,460	38 -hmin	100	600
INCO665	M6 x 72 Ø 12	51,773	49 -hmin	100	600
INCO680	M6 x 89 Ø 12	67,987	78 -hmin	100	600



Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZINCO432	M4 x 41 Ø 8	2,302	2	20
BZINCO438	M4 x 47 Ø 8	2,302	2	20
BZINCO537	M5 x 46 Ø 10	2,302	2	20
BZINCO552	M5 x 59 Ø 10	2,302	2	15
BZINCO565	M5 x 72 Ø 10	2,302	2	15
BZINCO637	M6 x 46 Ø 12	2,302	2	15
BZINCO652	M6 x 59 Ø 12	2,302	2	15



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHEL	STK	SCHACHEL
VINCO432	M4 x 41 Ø 8	5,004	15	8
VINCO438	M4 x 47 Ø 8	5,408	15	8
VINCO446	M4 x 53 Ø 8	5,925	15	8
VINCO537	M5 x 46 Ø 10	6,881	15	8
VINCO552	M5 x 59 Ø 10	5,902	12	8
VINCO637	M6 x 46 Ø 12	5,199	10	8
VINCO652	M6 x 59 Ø 12	6,049	10	8



Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSINCO432	M4 x 41 Ø 8	8,850	30	6
LSINCO438	M4 x 47 Ø 8	9,615	30	6
LSINCO446	M4 x 53 Ø 8	10,460	30	6
LSINCO537	M5 x 46 Ø 10	10,123	25	6
LSINCO552	M5 x 59 Ø 10	7,813	18	7
LSINCO637	M6 x 46 Ø 12	9,233	20	7
LSINCO652	M6 x 59 Ø 12	8,045	15	7

IN-HE

Mit Sechskantkopfschraube

Technische Info.
P. 407

HOHLE



Gipskarton



Beton-Hohlblock-Stein



Hohlziegel



kg



Zinc



CODE	ABMESSUNG	€/100	KLEMMSTÄRKE		
INHE837	M8 x 45 Ø 14	90,600	25 -hmin	100	600
INHE855	M8 x 60 Ø 14	104,213	36 -hmin	100	400
INHE865	M8 x 73 Ø 14	124,083	47 -hmin	100	400

IN-SI

Ohne Schraube

Technische Info.
P. 407

HOHLE



Gipskarton



Beton-Hohlblock-Stein



Hohlziegel



kg



Zinc



CODE	ABMESSUNG	€/100	KLEMMSTÄRKE		
INSI421	M4 x 21 Ø 8	19,347	17 -hmin	100	2.400
INSI432	M4 x 32 Ø 8	21,060	22 -hmin	100	2.400
INSI438	M4 x 38 Ø 8	22,893	30 -hmin	100	2.400
INSI537	M5 x 37 Ø 10	27,027	26 -hmin	100	1.200
INSI552	M5 x 52 Ø 10	31,687	42 -hmin	100	600
INSI565	M5 x 65 Ø 10	35,143	55 -hmin	100	600
INSI637	M6 x 37 Ø 12	32,757	25 -hmin	100	1.200
INSI652	M6 x 52 Ø 12	40,003	38 -hmin	100	600
INSI665	M6 x 65 Ø 12	44,820	49 -hmin	100	600
INSI865	M8 x 65 Ø 14	77,867	47 -hmin	100	400

Hohlraum-Metalldübel

IN





CODE	€/100		
INPINZANI	1.278,387	1	20

INPIN

Montagezange




CODE	€/100		
INPISANIN	3.131,017	1	10

INPIS

Profi-Montagezange



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	STK./KIT	€/KIT	KITS X 
KITINPIN01	INPINZANI	-	1	42,218	1
	INCO432	M4 x 41 Ø 8	20		
	INCO537	M5 x 46 Ø 10	20		

KITINPIN

Kit für Schnellbau





ANCLA

Nylondübel für Lochziegel und Gipskartonplatten



Technische Info.

HOHLE



Beton-Hohlblock-Stein



Hohlziegel



Gipskarton



Ny NYLON

CODE	ABMESSUNG	€/100	MINDESTBESTELLMENGE		
ANCLA40	10 x 40 Ø10	10,543	200	100	600
ANCLA47	10 x 47 Ø10	12,320	200	100	600



Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZANCLA40	10 x 40 Ø10	2,302	4	12
BZANCLA47	10 x 47 Ø10	2,302	4	12

TAPLA

Gipskartondübel

TAPLA NY

Nylondübel



Technische Info.

HOHLE



Gipskarton



Ny NYLON

CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100		MINDESTBAUTEILDICKE	MINDESTBESTELLMENGE		
TAPLANY	15 x 33	TPPO 4,5 x 40 / DIN-7981 4,2 x 38	12,200	PH2/PH3	9-16	200	100	1.600



Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZTAPLANY	15 x 33	2,302	4	15

TAPLA ME

Dübel aus Zinkdruckguss mit Schraube DIN 7981 4,2 x 32



Technische Info.

HOHLE



Gipskarton



Zk ZAMAK

CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100		MINDESTBAUTEILDICKE	MINDESTBESTELLMENGE		
TAPLAME	13 x 32	DIN-7981 4,2 x 32	27,363	PH2/PH3	9-16	200	100	1.600



Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZTAPLAME	13 x 32	3,071	4	15

TAPLA ZK

Dübel aus Zinkdruckguss



Technische Info.

HOHLE



Gipskarton



Zk ZAMAK

CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100		MINDESTBAUTEILDICKE	MINDESTBESTELLMENGE		
TAPLAZK	13 x 37	TPPO 4,5 x 50 / DIN-7981 4,2 x 38	29,970	PH3	9-16	200	100	1.600



BLINDNIETEN



RE-NO

Flachrundkopf. Aluminium

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	KLEMMSTÄRKE		
RENO3206	3,2 x 6	4,137	3,3	1-3	500	12.000
RENO3208	3,2 x 8	4,397	3,3	3-5	500	12.000
RENO3210	3,2 x 10	4,850	3,3	5-7	500	6.000
RENO3212	3,2 x 12	5,203	3,3	7-9	500	6.000
RENO3214	3,2 x 14	5,650	3,3	9-11	500	6.000
RENO3216	3,2 x 16	6,257	3,3	11-13	500	6.000
RENO3218	3,2 x 18	7,233	3,3	13-15	500	6.000
RENO4006	4 x 6	4,583	4,1	0,5-2	500	6.000
RENO4008	4 x 8	4,937	4,1	2-4	500	6.000
RENO4010	4 x 10	5,700	4,1	4-6	500	6.000
RENO4012	4 x 12	6,227	4,1	6-8	500	6.000
RENO4014	4 x 14	7,030	4,1	8-10	500	6.000
RENO4016	4 x 16	7,340	4,1	10-12	500	6.000
RENO4018	4 x 18	7,843	4,1	12-14	500	3.000
RENO4020	4 x 20	8,103	4,1	14-16	500	6.000
RENO4025	4 x 25	10,550	4,1	16-18	250	3.000
RENO4030	4 x 30	12,280	4,1	23-16	250	3.000
RENO4035	4 x 35	15,393	4,1	26-30	250	3.000
RENO4806	4,8 x 6	6,013	5	0,5-1,5	500	6.000
RENO4808	4,8 x 8	7,083	5	1,5-3,5	500	6.000
RENO4810	4,8 x 10	7,443	5	3,5-5,5	500	3.000
RENO4812	4,8 x 12	7,843	5	5,5-7,5	500	3.000
RENO4814	4,8 x 14	8,980	5	7,5-9,5	250	3.000
RENO4816	4,8 x 16	9,740	5	9,5-11,5	250	3.000
RENO4818	4,8 x 18	11,117	5	11,5-13,5	250	3.000
RENO4820	4,8 x 20	11,970	5	13,5-15	250	3.000
RENO4822	4,8 x 22	13,143	5	15-17	200	2.400
RENO4824	4,8 x 24	13,350	5	17-19	200	2.400
RENO4826	4,8 x 26	14,330	5	19-21	200	2.400
RENO4828	4,8 x 28	15,243	5	21-23	200	2.400
RENO4830	4,8 x 30	16,097	5	23-25	200	2.400
RENO4835	4,8 x 35	17,693	5	25-30	150	1.800
RENO6008	6 x 8	16,560	6,1	1-2	250	3.000
RENO6010	6 x 10	15,597	6,1	2-4	250	3.000
RENO6012	6 x 12	16,010	6,1	3-6	250	3.000
RENO6018	6 x 18	18,237	6,1	6-10	200	1.200
RENO6025	6 x 25	22,470	6,1	10-12	200	1.200
RENO6016	6 x 16	17,540	6,1	15-19	250	1.500

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK BEUTEL	BEUTEL
BZRENO3208	3,2 x 8	1,820	15	20
BZRENO3210	3,2 x 10	1,820	15	20
BZRENO4008	4 x 8	1,820	15	20
BZRENO4010	4 x 10	1,820	15	20
BZRENO4012	4 x 12	1,820	15	20
BZRENO4016	4 x 16	1,820	15	20
BZRENO4810	4,8 x 10	1,820	15	20
BZRENO4812	4,8 x 12	1,820	15	20
BZRENO4816	4,8 x 16	1,820	8	20
BZRENO4820	4,8 x 20	1,820	8	20
BZRENO4824	4,8 x 24	1,820	8	20



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK SCHACHTEL	SCHACHTEL
VRENO3206	3,2 x 6	2,539	50	8
VRENO3208	3,2 x 8	2,520	50	8
VRENO3210	3,2 x 10	2,784	50	8
VRENO3212	3,2 x 12	3,128	50	8
VRENO3214	3,2 x 14	3,246	50	8
VRENO3218	3,2 x 18	4,111	50	8
VRENO4006	4 x 6	2,793	50	8
VRENO4008	4 x 8	2,805	50	8
VRENO4010	4 x 10	3,246	50	8
VRENO4012	4 x 12	3,541	50	8
VRENO4014	4 x 14	4,002	50	8
VRENO4016	4 x 16	4,173	50	8
VRENO4018	4 x 18	4,458	50	8
VRENO4020	4 x 20	4,608	50	8
VRENO4808	4,8 x 8	4,111	50	8
VRENO4810	4,8 x 10	4,234	50	8
VRENO4812	4,8 x 12	4,458	50	8
VRENO4814	4,8 x 14	5,104	50	8
VRENO4816	4,8 x 16	5,536	50	8
VRENO4818	4,8 x 18	6,318	50	8
VRENO4820	4,8 x 20	6,809	50	8
VRENO4822	4,8 x 22	3,740	25	8
VRENO4824	4,8 x 24	3,797	25	8
VRENO4830	4,8 x 30	4,579	25	8
VRENO4835	4,8 x 35	5,032	25	8

Blindnieten

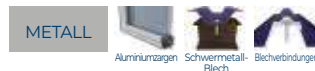
RE





CODE	ABMESSUNG	€/100	Ø BOHRERENNDURCHMESSER	KLEMMSTÄRKE		
REIN3206	3,2 x 6,4	18,467	3,3	0,5 – 3	500	6.000
REIN3208	3,2 x 8	19,757	3,3	3 – 5	500	6.000
REIN3212	3,2 x 12,7	29,113	3,3	6,5 – 8,5	500	6.000
REIN3215	3,2 x 15,9	35,177	3,3	10,5 – 12,5	500	6.000
REIN4008	4 x 8,5	33,163	4,1	2,5 – 4,5	500	6.000
REIN4010	4 x 10,2	35,293	4,1	4,5 – 6,5	500	6.000
REIN4012	4 x 12	39,997	4,1	6,5 – 8,5	500	6.000
REIN4016	4 x 16	48,427	4,1	10 – 12	500	3.000
REIN4810	4,8 x 10,8	48,793	5	4 – 6	500	3.000
REIN4812	4,8 x 12	53,333	5	6 – 8	500	3.000
REIN4816	4,8 x 16	65,570	5	8 – 11	250	3.000
REIN4820	4,8 x 20,3	91,997	5	11 – 13	250	3.000
REIN4818	4,8 x 18	70,107	5	13 – 15	250	3.000

RE-IN

Flachrundkopf. Rostfrei A2





CODE	ABMESSUNG	€/100	Ø BOHRERENNDURCHMESSER	KLEMMSTÄRKE		
RECA4008	4 x 8	7,110	4,1	2 – 4	500	3.000
RECA4010	4 x 10	7,703	4,1	4 – 6	500	3.000
RECA4012	4 x 12	9,083	4,1	6 – 8	250	3.000
RECA4016	4 x 16	10,380	4,1	10 – 12	250	3.000
RECA4810	4,8 x 10	11,663	5	3,5 – 5,5	250	3.000
RECA4812	4,8 x 12	12,240	5	5,5 – 7,5	250	3.000
RECA4814	4,8 x 14	13,290	5	7,5 – 9,5	250	3.000
RECA4816	4,8 x 16	13,930	5	9,5 – 11,5	250	1.500
RECA4818	4,8 x 18	15,160	5	11,5 – 13,5	200	2.400

RE-CA



Blindniete mit Großkopf. Aluminium





 Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZRECA4010	4 x 10	1,820	8	15
BZRECA4012	4 x 12	1,820	8	15
BZRECA4016	4 x 16	1,820	8	15
BZRECA4810	4,8 x 10	1,820	8	15
BZRECA4812	4,8 x 12	1,820	8	15
BZRECA4814	4,8 x 14	1,820	8	15
BZRECA4816	4,8 x 16	1,820	8	15
BZRECA4818	4,8 x 18	1,820	5	15

 Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK 	SCHACHTEL 
VRECA4010	4 x 10	4,525	50	8
VRECA4012	4 x 12	3,854	35	8
VRECA4016	4 x 16	4,320	35	8
VRECA4810	4,8 x 10	3,541	25	8
VRECA4812	4,8 x 12	3,563	25	8
VRECA4814	4,8 x 14	4,038	25	8
VRECA4816	4,8 x 16	4,218	25	8
VRECA4818	4,8 x 18	3,674	20	8



CODE	ABMESSUNG	€/100	Ø BOHRERENNDURCHMESSER	KLEMMSTÄRKE		
RENO3208BL	3,2 x 8 9003	7,570	3,3	3,5 – 5	500	6.000
RENO3210BL	3,2 x 10 9003	8,003	3,3	5 – 7	500	6.000
RENO3212BL	3,2 x 12 9003	8,393	3,3	7 – 9	500	6.000
RENO4008BL	4 x 8 9003	9,223	4,1	3 – 5	500	6.000
RENO4010BL	4 x 10 9003	9,983	4,1	5 – 6,5	500	6.000
RENO4012BL	4 x 12 9003	10,343	4,1	6,5 – 8,5	500	6.000
RENO4014BL	4 x 14 9003	11,370	4,1	8,5 – 10,5	500	6.000
RENO4810BL	4,8 x 10 9003	13,670	4,9	4 – 6	500	3.000
RENO4812BL	4,8 x 12 9003	14,377	4,9	6 – 8	500	3.000
RENO4814BL	4,8 x 14 9003	15,683	4,9	8 – 10	250	3.000
RENO4816BL	4,8 x 16 9003	16,323	4,9	10 – 12	250	3.000

RE-BL

Farblackierter Flachrundkopf weiß. Aluminium



RE

Blindnieten

RE-NE

Farblackierter Flachrundkopf schwarz.
Aluminium

METALL

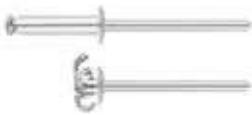


CODE	ABMESSUNG	€/100	Ø BOHRERENNDURCHMESSER	KLEMMSTÄRKE		
RENO3208NE	3,2 x 8 9005	7,570	3,3	3,5-5	500	6.000
RENO3210NE	3,2 x 10 9005	8,003	3,3	5-7	500	6.000
RENO3212NE	3,2 x 12 9005	8,393	3,3	7-9	500	6.000
RENO4008NE	4 x 8 9005	9,223	4,1	3-5	500	6.000
RENO4010NE	4 x 10 9005	9,983	4,1	5-6,5	500	6.000
RENO4012NE	4 x 12 9005	10,343	4	6,5-8,5	500	6.000
RENO4014NE	4 x 14 9005	11,370	4,1	8,5-10,5	500	6.000
RENO4810NE	4,8 x 10 9005	13,670	4,9	4-6	500	3.000
RENO4812NE	4,8 x 12 9005	14,377	4,9	6-8	500	3.000
RENO4814NE	4,8 x 14 9005	15,683	4,9	8-10	250	3.000
RENO4816NE	4,8 x 16 9005	16,323	4,9	10-12	250	3.000

RE-FL

Sprenzblindniete mit Flachrundkopf

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	Ø BOHRERENNDURCHMESSER	KLEMMSTÄRKE		
REFL4012	4 x 12,1	10,360	4,1	4-6,5	500	6.000
REFL4014	4 x 13,9	11,733	4,1	6-9	500	3.000
REFL4016	4 x 15,7	12,297	4,1	8-11	500	3.000
REFL4018	4 x 17,4	12,760	4,1	10-13	500	3.000
REFL4020	4 x 19,2	13,413	4,1	12-15	500	3.000
REFL4814	4,8 x 14,5	15,890	5	4-8	250	3.000
REFL4816	4,8 x 16,3	16,797	5	6-10	250	3.000
REFL4830	4,8 x 30	25,843	5	19-24	200	1.200
REFL4835	4,8 x 35	29,927	5	24-29	150	1.800
REFL4840	4,8 x 40	34,660	5	29-34	150	1.800
REFL4845	4,8 x 45	42,033	5	-	150	900
REFL4850	4,8 x 50	45,917	5	-	150	900
REFL4818	4,8 x 18	19,083	5	8-12	250	3.000
REFL4824	4,8 x 24	22,517	5	15-18	200	2.400
REFL4025	4 x 25	17,207	4,1	15-20	250	3.000



Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZREFL4835	4,8 x 35	1,820	5	20



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VREFL4835	4,8 x 35	8,911	25	8

Blindnietmuttern

TR

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
TRAV0411	M4 x 11	15,697	500	12.000
TRAV0513	M5 x 13	16,833	500	6.000
TRAV0616	M6 x 16	21,037	500	3.000
TRAV0819	M8 x 19	24,620	250	3.000
TRAV1021	M10 x 21	37,527	250	1.500



TR-AV

Senkkopf



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
TRCA0310	M3 x 10	10,937	500	12.000
TRCA0410	M4 x 10	22,790	500	12.000
TRCA0411	M4 x 11	22,790	500	12.000
TRCA0512	M5 x 12	24,473	500	12.000
TRCA0515	M5 x 15	24,473	500	6.000
TRCA0614	M6 x 14	30,687	250	3.000
TRCA0616	M6 x 16	30,687	250	3.000
TRCA0816	M8 x 16	22,717	250	3.000
TRCA0818	M8 x 18	23,503	250	1.500
TRCA1017	M10 x 17	37,537	250	1.500
TRCA1022	M10 x 22	38,850	250	1.500
TRCA1223	M12 x 23	62,917	250	1.000



TR-CA

Flachrundkopf



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
TRCR0410	M4 x 10	22,770	500	12.000
TRCR0511	M5 x 11	23,007	500	12.000
TRCR0614	M6 x 14	28,807	250	6.000
TRCR0815	M8 x 15	33,537	250	3.000
TRCR1019	M10 x 19	35,315	250	1.500

TR-CR

Reduzierter Kopf



RM

Nietzanges

RM-MA

METALL

Nietzange. Standard



CODE	ZUGELASSEN FÜR	€/PC		
RMMA01	Ø2,4 / Ø3,2 / Ø 4,0 / Ø4,8	26,600	1	40

RM-PA

METALL

Nietzange. Profi



CODE	ZUGELASSEN FÜR	€/PC		
RMPA01	Ø3,2 / Ø 4,0 / Ø4,8 / Ø 6,0 / Ø6,4	185,950	1	10

RM-EX

METALL

Scherennietzange. Profi



CODE	ZUGELASSEN FÜR	€/PC		
RMEX01	Ø3,2 / Ø 4,0 / Ø4,8 / Ø 6,0 / Ø6,4	173,177	1	5



ZUBEHÖR FÜR KABELBINDER UND UMZÄUNUNGEN

Ü

SJ

Kabelbinder DIN-741

SJ-Z

Verzinkt



CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
SJZ0403	M4	M4(Ø3)	24,793	200	2.400
SJZ0505	M5	M5(Ø5)	28,653	200	1.200
SJZ0506	M5	M5(Ø6 - 6,5)	35,897	100	1.200
SJZ0608	M6	M6(Ø8)	51,640	100	600
SJZ0810	M8	M8(Ø10)	69,190	100	400
SJZ0811	M8	M8(Ø11)	88,240	100	400
SJZ1013	M10	M10(Ø13)	127,120	50	150
SJZ1014	M10	M10(Ø14)	139,403	50	200
SJZ1216	M12	M12(Ø16)	207,100	50	100
SJZ1220	M12	M12(Ø20)	262,987	25	75
SJZ1422	M14	M14(Ø22)	351,513	15	45
SJZ1426	M14	M14(Ø26)	471,583	15	45
SJZ1630	M16	M16(Ø30)	866,340	10	30
SJZ1634	M16	M16(Ø34)	1.017,707	10	20
SJZ1640	M16	M16(Ø40)	1.267,863	5	15
SJZ1845	NEW M18	M18(Ø45)	2.798,463	5	-
SJZ2050	NEW M20	M20(Ø50)	3.191,740	5	-

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZSJZ0403	M4(Ø3)	4,146	4	20
BZSJZ0505	M5(Ø5)	4,146	2	20
BZSJZ0506	M5(Ø6 - 6,5)	4,146	2	20
BZSJZ0608	M6(Ø6)	4,146	2	20

NEW SJ-A4

Rostfrei A4



CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
SJA42103	M4	M4(Ø3)	195,100	50	1.200
SJA42305	M5	M5(Ø5)	257,000	40	960
SJA42606	M5	M5(Ø6)	280,800	20	900
SJA43008	M6	M6(Ø8)	295,100	20	480
SJA43410	M8	M8(Ø10)	523,500	10	240
SJA43611	M8	M8(Ø11)	761,500	10	240
SJA44414	M10	M10(Ø14)	894,800	5	225
SJA45016	M12	M12(Ø16)	1.423,000	5	120
SJA45418	M12	M12(Ø18)	2.141,700	5	80
SJA46122	M14	M14(Ø22)	3.036,500	1	45
SJA46525	M14	M14(Ø25)	3.402,900	1	24

NEW SJ-O

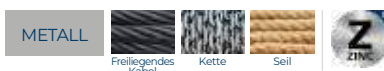
Ovaler Kabelbinder. Verzinkt



CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
SJ00502	M5	M5(Ø2)	89,613	100	1.200
SJ00503	M5	M5(Ø3)	93,880	100	1.200
SJ00604	M6	M6(Ø4)	168,557	100	600
SJ00605	M6	M6(Ø5)	183,490	100	600
SJ00606	M6	M6(Ø6)	199,280	25	600

Kabelbinder, flach

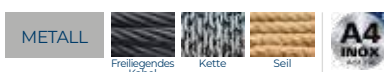
SJ-P



CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
SJPS0402	M4	M4(Ø2)	22,190	100	4.500
SJPS0403	M4	M4(Ø3)	22,617	100	2.400
SJPS0504	M5	M5(Ø4)	29,870	100	2.400
SJPS0605	M6	M6(Ø5)	42,673	100	1.200
SJPS0606	M6	M6(Ø6)	59,743	50	600

SJ-PS NEW

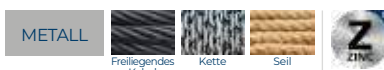
Einfach. Verzinkt



CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
SJPSA40403	M4	M4(Ø3)	99,947	30	1.350
SJPSA40504	M5	M5(Ø4)	147,540	30	1.350
SJPSA40605	M6	M6(Ø5)	204,650	20	900
SJPSA40606	M6	M6(Ø6)	347,430	10	450

SJ-PS A4 NEW

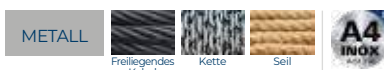
Einfach. Rostfrei A4



CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
SJPD0402	M4	M4(Ø2)	33,070	100	2.400
SJPD0403	M4	M4(Ø3)	40,113	100	1.200
SJPD0504	M5	M5(Ø4)	50,993	100	1.200
SJPD0605	M5	M5(Ø5)	70,410	50	600
SJPD0606	M6	M6(Ø6)	108,813	50	300
SJPD0808	M8	M8(Ø8)	185,627	25	150

SJ-PD NEW

Doppelt. Verzinkt



CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
SJPDA40403	M4	M4(Ø3)	166,577	30	720
SJPDA40504	M5	M5(Ø4)	271,283	30	720
SJPDA40605	M5	M5(Ø5)	337,913	20	480
SJPDA40606	M6	M6(Ø6)	585,397	10	240

SJ-PD A4 NEW

Doppelt. Rostfrei A4

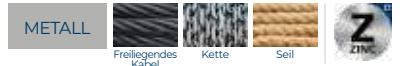


TS-GA

Spannschloss Haken/Öse DIN-1480

TS-GA

Verzinkt



CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
TSGA06	M6	M6(Ø10)	246,763	50	200
TSGA08	M8	M8(Ø11)	329,437	25	100
TSGA10	M10	M10(Ø14)	470,610	25	75
TSGA12	M12	M12(Ø17)	708,053	10	20
TSGA14	M14	M14(Ø18)	998,627	10	20
TSGA16	M16	M16(Ø23)	1.402,513	10	20
TSGA20	M20	M20(Ø25)	2.536,527	5	-
TSGA22	M22	M22(Ø30)	3.502,840	1	-
TSGA24	M24	M24(Ø34)	4.355,847	1	-
TSGA30	M30	M30(Ø38)	8.736,030	1	-
TSGA36	M36	M36(Ø48)	26.688,690	1	-
TSGA05	NEW M5	M5(Ø8)	176,257	50	300

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK BEUTEL	BEUTEL
BZTSGA06	M6(Ø10)	4,146	1	20

NEW TS-GA A4

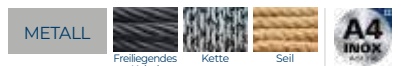
Rostfrei A4



CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
TSGAA405	M5	M5(Ø8)	483,740	10	240
TSGAA406	M6	M6(Ø10)	678,207	10	120
TSGAA410	M10	M10(Ø14)	1.763,297	5	30
TSGAA412	M12	M12(Ø17)	3.323,197	5	30

NEW TS-AA A4

Rostfrei A4



CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
TSAAA410	M10	M10(Ø14)	1.856,100	5	20
TSAAA412	M12	M12(Ø17)	3.498,100	5	20
TSAAA405	M5	M5(Ø8)	509,200	10	240
TSAAA406	M6	M6(Ø10)	713,900	10	120
TSAAA408	M8	M8(Ø11)	1.251,700	10	60

NEW TS-AA A4

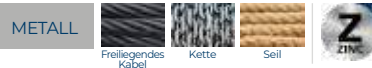
Rostfrei A4



CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
TSAAA410	M10	M10(Ø14)	1.856,100	5	20
TSAAA412	M12	M12(Ø17)	3.498,100	5	20
TSAAA405	M5	M5(Ø8)	509,200	10	240
TSAAA406	M6	M6(Ø10)	713,900	10	120
TSAAA408	M8	M8(Ø11)	1.251,700	10	60

Spannschloss Haken/Haken DIN-1480

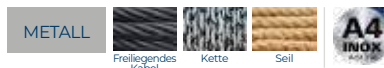
TS-GG



TS-GG NEW

Verzinkt

CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
TSGG05	M5	M5(Ø7)	176,227	50	300
TSGG06	M6	M6(Ø8)	256,597	50	200
TSGG08	M8	M8(Ø9.5)	331,837	25	75
TSGG10	M10	M10(Ø12)	480,510	25	75
TSGG12	M12	M12(Ø15)	713,260	10	20
TSGG14	M14	M14(Ø17)	937,460	10	20
TSGG16	M16	M16(Ø19)	1.412,460	10	20
TSGG20	M20	M20(Ø20)	2.426,110	5	-
TSGG22	M22	M22(Ø23)	3.387,510	1	-
TSGG24	M24	M24(Ø25)	4.505,377	1	-
TSGG30	M30	M30(Ø31)	8.096,280	1	-
TSGG36	M36	M36(Ø44)	24.734,200	1	-



TS-GG A4 NEW

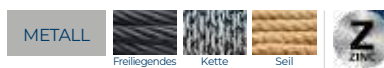
Rostfrei A4

CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
TSGGA405	M5	M5(Ø7)	509,200	10	240
TSGGA406	M6	M6(Ø8)	713,900	10	120
TSGGA408	M8	M8(Ø9.5)	1.251,700	10	-
TSGGA410	M10	M10(Ø12)	1.856,100	5	20
TSGGA412	M12	M12(Ø15)	3.498,100	5	15



Schraubspanner mit Anschweißenden

TS-VS NEW



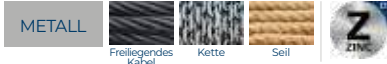
CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
TSVS06	M6	M6(Ø9)	246,717	50	100
TSVS08	M8	M8(Ø11)	299,630	25	50
TSVS10	M10	M10(Ø13)	458,280	25	50
TSVS12	M12	M12(Ø16)	638,970	25	50
TSVS14	M12	M12(Ø20)	885,687	10	20
TSVS16	M16	M16(Ø24)	1.313,090	10	-
TSVS20	M20	M20(Ø17)	2.256,060	1	-
TSVS22	M22	M22(Ø26)	2.969,890	1	-
TSVS24	M24	M24(Ø28)	4.124,427	1	-
TSVS30	M30	M30(Ø34)	6.389,320	1	-
TSVS36	M36	M36(Ø39)	13.659,860	1	-



EV-H Ringmutter D-582

EV-H

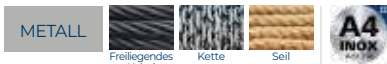
Verzinkt



CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
EVH06	M6	M6(Ø20)	173,767	100	400
EVH08	M8	M8(Ø20)	182,653	100	400
EVH10	M10	M10(Ø25)	259,000	100	200
EVH12	M12	M12(Ø30)	319,853	100	-
EVH14	M14	M14(Ø35)	426,077	50	150
EVH16	M16	M16(Ø35)	484,820	50	100
EVH18	M18	M18(Ø40)	649,273	50	-
EVH20	M20	M20(Ø40)	679,747	50	-
EVH22	M22	M22(Ø45)	1.073,827	25	50
EVH24	M24	M24(Ø50)	1.339,260	25	-
EVH30	M30	M30(Ø60)	2.986,607	10	20
EVH36	M36	M36(Ø70)	4.894,393	1	-
EVH27	NEW M28	M28(Ø53)	2.560,360	10	-
EVH42	NEW M42	M42(Ø80)	6.400,900	1	-
EVH48	NEW M48	M48(Ø90)	9.814,713	1	-

NEW EV-H A4

Rostfrei A4

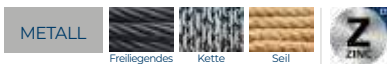


CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
EVHA406	M6	M6(Ø15)	209,410	10	450
EVHA408	M8	M8(Ø20)	337,913	10	450
EVHA410	M10	M10(Ø25)	642,510	10	240
EVHA412	M12	M12(Ø30)	951,867	5	120
EVHA414	M14	M14(Ø30)	1.427,800	5	120
EVHA416	M16	M16(Ø35)	1.665,767	1	-
EVHA420	M20	M20(Ø38)	2.189,293	1	-
EVHA424	M24	M24(Ø50)	4.759,333	1	24

EV-M Ringschraube D-580

EV-M

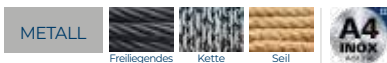
Verzinkt



CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
EVM06	M6	M6 (Ø20)	152,990	100	400
EVM08	M8	M8 (Ø20)	182,653	100	400
EVM10	M10	M10 (Ø25)	259,000	100	200
EVM12	M12	M12 (Ø30)	319,853	50	100
EVM14	M14	M14 (Ø35)	426,077	50	100
EVM16	M16	M16 (Ø35)	484,820	50	-
EVM18	M18	M18 (Ø40)	649,273	50	-
EVM20	M20	M20 (Ø40)	679,747	25	50
EVM22	M22	M22 (Ø45)	1.073,827	25	50
EVM24	M24	M24 (Ø50)	1.339,260	25	-
EVM30	M30	M30 (Ø60)	2.986,607	10	-
EVM36	M36	M36 (Ø70)	4.894,393	1	-
EVM42	M42	M42(Ø80)	9.083,140	1	-
EVM48	M48	M48 (Ø90)	15.364,613	1	-
EVM27	NEW M27	M27 (Ø55)	2.560,360	10	-
EVM33	NEW M33	M33 (Ø65)	3.840,540	1	-

NEW EV-M A4

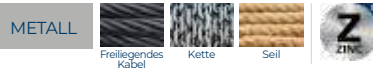
Rostfrei A4



CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
EVMA406	M6	M6 (Ø20)	223,690	10	450
EVMA408	M8	M8 (Ø20)	385,507	10	450
EVMA410	M10	M10 (Ø25)	690,103	10	240
EVMA412	M12	M12(Ø30)	1.047,053	5	120
EVMA414	M14	M14 (Ø35)	1.546,783	5	120
EVMA416	M16	M16 (Ø35)	1.808,547	1	45
EVMA420	M20	M20 (Ø40)	2.617,633	1	-
EVMA424	M24	M24(Ø50)	5.711,200	1	12

Schäkel gerade

GR



GR-Z

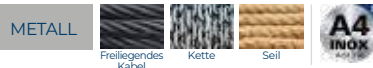
Verzinkt

CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
GRZ05	M5	M5(Ø10)	96,663	50	1.200
GRZ06	M6	M6(Ø12)	101,473	50	600
GRZ08	M8	M8(Ø16)	127,867	50	300
GRZ10	M10	M10(Ø19)	167,723	50	200
GRZ11	M11	M11(Ø22)	289,907	25	150
GRZ12	M12	M12(Ø25)	263,863	25	100
GRZ14	M14	M14(Ø28)	404,577	25	75
GRZ16	M16	M16(Ø32)	545,640	10	40
GRZ18	M18	M18(Ø36)	846,557	5	30
GRZ20	M20	M20(Ø38)	971,713	5	20
GRZ22	M22	M22(Ø44)	1.294,393	1	-
GRZ25	M25	M25(Ø50)	1.893,433	1	-
GRZ28	M28	M28(Ø56)	2.815,680	1	-
GRZ32	M32	M32(Ø64)	4.598,987	1	-
GRZ36	M36	M36(Ø70)	8.831,333	1	-
GRZ38	NEW M38	M38(Ø76)	7.254,353	1	-
GRZ42	M42	M42(Ø76)	16.866,977	1	-
GRZ45	M45	M45(Ø80)	22.419,150	1	-
GRZ50	M50	M50(Ø90)	29.436,760	1	-
GRZ56	NEW M56	M56(Ø100)	48.646,840	1	-
GRZ63	NEW M63	M63(Ø110)	79.584,523	1	-



Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZGRZ05	M5(Ø10)	4,146	4	20
BZGRZ06	M6(Ø12)	4,146	4	20
BZGRZ08	M8(Ø16)	4,146	2	20
BZGRZ10	M10(Ø19)	4,146	1	20



GR-A4 NEW

Rostfrei A4

CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
GRA404	M4	M4(Ø08)	209,410	25	1.125
GRA405	M5	M5(Ø10)	228,447	25	1.125
GRA406	M6	M6(Ø12)	261,763	25	600
GRA408	M8	M8(Ø16)	390,267	10	240
GRA410	M10	M10(Ø19)	628,233	10	120
GRA412	M12	M12(Ø25)	989,940	5	60
GRA414	M14	M14(Ø28)	1.594,377	5	60
GRA416	M16	M16(Ø32)	2.284,480	5	40
GRA419	M20	M20(Ø38)	4.473,773	1	-
GRA425	M25	M25(Ø50)	9.613,853	1	-

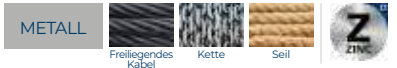


GD

Seilkauschen DIN-6899/A

GD-Z

Verzinkt



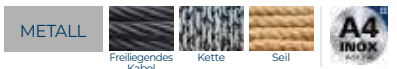
CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
GDZ03	M3	M3(Ø12)	34,003	200	2.400
GDZ04	M4	M4(Ø13)	34,790	200	1.200
GDZ05	M5	M5(Ø14)	39,593	200	600
GDZ06	M6	M6(Ø15)	44,473	200	-
GDZ08	M8	M8(Ø18)	49,040	100	200
GDZ10	M10	M10(Ø22)	67,143	100	200
GDZ13	M13	M13(Ø28)	143,263	50	-
GDZ15	M15	M15(Ø32)	213,080	50	-
GDZ18	M18	M18(Ø40)	492,603	50	-
GDZ20	M20	M20(Ø44)	615,633	25	-
GDZ24	M24	M24(Ø48)	756,450	10	20
GDZ12	NEW M12	M12(Ø26)	98,150	100	200

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK BEUTEL	BEUTEL BEUTEL
BZGDZ03	M3(Ø12)	4,146	6	20
BZGDZ04	M4(Ø13)	4,146	4	20
BZGDZ05	M5(Ø14)	4,146	4	20
BZGDZ06	M6(Ø15)	4,146	4	20

NEW GD-A4

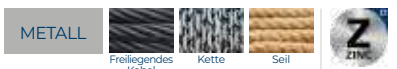
Rostfrei A4



CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
GDA402	M2	M2(Ø10)	39,503	100	4.500
GDA403	M3	M3(Ø12)	57,113	100	4.500
GDA404	M4	M4(Ø13)	66,630	50	2.250
GDA405	M5	M5(Ø14)	90,427	50	1.200
GDA406	M6	M6(Ø15)	104,707	50	1.200
GDA408	M8	M8(Ø18)	199,893	50	600
GDA410	M10	M10(Ø22)	328,393	25	300
GDA412	M12	M12(Ø26)	385,507	10	120
GDA415	M15	M15(Ø32)	666,307	5	60

NEW GI-Z

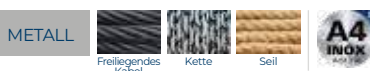
Verzinkt



CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
GIZ05	M5	M5(Ø8)	64,010	50	1.200
GIZ06	M6	M6(Ø10)	68,277	50	600
GIZ08	M8	M8(Ø12)	110,950	50	300
GIZ10	M10	M10(Ø16)	174,960	50	200
GIZ11	M11	M11(Ø19)	234,697	25	150
GIZ12	M12	M12(Ø28)	264,570	25	100
GIZ14	M14	M14(Ø33)	409,657	10	60
GIZ16	M16	M16(Ø37)	567,543	10	40
GIZ20	M20	M20(Ø40)	1.024,143	5	30
GIZ22	M22	M22(Ø47)	1.365,527	1	45
GIZ25	M25	M25(Ø52)	1.920,270	1	-
GIZ28	M28	M28(Ø63)	2.901,740	1	-
GIZ32	M32	M32(Ø75)	4.736,667	1	-
GIZ36	M36	M36(Ø78)	6.336,893	1	-

Leier-Schäkel

GI



GI-A4 NEW

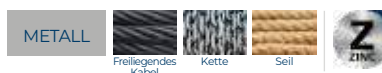
Rostfrei A4



CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
GIA404	M4	M4(Ø6)	266,523	25	1.125
GIA405	M5	M5(Ø8)	290,320	25	1.125
GIA406	M6	M6(Ø10)	318,877	10	450
GIA408	M8	M8(Ø12)	475,933	10	240
GIA410	M10	M10(Ø16)	785,290	10	120
GIA412	M12	M12(Ø28)	1.237,427	5	60
GIA414	M14	M14(Ø33)	2.141,700	5	60
GIA416	M16	M16(Ø37)	2.926,990	5	30

S-Haken, verzinkt

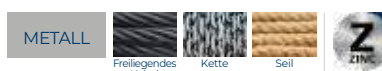
GS NEW



CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
GSZ0325	M3	M3(Ø3)	10,670	200	4.800
GSZ0435	M4	M4(Ø10)	12,373	200	2.400
GSZ0545	M5	M5(Ø13)	22,617	200	1.200
GSZ0655	M6	M6(Ø15)	34,563	100	600
GSZ0765	M7	M7(Ø20)	65,717	50	300
GSZ0875	M8	M8(Ø22)	96,013	50	300
GSZ1010	M10	M10(Ø25)	168,557	25	150
GSZ3530	M3,5	M3,5(Ø10)	-	-	-
GSZ4540	M4,5	M4,5(Ø13)	-	-	-
GSZ0990	M9	M9(Ø25)	-	-	-

Feuerwehrkarabiner

MQ

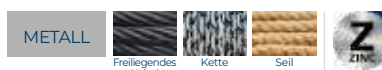


MQ-BS NEW

Mit Sicherheitsverschluss



CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
MQBS04	M4	M4(Ø6)	106,683	200	2.400
MQBS06	M6	M6(Ø9)	139,150	100	600
MQBS07	M7	M7(Ø10)	171,617	100	400
MQBS08	M8	M8(Ø12)	190,173	50	300
MQBS09	M9	M9(Ø15)	264,387	25	150
MQBS10	M10	M10(Ø14,7)	320,047	25	150
MQBS11	M11	M11(Ø18)	436,003	25	100
MQBS12	M12	M12(Ø20)	635,453	10	60



MQ-B NEW

Feuerwehrkarabiner



CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
MQB04	M4	M4(Ø6)	69,577	100	2.400
MQB05	M5	M5(Ø8)	71,893	100	1.200
MQB06	M6	M6(Ø9)	88,127	100	600
MQB07	M7	M7(Ø10)	113,640	100	600
MQB08	M8	M8(Ø12)	139,150	50	300
MQB09	M9	M9(Ø15)	193,883	25	150
MQB10	M10	M10(Ø15)	231,917	25	150
MQB11	M11	M11(Ø18)	347,877	10	120
MQB12	M12	M12(Ø20)	426,727	10	60
MQB14	M14	M14(Ø25)	960,137	10	40
MQB15	M15	M15(Ø26)	1.345,117	10	30

CM

Zubehörsortiment für Einzäunung

CM-BP

Strebenschele für Rundpfosten



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	
CMBRPOS33	33-35	162,973	250
CMBRPOS40	40-43	168,527	200
CMBRPOS42	42-45	171,217	200
CMBRPOS48	48-52	177,150	200
CMBRPOS50	50-53	179,787	200
CMBRPOS60	60-62	194,007	150

CM-BT

Strebenschele für Rundpfosten mit Schraube und Mutter



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	
CMBRTEN48	48	319,190	200

CM-TA

Pfostenkappe für runde Metallpfosten



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	
CMTAPON33	33	75,477	500
CMTAPON40	40	82,860	350
CMTAPON42	42	86,037	350
CMTAPON48	48	95,593	300
CMTAPON50	50	106,603	250
CMTAPON60	60	123,673	250

CM-TP

Pfostenkappe



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	
CMTAPOS33	33	203,933	100
CMTAPOS40	40	214,003	200
CMTAPOS42	42	214,630	200
CMTAPOS48	48	236,520	150

CM-UN

Zaunriegelbeschlag



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	
CMUNAAGUJ	Con agujero	23,573	1.500

Zaunzubehör für Einzäunung

CM-T


CODE	ABMESSUNG	€/100	
CMTENSOAL	85 x 29,5	118,730	250



CM-TENSO

Drahtspanner



CODE	ABMESSUNG	€/100	
CMTENSOVE	85 x 29,5	185,470	250



CM-TENSOVE

Drahtspanner grün



CODE	ABMESSUNG	€/100	
CMTENSOTO	Tornillo	111,807	450



CM-TT

Spannschraube





SCHNELLBAUSCHRAUBEN UND ZUBEHÖR



PL

Schnellbauschraube mit Trompetenkopf, Feingewinde und Bohrspitze. Phosphatiert. PH

PL-F

Schraube



FREI - 1 Bit in jeder Schachtel



CODE	ABMESSUNG	€/100		BOHRLEISTUNG	MINDESTBESTELLMENGE		
PL35019	3,5 x 19	2,087	PH2	< 0.6 mm	2.000	1.000	12.000
PL35025	3,5 x 25	1,957	PH2	< 0.6 mm	2.000	1.000	12.000
PL35035	3,5 x 35	2,590	PH2	< 0.6 mm	2.000	1.000	6.000
PL35045	3,5 x 45	3,103	PH2	< 0.6 mm	1.000	500	6.000
PL35055	3,5 x 55	3,977	PH2	< 0.6 mm	1.000	500	3.000
PL39025	3,9 x 25	2,420	PH2	< 0.6 mm	2.000	1.000	12.000
PL39035	3,9 x 35	3,360	PH2	< 0.6 mm	2.000	1.000	6.000
PL39045	3,9 x 45	4,233	PH2	< 0.6 mm	1.000	500	3.000
PL39055	3,9 x 55	5,070	PH2	< 0.6 mm	1.000	500	3.000
PL42070	4,2 x 70	7,643	PH2	< 0.6 mm	500	500	3.000
PL42080	4,2 x 80	9,833	PH2	< 0.6 mm	500	500	2.000
PL48090	4,8 x 90	16,727	PH2	< 0.6 mm	500	500	1.500
PL48100	4,8 x 100	21,047	PH2	< 0.6 mm	500	500	1.000
PL48110	4,8 x 110	23,270	PH2	< 0.6 mm	500	500	1.000
PL48120	4,8 x 120	25,777	PH2	< 0.6 mm	500	500	1.000
PL48130	4,8 x 130	28,320	PH2	< 0.6 mm	500	500	1.000

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK BEUTEL	BEUTEL
BZPL35025	3,5 x 25	2,302	50	10
BZPL35035	3,5 x 35	2,302	40	10
BZPL35045	3,5 x 45	2,302	25	10

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK SCHACHTEL	SCHACHTEL
VPL35025	3,5 x 25	7,097	250	8
VPL35035	3,5 x 35	8,971	250	8
VPL35045	3,5 x 45	6,776	150	8

PL-EP

Plastik Box



CODE	ABMESSUNG	€/PC		BOHRLEISTUNG	MINDESTBESTELLMENGE		STK. X EIMER
PLEP35025	3,5 x 25	78,215	PH2	< 0.6 mm	1	1	4.000
PLEP35035	3,5 x 35	77,540	PH2	< 0.6 mm	1	1	3.000



Schnellbauschraube mit Großkopf

PL-CA

HOHLE



CODE	ABMESSUNG	€/100			
PLCAZ4213	4,2 x 13	2,840	PH2	1.000	12.000
PLCAZ4216	4,2 x 16	3,087	PH2	1.000	12.000
PLCAZ4219	4,2 x 19	3,317	PH2	1.000	12.000
PLCAZ4225	4,2 x 25	3,783	PH2	1.000	6.000
PLCAZ4232	4,2 x 32	4,690	PH2	500	6.000
PLCAZ4241	4,2 x 41	5,320	PH2	500	3.000
PLCAZ4251	4,2 x 51	6,027	PH2	200	2.400



Schnellbauschraube mit Trompetenkopf und Grobgewinde

PL-RA

HOHLE



CODE	ABMESSUNG	€/100		MINDESTBESTELLMENGE		
PLRA3925	3,9 x 25	2,717	PH2	2.000	1.000	12.000
PLRA3935	3,9 x 35	3,590	PH2	2.000	1.000	6.000
PLRA3945	3,9 x 45	4,637	PH2	1.000	500	3.000
PLRA3955	3,9 x 55	4,870	PH2	1.000	500	3.000
PLRA4835	4,8 x 35	4,560	PH2	2.000	1.000	6.000



Schnellbauschraube mit Trompetenkopf und Bohrspitze

PL-TR

HOHLE



CODE	ABMESSUNG	€/100		BOHRLEISTUNG	MINDESTBESTELLMENGE		
PLTR3525	3,5 x 25	2,810	PH2	0,6 - 3 mm	2.000	1.000	12.000
PLTR3535	3,5 x 35	3,510	PH2	0,6 - 3 mm	2.000	1.000	6.000
PLTR3545	3,5 x 45	4,400	PH2	0,6 - 3 mm	1.000	500	6.000



CP

Bänder für Gipskartonplatten

CP-PA

Papier-Fugenband



HOHLE



CODE	ABMESSUNG	€/PC	
CPPA023	23 m x 50 mm	3,561	20
CPPA075	75 m x 50 mm	6,841	20
CPPA150	150 m x 50 mm	11,222	10

CP-GV

Bewehrte Bänder



HOHLE



CODE	ABMESSUNG	€/PC		
CPGV012	12,5 m	16,570	1	20
CPGV030	30 m	23,012	1	10


CP-AC

Schallschutzband



HOHLE



CODE	ABMESSUNG	€/PC	
CPAC300453	30m x 45 x 3	13,103	26
CPAC300703	30m x 70 x 3	19,800	17


CP-MV

Bewehrungsstreifen selbstklebend



HOHLE



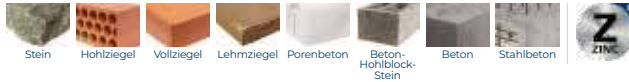
CODE	ABMESSUNG	€/PC	
CPMV020	20 m	3,344	100
CPMV045	45 m	6,292	64
CPMV090	90 m	12,801	36
CPMV150	150 m	17,782	16



Universal Verankerung

OME

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
OMEM06	M6	55,747	100	1.000



Halbrohrschele M6

MAB

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
MABM6018	18 (M6)	15,870	100	2.400



Hängebügel

HO

HOHLE



CODE	ABMESSUNG	€/100		
HOCUM647	M6 (TC47)	31,700	100	1.000

HO-CU

Drehbar



HOHLE



CODE	ABMESSUNG	€/100		
HOCRM647	M6 (TC47)	46,173	100	1.000
HOCRM660	M6 (TC60)	62,010	100	-

HO-CR

Gerade

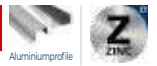




EMP

Profilverbinder



HOHLE



CODE	ABMESSUNG	€/100		
EMPTC45	TC 45	39,050	50	150
EMPTC47	TC 47	39,050	50	500
EMPTC60	TC 60	56,197	50	500

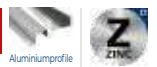




CAB

Kreuzverbinder



HOHLE



CODE	ABMESSUNG	€/100		
CABTC47	TC 47	55,807	50	400
CABTC60	TC 60	69,637	50	-

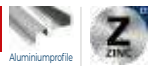




ADU

Direktabhängiger für Profile in abgehängten Decken



HOHLE



CODE	ABMESSUNG	€/100		
ADUTC47	TC 47	68,690	100	400
ADUTC60	TC 60	70,773	100	400



PCU

Hanger Platte



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	MINDESTBESTELLMENGE		
PCU0005	5	17,390	200	100	800
PCU0006	6	17,797	200	100	800





Aufhängungszubehör

SUS

HOHLE



CODE	ABMESSUNG	€/100		
SUSTC47090	90 (TC47)	22,987	100	1.000
SUSTC47180	180 (TC47)	42,177	100	500
SUSTC47240	240 (TC47)	97,313	100	300
SUSTC47300	300 (TC47)	118,590	50	300
SUSTC47400	400 (TC47)	176,370	50	200



Revisionsklappen für Gipskartonplatten

TR

HOHLE



CODE	ABMESSUNG	€/PC	
TRBL200200	200 x 200	27,097	1
TRBL300300	300 x 300	37,474	1
TRBL400400	400 x 400	52,764	1
TRBL500500	500 x 500	74,395	1
TRBL600600	600 x 600	95,129	1

TR-BL

Weiß lackiert (RAL 9016)



HOHLE



CODE	ABMESSUNG	€/PC	
TR13200200	200 x 200	40,143	2
TR13300300	300 x 300	48,973	2
TR13400400	400 x 400	60,941	2
TR13500500	500 x 500	76,428	1
TR13600600	600 x 600	95,298	1

TR-13

13 mm



HOHLE



CODE	ABMESSUNG	€/PC	
TR15200200	200 x 200	87,403	2
TR15300300	300 x 300	97,393	2
TR15400400	400 x 400	112,813	2
TR15500500	500 x 500	136,210	1
TR15600600	600 x 600	158,911	1

TR-15

15 mm





DIREKTMONTAGE



FP-GUN

Halbautomatisches Bolzenschussgerät

FP08GUN

Für 8 mm Nägel



PULVER



CODE	ABMESSUNG	€/PC	
FP08GUN	8mm	730,010	1

FP12GUN

Für 12 mm Nägel



PULVER



CODE	ABMESSUNG	€/PC	
FP12GUN	12mm	1.415,050	1

**BOLZENSCHUBGERÄT
KOMPLETT
IM PRAKTISCHEN
MONTAGEKOFFER**

KOFFERINHALT

- Bolzenschubgerät
- Bürste
- Bedienungsanleitung
- Schutzbrille
- Ersatzteile
- Schmieröl

FP-IM

Zubehör für die Bolzenschussgeräte FP08GUN und FP12GUN

FP-IP

Pulverkartuschen



PULVER

CODE	MACHT	FARBE	€/100	
FPP3VE	POWER 3	GRÜN	28,257	100
FPP4AM	POWER 4	GELB	28,257	100
FPP5RO	POWER 5	RÖT	28,257	100

FP-CR

Pulverkartuschen im Scheibenformat



PULVER



CODE	MACHT	FARBE	€/100	
FPCRAM	POWER 4	GELB	38,047	100
FPCRRO	POWER 5	RÖT	38,047	100

Nägel für das Bolzenschussgerät FP08

FP-CL08

PULVER





CODE	ABMESSUNG	€/100		
FP080816	3,8 x 16	22,157	100	4.500
FP080819	3,8 x 19	24,593	100	4.500

FP-CG 08

Rondellenbolzen, gerändelt mit
Universalaufnahme Ø8 mm

PULVER

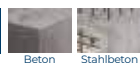




CODE	ABMESSUNG	€/100		
FPCL0816	3,8 x 16	10,453	100	4.500
FPCL0819	3,8 x 19	10,827	100	4.500
FPCL0825	3,8 x 25	10,900	100	4.500
FPCL0827	3,8 x 27	11,117	100	2.400
FPCL0832	3,8 x 32	11,660	100	2.400
FPCL0838	3,8 x 38	13,010	100	2.400
FPCL0844	3,8 x 44	13,920	100	2.400
FPCL0851	3,8 x 51	15,793	100	2.400
FPCL0857	3,8 x 57	16,313	100	2.400
FPCL0864	3,8 x 64	18,123	100	1.200
FPCL0870	3,8 x 70	18,880	100	1.200

FP-CL 08

Standardausführung, gerändelt mit
Universalaufnahme Ø8 mm

PULVER

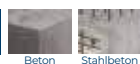


CODE	ABMESSUNG	€/100		
FPAP085166	3,8 x 51	118,037	100	200

FP-AP 08

Standardausführung gerändelt mit Ø
66 mm Kunststoffrondelle

PULVER

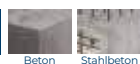




CODE	ABMESSUNG	€/100	
FP08303708	3,8 x 37	50,303	100
FP08304708	3,8 x 47	52,083	100

FP-C30

Folienrondelle ø 35 mm, vormontiert
mit Nagel

PULVER



CODE	ABMESSUNG	€/100		
FPAM0837	3,8 x 37	30,180	100	600
FPAM0851	3,8 x 51	32,943	100	600

FP-AM 08




Standardausführung gerändelt mit
Ø36 mm Metallrondelle



FP-CL08 Nägel für das Bolzenschussgerät FP08

FP-CR 08 M6

Gewindebolzen mit M6 x 8 Gewinde für die Schellenbefestigung






PULVER   



CODE	ABMESSUNG	€/100		
FPCR0812	3,8 x 12	26,493	100	2.400
FPCR0822	3,8 x 22	27,267	100	2.400
FPCR0827	3,8 x 27	27,690	100	2.400

FP-CR 08 M8

Gewindebolzen mit M8 x 8 Gewinde für die Schellenbefestigung






PULVER   

CODE	ABMESSUNG	€/100		
FPCRM80812	3,8 x 12	34,973	100	2.400
FPCRM80827	3,8 x 27	37,380	100	2.400

FP-PI 08

Clip-Rohrschelle 13 mm mit Nagel und Universalaufnahme Ø8 mm



PULVER   

CODE	ABMESSUNG	€/100		
FPPI081613	3,8 x 13	56,617	100	600



FP-CL12 Nägel für das Bolzenschussgerät FP12

FP-CG 12

Rondellenbolzen, gerändelt mit Ø12 mm Metallrondelle



PULVER   

CODE	ABMESSUNG	€/100		
FPCG1612	3,8 x 16	13,650	100	4.500
FPCG1912	3,8 x 19	14,027	100	-

FP-CGD12

Rondellenbolzen, gerändelt mit doppelter Metall- und Kunststoffrondelle Ø12 mm






PULVER   



CODE	ABMESSUNG	€/100	
FPCGD1612	3,8 x 16	17,167	100
FPCGD1912	3,8 x 19	17,633	100

FP-CL12

Rundkopfnagel mit Ø12 mm Metallrondelle



PULVER    


CODE	ABMESSUNG	€/100		
FPCL2212	3,8 x 22	12,953	100	-
FPCL2712	3,8 x 27	13,620	100	1.000
FPCL3212	3,8 x 32	14,367	100	1.000
FPCL3712	3,8 x 37	15,200	100	-
FPCL4212	3,8 x 42	16,107	100	-
FPCL4712	3,8 x 47	17,530	100	2.400

Nägel für das Bolzenschussgerät FP12

FP-CL12

PULVER



CODE	ABMESSUNG	€/100	
FPCLD2212	3,8 x 22	16,793	100
FPCLD2712	3,8 x 27	17,657	100
FPCLD3212	3,8 x 32	18,660	100
FPCLD3712	3,8 x 37	19,737	100
FPCLD4212	3,8 x 42	20,893	100
FPCLD4712	3,8 x 47	22,720	100


FP-CLD12

Rondellenbolzen mit doppelter Ø12 mm Kunststoff- und Metallrondelle



PULVER



CODE	ABMESSUNG	€/100	
FPCT3212	3,8 x 32	37,847	100

FP-CT12


Zur Montage in Hohldecken



Kolben für Bolzenschussgerät FP08GUN und FP12GUN

FP-PIS

PULVER


CODE	ABMESSUNG	€/PC	
FPPI8CL08	8	56,095	1

FP-PISCL08

Kolben für FPGUN08. Gilt für Rundkopfnägel



PULVER

CODE	ABMESSUNG	€/PC	
FPPI8PL08	8	55,821	1

FP-PISPL08

Kolben für FPGUN08. Gilt für Flachernägel



PULVER

CODE	ABMESSUNG	€/PC	
FPPI12CL12	12	86,213	1

FP-PISCL12

Kolben für FPGUN12. Gilt für Rundkopfnägel



PULVER


CODE	ABMESSUNG	€/PC	
FPPI12SCM12	M6 x 8	94,472	1

FP-PISCM12

Kolben für FPGUN12. Gilt für Nägel mit Ø12, M6



PULVER

CODE	ABMESSUNG	€/PC	
FPPI12CT12	12	96,988	1

FP-PISCT12

Kolben für FPGUN12. Gilt für Nägel mit FPCT3212



FG-GUN

Halbautomatisches kabelloses Gasnagelgerät

GAS

FG-GUN

Halbautomatisches kabelloses Gasnagelgerät für Schnellbau

CODE	ABMESSUNG	€/PC	
FG60GUN	Pistola gas / Gas gun / Pistolet gaz	1.944,000	1



KOFFERINHALT

- Gasnagelgerät
- Ladegerät
- 2 Akkus
- Inbusschlüssel
- Bedienungsanleitung

GASNAGELGERÄT
KOMPLETT IM
PRAKTISCHEN
MONTAGEKOFFER

- Direktmontage für leichte Befestigungen: Elektroinstallationen, Einbau von Metallprofilen für die Montage von
- Gipskartonwänden, usw...
- Befestigung von Metall oder Holz auf Beton oder Volsteinmauerwerk.
- Gasnagelgerät wird komplett im praktischen Montagekoffer einschließlich Ladegerät geliefert.
- Langlebige Akkus.
- Verwendbar mit Nägel bis zu 40 mm Länge.
- Gaskartuschen werden passend mit den Verbrauchsmaterialien geliefert.

FG-GUNEL

Halbautomatisches kabelloses Gasnagelgerät für Elektriker

GAS

CODE	ABMESSUNG	€/PC	
FG60GUNEL	Pistola gas / Gas gun / Pistolet gaz	2.139,000	1



KOFFERINHALT


- Gasnagelgerät
- Ladegerät
- 2 Akkus
- Inbusschlüssel
- Bedienungsanleitung
- Spezialpistolenlauf für Elektriker

Nägel für Gasnagelgerät

FG-CL

GAS



CODE	ABMESSUNG	€/100	
FGCL15	2,6 x 15	10,527	1.000
FGCL20	2,6 x 20	10,853	1.000
FGCL25	2,6 x 25	11,030	1.000
FGCL30	2,6 x 30	11,133	1.000
FGCL35	2,6 x 35	12,143	1.000
FGCL40	2,6 x 40	13,057	1.000



FG-CL

Flachkopfnägel für SHOOTEX60 und PULSA400



GAS



CODE	ABMESSUNG	€/100		
FGCLH15	3,1 x 15	11,987	1.000	-
FGCLH17	3,1 x 17	12,223	1.000	5.000
FGCLH19	3,1 x 19	12,223	1.000	-
FGCLH22	3,1 x 22	12,223	1.000	-
FGCLH27	3,1 x 27	12,787	1.000	-
FGCLH32	3,1 x 32	13,237	1.000	-

FG-CLH

Flachkopfnägel für harte Baustoffe



Zubehörsortiment für die Installation mit Gasnagelgerät

FG-AC

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
OMEM06	M6	55,747	100	1.000

OME

Universalverankerung



GAS



CODE	ABMESSUNG	€/100		
FGARAM25	Ø25	17,343	200	4.800

FG-ARAM

Metallrondelle



GAS



CODE	ABMESSUNG	€/PC		STK. X EIMER
FGARAM25EP	Ø25	183,820	1	1.000

FG-ARAM EP

Metallrondelle. Plastik Box



FG-AC

Zubehörsortiment für die Installation mit Gasnagelgerät

FG-PLET

Gewindestangen-Abhänger



CODE	ABMESSUNG	€/100		
FGPLET	M6 - M8	160,203	100	400

AB-PID

Krampe 1 Fuß zum Tackern



CODE	ABMESSUNG	€/100		
ABPID016	16	11,860	100	1.200
ABPID020	20	18,343	100	1.200
ABPID025	25	21,500	100	600
ABPID032	32	26,687	100	600

FG-ABRA

Klemmschelle



CODE	ABMESSUNG	€/100		
FGABRA15	15 - 18	53,767	100	-
FGABRA20	20 - 25	56,823	50	200
FGABRA25	25 - 32	68,320	50	-

MONTAGE GASNAGELGERÄT



FG-BASE

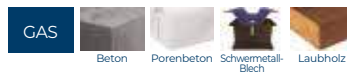
Kabelbinderhalter



CODE	FARBE	€/100		
FGBASENE	SCHWARZ	14,597	100	1.200
FGBASEGR	GRAU	15,037	100	1.200

Zubehörsortiment für Gasnagelgerät

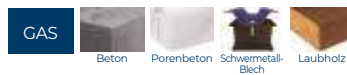
FG-APG




CODE	ABMESSUNG	€/PC	
FGCAEL	11	195,000	1

FG-CAEL

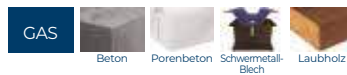
Spezialpistolenauf für Elektriker




CODE	ABMESSUNG	€/PC	
FGCLCAR40	40	276,100	1

FG-CLCAR

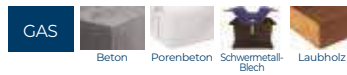
Pistolmagazin für 40 Nägel




CODE	ABMESSUNG	€/PC	
FGIMAN	Øinterior 11,25	119,057	1

FG-IMAN

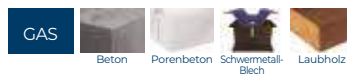
Magnetring



CODE	€/PC	
FG60BAT	281,277	1

FG-BAT

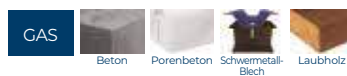
Akku für FP60GUN




CODE	€/PC	
FG60CAR	215,897	1

FG-CAR

Ladegerät für FP60GUN



CODE	ABMESSUNG	€/PC		
FG60GAS	80 ml.	46,013	1	12

FG-GAS

Gaspatrone





DACH-UND FASSADENSCHRAUBEN



DIN-7504-K Bohrschraube mit Sechskant-Flanschkopf

DIN-7504-K

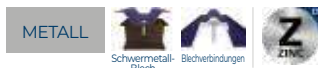
Schraube



In verschiedenen Farben erhältlich



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.



CODE	ABMESSUNG	€/100				CODE	ABMESSUNG	€/100			
ABE3509	3,5 x 9,5	2,367	6	1.000	24.000	ABE5563	5,5 x 63	14,213	8	250	1.000
ABE3513	3,5 x 13	2,347	6	1.000	12.000	ABE5575	5,5 x 75	17,357	8	250	1.500
ABE3516	3,5 x 16	2,757	6	1.000	12.000	ABE6319	6,3 x 19	9,650	10	500	3.000
ABE3519	3,5 x 19	2,800	6	1.000	12.000	ABE6325	6,3 x 25	10,613	10	500	3.000
ABE4213	4,2 x 13	3,167	7	1.000	12.000	ABE6332	6,3 x 32	12,550	10	500	2.000
ABE4216	4,2 x 16	3,500	7	1.000	8.000	ABE6338	6,3 x 38	13,573	10	500	2.000
ABE4219	4,2 x 19	4,057	7	1.000	8.000	ABE6350	6,3 x 50	16,547	10	250	1.500
ABE4225	4,2 x 25	4,590	7	500	6.000	ABE6363	6,3 x 63	19,680	10	250	1.500
ABE4232	4,2 x 32	5,277	7	500	6.000	ABE6375	6,3 x 75	23,773	10	250	1.000
ABE4238	4,2 x 38	6,007	7	500	6.000	ABE6380	6,3 x 80	25,413	10	250	1.000
ABE4813	4,8 x 13	4,253	8	1.000	8.000	ABE6390	6,3 x 90	31,723	10	250	750
ABE4816	4,8 x 16	4,607	8	1.000	6.000	ABE6310	6,3 x 100	32,850	10	100	600
ABE4819	4,8 x 19	4,700	8	500	6.000	ABE6311	6,3 x 110	38,823	10	100	600
ABE4825	4,8 x 25	5,560	8	500	6.000	ABE6312	6,3 x 120	46,743	10	100	600
ABE4832	4,8 x 32	6,617	8	500	3.000	ABE6313	6,3 x 130	51,873	10	100	600
ABE4838	4,8 x 38	7,427	8	500	3.000	ABE6314	6,3 x 140	58,307	10	100	600
ABE5519	5,5 x 19	6,433	8	500	6.000	ABE6315	6,3 x 150	84,007	10	100	600
ABE5522	5,5 x 22	6,573	8	500	4.000	ABE6316	6,3 x 160	94,260	10	100	400
ABE5525	5,5 x 25	7,457	8	500	4.000	ABE6318	6,3 x 180	121,973	10	100	300
ABE5532	5,5 x 32	8,637	8	500	3.000	ABE6320	6,3 x 200	154,033	10	100	300
ABE5538	5,5 x 38	9,807	8	500	3.000	ABE6322	6,3 x 220	178,363	10	100	200
ABE5550	5,5 x 50	11,857	8	500	2.000	ABE6324	6,3 x 240	222,640	10	100	200

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZABE3509	3,5 x 9,5	2,302	20	20
BZABE3513	3,5 x 13	2,302	20	20
BZABE4213	4,2 x 13	2,302	20	20
BZABE4216	4,2 x 16	2,302	20	20
BZABE4219	4,2 x 19	2,302	20	20
BZABE4225	4,2 x 25	2,302	10	20
BZABE4813	4,8 x 13	2,302	20	20
BZABE4816	4,8 x 16	2,302	20	20
BZABE4819	4,8 x 19	2,302	10	20
BZABE4825	4,8 x 25	2,302	10	20
BZABE4832	4,8 x 32	2,302	10	20
BZABE4838	4,8 x 38	2,302	10	20
BZABE5519	5,5 x 19	2,302	10	20
BZABE5522	5,5 x 22	2,302	10	20
BZABE5525	5,5 x 25	2,302	10	20
BZABE5532	5,5 x 32	2,302	10	20
BZABE5538	5,5 x 38	2,302	10	20
BZABE5550	5,5 x 50	2,302	10	20
BZABE6325	6,3 x 25	2,302	10	20
BZABE6332	6,3 x 32	2,302	10	20
BZABE6338	6,3 x 38	2,302	10	20
BZABE6350	6,3 x 50	2,302	5	20

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VABE3509	3,5 x 9,5	6,001	225	8
VABE3513	3,5 x 13	6,286	200	8
VABE4213	4,2 x 13	6,263	150	8
VABE4216	4,2 x 16	6,852	150	8
VABE4219	4,2 x 19	8,087	150	8
VABE4225	4,2 x 25	4,705	75	8
VABE4232	4,2 x 32	5,558	75	8
VABE4813	4,8 x 13	8,414	150	8
VABE4816	4,8 x 16	9,291	150	8
VABE4819	4,8 x 19	10,127	150	8
VABE4825	4,8 x 25	11,426	150	8
VABE4832	4,8 x 32	9,491	110	8
VABE4838	4,8 x 38	8,379	85	8
VABE5519	5,5 x 19	10,694	125	8
VABE5522	5,5 x 22	11,241	125	8
VABE5525	5,5 x 25	12,400	125	8
VABE5532	5,5 x 32	9,769	85	8
VABE5538	5,5 x 38	10,234	80	8
VABE5550	5,5 x 50	9,272	60	8
VABE5563	5,5 x 63	7,448	40	8
VABE6319	6,3 x 19	12,847	100	8
VABE6325	6,3 x 25	12,480	90	8
VABE6332	6,3 x 32	11,483	70	8
VABE6338	6,3 x 38	10,643	60	8
VABE6350	6,3 x 50	8,648	40	8
VABE6363	6,3 x 63	6,615	25	8

DIN-7504-K A2

Schraube. Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	€/100			
ABEI4213	4,2 x 13	18,020	7	1.000	12.000
ABEI4216	4,2 x 16	20,217	7	1.000	8.000
ABEI4219	4,2 x 19	20,953	7	1.000	8.000
ABEI4813	4,8 x 13	25,490	8	1.000	8.000
ABEI4816	4,8 x 16	24,907	8	500	6.000
ABEI4819	4,8 x 19	26,953	8	500	6.000
ABEI4825	4,8 x 25	30,180	8	500	6.000
ABEI4832	4,8 x 32	35,887	8	500	3.000
ABEI5519	5,5 x 19	37,210	8	500	6.000
ABEI5522	5,5 x 22	39,703	8	500	4.000
ABEI5525	5,5 x 25	42,193	8	500	6.000
ABEI6319	6,3 x 19	56,400	10	500	3.000
ABEI6325	6,3 x 25	64,167	10	500	3.000

Bohrschraube mit Sechskant-Flanschkopf




DIN-7504-K




METALL



DIN-7504-K + ARVUL

Schraube mit EPDM-Dichtscheibe, Stahl vulkanisiert

CODE	ABMESSUNG	€/100			
ABE144219	4,2 x 19 P14	9,403	7	1.000	4.000
ABE144225	4,2 x 25 P14	11,123	7	500	3.000
ABE144816	4,8 x 16 P14	9,033	8	1.000	4.000
ABE144819	4,8 x 19 P14	9,690	8	1.000	4.000
ABE144825	4,8 x 25 P14	10,723	8	1.000	4.000
ABE144832	4,8 x 32 P14	14,740	8	500	3.000
ABE144838	4,8 x 38 P14	16,187	8	500	3.000
ABE145522	5,5 x 22 P14	12,893	8	1.000	4.000
ABE145532	5,5 x 32 P14	14,567	8	1.000	3.000
ABE164219	4,2 x 19 P16	11,630	7	1.000	4.000
ABE164816	4,8 x 16 P16	10,547	8	1.000	4.000
ABE164819	4,8 x 19 P16	10,540	8	1.000	3.000
ABE164825	4,8 x 25 P16	11,150	8	1.000	3.000
ABE164832	4,8 x 32 P16	15,557	8	500	3.000
ABE164838	4,8 x 38 P16	16,847	8	500	2.000
ABE165519	5,5 x 19 P16	12,287	8	1.000	3.000
ABE165522	5,5 x 22 P16	11,747	8	1.000	3.000
ABE165525	5,5 x 25 P16	13,697	8	1.000	3.000
ABE165532	5,5 x 32 P16	14,387	8	1.000	2.000
ABE165538	5,5 x 38 P16	16,307	8	1.000	2.000
ABE165550	5,5 x 50 P16	18,490	8	500	1.500
ABE165563	5,5 x 63 P16	21,587	8	250	1.500
ABE165575	5,5 x 75 P16	25,763	8	250	1.000
ABE166319	6,3 x 19 P16	15,823	10	500	3.000
ABE166325	6,3 x 25 P16	16,047	10	500	2.000
ABE166332	6,3 x 32 P16	20,040	10	500	2.000
ABE166338	6,3 x 38 P16	21,367	10	500	2.000
ABE166350	6,3 x 50 P16	25,337	10	500	1.000
ABE166363	6,3 x 63 P16	28,367	10	250	1.000
ABE166375	6,3 x 75 P16	34,780	10	250	750
ABE166380	6,3 x 80 P16	37,627	10	100	600
ABE166390	6,3 x 90 P16	44,687	10	100	600
ABE166310	6,3 x 100 P16	46,657	10	100	600
ABE166311	6,3 x 110 P16	52,300	10	100	600
ABE166312	6,3 x 120 P16	61,847	10	100	400
ABE166313	6,3 x 130 P16	67,440	10	100	400
ABE166314	6,3 x 140 P16	73,467	10	100	400

CODE	ABMESSUNG	€/100			
ABE184819	4,8 x 19 P18	13,890	8	500	3.000
ABE184825	4,8 x 25 P18	14,740	8	500	3.000
ABE184838	4,8 x 38 P18	18,227	8	500	2.000
ABE185522	5,5 x 22 P18	14,270	8	500	3.000
ABE185525	5,5 x 25 P18	15,847	8	500	3.000
ABE185532	5,5 x 32 P18	17,117	8	500	2.000
ABE185538	5,5 x 38 P18	18,270	8	500	2.000
ABE185550	5,5 x 50 P18	24,193	8	500	1.500
ABE185563	5,5 x 63 P18	23,303	8	250	1.000
ABE186319	6,3 x 19 P18	17,727	10	500	3.000
ABE186325	6,3 x 25 P18	17,427	10	500	2.000
ABE186332	6,3 x 32 P18	21,697	10	500	2.000
ABE186338	6,3 x 38 P18	21,210	10	250	1.500
ABE186350	6,3 x 50 P18	25,167	10	250	1.000
ABE186363	6,3 x 63 P18	29,717	10	250	1.000
ABE186375	6,3 x 75 P18	33,577	10	250	750
ABE186380	6,3 x 80 P18	42,307	10	100	600
ABE186390	6,3 x 90 P18	40,203	10	100	600
ABE186310	6,3 x 100 P18	43,917	10	100	400
ABE186311	6,3 x 110 P18	54,917	10	100	400
ABE186312	6,3 x 120 P18	65,897	10	100	400
ABE186313	6,3 x 130 P18	82,757	10	100	400
ABE186314	6,3 x 140 P18	91,110	10	100	400
ABE255522	5,5 x 22 P25	18,027	8	500	1.500
ABE255525	5,5 x 25 P25	21,633	8	500	1.500
ABE256325	6,3 x 25 P25	22,783	10	500	1.500
ABE256332	6,3 x 32 P25	27,513	10	500	1.000
ABE256338	6,3 x 38 P25	30,540	10	250	750
ABE256350	6,3 x 50 P25	34,460	10	250	750
ABE256363	6,3 x 63 P25	38,957	10	100	600
ABE256380	6,3 x 80 P25	48,947	10	100	300
ABE256390	6,3 x 90 P25	50,610	10	100	400
ABE256310	6,3 x 100 P25	55,120	10	100	400
ABE256311	6,3 x 110 P25	61,313	10	100	300
ABE256312	6,3 x 120 P25	67,597	10	100	300
ABE256313	6,3 x 130 P25	77,777	10	100	300
ABE256314	6,3 x 140 P25	85,043	10	100	200



In verschiedenen Farben erhältlich

In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.



Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZABE144819	4,8 x 19 P14	2,302	18	10
BZABE144825	4,8 x 25 P14	2,302	18	10
BZABE164819	4,8 x 19 P16	2,302	18	10
BZABE165522	5,5 x 22 P16	2,302	15	10
BZABE165525	5,5 x 25 P16	2,302	15	10
BZABE165532	5,5 x 32 P16	2,302	12	10
BZABE165538	5,5 x 38 P16	2,302	12	10
BZABE165550	5,5 x 50 P16	2,302	10	10
BZABE166325	6,3 x 25 P16	2,302	10	10
BZABE166332	6,3 x 32 P16	2,302	8	10
BZABE166338	6,3 x 38 P16	2,302	8	10

Sichtfensterverpackungen



CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VABE144819	4,8 x 19 P14	12,315	100	8
VABE144825	4,8 x 25 P14	10,916	80	8
VABE164819	4,8 x 19 P16	8,997	70	8
VABE165522	5,5 x 22 P16	9,928	70	8
VABE165525	5,5 x 25 P16	10,301	60	8
VABE165532	5,5 x 32 P16	8,902	50	8
VABE165538	5,5 x 38 P16	9,066	45	8
VABE165550	5,5 x 50 P16	7,973	35	8
VABE166325	6,3 x 25 P16	9,687	50	8
VABE166332	6,3 x 32 P16	12,600	50	8
VABE166338	6,3 x 38 P16	10,742	40	8

METALL



DIN-7504-K CP + ARVUL

Plastik Box

CODE	ABMESSUNG	€/UD			STK. X EIMER
ABE144819CP	4,8 x 19 P14	125,981	8	1	1.250
ABE164819CP	4,8 x 19 P16	130,226	8	1	1.250
ABE165522CP	5,5 x 22 P16	152,715	8	1	1.250
ABE166325CP	6,3 x 25 P16	125,175	10	1	750



DIN-7504-K RE Bohrschraube mit reduzierter Spitze und 8 mm Sechskant-Flanschkopf

DIN-7504-K RE

Schraube



In verschiedenen Farben erhältlich



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.



CODE	ABMESSUNG	€/100			
ARE4816	4,8 x 16	5,333	8	500	6.000
ARE4819	4,8 x 19	5,717	8	500	6.000
ARE5522	5,5 x 22	8,223	8	500	4.000
ARE6320	6,3 x 20	9,113	8	500	3.000
ARE6325	6,3 x 25	10,697	8	500	3.000
ARE6332	6,3 x 32	14,050	8	500	3.000
ARE6338	6,3 x 38	14,990	8	500	3.000
ARE6350	6,3 x 50	18,273	8	250	1.500
ARE6363	6,3 x 63	21,993	8	250	1.500
ARE6380	6,3 x 80	28,777	8	250	1.000

DIN-7504-K RE + ARVUL

Schraube mit EPDM-Dichtscheibe, Stahl vulkanisiert



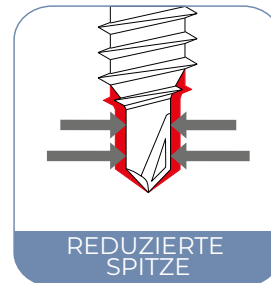
In verschiedenen Farben erhältlich



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.



CODE	ABMESSUNG	€/100			
ARE164816	4,8 x 16 P16	13,220	8	500	3.000
ARE164819	4,8 x 19 P16	13,827	8	500	3.000
ARE165522	5,5 x 22 P16	15,633	8	500	3.000
ARE166320	6,3 x 20 P16	15,393	8	500	3.000
ARE166325	6,3 x 25 P16	16,813	8	500	3.000
ARE166332	6,3 x 32 P16	23,513	8	500	2.000
ARE166338	6,3 x 38 P16	22,803	8	500	2.000
ARE166350	6,3 x 50 P16	26,993	8	250	1.500



NEW DIN-7504-K RE NI + ARVUL

Atlantis C4-M selbstbohrende Schraube mit reduzierter Spitze + vulkanisierte EPDM-Edelstahlscheibe A2



CODE	ABMESSUNG	€/100			
AREN166325	6,25 x 25 P-16	32,300	8	500	3.000






Bohrschraube für Träger mit Sechskant-Flanschkopf

AUTO

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
AUTO532	5,5 x 32	14,507	8	21,5	4,00-12,00	500	3.000
AUTO538	5,5 x 38	15,857	8	27,5	4,00-12,00	500	3.000
AUTO550	NEW 5,5 x 50	20,353	8	39,5	4,00-12,00	500	2.000
AUTO510	NEW 5,5 x 100	39,197	8	80	4,00-12,00	100	600
AUTO580	NEW 5,5 x 80	30,633	8	67	4,00-12,00	250	1.000
AUTO560	NEW 5,5 x 60	23,390	8	49,5	4,00-12,00	250	1.500

AUTO




Schraube



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
AUTO16532	5,5 x 32 P16	17,943	8	19,5	4,00-12,00	500	2.000
AUTO16538	5,5 x 38 P16	19,103	8	25,5	4,00-12,00	500	2.000
AUTO16510	NEW 5,5 x 100 P16	46,037	8	78	4,00-12,00	100	600
AUTO16550	NEW 5,5 x 50 P16	25,980	8	37,5	4,00-12,00	500	2.000
AUTO16560	NEW 5,5 x 60 P16	31,177	8	47,5	4,00-12,00	250	1.000
AUTO16580	NEW 5,5 x 80 P16	38,243	8	65	4,00-12,00	250	1.000

AUTO + ARVUL

Schraube mit EPDM-Dichtscheibe, Stahl vulkanisiert



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

Bimetall-Bohrschraube mit Sechskant-Flanschkopf ABE BIMETAL

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
BIE4825	4,8 x 25	80,163	8	9	1,75-4,40	500	6.000
BIE5525	5,5 x 25	91,973	8	5	1,75-5,25	500	6.000
BIE5532	5,5 x 32	107,917	8	12	1,75-5,25	500	3.000
BIE5538	5,5 x 38	112,303	8	18	1,75-5,25	500	3.000
BIE5550	5,5 x 50	129,620	8	30	1,75-5,25	500	2.000
BIE5558	5,5 x 58	144,267	8	38	1,75-5,25	250	1.500
BIE5565	5,5 x 65	150,790	8	45	1,75-5,25	250	1.500
BIE5580	5,5 x 80	177,900	8	60	1,75-5,25	250	1.000
BIE6325	6,3 x 25	98,143	10	7	2,50-6,00	500	3.000

ABE BIMETAL

Schraube



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
BIE164825	4,8 x 25 P16	94,107	8	7	1,75-4,40	500	2.000
BIE165525	5,5 x 25 P16	109,027	8	3	1,75-5,25	500	2.000
BIE165532	5,5 x 32 P16	126,733	8	10	1,75-5,25	500	2.000
BIE165538	5,5 x 38 P16	130,457	8	16	1,75-5,25	500	1.500
BIE165550	5,5 x 50 P16	152,160	8	28	1,75-5,25	500	1.500
BIE165558	5,5 x 58 P16	163,713	8	36	1,75-5,25	250	1.500
BIE165565	5,5 x 65 P16	170,383	8	43	1,75-5,25	250	1.500
BIE165580	5,5 x 80 P16	198,270	8	58	1,75-5,25	250	1.000
BIE166325	6,3 x 25 P16	115,973	10	5	2,50-6,00	500	2.000

ABE BIMETAL + ARVUL

Schraube mit EPDM-Dichtscheibe, Stahl vulkanisiert



AUTO BIMETAL Bimetall-Bohrschraube für Träger mit Sechskant-Flanschkopf

AUTO BIMETAL

Schraube



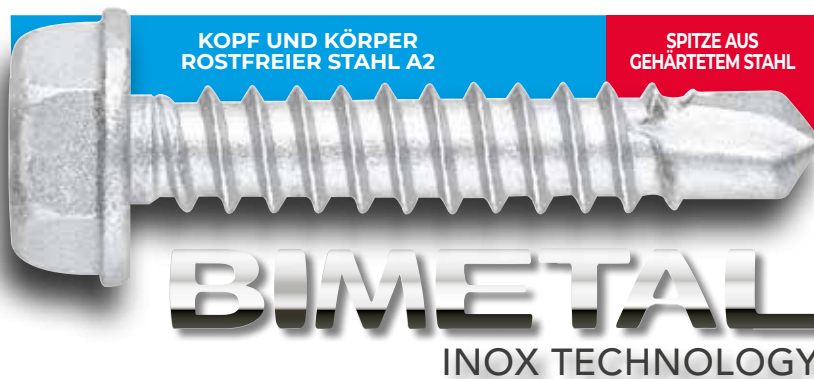
CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
BAUTO5540	5,5 x 40	118,160	8	10	4,00-12,00	500	3.000
BAUTO5550	5,5 x 50	167,780	8	20	4,00-12,00	500	3.000
BAUTO5565	5,5 x 65	175,277	8	35	4,00-12,00	250	1.500
BAUTO5580	5,5 x 80	220,313	8	50	4,00-12,00	250	1.000
BAUTO5510	5,5 x 100	222,783	8	70	4,00-12,00	100	600

AUTO BIMETAL + ARVUL

Schraube mit EPDM-Dichtscheibe, Stahl vulkanisiert



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
BAUTO165540	5,5 x 40 P16	143,097	8	8	4,00-12,00	500	1.500
BAUTO165550	5,5 x 50 P16	193,447	8	18	4,00-12,00	500	1.500
BAUTO165565	5,5 x 65 P16	199,873	8	33	4,00-12,00	250	1.500
BAUTO165580	5,5 x 80 P16	234,923	8	48	4,00-12,00	250	1.000
BAUTO165510	5,5 x 100 P16	247,673	8	68	4,00-12,00	100	600



Die Vorteile einer Bohrschraube aus Stahl gepaart mit der Korrosionsbeständigkeit von rostfreiem Stahl

ATLANTIS C3-H BESCHICHTUNG

AUE Blechschaube mit Sechskant-Flanschkopf


AUE

Schraube



CODE	ABMESSUNG	€/100			
AUE6319	6,3 x 19	8,563	10	500	3.000
AUE6325	6,3 x 25	9,267	10	500	3.000
AUE6332	6,3 x 32	10,997	10	500	2.000
AUE6340	6,3 x 40	12,263	10	500	2.000
AUE6350	6,3 x 50	14,117	10	500	1.500
AUE6360	6,3 x 60	17,050	10	250	1.000
AUE6380	6,3 x 80	22,830	10	250	1.000
AUE6310	6,3 x 100	29,753	10	250	750
AUE6311	6,3 x 110	35,980	10	250	750
AUE6312	6,3 x 120	38,403	10	250	750
AUE6313	6,3 x 130	47,217	10	250	750
AUE6314	6,3 x 140	54,130	10	250	500
AUE6315	6,3 x 150	66,533	10	100	400




 In verschiedenen Farben erhältlich

 In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

Blehschraube mit Sechskant-Flanschkopf

AUE



CODE	ABMESSUNG	€/100			
AUE166319	6,3 x 19 P16	14,817	10	500	2.000
AUE166325	6,3 x 25 P16	15,700	10	500	2.000
AUE166332	6,3 x 32 P16	17,417	10	500	2.000
AUE166340	6,3 x 40 P16	19,347	10	500	1.500
AUE166350	6,3 x 50 P16	21,577	10	500	1.500
AUE166360	6,3 x 60 P16	26,307	10	250	1.000
AUE166380	6,3 x 80 P16	33,567	10	250	750
AUE186325	6,3 x 25 P18	16,767	10	500	2.000
AUE186332	6,3 x 32 P18	19,233	10	500	1.500
AUE186340	6,3 x 40 P18	23,320	10	500	1.500
AUE186350	6,3 x 50 P18	23,623	10	500	1.500
AUE186360	6,3 x 60 P18	28,440	10	250	1.000
AUE186380	6,3 x 80 P18	36,870	10	250	750
AUE186310	6,3 x 100 P18	43,050	10	250	750
AUE186311	6,3 x 110 P18	48,787	10	250	500
AUE186312	6,3 x 120 P18	56,117	10	100	400
AUE186313	6,3 x 130 P18	65,590	10	100	400
AUE186314	6,3 x 140 P18	71,193	10	100	400
AUE186315	6,3 x 150 P18	72,923	10	100	400
AUE256325	6,3 x 25 P25	26,947	10	500	1.500

AUE + ARVUL

Schraube mit EPDM-Dichtscheibe, Stahl vulkanisiert




In verschiedenen Farben erhältlich



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.



CODE	ABMESSUNG	€/100		
AUENI166325	6,25 x 25 P-16	38,000	500	2.000

AUE NI + ARVUL **NEW**

Atlantis C4-M selbstschneidende Schraube + EPDM-Edelstahl vulkanisierte Unterlegscheibe A2



Bohrschaube mit Sechskant-Flanschkopf für Profilbleche und Sandwichelemente

PS






CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
PS55060	5,5 / 6,3 x 60	18,387	8	31 -45	1,50-6,00	500	1.500
PS55082	5,5 / 6,3 x 82	24,997	8	43 - 67	1,50-6,00	500	1.000
PS55098	5,5 / 6,3 x 98	30,137	8	54 - 83	1,50-6,00	500	1.000
PS55115	5,5 / 6,3 x 115	34,310	8	56 - 100	1,50-6,00	500	1.000
PS55130	5,5 / 6,3 x 130	51,631	8	66 - 115	1,50-6,00	200	400
PS55150	5,5 / 6,3 x 150	53,294	8	86 - 135	1,50-6,00	200	400
PS55180	5,5 / 6,3 x 180	84,069	8	116 - 165	1,50-6,00	200	400

PS 3

Bohrspitze #3. Verzinkt



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
PS1655060	5,5 / 6,3 x 60 P16	24,157	8	31 -45	1,50-6,00	500	1.000
PS1655082	5,5 / 6,3 x 82 P16	30,197	8	43 - 67	1,50-6,00	500	1.000
PS1655098	5,5 / 6,3 x 98 P16	35,843	8	54 - 83	1,50-6,00	500	1.000
PS1655115	5,5 / 6,3 x 115 P16	41,443	8	56 - 100	1,50-6,00	500	-
PS1655130	NEW 5,5 / 6,3 x 130 P16	57,368	8	66 - 115	1,50-6,00	200	-
PS1655150	NEW 5,5 / 6,3 x 150 P16	59,215	8	86 - 135	1,50-6,00	200	400
PS1655180	NEW 5,5 / 6,3 x 180 P16	93,410	8	116 - 165	1,50-6,00	200	400

PS 3 + ARVUL

Bohrspitze #3 mit EPDM-Dichtscheibe mit Stahl vulkanisiert. Verzinkt






PS

Bohrschraube mit Sechskant-Flanschkopf für Profilbleche und Sandwichelemente

PS 3 + ARVUL A2

Bohrspitze #3 mit Atlantis C4-M Beschichtung und rostfreier Unterlegscheibe A2



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
PS1955195	5,5 / 6,3 x 195 P19	272,777	8	130 - 185	1,50-6,00	200	400
PS1955230	5,5 / 6,3 x 230 P19	382,910	8	166 - 215	1,50-6,00	200	-

PS 5

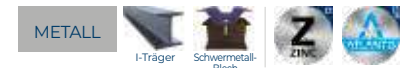
Bohrspitze #5 lang. Verzinkt



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
PSL55075	5,5 / 6,3 x 75	25,713	8	33 - 60	6,00-12,00	500	1.500
PSL55085	5,5 / 6,3 x 85	30,080	8	38 - 70	6,00-12,00	500	1.000
PSL55105	5,5 / 6,3 x 105	37,577	8	48 - 90	6,00-12,00	500	1.000
PSL55130	5,5 / 6,3 x 130	55,107	8	63 - 115	6,00-12,00	250	750
PSL55150	5,5 / 6,3 x 150	65,250	8	83 - 135	6,00-12,00	250	750
PSL55175	5,5 / 6,3 x 175	73,325	8	108 - 160	6,00-12,00	200	400
PSL55200	5,5 / 6,3 x 200	93,338	8	133 - 185	6,00-12,00	200	400
PSL55230	5,5 / 6,3 x 230	180,725	8	163 - 215	6,00-12,00	200	400

PS 5 + ARVUL

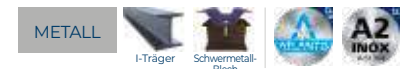
Bohrspitze #5 mit EPDM-Dichtscheibe mit Stahl vulkanisiert. Verzinkt





CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
PSL1655075	5,5 / 6,3 x 75 P16	31,283	8	33 - 60	6,00-12,00	500	1.000
PSL1655085	5,5 / 6,3 x 85 P16	36,247	8	38 - 70	6,00-12,00	500	1.000
PSL1655105	5,5 / 6,3 x 105 P16	43,733	8	48 - 90	6,00-12,00	500	-
PSL1655130	5,5 / 6,3 x 130 P16	61,813	8	63 - 115	6,00-12,00	250	500
PSL1655150	5,5 / 6,3 x 150 P16	71,953	8	83 - 135	6,00-12,00	250	500
PSL1655175 NEW	5,5 / 6,3 x 175 P16	81,472	8	-	6,00-12,00	200	400
PSL1655200 NEW	5,5 / 6,3 x 200 P16	103,708	8	-	6,00-12,00	200	400
PSL1655230 NEW	5,5 / 6,3 x 230 P16	200,806	8	-	6,00-12,00	200	400

PS 5 + ARVUL A2

Bohrspitze #5 mit Atlantis C4-M Beschichtung und rostfreier Unterlegscheibe A2





CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG	
PSL1955255	5,5 / 6,3 x 255 P19	533,260	8	170 - 210	6,00-12,00	200
PSL1955285	5,5 / 6,3 x 285 P19	937,147	8	200 - 250	6,00-12,00	200

FIBR

Bohrschraube für Faserzement, montiert mit Schirmunterlegscheibe



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG	
FI63110	6,3 x 110	96,627	8	75	6,00-12,00	250
FI63115	6,3 x 115	86,170	8	85	1,00-6,00	250
FI63120	6,3 x 120	98,710	8	85	6,00-12,00	250
FI63125	6,3 x 125	91,710	8	95	1,00-6,00	250
FI63130	6,3 x 130	105,080	8	95	6,00-12,00	250
FI63150	6,3 x 150	105,067	8	115	6,00-12,00	250
FI63160	6,3 x 160	130,200	8	125	6,00-12,00	250



EPDM-Dichtscheibe

ARVUL

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	Ø SCHEIBEN- INNENDURCHMESSER		
ARANE14	P14	4,080	2.5	1.000	12.000
ARANE16	P16	4,563	2.7	1.000	6.000
ARANE18	P18	5,807	3.2	1.000	6.000
ARANE25	P25	9,947	3.3	500	3.000



Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK BEUTEL	BEUTEL
BZARANE14	P14	1,820	20	10
BZARANE16	P16	1,820	20	10
BZARANE18	P18	1,820	20	10



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHEL	STK SCHACHEL	SCHACHEL
VARANE14	P14	4,988	100	8
VARANE16	P16	5,532	100	8
VARANE18	P18	7,255	100	8
VARANE25	P25	12,569	100	8

ARVUL

ATLANTIS C2-M



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100	Ø SCHEIBEN- INNENDURCHMESSER		
ARINO14	P14	11,267	2.5	1.000	12.000
ARINO16	P16	12,737	2.7	1.000	6.000
ARINO18	P18	16,030	3.2	1.000	6.000
ARINO25	P25	29,640	3.3	500	3.000
ARINOM30	P30	42,530	6.3	500	1.500



* ARINOM30: M6-Spezialscheibe

ARVUL A2

Rostfrei A2



Schirmunterlegscheibe

ARPAR

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
ARPAR25	P22	34,560	250	1.500

ARPAR **NEW**

Verzinkt



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
ARPARA225	P22	46,477	250	1.500

ARPAR A2 **NEW**

Rostfrei A2






ATAP

Abdeckkappe aus Nylon für Sechskantschrauben, unterschiedliche Farben



METALL



CODE	FARBE	€/100			
ATAPO08AR	RAL 1001	7,383	8	1.000	2.000
ATAPO08RC	RAL 3003	7,383	8	1.000	2.000
ATAPO08RT	RAL 3011	7,383	8	1.000	2.000
ATAPO08VN	RAL 6028	7,383	8	1.000	2.000
ATAPO08BP	RAL 9010	7,383	8	1.000	2.000
ATAPO08NE	RAL 9005	7,383	8	1.000	2.000
ATAPO08BO	RAL 9002	7,383	8	1.000	2.000
ATAPO10AR	RAL 1001	7,383	10	1.000	2.000
ATAPO10RC	RAL 3003	7,383	10	1.000	2.000
ATAPO10RT	RAL 3011	7,383	10	1.000	2.000
ATAPO10VN	RAL 6028	7,383	10	1.000	2.000
ATAPO10BP	RAL 9010	7,383	10	1.000	2.000
ATAPO10NE	RAL 9005	7,383	10	1.000	2.000
ATAPO10BO	RAL 9002	7,383	10	1.000	2.000
ATAPO08BS NEW	RAL 9003	7,383	8	1.000	2.000
ATAPO08GM NEW	RAL 9006	7,383	8	1.000	2.000
ATAPO08RX NEW	RAL 3009	7,383	8	1.000	2.000
ATAPO08PC NEW	RAL 8004	7,383	8	1.000	2.000
ATAPO10BS NEW	RAL 9003	7,383	10	1.000	2.000
ATAPO10GM NEW	RAL 9006	7,383	10	1.000	2.000
ATAPO10RX NEW	RAL 3009	7,383	10	1.000	2.000
ATAPO10PC NEW	RAL 8004	7,383	10	1.000	2.000

NEW



TDR

Selbstschneidende Reparaturschraube



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
TDR2572032	7,2 x 32	43,527	500	1.000
TDR2572025	7,2 x 25	38,630	500	1.000
TDR2572038	7,2 x 38	47,320	250	750



BOHR-BLECH-UND PVC FENSTERBAUSCHRAUBEN

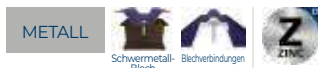


DIN-7504-N

Bohrschraube mit Linsenkopf

DIN-7504-N HP Z

Verzinkt. PH Kreuzschlitz



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

CODE	ABMESSUNG	€/100	KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG			
ABR3509	3,5 x 9,5	1,653	PH2 2,8	0,70-2,25	1.000	24.000	
ABR3511	3,5 x 11	1,927	PH2 4,2	0,70-2,25	1.000	24.000	
ABR3513	3,5 x 13	2,010	PH2 6,2	0,70-2,25	1.000	24.000	
ABR3516	3,5 x 16	2,143	PH2 9,2	0,70-2,25	1.000	16.000	
ABR3519	3,5 x 19	2,297	PH2 12,1	0,70-2,25	1.000	12.000	
ABR3522	3,5 x 22	2,570	PH2 15,1	0,70-2,25	1.000	12.000	
ABR3525	3,5 x 25	2,830	PH2 18,1	0,70-2,25	500	12.000	
ABR3532	3,5 x 32	3,550	PH2 25,1	0,70-2,25	500	6.000	
ABR3913	3,9 x 13	2,410	PH2 5,8	0,70-2,40	1.000	16.000	
ABR3916	3,9 x 16	2,590	PH2 8,8	0,70-2,40	1.000	12.000	
ABR3919	3,9 x 19	2,880	PH2 11,7	0,70-2,40	1.000	12.000	
ABR3925	3,9 x 25	3,480	PH2 17,7	0,70-2,40	500	8.000	
ABR3932	3,9 x 32	4,187	PH2 24,5	0,70-2,40	500	6.000	
ABR4213	4,2 x 13	2,560	PH2 4,3	1,75-3,00	1.000	12.000	
ABR4216	4,2 x 16	2,803	PH2 7,3	1,75-3,00	1.000	12.000	
ABR4219	4,2 x 19	3,170	PH2 10,3	1,75-3,00	1.000	12.000	
ABR4222	4,2 x 22	3,610	PH2 13,3	1,75-3,00	500	8.000	
ABR4225	4,2 x 25	3,743	PH2 17,7	1,75-3,00	500	6.000	
ABR4232	4,2 x 32	4,393	PH2 24,5	1,75-3,00	500	6.000	
ABR4238	4,2 x 38	5,160	PH2 30,5	1,75-3,00	500	6.000	
ABR4250	4,2 x 50	6,467	PH2 41	1,75-3,00	500	3.000	
ABR4811	4,8 x 110	28,577	PH2 -	1,75-4,40	100	1.200	
ABR4812	4,8 x 120	29,433	PH2 -	1,75-4,40	100	1.200	
ABR4813	4,8 x 13	3,627	PH2 3,7	1,75-4,40	1.000	8.000	
ABR4816	4,8 x 16	3,950	PH2 5,5	1,75-4,40	1.000	8.000	
ABR4819	4,8 x 19	4,363	PH2 10,3	1,75-4,40	1.000	8.000	
ABR4822	4,8 x 22	5,060	PH2 11,7	1,75-4,40	500	6.000	
ABR4825	4,8 x 25	5,160	PH2 14,7	1,75-4,40	500	6.000	
ABR4832	4,8 x 32	5,900	PH2 21,5	1,75-4,40	500	6.000	
ABR4838	4,8 x 38	6,813	PH2 27,5	1,75-4,40	500	3.000	
ABR4845	4,8 x 45	7,923	PH2 34,5	1,75-4,40	500	3.000	
ABR4850	4,8 x 50	8,910	PH2 39,5	1,75-4,40	500	3.000	
ABR4860	4,8 x 60	11,900	PH2 49,5	1,75-4,40	500	2.000	
ABR4875	4,8 x 75	14,358	-	64,5	1,75-4,40	250	1.500
ABR4880	4,8 x 80	15,543	PH2 69,5	1,75-4,40	250	1.500	
ABR4890	4,8 x 90	24,483	PH2 79,5	1,75-4,40	100	1.200	
ABR4810	4,8 x 100	27,627	PH2 89,5	1,75-4,40	100	1.200	
ABR5519	5,5 x 19	6,017	PH3 8,7	1,75-5,25	500	6.000	
ABR5522	5,5 x 22	6,483	PH3 11,7	1,75-5,25	500	6.000	
ABR5525	5,5 x 25	6,743	PH3 14,7	1,75-5,25	500	4.000	
ABR5532	5,5 x 32	8,027	PH3 21,5	1,75-5,25	500	3.000	
ABR5538	5,5 x 38	9,030	PH3 27,5	1,75-5,25	500	3.000	
ABR5545	5,5 x 45	10,133	PH3 34,5	1,75-5,25	500	3.000	
ABR5560	5,5 x 60	14,163	PH3 49,5	1,75-5,25	250	1.500	
ABR5573	5,5 x 73	17,083	PH3 62,5	1,75-5,25	250	1.500	

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZABR3509	3,5 x 9,5	2,302	40	15
BZABR3513	3,5 x 13	2,302	40	15
BZABR3516	3,5 x 16	2,302	40	15
BZABR4213	4,2 x 13	2,302	40	15
BZABR4216	4,2 x 16	2,302	40	15
BZABR4219	4,2 x 19	2,302	40	15
BZABR4225	4,2 x 25	2,302	20	15
BZABR4232	4,2 x 32	2,302	20	15
BZABR4816	4,8 x 16	2,302	35	15
BZABR4819	4,8 x 19	2,302	35	15
BZABR4825	4,8 x 25	2,302	20	15
BZABR4832	4,8 x 32	2,302	20	15
BZABR4838	4,8 x 38	2,302	20	15
BZABR4845	4,8 x 45	2,302	20	15
BZABR4850	4,8 x 50	2,302	20	15
BZABR4860	4,8 x 60	2,302	20	15

Sichtfensterverpackungen

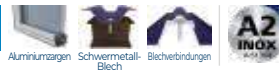
CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VABR3509	3,5 x 9,5	5,833	275	8
VABR3511	3,5 x 11	5,944	250	8
VABR3513	3,5 x 13	6,263	250	8
VABR3516	3,5 x 16	6,087	225	8
VABR3519	3,5 x 19	6,441	225	8
VABR3525	3,5 x 25	6,410	180	8
VABR3913	3,9 x 13	7,436	250	8
VABR3916	3,9 x 16	6,562	200	8
VABR3919	3,9 x 19	7,033	200	8
VABR3925	3,9 x 25	6,555	150	8
VABR3932	3,9 x 32	10,526	200	8
VABR4213	4,2 x 13	6,577	200	8
VABR4216	4,2 x 16	6,992	200	8
VABR4219	4,2 x 19	6,938	175	8
VABR4222	4,2 x 22	7,692	175	8
VABR4225	4,2 x 25	5,845	125	8
VABR4232	4,2 x 32	5,114	90	8
VABR4238	4,2 x 38	5,000	75	8
VABR4250	4,2 x 50	4,601	50	8
VABR4813	4,8 x 13	6,026	125	8
VABR4816	4,8 x 16	6,109	125	8
VABR4819	4,8 x 19	5,900	110	8
VABR4822	4,8 x 22	5,681	90	8
VABR4825	4,8 x 25	5,792	90	8
VABR4832	4,8 x 32	5,624	75	8
VABR4838	4,8 x 38	4,893	55	8
VABR4845	4,8 x 45	5,076	50	8
VABR4850	4,8 x 50	4,655	40	8
VABR4860	4,8 x 60	6,045	40	8
VABR4880	4,8 x 80	5,273	25	8
VABR5532	5,5 x 32	5,099	50	8



Bohrschraube mit Linsenkopf

DIN-7504-N

EDELSTAHL

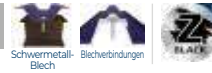
**DIN-7504-N HP A2**

Rostfrei A2. PH Kreuzschlitz

CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
ABRA23509	3,5 x 9,5	12,170	PH2	2,85	0,70-2,25	1.000	24.000
ABRA23513	3,5 x 13	14,683	PH2	6,2	0,70-2,25	500	12.000
ABRA23519	3,5 x 19	17,990	PH2	12,1	0,70-2,25	500	12.000
ABRA24213	4,2 x 13	17,197	PH2	4,3	1,75-3,00	500	12.000
ABRA24216	4,2 x 16	19,263	PH2	7,3	1,75-3,00	500	12.000
ABRA24219	4,2 x 19	20,500	PH2	10,3	1,75-3,00	500	12.000
ABRA24225	4,2 x 25	21,533	PH2	16,3	1,75-3,00	250	6.000
ABRA24816	4,8 x 16	26,977	PH2	5,5	1,75-4,40	250	6.000
ABRA24819	4,8 x 19	26,427	PH2	8,7	1,75-4,40	250	6.000
ABRA24825	4,8 x 25	29,360	PH2	14,7	1,75-4,40	250	6.000
ABRA24832	4,8 x 32	34,367	PH2	21,5	1,75-4,40	250	4.000
ABRA24838	4,8 x 38	37,623	PH2	27,5	1,75-4,40	250	3.000
ABRA24850	4,8 x 50	44,363	PH2	39,5	1,75-4,40	250	3.000



METALL

**DIN-7504-N HP N**

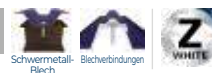
Schwarz. PH Kreuzschlitz

CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
NBR3509	3,5 x 9,5	2,633	PH2	2,85	0,70-2,25	1.000	24.000
NBR3513	3,5 x 13	3,280	PH2	6,2	0,70-2,25	1.000	24.000
NBR3516	3,5 x 16	3,360	PH2	9,2	0,70-2,25	1.000	16.000
NBR3519	3,5 x 19	3,710	PH2	12,1	0,70-2,25	1.000	12.000
NBR4213	4,2 x 13	3,877	PH2	4,3	1,75-3,00	1.000	12.000
NBR4216	4,2 x 16	4,293	PH2	7,3	1,75-3,00	1.000	12.000
NBR4219	4,2 x 19	4,817	PH2	10,3	1,75-3,00	1.000	12.000
NBR4225	4,2 x 25	5,950	PH2	16,3	1,75-3,00	500	6.000
NBR4232	4,2 x 32	7,067	PH2	23	1,75-3,00	500	6.000
NBR4238	4,2 x 38	8,293	PH2	29	1,75-3,00	500	6.000
NBR4816	4,8 x 16	5,920	PH2	5,5	1,75-4,40	1.000	8.000
NBR4819	4,8 x 19	6,887	PH2	8,7	1,75-4,40	1.000	8.000
NBR4825	4,8 x 25	8,103	PH2	14,7	1,75-4,40	500	6.000
NBR4832	4,8 x 32	9,837	PH2	21,5	1,75-4,40	500	6.000
NBR4838	4,8 x 38	10,487	PH2	27,5	1,75-4,40	500	3.000
NBR4845	4,8 x 45	12,160	PH2	34,5	1,75-4,40	500	3.000
NBR4850	4,8 x 50	13,187	PH2	39,5	1,75-4,40	500	3.000



Andere Abmessungen, Preis und Verfügbarkeit anfragen

METALL

**DIN-7504-N HP B**

Weiß. PH Kreuzschlitz

CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
ABR3509BLE	3,5 x 9,5	1,920	PH2	2,85	0,70-2,25	1.000	24.000
ABR3513BLE	3,5 x 13	5,143	PH2	6,2	0,70-2,25	1.000	24.000
ABR3516BLE	3,5 x 16	5,787	PH2	9,2	0,70-2,25	1.000	16.000
ABR4213BLE	4,2 x 13	6,727	PH2	4,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABR4216BLE	4,2 x 16	7,470	PH2	7,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABR4219BLE	4,2 x 19	7,500	PH2	10,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABR4825BLE	4,8 x 25	10,757	PH2	14,7	1,75-4,40	500	6.000



Andere Abmessungen, Preis und Verfügbarkeit anfragen





DIN-7504-N Bohrschraube mit Linsenkopf




DIN-7504-N HT

Verzinkt. TX/OXBIT-Kreuzschlitz



FREI - 1 Bit in jeder Schachtel

METALL    

CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
ABRT3509	3,5 x 9,5	1,967	Tx20/OXBIT20	2,8	0,70-2,25	1.000	24.000
ABRT3513	3,5 x 13	2,297	Tx20/OXBIT20	6,2	0,70-2,25	1.000	24.000
ABRT3516	3,5 x 16	2,453	Tx20/OXBIT20	9,2	0,70-2,25	1.000	16.000
ABRT3519	3,5 x 19	2,617	Tx20/OXBIT20	12,1	0,70-2,25	1.000	12.000
ABRT3913	3,9 x 13	2,747	Tx20/OXBIT20	5,8	0,70-2,40	1.000	16.000
ABRT3916	3,9 x 16	2,953	Tx20/OXBIT20	8,8	0,70-2,40	1.000	12.000
ABRT3919	3,9 x 19	3,283	Tx20/OXBIT20	11,7	0,70-2,40	1.000	12.000
ABRT3925	3,9 x 25	4,037	Tx20/OXBIT20	17,7	0,70-2,40	500	8.000
ABRT4213	4,2 x 13	2,923	Tx20/OXBIT20	4,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABRT4216	4,2 x 16	3,197	Tx20/OXBIT20	7,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABRT4219	4,2 x 19	3,623	Tx20/OXBIT20	10,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABRT4225	4,2 x 25	4,280	Tx20/OXBIT20	17,7	1,75-3,00	500	6.000
ABRT4232	4,2 x 32	5,013	Tx20/OXBIT20	24,5	1,75-3,00	500	6.000
ABRT4238	4,2 x 38	5,893	Tx20/OXBIT20	30,5	1,75-3,00	500	6.000
ABRT4250	4,2 x 50	7,217	Tx20/OXBIT20	41	1,75-3,00	500	3.000
ABRT4813	4,8 x 13	4,050	Tx25/OXBIT25	3,7	1,75-4,40	1.000	8.000
ABRT4816	4,8 x 16	4,337	Tx25/OXBIT25	5,5	1,75-4,40	1.000	8.000
ABRT4819	4,8 x 19	4,783	Tx25/OXBIT25	10,3	1,75-4,40	1.000	8.000
ABRT4825	4,8 x 25	5,657	Tx25/OXBIT25	14,7	1,75-4,40	500	6.000
ABRT4832	4,8 x 32	6,587	Tx25/OXBIT25	21,5	1,75-4,40	500	6.000
ABRT4838	4,8 x 38	7,470	Tx25/OXBIT25	27,5	1,75-4,40	500	3.000
ABRT4845	4,8 x 45	8,597	Tx25/OXBIT25	34,5	1,75-4,40	500	3.000
ABRT4850	4,8 x 50	9,943	Tx25/OXBIT25	39,5	1,75-4,40	500	3.000
ABRT4860	4,8 x 60	13,283	Tx25/OXBIT25	49,5	1,75-4,40	500	2.000
ABRT4875	NEW 4,8 x 75	16,269	-	64,5	1,75-4,40	250	1.500
ABRT4880	4,8 x 80	17,353	Tx25/OXBIT25	69,5	1,75-4,40	250	1.500
ABRT4890	4,8 x 90	27,330	Tx25/OXBIT25	79,5	1,75-4,40	100	1.200
ABRT4810	4,8 x 100	30,830	Tx25/OXBIT25	89,5	1,75-4,40	100	1.200
ABRT4811	4,8 x 110	31,890	Tx25/OXBIT25	-	1,75-4,40	100	1.200
ABRT4812	4,8 x 120	32,853	Tx25/OXBIT25	-	1,75-4,40	100	1.200
ABRT5519	5,5 x 19	6,710	Tx25/OXBIT25	8,7	1,75-5,25	500	6.000
ABRT5525	5,5 x 25	7,393	Tx25/OXBIT25	14,7	1,75-5,25	500	4.000
ABRT5532	5,5 x 32	8,967	Tx25/OXBIT25	21,5	1,75-5,25	500	3.000
ABRT5538	5,5 x 38	10,073	Tx25/OXBIT25	27,5	1,75-5,25	500	3.000
ABRT5560	5,5 x 60	15,813	Tx25/OXBIT25	49,5	1,75-5,25	250	1.500
ABRT5573	5,5 x 73	19,067	Tx25/OXBIT25	62,5	1,75-5,25	250	1.500




DIN-7504-N HC

Verzinkt. Innenvierkant



FREI - 1 Bit in jeder Schachtel

METALL    

CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
ABRC3509	3,5 x 9,5	1,707	PC1	2,85	0,70-2,25	1.000	24.000
ABRC3513	3,5 x 13	2,080	PC1	6,2	0,70-2,25	1.000	24.000
ABRC3516	3,5 x 16	2,210	PC1	9,2	0,70-2,25	1.000	16.000
ABRC3519	3,5 x 19	2,367	PC1	12,1	0,70-2,25	1.000	12.000
ABRC3913	3,9 x 13	2,483	PC1	5,8	0,70-2,40	1.000	16.000
ABRC3916	3,9 x 16	2,670	PC1	8,8	0,70-2,40	1.000	12.000
ABRC3919	3,9 x 19	2,967	PC1	11,7	0,70-2,40	1.000	12.000
ABRC3925	3,9 x 25	3,657	PC1	17,7	0,70-2,40	500	8.000
ABRC3938	3,9 x 38	4,040	PC1	30,5	0,70-2,40	500	6.000
ABRC4213	4,2 x 13	2,633	PC2	4,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABRC4216	4,2 x 16	2,890	PC2	7,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABRC4219	4,2 x 19	3,280	PC2	10,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABRC4225	4,2 x 25	3,863	PC2	16,3	1,75-3,00	500	6.000
ABRC4232	4,2 x 32	4,527	PC2	23	1,75-3,00	500	6.000
ABRC4238	4,2 x 38	5,320	PC2	29	1,75-3,00	500	6.000
ABRC4816	4,8 x 16	4,077	PC2	5,5	1,75-4,40	1.000	8.000
ABRC4819	4,8 x 19	4,490	PC2	8,7	1,75-4,40	1.000	8.000
ABRC4825	4,8 x 25	5,320	PC2	14,7	1,75-4,40	500	6.000
ABRC4832	4,8 x 32	6,197	PC2	21,5	1,75-4,40	500	6.000
ABRC4838	4,8 x 38	7,030	PC2	27,5	1,75-4,40	500	3.000
ABRC4845	4,8 x 45	8,177	PC2	34,5	1,75-4,40	500	3.000
ABRC4850	4,8 x 50	9,353	PC2	39,5	1,75-4,40	500	3.000
ABRC4860	4,8 x 60	12,497	PC2	49,5	1,75-4,40	500	2.000
ABRC4880	4,8 x 80	16,323	PC2	69,5	1,75-4,40	250	1.500
ABRC4890	4,8 x 90	25,703	PC2	79,5	1,75-4,40	100	1.200
ABRC4810	4,8 x 100	29,003	PC2	89,5	1,75-4,40	100	1.200
ABRC5525	5,5 x 25	6,323	PC3	13	1,75-5,25	500	4.000
ABRC5573	5,5 x 73	16,303	PC3	61	1,75-5,25	250	1.500



Bohrschraube mit Senkkopf

DIN-7504-P

METALL



DIN-7504-P HP Z

Verzinkt. PH Kreuzschlitz

CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
ABP3509	3,5 x 9,5	2,277	PH2	2,85	0,70-2,25	1.000	24.000
ABP3511	3,5 x 11	1,810	PH2	4,2	0,70-2,25	1.000	24.000
ABP3513	3,5 x 13	1,837	PH2	6,2	0,70-2,25	1.000	24.000
ABP3516	3,5 x 16	2,020	PH2	9,2	0,70-2,25	1.000	24.000
ABP3519	3,5 x 19	2,407	PH2	12,1	0,70-2,25	1.000	12.000
ABP3522	3,5 x 22	2,737	PH2	15,1	0,70-2,25	1.000	12.000
ABP3525	3,5 x 25	2,730	PH2	18,1	0,70-2,25	500	12.000
ABP3913	3,9 x 13	2,103	PH2	5,8	0,70-2,40	1.000	24.000
ABP3916	3,9 x 16	2,343	PH2	8,8	0,70-2,40	1.000	12.000
ABP3919	3,9 x 19	2,653	PH2	11,7	0,70-2,40	1.000	12.000
ABP3922	3,9 x 22	2,977	PH2	14,7	0,70-2,40	500	12.000
ABP3925	3,9 x 25	2,993	PH2	17,7	0,70-2,40	500	12.000
ABP3932	3,9 x 32	3,597	PH2	24,5	0,70-2,40	500	6.000
ABP3938	3,9 x 38	4,287	PH2	30,5	0,70-2,40	500	6.000
ABP4213	4,2 x 13	2,410	PH2	4,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABP4216	4,2 x 16	2,653	PH2	7,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABP4219	4,2 x 19	2,930	PH2	10,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABP4222	4,2 x 22	3,237	PH2	13,3	1,75-3,00	500	12.000
ABP4225	4,2 x 25	3,597	PH2	16,3	1,75-3,00	500	6.000
ABP4232	4,2 x 32	4,227	PH2	23	1,75-3,00	500	6.000
ABP4238	4,2 x 38	4,937	PH2	29	1,75-3,00	500	6.000
ABP4813	4,8 x 13	3,313	PH2	3,7	1,75-4,40	1.000	12.000
ABP4816	4,8 x 16	3,523	PH2	5,5	1,75-4,40	1.000	12.000
ABP4819	4,8 x 19	3,793	PH2	8,7	1,75-4,40	1.000	8.000
ABP4825	4,8 x 25	4,313	PH2	14,7	1,75-4,40	500	6.000
ABP4832	4,8 x 32	5,590	PH2	21,5	1,75-4,40	500	6.000
ABP4838	4,8 x 38	6,457	PH2	27,5	1,75-4,40	500	3.000
ABP4850	4,8 x 50	8,107	PH2	39,5	1,75-4,40	500	3.000
ABP5519	5,5 x 19	5,390	PH3	8,7	1,75-5,25	500	6.000
ABP5525	5,5 x 25	6,153	PH3	14,7	1,75-5,25	500	6.000
ABP5532	5,5 x 32	7,763	PH3	21,5	1,75-5,25	500	3.000
ABP5538	5,5 x 38	8,607	PH3	27,5	1,75-5,25	500	3.000
ABP5550	5,5 x 50	11,063	PH3	39,5	1,75-5,25	500	3.000



Blister

CODE	ABMESSUNG €/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZABP3513	3,5 x 13	2,302	40 20
BZABP3516	3,5 x 16	2,302	40 20
BZABP4219	4,2 x 19	2,302	40 20
BZABP4225	4,2 x 25	2,302	20 20
BZABP4232	4,2 x 32	2,302	20 20

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VABP3513	3,5 x 13	5,836	250	8
VABP3516	3,5 x 16	5,805	225	8
VABP3519	3,5 x 19	6,064	200	8
VABP3525	3,5 x 25	6,263	180	8
VABP3913	3,9 x 13	5,384	200	8
VABP3916	3,9 x 16	6,054	200	8
VABP3919	3,9 x 19	5,871	175	8
VABP3925	3,9 x 25	5,868	150	8
VABP3938	3,9 x 38	5,517	100	8
VABP4213	4,2 x 13	5,507	175	8
VABP4216	4,2 x 16	5,871	175	8
VABP4219	4,2 x 19	6,356	175	8
VABP4225	4,2 x 25	5,726	125	8
VABP4232	4,2 x 32	4,829	90	8
VABP4238	4,2 x 38	4,705	75	8
VABP4816	4,8 x 16	5,769	125	8
VABP4819	4,8 x 19	5,073	100	8
VABP4825	4,8 x 25	4,867	90	8
VABP4832	4,8 x 32	5,406	75	8
VABP4838	4,8 x 38	6,299	75	8
VABP5532	5,5 x 32	4,857	50	8

DIN-7504-P Bohrschraube mit Senkkopf




DIN-7504-P HP N

Schwarz. PH Kreuzschlitz



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
NBP3513	3,5 x 13	2,887	PH2	6,2	0,70-2,25	1.000	24.000
NBP3516	3,5 x 16	3,147	PH2	9,2	0,70-2,25	1.000	24.000
NBP3519	3,5 x 19	3,557	PH2	12,1	0,70-2,25	1.000	12.000
NBP3525	3,5 x 25	4,503	PH2	18,1	0,70-2,25	500	12.000
NBP4216	4,2 x 16	3,920	PH2	7,3	1,75-3,00	1.000	12.000
NBP4219	4,2 x 19	4,780	PH2	10,3	1,75-3,00	1.000	12.000
NBP4225	4,2 x 25	5,427	PH2	16,3	1,75-3,00	500	6.000
NBP4232	4,2 x 32	6,340	PH2	23	1,75-3,00	500	6.000
NBP4238	4,2 x 38	8,480	PH2	29	1,75-3,00	500	6.000
NBP4825	4,8 x 25	7,890	PH2	14,7	1,75-4,40	500	6.000
NBP4832	4,8 x 32	9,517	PH2	21,5	1,75-4,40	500	6.000
NBP4838	4,8 x 38	10,957	PH2	27,5	1,75-4,40	500	3.000
NBP4850	4,8 x 50	12,910	PH2	39,5	1,75-4,40	500	3.000




DIN-7504-P HT Z

Verzinkt. TX/OXBIT-Kreuzschlitz



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
ABPT3513	3,5 x 13	2,117	Tx15/OXBIT15	6,2	0,70-2,25	1.000	24.000
ABPT3516	3,5 x 16	2,337	Tx15/OXBIT15	9,2	0,70-2,25	1.000	24.000
ABPT3519	3,5 x 19	2,773	Tx15/OXBIT15	12,1	0,70-2,25	1.000	12.000
ABPT3913	3,9 x 13	2,437	Tx15/OXBIT15	5,8	0,70-2,40	1.000	24.000
ABPT3916	3,9 x 16	2,703	Tx15/OXBIT15	8,8	0,70-2,40	1.000	12.000
ABPT4213	4,2 x 13	2,737	Tx20/OXBIT20	4,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABPT4216	4,2 x 16	3,067	Tx20/OXBIT20	7,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABPT4219	4,2 x 19	3,327	Tx20/OXBIT20	10,3	1,75-3,00	1.000	12.000
ABPT4225	4,2 x 25	4,157	Tx20/OXBIT20	16,3	1,75-3,00	500	6.000
ABPT4232	4,2 x 32	4,807	Tx20/OXBIT20	23	1,75-3,00	500	6.000
ABPT4819	4,8 x 19	4,307	Tx25/OXBIT25	8,7	1,75-4,40	1.000	8.000
ABPT4825	4,8 x 25	4,893	Tx25/OXBIT25	14,7	1,75-4,40	500	6.000
ABPT4832	4,8 x 32	6,460	Tx25/OXBIT25	21,5	1,75-4,40	500	6.000
ABPT4838	4,8 x 38	7,460	Tx25/OXBIT25	27,5	1,75-4,40	500	3.000
ABPT4850	4,8 x 50	9,363	Tx25/OXBIT25	39,5	1,75-4,40	500	3.000

FREI - 1 Bit in jeder Schachtel

FARBLACKIERTE SCHRAUBEN

WEITERE INFORMATIONEN AUF SEITE 174



KOPFLACKIERUNG



KOMPLETTLACKIERUNG



Flügel-Bohrschraube mit Senkkopf

ABA

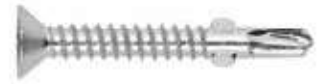
METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
ABA4832	4,8 x 32	5,317	PH2	16	1,75 - 4,00	500	6.000
ABA4838	4,8 x 38	5,997	PH2	22	1,75 - 4,00	500	6.000
ABA4845	4,8 x 45	6,913	PH2	29	1,75 - 4,00	500	3.000
ABA4850	4,8 x 50	8,070	PH2	34	1,75 - 4,00	500	3.000
ABA5538	5,5 x 38	9,180	PH2	19	1,75 - 5,00	500	3.000
ABA5545	5,5 x 45	9,343	PH2	26	1,75 - 5,00	500	3.000
ABA5555	5,5 x 55	11,150	PH2	36	1,75 - 5,00	500	3.000
ABA5565	5,5 x 65	13,540	PH2	46	1,75 - 5,00	500	2.000
ABA6360	6,3 x 60	17,683	PH3	40	2,50 - 6,00	250	1.500
ABA6370	6,3 x 70	20,127	PH3	50	2,50 - 6,00	250	1.500
ABA6385	6,3 x 85	24,157	PH3	65	2,50 - 6,00	250	1.000

ABA

Verzinkt. PH Kreuzschlitz



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
ATA4832	4,8 x 32	5,463	TX25	16	1,75 - 4,00	500	6.000
ATA4838	4,8 x 38	6,163	TX25	22	1,75 - 4,00	500	6.000
ATA4845	4,8 x 45	7,100	TX25	29	1,75 - 4,00	500	3.000
ATA4850	4,8 x 50	8,293	TX25	34	1,75 - 4,00	500	3.000
ATA5538	5,5 x 38	9,437	TX25	19	1,75 - 5,00	500	3.000
ATA5545	5,5 x 45	9,607	TX25	26	1,75 - 5,00	500	3.000
ATA5550	5,5 x 50	11,197	TX25	31	1,75 - 5,00	500	3.000
ATA5555	5,5 x 55	11,460	TX25	36	1,75 - 5,00	500	2.000
ATA5565	5,5 x 65	13,923	TX25	46	1,75 - 5,00	500	2.000
ATA6350	6,3 x 50	16,360	TX30	30	2,50 - 6,00	500	2.000
ATA6360	6,3 x 60	18,177	TX30	40	2,50 - 6,00	250	1.500
ATA6370	6,3 x 70	20,690	TX30	50	2,50 - 6,00	250	1.500
ATA6385	6,3 x 85	24,830	TX30	65	2,50 - 6,00	250	1.000
ATA6310	6,3 x 100	35,780	TX30	80	2,50 - 6,00	250	750

ATA

Verzinkt. TX Kreuzschlitz



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

Selbstbohrschraube, Nietenkopf und PH

RS

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
RSZ3509	3,5 x 9	3,590	PH2	2,8	0,75 - 2,25	500	22.500
RSZ3513	3,5 x 13	3,933	PH2	6,2	0,75 - 2,25	500	22.500
RSZ3516	3,5 x 16	4,343	PH2	9,2	0,75 - 2,25	500	22.500
RSZ4213	4,2 x 13	5,037	PH2	4,3	1,75 - 3	500	22.500
RSZ4216	4,2 x 16	5,247	PH2	7,3	1,75 - 3	500	12.000
RSZ4219	4,2 x 19	6,047	PH2	10,3	1,75 - 3	500	12.000
RSZ4225	4,2 x 25	7,853	PH2	16,3	1,75 - 3	250	6.000
RSZ4232	4,2 x 32	8,210	PH2	23	1,75 - 3	250	6.000
RSZ4813	4,8 x 13	7,550	PH2	3,7	1,75 - 4,4	500	12.000
RSZ4816	4,8 x 16	7,763	PH2	5,5	1,75 - 4,4	250	11.250
RSZ4819	4,8 x 19	8,807	PH2	8,7	1,75 - 4,4	250	11.250
RSZ4825	4,8 x 25	10,687	PH2	14,7	1,75 - 4,4	250	6.000
RSZ4832	4,8 x 32	11,400	PH2	21,5	1,75 - 4,4	250	3.000
RSZ4838	4,8 x 38	12,973	PH2	27,5	1,75 - 4,4	250	3.000

RS

Verzinkt



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
RSA23509	3,5 x 9,5	16,293	PH2	2,8	0,75 - 2,25	500	22.500
RSA24213	4,2 x 13	23,473	PH2	7,3	1,75 - 3	500	22.500
RSA24216	4,2 x 16	25,003	PH2	10,3	1,75 - 3	500	12.000
RSA24219	4,2 x 19	26,513	PH2	16,3	1,75 - 3	500	12.000
RSA24816	4,8 x 16	32,807	PH2	5,5	1,75 - 4,4	250	11.250
RSA24819	4,8 x 19	35,160	PH2	8,7	1,75 - 4,4	250	11.250
RSA24825	4,8 x 25	39,657	PH2	14,7	1,75 - 4,4	250	6.000

RS-A2

Rostfreier Clip A2



BCP

Bohrschraube mit extra-flachem Kopf und PH

BCP Z




Verzinkt. PH Kreuzschlitz



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
BCPZ4214	4,2 x 14	2,317	PH2	6	0,70-2,00	500	12.000
BCPZ4223	4,2 x 23	3,433	PH2	15	0,70-2,00	500	12.000




BCP A2

Rostfrei A2. PH Kreuzschlitz



EDELSTAHL



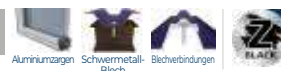
CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
BCPA24214	4,2 x 14	23,523	PH2	6	0,70-2,00	500	12.000
BCPA24223	4,2 x 23	32,470	PH2	6	-	500	12.000




BCP N

Schwarz. PH Kreuzschlitz



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
BCPN4214	4,2 x 14	3,493	PH2	6	0,70-2,00	500	12.000
BCPN4223	4,2 x 23	5,167	PH2	15	0,70-2,00	500	12.000



BCP B

Weiß. PH Kreuzschlitz



METALL



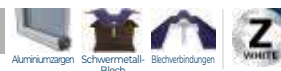
CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
BCPB4214	4,2 x 14	5,423	PH2	6	0,70-2,00	500	12.000
BCPB4223	4,2 x 23	8,177	PH2	15	0,70-2,00	500	12.000




BCP CB

Weißer Kopf. PH Kreuzschlitz



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
BCPZ4214BL	4,2 x 14	9,687	PH2	6	0,70-2,00	500	22.500
BCPZ4223BL	4,2 x 23	12,153	PH2	15	0,70-2,00	500	12.000



Bohrschraube mit Tellerkopf

TAE

METALL

Schwermetall-
Blech

Blechverbindungen

Z

CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
TAEZ4213	4,2 x 13	3,890	PH2	4,3	0,75 - 2,50	500	12.000
TAEZ4216	4,2 x 16	4,300	PH2	7,3	0,75 - 2,50	500	8.000
TAEZ4219	4,2 x 19	4,793	PH2	10,3	0,75 - 2,50	500	6.000
TAEZ4225	4,2 x 25	4,903	PH2	16,3	0,75 - 2,50	500	6.000
TAEZ4232	4,2 x 32	5,630	PH2	23	0,75 - 2,50	500	6.000

TAEZ

Verzinkt. PH Kreuzschlitz

In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.

METALL

Schwermetall-
Blech

Blechverbindungen

Z

CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
TAEN4213	4,2 x 13	7,227	PH2	4,3	0,75 - 2,50	500	12.000
TAEN4216	4,2 x 16	7,723	PH2	7,3	0,75 - 2,50	500	8.000
TAEN4219	4,2 x 19	9,420	PH2	10,3	0,75 - 2,50	500	6.000
TAEN4225	4,2 x 25	11,213	PH2	16,3	0,75 - 2,50	500	6.000
TAEN4232	4,2 x 32	12,810	PH2	23	0,75 - 2,50	500	6.000

TAEN

Schwarz. PH Kreuzschlitz



Blechschaube mit Linsenkopf

DIN-7981 H

METALL



Aluminiumzagen

Schwermetall-
Blech

Blechverbindungen

Z

CODE	ABMESSUNG	€/100			
T813509BLE	3,5 x 9,5	4,070	PH2	1.000	24.000
T814213BLE	4,2 x 13	6,467	PH2	500	12.000
T814225BLE	4,2 x 25	10,137	PH2	250	6.000

DIN-7981 HP B

Weiß. PH Kreuzschlitz



METALL



Aluminiumzagen

Schwermetall-
Blech

Blechverbindungen

Z

CODE	ABMESSUNG	€/100			
TZN812909	2,9 x 9,5	2,093	PH1	1.000	30.000
TZN813513	3,5 x 13	2,767	PH2	500	15.000
TZN813516	3,5 x 16	3,383	PH2	500	12.000
TZN813519	3,5 x 19	3,840	PH2	500	12.000
TZN813525	3,5 x 25	5,223	PH2	250	6.000
TZN814216	4,2 x 16	4,423	PH2	500	12.000
TZN814219	4,2 x 19	4,790	PH2	500	8.000
TZN814225	4,2 x 25	5,470	PH2	250	6.000
TZN814232	4,2 x 32	7,543	PH2	250	6.000
TZN814238	4,2 x 38	8,543	PH2	250	3.000
TZN814816	4,8 x 16	6,163	PH2	250	6.000
TZN814819	4,8 x 19	6,797	PH2	250	6.000
TZN814822	4,8 x 22	7,223	PH2	250	6.000
TZN814825	4,8 x 25	7,167	PH2	250	6.000
TZN814838	4,8 x 38	10,547	PH2	250	3.000
TZN814850	4,8 x 50	15,020	PH2	250	3.000

DIN-7981 HP N

Schwarz. PH Kreuzschlitz



DIN-7981 H Blechschrabe mit Linsenkopf

DIN-7981 HP Z

Verzinkt. PH Kreuzschlitz



CODE	ABMESSUNG	€/100				CODE	ABMESSUNG	€/100			
T8129006	2,9 x 6,5	1,390	PH1	1.000	45.000	T8148025	4,8 x 25	5,000	PH2	250	6.000
T8129009	2,9 x 9,5	1,437	PH1	1.000	30.000	T8148032	4,8 x 32	5,617	PH2	250	4.000
T8129013	2,9 x 13	1,450	PH1	1.000	24.000	T8148038	4,8 x 38	6,583	PH2	250	3.000
T8129016	2,9 x 16	1,623	PH1	1.000	24.000	T8148045	4,8 x 45	7,457	PH2	250	3.000
T8129019	2,9 x 19	1,757	PH1	1.000	24.000	T8148050	4,8 x 50	8,113	PH2	250	3.000
T8129022	2,9 x 22	2,017	PH1	1.000	12.000	T8148060	4,8 x 60	10,223	PH2	250	1.500
T8129025	2,9 x 25	2,267	PH1	500	12.000	T8148070	4,8 x 70	12,150	PH2	100	1.200
T8135006	3,5 x 6,5	1,450	PH2	1.000	24.000	T8148080	4,8 x 80	14,913	PH2	100	1.200
T8135009	3,5 x 9,5	1,487	PH2	1.000	24.000	T8148090	4,8 x 90	17,280	PH2	100	1.200
T8135013	3,5 x 13	1,770	PH2	500	15.000	T8148100	4,8 x 100	18,800	PH2	100	1.200
T8135016	3,5 x 16	2,053	PH2	500	12.000	T8148110	4,8 x 110	23,590	PH2	100	1.200
T8135019	3,5 x 19	2,237	PH2	500	12.000	T8148120	4,8 x 120	27,853	PH2	100	1.200
T8135025	3,5 x 25	2,873	PH2	250	6.000	T8155013	5,5 x 13	4,890	PH3	250	6.000
T8135032	3,5 x 32	3,427	PH2	250	6.000	T8155016	5,5 x 16	5,227	PH3	250	6.000
T8139009	3,9 x 9,5	1,787	PH2	500	15.000	T8155019	5,5 x 19	5,470	PH3	250	6.000
T8139013	3,9 x 13	2,163	PH2	500	12.000	T8155022	5,5 x 22	6,340	PH3	250	4.000
T8139016	3,9 x 16	2,353	PH2	500	12.000	T8155025	5,5 x 25	6,537	PH3	250	4.000
T8139019	3,9 x 19	2,693	PH2	500	12.000	T8155032	5,5 x 32	7,653	PH3	250	3.000
T8139022	3,9 x 22	2,997	PH2	250	6.000	T8155038	5,5 x 38	8,550	PH3	250	3.000
T8139025	3,9 x 25	3,320	PH2	250	6.000	T8155045	5,5 x 45	9,787	PH3	250	3.000
T8139032	3,9 x 32	3,753	PH2	250	6.000	T8155050	5,5 x 50	10,693	PH3	250	1.500
T8139038	3,9 x 38	4,387	PH2	250	6.000	T8155060	5,5 x 60	13,290	PH3	100	1.200
T8139045	3,9 x 45	5,290	PH2	250	3.000	T8155070	5,5 x 70	14,753	PH3	100	1.200
T8139050	3,9 x 50	5,873	PH2	250	3.000	T8155080	5,5 x 80	18,393	PH3	100	1.200
T8142009	4,2 x 9,5	2,243	PH2	500	12.000	T8155090	5,5 x 90	21,140	PH3	100	1.200
T8142013	4,2 x 13	2,420	PH2	500	12.000	T8155100	5,5 x 100	24,703	PH3	100	1.200
T8142016	4,2 x 16	2,907	PH2	500	12.000	T8155110	5,5 x 110	29,923	PH3	100	1.200
T8142019	4,2 x 19	2,940	PH2	500	8.000	T8155120	5,5 x 120	35,753	PH3	100	1.200
T8142022	4,2 x 22	3,653	PH2	250	6.000	T8163016	6,3 x 16	6,973	PH3	250	4.000
T8142025	4,2 x 25	3,663	PH2	250	6.000	T8163019	6,3 x 19	7,430	PH3	250	3.000
T8142032	4,2 x 32	4,290	PH2	250	6.000	T8163022	6,3 x 22	7,967	PH3	250	3.000
T8142038	4,2 x 38	5,020	PH2	250	3.000	T8163025	6,3 x 25	8,493	PH3	250	3.000
T8142045	4,2 x 45	5,747	PH2	250	3.000	T8163032	6,3 x 32	10,627	PH3	250	3.000
T8142050	4,2 x 50	6,073	PH2	250	3.000	T8163038	6,3 x 38	12,017	PH3	250	1.500
T8142060	4,2 x 60	8,190	PH2	250	3.000	T8163045	6,3 x 45	14,067	PH3	250	1.500
T8142070	4,2 x 70	9,200	PH2	250	1.500	T8163050	6,3 x 50	15,363	PH3	250	1.500
T8142080	4,2 x 80	10,950	PH2	250	1.500	T8163060	6,3 x 60	17,743	PH3	100	1.200
T8142090	4,2 x 90	14,883	PH2	250	1.500	T8163070	6,3 x 70	20,183	PH3	100	1.200
T8148009	4,8 x 9,5	3,200	PH2	500	12.000	T8163080	6,3 x 80	24,970	PH3	100	1.200
T8148013	4,8 x 13	3,263	PH2	500	8.000	T8163090	6,3 x 90	31,983	PH3	50	600
T8148016	4,8 x 16	3,653	PH2	250	6.000	T8163100	6,3 x 100	36,987	PH3	50	600
T8148019	4,8 x 19	4,363	PH2	250	6.000	T8163110	6,3 x 110	40,570	PH3	50	600
T8148022	4,8 x 22	4,767	PH2	250	6.000	T8163120	6,3 x 120	43,523	PH3	50	600

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZT8135009	3,5 x 9,5	1,820	40	20
BZT8135013	3,5 x 13	1,820	20	20
BZT8135016	3,5 x 16	1,820	20	20
BZT8135019	3,5 x 19	1,820	20	20
BZT8139013	3,9 x 13	1,820	20	20
BZT8139016	3,9 x 16	1,820	20	20
BZT8139019	3,9 x 19	1,820	20	20
BZT8139025	3,9 x 25	1,820	10	20
BZT8139032	3,9 x 32	1,820	10	20
BZT8142009	4,2 x 9,5	1,820	20	20
BZT8142013	4,2 x 13	1,820	20	20
BZT8142016	4,2 x 16	1,820	20	20
BZT8142019	4,2 x 19	1,820	20	20
BZT8142025	4,2 x 25	1,820	10	20
BZT8142032	4,2 x 32	1,820	10	20
BZT8142038	4,2 x 38	1,820	10	20
BZT8148016	4,8 x 16	1,820	10	20
BZT8148019	4,8 x 19	1,820	10	20
BZT8148025	4,8 x 25	1,820	10	20
BZT8148032	4,8 x 32	1,820	10	20
BZT8148038	4,8 x 38	1,820	10	20
BZT8148050	4,8 x 50	1,820	10	20
BZT8148060	4,8 x 60	1,820	10	20
BZT8155025	5,5 x 25	1,820	10	20
BZT8155032	5,5 x 32	1,820	10	20
BZT8155038	5,5 x 38	1,820	10	20
BZT8155050	5,5 x 50	1,820	10	20

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VT8135009	3,5 x 9,5	5,513	250	8
VT8135013	3,5 x 13	5,415	200	8
VT8135016	3,5 x 16	5,969	200	8
VT8135019	3,5 x 19	6,498	200	8
VT8135025	3,5 x 25	8,633	200	8
VT8139009	3,9 x 9,5	5,722	200	8
VT8139013	3,9 x 13	6,396	200	8
VT8139016	3,9 x 16	7,040	200	8
VT8139019	3,9 x 19	6,182	150	8
VT8139022	3,9 x 22	4,909	100	8
VT8139025	3,9 x 25	5,140	100	8
VT8142009	4,2 x 9,5	6,890	200	8
VT8142013	4,2 x 13	7,011	200	8
VT8142016	4,2 x 16	8,357	200	8
VT8142019	4,2 x 19	6,638	150	8
VT8142022	4,2 x 22	5,491	100	8
VT8142025	4,2 x 25	5,308	100	8
VT8142032	4,2 x 32	6,263	100	8
VT8142038	4,2 x 38	5,532	75	8
VT8142050	4,2 x 50	4,855	50	8
VT8148009	4,8 x 9,5	6,752	150	8
VT8148013	4,8 x 13	7,030	150	8
VT8148016	4,8 x 16	5,282	100	8
VT8148019	4,8 x 19	6,004	100	8
VT8148025	4,8 x 25	7,135	100	8
VT8148032	4,8 x 32	7,831	100	8
VT8148038	4,8 x 38	9,899	100	8

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VT8148045	4,8 x 45	7,968	70	8
VT8148050	4,8 x 50	6,099	50	8
VT8148060	4,8 x 60	7,683	50	8
VT8148070	4,8 x 70	7,312	40	8
VT8148080	4,8 x 80	5,845	25	8
VT8155019	5,5 x 19	8,113	100	8
VT8155025	5,5 x 25	8,705	90	8
VT8155032	5,5 x 32	11,172	100	8
VT8155038	5,5 x 38	9,567	75	8

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100			
T8229006	2,9 x 6,5	1,587	PH1	1.000	45.000
T8229009	2,9 x 9,5	1,457	PH1	1.000	45.000
T8229013	2,9 x 13	1,473	PH1	1.000	45.000
T8229016	2,9 x 16	1,517	PH1	1.000	24.000
T8229019	2,9 x 19	1,843	PH1	1.000	24.000
T8229022	2,9 x 22	1,860	PH1	1.000	24.000
T8229025	2,9 x 25	2,327	PH1	500	12.000
T8235009	3,5 x 9,5	1,630	PH2	1.000	24.000
T8235013	3,5 x 13	1,830	PH2	500	22.500
T8235016	3,5 x 16	2,057	PH2	500	22.500
T8235019	3,5 x 19	2,277	PH2	500	12.000
T8235022	3,5 x 22	2,530	PH2	500	12.000
T8235025	3,5 x 25	3,100	PH2	250	11.250
T8235032	3,5 x 32	3,690	PH2	250	6.000
T8235038	3,5 x 38	4,177	PH2	250	6.000
T8239009	3,9 x 9,5	1,960	PH2	500	22.500
T8239013	3,9 x 13	2,137	PH2	500	12.000
T8239016	3,9 x 16	2,427	PH2	500	12.000
T8239019	3,9 x 19	2,677	PH2	500	12.000
T8239022	3,9 x 22	3,327	PH2	250	6.000
T8239025	3,9 x 25	3,623	PH2	250	6.000
T8239032	3,9 x 32	4,390	PH2	250	6.000
T8239038	3,9 x 38	4,800	PH2	250	6.000
T8239045	3,9 x 45	5,453	PH2	250	3.000
T8239050	3,9 x 50	6,400	PH2	250	3.000
T8242013	4,2 x 13	2,350	PH2	500	15.000
T8242016	4,2 x 16	2,607	PH2	500	12.000
T8242019	4,2 x 19	3,177	PH2	500	12.000
T8242022	4,2 x 22	3,670	PH2	250	11.250
T8242025	4,2 x 25	3,950	PH2	250	6.000
T8242032	4,2 x 32	4,637	PH2	250	6.000
T8242038	4,2 x 38	5,470	PH2	250	6.000
T8242045	4,2 x 45	6,323	PH2	250	3.000

CODE	ABMESSUNG	€/100			
T8242050	4,2 x 50	7,073	PH2	250	3.000
T8242060	4,2 x 60	8,763	PH2	250	3.000
T8242070	4,2 x 70	10,387	PH2	250	3.000
T8248013	4,8 x 13	3,153	PH2	500	12.000
T8248016	4,8 x 16	3,757	PH2	250	11.250
T8248019	4,8 x 19	4,490	PH2	250	6.000
T8248022	4,8 x 22	4,737	PH2	250	6.000
T8248025	4,8 x 25	5,377	PH2	250	6.000
T8248032	4,8 x 32	6,000	PH2	250	6.000
T8248038	4,8 x 38	7,220	PH2	250	3.000
T8248045	4,8 x 45	8,150	PH2	250	3.000
T8248050	4,8 x 50	9,740	PH2	250	3.000
T8248060	4,8 x 60	11,093	PH2	250	1.500
T8248070	4,8 x 70	13,813	PH2	100	2.400
T8255013	5,5 x 13	4,427	PH3	250	7.500
T8255016	5,5 x 16	4,963	PH3	250	6.000
T8255019	5,5 x 19	5,697	PH3	250	6.000
T8255022	5,5 x 22	6,637	PH3	250	6.000
T8255025	5,5 x 25	7,007	PH3	250	6.000
T8255032	5,5 x 32	8,093	PH3	250	3.000
T8255038	5,5 x 38	9,197	PH3	250	3.000
T8255045	5,5 x 45	10,730	PH3	250	3.000
T8255050	5,5 x 50	13,417	PH3	250	1.500
T8255060	5,5 x 60	15,260	PH3	100	1.200
T8255070	5,5 x 70	17,160	PH3	100	1.200
T8263025	6,3 x 25	9,970	PH3	250	3.000
T8263032	6,3 x 32	12,347	PH3	250	3.000
T8263038	6,3 x 38	12,747	PH3	250	3.000
T8263045	6,3 x 45	12,970	PH3	250	1.500
T8263050	6,3 x 50	15,550	PH3	250	1.500
T8263060	6,3 x 60	21,717	PH3	100	1.200
T8263070	6,3 x 70	22,713	PH3	100	1.200



In verschiedenen Farben erhältlich



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZT8242019	4,2 x 19	1,820	20	20
BZT8242025	4,2 x 25	1,820	10	20
BZT8248025	4,8 x 25	1,820	10	20
BZT8248038	4,8 x 38	1,820	10	20

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VT8235009	3,5 x 9,5	5,434	250	8
VT8235013	3,5 x 13	4,724	200	8
VT8235016	3,5 x 16	5,190	200	8
VT8235019	3,5 x 19	5,748	200	8
VT8235025	3,5 x 25	3,902	100	8
VT8239016	3,9 x 16	6,090	200	8
VT8239019	3,9 x 19	6,681	200	8
VT8239022	3,9 x 22	4,636	100	8
VT8239025	3,9 x 25	4,943	100	8
VT8242016	4,2 x 16	6,548	200	8
VT8242019	4,2 x 19	7,308	200	8
VT8242025	4,2 x 25	4,893	100	8
VT8242032	4,2 x 32	5,672	100	8
VT8248019	4,8 x 19	5,330	100	8
VT8248025	4,8 x 25	6,666	100	8
VT8248032	4,8 x 32	6,890	95	8
VT8248038	4,8 x 38	7,109	80	8
VT8255032	5,5 x 32	7,768	75	8
VT8255038	5,5 x 38	8,078	70	8

KOMPLETTLACKIERUNG



DURCHMESSER	LÄNGE	MINDESTMENGE
Min. 2,9 mm - Max. 5,5 mm	Min. 6,5 mm - Max. 32 mm	15 Kgs (*)

(*) Pro Abmessung und Farbe

KOPFLACKIERUNG



DURCHMESSER	LÄNGE	MINDESTMENGE
Min. 3,9 mm - Max. 6,3 mm	Min. 13 mm - Max. 90 mm	(*)

(*) Fragen Sie die Mindestmenge an

Verfügbare Farben

	RAL 3005 Weinrot		RAL 9005 Tiefschwarz
	RAL 5009 Azurblau		RAL 9010 Reinweiß
	RAL 6005 Moosgrün		

Verfügbare Farben

	RAL 1000 Grünbeige		RAL 7016 Anthrazitgrau
	RAL 1001 Beige		RAL 7021 Schwarzgrau
	RAL 1007 Narzissengelb		RAL 7022 Umbragrau
	RAL 1011 Braunbeige		RAL 7024 GraPHitgrau
	RAL 1015 Hellelfenbein		RAL 7032 Kieselgrau
	RAL 3002 Karminrot		RAL 7033 Zementgrau
	RAL 3003 Rubinrot		RAL 7034 Gelbgrau
	RAL 3004 Purpurrot		RAL 7035 Lichtgrau
	RAL 3005 Weinrot		RAL 7040 Fenstergrau
	RAL 3009 Oxidrot		RAL 7045 Fernsehen grau
	RAL 3011 Braunrot		RAL 8003 Lehm Braun
	RAL 3020 Verkehrsrot		RAL 8004 Kupfer Braun
	RAL 5002 Ultramarinblau		RAL 8012 Rot Braun
	RAL 5003 SaPHirblau		RAL 8014 Sepiabraun
	RAL 5005 Signalblau		RAL 8017 Schokoladen-braun
	RAL 5008 Graublau		RAL 8019 Graubraun
	RAL 5009 Azurblau		RAL 8024 Beige Braun
	RAL 5010 Enzianblau		RAL 8025 Blass Braun
	RAL 5011 Stahlblau		RAL 9002 Grauweiß
	RAL 5019 Capriblau		RAL 9003 Signalweiß
	RAL 6005 Moosgrün		RAL 9005 Tiefschwarz
	RAL 6009 Fichtengrün		RAL 9006 Weißaluminium
	RAL 6021 Blassgrün		RAL 9007 Graualuminium
	RAL 6022 Olivgrün		RAL 9010 Reinweiß
	RAL 6028 Kieferngrün		RAL 9011 Graphitschwarz
	RAL 7011 Eisengrau		RAL 9016 Verkehrsweiß
	RAL 7012 Basaltgrau		RAL 9018 Papyrusweiß
	RAL 7015 Schiefergrau		

PREIS UND VERFÜGBARKEITANFRAGEN

Wir bieten Ihnen ein breites Schraubensortiment an, das wir je nach Bedarf für Sie in den verfügbaren Farben lackieren.

154 DIN-7504-K



156 DIN-7504-K RE



158 AUE



165 DIN-7504-N HP



171 DIN-7981 HP






Blechschaube mit extra-flachem Kopf

CP

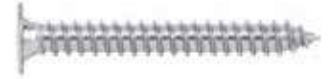
METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE		
TCPZ4213	4,2 x 13	2,297	PH2	6	500	12.000
TCPZ4222	4,2 x 22	3,297	PH2	15	500	12.000
TCPZ4232	4,2 x 32	4,397	PH2	25	500	6.000

CP-Z

Verzinkt. PH Kreuzschlitz



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

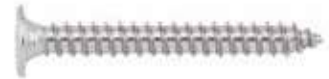
EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE		
TCPA24213	4,2 x 13	9,027	PH2	6	500	12.000
TCPA24222	4,2 x 22	17,510	PH2	15	500	12.000
TCPA24232	4,2 x 32	22,427	PH2	25	500	6.000




CP-A2

Rostfrei A2. PH Kreuzschlitz



METALL



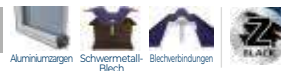
CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE		
TCPB4213	4,2 x 13	5,567	PH2	6	500	12.000
TCPB4222	4,2 x 22	8,567	PH2	15	500	12.000
TCPB4232	4,2 x 32	11,597	PH2	25	500	6.000




CP-B

Weiß. PH Kreuzschlitz



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE		
TCPN4213	4,2 x 13	3,520	PH2	6	500	12.000
TCPN4222	4,2 x 22	5,297	PH2	15	500	12.000
TCPN4232	4,2 x 32	7,347	PH2	25	500	6.000

CP-N

Schwarz. PH Kreuzschlitz




PVC

PVC-Fensterbauschrauben




PVC-10 Z

Verzinkt. Kopfdurchmesser 7,5 mm



 In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.




CODE	ABMESSUNG	€/100			
P103925Z	3,9 x 25	3,417	PH2	1.000	12.000
P103930Z	3,9 x 30	4,200	PH2	1.000	12.000
P103938Z	3,9 x 38	4,560	PH2	500	6.000
P103945Z	3,9 x 45	5,887	PH2	500	3.000




PVC-20 B

Galvanisch gelb verzinkt. Reduzierter Kopf mit 7 mm Durchmesser



 In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.




CODE	ABMESSUNG	€/100			
P204325	4,3 x 25	3,527	PH2	1.000	12.000
P204330	4,3 x 30	3,837	PH2	1.000	6.000
P204338	4,3 x 38	4,810	PH2	500	6.000
P204345	4,3 x 45	5,447	PH2	500	3.000
P204355	4,3 x 55	6,633	PH2	500	3.000




PVC-20 Z

Verzinkt. Reduzierter Kopf mit 7 mm Durchmesser



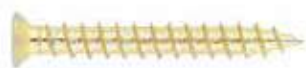
 In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.




CODE	ABMESSUNG	€/100			
P204316Z	4,3 x 16	2,743	PH2	1.000	24.000
P204319Z	4,3 x 19	2,983	PH2	1.000	12.000
P204322Z	4,3 x 22	3,043	PH2	1.000	12.000
P204325Z	4,3 x 25	3,527	PH2	1.000	12.000
P204330Z	4,3 x 30	3,837	PH2	1.000	6.000
P204338Z	4,3 x 38	4,810	PH2	500	6.000
P204345Z	4,3 x 45	5,433	PH2	500	3.000
P204355Z	4,3 x 55	6,633	PH2	500	3.000




PVC-30

Galvanisch gelb verzinkt. Reparaturschraube, 7,5 mm Kopfdurchmesser



 In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.




CODE	ABMESSUNG	€/100			
P304825	4,8 x 25	6,870	PH2	500	6.000
P304838	4,8 x 38	9,710	PH2	500	6.000




PVC-40 B

Galvanisch gelb verzinkt. Bohrspitze



 In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.



CODE	ABMESSUNG	€/100			
P403916	3,9 x 16	3,357	PH2	1.000	16.000
P403919	3,9 x 19	3,587	PH2	1.000	12.000
P403925	3,9 x 25	4,127	PH2	1.000	12.000
P403932	3,9 x 32	5,187	PH2	1.000	6.000
P403938	3,9 x 38	5,817	PH2	500	6.000



PVC-Fensterbauschrauben

PVC

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100			
P403913Z	3,9 x 13	2,567	PH2	1.000	24.000
P403916Z	3,9 x 16	3,370	PH2	1.000	16.000
P403919Z	3,9 x 19	3,597	PH2	1.000	12.000
P403925Z	3,9 x 25	4,193	PH2	1.000	12.000
P403932Z	3,9 x 32	5,087	PH2	1.000	6.000
P403938Z	3,9 x 38	5,733	PH2	500	6.000

PVC-40 Z

Verzinkt. Bohrspitze



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100			
P50M416	M4 x 16	3,193	PH2	1.000	16.000
P50M419	M4 x 19	3,883	PH2	1.000	12.000
P50M425	M4 x 25	4,593	PH2	1.000	12.000
P50M432	M4 x 32	5,187	PH2	1.000	6.000
P50M438	M4 x 38	6,343	PH2	500	6.000

PVC-50 B

Galvanisch gelb verzinkt. Metrisches Gewinde, Bohrspitze



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100			
P50M413Z	M4 x 13	2,977	PH2	1.000	24.000
P50M416Z	M4 x 16	3,193	PH2	1.000	16.000
P50M419Z	M4 x 19	3,863	PH2	1.000	12.000
P50M425Z	M4 x 25	4,593	PH2	1.000	12.000
P50M432Z	M4 x 32	5,187	PH2	1.000	6.000

PVC-50 Z

Verzinkt. Metrisches Gewinde, Bohrspitze



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100			
P704855	4,8 x 55	11,730	PH2	500	3.000
P704865	4,8 x 65	15,463	PH2	500	2.000
P704880	4,8 x 80	19,503	PH2	250	1.500
P704895	4,8 x 95	27,707	PH2	250	1.500

PVC-70

Galvanisch gelb verzinkt. Spezieller Kopf für Abdeckkappen geeignet



METALL



CODE	DURCHMESSER	FARBE	€/100		
P70TPBL	13	WEISS	4,097	1.000	24.000
P70TPNG	13	SCHWARZ	4,097	1.000	24.000

PVC-70 TP

Nylon-Abdeckkappe: schwarz und weiß für PVC-70 Schraube






PVC

PVC-Fensterbauschrauben

PVC-90

Galvanisch gelb verzinkt.
Tellerkopfschraube




CODE	ABMESSUNG	€/100			
P903510	3,5 x 10	3,963	PH2	1.000	24.000
P904017	4 x 17	5,207	PH2	1.000	12.000

PVC-VEK

VEKAPLAST mit Spezialkopf






CODE	ABMESSUNG	€/100			
P100VEK	VEKAPLAST 4,8 x 10	18,453	PH2	500	6.000

 In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

PVC-VEK 13

VEKAPLAST mit Spezialkopf und Bohrspitze



CODE	ABMESSUNG	€/100			
P100VEK13	VEKAPLAST 4 x 10	17,083	PH2	500	12.000

PVC-VEK 10

VEKAPLAST mit Spezialkopf







CODE	ABMESSUNG	€/100		
P100VEK10	VEKAPLAST 4 x 10	15,290	PH2	500

PVC-KOM 10

KOMMERLING mit Spezialkopf



CODE	ABMESSUNG	€/100			
P100KOM10	KOMMERLING 5,5 x 10	18,920	PH2	500	6.000

 In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.



HOLZSCHRAUBEN

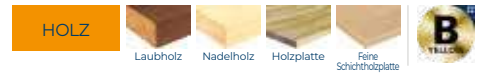


TEX

Hochleistungs-Spanplattenschraube

TEX-BP

Galvanisch gelb verzinkt. PZ-Kreuzschlitz



CODE	ABMESSUNG	€/100		MINDESTBESTELLMENGE			CODE	ABMESSUNG	€/100		MINDESTBESTELLMENGE		
• TEXBP25010	2,5 x 10	1,233	PZ1	2.000	1.000	45.000	TEXBP40070	4 x 70	9,027	PZ2	500	250	1.500
• TEXBP25012	2,5 x 12	1,283	PZ1	2.000	1.000	45.000	TEXBP40080	4 x 80	10,573	PZ2	500	250	1.500
• TEXBP25016	2,5 x 16	1,440	PZ1	2.000	1.000	45.000	• TEXBP45016	4,5 x 16	2,930	PZ2	2.000	1.000	12.000
• TEXBP25020	2,5 x 20	1,597	PZ1	2.000	1.000	24.000	• TEXBP45020	4,5 x 20	3,363	PZ2	2.000	1.000	12.000
• TEXBP25025	2,5 x 25	1,777	PZ1	2.000	1.000	24.000	• TEXBP45025	4,5 x 25	3,917	PZ2	2.000	1.000	12.000
• TEXBP30012	3 x 12	1,547	PZ1	2.000	1.000	45.000	• TEXBP45030	4,5 x 30	4,253	PZ2	1.000	500	6.000
• TEXBP30015	3 x 15	1,673	PZ1	2.000	1.000	24.000	• TEXBP45035	4,5 x 35	5,007	PZ2	1.000	500	6.000
• TEXBP30016	3 x 16	1,707	PZ1	2.000	1.000	24.000	• TEXBP45040	4,5 x 40	5,307	PZ2	1.000	500	3.000
• TEXBP30020	3 x 20	1,883	PZ1	2.000	1.000	24.000	• TEXBP45045	4,5 x 45	6,330	PZ2	500	250	3.000
• TEXBP30025	3 x 25	1,947	PZ1	2.000	1.000	24.000	• TEXBP45050	4,5 x 50	6,627	PZ2	500	250	3.000
• TEXBP30030	3 x 30	2,630	PZ1	2.000	1.000	12.000	• TEXBP45060	4,5 x 60	9,107	PZ2	500	250	1.500
• TEXBP30035	3 x 35	3,037	PZ1	2.000	1.000	12.000	• TEXBP45070	4,5 x 70	11,987	PZ2	500	250	1.500
• TEXBP30040	3 x 40	3,660	PZ1	2.000	1.000	6.000	• TEXBP45080	4,5 x 80	14,700	PZ2	200	100	1.200
• TEXBP30045	3 x 45	4,000	PZ1	1.000	500	6.000	• TEXBP50025	5 x 25	5,270	PZ2	2.000	1.000	6.000
• TEXBP35010	3,5 x 10	1,610	PZ2	2.000	1.000	24.000	• TEXBP50030	5 x 30	5,513	PZ2	1.000	500	6.000
• TEXBP35012	3,5 x 12	1,737	PZ2	2.000	1.000	24.000	• TEXBP50035	5 x 35	5,900	PZ2	1.000	500	6.000
• TEXBP35015	3,5 x 15	1,847	PZ2	2.000	1.000	24.000	• TEXBP50040	5 x 40	6,470	PZ2	1.000	500	6.000
• TEXBP35016	3,5 x 16	2,010	PZ2	2.000	1.000	24.000	• TEXBP50045	5 x 45	7,517	PZ2	500	250	3.000
• TEXBP35020	3,5 x 20	2,197	PZ2	2.000	1.000	24.000	• TEXBP50050	5 x 50	8,070	PZ2	500	250	3.000
• TEXBP35025	3,5 x 25	2,540	PZ2	2.000	1.000	12.000	• TEXBP50060	5 x 60	10,040	PZ2	500	250	1.500
• TEXBP35030	3,5 x 30	2,930	PZ2	2.000	1.000	12.000	• TEXBP50070	5 x 70	11,787	PZ2	400	200	1.200
• TEXBP35035	3,5 x 35	3,680	PZ2	2.000	1.000	12.000	• TEXBP50080	5 x 80	15,700	PZ2	200	100	1.200
• TEXBP35040	3,5 x 40	3,810	PZ2	1.000	500	6.000	• TEXBP50090	5 x 90	16,140	PZ2	200	100	1.200
• TEXBP35045	3,5 x 45	5,323	PZ2	1.000	500	6.000	• TEXBP50100	5 x 100	21,410	PZ2	200	100	1.200
• TEXBP35050	3,5 x 50	6,457	PZ2	1.000	500	6.000	• TEXBP50110	5 x 110	24,223	PZ2	200	100	1.200
• TEXBP40012	4 x 12	2,143	PZ2	2.000	1.000	24.000	• TEXBP50120	5 x 120	27,460	PZ2	200	100	1.200
• TEXBP40015	4 x 15	2,350	PZ2	2.000	1.000	24.000	• TEXBP60040	6 x 40	12,330	PZ3	500	250	3.000
• TEXBP40016	4 x 16	2,293	PZ2	2.000	1.000	24.000	• TEXBP60045	6 x 45	13,133	PZ3	500	250	3.000
• TEXBP40020	4 x 20	2,630	PZ2	2.000	1.000	12.000	• TEXBP60050	6 x 50	14,650	PZ3	500	250	1.500
• TEXBP40025	4 x 25	3,087	PZ2	2.000	1.000	12.000	• TEXBP60060	6 x 60	15,993	PZ3	500	250	1.500
• TEXBP40030	4 x 30	3,520	PZ2	2.000	1.000	6.000	• TEXBP60070	6 x 70	17,707	PZ3	200	100	1.200
• TEXBP40035	4 x 35	3,883	PZ2	1.000	500	6.000	• TEXBP60080	6 x 80	22,333	PZ3	200	100	1.200
• TEXBP40040	4 x 40	4,257	PZ2	1.000	500	3.000	• TEXBP60090	6 x 90	26,240	PZ3	200	100	600
• TEXBP40045	4 x 45	5,310	PZ2	1.000	500	3.000	• TEXBP60100	6 x 100	26,480	PZ3	200	100	600
• TEXBP40050	4 x 50	5,340	PZ2	1.000	500	3.000	• TEXBP60110	6 x 110	35,590	PZ3	200	100	600
• TEXBP40055	4 x 55	7,370	PZ2	500	250	1.500	• TEXBP60120	6 x 120	39,893	PZ3	200	100	600
• TEXBP40060	4 x 60	7,977	PZ2	500	250	3.000							

• Nicht zugelassene Abmessungen
• Erhältlich nur solange der Vorrat reicht

Blister

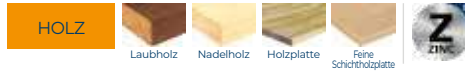
CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZTXBP30016	3 x 16	2,302	40	20
BZTXBP30020	3 x 20	2,302	40	20
BZTXBP30025	3 x 25	2,302	40	20
BZTXBP30030	3 x 30	2,302	40	20
BZTXBP35016	3,5 x 16	2,302	40	20
BZTXBP35020	3,5 x 20	2,302	40	20
BZTXBP35025	3,5 x 25	2,302	40	20
BZTXBP35030	3,5 x 30	2,302	40	20
BZTXBP35035	3,5 x 35	2,302	20	20
BZTXBP35040	3,5 x 40	2,302	20	20
BZTXBP35050	3,5 x 50	2,302	20	20
BZTXBP40025	4 x 25	2,302	40	20
BZTXBP40030	4 x 30	2,302	20	20
BZTXBP40035	4 x 35	2,302	20	20
BZTXBP40040	4 x 40	2,302	20	20
BZTXBP40045	4 x 45	2,302	20	20
BZTXBP40050	4 x 50	2,302	10	20
BZTXBP40060	4 x 60	2,302	10	20
BZTXBP45030	4,5 x 30	2,302	20	20
BZTXBP45035	4,5 x 35	2,302	20	20
BZTXBP45040	4,5 x 40	2,302	20	20
BZTXBP45045	4,5 x 45	2,302	10	20
BZTXBP45050	4,5 x 50	2,302	10	20
BZTXBP45060	4,5 x 60	2,302	10	20
BZTXBP45070	4,5 x 70	2,302	10	20
BZTXBP50030	5 x 30	2,302	10	20
BZTXBP50035	5 x 35	2,302	10	20
BZTXBP50040	5 x 40	2,302	10	20
BZTXBP50050	5 x 50	2,302	10	20
BZTXBP50060	5 x 60	2,302	10	20
BZTXBP50070	5 x 70	2,302	4	20
BZTXBP50080	5 x 80	2,302	4	20
BZTXBP60050	6 x 50	2,302	10	20
BZTXBP60060	6 x 60	2,302	10	20
BZTXBP60070	6 x 70	2,302	4	20
BZTXBP60080	6 x 80	2,302	4	20

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHÄCHTEL	STK	SCHÄCHTEL
VTEXBP30016	3 x 16	4,491	200	8
VTEXBP30020	3 x 20	4,971	200	8
VTEXBP30025	3 x 25	5,019	200	8
VTEXBP30030	3 x 30	5,719	170	8
VTEXBP30040	3 x 40	5,627	120	8
VTEXBP35016	3,5 x 16	5,308	200	8
VTEXBP35020	3,5 x 20	5,786	200	8
VTEXBP35025	3,5 x 25	5,678	170	8
VTEXBP35030	3,5 x 30	5,802	150	8
VTEXBP35035	3,5 x 35	4,857	100	8
VTEXBP35040	3,5 x 40	3,658	75	8
VTEXBP35050	3,5 x 50	6,197	75	8
VTEXBP40025	4 x 25	5,137	125	8
VTEXBP40030	4 x 30	4,766	100	8
VTEXBP40035	4 x 35	3,727	75	8
VTEXBP40040	4 x 40	3,964	75	8
VTEXBP40045	4 x 45	5,099	75	8
VTEXBP40050	4 x 50	3,413	50	8
VTEXBP40060	4 x 60	5,104	50	8
VTEXBP45030	4,5 x 30	5,602	100	8
VTEXBP45035	4,5 x 35	4,940	75	8
VTEXBP45040	4,5 x 40	4,952	75	8
VTEXBP45045	4,5 x 45	4,380	50	8
VTEXBP45050	4,5 x 50	4,285	50	8
VTEXBP45060	4,5 x 60	6,134	50	8
VTEXBP45070	4,5 x 70	7,524	50	8
VTEXBP50030	5 x 30	5,339	75	8
VTEXBP50035	5 x 35	5,665	75	8
VTEXBP50040	5 x 40	4,465	50	8
VTEXBP50050	5 x 50	5,165	50	8
VTEXBP50060	5 x 60	3,249	25	8
VTEXBP50070	5 x 70	4,069	25	8
VTEXBP50080	5 x 80	4,931	25	8
VTEXBP50090	5 x 90	5,317	25	8
VTEXBP60050	6 x 50	7,356	40	8
VTEXBP60060	6 x 60	6,020	30	8

Hochleistungs-Spanplattenschraube

TEX



TEX-ZP

Verzinkt. PZ-Kreuzschlitz

CODE	ABMESSUNG	€/100		MINDESTBESTELLMENGE		
•TEXZP25010	2,5 x 10	1,233	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXZP25012	2,5 x 12	1,283	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXZP25016	2,5 x 16	1,440	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXZP25020	2,5 x 20	1,597	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXZP25025	2,5 x 25	1,777	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXZP30010	3 x 10	1,463	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXZP30012	3 x 12	1,547	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXZP30015	3 x 15	1,673	PZ1	2.000	1.000	24.000
•TEXZP30016	3 x 16	1,707	PZ1	2.000	1.000	24.000
•TEXZP30020	3 x 20	1,883	PZ1	2.000	1.000	24.000
•TEXZP30025	3 x 25	1,947	PZ1	2.000	1.000	24.000
TEXZP30030	3 x 30	2,630	PZ1	2.000	1.000	12.000
TEXZP30035	3 x 35	3,037	PZ1	2.000	1.000	12.000
TEXZP30040	3 x 40	3,660	PZ1	2.000	1.000	6.000
TEXZP30045	3 x 45	4,000	PZ1	1.000	500	6.000
•TEXZP35010	3,5 x 10	1,610	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXZP35012	3,5 x 12	1,737	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXZP35015	3,5 x 15	1,847	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXZP35016	3,5 x 16	2,010	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXZP35020	3,5 x 20	2,197	PZ2	2.000	1.000	24.000
TEXZP35025	3,5 x 25	2,540	PZ2	2.000	1.000	12.000
TEXZP35030	3,5 x 30	2,930	PZ2	2.000	1.000	12.000
TEXZP35035	3,5 x 35	3,680	PZ2	2.000	1.000	12.000
TEXZP35040	3,5 x 40	3,810	PZ2	1.000	500	6.000
TEXZP35045	3,5 x 45	5,323	PZ2	1.000	500	6.000
TEXZP35050	3,5 x 50	6,457	PZ2	1.000	500	6.000
•TEXZP40012	4 x 12	2,143	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXZP40015	4 x 15	2,350	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXZP40016	4 x 16	2,293	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXZP40020	4 x 20	2,630	PZ2	2.000	1.000	12.000
•TEXZP40025	4 x 25	3,087	PZ2	2.000	1.000	12.000
•TEXZP40030	4 x 30	3,520	PZ2	2.000	1.000	6.000
•TEXZP40035	4 x 35	3,883	PZ2	1.000	500	6.000
•TEXZP40040	4 x 40	4,257	PZ2	1.000	500	3.000
•TEXZP40045	4 x 45	5,310	PZ2	1.000	500	3.000
•TEXZP40050	4 x 50	5,340	PZ2	1.000	500	3.000
•TEXZP40055	4 x 55	7,370	PZ2	500	250	3.000
•TEXZP40060	4 x 60	7,977	PZ2	500	250	3.000

CODE	ABMESSUNG	€/100		MINDESTBESTELLMENGE		
TEXZP40070	4 x 70	9,027	PZ2	500	250	1.500
TEXZP40080	4 x 80	10,573	PZ2	500	250	1.500
•TEXZP45016	4,5 x 16	2,930	PZ2	2.000	1.000	12.000
•TEXZP45020	4,5 x 20	3,363	PZ2	2.000	1.000	12.000
•TEXZP45025	4,5 x 25	3,917	PZ2	2.000	1.000	12.000
•TEXZP45030	4,5 x 30	4,253	PZ2	1.000	500	6.000
•TEXZP45035	4,5 x 35	5,007	PZ2	1.000	500	6.000
•TEXZP45040	4,5 x 40	5,307	PZ2	1.000	500	3.000
•TEXZP45045	4,5 x 45	6,330	PZ2	500	250	3.000
•TEXZP45050	4,5 x 50	6,627	PZ2	500	250	3.000
•TEXZP45060	4,5 x 60	9,107	PZ2	500	250	1.500
•TEXZP45070	4,5 x 70	11,987	PZ2	500	250	1.500
•TEXZP45080	4,5 x 80	14,700	PZ2	200	100	1.200
•TEXZP50025	5 x 25	5,270	PZ2	2.000	1.000	6.000
•TEXZP50030	5 x 30	5,513	PZ2	1.000	500	6.000
•TEXZP50035	5 x 35	5,900	PZ2	1.000	500	6.000
•TEXZP50040	5 x 40	6,470	PZ2	1.000	500	6.000
•TEXZP50045	5 x 45	7,517	PZ2	500	250	3.000
•TEXZP50050	5 x 50	8,070	PZ2	500	250	3.000
•TEXZP50060	5 x 60	10,040	PZ2	500	250	1.500
•TEXZP50070	5 x 70	11,787	PZ2	400	200	1.200
•TEXZP50080	5 x 80	15,700	PZ2	200	100	1.200
•TEXZP50090	5 x 90	16,140	PZ2	200	100	1.200
•TEXZP50100	5 x 100	21,410	PZ2	200	100	1.200
•TEXZP50110	5 x 110	24,223	PZ2	200	100	1.200
•TEXZP50120	5 x 120	27,460	PZ2	200	100	1.200
•TEXZP60040	6 x 40	12,330	PZ3	500	250	3.000
•TEXZP60045	6 x 45	13,133	PZ3	500	250	3.000
•TEXZP60050	6 x 50	14,650	PZ3	500	250	1.500
•TEXZP60060	6 x 60	15,993	PZ3	500	250	1.500
•TEXZP60070	6 x 70	17,707	PZ3	200	100	600
•TEXZP60080	6 x 80	22,333	PZ3	200	100	1.200
•TEXZP60090	6 x 90	26,240	PZ3	200	100	1.200
•TEXZP60100	6 x 100	26,480	PZ3	200	100	600
•TEXZP60110	6 x 110	35,590	PZ3	200	100	600
•TEXZP60120	6 x 120	39,893	PZ3	200	100	600



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

• Nicht zugelassene Abmessungen
• Erhältlich nur solange der Vorrat reicht

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZTXZP30016	3 x 16	2,302	40	20
BZTXZP30020	3 x 20	2,302	40	20
BZTXZP30025	3 x 25	2,302	40	20
BZTXZP30030	3 x 30	2,302	40	20
BZTXZP35016	3,5 x 16	2,302	40	20
BZTXZP35020	3,5 x 20	2,302	40	20
BZTXZP35025	3,5 x 25	2,302	40	20
BZTXZP35030	3,5 x 30	2,302	40	20
BZTXZP35035	3,5 x 35	2,302	20	20
BZTXZP35040	3,5 x 40	2,302	20	20
BZTXZP35050	3,5 x 50	2,302	20	20
BZTXZP40025	4 x 25	2,302	40	20
BZTXZP40030	4 x 30	2,302	20	20
BZTXZP40035	4 x 35	2,302	20	20
BZTXZP40040	4 x 40	2,302	20	20
BZTXZP40045	4 x 45	2,302	20	20
BZTXZP40050	4 x 50	2,302	10	20
BZTXZP40060	4 x 60	2,302	10	20
BZTXZP45030	4,5 x 30	2,302	20	20
BZTXZP45035	4,5 x 35	2,302	20	20
BZTXZP45040	4,5 x 40	2,302	20	20
BZTXZP45045	4,5 x 45	2,302	10	20
BZTXZP45050	4,5 x 50	2,302	10	20
BZTXZP45060	4,5 x 60	2,302	10	20
BZTXZP45070	4,5 x 70	2,302	10	20
BZTXZP50030	5 x 30	2,302	10	20
BZTXZP50035	5 x 35	2,302	10	20
BZTXZP50040	5 x 40	2,302	10	20
BZTXZP50050	5 x 50	2,302	10	20
BZTXZP50060	5 x 60	2,302	10	20
BZTXZP50070	5 x 70	2,302	4	20
BZTXZP50080	5 x 80	2,302	4	20
BZTXZP60050	6 x 50	2,302	10	20
BZTXZP60060	6 x 60	2,302	10	20
BZTXZP60070	6 x 70	2,302	4	20
BZTXZP60080	6 x 80	2,302	4	20

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHEL	STK	SCHACHEL
VTEXZP30016	3 x 16	4,491	200	8
VTEXZP30020	3 x 20	4,971	200	8
VTEXZP30025	3 x 25	5,019	200	8
VTEXZP30030	3 x 30	5,719	170	8
VTEXZP30040	3 x 40	5,627	120	8
VTEXZP35016	3,5 x 16	5,308	200	8
VTEXZP35020	3,5 x 20	5,786	200	8
VTEXZP35025	3,5 x 25	5,678	170	8
VTEXZP35030	3,5 x 30	5,802	150	8
VTEXZP35035	3,5 x 35	4,857	100	8
VTEXZP35040	3,5 x 40	3,658	75	8
VTEXZP35050	3,5 x 50	6,197	75	8
VTEXZP40025	4 x 25	5,137	125	8
VTEXZP40030	4 x 30	4,766	100	8
VTEXZP40035	4 x 35	3,727	75	8
VTEXZP40040	4 x 40	3,964	75	8
VTEXZP40045	4 x 45	5,099	75	8
VTEXZP40050	4 x 50	3,413	50	8
VTEXZP40060	4 x 60	5,104	50	8
VTEXZP45030	4,5 x 30	5,602	100	8
VTEXZP45035	4,5 x 35	4,940	75	8
VTEXZP45040	4,5 x 40	4,952	75	8
VTEXZP45045	4,5 x 45	4,380	50	8
VTEXZP45050	4,5 x 50	4,285	50	8
VTEXZP45060	4,5 x 60	6,134	50	8
VTEXZP45070	4,5 x 70	7,524	50	8
VTEXZP50030	5 x 30	5,339	75	8
VTEXZP50035	5 x 35	5,665	75	8
VTEXZP50040	5 x 40	4,465	50	8
VTEXZP50045	5 x 45	5,064	50	8
VTEXZP50050	5 x 50	5,165	50	8
VTEXZP50060	5 x 60	3,249	25	8
VTEXZP50070	5 x 70	4,069	25	8
VTEXZP50080	5 x 80	4,931	25	8
VTEXZP60050	6 x 50	7,356	40	8
VTEXZP60060	6 x 60	6,020	30	8

Sichtfensterverpackungen

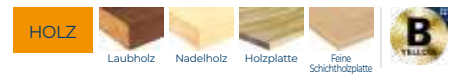
CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHEL	STK	SCHACHEL
VTEXZP60070	6 x 70	4,532	20	8
VTEXZP60080	6 x 80	5,719	20	8

TEX

Hochleistungs-Spanplattenschraube

TEX-BT

Galvanisch gelb verzinkt. TX

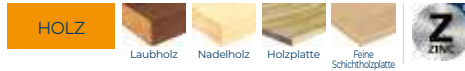


CODE	ABMESSUNG	€/100		MINDESTBESTELLMENGE		
• TEXBT30016	3 x 16	2,123	TX10	2.000	1.000	24.000
• TEXBT30020	3 x 20	2,307	TX10	2.000	1.000	24.000
TEXBT30025	3 x 25	2,847	TX10	2.000	1.000	24.000
TEXBT30030	3 x 30	3,247	TX10	2.000	1.000	12.000
TEXBT30035	3 x 35	3,533	TX10	2.000	1.000	12.000
TEXBT30040	3 x 40	3,937	TX10	2.000	1.000	6.000
• TEXBT35012	3,5 x 12	2,440	TX15	2.000	1.000	24.000
• TEXBT35016	3,5 x 16	2,563	TX15	2.000	1.000	24.000
• TEXBT35020	3,5 x 20	2,757	TX15	2.000	1.000	24.000
TEXBT35025	3,5 x 25	3,450	TX15	2.000	1.000	12.000
TEXBT35030	3,5 x 30	3,727	TX15	2.000	1.000	12.000
TEXBT35035	3,5 x 35	4,190	TX15	2.000	1.000	12.000
TEXBT35040	3,5 x 40	5,080	TX15	1.000	500	6.000
TEXBT35045	3,5 x 45	5,560	TX15	1.000	500	6.000
TEXBT35050	3,5 x 50	5,857	TX15	1.000	500	6.000
• TEXBT40016	4 x 16	2,543	TX20	2.000	1.000	24.000
• TEXBT40020	4 x 20	2,890	TX20	2.000	1.000	12.000
• TEXBT40025	4 x 25	3,430	TX20	2.000	1.000	12.000
TEXBT40030	4 x 30	3,873	TX20	2.000	1.000	6.000
TEXBT40035	4 x 35	4,317	TX20	1.000	500	6.000
TEXBT40040	4 x 40	4,643	TX20	1.000	500	3.000
TEXBT40045	4 x 45	5,847	TX20	1.000	500	3.000
TEXBT40050	4 x 50	5,873	TX20	1.000	500	3.000
TEXBT40055	4 x 55	8,103	TX20	500	250	3.000
TEXBT40060	4 x 60	8,860	TX20	500	250	3.000
TEXBT40070	4 x 70	9,927	TX20	500	250	1.500
• TEXBT45025	4,5 x 25	4,547	TX20	2.000	1.000	12.000
• TEXBT45030	4,5 x 30	4,673	TX20	1.000	500	6.000
TEXBT45035	4,5 x 35	5,507	TX20	1.000	500	6.000
TEXBT45040	4,5 x 40	5,483	TX20	1.000	500	3.000
TEXBT45045	4,5 x 45	6,763	TX20	500	250	3.000
TEXBT45050	4,5 x 50	7,010	TX20	500	250	3.000
TEXBT45060	4,5 x 60	10,100	TX20	500	250	1.500
TEXBT45070	4,5 x 70	13,207	TX20	500	250	1.500
TEXBT45080	4,5 x 80	16,863	TX20	200	100	1.200
• TEXBT50030	5 x 30	6,177	TX25	1.000	500	6.000
TEXBT50035	5 x 35	6,633	TX25	1.000	500	6.000
TEXBT50040	5 x 40	7,253	TX25	1.000	500	6.000
TEXBT50045	5 x 45	8,643	TX25	500	250	3.000
TEXBT50050	5 x 50	9,050	TX25	500	250	3.000
TEXBT50060	5 x 60	11,370	TX25	500	250	2.000
TEXBT50070	5 x 70	13,207	TX25	400	200	1.200
TEXBT50080	5 x 80	17,583	TX25	200	100	1.200
TEXBT50090	5 x 90	18,263	TX25	200	100	1.200
TEXBT50100	5 x 100	23,977	TX25	200	100	1.200
TEXBT50120	5 x 120	30,777	TX25	200	100	1.200
• TEXBT60040	6 x 40	13,460	TX30	500	250	3.000
• TEXBT60045	6 x 45	14,503	TX30	500	250	3.000
• TEXBT60050	6 x 50	16,080	TX30	500	250	2.000
TEXBT60060	6 x 60	18,393	TX30	500	250	1.500
TEXBT60070	6 x 70	20,387	TX30	200	100	1.200
TEXBT60080	6 x 80	24,850	TX30	200	100	1.200
TEXBT60090	6 x 90	28,620	TX30	200	100	800
TEXBT60100	6 x 100	30,450	TX30	200	100	800
TEXBT60110	6 x 110	40,080	TX30	200	100	600
TEXBT60120	6 x 120	45,803	TX30	200	100	1.200
TEXBT60130	6 x 130	46,180	TX30	200	100	600
TEXBT60140	6 x 140	54,697	TX30	200	100	600
TEXBT60150	6 x 150	62,163	TX30	200	100	600
TEXBT60160	6 x 160	77,093	TX30	100	100	600
TEXBT60180	6 x 180	97,273	TX30	100	100	800
TEXBT60200	6 x 200	125,373	TX30	100	100	800
TEXBT60220	6 x 220	138,157	TX30	100	100	-
TEXBT60240	6 x 240	156,403	TX30	100	100	-
TEXBT60260	6 x 260	185,660	TX30	100	100	-
TEXBT60280	6 x 280	206,523	TX30	100	100	-
TEXBT60300	6 x 300	221,347	TX30	100	100	-
TEXBT80080	8 x 80	49,170	TX40	200	100	600
TEXBT80100	8 x 100	52,723	TX40	100	50	300
TEXBT80120	8 x 120	78,237	TX40	100	50	400
TEXBT80140	8 x 140	83,687	TX40	50	50	400
TEXBT80160	8 x 160	122,523	TX40	50	50	400
TEXBT80180	8 x 180	130,143	TX40	50	50	200
TEXBT80200	8 x 200	146,540	TX40	50	50	400
TEXBT80220	8 x 220	174,577	TX40	50	50	400
TEXBT80240	8 x 240	191,063	TX40	50	50	400
TEXBT80260	8 x 260	223,767	TX40	50	50	-
TEXBT80280	8 x 280	240,167	TX40	50	50	-
TEXBT80300	8 x 300	246,527	TX40	50	50	200
TEXBT80320	8 x 320	303,353	TX40	50	50	-
TEXBT80340	8 x 340	338,637	TX40	50	50	-
TEXBT80360	8 x 360	374,140	TX40	50	50	-
TEXBT80380	8 x 380	431,430	TX40	50	50	-
TEXBT80400	8 x 400	453,130	TX40	50	50	-
TEXBT10080	10 x 80	81,643	TX40	50	50	-
TEXBT10100	10 x 100	103,527	TX40	50	50	400
TEXBT10120	10 x 120	129,780	TX40	50	50	-
TEXBT10140	10 x 140	156,550	TX40	50	50	-
TEXBT10160	10 x 160	182,817	TX40	50	50	-
TEXBT10180	10 x 180	245,760	TX40	50	50	-
TEXBT10200	10 x 200	276,093	TX40	50	50	-
TEXBT10220	10 x 220	304,813	TX40	50	50	-
TEXBT10240	10 x 240	336,270	TX40	50	50	-

• Nicht zugelassene Abmessungen
• Erhältlich nur solange der Vorrat reicht

Hochleistungs-Spanplattenschraube

TEX



TEX-ZT

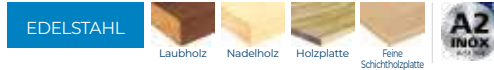
Verzinkt. TX

CODE	ABMESSUNG	€/100	MINDESTBESTELLMENGE	STK	BEUTEL
• TEXZT30016	3 x 16	2,123	TX10	2.000	1.000 24.000
• TEXZT30020	3 x 20	2,307	TX10	2.000	1.000 24.000
TEXZT30025	3 x 25	2,847	TX10	2.000	1.000 24.000
TEXZT30030	3 x 30	3,247	TX10	2.000	1.000 12.000
TEXZT30035	3 x 35	3,533	TX10	2.000	1.000 12.000
TEXZT30040	3 x 40	3,937	TX10	2.000	1.000 6.000
• TEXZT35012	3,5 x 12	2,440	TX15	2.000	1.000 24.000
• TEXZT35016	3,5 x 16	2,563	TX15	2.000	1.000 24.000
• TEXZT35020	3,5 x 20	2,757	TX15	2.000	1.000 24.000
TEXZT35025	3,5 x 25	3,450	TX15	2.000	1.000 12.000
TEXZT35030	3,5 x 30	3,727	TX15	2.000	1.000 12.000
TEXZT35035	3,5 x 35	4,190	TX15	2.000	1.000 12.000
TEXZT35040	3,5 x 40	5,080	TX15	1.000	500 6.000
TEXZT35045	3,5 x 45	5,560	TX15	1.000	500 6.000
TEXZT35050	3,5 x 50	5,857	TX15	1.000	500 6.000
• TEXZT40016	4 x 16	2,543	TX20	2.000	1.000 24.000
• TEXZT40020	4 x 20	2,890	TX20	2.000	1.000 12.000
• TEXZT40025	4 x 25	3,430	TX20	2.000	1.000 12.000
TEXZT40030	4 x 30	3,873	TX20	2.000	1.000 6.000
TEXZT40035	4 x 35	4,317	TX20	1.000	500 6.000
TEXZT40040	4 x 40	4,643	TX20	1.000	500 6.000
TEXZT40045	4 x 45	5,847	TX20	1.000	500 6.000
TEXZT40050	4 x 50	5,873	TX20	1.000	500 6.000
TEXZT40055	4 x 55	8,103	TX20	500	250 3.000
TEXZT40060	4 x 60	8,860	TX20	500	250 3.000
TEXZT40070	4 x 70	9,927	TX20	500	250 1.500
• TEXZT45030	4,5 x 30	4,673	TX20	1.000	500 6.000
TEXZT45035	4,5 x 35	5,507	TX20	1.000	500 6.000
TEXZT45040	4,5 x 40	5,483	TX20	1.000	500 3.000
TEXZT45050	4,5 x 50	7,010	TX20	500	250 3.000
TEXZT45060	4,5 x 60	10,100	TX20	500	250 1.500
TEXZT45070	4,5 x 70	13,207	TX20	500	250 1.500

CODE	ABMESSUNG	€/100	MINDESTBESTELLMENGE	STK	BEUTEL
TEXZT45080	4,5 x 80	16,863	TX20	200	100 1.200
• TEXZT50030	5 x 30	6,177	TX25	1.000	500 6.000
TEXZT50035	5 x 35	6,633	TX25	1.000	500 6.000
TEXZT50040	5 x 40	7,253	TX25	1.000	500 6.000
TEXZT50045	5 x 45	8,643	TX25	500	250 3.000
TEXZT50050	5 x 50	9,050	TX25	500	250 3.000
TEXZT50060	5 x 60	11,370	TX25	500	250 2.000
TEXZT50070	5 x 70	13,207	TX25	400	200 1.200
TEXZT50080	5 x 80	17,583	TX25	200	100 1.200
TEXZT50090	5 x 90	18,263	TX25	200	100 1.200
TEXZT50100	5 x 100	23,977	TX25	200	100 1.200
• TEXZT60050	6 x 50	16,080	TX30	500	250 2.000
TEXZT60060	6 x 60	18,393	TX30	500	250 1.500
TEXZT60070	6 x 70	20,387	TX30	200	100 1.200
TEXZT60080	6 x 80	24,850	TX30	200	100 1.200
TEXZT60090	6 x 90	28,620	TX30	200	100 800
TEXZT60100	6 x 100	30,450	TX30	200	100 800
TEXZT60110	6 x 110	40,080	TX30	200	100 600
TEXZT60120	6 x 120	45,803	TX30	200	100 600
TEXZT60130	6 x 130	46,180	TX30	100	100 600
TEXZT60140	6 x 140	54,697	TX30	100	100 600
TEXZT60150	6 x 150	62,163	TX30	100	100 600
TEXZT60160	6 x 160	77,093	TX30	100	100 600
TEXZT60180	6 x 180	97,273	TX30	100	100 800
TEXZT60200	6 x 200	125,373	TX30	100	100 300
TEXZT60220	6 x 220	138,157	TX30	100	100 -
TEXZT60240	6 x 240	156,403	TX30	100	100 600
TEXZT60260	6 x 260	185,660	TX30	100	100 -
TEXZT60280	6 x 280	206,523	TX30	100	100 -
TEXZT60300	6 x 300	221,347	TX30	100	100 -



• Nicht zugelassene Abmessungen
• Erhältlich nur solange der Vorrat reicht



TEX-A2

Rostfrei A2. TX

CODE	ABMESSUNG	€/100	MINDESTBESTELLMENGE	STK	BEUTEL
TEXA250050	5 x 50	28,183	TX25	250	3.000
TEXA250060	5 x 60	33,860	TX25	100	2.400
TEXA250070	5 x 70	38,380	TX25	100	2.400



Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZTXA250050	5 x 50	2,302	4	20
BZTXA250060	5 x 60	2,302	4	20
BZTXA250070	5 x 70	2,302	2	20

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VTEXA250050	5 x 50	6,596	20	8
VTEXA250060	5 x 60	7,923	20	8
VTEXA250070	5 x 70	8,987	20	8



INDEX

A PERFECT FIXING

AUFSTELLER:

Umfassende Produktpalette.
Holzschrauben.



BLISTER



SICHTFENSTERVERPACKUNGEN



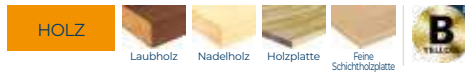
PROFI VERPACKUNG




ABMESSUNGEN:
Breite: 100 cm
Hoch: 240 cm






Hochleistungs-Spanplattenschraube

TEX

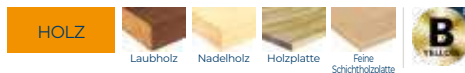




CODE	ABMESSUNG	€/100			
TECBT60080	6 x 80	32,077	TX30	200	1.200
TECBT60100	6 x 100	37,343	TX30	100	1.200
TECBT60120	6 x 120	59,123	TX30	100	600
TECBT60140	6 x 140	70,607	TX30	100	600
TECBT60160	6 x 160	99,513	TX30	100	400
TECBT60180	6 x 180	125,570	TX30	100	-
TECBT60200	6 x 200	161,840	TX30	100	-
TECBT80080	8 x 80	63,463	TX40	50	600
TECBT80100	8 x 100	65,730	TX40	50	300
TECBT80120	8 x 120	100,983	TX40	50	300
TECBT80140	8 x 140	105,203	TX40	50	300
TECBT80160	8 x 160	153,313	TX40	50	200
TECBT80180	8 x 180	159,607	TX40	50	-
TECBT80200	8 x 200	179,710	TX40	50	-
TECBT80220	8 x 220	225,360	TX40	50	-
TECBT80240	8 x 240	234,307	TX40	50	-

CODE	ABMESSUNG	€/100			
TECBT80260	8 x 260	274,410	TX40	50	-
TECBT80280	8 x 280	294,517	TX40	50	-
TECBT80300	8 x 300	314,923	TX40	50	-
TECBT10100	10 x 100	126,957	TX40	50	300
TECBT10120	10 x 120	159,157	TX40	50	300
TECBT10140	10 x 140	191,973	TX40	50	300
TECBT10160	10 x 160	224,190	TX40	50	200
TECBT10180	10 x 180	301,377	TX40	50	-
TECBT10200	10 x 200	338,580	TX40	25	-
TECBT10220	10 x 220	373,807	TX40	25	-
TECBT10240	10 x 240	412,370	TX40	25	-
TECBT10260	10 x 260	458,013	TX40	25	-
TECBT10280	10 x 280	513,873	TX40	25	-
TECBT10300	10 x 300	562,707	TX40	25	-

TEC-BT

Tellerkopfschraube, galvanisch gelb verzinkt. TX



CODE	ABMESSUNG	€/100		
TEXABM06	Ø6	50,103	100	2.400
TEXABM08	Ø8	64,587	100	2.400
TEXABM10	Ø10	109,580	100	1.200

TEX-AB

Konische Scheibe



INDEXwood VI

DESIGN-SOFTWARE ZUR BERECHNUNG VON HOLZSTRUKTUREN

Mit dieser Software können Berechnungen von strukturellen Holzbefestigungen mit Spanplattenschrauben gemäß Eurocode 5 (Norm EN 1995-1-1) durchgeführt werden.



TEX

HOCHLEISTUNGS- HOLZSCHRAUBEN



EIGENSCHAFTEN DER TEX SCHRAUBEN • VERGLEICHSTABELLE

TECBT	TEXBT	TEXBP	TEXZT	TEXZP	Ø	LÄNGE SCHRAUBE	LÄNGE GEWINDE	SELBSTREINIGEND	ULTRASCHARFE SPITZE	ANTRIEB
-	-	TEXBP25010	-	TEXZP25010	2,5	10	KOMPLETT	-	-	PZ1
-	-	TEXBP25012	-	TEXZP25012		12				
-	-	TEXBP25016	-	TEXZP25016		16				
-	-	TEXBP25020	-	TEXZP25020		20				
-	-	TEXBP25025	-	TEXZP25025		25				
-	-	TEXBP30010	-	TEXZP30010	3	10	KOMPLETT	-	-	PZ1
-	-	TEXBP30012	-	TEXZP30012		12				
-	-	TEXBP30015	-	TEXZP30015		15				
-	TEXBT30016	TEXBP30016	TEXZT30016	TEXZP30016		16				
-	TEXBT30020	TEXBP30020	TEXZT30020	TEXZP30020		20				
-	TEXBT30025	TEXBP30025	TEXZT30025	TEXZP30025		25				
-	TEXBT30030	TEXBP30030	TEXZT30030	TEXZP30030		30				
-	TEXBT30035	TEXBP30035	TEXZT30035	TEXZP30035		35				
-	TEXBT30040	TEXBP30040	TEXZT30040	TEXZP30040		40				
-	-	TEXBP30045	-	TEXZP30045		45				
-	-	TEXBP35010	-	TEXZP35010	3,5	10	KOMPLETT	-	-	PZ2
-	TEXBT35012	TEXBP35012	TEXZT35012	TEXZP35012		12				
-	-	TEXBP35015	-	TEXZP35015		15				
-	TEXBT35016	TEXBP35016	TEXZT35016	TEXZP35016		16				
-	TEXBT35020	TEXBP35020	TEXZT35020	TEXZP35020		20				
-	TEXBT35025	TEXBP35025	TEXZT35025	TEXZP35025		25				
-	TEXBT35030	TEXBP35030	TEXZT35030	TEXZP35030		30				
-	TEXBT35035	TEXBP35035	TEXZT35035	TEXZP35035		35				
-	TEXBT35040	TEXBP35040	TEXZT35040	TEXZP35040		40				
-	TEXBT35045	TEXBP35045	TEXZT35045	TEXZP35045		45				
-	TEXBT35050	TEXBP35050	TEXZT35050	TEXZP35050	50					
-	-	TEXBP40012	-	TEXZP40012	4	12	KOMPLETT	-	-	TX20 / PZ2
-	-	TEXBP40015	-	TEXZP40015		15				
-	TEXBT40016	TEXBP40016	TEXZT40016	TEXZP40016		16				
-	TEXBT40020	TEXBP40020	TEXZT40020	TEXZP40020		20				
-	TEXBT40025	TEXBP40025	TEXZT40025	TEXZP40025		25				
-	TEXBT40030	TEXBP40030	TEXZT40030	TEXZP40030		30				
-	TEXBT40035	TEXBP40035	TEXZT40035	TEXZP40035		35				
-	TEXBT40040	TEXBP40040	TEXZT40040	TEXZP40040		40				
-	TEXBT40045	TEXBP40045	TEXZT40045	TEXZP40045		45				
-	TEXBT40050	TEXBP40050	TEXZT40050	TEXZP40050		50				
-	TEXBT40055	TEXBP40055	TEXZT40055	TEXZP40055	55					
-	TEXBT40060	TEXBP40060	TEXZT40060	TEXZP40060	4,5	60	KOMPLETT	-	-	T20 / PZ2
-	TEXBT40070	TEXBP40070	TEXZT40070	TEXZP40070		70				
-	-	TEXBP40080	-	TEXZP40080		80				
-	-	TEXBP45016	-	TEXZP45016		16				
-	-	TEXBP45020	-	TEXZP45020		20				
-	TEXBT45025	TEXBP45025	-	TEXZP45025		25				
-	TEXBT45030	TEXBP45030	TEXZT45030	TEXZP45030		30				
-	TEXBT45035	TEXBP45035	TEXZT45035	TEXZP45035		35				
-	TEXBT45040	TEXBP45040	TEXZT45040	TEXZP45040	40					
-	TEXBT45045	TEXBP45045	-	TEXZP45045	45					
-	TEXBT45050	TEXBP45050	TEXZT45050	TEXZP45050	50					
-	TEXBT45060	TEXBP45060	TEXZT45060	TEXZP45060	4,5	60	KOMPLETT	-	-	T20 / PZ2
-	TEXBT45070	TEXBP45070	TEXZT45070	TEXZP45070		70				
-	TEXBT45080	TEXBP45080	TEXZT45080	TEXZP45080		80				

TECBT	TEXBT	TEXBP	TEXZT	TEXZP	Ø	LÄNGE SCHRAUBE	LÄNGE GEWINDE	SELBSTREINIGEND	ULTRASCHARFE SPITZE	ANTRIEB
-	-	TEXBP50025	-	TEXZP50025	5	25	KOMPLETT	-	SI	TX25 / PZ2
-	TEXBT50030	TEXBP50030	TEXZT50030	TEXZP50030		30				
-	TEXBT50035	TEXBP50035	TEXZT50035	TEXZP50035		35				
-	TEXBT50040	TEXBP50040	TEXZT50040	TEXZP50040		40	30			
-	TEXBT50045	TEXBP50045	TEXZT50045	TEXZP50045		45				
-	TEXBT50050	TEXBP50050	TEXZT50050	TEXZP50050		50				
-	TEXBT50060	TEXBP50060	TEXZT50060	TEXZP50060		60	40			
-	TEXBT50070	TEXBP50070	TEXZT50070	TEXZP50070		70				
-	TEXBT50080	TEXBP50080	TEXZT50080	TEXZP50080		80				
-	TEXBT50090	TEXBP50090	TEXZT50090	TEXZP50090		90	70			
-	TEXBT50100	TEXBP50100	TEXZT50100	TEXZP50100		100				
-	-	TEXBP50110	-	TEXZP50110		110				
-	TEXBT50120	TEXBP50120	-	TEXZP50120	120	40				
-	TEXBT60040	TEXBP60040	-	TEXZP60040	40					
-	TEXBT60045	TEXBP60045	-	TEXZP60045	45		30			
-	TEXBT60050	TEXBP60050	TEXZT60050	TEXZP60050	50					
-	TEXBT60060	TEXBP60060	TEXZT60060	TEXZP60060	60					
-	TEXBT60070	TEXBP60070	TEXZT60070	TEXZP60070	70		40			
TECBT60080	TEXBT60080	TEXBP60080	TEXZT60080	TEXZP60080	80					
-	TEXBT60090	TEXBP60090	TEXZT60090	TEXZP60090	90					
TECBT60100	TEXBT60100	TEXBP60100	TEXZT60100	TEXZP60100	100		70			
-	TEXBT60110	TEXBP60110	TEXZT60110	TEXZP60110	110					
TECBT60120	TEXBT60120	TEXBP60120	TEXZT60120	TEXZP60120	120					
-	TEXBT60130	-	TEXZT60130	-	130			SI		
TECBT60140	TEXBT60140	-	TEXZT60140	-	140					
-	TEXBT60150	-	TEXZT60150	-	150					
TECBT60160	TEXBT60160	-	TEXZT60160	-	160	70				
TECBT60180	TEXBT60180	-	TEXZT60180	-	180					
TECBT60200	TEXBT60200	-	TEXZT60200	-	200					
-	TEXBT60220	-	TEXZT60220	-	220	-				
-	TEXBT60240	-	TEXZT60240	-	240					
-	TEXBT60260	-	TEXZT60260	-	260					
-	TEXBT60280	-	TEXZT60280	-	280					
-	TEXBT60300	-	TEXZT60300	-	300					
TECBT80080	TEXBT80080	-	-	-	80		40			
TECBT80100	TEXBT80100	-	-	-	100					
TECBT80120	TEXBT80120	-	-	-	120					
TECBT80140	TEXBT80140	-	-	-	140		80			
TECBT80160	TEXBT80160	-	-	-	160					
TECBT80180	TEXBT80180	-	-	-	180					
TECBT80200	TEXBT80200	-	-	-	200					
TECBT80220	TEXBT80220	-	-	-	220					
TECBT80240	TEXBT80240	-	-	-	240	SI				
TECBT80260	TEXBT80260	-	-	-	260					
TECBT80280	TEXBT80280	-	-	-	280					
TECBT80300	TEXBT80300	-	-	-	300	SI				
-	TEXBT80320	-	-	-	320					
-	TEXBT80340	-	-	-	340					
-	TEXBT80360	-	-	-	360	40				
-	TEXBT80380	-	-	-	380					
-	TEXBT80400	-	-	-	400					
TECBT10080	TEXBT10080	-	-	-	80					
TECBT10100	TEXBT10100	-	-	-	100		80			
TECBT10120	TEXBT10120	-	-	-	120					
TECBT10140	TEXBT10140	-	-	-	140					
TECBT10160	TEXBT10160	-	-	-	160					
TECBT10180	TEXBT10180	-	-	-	180					
TECBT10200	TEXBT10200	-	-	-	200					
TECBT10220	TEXBT10220	-	-	-	220					
TECBT10240	TEXBT10240	-	-	-	240			SI		
TECBT10260	-	-	-	-	260					
TECBT10280	-	-	-	-	280					
TECBT10300	-	-	-	-	300	SI				
-	-	-	-	-	320					
-	-	-	-	-	340					
-	-	-	-	-	360					
-	-	-	-	-	380					
-	-	-	-	-	400					
-	-	-	-	-	450					

TP-PO B

Galvanisch gelb verzinkt. PZ-Kreuzschlitz

HOLZ



CODE	ABMESSUNG	€/100		GEWINDELÄNGE	MINDESTBESTELLMENGE		
• TPP025010	2,5 x 10	1,093	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
• TPP025012	2,5 x 12	1,097	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
• TPP025016	2,5 x 16	1,227	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
TPP025020	2,5 x 20	1,390	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
TPP025025	2,5 x 25	1,493	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
• TPP030012	3 x 12	0,977	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
• TPP030016	3 x 16	1,127	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
• TPP030020	3 x 20	1,270	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
TPP030025	3 x 25	1,477	PZ1	Total	2.000	1.000	12.000
TPP030030	3 x 30	1,590	PZ1	Total	2.000	1.000	12.000
TPP030040	3 x 40	2,090	PZ1	Total	2.000	1.000	6.000
• TPP035016	3,5 x 16	1,243	PZ2	Total	2.000	1.000	24.000
• TPP035020	3,5 x 20	1,477	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPP035025	3,5 x 25	1,700	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPP035030	3,5 x 30	1,870	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPP035035	3,5 x 35	2,340	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPP035040	3,5 x 40	2,540	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPP035050	3,5 x 50	3,327	PZ2	Total	500	250	3.000
• TPP040016	4 x 16	1,600	PZ2	Total	2.000	1.000	16.000
• TPP040020	4 x 20	1,907	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
• TPP040025	4 x 25	2,123	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPP040030	4 x 30	2,527	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPP040035	4 x 35	2,790	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPP040040	4 x 40	3,007	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPP040045	4 x 45	3,793	PZ2	Total	1.000	500	3.000
TPP040050	4 x 50	4,143	PZ2	Total	500	250	3.000
TPP040060	4 x 60	4,800	PZ2	Total	500	250	3.000
TPP040070	4 x 70	5,913	PZ2	Parcial 52	500	250	3.000
• TPP045020	4,5 x 20	2,407	PZ2	Total	1.000	500	12.000
• TPP045025	4,5 x 25	2,857	PZ2	Total	1.000	500	6.000
• TPP045030	4,5 x 30	3,237	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPP045035	4,5 x 35	3,523	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPP045040	4,5 x 40	3,887	PZ2	Total	1.000	500	3.000
TPP045045	4,5 x 45	4,800	PZ2	Total	500	250	3.000
TPP045050	4,5 x 50	5,113	PZ2	Total	500	250	3.000
TPP045060	4,5 x 60	6,020	PZ2	Total	500	250	3.000
TPP045070	4,5 x 70	7,367	PZ2	Parcial 52	500	250	1.500
TPP045080	4,5 x 80	9,193	PZ2	Parcial 52	200	100	1.200
• TPP050020	5 x 20	2,963	PZ2	Total	1.000	500	6.000
• TPP050025	5 x 25	3,530	PZ2	Total	1.000	500	6.000
• TPP050030	5 x 30	3,993	PZ2	Total	500	250	6.000
TPP050035	5 x 35	4,507	PZ2	Total	500	250	3.000
TPP050040	5 x 40	4,947	PZ2	Total	500	250	3.000
TPP050045	5 x 45	5,717	PZ2	Total	500	250	3.000
TPP050050	5 x 50	6,037	PZ2	Total	500	250	3.000
TPP050060	5 x 60	7,337	PZ2	Total	500	250	1.500
TPP050070	5 x 70	9,080	PZ2	Parcial 52	200	100	1.200
TPP050080	5 x 80	10,360	PZ2	Parcial 52	200	100	1.200
TPP050090	5 x 90	12,307	PZ2	Parcial 60	200	100	1.200
TPP050100	5 x 100	13,287	PZ2	Parcial 60	200	100	1.200
TPP050120	5 x 120	20,040	PZ2	Parcial 75	200	100	1.200
• TPP060040	6 x 40	7,487	PZ3	Total	500	250	3.000
TPP060050	6 x 50	8,627	PZ3	Total	500	250	1.500
TPP060060	6 x 60	10,040	PZ3	Total	500	250	1.500
TPP060070	6 x 70	13,013	PZ3	Parcial 52	200	100	1.200
TPP060080	6 x 80	14,767	PZ3	Parcial 52	200	100	1.200
TPP060090	6 x 90	16,817	PZ3	Parcial 60	200	100	1.200
TPP060100	6 x 100	19,127	PZ3	Parcial 60	100	100	1.200
TPP060110	6 x 110	22,617	PZ3	Parcial 70	100	100	600
TPP060120	6 x 120	24,050	PZ3	Parcial 70/75	100	100	600
TPP060130	6 x 130	28,207	PZ3	Parcial 70/75	100	100	600
TPP060140	6 x 140	31,743	PZ3	Parcial 70/75	100	100	600
TPP060150	6 x 150	34,333	PZ3	Parcial 70/75	100	100	600
TPP060160	6 x 160	38,243	PZ3	Parcial 70/75	100	100	400
TPP060180	6 x 180	55,940	PZ3	Parcial 70/75	100	100	300
TPP060200	6 x 200	72,827	PZ3	Parcial 70/75	100	100	300
TPP060220	6 x 220	105,200	PZ3	Parcial 70/75	100	100	300

• Nicht zugelassene Abmessungen

 Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK B	BEUTEL
BZTPPO25016	2,5 x 16	1,820	40	20
BZTPPO25020	2,5 x 20	1,820	40	20
BZTPPO25025	2,5 x 25	1,820	40	20
BZTPPO30016	3 x 16	1,820	40	20
BZTPPO30020	3 x 20	1,820	40	20
BZTPPO30025	3 x 25	1,820	40	20
BZTPPO30030	3 x 30	1,820	40	20
BZTPPO35016	3,5 x 16	1,820	40	20
BZTPPO35020	3,5 x 20	1,820	40	20
BZTPPO35025	3,5 x 25	1,820	40	20
BZTPPO35030	3,5 x 30	1,820	40	20
BZTPPO35035	3,5 x 35	1,820	20	20
BZTPPO35040	3,5 x 40	1,820	20	20
BZTPPO35050	3,5 x 50	1,820	20	20
BZTPPO40016	4 x 16	1,820	40	20
BZTPPO40020	4 x 20	1,820	40	20
BZTPPO40025	4 x 25	1,820	40	20
BZTPPO40030	4 x 30	1,820	20	20
BZTPPO40035	4 x 35	1,820	20	20
BZTPPO40040	4 x 40	1,820	20	20
BZTPPO40045	4 x 45	1,820	20	20
BZTPPO40050	4 x 50	1,820	10	20
BZTPPO40060	4 x 60	1,820	10	20
BZTPPO45030	4,5 x 30	1,820	20	20
BZTPPO45035	4,5 x 35	1,820	20	20
BZTPPO45040	4,5 x 40	1,820	20	20
BZTPPO45045	4,5 x 45	1,820	10	20
BZTPPO45050	4,5 x 50	1,820	10	20
BZTPPO45060	4,5 x 60	1,820	10	20
BZTPPO45070	4,5 x 70	1,820	10	20
BZTPPO50030	5 x 30	1,820	10	20
BZTPPO50035	5 x 35	1,820	10	20
BZTPPO50040	5 x 40	1,820	10	20
BZTPPO50050	5 x 50	1,820	10	20
BZTPPO50060	5 x 60	1,820	10	20
BZTPPO50070	5 x 70	1,820	4	20
BZTPPO50080	5 x 80	1,820	4	20
BZTPPO50100	5 x 100	1,820	4	20
BZTPPO60040	6 x 40	1,820	10	20
BZTPPO60050	6 x 50	1,820	10	20
BZTPPO60060	6 x 60	1,820	10	20
BZTPPO60070	6 x 70	1,820	4	20
BZTPPO60080	6 x 80	1,820	4	20
BZTPPO60090	6 x 90	1,820	4	20
BZTPPO60100	6 x 100	1,820	4	20

 Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK S	SCHACHTEL
VTPPO30016	3 x 16	3,974	250	8
VTPPO30020	3 x 20	4,437	250	8
VTPPO30025	3 x 25	5,076	250	8
VTPPO30030	3 x 30	5,336	250	8
VTPPO30040	3 x 40	6,776	250	8
VTPPO35016	3,5 x 16	4,272	250	8
VTPPO35020	3,5 x 20	4,962	250	8
VTPPO35025	3,5 x 25	5,655	250	8
VTPPO35030	3,5 x 30	6,064	250	8
VTPPO35035	3,5 x 35	4,956	150	8
VTPPO35040	3,5 x 40	5,247	150	8
VTPPO35050	3,5 x 50	4,741	100	8
VTPPO40016	4 x 16	5,541	250	8
VTPPO40020	4 x 20	6,470	250	8
VTPPO40025	4 x 25	7,147	250	8
VTPPO40030	4 x 30	5,738	175	8
VTPPO40035	4 x 35	5,548	150	8
VTPPO40040	4 x 40	6,087	150	8
VTPPO40045	4 x 45	7,432	150	8
VTPPO40050	4 x 50	5,593	100	8
VTPPO40060	4 x 60	6,527	100	8
VTPPO45030	4,5 x 30	6,422	150	8
VTPPO45035	4,5 x 35	7,037	150	8
VTPPO45040	4,5 x 40	7,565	150	8
VTPPO45045	4,5 x 45	5,719	90	8
VTPPO45050	4,5 x 50	6,957	100	8
VTPPO45060	4,5 x 60	6,381	80	8
VTPPO45070	4,5 x 70	5,890	60	8
VTPPO50030	5 x 30	5,377	100	8
VTPPO50035	5 x 35	5,852	100	8
VTPPO50040	5 x 40	6,422	100	8
VTPPO50050	5 x 50	7,838	100	8
VTPPO50060	5 x 60	7,771	80	8
VTPPO50070	5 x 70	4,323	35	8
VTPPO50080	5 x 80	4,225	30	8
VTPPO50090	5 x 90	4,914	30	8
VTPPO60040	6 x 40	9,712	100	8
VTPPO60050	6 x 50	8,956	80	8
VTPPO60060	6 x 60	7,977	60	8
VTPPO60070	6 x 70	5,121	30	8
VTPPO60080	6 x 80	5,574	30	8

TP-PO B

Galvanisch gelb verzinkt, PZ-Kreuzschlitz



TP-PO Z

Verzinkt. PZ-Kreuzschlitz

HOLZ



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

CODE	ABMESSUNG	€/100		GEWINDELÄNGE	MINDESTBESTELLMENGE		
• TPPOZ25010	2,5 x 10	1,093	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
• TPPOZ25012	2,5 x 12	1,097	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
• TPPOZ25016	2,5 x 16	1,227	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
TPPOZ25020	2,5 x 20	1,390	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
TPPOZ25025	2,5 x 25	1,493	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
• TPPOZ30012	3 x 12	0,977	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
• TPPOZ30016	3 x 16	1,127	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
• TPPOZ30020	3 x 20	1,270	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
TPPOZ30025	3 x 25	1,477	PZ1	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ30030	3 x 30	1,590	PZ1	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ30040	3 x 40	2,090	PZ1	Total	2.000	1.000	6.000
• TPPOZ35016	3,5 x 16	1,243	PZ2	Total	2.000	1.000	24.000
• TPPOZ35020	3,5 x 20	1,477	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ35025	3,5 x 25	1,700	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ35030	3,5 x 30	1,870	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ35035	3,5 x 35	2,340	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ35040	3,5 x 40	2,540	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ35050	3,5 x 50	3,327	PZ2	Total	500	250	3.000
• TPPOZ40016	4 x 16	1,600	PZ2	Total	2.000	1.000	16.000
• TPPOZ40020	4 x 20	1,907	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
• TPPOZ40025	4 x 25	2,123	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ40030	4 x 30	2,527	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ40035	4 x 35	2,790	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ40040	4 x 40	3,007	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ40045	4 x 45	3,793	PZ2	Total	1.000	500	3.000
TPPOZ40050	4 x 50	4,143	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ40060	4 x 60	4,800	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ40070	4 x 70	5,913	PZ2	Parcial 52	500	250	1.500
• TPPOZ45020	4,5 x 20	2,407	PZ2	Total	1.000	500	12.000
• TPPOZ45025	4,5 x 25	2,857	PZ2	Total	1.000	500	6.000
• TPPOZ45030	4,5 x 30	3,237	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ45035	4,5 x 35	3,523	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ45040	4,5 x 40	3,887	PZ2	Total	1.000	500	3.000
TPPOZ45045	4,5 x 45	4,800	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ45050	4,5 x 50	5,113	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ45060	4,5 x 60	6,020	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ45070	4,5 x 70	7,367	PZ2	Parcial 52	500	250	1.500
TPPOZ45080	4,5 x 80	9,193	PZ2	Parcial 52	200	100	1.200
• TPPOZ50020	5 x 20	2,963	PZ2	Total	1.000	500	6.000
• TPPOZ50025	5 x 25	3,530	PZ2	Total	1.000	500	6.000
• TPPOZ50030	5 x 30	3,993	PZ2	Total	500	250	6.000
TPPOZ50035	5 x 35	4,507	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ50040	5 x 40	4,947	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ50045	5 x 45	5,717	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ50050	5 x 50	6,037	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ50060	5 x 60	7,337	PZ2	Total	500	250	1.500
TPPOZ50070	5 x 70	9,080	PZ2	Parcial 52	200	100	1.200
TPPOZ50080	5 x 80	10,360	PZ2	Parcial 52	200	100	1.200
TPPOZ50090	5 x 90	12,307	PZ2	Parcial 60	200	100	1.200
TPPOZ50100	5 x 100	13,287	PZ2	Parcial 60	200	100	1.200
TPPOZ50120	5 x 120	20,040	PZ2	Parcial 75	200	100	1.200
• TPPOZ60040	6 x 40	7,487	PZ3	Total	500	250	3.000
TPPOZ60050	6 x 50	8,627	PZ3	Total	500	250	1.500
TPPOZ60060	6 x 60	10,040	PZ3	Total	500	250	1.500
TPPOZ60070	6 x 70	13,013	PZ3	Parcial 52	200	100	1.200
TPPOZ60080	6 x 80	14,767	PZ3	Parcial 52	200	100	1.200
TPPOZ60090	6 x 90	16,817	PZ3	Parcial 60	200	100	1.200
TPPOZ60100	6 x 100	19,127	PZ3	Parcial 60	100	100	1.200
TPPOZ60110	6 x 110	22,617	PZ3	Parcial 70	100	100	600

• Nicht zugelassene Abmessungen

TP-PO Z

Verzinkt. PZ-Kreuzschlitz

 Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VTPOZ30025	3 x 25	5,076	250	8
VTPOZ30030	3 x 30	5,336	250	8
VTPOZ35016	3,5 x 16	4,272	250	8
VTPOZ35020	3,5 x 20	4,962	250	8
VTPOZ35025	3,5 x 25	5,655	250	8
VTPOZ35030	3,5 x 30	6,064	250	8
VTPOZ35035	3,5 x 35	4,956	150	8
VTPOZ35040	3,5 x 40	5,247	150	8
VTPOZ35050	3,5 x 50	4,741	100	8
VTPOZ40016	4 x 16	5,541	250	8
VTPOZ40020	4 x 20	6,470	250	8
VTPOZ40025	4 x 25	7,147	250	8
VTPOZ40030	4 x 30	5,738	175	8
VTPOZ40035	4 x 35	5,548	150	8
VTPOZ40040	4 x 40	6,087	150	8
VTPOZ40045	4 x 45	7,432	150	8
VTPOZ40050	4 x 50	5,593	100	8
VTPOZ40060	4 x 60	6,527	100	8
VTPOZ45030	4,5 x 30	6,422	150	8
VTPOZ45035	4,5 x 35	7,037	150	8
VTPOZ45040	4,5 x 40	7,768	150	8
VTPOZ45045	4,5 x 45	5,719	90	8
VTPOZ45050	4,5 x 50	6,957	100	8
VTPOZ45060	4,5 x 60	6,381	80	8
VTPOZ45070	4,5 x 70	5,890	60	8
VTPOZ50030	5 x 30	5,377	100	8
VTPOZ50035	5 x 35	5,852	100	8
VTPOZ50040	5 x 40	6,422	100	8
VTPOZ50050	5 x 50	7,838	100	8
VTPOZ50060	5 x 60	7,771	80	8
VTPOZ50070	5 x 70	4,323	35	8
VTPOZ50080	5 x 80	4,225	30	8
VTPOZ50090	5 x 90	4,914	30	8
VTPOZ60060	6 x 60	7,977	60	8
VTPOZ60070	6 x 70	5,121	30	8
VTPOZ60080	6 x 80	5,574	30	8



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

TP Spanlattenschraube mit Senkkopf

TP-TO

Galvanisch gelb verzinkt. TX-Kreuzschlitz



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

CODE	ABMESSUNG	€/100	MINDESTBESTELLMENGE		
TPTO30025	3 x 25	1,910	TX10	2.000	1.000 12.000
TPTO30030	3 x 30	2,207	TX10	2.000	1.000 12.000
• TPTO35015	3,5 x 15	1,620	TX15	2.000	1.000 24.000
• TPTO35017	3,5 x 17	1,690	TX15	2.000	1.000 24.000
• TPTO35020	3,5 x 20	1,967	TX15	2.000	1.000 12.000
TPTO35025	3,5 x 25	2,313	TX15	2.000	1.000 12.000
TPTO35030	3,5 x 30	2,523	TX15	2.000	1.000 12.000
TPTO35040	3,5 x 40	3,497	TX15	1.000	500 6.000
TPTO35050	3,5 x 50	4,247	TX15	1.000	500 3.000
• TPTO40020	4 x 20	2,637	TX20	2.000	1.000 12.000
• TPTO40025	4 x 25	3,047	TX20	2.000	1.000 12.000
TPTO40030	4 x 30	3,660	TX20	1.000	500 6.000
TPTO40035	4 x 35	4,160	TX20	1.000	500 6.000
TPTO40040	4 x 40	4,503	TX20	1.000	500 6.000
TPTO40045	4 x 45	5,073	TX20	1.000	500 6.000
TPTO40050	4 x 50	5,787	TX20	500	250 3.000
TPTO40060	4 x 60	6,080	TX20	500	250 3.000
TPTO40070	4 x 70	7,963	TX20	500	250 1.500
• TPTO45030	4,5 x 30	4,413	TX20	1.000	500 6.000
TPTO45035	4,5 x 35	4,777	TX20	1.000	500 6.000
TPTO45040	4,5 x 40	5,513	TX20	1.000	500 6.000
TPTO45045	4,5 x 45	6,463	TX20	500	250 3.000
TPTO45050	4,5 x 50	7,263	TX20	500	250 3.000
TPTO45060	4,5 x 60	8,337	TX20	500	250 3.000
TPTO45070	4,5 x 70	9,797	TX20	500	250 1.500
• TPTO50030	5 x 30	5,683	TX25	500	250 6.000

CODE	ABMESSUNG	€/100	MINDESTBESTELLMENGE		
TPTO50035	5 x 35	6,197	TX25	500	250 6.000
TPTO50040	5 x 40	6,957	TX25	500	250 3.000
TPTO50045	5 x 45	7,883	TX25	500	250 3.000
TPTO50050	5 x 50	8,443	TX25	500	250 3.000
TPTO50060	5 x 60	9,683	TX25	500	250 1.500
TPTO50070	5 x 70	12,613	TX25	200	100 1.200
TPTO50080	5 x 80	14,573	TX25	200	100 1.200
TPTO50090	5 x 90	15,923	TX25	200	100 1.200
TPTO50100	5 x 100	17,280	TX25	200	100 1.200
TPTO50120	5 x 120	23,923	TX25	200	100 1.200
TPTO60060	6 x 60	13,477	TX30	500	250 1.500
TPTO60070	6 x 70	16,120	TX30	200	100 1.200
TPTO60080	6 x 80	19,863	TX30	200	100 1.200
TPTO60090	6 x 90	24,323	TX30	200	100 1.200
TPTO60100	6 x 100	26,177	TX30	100	100 1.200
TPTO60110	6 x 110	30,517	TX30	100	100 600
TPTO60120	6 x 120	32,820	TX30	100	100 600
TPTO60130	6 x 130	39,117	TX30	100	100 600
TPTO60140	6 x 140	43,397	TX30	100	100 600
TPTO60150	6 x 150	49,300	TX30	100	100 600
TPTO60160	6 x 160	55,290	TX30	100	100 400
TPTO60180	6 x 180	74,090	TX30	100	100 300
TPTO60200	6 x 200	88,940	TX30	100	100 300
TPTO60220	6 x 220	118,837	TX30	100	100 300

• Nicht zugelassene Abmessungen

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VTPTO30025	3 x 25	5,602	250	8
VTPTO30030	3 x 30	6,381	250	8
VTPTO35015	3,5 x 15	5,073	250	8
VTPTO35020	3,5 x 20	6,064	250	8
VTPTO35025	3,5 x 25	6,821	250	8
VTPTO35030	3,5 x 30	7,597	250	8
VTPTO35040	3,5 x 40	6,305	150	8
VTPTO35050	3,5 x 50	5,408	100	8
VTPTO40020	4 x 20	7,939	250	8
VTPTO40025	4 x 25	9,443	250	8
VTPTO40030	4 x 30	7,897	175	8
VTPTO40035	4 x 35	7,524	150	8
VTPTO40040	4 x 40	8,132	150	8
VTPTO40045	4 x 45	9,146	150	8
VTPTO40050	4 x 50	7,160	100	8
VTPTO40060	4 x 60	7,517	100	8
VTPTO45030	4,5 x 30	7,816	150	8
VTPTO45035	4,5 x 35	8,629	150	8
VTPTO45040	4,5 x 40	9,966	150	8
VTPTO45045	4,5 x 45	7,004	90	8
VTPTO45050	4,5 x 50	8,733	100	8
VTPTO45060	4,5 x 60	8,025	80	8
VTPTO45070	4,5 x 70	7,071	60	8
VTPTO50030	5 x 30	6,840	100	8
VTPTO50035	5 x 35	7,654	100	8
VTPTO50040	5 x 40	9,006	100	8
VTPTO50050	5 x 50	10,168	100	8
VTPTO50060	5 x 60	9,326	80	8
VTPTO50070	5 x 70	5,456	35	8
VTPTO50080	5 x 80	5,403	30	8
VTPTO50090	5 x 90	5,902	30	8
VTPTO60060	6 x 60	9,735	60	8
VTPTO60070	6 x 70	5,976	30	8
VTPTO60080	6 x 80	7,365	30	8

Spanplattenschraube mit Senkkopf




TP

EDELSTAHL



TP-A2

Rostfreie A2, PZ-Kreuzschlitz

CODE	ABMESSUNG	€/100			
TPA230016	3 x 16	4,947	PZ1	200	9.000
TPA230025	3 x 25	6,323	PZ1	200	9.000
TPA235020	3,5 x 20	8,347	PZ2	200	9.000
TPA235025	3,5 x 25	9,013	PZ2	200	9.000
TPA235030	3,5 x 30	11,233	PZ2	200	9.000
TPA235040	3,5 x 40	15,967	PZ2	200	4.800
TPA240030	4 x 30	13,653	PZ2	200	4.800
TPA240040	4 x 40	16,120	PZ2	200	4.800
TPA240050	4 x 50	25,303	PZ2	200	4.800
TPA245030	4,5 x 30	16,033	PZ2	200	4.800
TPA245050	4,5 x 50	25,610	PZ2	200	2.400
TPA250050	5 x 50	32,297	PZ2	200	2.400
TPA250070	5 x 70	44,013	PZ2	200	2.400






Spanplattenschraube mit Linsenkopf und PZ, Galvanisch gelb verzinkt

TR-PO

HOLZ



CODE	ABMESSUNG	€/100			
TRPO30016	3 x 16	1,927	PZ1	1.000	24.000
TRPO30020	3 x 20	2,177	PZ1	1.000	12.000
TRPO35016	3,5 x 16	2,537	PZ2	1.000	24.000
TRPO35020	3,5 x 20	2,927	PZ2	1.000	12.000
TRPO35025	3,5 x 25	3,143	PZ2	1.000	12.000
TRPO35030	3,5 x 30	3,467	PZ2	1.000	12.000
TRPO35035	3,5 x 35	3,640	PZ2	500	6.000
TRPO40016	4 x 16	3,217	PZ2	1.000	12.000
TRPO40020	4 x 20	3,363	PZ2	1.000	12.000
TRPO40025	4 x 25	3,857	PZ2	1.000	12.000
TRPO40030	4 x 30	4,337	PZ2	500	6.000
TRPO40035	4 x 35	4,620	PZ2	500	6.000
TRPO40040	4 x 40	5,330	PZ2	500	6.000
TRPO40050	4 x 50	6,917	PZ2	250	3.000
TRPO45016	4,5 x 16	3,937	PZ2	500	12.000
TRPO45020	4,5 x 20	4,423	PZ2	500	8.000
TRPO45025	4,5 x 25	5,233	PZ2	500	6.000
TRPO45030	4,5 x 30	5,867	PZ2	500	6.000
TRPO45035	4,5 x 35	6,777	PZ2	500	6.000
TRPO45040	4,5 x 40	7,067	PZ2	500	3.000
TRPO45045	4,5 x 45	7,827	PZ2	250	3.000
TRPO50020	5 x 20	5,917	PZ2	500	6.000
TRPO50030	5 x 30	6,877	PZ2	250	6.000
TRPO50040	5 x 40	8,027	PZ2	250	3.000
TRPO50050	5 x 50	10,133	PZ2	250	3.000



DIN-571

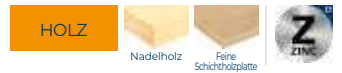
Sechskant-Holzschraube

DIN-571

Verzinkt



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.



CODE	ABMESSUNG	€/100				CODE	ABMESSUNG	€/100			
• TB05030	5 x 30	4,870	8	200	4.800	TB08140	8 x 140	38,763	13	100	400
• TB05040	5 x 40	6,183	8	200	2.400	TB08150	8 x 150	40,820	13	100	400
TB05050	5 x 50	7,270	8	200	2.400	TB08160	8 x 160	43,067	13	100	400
TB05060	5 x 60	8,210	8	200	2.400	TB08180	8 x 180	56,047	13	100	300
• TB06025	6 x 25	5,507	10	200	2.400	TB08200	8 x 200	58,863	13	100	300
• TB06030	6 x 30	6,110	10	200	2.400	• TB10040	10 x 40	27,200	17	100	600
• TB06035	6 x 35	7,010	10	200	2.400	• TB10050	10 x 50	28,300	17	100	600
• TB06040	6 x 40	7,540	10	200	2.400	• TB10060	10 x 60	30,863	17	100	600
• TB06045	6 x 45	8,247	10	200	2.400	• TB10070	10 x 70	36,380	17	100	600
• TB06050	6 x 50	9,017	10	200	2.400	• TB10080	10 x 80	39,190	17	100	400
TB06060	6 x 60	10,630	10	200	1.200	• TB10090	10 x 90	45,407	17	100	400
TB06070	6 x 70	12,233	10	200	1.200	TB10100	10 x 100	47,120	17	100	400
TB06080	6 x 80	13,400	10	200	1.200	TB10110	10 x 110	51,557	17	50	300
TB06090	6 x 90	15,783	10	100	1.200	TB10120	10 x 120	56,830	17	50	300
TB06100	6 x 100	16,537	10	100	1.200	TB10130	10 x 130	59,870	17	50	300
TB06110	6 x 110	21,797	10	100	1.200	TB10140	10 x 140	71,457	17	50	200
TB06120	6 x 120	21,857	10	100	800	TB10150	10 x 150	76,467	17	50	200
TB07030	7 x 30	9,927	12	200	2.400	TB10160	10 x 160	81,623	17	50	200
TB07040	7 x 40	12,103	12	200	1.600	TB10180	10 x 180	89,463	17	50	150
TB07050	7 x 50	14,053	12	200	1.200	TB10200	10 x 200	98,407	17	50	150
TB07060	7 x 60	16,387	12	100	1.200	• TB12060	12 x 60	50,500	19	50	300
TB07070	7 x 70	18,187	12	100	1.200	• TB12070	12 x 70	53,250	19	50	300
TB07080	7 x 80	20,047	12	100	800	• TB12080	12 x 80	60,573	19	50	300
TB07090	7 x 90	20,380	12	100	400	• TB12090	12 x 90	64,553	19	50	300
TB07100	7 x 100	23,043	12	100	600	• TB12100	12 x 100	71,763	19	50	300
TB07120	7 x 120	28,173	12	100	600	TB12120	12 x 120	87,240	19	50	200
• TB08030	8 x 30	11,750	13	200	1.200	TB12130	12 x 130	93,713	19	50	100
• TB08040	8 x 40	13,917	13	200	1.200	TB12140	12 x 140	100,830	19	50	100
• TB08045	8 x 45	14,603	13	200	1.200	TB12150	12 x 150	104,413	19	50	200
• TB08050	8 x 50	16,013	13	200	1.200	TB12160	12 x 160	111,570	19	50	200
• TB08060	8 x 60	18,280	13	200	1.200	TB12180	12 x 180	133,723	19	50	150
• TB08070	8 x 70	20,787	13	200	800	TB12200	12 x 200	152,303	19	50	150
TB08080	8 x 80	23,197	13	200	800	• TB12220	12 x 220	166,137	19	50	100
TB08090	8 x 90	27,163	13	100	600	TB12240	12 x 240	178,190	19	50	100
TB08100	8 x 100	29,380	13	100	600	TB12260	12 x 260	195,343	19	50	100
TB08110	8 x 110	30,253	13	100	600	• TB14100	14 x 100	128,293	22	50	200
TB08120	8 x 120	33,103	13	100	600						
TB08130	8 x 130	36,530	13	100	400						

• Nicht zugelassene Abmessungen

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZTB05030	5 x 30	1,820	4	20
BZTB05040	5 x 40	1,820	4	20
BZTB05050	5 x 50	1,820	4	20
BZTB06030	6 x 30	1,820	4	20
BZTB06040	6 x 40	1,820	4	20
BZTB06050	6 x 50	1,820	4	20
BZTB06060	6 x 60	1,820	4	20
BZTB06070	6 x 70	1,820	4	20
BZTB06080	6 x 80	1,820	4	20
BZTB07050	7 x 50	1,820	4	20
BZTB07060	7 x 60	1,820	4	20
BZTB07070	7 x 70	1,820	4	20
BZTB08040	8 x 40	1,820	4	20
BZTB08050	8 x 50	1,820	4	20
BZTB08060	8 x 60	1,820	4	20
BZTB08070	8 x 70	1,820	4	20
BZTB08080	8 x 80	1,820	4	15
BZTB08090	8 x 90	1,820	2	15
BZTB08100	8 x 100	1,820	2	15
BZTB10050	10 x 50	1,820	2	15
BZTB10060	10 x 60	1,820	2	15
BZTB10080	10 x 80	1,820	2	15

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHEL	STK	SCHACHEL
VTB05040	5 x 40	4,905	50	8
VTB05050	5 x 50	5,767	50	8
VTB06040	6 x 40	6,106	50	8
VTB06050	6 x 50	5,729	40	8
VTB06060	6 x 60	5,016	30	8
VTB07050	7 x 50	5,494	25	8
VTB07060	7 x 60	5,232	20	8
VTB07070	7 x 70	5,655	20	8
VTB07080	7 x 80	5,966	20	8
VTB08050	8 x 50	5,137	20	8
VTB08060	8 x 60	5,868	20	8
VTB08070	8 x 70	6,669	20	8
VTB08080	8 x 80	5,579	15	8
VTB08090	8 x 90	4,249	10	8
VTB08100	8 x 100	4,576	10	8
VTB10070	10 x 70	5,745	10	8
VTB10080	10 x 80	6,092	10	8
VTB10090	10 x 90	7,065	10	8
VTB10100	10 x 100	7,439	10	8

Sechskant-Holzschraube




DIN-571

EDELSTAHL



DIN-571 A2

Rostfrei A2

CODE	ABMESSUNG	€/100			
• TBA206040	6 x 40	32,943	10	100	2.400
• TBA206050	6 x 50	39,190	10	100	1.200
• TBA206060	6 x 60	44,567	10	100	1.200
• TBA206070	6 x 70	50,387	10	100	1.200
• TBA208050	8 x 50	73,097	13	100	1.200
• TBA208060	8 x 60	80,443	13	100	1.200
• TBA208070	8 x 70	90,893	13	100	600
• TBA208080	8 x 80	101,767	13	100	600
• TBA210080	10 x 80	172,213	17	100	400

• Nicht zugelassene Abmessungen






HOLZ



571 TR

Ganzgewinde

CODE	ABMESSUNG	€/100			
TBR06050	6 x 50	10,983	10	200	1.200
TBR06060	6 x 60	12,937	10	200	1.200
TBR06070	6 x 70	14,887	10	200	1.200
TBR08050	8 x 50	19,483	13	200	1.200
TBR08060	8 x 60	22,243	13	200	800
TBR08070	8 x 70	25,287	13	200	800
TBR08080	8 x 80	28,223	13	200	800
TBR10060	10 x 60	37,547	17	100	600
TBR10080	10 x 80	47,683	17	100	400



Sicherheitsschraube mit Stopfen.TX




INV

HOLZ



INV Z

Verzinkt

CODE	ABMESSUNG	€/100		MINDESTBESTELLMENGE		
• INVZ6040	6 x 40	26,110	TX40	200	100	1.200
• INVZ6050	6 x 50	27,623	TX40	200	100	1.200
• INVZ6060	6 x 60	29,387	TX40	200	100	600
• INVZ6070	6 x 70	34,940	TX40	200	100	600
• INVZ7030	7 x 30	24,197	TX40	200	100	1.200
• INVZ7040	7 x 40	24,667	TX40	200	100	1.200
• INVZ7050	7 x 50	24,980	TX40	200	100	1.200
• INVZ7060	7 x 60	28,577	TX40	200	100	600
• INVZ7070	7 x 70	30,280	TX40	200	100	600
• INVZ7080	7 x 80	34,920	TX40	200	100	600
• INVZ7090	7 x 90	40,117	TX40	200	100	600
• INVZ7165	NEW 7 x 165	83,047	TX40	200	100	300
• INVZ7140	NEW 7 x 140	66,437	TX40	200	100	600
• INVZ7105	NEW 7 x 105	46,133	TX40	200	100	600
• INVZ7205	NEW 7 x 205	116,263	TX40	200	100	300
• INVZ7120	NEW 7 x 120	55,363	TX40	200	100	600

• Nicht zugelassene Abmessungen





In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

 Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZINVZ7060	7 x 60	2,302	4	20
BZINVZ7070	7 x 70	2,302	4	20
BZINVZ7080	7 x 80	2,302	4	15

 Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK 	SCHACHTEL 
VINVZ7060	7 x 60	5,900	15	8
VINVZ7070	7 x 70	6,039	15	8

INV

Sicherheitsschraube mit Stopfen.TX

INV A2

Rostfrei A2

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100			
• INVVA27050	7 x 50	121,530	TX40	100	1.200
• INVVA27060	7 x 60	140,883	TX40	100	600
• INVVA27070	7 x 70	144,337	TX40	100	600
• INVVA27080	7 x 80	159,360	TX40	100	600

• Nicht zugelassene Abmessungen



INV N

Schwarz verzinkt

HOLZ



CODE	ABMESSUNG	€/100			
• INVVN6040	6 x 40	33,490	TX40	100	1.200
• INVVN6050	6 x 50	34,567	TX40	100	1.200
• INVVN6060	6 x 60	38,287	TX40	100	600
• INVVN6070	6 x 70	42,003	TX40	100	600
• INVVN7030	7 x 30	37,883	TX40	100	1.200
• INVVN7040	7 x 40	39,513	TX40	100	1.200
• INVVN7050	7 x 50	43,520	TX40	100	1.200
• INVVN7060	7 x 60	48,273	TX40	100	600
• INVVN7070	7 x 70	51,017	TX40	100	600
• INVVN7080	7 x 80	56,020	TX40	100	600
• INVVN7090	7 x 90	60,027	TX40	100	600

• Nicht zugelassene Abmessungen



Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZINNV7060	7 x 60	2,302	4	20
BZINNV7070	7 x 70	2,302	4	20
BZINNV7080	7 x 80	2,302	2	15

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VINNV7060	7 x 60	9,412	15	8
VINNV7070	7 x 70	9,937	15	8

ESTRINV Z

I-Stern. Verzinkt

HOLZ



CODE	ABMESSUNG	€/100	MINDESTBESTELLMENGE	
ESTRINV40Z	ZINC	4,777	400	100

ESTRINV N

I-Stern. Schwarz

HOLZ





CODE	ABMESSUNG	€/100	MINDESTBESTELLMENGE	
ESTRINV40N	NEGRA/BLACK/NOIRE	5,603	400	100


Montageschraube

TRE





CODE	ABMESSUNG	€/100		
TREZ05050	Ø5 x 50	8,617	300	1.800
TREZ07050	Ø7 x 50	14,390	200	2.400

 Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZTREZ05050	Ø5 x 50	1,820	4	20
BZTREZ07050	Ø7 x 50	1,820	4	20


 Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK 	SCHACHTEL 
VTREZ05050	Ø5 x 50	5,004	50	8
VTREZ07050	Ø7 x 50	4,814	30	8



TRE-Z

Verzinkt





CODE	ABMESSUNG	€/100		
TREPV05050	Ø5 x 50	9,850	300	1.800
TREPV07050	Ø7 x 50	14,390	200	2.400

 Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZTREP05050	Ø5 x 50	1,820	4	20
BZTREP07050	Ø7 x 50	1,820	4	20

 Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK 	SCHACHTEL 
VTREP05050	Ø5 x 50	5,579	50	8
VTREP07050	Ø7 x 50	5,004	30	8

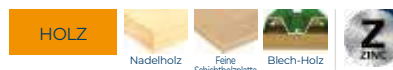
TRE-PV




Schwarz



Fassadenschraube Metall-Holz

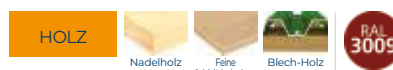
FS






CODE	ABMESSUNG	€/100			
AFZN144819	4,8 x 19 P14	18,997	8	250	3.000
AFZN144828	4,8 x 28 P14	22,313	8	250	3.000
AFZN144835	4,8 x 35 P14	23,287	8	250	3.000

FS Z

Verzinkt



CODE	ABMESSUNG	€/100			
AFRT144819	4,8 x 19 P14 3009	23,180	8	250	3.000
AFRT144828	4,8 x 28 P14 3009	25,723	8	250	3.000
AFRT144835	4,8 x 35 P14 3009	30,737	8	250	3.000

FS 3009

RAL 3009. Oxidrot



FS

Fassadenschraube Metall-Holz

FS 3011

RAL 3011. Braunrot



CODE	ABMESSUNG	€/100			
AFRD144819	4,8 x 19 P14 3011	23,180	8	250	3.000
AFRD144828	4,8 x 28 P14 3011	25,723	8	250	3.000
AFRD144835	4,8 x 35 P14 3011	30,737	8	250	3.000

FS 5010

RAL 5010. Enzianblau



CODE	ABMESSUNG	€/100			
• AFAZ144819	4,8 x 19 P14 5010	23,180	8	250	3.000
• AFAZ144828	4,8 x 28 P14 5010	25,723	8	250	3.000
• AFAZ144835	4,8 x 35 P14 5010	30,737	8	250	3.000

• Erhältlich nur solange der Vorrat reicht

FS 6005

RAL 6005. Moosgrün



CODE	ABMESSUNG	€/100			
AFVE144819	4,8 x 19 P14 6005	23,180	8	250	3.000
AFVE144828	4,8 x 28 P14 6005	25,723	8	250	3.000
AFVE144835	4,8 x 35 P14 6005	30,737	8	250	3.000

FS 8004

RAL 8004. Kupferbraun



CODE	ABMESSUNG	€/100			
AFMC144819	4,8 x 19 P14 8004	23,180	8	250	3.000
AFMC144828	4,8 x 28 P14 8004	25,723	8	250	3.000
AFMC144835	4,8 x 35 P14 8004	30,737	8	250	3.000

FS 8017

RAL 8017. Schokoladenbraun




CODE	ABMESSUNG	€/100			
AFMD144819	4,8 x 19 P14 8017	23,180	8	250	3.000
AFMD144828	4,8 x 28 P14 8017	25,723	8	250	3.000
AFMD144835	4,8 x 35 P14 8017	30,737	8	250	3.000

Fassadenschraube Metall-Holz

FS






CODE	ABMESSUNG	€/100			
AFPG144819	4,8 x 19 P14 8019	23,180	8	250	3.000
AFPG144828	4,8 x 28 P14 8019	25,723	8	250	3.000
AFPG144835	4,8 x 35 P14 8019	30,737	8	250	3.000

FS 8019

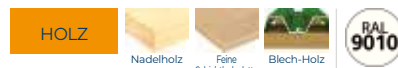
RAL 8019. Graubraun






CODE	ABMESSUNG	€/100			
AFGR144819	4,8 x 19 P14 9006	23,180	8	250	3.000
AFGR144828	4,8 x 28 P14 9006	25,723	8	250	3.000
AFGR144835	4,8 x 35 P14 9006	30,737	8	250	3.000

FS 9006

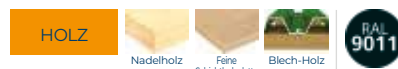
RAL 9006. Weißaluminium






CODE	ABMESSUNG	€/100			
AFBL144819	4,8 x 19 P14 9010	23,180	8	250	3.000
AFBL144828	4,8 x 28 P14 9010	25,723	8	250	3.000
AFBL144835	4,8 x 35 P14 9010	30,737	8	250	3.000

FS 9010

RAL 9010. Weiß



CODE	ABMESSUNG	€/100			
AFNE144819	4,8 x 19 P14 9011	23,180	8	250	3.000
AFNE144828	4,8 x 28 P14 9011	25,723	8	250	3.000
AFNE144835	4,8 x 35 P14 9011	30,737	8	250	3.000

FS 9011




RAL 9011. Schwarz



Schraube mit zylinderförmigem Kopf extraflach mit Feingewinde für Aluminium. Verzinkt. TX

FIMA



CODE	ABMESSUNG	€/100			
TFI4825	4,8 x 25	7,750	TX20	500	6.000
TFI4835	4,8 x 35	9,217	TX20	500	6.000
TFI4845	4,8 x 45	11,863	TX20	500	3.000
TFI4855	4,8 x 55	13,883	TX20	500	3.000
TFI4865	4,8 x 65	16,500	TX20	250	1.500
TFI4875	4,8 x 75	19,743	TX20	250	1.500
TFI4890	4,8 x 90	29,553	TX20	250	1.500



A
ERFE
FIXIN
NDI



HAKEN, ÖSEN UND NÄGEL

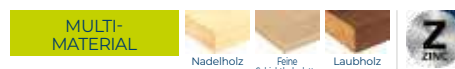


AL

Haken

AL-RE

Hakennagel



CODE	ABMESSUNG	€/100		
ALRE20015	2 x 15 x 7	0,673	500	22.500
ALRE25020	2,5 x 20 x 12	1,467	500	22.500
ALRE25025	2,5 x 25 x 12	1,603	500	12.000
ALRE25030	2,5 x 30 x 12	2,080	300	7.200
ALRE35040	3,5 x 40 x 14	5,130	300	7.200
ALRE35050	3,5 x 50 x 14	5,400	300	3.600
ALRE40060	4 x 60 x 16	7,423	200	2.400
ALRE40070	4 x 70 x 16	9,347	200	1.200
ALRE40080	4 x 80 x 16	10,443	100	1.200

Blister

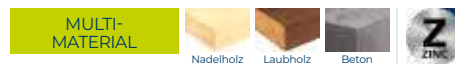
CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZALRE20015	2 x 15 x 7	1,820	25	20
BZALRE25020	2,5 x 20 x 12	1,820	25	20
BZALRE25025	2,5 x 25 x 12	1,820	25	20
BZALRE25030	2,5 x 30 x 12	1,820	15	20
BZALRE35040	3,5 x 40 x 14	1,820	15	20
BZALRE35050	3,5 x 50 x 14	1,820	15	20
BZALRE40060	4 x 60 x 16	1,820	10	20
BZALRE40070	4 x 70 x 16	1,820	6	20
BZALRE40080	4 x 80 x 16	1,820	4	20

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VALRE25020	2,5 x 20 x 12	2,938	125	8
VALRE25030	2,5 x 30 x 12	3,183	100	8
VALRE35040	3,5 x 40 x 14	7,046	100	8
VALRE35050	3,5 x 50 x 14	7,163	100	8
VALRE40060	4 x 60 x 16	5,083	50	8
VALRE40070	4 x 70 x 16	6,394	50	8
VALRE40080	4 x 80 x 16	4,313	30	8

AL-PL

Flacher Hakennagel



CODE	ABMESSUNG	€/100		
ALPL45060	4,5 x 60 x 20	41,923	100	2.400
ALPL45080	4,5 x 80 x 20	53,073	100	1.200
ALPL45100	4,5 x 100 x 20	73,723	100	600
ALPL50120	5 x 120 x 25	109,107	100	400

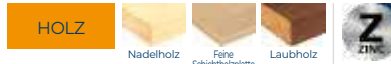
Blister



CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZALPL45060	4,5 x 60 x 20	3,071	4	20
BZALPL45080	4,5 x 80 x 20	3,071	4	20
BZALPL45100	4,5 x 100 x 20	3,071	2	15
BZALPL50120	5 x 120 x 25	3,071	2	10

Haken

AL

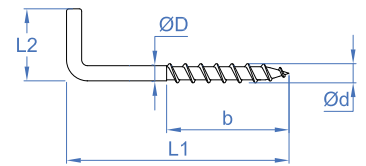
 Technische Info.
P. 409



CODE	€/100	ØD	L1	b	L2	D		
ALRO14025	2,947	2,6	17	10	10	2,6	500	22.500
ALRO16030	3,333	3,1	20	12	10	3,1	300	13.500
ALRO17040	4,687	3,5	29	17	13	3,5	300	7.200
ALRO18040	5,287	3,7	28	17	14	3,7	300	7.200
ALRO18050	5,740	3,7	37	22	15	3,7	300	7.200
ALRO19050	7,457	4,4	37	22	15	4,4	200	4.800
ALRO19060	8,013	4,4	46	28	17	4,4	200	4.800
ALRO19070	8,983	4,4	55	33	18	4,4	200	2.400
ALRO20060	9,820	5	44	26	20	5	200	2.400
ALRO20070	10,523	5	53	32	20	5	200	1.600
ALRO20080	11,790	5	63	38	21	5	200	2.400
ALRO21080	14,203	5,6	60	36	22	5,6	200	2.400
ALRO21090	15,737	5,6	70	42	22	5,6	200	800
ALRO22100	19,633	6	79	47	23	6	100	1.200
ALRO22110	21,350	6	86	52	23	6	100	1.200
ALRO22120	22,270	6	97	58	25	6	50	800
ALRO23130	30,150	7,8	105	63	25	7,8	50	600

AL-RO



Schraubhaken gerade



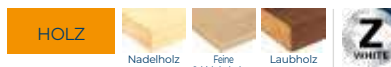
 Blister



CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZALRO14025	14x25 (2,6 x 17 x 10)	1,820	25	20
BZALRO16030	16x30 (3,1 x 20 x 10)	1,820	15	20
BZALRO17040	17x40 (3,5 x 29 x 13)	1,820	15	20
BZALRO18040	18x40 (3,7 x 28 x 14)	1,820	15	20
BZALRO18050	18x50 (3,7 x 37 x 15)	1,820	15	20
BZALRO19050	19x50 (4,4 x 37 x 15)	1,820	10	20
BZALRO19060	19x60 (4,4 x 46 x 17)	1,820	10	20
BZALRO19070	19x70 (4,4 x 55 x 18)	1,820	10	20
BZALRO20060	20x60 (5 x 44 x 20)	1,820	8	20
BZALRO20070	20x70 (5 x 53 x 20)	1,820	8	20
BZALRO21080	21x80 (5,6 x 60 x 22)	1,820	6	20
BZALRO21090	21x90 (5,6 x 70 x 22)	1,820	6	20
BZALRO22100	22x100 (6 x 79 x 23)	1,820	4	20
BZALRO22110	22x110 (6 x 86 x 23)	1,820	2	20
BZALRO22120	22x120 (6 x 97 x 25)	1,820	2	20
BZALRO23130	23x130 (7,8 x 105 x 25)	1,820	2	20

 Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK 	SCHACHTEL 
VALRO14025	14x25 (2,6 x 17 x 10)	5,235	125	8
VALRO16030	16x30 (3,1 x 20 x 10)	3,569	75	8
VALRO17040	17x40 (3,5 x 29 x 13)	5,016	75	8
VALRO18040	18x40 (3,7 x 28 x 14)	5,634	75	8
VALRO18050	18x50 (3,7 x 37 x 15)	7,375	75	8
VALRO19050	19x50 (4,4 x 37 x 15)	6,387	60	8
VALRO19060	19x60 (4,4 x 46 x 17)	6,869	60	8
VALRO19070	19x70 (4,4 x 55 x 18)	7,695	60	8
VALRO20060	20x60 (5 x 44 x 20)	8,414	60	8
VALRO20070	20x70 (5 x 53 x 20)	9,016	60	8
VALRO20080	20x80 (5 x 63 x 21)	10,099	60	8
VALRO21080	21x80 (5,6 x 60 x 22)	14,196	50	8
VALRO21090	21x90 (5,6 x 70 x 22)	15,725	40	8
VALRO22100	22x100 (6 x 79 x 23)	10,010	35	8
VALRO22110	22x110 (6 x 86 x 23)	11,502	35	8
VALRO22120	22x120 (6 x 97 x 25)	7,394	20	8
VALRO23130	23x130 (7,8 x 105 x 25)	8,895	20	8

 Technische Info.
P. 409





CODE	€/100	ØD	L1	b	L2	D		
ALROB16030	7,303	3,1	20	10	10	3,1	300	13.500
ALROB17040	9,223	3,5	29	13	13	3,5	300	7.200
ALROB18050	13,917	3,7	37	18	15	3,7	300	7.200
ALROB19060	15,990	4,4	46	24	17	4,4	200	4.800

AL-RO B



Schraubhaken gerade. Weiß lackiert



 Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZALROB1630	16x30 (3,1 x 20 x 10)	2,302	15	20
BZALROB1740	17x40 (3,5 x 29 x 13)	2,302	15	20
BZALROB1850	18x50 (3,7 x 37 x 15)	2,302	15	20
BZALROB1960	19x60 (4,4 x 46 x 17)	2,302	10	20

 Sichtfensterverpackungen

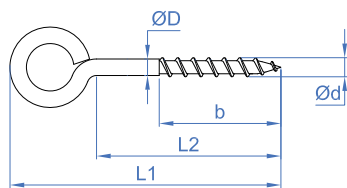
CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK 	SCHACHTEL 
VALROB16030	16x30 (3,1 x 20 x 10)	7,426	75	8
VALROB17040	17x40 (3,5 x 29 x 13)	9,013	75	8
VALROB18050	18x50 (3,7 x 37 x 15)	13,015	75	8
VALROB19060	19x60 (4,4 x 46 x 17)	10,381	50	8

HB

Ringschrauben

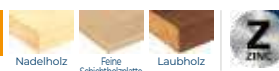
AL-HC

Ösenschraube



Technische Info.
P. 408

HOLZ



CODE	€/100	ØD	L1	b	L2	D		
ALHC14025	2,947	2.6	18	7	10	2.6	500	22.500
ALHC16030	3,333	3.1	22	9	12	3.1	300	13.500
ALHC17040	4,687	3.5	26	10	14	3.5	300	7.200
ALHC18040	5,287	4.1	28	10	15	4.1	300	7.200
ALHC18050	5,740	4.1	34	12	20	3.7	300	7.200
ALHC19050	7,457	4.4	33	12	18	4.4	200	4.800
ALHC19060	8,013	4.4	39	15	22	4.4	200	4.800
ALHC19070	8,983	4.4	41	15	24	4.4	200	4.800
ALHC20050	9,120	5	35	12	19	5	200	4.800
ALHC20060	9,820	5	39	12	21	5	200	3.200
ALHC20070	10,523	5	44	14	26	5	200	2.400
ALHC20080	11,790	5	50	18	30	5	200	2.400
ALHC21070	12,997	5.6	43	14	23	5.6	200	2.400
ALHC21080	14,203	5.6	48	14	28	5.6	200	2.400
ALHC21090	15,737	5.6	56	14	32	5.6	200	1.200
ALHC21100	15,753	5.6	61	18	37	5.6	100	1.200
ALHC22110	21,350	6	69	24	43	6	100	1.200
ALHC22120	22,270	6	74	29	48	6	50	600
ALHC23130	30,150	6.3	83	35	55	6.3	50	600

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZALHC14025	14x25 (2,6 x 18 x 7)	1,820	25	20
BZALHC16030	16x30 (3,1 x 22 x 9)	1,820	15	20
BZALHC17040	17x40 (3,5 x 26 x 10)	1,820	15	20
BZALHC18040	18x40 (4,1 x 28 x 10)	1,820	15	20
BZALHC18050	18x50 (3,7 x 34 x 12)	1,820	15	20
BZALHC19050	19x50 (4,4 x 33 x 12)	1,820	10	20
BZALHC19060	19x60 (4,4 x 39 x 15)	1,820	10	20
BZALHC19070	19x70 (4,4 x 41 x 15)	1,820	10	20
BZALHC20060	20x60 (5 x 39 x 12)	1,820	8	20
BZALHC20070	20x70 (5 x 44 x 14)	1,820	8	20
BZALHC20080	20x80 (5 x 50 x 18)	1,820	8	15
BZALHC21080	21x80 (5,6 x 48 x 14)	1,820	6	15
BZALHC21090	21x90 (5,6 x 56 x 14)	1,820	6	15
BZALHC21100	21x100 (5,6 x 61 x 18)	1,820	4	20
BZALHC22110	22x110 (6 x 69 x 24)	1,820	2	20
BZALHC22120	22x120 (6 x 74 x 29)	1,820	2	20
BZALHC23130	23x130 (6,3 x 83 x 35)	1,820	2	20

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHEL	STK	SCHACHEL
VALHC14025	14x25 (2,6 x 18 x 7)	5,235	125	8
VALHC16030	16x30 (3,1 x 22 x 9)	3,569	75	8
VALHC17040	17x40 (3,5 x 26 x 10)	5,016	75	8
VALHC18040	18x40 (4,1 x 28 x 10)	5,634	75	8
VALHC18050	18x50 (3,7 x 34 x 12)	7,375	75	8
VALHC19050	19x50 (4,4 x 33 x 12)	6,387	60	8
VALHC19060	19x60 (4,4 x 39 x 15)	6,869	60	8
VALHC19070	19x70 (4,4 x 41 x 15)	7,695	60	8
VALHC20050	20x50 (5 x 35 x 12)	7,809	60	8
VALHC20060	20x60 (5 x 39 x 12)	8,414	60	8
VALHC20070	20x70 (5 x 44 x 14)	9,016	60	8
VALHC20080	20x80 (5 x 50 x 18)	10,099	60	8
VALHC21070	21x70 (5,6 x 43 x 14)	12,920	60	8
VALHC21080	21x80 (5,6 x 48 x 14)	14,196	50	8
VALHC21090	21x90 (5,6 x 56 x 14)	15,725	40	8
VALHC21100	21x100 (5,6 x 61 x 18)	8,522	35	8
VALHC22110	22x110 (6 x 69 x 24)	11,502	20	8
VALHC22120	22x120 (6 x 74 x 29)	7,394	20	8
VALHC23130	23x130 (6,3 x 83 x 35)	8,895	20	8

AL-HC B

Ösenschraube. Weiß lackiert



Technische Info.
P. 409

HOLZ



CODE	€/100	ØD	L1	b	L2	D		
ALHCB16030	7,303	3.1	22	9	12	3.1	300	13.500
ALHCB17040	9,223	3.5	26	10	14	3.5	300	7.200
ALHCB18050	13,917	3.7	34	12	20	3.7	300	7.200
ALHCB19060	15,990	4.4	39	15	22	4.4	200	4.800

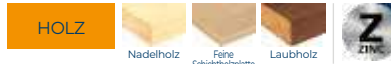
Blister



CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZALHCB1630	16x30 (3,1 x 22 x 9)	2,302	15	20
BZALHCB1740	17x40 (3,5 x 26 x 10)	2,302	15	20
BZALHCB1850	18x50 (3,7 x 34 x 12)	2,302	15	20
BZALHCB1960	19x60 (4,4 x 39 x 15)	2,302	10	20

Ringschrauben

HB

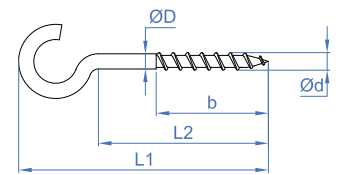
Technische Info
p. 408



CODE	€/100	ØD	L1	b	L2	D		
ALHA14025	2,947	2,6	18	7	10	2,6	500	22.500
ALHA16030	3,333	3,1	22	9	12	3,1	300	13.500
ALHA17040	4,687	3,5	27	10	14	3,5	300	7.200
ALHA18040	5,287	4,1	29	10	15	4,1	300	7.200
ALHA18050	5,740	4,1	38	12	20	4,1	300	3.600
ALHA19050	7,457	4,4	35	12	18	4,4	200	4.800
ALHA19060	8,013	4,4	42	15	22	4,4	200	4.800
ALHA19070	8,983	4,4	44	15	24	4,4	200	2.400
ALHA20050	9,120	5	39	12	19	5	200	2.400
ALHA20060	9,820	5	41	12	21	5	200	2.400
ALHA20070	10,523	5	48	14	26	5	200	2.400
ALHA20080	11,790	5	54	18	30	5	200	2.400
ALHA21070	12,997	5,6	49	14	23	5,6	200	2.400
ALHA21080	14,203	5,6	54	14	28	5,6	200	2.400
ALHA21090	15,737	5,6	60	14	32	5,6	200	1.200
ALHA21100	15,753	5,6	66	18	37	5,6	100	1.200
ALHA22110	21,350	6	76	24	43	6	100	1.200
ALHA22120	22,270	6	81	29	48	6	50	600
ALHA23130	30,150	6,3	89	35	55	6,3	50	600

AL-HA

Schraubhaken gebogen



Blister



CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZALHA14025	14x25 (2,6 x 18 x 7)	1,820	25	20
BZALHA16030	16x30 (3,1 x 22 x 9)	1,820	15	20
BZALHA17040	17x40 (3,5 x 26 x 10)	1,820	15	20
BZALHA18040	18x40 (4,1 x 29 x 10)	1,820	15	20
BZALHA18050	18x50 (4,1 x 34 x 12)	1,820	15	20
BZALHA19050	19x50 (4,4 x 33 x 12)	1,820	10	20
BZALHA19060	19x60 (4,4 x 39 x 15)	1,820	10	20
BZALHA19070	19x70 (4,4 x 41 x 15)	1,820	10	20
BZALHA20060	20x60 (5 x 39 x 12)	1,820	8	20
BZALHA20070	20x70 (5 x 44 x 14)	1,820	8	20
BZALHA20080	20x80 (5 x 50 x 18)	1,820	8	20
BZALHA21080	21x80 (5,6 x 48 x 14)	1,820	6	20
BZALHA21090	21x90 (5,6 x 56 x 14)	1,820	6	20
BZALHA21100	21x100 (5,6 x 61 x 18)	1,820	5	15
BZALHA22110	22x110 (6 x 69 x 24)	1,820	2	15
BZALHA22120	22x120 (6 x 74 x 29)	1,820	2	15
BZALHA23130	23x130 (6,3 x 82 x 35)	1,820	2	15

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VALHA14025	14x25 (2,6 x 18 x 7)	5,235	125	8
VALHA16030	16x30 (3,1 x 22 x 9)	3,569	75	8
VALHA17040	17x40 (3,5 x 26 x 10)	5,016	75	8
VALHA18040	18x40 (4,1 x 29 x 10)	5,634	75	8
VALHA18050	18x50 (4,1 x 34 x 12)	7,375	75	8
VALHA19050	19x50 (4,4 x 33 x 12)	6,387	60	8
VALHA19060	19x60 (4,4 x 39 x 15)	6,869	60	8
VALHA19070	19x70 (4,4 x 41 x 15)	7,695	60	8
VALHA20050	20x50 (5 x 35 x 12)	7,809	60	8
VALHA20060	20x60 (5 x 39 x 12)	8,414	60	8
VALHA20070	20x70 (5 x 44 x 14)	9,016	60	8
VALHA20080	20x80 (5 x 50 x 18)	10,099	60	8
VALHA21070	21x70 (5,6 x 43 x 14)	12,920	60	8
VALHA21080	21x80 (5,6 x 48 x 14)	14,196	50	8
VALHA21090	21x90 (5,6 x 56 x 14)	15,725	40	8
VALHA21100	21x100 (5,6 x 61 x 18)	8,522	35	8
VALHA22110	22x110 (6 x 69 x 24)	11,502	20	8
VALHA22120	22x120 (6 x 74 x 29)	7,394	20	8
VALHA23130	23x130 (6,3 x 82 x 35)	8,895	20	8

Technische Info
p. 408



CODE	€/100	ØD	L1	b	L2	D		
ALHAB16030	7,303	3,1	22	9	12	3,1	300	13.500
ALHAB17040	9,223	3,5	26	10	14	3,5	300	7.200
ALHAB18050	13,917	4,1	34	12	20	3,7	300	7.200
ALHAB19060	15,990	4,4	39	15	22	4,4	200	4.800

AL-HA B

Schraubhaken gebogen. Weiß lackiert



Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZALHAB1630	16x30 (3,1 x 22 x 9)	2,302	15	20
BZALHAB1740	17x40 (3,5 x 26 x 10)	2,302	15	20
BZALHAB1850	18x50 (4,1 x 34 x 12)	2,302	15	20
BZALHAB1960	19x60 (4,4 x 39 x 15)	2,302	10	20

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VALHAB16030	16x30 (3,1 x 22 x 9)	7,426	75	8
VALHAB17040	17x40 (3,5 x 26 x 10)	9,013	75	8
VALHAB18050	18x50 (4,1 x 34 x 12)	13,015	75	8
VALHAB19060	19x60 (4,4 x 39 x 15)	10,381	50	8

HB

Ringschrauben



HC-RM

Ringschraube. Metrisches Gewinde mit Mutter





MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
HCRM03026	3 x 26	28,020	100	4.500
HCRM04035	4 x 35	31,137	100	2.400
HCRM05037	5 x 37	37,183	100	1.200
HCRM06050	6 x 50	75,233	100	1.200
HCRM08060	8 x 60	86,477	100	600
HCRM10065	10 x 65	155,653	50	300
HCRM12075	12 x 75	207,540	50	150

 Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZHCRM03026	3 x 26	1,820	15	20
BZHCRM04035	4 x 35	1,820	15	20
BZHCRM05037	5 x 37	1,820	8	20
BZHCRM06050	6 x 50	1,820	6	20
BZHCRM08060	8 x 60	1,820	2	20
BZHCRM10065	10 x 65	1,820	2	20



HA-RM

Schraubhaken. Metrisches Gewinde mit Mutter





MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
HARM03026	3 x 26	28,020	100	4.500
HARM04035	4 x 35	31,137	100	2.400
HARM05037	5 x 37	37,183	100	1.200
HARM06050	6 x 50	75,233	100	1.200
HARM08060	8 x 60	86,477	50	300

 Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZHARM03026	3 x 26	1,820	15	20
BZHARM04035	4 x 35	1,820	15	20
BZHARM05037	5 x 37	1,820	8	20
BZHARM06050	6 x 50	1,820	6	20
BZHARM08060	8 x 60	1,820	2	20

Nägel



PC

MULTI-MATERIAL





PA-CP

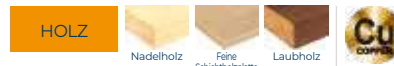
Stahlnagel mit Flachkopf

CODE	ABMESSUNG	€/100		
PACP22520	2,25 x 20	1,097	500	22.500
PACP22525	2,25 x 25	1,307	500	22.500
PACP22530	2,25 x 30	1,507	500	12.000
PACP25040	2,50 x 40	2,457	500	12.000
PACP25050	2,50 x 50	2,553	500	6.000
PACP29050	2,90 x 50	3,663	300	3.600
PACP29060	2,90 x 60	4,287	300	3.600
PACP29070	2,90 x 70	4,923	300	2.400
PACP34030	3,40 x 30	2,927	500	4.000
PACP34040	3,40 x 40	3,550	500	6.000
PACP34050	3,40 x 50	5,243	100	4.500
PACP34060	3,40 x 60	5,637	100	2.400
PACP34070	3,40 x 70	6,417	100	2.400
PACP34080	3,40 x 80	7,477	100	1.600





 Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZPACP22520	2,25 x 20	2,302	50	20
BZPACP22525	2,25 x 25	2,302	50	20
BZPACP22530	2,25 x 30	2,302	50	20
BZPACP25040	2,50 x 40	2,302	35	20
BZPACP25050	2,50 x 50	2,302	30	20
BZPACP29060	2,90 x 60	2,302	20	20
BZPACP29070	2,90 x 70	2,302	20	20
BZPACP34040	3,40 x 40	2,302	20	20
BZPACP34050	3,40 x 50	2,302	10	20
BZPACP34060	3,40 x 60	2,302	10	20
BZPACP34070	3,40 x 70	2,302	10	20





PA-CC

Stahlnagel mit konischem Kopf aus Kupfer



CODE	ABMESSUNG	€/100		
PACC15015	1,5 x 15	0,437	800	36.000
PACC15020	1,5 x 20	0,547	800	36.000
PACC15025	1,5 x 25	0,763	500	22.500
PACC20025	2 x 25	1,043	500	22.500
PACC20030	2 x 30	1,180	500	12.000
PACC20035	2 x 35	1,360	500	12.000
PACC20040	2 x 40	1,523	500	12.000
PACC20045	2 x 45	1,783	500	6.000
PACC20050	2 x 50	1,943	500	6.000



 Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZPACC15015	1,5 x 15	1,820	75	20
BZPACC15020	1,5 x 20	1,820	50	20
BZPACC15025	1,5 x 25	1,820	50	20
BZPACC20025	2 x 25	1,820	50	20
BZPACC20030	2 x 30	1,820	50	20
BZPACC20035	2 x 35	1,820	50	20
BZPACC20040	2 x 40	1,820	35	20
BZPACC20045	2 x 45	1,820	35	20
BZPACC20050	2 x 50	1,820	30	20

 Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK 	SCHACHTEL 
VPACC15015	1,5 x 15	1,897	240	8
VPACC15020	1,5 x 20	2,163	240	8
VPACC15025	1,5 x 25	1,916	150	8
VPACC20025	2 x 25	2,515	150	8
VPACC20030	2 x 30	2,752	150	8
VPACC20035	2 x 35	3,147	150	8
VPACC20040	2 x 40	3,541	150	8
VPACC20045	2 x 45	3,933	150	8
VPACC20050	2 x 50	4,130	150	8

PC

Nägel

PA-CX

Messingspitzen Kugelkopf

HOLZ



Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK BEUTEL	BEUTEL
BZPACX11010	1,1 x 10	2,302	75	20
BZPACX13012	1,3 x 12	2,302	50	20
BZPACX13020	1,3 x 20	2,302	40	20
BZPACX15016	1,5 x 16	2,302	35	20
BZPACX15025	1,5 x 25	2,302	20	20
BZPACX18030	1,8 x 30	2,302	20	20

GM-Z

Schlaufe / Krampe



HOLZ



CODE	ABMESSUNG	€/100	STK	BEUTEL
GMZ08012	8 x 12	0,437	800	36.000
GMZ10016	10 x 16	0,763	800	19.200
GMZ12020	12 x 20	1,307	800	19.200
GMZ15026	15 x 26	2,937	600	7.200
GMZ17030	17 x 30	4,787	600	7.200
GMZ19035	19 x 35	7,290	400	4.800

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK BEUTEL	BEUTEL
BZGMZ08012	8 x 12	1,820	50	20
BZGMZ10016	10 x 16	1,820	40	20
BZGMZ12020	12 x 20	1,820	50	20
BZGMZ15026	15 x 26	1,820	40	20
BZGMZ17030	17 x 30	1,820	25	20
BZGMZ19035	19 x 35	1,820	15	20

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK SCHACHTEL	SCHACHTEL
VGMZ10016	10 x 16	2,857	240	8
VGMZ15026	15 x 26	7,669	200	8
VGMZ19035	19 x 35	9,047	100	8

CF-B

Bilderhaken mit Nagelstift Weiß



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100	STK	BEUTEL
CFBFL	Blanco	12,260	200	9.000



Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK BEUTEL	BEUTEL
BZCFBFL	Blanco	2,302	10	20

Sichtfensterverpackungen

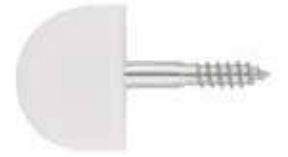
CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK SCHACHTEL	SCHACHTEL
VCFBFL	Blanco	23,772	150	8





CODE	ABMESSUNG	€/100		
SVNB01	Pequeño	11,403	300	3.600
SVNB02	Grande	15,543	200	2.400

SV-NB



Vitrinenhalter. Weiß





Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZSVNB01	Pequeño	3,071	10	20
BZSVNB02	Grande	3,071	8	20

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK 	SCHACHTEL 
VSVNB01	Pequeño	12,806	90	8
VSVNB02	Grande	10,067	50	8





CODE	ABMESSUNG	€/100		
SVNM01	Pequeño	11,403	300	3.600
SVNM02	Grande	15,543	200	2.400

SV-NM


Vitrinenhalter. Braun

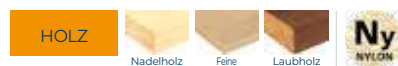




Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZSVNM01	Pequeño	3,071	10	20
BZSVNM02	Grande	3,071	8	20

Sichtfensterverpackungen

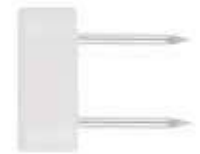
CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK 	SCHACHTEL 
VSVNM01	Pequeño	12,806	90	8
VSVNM02	Grande	10,067	50	8



CODE	ABMESSUNG	€/100		
SVCBL	Blanco	15,543	300	3.600
SVCMA	Marrón	15,543	300	3.600

SV-C


Vitrinenhalter rechteckig 2 Spitzen



Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZSVCBL	Blanco	3,071	10	20
BZSVCMA	Marrón	3,071	10	20

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK 	SCHACHTEL 
VSVCBL	Blanco	16,955	90	8
VSVCMA	Marrón	16,955	90	8

SORTIMENTSKOFFER MULTIPRODUKT

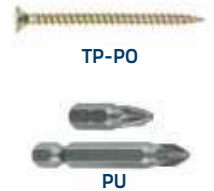
PROFI-SORTIMENTSKOFFER: SPANPLATTENSCHRAUBE HOLZ + BITS



2.008 pcs.
cod. MLTPPOP101

CODE	INHALT	N° STK.	€/1 STK.
MLTPPOP101	TP-PO+BITS	2.008	60,522

TP-PO 3 x 20 x300	TP-PO 3 x 25 x250	TP-PO 3,5 x 16 x300	TP-PO 3,5 x 20 x250
TP-PO 3,5 x 25 x200	TP-PO 3,5 x 30 x150	TP-PO 3,5 x 35 x130	TP-PO 4 x 30 x130
TP-PO 4 x 40 x80	TP-PO 4 x 50 x60	TP-PO 5 x 50 x50	TP-PO 5 x 60 x50
TP-PO 5 x 80 x50			BITS x8



EIGENSCHAFTEN:

- Hochwertiger Multiprodukt-Sortimentskoffer
- Größe: 31,2 x 23,8 x 5,1 cms. (Breite x Tiefe x Höhe)
- Ergonomisch und handlich
- Stapelbar
- Bis zu 21 Ablagefächer sind konfigurierbar
- Flexibel einsetzbare Trennelemente
- Deckel mit Rastnasen verhindern das Vermischen der Schrauben
- Widerstandsfähiger und haltbarer Verschluss

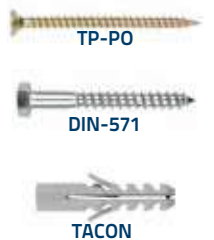
MULTIPRODUKT-SORTIMENTSKOFFER FÜR PROFIS



670 STK.
cod. MLTBOP101

CODE	INHALT	N° STK.	€/1 STK.
MLTBOP101	TP-PO + DIN-571 + TACON	670	59,439

TP-PO 5 x 60 x30	TP-PO 5 x 70 x20	TP-PO 5 x 80 x20	DIN-571 6 x 60 x25
TP-PO 4 x 50 x50	TP-PO 5 x 50 x50	TACON Ø 10 x15	DIN-571 6 x 50 x30
TP-PO 3,5 x 25 x60	TP-PO 4 x 30 x70	TP-PO 4 x 40 x70	TACON Ø 8 x30
			DIN-571 6 x 40 x30
TACON Ø 6 x150			



EIGENSCHAFTEN:

- Hochwertiger Multiprodukt-Sortimentskoffer
- Größe: 31,2 x 23,8 x 5,1 cms. (Breite x Tiefe x Höhe)
- Ergonomisch und handlich
- Stapelbar
- Bis zu 21 Ablagefächer sind konfigurierbar
- Flexibel einsetzbare Trennelemente
- Deckel mit Rastnasen verhindern das Vermischen der Schrauben
- Widerstandsfähiger und haltbarer Verschluss

SORTIMENTSKOFFER MULTIPRODUKT

TRANSPARENTER SORTIMENTSKOFFER

EIGENSCHAFTEN:

- Drei Konfigurationen entsprechend der Kundenbedürfnisse möglich (siehe unten).
- Drei unterschiedliche Größen pro Konfiguration.
- Kann auf der Verkaufsfläche aufgehängt werden. Mit widerstandsfähigem Haken.
- Konfigurationen, die optimal darauf ausgelegt sind, Spontankäufe am POS zu fördern.
- Deckel mit Rastnasen verhindern das Vermischen der Schrauben.

GRÖSSEN



GROSS
29,5 x 18,5 x 4,5 cms
(Breite x Tiefe x Höhe)



MITTEL
23,5 x 14,5 x 4 cms
(Breite x Tiefe x Höhe)



KLEIN
16 x 10,5 x 3,5 cms
(Breite x Tiefe x Höhe)

KONFIGURATIONEN:

HOLZ



TP-PO



PU-PO

CODE	INHALT	GRÖSSEN	N° STK.	€/1 STK.
MLTPPOT101	TP-PO + BITS	KLEIN	407	15,662
MLTPPOT201	TP-PO + BITS	MITTEL	902	29,081
MLTPPOT301	TP-PO + BITS	GROSS	1.742	46,924

MULTIPRODUKT



TACON



AL-RO



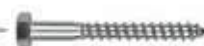
AL-HA



AL-HC



TP-PO Z



DIN-571

CODE	INHALT	GRÖSSEN	N° STK.	€/1 STK.
MLMULT101	MULTIPRODUKT	KLEIN	165	15,662
MLMULT201	MULTIPRODUKT	MITTEL	415	29,081
MLMULT301	MULTIPRODUKT	GROSS	1.155	46,087

GIPSPLATTE



AL-HC



AL-RO



AL-HA



TP-PO Z



ANCLA



IN-CO



T4S



TAPLANY



TAPLAME
+ DIN-7981

CODE	INHALT	GRÖSSEN	N° STK.	€/1 STK.
MLPLAT101	MULTIPRODUKT	KLEIN	130	15,662
MLPLAT201	MULTIPRODUKT	MITTEL	295	29,081
MLPLAT301	MULTIPRODUKT	GROSS	455	46,087



HOLZVERBINDER

SO

Balkenschuhe

SO-UO

Typ A, außen



HOLZ



CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SOU004110	40 x 110 x 80	516,753	4/1/22	11/7/4,6	2	25
SOU006100	60 x 100 x 80	520,123	4/1/22	11/7/4,6	2	25
SOU007125	70 x 125 x 80	574,407	4/1/28	11/7/4,6	2	25
SOU008120	80 x 120 x 80	588,770	4/1/28	11/7/4,6	2	25
SOU010140	100 x 140 x 80	700,117	4/1/34	11/7/4,6	2	10

SO-UR

Typ A, zweiteilig



HOLZ



CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SOUR30140DR	26 x 140 x 76	541,913	2/20	11/4,5	2	25
SOUR30140IZ	26 x 140 x 76	541,913	2/20	11/4,5	2	25

SC

Winkelverbinder

SC-EI

Winkelverbinder, gleiche Löcher



HOLZ



CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCEI040402	40 x 40 x 20	32,410	6	4,5	2	100
SCEI040404	40 x 40 x 40	59,883	8	4,6	2	50
SCEI040406	40 x 40 x 60	111,757	12	4,6	2,5	50
SCEI050504	50 x 50 x 40	75,647	8	4,5	2	50
SCEI060604	60 x 60 x 40	113,743	12	5	2,5	50
SCEI060606	60 x 60 x 60	156,023	18	5	2,5	50
SCEI060608	60 x 60 x 80	220,883	20	4,6	2,5	25
SCEI070704	75 x 75 x 40	117,713	12	4,6	2	50
SCEI080808	80 x 80 x 80	277,160	28	4,6	2,5	25
SCEI101004	100 x 100 x 40	153,143	14	4,6	2	50
SCEI101010	100 x 100 x 100	463,390	46	4,6	2,5	25

SC-ED

Winkelverbinder, ungleiche Löcher



HOLZ



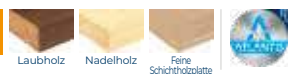
CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCED050503	50 x 50 x 35	80,030	2/12	11/4,5	2,5	50
SCED060604	60 x 60 x 45	126,827	2/12	10,4/4,8	2,5	50
SCED070705	70 x 70 x 55	180,477	2/20	10,4/4,6	2,5	50
SCED090904	90 x 90 x 40	204,737	4/16	10,4/4,6	3	50
SCED090906	90 x 90 x 65	272,023	5/15	12,8/4,6	2,5	25
SCED101009	105 x 105 x 90	542,743	5/29	12,8/4,6	3	25

SC-LD

Winkelverbinder



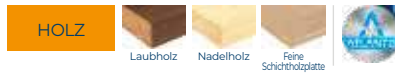
HOLZ




CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCLD040606	60 x 60 x 40	161,693	2/13	11/5	2,5	50
SCLD060806	60 x 80 x 60	213,457	3/18	11/5	2,5	50

Winkelverbinder

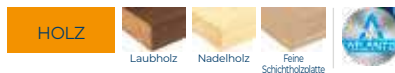
SC




CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCGA100404	40 x 40 x 100	286,707	16	5	2	25

SC-GA

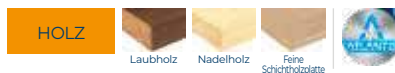
Winkelverbinder, breiter Winkel




CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCRF070705	70 x 70 x 55	183,763	2/12	2/12	2	50
SCRF070605	77 x 64 x 50	138,207	2/10	11/4,6	2,5	50
SCRF090906	90 x 90 x 65	276,133	2/24	11/4,5	2,5	25
SCRF101009	100 x 100 x 90	520,817	4/26	13,4/4,6	3	25
SCRF151506	150 x 150 x 65	477,990	3/13/1/15	11/5/11x32/5	2,5	25

SC-RF

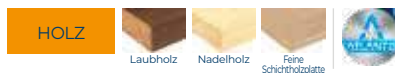
Winkelverbinder mit Sicke




CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCRG090505	50 x 90 x 50	172,323	3/15	11/4,6	2,5	50
SCRG090508	50 x 90 x 80	177,150	5/16	13/4,6	2,5	50

SC-RG

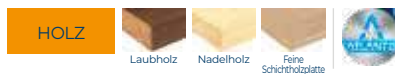
Winkelverbinder mit zwei Sicken



CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCAS3317DR	32 x 100 x 170	141,150	20	5	2	50
SCAS3317IZ	32 x 100 x 170	141,150	20	5	2	50

SC-AS

Sparren-Pfettenanker, Ausführung rechts oder links



CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCCE200404	40 x 200 x 40	188,503	18+1	4,5/11	2	10

SC-CE

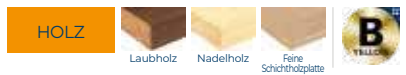
Flachstahl-Betonanker



SC Winkelverbinder

SC-OB

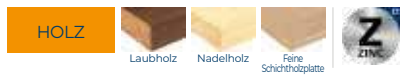
Stuhlwinkel mit beidseitig versenkter Lochung, galvanisch gelb verzinkt



CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCOB020214	25 x 25 x 15	16,270	4	4	1,8	100
SCOB030314	30 x 30 x 15	19,747	4	4,6	2	100
SCOB040415	40 x 40 x 15	26,977	4	4,5	1,8	100
SCOB050515	50 x 50 x 15	34,000	4	5	2	100
SCOB060618	60 x 60 x 16	51,247	4	5	2	100
SCOB070718	75 x 75 x 18	56,880	4	5,2	2	50
SCOB090920	90 x 90 x 20	72,520	4	6,5	2	50
SCOB101020	100 x 100 x 20	98,110	6	5,5	2	40
SCOB121222	125 x 125 x 22	146,850	6	5,5	2,5	40

SC-OZ

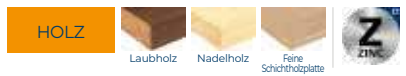
Stuhlwinkel mit beidseitig versenkter Lochung, verzinkt



CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCOZ151525	150 x 150 x 25	388,370	6	6	3	10

SC-CD Z

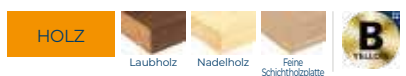
Breitwinkel, ungleichschenkelig, verzinkt



CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCCDZ402575	25 x 40 x 75	259,927	5	4,6	2	20

SC-CI

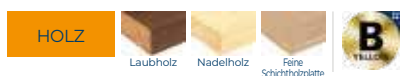
Breitwinkel, gleichschenkelig, galvanisch gelb verzinkt



CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCCI303030	30 x 30 x 30	37,200	4	4,6	2	100
SCCI404040	40 x 40 x 40	60,200	4	4,6	2	50
SCCI606060	60 x 60 x 60	138,993	8	4,5	2	50

SC-EM

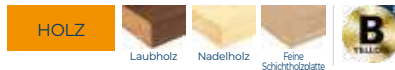
Verbindungsplatte, geprägt, galvanisch gelb verzinkt



CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCEM081240	80 x 120 x 40	543,487	5	4,7	1,6	20
SCEM101640	100 x 160 x 37	601,637	5	4,5	2	20

Winkelverbinder

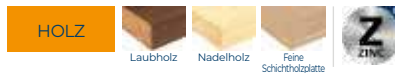
SC



CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCER302525	25 x 25 x 30	121,593	1/2	4,5 x 14/4,5	1.2	50
SCER392822	39 x 28 x 22	103,980	1/1	4,5 x 16/4,5	1	50

SC-ER

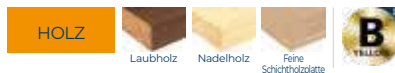
Stützwinkel, geprägt, galvanisch gelb verzinkt




CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCGEZ704025	25 x 40 x 70	243,210	5	4,5	1.5	20

SC-GE Z

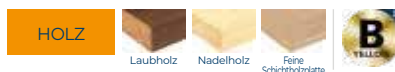
Breitwinkel mit Verstellmöglichkeit, geprägt, verzinkt



CODE	ABMESSUNG	€/KIT	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCMX020214	25 x 25 x 14	4,263	4	4	1.8	10
SCMX030314	30 x 30 x 14	2,459	4	4	1.8	10
SCMX040415	40 x 40 x 15	3,298	4	4,2	1.8	10
SCMX050515	50 x 50 x 15	3,889	4	4,6	1.8	10
SCMX060618	60 x 60 x 18	4,868	4	4,5	1.8	10
SCMX070718	75 x 75 x 18	8,294	4	5	2	10

SC-MX

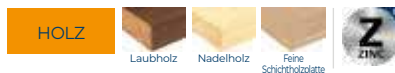
Stuhlwinkel, galvanisch gelb verzinkt (10 St.)



CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCPD107530	75 x 100 x 30	152,930	5	5	2.5	50
SCPD128035	80 x 120 x 35	262,347	7	4,5	3.5	25

SC-PD

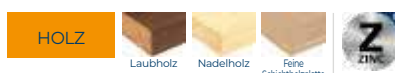
Balkenwinkel, ungleichschenkelig, galvanisch gelb verzinkt



CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCREZ357565	35 x 75 x 65	586,073	3/2/2	7/7 x 25/7 x 60	3	10

SC-RE Z

Verstellwinkel, verzinkt



CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
SCLCZ354030	34 x 38 x 30	145,053	2	4	2	100

SC-LC Z

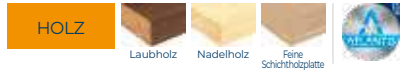
Flechtzaunhalter, L-Form mit eingepresster Schraube, verzinkt



PT Flachverbinder

PT-BR

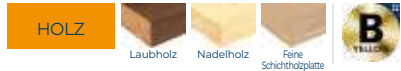
Flachverbinder



CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
PTBR10035	95 x 35	118,560	2/12	11/4,5	2,5	50
PTBR13355	135 x 55	257,600	2/20	11/4,5	2,5	50

PT-EM

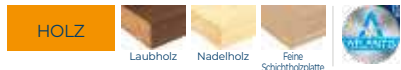
Zum Einmauern, galvanisch gelb verzinkt



CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
PTEM18040	180 x 40	315,330	6	4,7	2	20

PT-ET

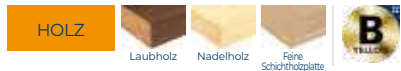
T-Form, ungleiche Löcher



CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
PTET169845	160 x 98 x 45	1.187,643	4/20	11/4,5	2,5	25

PT-OB

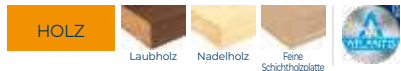
Flachverbinder mit beidseitig versenkter Lochung, galvanisch gelb verzinkt



CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
PTOB05015	50 x 15	52,783	4	4,7	1,75	100
PTOB06015	60 x 15	60,327	4	4,5	1,75	100
PTOB08015	80 x 15	67,867	4	4,5	1,75	100
PTOB10015	100 x 15	75,417	4	5	1,75	100
PTOB12020	120 x 20	82,910	4	5,5	1,75	100

PT-TT

T-Form



CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
PTTT030716	70 x 35 x 16	146,540	6	4,3	1,5	50
PTTT111430	140 x 80 x 30	323,333	6	5	2	25

PT-UN

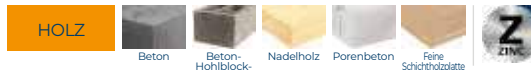
Lochplatte




CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE		
PTUN12038	120 x 40	128,180	10	11/4,5	2	50	-
PTUN16038	160 x 40	184,460	12	11/4,5	2	100	400
PTUN20060	200 x 60	272,920	2/26	11/4,5	2	25	-
PTUN20080	200 x 80	301,637	2/38	11/4,5	2	25	75
PTUN24060	240 x 60	379,397	2/32	11/4,5	2	25	-
PTUN24080	240 x 80	467,537	2/46	11/4,5	2	25	50

Pfostenträger

AP



CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	STÄRKE	
APAR070	70 x 70 x 100 x 100	4.645,680	8	5	1
APAR150	150 x 150 x 100 x 100	5.762,203	8	5	1

AP-AR

Pfostenträger, höhenverstellbar



CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
APAT071	71 x 200 x 60 x 50	2.444,747	6	10,5	4	1
APAT091	91 x 200 x 60 x 50	2.734,590	6	10,5	4	1
APAT101	101 x 200 x 60 x 50	2.828,937	6	10,5	4	1

AP-AT

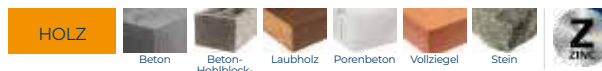
U-Pfostenträger zum Aufschrauben oder Aufdübeln, feuerverzinkt




CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
APFL801020	80 x 100 x 200 x 60	1.952,283	3	11	4	1

AP-FL

L-Pfostenträger mit Betonanker aus Riffelstahl, feuerverzinkt



CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
APFUZ100	60-140 x 115 x 100 x 70	4.589,583	3/4	11/7	4,5	1

AP-FU Z

U-Pfostenträger, breitenverstellbar, verzinkt




CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
APPD100	100 x 100 x 150 x 43	4.768,943	8	10,5	5	1

AP-PD

Pfostenträger, ungleiche Platten, feuerverzinkt



CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
APPG070	70 x 90 x 70 x 80 x 90	4.179,150	8	8,5	5	1
APPG100	100 x 100 x 100 x 100 x 100	4.986,943	8	10,5	5	1

AP-PG

Pfostenträger, gleiche Platten, feuerverzinkt

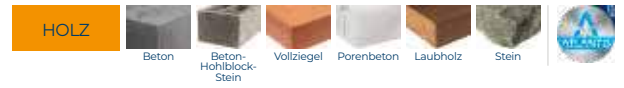


AP

Pfostenträger

AP-PT

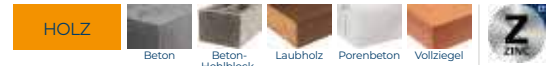
U-Pfostenträger mit Betonanker aus Riffelstahl, feuerverzinkt



CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
APPT071	71 x 100 x 200 x 60	2.315,680	6	10,5	4	1
APPT091	91 x 100 x 200 x 60	2.427,020	6	10,5	4	1
APPT101	101 x 100 x 200 x 60	2.478,900	6	10,5	4	1

AP-UE Z

U-Pfostenträger, breitenverstellbar, zum Einmauern, verzinkt



CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	
APUEZ200	71-131 x 110 x 200 x 70	4.713,003	6	11-7	4,5	1

AP-SB

Aufschraubhülse



CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	MINDESTBESTELLMENGE	
APSB71	71 x 71 x 150	1.695,567	2	4 x 11	1,8	2	1
APSB91	91 x 91 x 150	2.052,693	2	4 x 11	1,8	2	1

AP-EN

Einschlagbodenhülse



CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	Ø LOCHDURCHMESSER	STÄRKE	MINDESTBESTELLMENGE	
APEN71	71 x 71 x 750	2.319,027	2	4 x 11	1,8	2	1
APEN91	91 x 91 x 750	2.608,130	2	4 x 11	1,8	2	1

VM-PF

Zubehör für Holzverbinder ATLANTIS C3-M

VM-PF

Ankernagel, feuerverzinkt



CODE	ABMESSUNG	€/100		STK. X EIMER
VMPF050	4 x 50	27,130	200	1



METRISCHE SCHRAUBEN



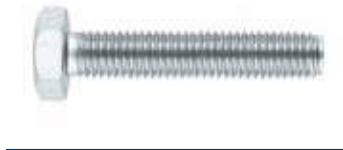
DIN-933

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf. 8.8

DIN-933

Verzinkt

METALL



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

CODE	ABMESSUNG	€/100				CODE	ABMESSUNG	€/100			
D93304008	M4 x 8	4,243	7	500	22.500	D93310100	M10 x 100	115,800	17	50	300
D93304010	M4 x 10	4,427	7	500	22.500	D93312020	M12 x 20	47,577	19	100	1.200
D93304012	M4 x 12	4,527	7	500	12.000	D93312025	M12 x 25	49,013	19	100	600
D93304016	M4 x 16	4,827	7	500	12.000	D93312030	M12 x 30	53,997	19	100	600
D93304020	M4 x 20	5,760	7	500	12.000	D93312035	M12 x 35	60,640	19	100	600
D93304025	M4 x 25	6,457	7	500	6.000	D93312040	M12 x 40	64,323	19	100	600
D93304030	M4 x 30	7,380	7	500	6.000	D93312045	M12 x 45	73,980	19	100	600
D93304035	M4 x 35	7,753	7	250	6.000	D93312050	M12 x 50	76,330	19	100	400
D93304040	M4 x 40	9,590	7	250	3.000	D93312060	M12 x 60	82,647	19	100	400
D93304045	M4 x 45	11,123	7	250	3.000	D93312070	M12 x 70	99,870	19	100	400
D93304050	M4 x 50	12,657	7	250	3.000	D93312080	M12 x 80	122,733	19	50	300
D93304060	M4 x 60	16,563	7	250	3.000	D93312090	M12 x 90	151,483	19	50	300
D93305010	M5 x 10	5,427	8	500	12.000	D93312100	M12 x 100	171,197	19	25	300
D93305012	M5 x 12	5,733	8	500	12.000	D93312110	M12 x 110	205,023	19	25	300
D93305016	M5 x 16	6,043	8	500	6.000	D93312120	M12 x 120	221,763	19	25	300
D93305020	M5 x 20	6,737	8	500	6.000	D93314030	M14 x 30	99,547	22	50	400
D93305025	M5 x 25	7,113	8	500	6.000	D93314035	M14 x 35	106,413	22	50	300
D93305030	M5 x 30	8,560	8	500	6.000	D93314040	M14 x 40	113,883	22	50	300
D93305035	M5 x 35	9,240	8	250	3.000	D93314045	M14 x 45	126,037	22	50	300
D93305040	M5 x 40	9,970	8	250	3.000	D93314050	M14 x 50	136,573	22	50	300
D93305045	M5 x 45	10,567	8	250	3.000	D93314060	M14 x 60	153,897	22	50	300
D93305050	M5 x 50	11,433	8	250	3.000	D93314070	M14 x 70	173,743	22	50	300
D93305060	M5 x 60	12,880	8	250	1.500	D93314080	M14 x 80	189,140	22	25	150
D93305070	M5 x 70	14,200	8	250	3.000	D93314090	M14 x 90	184,803	22	25	150
D93306010	M6 x 10	6,637	10	250	6.000	D93314100	M14 x 100	207,813	22	25	150
D93306012	M6 x 12	7,290	10	250	6.000	D93314110	M14 x 110	241,240	22	25	150
D93306016	M6 x 16	7,823	10	250	6.000	D93314120	M14 x 120	275,027	22	25	150
D93306020	M6 x 20	8,987	10	250	3.000	D93316030	M16 x 30	118,870	24	50	300
D93306025	M6 x 25	9,877	10	250	3.000	D93316035	M16 x 35	125,263	24	50	300
D93306030	M6 x 30	11,377	10	250	3.000	D93316040	M16 x 40	129,150	24	50	300
D93306035	M6 x 35	12,833	10	250	3.000	D93316045	M16 x 45	167,427	24	50	300
D93306040	M6 x 40	14,300	10	250	3.000	D93316050	M16 x 50	167,930	24	50	300
D93306045	M6 x 45	15,757	10	250	1.500	D93316060	M16 x 60	169,953	24	50	200
D93306050	M6 x 50	17,190	10	250	1.500	D93316070	M16 x 70	221,223	24	25	150
D93306060	M6 x 60	20,110	10	100	1.200	D93316080	M16 x 80	241,600	24	25	150
D93306065	M6 x 65	21,250	10	100	600	D93316090	M16 x 90	256,983	24	25	150
D93306070	M6 x 70	23,810	10	100	1.200	D93316100	M16 x 100	262,900	24	25	150
D93308016	M8 x 16	16,000	13	200	2.400	D93316110	M16 x 110	367,873	24	25	150
D93308020	M8 x 20	17,653	13	200	1.600	D93316120	M16 x 120	387,117	24	25	150
D93308025	M8 x 25	20,447	13	200	1.600	D93318030	M18 x 30	216,437	27	25	150
D93308030	M8 x 30	23,613	13	200	1.200	D93318035	M18 x 35	223,090	27	25	300
D93308035	M8 x 35	24,573	13	200	1.200	D93318040	M18 x 40	235,460	27	25	300
D93308040	M8 x 40	23,150	13	200	1.200	D93318045	M18 x 45	244,827	27	25	300
D93308045	M8 x 45	26,873	13	200	1.200	D93318050	M18 x 50	254,663	27	25	150
D93308050	M8 x 50	29,343	13	200	800	D93318060	M18 x 60	281,383	27	25	150
D93308060	M8 x 60	35,230	13	200	800	D93318070	M18 x 70	339,837	27	25	150
D93308070	M8 x 70	44,510	13	200	800	D93318080	M18 x 80	365,717	27	25	150
D93308080	M8 x 80	57,713	13	100	600	D93318090	M18 x 90	476,770	27	25	150
D93308090	M8 x 90	72,587	13	100	600	D93318100	M18 x 100	535,213	27	25	150
D93308100	M8 x 100	79,800	13	100	400	D93318110	M18 x 110	601,423	27	25	100
D93308110	M8 x 110	155,517	13	100	400	D93318120	M18 x 120	667,587	27	25	100
D93308120	M8 x 120	156,480	13	100	400	D93320030	M20 x 30	220,283	30	25	150
D93310016	M10 x 16	30,080	17	200	1.200	D93320035	M20 x 35	227,127	30	25	150
D93310020	M10 x 20	30,427	17	200	1.200	D93320040	M20 x 40	279,093	30	25	150
D93310025	M10 x 25	35,360	17	200	1.200	D93320045	M20 x 45	253,583	30	25	150
D93310030	M10 x 30	40,060	17	200	800	D93320050	M20 x 50	260,847	30	25	150
D93310035	M10 x 35	42,810	17	200	1.200	D93320060	M20 x 60	320,830	30	25	150
D93310040	M10 x 40	44,110	17	200	800	D93320070	M20 x 70	355,060	30	25	100
D93310045	M10 x 45	49,897	17	200	800	D93320080	M20 x 80	389,610	30	10	120
D93310050	M10 x 50	53,173	17	200	800	D93320090	M20 x 90	476,770	30	10	60
D93310060	M10 x 60	59,230	17	100	600	D93320100	M20 x 100	537,380	30	10	60
D93310070	M10 x 70	67,337	17	100	400	D93320110	M20 x 110	740,817	30	10	60
D93310080	M10 x 80	78,417	17	100	400	D93320120	M20 x 120	773,163	30	10	60
D93310090	M10 x 90	105,270	17	50	300						

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf. 8.8

DIN-933

 Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZ3Z04008	M4 x 8	1,820	6	20
BZ3Z04010	M4 x 10	1,820	6	20
BZ3Z04012	M4 x 12	1,820	6	20
BZ3Z04016	M4 x 16	1,820	6	20
BZ3Z04020	M4 x 20	1,820	6	20
BZ3Z04025	M4 x 25	1,820	6	20
BZ3Z04030	M4 x 30	1,820	6	20
BZ3Z04035	M4 x 35	1,820	6	20
BZ3Z04040	M4 x 40	1,820	6	20
BZ3Z04045	M4 x 45	1,820	6	20
BZ3Z04050	M4 x 50	1,820	6	20
BZ3Z04060	M4 x 60	1,820	6	20
BZ3Z05010	M5 x 10	1,820	6	20
BZ3Z05012	M5 x 12	1,820	6	20
BZ3Z05015	M5 x 15	1,820	6	20
BZ3Z05016	M5 x 16	1,820	6	20
BZ3Z05020	M5 x 20	1,820	6	20
BZ3Z05025	M5 x 25	1,820	6	20
BZ3Z05030	M5 x 30	1,820	6	20
BZ3Z05035	M5 x 35	1,820	6	20
BZ3Z05040	M5 x 40	1,820	6	20
BZ3Z05045	M5 x 45	1,820	6	20
BZ3Z05050	M5 x 50	1,820	6	20
BZ3Z05060	M5 x 60	1,820	6	20
BZ3Z06016	M6 x 16	1,820	6	20
BZ3Z06020	M6 x 20	1,820	6	20
BZ3Z06025	M6 x 25	1,820	6	20
BZ3Z06030	M6 x 30	1,820	6	20
BZ3Z06040	M6 x 40	1,820	6	20
BZ3Z06050	M6 x 50	1,820	6	20
BZ3Z06060	M6 x 60	1,820	4	20
BZ3Z06070	M6 x 70	1,820	4	20
BZ3Z08016	M8 x 16	1,820	4	20
BZ3Z08020	M8 x 20	1,820	4	20
BZ3Z08025	M8 x 25	1,820	4	20
BZ3Z08030	M8 x 30	1,820	4	20
BZ3Z08040	M8 x 40	1,820	4	20
BZ3Z08050	M8 x 50	1,820	4	20
BZ3Z08060	M8 x 60	1,820	4	20
BZ3Z08070	M8 x 70	1,820	4	20
BZ3Z08080	M8 x 80	1,820	4	20
BZ3Z10030	M10 x 30	1,820	2	20
BZ3Z10040	M10 x 40	1,820	2	20
BZ3Z10050	M10 x 50	1,820	2	20

 Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VD93304008	M4 x 8	5,479	100	8
VD93304010	M4 x 10	5,710	100	8
VD93304012	M4 x 12	5,830	100	8
VD93304016	M4 x 16	6,223	100	8
VD93304020	M4 x 20	7,166	100	8
VD93304025	M4 x 25	6,660	80	8
VD93304030	M4 x 30	7,068	80	8
VD93304040	M4 x 40	5,741	50	8
VD93304050	M4 x 50	6,289	40	8
VD93304060	M4 x 60	9,310	40	8
VD93305010	M5 x 10	6,501	100	8
VD93305012	M5 x 12	5,491	80	8
VD93305016	M5 x 16	6,011	80	8
VD93305020	M5 x 20	5,864	70	8
VD93305025	M5 x 25	5,900	60	8
VD93305030	M5 x 30	4,728	40	8
VD93305040	M5 x 40	4,532	30	8
VD93305050	M5 x 50	3,848	15	8
VD93305060	M5 x 60	4,054	15	8
VD93305070	M5 x 70	3,727	10	8
VD93306016	M6 x 16	4,933	50	8
VD93306020	M6 x 20	5,593	50	8
VD93306025	M6 x 25	5,532	45	8
VD93306030	M6 x 30	5,655	40	8
VD93306040	M6 x 40	5,332	30	8
VD93306050	M6 x 50	3,848	15	8
VD93306060	M6 x 60	4,329	15	8
VD93306070	M6 x 70	4,933	15	8
VD93308016	M8 x 16	8,087	40	8
VD93308020	M8 x 20	7,878	35	8
VD93308025	M8 x 25	7,626	30	8
VD93308030	M8 x 30	7,344	25	8
VD93308040	M8 x 40	5,843	20	8
VD93308050	M8 x 50	5,558	15	8
VD93308060	M8 x 60	6,669	15	8
VD93308070	M8 x 70	8,300	15	8
VD93308080	M8 x 80	7,175	10	8
VD93308100	M8 x 100	9,554	10	8
VD93310020	M10 x 20	5,814	15	8
VD93310030	M10 x 30	7,474	15	8
VD93310040	M10 x 40	5,484	10	8
VD93310050	M10 x 50	6,612	10	8
VD93310060	M10 x 60	7,365	10	8
VD93310070	M10 x 70	8,370	10	8
VD93310080	M10 x 80	9,747	10	8
VD93312030	M12 x 30	6,707	10	8
VD93312040	M12 x 40	6,558	8	8
VD93312050	M12 x 50	5,693	6	8
VD93312060	M12 x 60	6,324	6	8
VD93312070	M12 x 70	7,451	6	8
VD93312080	M12 x 80	9,155	6	8

DIN-933

Verzinkt



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

DIN-933

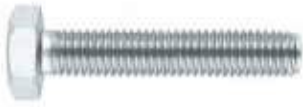
Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf. 8.8

DIN-933 A2

EDELSTAHL



Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	€/100				CODE	ABMESSUNG	€/100			
D933IM04010	M4 x 10	10,247	7	500	12.000	D933IM10040	M10 x 40	94,637	17	200	-
D933IM04016	M4 x 16	12,270	7	500	12.000	D933IM10050	M10 x 50	112,740	17	200	-
D933IM04020	M4 x 20	14,120	7	500	8.000	D933IM10060	M10 x 60	129,103	17	100	600
D933IM04025	M4 x 25	15,227	7	500	8.000	D933IM10070	M10 x 70	145,627	17	100	400
D933IM04030	M4 x 30	17,443	7	500	6.000	D933IM10080	M10 x 80	171,350	17	100	400
D933IM04035	M4 x 35	21,410	7	250	6.000	D933IM10090	M10 x 90	193,050	17	50	300
D933IM04040	M4 x 40	23,807	7	250	6.000	D933IM10100	M10 x 100	217,823	17	50	300
D933IM05010	M5 x 10	10,703	8	500	8.000	D933IM12020	M12 x 20	117,413	19	100	600
D933IM05016	M5 x 16	12,550	8	500	-	D933IM12030	M12 x 30	122,127	19	100	600
D933IM05020	M5 x 20	14,210	8	500	6.000	D933IM12040	M12 x 40	137,637	19	100	400
D933IM05025	M5 x 25	16,333	8	500	4.000	D933IM12050	M12 x 50	158,837	19	100	400
D933IM05030	M5 x 30	18,917	8	500	4.000	D933IM12060	M12 x 60	181,040	19	100	400
D933IM05035	M5 x 35	20,950	8	250	3.000	D933IM12070	M12 x 70	203,477	19	100	-
D933IM05040	M5 x 40	23,530	8	250	3.000	D933IM12080	M12 x 80	254,237	19	50	300
D933IM05050	M5 x 50	28,793	8	250	3.000	D933IM12090	M12 x 90	278,347	19	50	300
D933IM06010	M6 x 10	17,957	10	250	6.000	D933IM12100	M12 x 100	302,463	19	25	150
D933IM06016	M6 x 16	19,027	10	250	4.000	D933IM14030	M14 x 30	230,133	22	50	300
D933IM06020	M6 x 20	22,040	10	250	4.000	D933IM14040	M14 x 40	252,050	22	50	300
D933IM06025	M6 x 25	22,900	10	250	3.000	D933IM14050	M14 x 50	287,120	22	50	300
D933IM06030	M6 x 30	26,607	10	250	3.000	D933IM14060	M14 x 60	326,570	22	50	200
D933IM06035	M6 x 35	30,083	10	250	2.000	D933IM14070	M14 x 70	363,830	22	50	200
D933IM06040	M6 x 40	33,253	10	250	2.000	D933IM14080	M14 x 80	390,803	22	25	150
D933IM06050	M6 x 50	39,467	10	250	1.500	D933IM14100	M14 x 100	536,020	22	25	150
D933IM08016	M8 x 16	35,107	13	200	1.600	D933IM16030	M16 x 30	254,127	24	50	300
D933IM08020	M8 x 20	38,053	13	200	1.600	D933IM16040	M16 x 40	263,850	24	50	200
D933IM08025	M8 x 25	42,957	13	200	1.600	D933IM16050	M16 x 50	300,910	24	50	200
D933IM08030	M8 x 30	47,760	13	200	1.200	D933IM16060	M16 x 60	342,337	24	50	200
D933IM08035	M8 x 35	52,550	13	200	1.200	D933IM16070	M16 x 70	381,587	24	25	150
D933IM08040	M8 x 40	58,007	13	200	1.200	D933IM16080	M16 x 80	423,013	24	25	150
D933IM08050	M8 x 50	69,797	13	200	800	D933IM16090	M16 x 90	499,193	24	25	150
D933IM08060	M8 x 60	79,660	13	200	800	D933IM16100	M16 x 100	540,750	24	25	100
D933IM08070	M8 x 70	95,460	13	200	800	D933IM18030	M18 x 30	508,053	27	25	100
D933IM08080	M8 x 80	109,107	13	100	600	D933IM18040	M18 x 40	537,343	27	25	200
D933IM08090	M8 x 90	120,883	13	100	600	D933IM18050	M18 x 50	586,980	27	25	150
D933IM08100	M8 x 100	135,633	13	100	600	D933IM18060	M18 x 60	656,030	27	25	150
D933IM10020	M10 x 20	71,523	17	200	800	D933IM18070	M18 x 70	729,387	27	25	100
D933IM10025	M10 x 25	75,013	17	200	800	D933IM18080	M18 x 80	798,460	27	25	100
D933IM10030	M10 x 30	82,200	17	200	800	D933IM18090	M18 x 90	867,520	27	25	100
D933IM10035	M10 x 35	89,617	17	200	800	D933IM18100	M18 x 100	936,573	27	25	100

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZ3I04010	M4 x 10	2,302	6	20
BZ3I04016	M4 x 16	2,302	6	20
BZ3I04020	M4 x 20	2,302	6	20
BZ3I04030	M4 x 30	2,302	6	20
BZ3I04040	M4 x 40	2,302	6	20
BZ3I05010	M5 x 10	2,302	6	20
BZ3I05016	M5 x 16	2,302	6	20
BZ3I05020	M5 x 20	2,302	6	20
BZ3I05030	M5 x 30	2,302	6	20
BZ3I05040	M5 x 40	2,302	6	20
BZ3I05050	M5 x 50	2,302	6	20
BZ3I06016	M6 x 16	2,302	6	20
BZ3I06020	M6 x 20	2,302	6	20
BZ3I06025	M6 x 25	2,302	6	20
BZ3I06030	M6 x 30	2,302	6	20
BZ3I06040	M6 x 40	2,302	6	20
BZ3I06050	M6 x 50	2,302	6	20
BZ3I08016	M8 x 16	2,302	4	20
BZ3I08020	M8 x 20	2,302	4	20
BZ3I08025	M8 x 25	2,302	4	20
BZ3I08030	M8 x 30	2,302	4	20
BZ3I08040	M8 x 40	2,302	4	20
BZ3I08050	M8 x 50	2,302	4	20
BZ3I08060	M8 x 60	2,302	4	20
BZ3I10020	M10 x 20	2,302	2	20
BZ3I10030	M10 x 30	2,302	2	20
BZ3I10040	M10 x 40	2,302	2	20

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHEL	STK	SCHACHEL
VD933I04010	M4 x 10	5,617	40	8
VD933I04016	M4 x 16	6,729	40	8
VD933I04020	M4 x 20	7,460	40	8
VD933I04030	M4 x 30	7,175	30	8
VD933I04040	M4 x 40	7,859	25	8
VD933I05010	M5 x 10	5,874	40	8
VD933I05016	M5 x 16	6,885	40	8
VD933I05020	M5 x 20	7,797	40	8
VD933I05030	M5 x 30	5,187	20	8
VD933I05040	M5 x 40	6,453	20	8
VD933I05050	M5 x 50	4,145	10	8
VD933I06010	M6 x 10	7,388	30	8
VD933I06016	M6 x 16	7,536	30	8
VD933I06020	M6 x 20	8,733	30	8
VD933I06025	M6 x 25	7,559	25	8
VD933I06030	M6 x 30	8,785	25	8
VD933I06040	M6 x 40	6,843	15	8
VD933I06050	M6 x 50	5,412	10	8
VD933I08016	M8 x 16	9,630	20	8
VD933I08020	M8 x 20	10,434	20	8
VD933I08025	M8 x 25	11,780	20	8
VD933I08030	M8 x 30	9,826	15	8
VD933I08040	M8 x 40	7,954	10	8
VD933I08050	M8 x 50	9,569	10	8
VD933I08060	M8 x 60	10,925	10	8
VD933I10020	M10 x 20	9,807	10	8
VD933I10030	M10 x 30	11,274	10	8

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHEL	STK	SCHACHEL
VD933I10040	M10 x 40	12,977	10	8
VD933I10050	M10 x 50	15,459	10	8
VD933I10060	M10 x 60	17,701	10	8

Sechskantschrauben mit Schaft. 8.8

DIN-931

METALL



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

CODE	ABMESSUNG	€/100			
D931806030	M6 x 30	11,740	10	250	3.000
D931806035	M6 x 35	13,910	10	250	2.000
D931806040	M6 x 40	14,923	10	250	2.000
D931806045	M6 x 45	16,803	10	250	2.000
D931806050	M6 x 50	17,827	10	250	1.500
D931806060	M6 x 60	21,673	10	100	1.200
D931806070	M6 x 70	27,630	10	100	1.200
D931808030	M8 x 30	24,117	13	200	1.200
D931808035	M8 x 35	25,523	13	200	1.200
D931808040	M8 x 40	27,190	13	200	1.200
D931808045	M8 x 45	30,033	13	200	1.200
D931808050	M8 x 50	31,873	13	250	1.000
D931808060	M8 x 60	37,543	13	250	-
D931808070	M8 x 70	46,037	13	250	-
D931808080	M8 x 80	60,650	13	100	600
D931808090	M8 x 90	75,610	13	100	600
D931808100	M8 x 100	81,433	13	100	600
D931808110	M8 x 110	87,283	13	100	400
D931808120	M8 x 120	96,770	13	100	400
D931808130	M8 x 130	106,370	13	50	400
D931808140	M8 x 140	109,977	13	50	400
D931808150	M8 x 150	116,910	13	50	400
D931810035	M10 x 35	45,940	17	200	800
D931810040	M10 x 40	47,287	17	200	-
D931810045	M10 x 45	53,280	17	200	-
D931810050	M10 x 50	62,203	17	200	-
D931810060	M10 x 60	63,307	17	100	600
D931810070	M10 x 70	70,617	17	100	400
D931810080	M10 x 80	83,240	17	100	400
D931810090	M10 x 90	97,367	17	50	300
D931810100	M10 x 100	108,147	17	50	300
D931810110	M10 x 110	121,923	17	50	300
D931810120	M10 x 120	131,540	17	50	300
D931810130	M10 x 130	142,357	17	50	200
D931810140	M10 x 140	145,830	17	50	200
D931810150	M10 x 150	158,307	17	25	200
D931812040	M12 x 40	67,427	19	100	400
D931812045	M12 x 45	77,087	19	100	400
D931812050	M12 x 50	84,683	19	100	400
D931812060	M12 x 60	87,700	19	100	400
D931812070	M12 x 70	102,953	19	100	400
D931812080	M12 x 80	124,810	19	50	300
D931812090	M12 x 90	129,183	19	50	200
D931812100	M12 x 100	141,290	19	25	200
D931812110	M12 x 110	165,127	19	25	200
D931812120	M12 x 120	177,593	19	25	200

CODE	ABMESSUNG	€/100			
D931812130	M12 x 130	196,080	19	25	200
D931812140	M12 x 140	205,827	19	25	-
D931812150	M12 x 150	215,917	19	10	120
D931814050	M14 x 50	138,117	22	50	300
D931814060	M14 x 60	156,860	22	50	200
D931814070	M14 x 70	175,953	22	50	200
D931814080	M14 x 80	192,650	22	25	150
D931814090	M14 x 90	230,743	22	25	150
D931814100	M14 x 100	266,343	22	25	150
D931814110	M14 x 110	292,273	22	25	150
D931814120	M14 x 120	297,997	22	25	150
D931814130	M14 x 130	304,577	22	25	100
D931814140	M14 x 140	311,653	22	25	100
D931814150	M14 x 150	329,407	22	10	120
D931816050	M16 x 50	172,183	24	50	200
D931816060	M16 x 60	175,793	24	50	200
D931816070	M16 x 70	183,717	24	25	150
D931816080	M16 x 80	204,897	24	25	150
D931816090	M16 x 90	226,013	24	25	150
D931816100	M16 x 100	268,803	24	25	100
D931816110	M16 x 110	296,147	24	25	100
D931816120	M16 x 120	316,593	24	25	100
D931816130	M16 x 130	333,997	24	25	100
D931816140	M16 x 140	343,457	24	25	100
D931816150	M16 x 150	380,527	24	10	80
D931818060	M18 x 60	315,007	27	25	150
D931818070	M18 x 70	328,123	27	25	100
D931818080	M18 x 80	370,637	27	25	100
D931818090	M18 x 90	380,013	27	25	100
D931818100	M18 x 100	414,430	27	25	100
D931818110	M18 x 110	439,517	27	10	80
D931818120	M18 x 120	496,293	27	10	80
D931818130	M18 x 130	655,727	27	10	80
D931818140	M18 x 140	699,947	27	10	80
D931818150	M18 x 150	744,373	27	10	-
D931820060	M20 x 60	325,337	30	25	100
D931820070	M20 x 70	360,340	30	25	100
D931820080	M20 x 80	397,157	30	25	100
D931820090	M20 x 90	481,990	30	25	100
D931820100	M20 x 100	554,363	30	25	-
D931820110	M20 x 110	622,013	30	10	-
D931820120	M20 x 120	671,787	30	10	-
D931820130	M20 x 130	718,783	30	10	-
D931820140	M20 x 140	765,517	30	10	60
D931820150	M20 x 150	814,787	30	5	30

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZ93106030	M6 x 30	1,820	6	20
BZ93106040	M6 x 40	1,820	6	20
BZ93106050	M6 x 50	1,820	6	20
BZ93106060	M6 x 60	1,820	4	20
BZ93106070	M6 x 70	1,820	4	20
BZ93108030	M8 x 30	1,820	4	20
BZ93108040	M8 x 40	1,820	4	20
BZ93108050	M8 x 50	1,820	4	20
BZ93108060	M8 x 60	1,820	4	20
BZ93108070	M8 x 70	1,820	4	20
BZ93108080	M8 x 80	1,820	4	20

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VD93106030	M6 x 30	6,429	40	8
VD93106040	M6 x 40	6,128	30	8
VD93106050	M6 x 50	4,063	15	8
VD93106060	M6 x 60	4,544	15	8
VD93106070	M6 x 70	5,406	15	8
VD93108030	M8 x 30	7,707	25	8
VD93108040	M8 x 40	6,700	20	8
VD93108050	M8 x 50	5,890	15	8
VD93108060	M8 x 60	6,938	15	8
VD93108070	M8 x 70	8,509	15	8
VD93108080	M8 x 80	7,474	10	8
VD93110040	M10 x 40	6,185	10	8
VD93110050	M10 x 50	7,667	10	8
VD93110060	M10 x 60	7,802	10	8
VD93110070	M10 x 70	8,699	10	8
VD93110080	M10 x 80	10,253	10	8
VD93112050	M12 x 50	6,261	6	8
VD93112060	M12 x 60	6,764	6	8
VD93112070	M12 x 70	7,610	6	8
VD93112080	M12 x 80	9,225	6	8

DIN-6921

Sechskantschrauben mit Flansch. 8.8




DIN-6921

METALL



Verzinkt


 In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.

CODE	ABMESSUNG	€/100			
D692105010	M5 x 10	7,767	8	500	6.000
D692105012	M5 x 12	8,457	8	500	4.000
D692105016	M5 x 16	9,473	8	500	4.000
D692105020	M5 x 20	9,720	8	500	3.000
D692105025	M5 x 25	11,227	8	500	3.000
D692105030	M5 x 30	13,110	8	500	3.000
D692106010	M6 x 10	11,477	10	250	-
D692106012	M6 x 12	11,823	10	250	3.000
D692106016	M6 x 16	12,870	10	250	3.000
D692106020	M6 x 20	14,187	10	250	3.000
D692106025	M6 x 25	15,860	10	250	2.000
D692106030	M6 x 30	18,403	10	250	2.000
D692106035	M6 x 35	18,793	10	250	1.500
D692108012	M8 x 12	22,787	13	200	1.600
D692108016	M8 x 16	23,690	13	200	1.600
D692108020	M8 x 20	24,200	13	200	-
D692108025	M8 x 25	28,190	13	200	-
D692108030	M8 x 30	31,327	13	200	1.200
D692108035	M8 x 35	34,860	13	200	1.200
D692108040	M8 x 40	36,253	13	200	800
D692108050	M8 x 50	39,547	13	200	800
D692108060	M8 x 60	41,583	13	200	600
D692110020	M10 x 20	43,480	15	200	800
D692110025	M10 x 25	46,527	15	200	800
D692110030	M10 x 30	50,637	15	200	800
D692110035	M10 x 35	53,970	15	200	-
D692110040	M10 x 40	59,903	15	200	-
D692110050	M10 x 50	66,800	15	200	-
D692112025	M12 x 25	70,243	16	100	400
D692112030	M12 x 30	75,533	16	100	400
D692112035	M12 x 35	82,393	16	100	400
D692112040	M12 x 40	86,730	16	100	400
D692112045	M12 x 45	97,750	16	100	400
D692112050	M12 x 50	100,760	16	100	-
D692112060	M12 x 60	114,780	16	100	-

DIN-6921 A2

 Schraube DIN-6921.
Sechskantschraube mit Flansch.
Rostfreier Stahl A2

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	SCHLÜSSELWEITE		
692108020	M8 x 20	50,523	13	200	2.400
692108050	M8 x 50	80,817	13	100	600
692108070	M8 x 70	117,303	13	100	600

Zylinderschrauben mit Innensechskant 8.8

DIN-912

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100			
D91204008	M4 x 8	5,910	3	500	22.500
D91204010	M4 x 10	6,023	3	500	12.000
D91204012	M4 x 12	7,657	3	500	12.000
D91204016	M4 x 16	7,917	3	500	12.000
D91204020	M4 x 20	8,117	3	500	6.000
D91204025	M4 x 25	9,320	3	500	6.000
D91204030	M4 x 30	10,713	3	500	6.000
D91204035	M4 x 35	11,793	3	200	4.800
D91204040	M4 x 40	13,083	3	200	2.400
D91204045	M4 x 45	14,097	3	200	2.400
D91204050	M4 x 50	15,020	3	200	2.400
D91205008	M5 x 8	7,140	4	500	12.000
D91205010	M5 x 10	7,283	4	500	12.000
D91205012	M5 x 12	7,313	4	500	6.000
D91205016	M5 x 16	7,457	4	500	6.000
D91205020	M5 x 20	7,800	4	500	6.000
D91205025	M5 x 25	9,870	4	500	6.000
D91205030	M5 x 30	11,263	4	500	6.000
D91205035	M5 x 35	12,150	4	200	4.800
D91205040	M5 x 40	13,487	4	200	2.400
D91205045	M5 x 45	14,307	4	200	2.400
D91205050	M5 x 50	15,157	4	200	2.400
D91206010	M6 x 10	10,167	5	200	4.800
D91206012	M6 x 12	10,437	5	200	4.800
D91206016	M6 x 16	10,787	5	200	4.800
D91206020	M6 x 20	11,390	5	200	2.400
D91206025	M6 x 25	15,627	5	200	2.400
D91206030	M6 x 30	16,410	5	200	2.400
D91206035	M6 x 35	16,580	5	200	2.400
D91206040	M6 x 40	17,280	5	200	2.400
D91206045	M6 x 45	17,967	5	200	2.400
D91206050	M6 x 50	19,073	5	200	2.400
D91206060	M6 x 60	20,737	5	200	1.200
D91208010	M8 x 10	17,917	6	100	2.400
D91208012	M8 x 12	18,617	6	100	2.400
D91208016	M8 x 16	18,997	6	100	2.400
D91208020	M8 x 20	20,067	6	100	2.400

CODE	ABMESSUNG	€/100			
D91208025	M8 x 25	21,907	6	100	1.200
D91208030	M8 x 30	26,280	6	100	1.200
D91208035	M8 x 35	34,277	6	100	1.200
D91208040	M8 x 40	41,493	6	100	1.200
D91208045	M8 x 45	42,133	6	100	1.200
D91208050	M8 x 50	43,387	6	100	1.200
D91208060	M8 x 60	45,340	6	100	1.200
D91208070	M8 x 70	47,163	6	100	600
D91208080	M8 x 80	51,880	6	100	600
D91210016	M10 x 16	41,620	8	100	1.200
D91210020	M10 x 20	50,900	8	100	1.200
D91210025	M10 x 25	54,103	8	100	1.200
D91210030	M10 x 30	56,663	8	100	1.200
D91210035	M10 x 35	64,093	8	100	600
D91210040	M10 x 40	69,740	8	100	600
D91210045	M10 x 45	76,823	8	100	600
D91210050	M10 x 50	78,960	8	100	600
D91210060	M10 x 60	89,980	8	100	600
D91210070	M10 x 70	97,743	8	100	600
D91210080	M10 x 80	102,620	8	50	600
D91210090	M10 x 90	104,417	8	50	300
D91210100	M10 x 100	111,123	8	50	300
D91212020	M12 x 20	72,243	10	100	600
D91212025	M12 x 25	73,677	10	100	600
D91212030	M12 x 30	77,100	10	100	600
D91212035	M12 x 35	81,667	10	100	600
D91212040	M12 x 40	85,340	10	100	600
D91212045	M12 x 45	90,490	10	100	600
D91212050	M12 x 50	96,627	10	50	600
D91212060	M12 x 60	109,727	10	50	300
D91212070	M12 x 70	130,780	10	50	300
D91212080	M12 x 80	144,007	10	50	300
D91212090	M12 x 90	158,413	10	50	300
D91212100	M12 x 100	177,420	10	50	300
D91212110	M12 x 110	198,707	10	50	300
D91212120	M12 x 120	215,597	10	50	300



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHEL	STK	SCHACHEL
VD91204010	M4 x 10	12,081	150	8
VD91204012	M4 x 12	13,212	125	8
VD91204020	M4 x 20	10,979	100	8
VD91204030	M4 x 30	6,073	40	8
VD91204040	M4 x 40	4,306	20	8
VD91204050	M4 x 50	6,410	20	8
VD91205010	M5 x 10	10,457	100	8
VD91205012	M5 x 12	10,567	100	8
VD91205016	M5 x 16	8,942	90	8
VD91205020	M5 x 20	7,588	70	8
VD91205025	M5 x 25	8,011	60	8
VD91205030	M5 x 30	6,812	40	8
VD91205040	M5 x 40	4,487	20	8
VD91205050	M5 x 50	4,836	20	8
VD91206010	M6 x 10	7,116	50	8
VD91206012	M6 x 12	6,916	50	8
VD91206016	M6 x 16	6,790	50	8
VD91206020	M6 x 20	7,698	50	8
VD91206025	M6 x 25	11,640	50	8
VD91206030	M6 x 30	8,258	35	8
VD91206040	M6 x 40	7,840	30	8
VD91206050	M6 x 50	4,700	15	8
VD91206060	M6 x 60	5,089	15	8
VD91208010	M8 x 10	7,688	30	8
VD91208016	M8 x 16	7,783	30	8
VD91208020	M8 x 20	7,907	30	8
VD91208030	M8 x 30	7,113	20	8
VD91208040	M8 x 40	11,270	20	8
VD91208050	M8 x 50	6,128	10	8
VD91208060	M8 x 60	6,419	10	8

DIN-603/93

Flachrundschrauben mit Vierkantansatz und Sechskantmutter

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100				CODE	ABMESSUNG	€/100			
D603905016	M5 x 16	9,477	PC5	500	6.000	D603908120	M8 x 120	73,010	PC8	50	300
D603905020	M5 x 20	9,770	PC5	500	3.000	D603908130	M8 x 130	80,977	PC8	50	300
D603905025	M5 x 25	10,990	PC5	500	3.000	D603908140	M8 x 140	92,500	PC8	50	300
D603905030	M5 x 30	11,147	PC5	500	3.000	D603908150	M8 x 150	100,157	PC8	50	300
D603905035	M5 x 35	14,460	PC5	200	2.400	D603910020	M10 x 20	47,463	PC10	100	600
D603905040	M5 x 40	14,730	PC5	200	2.400	D603910025	M10 x 25	48,187	PC10	100	600
D603905045	M5 x 45	17,057	PC5	200	2.400	D603910030	M10 x 30	62,927	PC10	100	600
D603905050	M5 x 50	18,893	PC5	200	2.400	D603910035	M10 x 35	65,507	PC10	100	600
D603905060	M5 x 60	21,977	PC5	100	1.200	D603910040	M10 x 40	66,580	PC10	100	600
D603905070	M5 x 70	24,607	PC5	100	1.200	D603910045	M10 x 45	71,097	PC10	100	600
D603905080	M5 x 80	29,500	PC5	100	1.200	D603910050	M10 x 50	72,177	PC10	100	600
D603906016	M6 x 16	13,887	PC5	200	2.400	D603910060	M10 x 60	86,113	PC10	50	300
D603906020	M6 x 20	14,110	PC6	200	2.400	D603910070	M10 x 70	93,427	PC10	50	300
D603906025	M6 x 25	15,043	PC6	200	2.400	D603910080	M10 x 80	105,857	PC10	50	300
D603906030	M6 x 30	15,793	PC6	200	1.200	D603910090	M10 x 90	115,133	PC10	50	300
D603906035	M6 x 35	17,557	PC6	200	2.400	D603910100	M10 x 100	120,810	PC10	50	300
D603906040	M6 x 40	17,790	PC6	200	1.200	D603910110	M10 x 110	136,400	PC10	25	300
D603906045	M6 x 45	20,800	PC6	200	1.200	D603910120	M10 x 120	144,740	PC10	25	300
D603906050	M6 x 50	22,010	PC6	200	1.200	D603910130	M10 x 130	150,527	PC10	25	150
D603906060	M6 x 60	25,353	PC6	100	1.200	D603910140	M10 x 140	168,507	PC10	25	150
D603906070	M6 x 70	30,543	PC6	100	1.200	D603910150	M10 x 150	183,467	PC10	25	150
D603906080	M6 x 80	30,903	PC6	100	600	D603910160	M10 x 160	191,900	PC10	25	100
D603906090	M6 x 90	48,223	PC6	100	600	D603910180	M10 x 180	223,217	PC10	25	100
D603906100	M6 x 100	51,757	PC6	100	600	D603910200	M10 x 200	235,853	PC10	25	75
D603906110	M6 x 110	59,517	PC6	100	600	D603912030	M12 x 30	102,073	PC12	50	300
D603906120	M6 x 120	65,050	PC6	100	600	D603912035	M12 x 35	107,530	PC12	50	300
D603906130	M6 x 130	71,553	PC6	100	600	D603912040	M12 x 40	119,623	PC12	50	300
D603906140	M6 x 140	80,833	PC6	100	600	D603912045	M12 x 45	129,063	PC12	50	300
D603906150	M6 x 150	88,443	PC6	100	600	D603912050	M12 x 50	135,790	PC12	50	300
D603908016	M8 x 16	25,887	PC8	200	1.200	D603912060	M12 x 60	147,947	PC12	25	300
D603908020	M8 x 20	27,313	PC8	200	1.200	D603912070	M12 x 70	201,190	PC12	25	300
D603908025	M8 x 25	27,467	PC8	200	1.200	D603912080	M12 x 80	207,240	PC12	25	150
D603908030	M8 x 30	29,170	PC8	200	1.200	D603912100	M12 x 100	216,533	PC12	25	150
D603908035	M8 x 35	31,373	PC8	200	1.200	D603912120	M12 x 120	223,173	PC12	25	150
D603908040	M8 x 40	32,620	PC8	200	1.200	D603912140	M12 x 140	238,953	PC12	25	150
D603908045	M8 x 45	37,243	PC8	200	1.200	D603912160	M12 x 160	273,173	PC12	25	100
D603908050	M8 x 50	40,943	PC8	100	1.200	D603912180	M12 x 180	306,037	PC12	25	100
D603908060	M8 x 60	45,903	PC8	100	600	D603912200	M12 x 200	335,860	PC12	10	40
D603908070	M8 x 70	49,010	PC8	100	600	D603912220	M12 x 220	409,643	PC12	10	30
D603908080	M8 x 80	56,643	PC8	100	400	D603912240	M12 x 240	457,257	PC12	10	30
D603908090	M8 x 90	69,697	PC8	100	600	D603912260	M12 x 260	509,767	PC12	10	20
D603908100	M8 x 100	71,213	PC8	100	600	D603912280	M12 x 280	557,113	PC12	10	20
D603908110	M8 x 110	72,583	PC8	50	300	D603912300	M12 x 300	618,520	PC12	10	20

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZ603905020	M5 x 20	2,302	10	15
BZ603905030	M5 x 30	2,302	10	15
BZ603905040	M5 x 40	2,302	4	15
BZ603905050	M5 x 50	2,302	4	15
BZ603906016	M6 x 16	2,302	4	15
BZ603906020	M6 x 20	2,302	4	15
BZ603906030	M6 x 30	2,302	4	15
BZ603906040	M6 x 40	2,302	4	15
BZ603906050	M6 x 50	2,302	4	15
BZ603906060	M6 x 60	2,302	2	15
BZ603906070	M6 x 70	2,302	2	15
BZ603906080	M6 x 80	2,302	2	15
BZ603908025	M8 x 25	2,302	4	15
BZ603908030	M8 x 30	2,302	4	15
BZ603908040	M8 x 40	2,302	4	15
BZ603908050	M8 x 50	2,302	2	15
BZ603908060	M8 x 60	2,302	2	15
BZ603908070	M8 x 70	2,302	2	15
BZ603908080	M8 x 80	2,302	2	12
BZ603908090	M8 x 90	2,302	2	12
BZ603910025	M10 x 25	2,302	2	10
BZ603910030	M10 x 30	2,302	2	10
BZ603910040	M10 x 40	2,302	2	10
BZ603910050	M10 x 50	2,302	2	10

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VD603905020	M5 x 20	6,049	50	8
VD603905030	M5 x 30	6,071	40	8
VD603905040	M5 x 40	7,175	40	8
VD603905050	M5 x 50	8,357	35	8
VD603906016	M6 x 16	5,127	30	8
VD603906020	M6 x 20	5,190	30	8
VD603906030	M6 x 30	5,871	30	8
VD603906040	M6 x 40	5,517	25	8
VD603906050	M6 x 50	6,947	25	8
VD603906060	M6 x 60	8,011	25	8
VD603906070	M6 x 70	10,039	25	8
VD603906080	M6 x 80	7,809	20	8
VD603908025	M8 x 25	5,729	15	8
VD603908030	M8 x 30	5,976	15	8
VD603908040	M8 x 40	6,185	15	8
VD603908050	M8 x 50	7,759	15	8
VD603908060	M8 x 60	6,966	12	8
VD603908070	M8 x 70	6,194	10	8
VD603908080	M8 x 80	7,156	10	8
VD603908090	M8 x 90	8,892	10	8
VD603908100	M8 x 100	8,927	10	8
VD603910025	M10 x 25	9,136	15	8
VD603910030	M10 x 30	7,949	10	8
VD603910040	M10 x 40	8,249	10	8

Sichtfensterverpackungen


CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VD603910050	M10 x 50	8,372	8	8
VD603910060	M10 x 60	9,569	8	8
VD603910070	M10 x 70	9,890	8	8
VD603910080	M10 x 80	11,270	8	8

Flachrundschrauben mit Vierkantansatz und Sechskantmuttern. Rostfreier Stahl A2

DIN-603

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
D603I08016	M8 x 16	42,047	200	2.400





In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.



Senkschrauben mit niedrigem Vierkantansatz 8.8. mit Mutter

DIN-608

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
D60810035	10 x 35	67,450	100	600
D60810040	10 x 40	69,587	100	600
D60810045	10 x 45	76,767	100	600
D60810050	10 x 50	81,737	100	400
D60810060	10 x 60	95,823	100	400
D60811040	11 x 40	78,700	50	300
D60811045	11 x 45	86,717	50	300
D60811050	11 x 50	92,120	50	300
D60811060	11 x 60	108,373	50	300
D60811070	11 x 70	121,570	50	300
D60811080	11 x 80	137,253	50	200
D60811090	11 x 90	152,180	50	200

CODE	ABMESSUNG	€/100		
D60812040	12 x 40	96,457	50	300
D60812045	12 x 45	101,463	50	300
D60812050	12 x 50	107,107	50	300
D60812060	12 x 60	123,563	50	200
D60812070	12 x 70	137,213	50	200
D60812080	12 x 80	151,297	50	200
D60812090	12 x 90	169,727	50	200
D60812100	12 x 100	188,117	50	200




In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.



Zylinderschrauben mit Schlitz, 4.8

DIN-84

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
T0840304Z	M3 x 4	1,953	1.000	45.000
T0840306Z	M3 x 6	1,973	1.000	30.000
T0840308Z	M3 x 8	2,003	1.000	30.000
T0840310Z	M3 x 10	2,060	1.000	24.000
T0840312Z	M3 x 12	2,500	1.000	24.000
T0840316Z	M3 x 16	2,513	1.000	16.000
T0840320Z	M3 x 20	3,103	1.000	12.000
T0840325Z	M3 x 25	4,060	1.000	12.000
T0840330Z	M3 x 30	4,670	500	6.000
T0840335Z	M3 x 35	5,370	500	6.000
T0840340Z	M3 x 40	6,487	500	6.000
T0840406Z	M4 x 6	2,953	500	15.000
T0840408Z	M4 x 8	3,017	500	12.000
T0840410Z	M4 x 10	3,157	500	12.000
T0840412Z	M4 x 12	3,313	500	12.000
T0840416Z	M4 x 16	3,667	500	8.000
T0840420Z	M4 x 20	3,850	500	8.000
T0840425Z	M4 x 25	4,360	500	6.000
T0840435Z	M4 x 35	6,690	250	3.000
T0840445Z	M4 x 45	9,453	250	3.000
T0840450Z	M4 x 50	11,210	250	3.000
T0840460Z	M4 x 60	13,373	250	3.000
T0840470Z	M4 x 70	16,247	100	1.200
T0840506Z	M5 x 6	4,260	500	8.000

CODE	ABMESSUNG	€/100		
T0840508Z	M5 x 8	4,307	500	12.000
T0840510Z	M5 x 10	4,453	500	8.000
T0840512Z	M5 x 12	5,193	250	7.500
T0840516Z	M5 x 16	5,860	250	6.000
T0840520Z	M5 x 20	5,923	250	6.000
T0840525Z	M5 x 25	6,627	250	4.000
T0840530Z	M5 x 30	8,147	250	4.000
T0840535Z	M5 x 35	9,453	250	3.000
T0840540Z	M5 x 40	9,653	250	3.000
T0840545Z	M5 x 45	11,477	250	3.000
T0840550Z	M5 x 50	13,260	250	3.000
T0840560Z	M5 x 60	15,703	250	1.500
T0840608Z	M6 x 8	6,410	250	1.500
T0840610Z	M6 x 10	6,573	250	4.000
T0840616Z	M6 x 16	8,157	250	4.000
T0840620Z	M6 x 20	8,647	250	3.000
T0840625Z	M6 x 25	9,940	250	3.000
T0840630Z	M6 x 30	11,017	250	3.000
T0840635Z	M6 x 35	12,500	250	1.500
T0840640Z	M6 x 40	12,900	250	1.500
T0840645Z	M6 x 45	14,367	250	1.500
T0840650Z	M6 x 50	15,697	250	1.500
T0840660Z	M6 x 60	17,430	250	1.500



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

DIN-7985

Linsenschrauben mit PH, 4.8

METALL



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

CODE	ABMESSUNG	€/100	PH	1.000	30.000	CODE	ABMESSUNG	€/100	PH	500	8.000
T9850306Z	M3 x 6	1,677	PH1	1.000	30.000	T9850510Z	M5 x 10	4,977	PH2	500	8.000
T9850308Z	M3 x 8	1,693	PH1	1.000	30.000	T9850512Z	M5 x 12	5,500	PH2	250	6.000
T9850310Z	M3 x 10	1,717	PH1	1.000	24.000	T9850516Z	M5 x 16	5,917	PH2	250	4.000
T9850312Z	M3 x 12	1,887	PH1	1.000	24.000	T9850520Z	M5 x 20	6,363	PH2	250	4.000
T9850316Z	M3 x 16	2,027	PH1	1.000	16.000	T9850525Z	M5 x 25	7,197	PH2	250	4.000
T9850320Z	M3 x 20	2,460	PH1	1.000	12.000	T9850530Z	M5 x 30	7,940	PH2	250	2.000
T9850325Z	M3 x 25	2,947	PH1	500	12.000	T9850535Z	M5 x 35	9,507	PH2	250	3.000
T9850330Z	M3 x 30	3,567	PH1	500	12.000	T9850540Z	M5 x 40	10,603	PH2	250	3.000
T9850406Z	M4 x 6	2,630	PH2	500	12.000	T9850545Z	M5 x 45	10,890	PH2	250	2.000
T9850408Z	M4 x 8	2,660	PH2	500	12.000	T9850550Z	M5 x 50	13,937	PH2	250	2.000
T9850410Z	M4 x 10	3,213	PH2	500	12.000	T9850608Z	M6 x 8	7,360	PH3	250	6.000
T9850412Z	M4 x 12	3,297	PH2	500	8.000	T9850610Z	M6 x 10	7,467	PH3	250	4.000
T9850416Z	M4 x 16	3,593	PH2	500	8.000	T9850612Z	M6 x 12	8,083	PH3	250	4.000
T9850420Z	M4 x 20	3,797	PH2	500	8.000	T9850616Z	M6 x 16	8,273	PH3	250	4.000
T9850425Z	M4 x 25	4,543	PH2	500	6.000	T9850620Z	M6 x 20	9,757	PH3	250	3.000
T9850430Z	M4 x 30	5,470	PH2	500	6.000	T9850625Z	M6 x 25	10,797	PH3	250	3.000
T9850435Z	M4 x 35	7,213	PH2	250	3.000	T9850630Z	M6 x 30	11,643	PH3	250	3.000
T9850440Z	M4 x 40	7,547	PH2	250	3.000	T9850635Z	M6 x 35	13,140	PH3	250	3.000
T9850450Z	M4 x 50	9,803	PH2	250	3.000	T9850640Z	M6 x 40	14,637	PH3	250	1.500
T9850506Z	M5 x 6	4,683	PH2	500	8.000	T9850650Z	M6 x 50	17,917	PH3	250	1.500
T9850508Z	M5 x 8	4,777	PH2	500	8.000	T9850660Z	M6 x 60	19,320	PH3	250	1.500

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZT9850306Z	M3 x 6	1,820	10	20
BZT9850310Z	M3 x 10	1,820	10	20
BZT9850316Z	M3 x 16	1,820	6	20
BZT9850320Z	M3 x 20	1,820	6	20
BZT9850330Z	M3 x 30	1,820	6	20
BZT9850416Z	M4 x 16	1,820	6	20
BZT9850420Z	M4 x 20	1,820	6	20
BZT9850430Z	M4 x 30	1,820	6	20
BZT9850510Z	M5 x 10	1,820	6	20
BZT9850520Z	M5 x 20	1,820	6	20
BZT9850525Z	M5 x 25	1,820	6	20
BZT9850530Z	M5 x 30	1,820	6	20
BZT9850540Z	M5 x 40	1,820	6	20
BZT9850610Z	M6 x 10	1,820	6	20
BZT9850616Z	M6 x 16	1,820	6	20
BZT9850620Z	M6 x 20	1,820	6	20
BZT9850625Z	M6 x 25	1,820	6	20
BZT9850630Z	M6 x 30	1,820	6	20
BZT9850640Z	M6 x 40	1,820	6	15
BZT9850650Z	M6 x 50	1,820	4	15
BZT9850660Z	M6 x 60	1,820	4	15

Sichtfensterverpackungen



CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VT9850306Z	M3 x 6	3,914	150	8
VT9850310Z	M3 x 10	4,154	150	8
VT9850316Z	M3 x 16	3,683	100	8
VT9850320Z	M3 x 20	3,917	100	8
VT9850330Z	M3 x 30	4,367	100	8
VT9850406Z	M4 x 6	3,940	100	8
VT9850408Z	M4 x 8	4,012	100	8
VT9850410Z	M4 x 10	4,228	100	8
VT9850416Z	M4 x 16	4,605	100	8
VT9850420Z	M4 x 20	4,864	100	8
VT9850506Z	M5 x 6	5,089	100	8
VT9850510Z	M5 x 10	5,320	100	8
VT9850512Z	M5 x 12	5,080	70	8
VT9850516Z	M5 x 16	5,199	70	8
VT9850520Z	M5 x 20	5,586	70	8
VT9850530Z	M5 x 30	5,165	50	8
VT9850540Z	M5 x 40	6,546	50	8
VT9850550Z	M5 x 50	8,560	50	8
VT9850610Z	M6 x 10	6,666	70	8
VT9850612Z	M6 x 12	7,106	70	8
VT9850616Z	M6 x 16	7,274	70	8
VT9850620Z	M6 x 20	7,318	50	8
VT9850630Z	M6 x 30	7,189	50	8
VT9850640Z	M6 x 40	9,032	50	8
VT9850650Z	M6 x 50	11,125	50	8
VT9850660Z	M6 x 60	11,920	50	8



Senkschrauben mit Schlitz, 4.8

DIN-963

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
T9630410Z	M4 x 10	2,850	500	22.500
T9630412Z	M4 x 12	3,007	500	22.500
T9630416Z	M4 x 16	3,080	500	12.000
T9630420Z	M4 x 20	3,220	500	12.000
T9630430Z	M4 x 30	4,630	500	6.000
T9630440Z	M4 x 40	5,853	250	3.000
T9630450Z	M4 x 50	8,680	250	3.000
T9630510Z	M5 x 10	3,257	500	12.000
T9630512Z	M5 x 12	3,860	500	12.000
T9630516Z	M5 x 16	4,010	250	7.500
T9630520Z	M5 x 20	4,670	250	6.000
T9630525Z	M5 x 25	5,803	250	6.000
T9630530Z	M5 x 30	5,987	250	4.000

CODE	ABMESSUNG	€/100		
T9630540Z	M5 x 40	9,243	250	3.000
T9630550Z	M5 x 50	11,180	250	3.000
T9630560Z	M5 x 60	13,490	250	1.500
T9630610Z	M6 x 10	5,260	250	11.250
T9630612Z	M6 x 12	5,487	250	11.250
T9630616Z	M6 x 16	5,803	250	6.000
T9630620Z	M6 x 20	6,790	250	4.000
T9630625Z	M6 x 25	7,640	250	3.000
T9630630Z	M6 x 30	8,680	250	3.000
T9630640Z	M6 x 40	10,723	250	1.500
T9630650Z	M6 x 50	12,173	250	1.500
T9630660Z	M6 x 60	13,460	250	1.500






In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.




Senkschrauben mit PH, 4.8

DIN-965

METALL





CODE	ABMESSUNG	€/100			
T9650306Z	M3 x 6	1,937	PH1	1.000	45.000
T9650308Z	M3 x 8	1,937	PH1	1.000	45.000
T9650310Z	M3 x 10	1,937	PH1	1.000	30.000
T9650312Z	M3 x 12	2,123	PH1	1.000	24.000
T9650316Z	M3 x 16	2,443	PH1	500	22.500
T9650320Z	M3 x 20	2,880	PH1	500	22.500
T9650325Z	M3 x 25	3,490	PH1	500	12.000
T9650408Z	M4 x 8	3,123	PH2	500	22.500
T9650410Z	M4 x 10	3,147	PH2	500	12.000
T9650412Z	M4 x 12	3,170	PH2	500	22.500
T9650416Z	M4 x 16	3,297	PH2	500	12.000
T9650420Z	M4 x 20	3,737	PH2	500	12.000
T9650425Z	M4 x 25	4,117	PH2	500	6.000
T9650430Z	M4 x 30	4,990	PH2	500	6.000
T9650435Z	M4 x 35	5,890	PH2	500	6.000
T9650440Z	M4 x 40	6,787	PH2	250	3.000
T9650450Z	M4 x 50	7,893	PH2	250	3.000
T9650510Z	M5 x 10	4,550	PH2	250	11.250
T9650512Z	M5 x 12	4,897	PH2	250	11.250

CODE	ABMESSUNG	€/100			
T9650516Z	M5 x 16	5,233	PH2	250	6.000
T9650520Z	M5 x 20	5,813	PH2	250	6.000
T9650525Z	M5 x 25	6,543	PH2	250	6.000
T9650530Z	M5 x 30	7,317	PH2	250	4.000
T9650535Z	M5 x 35	8,430	PH2	250	6.000
T9650540Z	M5 x 40	9,267	PH2	250	3.000
T9650550Z	M5 x 50	12,027	PH2	250	3.000
T9650560Z	M5 x 60	15,123	PH2	250	1.500
T9650610Z	M6 x 10	6,803	PH3	250	6.000
T9650612Z	M6 x 12	6,940	PH3	250	6.000
T9650616Z	M6 x 16	7,460	PH3	250	6.000
T9650620Z	M6 x 20	8,540	PH3	250	4.000
T9650625Z	M6 x 25	9,463	PH3	250	3.000
T9650630Z	M6 x 30	10,573	PH3	250	3.000
T9650635Z	M6 x 35	11,780	PH3	250	3.000
T9650640Z	M6 x 40	12,987	PH3	250	1.500
T9650660Z	M6 x 60	18,613	PH3	100	1.200
T9650650Z	M6 x 50	15,703	PH3	250	1.500





In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

 Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZT9650410Z	M4 x 10	1,820	6	20
BZT9650420Z	M4 x 20	1,820	6	20
BZT9650430Z	M4 x 30	1,820	6	20
BZT9650510Z	M5 x 10	1,820	6	20
BZT9650520Z	M5 x 20	1,820	6	20
BZT9650525Z	M5 x 25	1,820	6	20
BZT9650530Z	M5 x 30	1,820	6	20
BZT9650620Z	M6 x 20	1,820	6	20
BZT9650630Z	M6 x 30	1,820	6	20
BZT9650640Z	M6 x 40	1,820	6	20

 Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK 	SCHACHTEL 
VT9650306Z	M3 x 6	4,857	200	8
VT9650310Z	M3 x 10	4,719	200	8
VT9650408Z	M4 x 8	3,689	100	8
VT9650410Z	M4 x 10	3,731	100	8
VT9650416Z	M4 x 16	4,021	100	8
VT9650420Z	M4 x 20	4,553	100	8
VT9650425Z	M4 x 25	5,016	100	8
VT9650430Z	M4 x 30	6,077	100	8
VT9650510Z	M5 x 10	3,886	70	8
VT9650516Z	M5 x 16	4,472	70	8
VT9650520Z	M5 x 20	4,962	70	8
VT9650530Z	M5 x 30	4,456	50	8
VT9650540Z	M5 x 40	5,650	50	8
VT9650610Z	M6 x 10	5,916	70	8
VT9650616Z	M6 x 16	6,362	70	8
VT9650620Z	M6 x 20	7,280	70	8
VT9650630Z	M6 x 30	6,441	50	8

DIN-934

Sechskantmuttern

DIN-934

Verzinkt

METALL



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

CODE	ABMESSUNG	€/100	SCHLÜSSELWEITE		
D93403	M3	1,430	5,5	500	22.500
D93404	M4	1,480	7	1.000	45.000
D93405	M5	1,920	8	500	12.000
D93406	M6	3,010	10	500	12.000
D93408	M8	5,380	13	250	6.000
D93410	M10	12,843	17	250	3.000
D93412	M12	20,297	19	250	1.500
D93414	M14	27,077	22	100	1.200
D93416	M16	40,280	24	100	600
D93418	M18	57,497	27	100	600
D93420	M20	66,997	30	50	600
D93422	M22	107,457	32	50	300
D93424	M24	150,750	36	25	300
D93427	M27	260,233	41	25	150
D93430	M30	345,570	46	25	150
D93433	M33	492,517	50	10	120
D93436	M36	522,760	55	10	60

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZ934ZM03	M3	1,820	40	20
BZ934ZM04	M4	1,820	40	20
BZ934ZM05	M5	1,820	40	20
BZ934ZM06	M6	1,820	20	20
BZ934ZM08	M8	1,820	10	20
BZ934ZM10	M10	1,820	10	15
BZ934ZM12	M12	1,820	6	15

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VD93403	M3	3,337	150	8
VD93404	M4	3,337	150	8
VD93405	M5	2,904	100	8
VD93406	M6	4,154	100	8
VD93408	M8	3,708	50	8
VD93410	M10	5,330	30	8
VD93412	M12	5,612	20	8

DIN-934 A2

Rostfrei A2

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100	SCHLÜSSELWEITE		
D934IM04	M4	4,563	7	500	22.500
D934IM05	M5	5,273	8	500	12.000
D934IM06	M6	8,707	10	500	12.000
D934IM08	M8	17,653	13	250	4.000
D934IM10	M10	39,383	17	250	2.000
D934IM12	M12	57,743	19	250	1.500
D934IM14	M14	82,997	22	100	800
D934IM16	M16	116,470	24	100	600
D934IM18	M18	185,243	27	100	600
D934IM20	M20	243,233	30	50	400
D934IM22	M22	336,203	32	50	300
D934IM24	M24	437,060	36	25	200

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZ934IM04	M4	2,302	10	20
BZ934IM05	M5	2,302	8	20
BZ934IM06	M6	2,302	8	20
BZ934IM08	M8	2,302	6	20
BZ934IM10	M10	2,302	5	15

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VD934IM04	M4	3,090	50	8
VD934IM05	M5	3,575	50	8
VD934IM06	M6	5,308	50	8
VD934IM08	M8	6,457	30	8
VD934IM10	M10	9,605	20	8

Selbtsichernde Mutter



DIN-985

METALL



DIN-985



Verzinkt

CODE	ABMESSUNG	€/100	SCHLÜSSELWEITE		
DZ98503	M3	2,650	5,5	500	22.500
DZ98504	M4	2,773	7	500	12.000
DZ98505	M5	2,973	8	500	12.000
DZ98506	M6	4,140	10	500	12.000
DZ98508	M8	7,397	13	250	6.000
DZ98510	M10	16,373	17	250	2.000
DZ98512	M12	25,780	19	100	1.200
DZ98514	M14	41,183	22	100	1.200
DZ98516	M16	50,193	24	50	600
DZ98518	M18	83,050	27	50	600
DZ98520	M20	104,407	30	25	300
DZ98522	M22	169,533	32	25	300
DZ98524	M24	206,053	36	25	300
DZ98527	M27	407,950	41	15	180
DZ98530	M30	690,217	46	15	90





In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

 Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZZ98503	M3	1,820	20	20
BZZ98504	M4	1,820	20	20
BZZ98505	M5	1,820	20	20
BZZ98506	M6	1,820	10	20
BZZ98508	M8	1,820	5	20
BZZ98510	M10	1,820	5	15
BZZ98512	M12	1,820	3	15

 Sichtfensterverpackungen



CODE	ABMESSUNG	€/SCHÄCHEL	STK 	SCHÄCHEL 
VDZ98503	M3	4,180	100	8
VDZ98504	M4	4,180	100	8
VDZ98505	M5	4,363	100	8
VDZ98506	M6	5,032	80	8
VDZ98508	M8	4,994	50	8
VDZ98510	M10	5,574	25	8
VDZ98512	M12	5,583	15	8

EDELSTAHL





DIN-985 A2

Rostfrei A2

CODE	ABMESSUNG	€/100	SCHLÜSSELWEITE		
D985IM04	M4	8,450	7	500	22.500
D985IM05	M5	9,097	8	500	8.000
D985IM06	M6	12,853	10	500	8.000
D985IM08	M8	25,340	13	250	4.000
D985IM10	M10	53,960	17	250	2.000
D985IM12	M12	83,880	19	100	1.200
D985IM14	M14	149,947	22	100	800
D985IM16	M16	181,737	24	50	600
D985IM18	M18	415,913	27	50	400
D985IM20	M20	533,417	30	25	300
D985IM22	M22	1.207,343	32	25	300
D985IM24	M24	1.627,850	36	25	150



 Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZ985IM04	M4	2,302	10	20
BZ985IM05	M5	2,302	8	20
BZ985IM06	M6	2,302	8	20
BZ985IM08	M8	2,302	6	20
BZ985IM10	M10	2,302	5	15

 Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHÄCHEL	STK 	SCHÄCHEL 
VD985IM04	M4	5,149	50	8
VD985IM05	M5	5,548	50	8
VD985IM06	M6	7,838	50	8
VD985IM08	M8	9,269	30	8
VD985IM10	M10	13,160	20	8

DIN-6923

Sechskantmuttern mit Flansch

DIN-6923

METALL



Verzinkt



CODE	ABMESSUNG	€/100	SCHLÜSSELWEITE		
D692304	M4	2,697	7	500	15.000
D692305	M5	3,327	8	500	12.000
D692306	M6	5,037	10	500	8.000
D692308	M8	9,803	13	250	3.000
D692310	M10	16,003	15	250	2.000
D692312	M12	25,380	18	250	1.000
D692314	M14	44,383	21	100	600
D692316	M16	55,783	24	100	400



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

DIN-6923 A2

METALL



Sechskantmuttern mit Flansch DIN-6923. Rostfreier Stahl A2



CODE	ABMESSUNG	€/100	SCHLÜSSELWEITE		
D6923IM08	M8	24,660	13	250	3.000
D6923IM10	M10	47,753	15	250	3.000
D6923IM12	M12	70,740	18	250	1.500

DIN-1587

Sechskant-Hutmuttern

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	SCHLÜSSELWEITE		
D158704	M4	7,283	7	500	15.000
D158705	M5	7,720	8	250	7.500
D158706	M6	9,043	10	250	4.000
D158708	M8	17,637	13	100	2.400
D158710	M10	34,017	17	100	1.600
D158712	M12	51,613	19	50	800
D158714	M14	88,233	22	50	600
D158716	M16	93,480	24	25	300



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZ158704	M4	1,820	20	20
BZ158705	M5	1,820	20	20
BZ158706	M6	1,820	10	20
BZ158708	M8	1,820	5	20
BZ158710	M10	1,820	5	20
BZ158712	M12	1,820	3	20

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHÄCHTEL	STK	SCHÄCHTEL
VD158704	M4	7,061	75	8
VD158705	M5	4,994	50	8
VD158706	M6	5,845	50	8
VD158708	M8	5,703	25	8
VD158710	M10	8,797	20	8
VD158712	M12	6,676	10	8

Flache Unterlegscheibe



DIN-125

METALL



DIN-125



Verzinkt

CODE	ABMESSUNG	€/100		
D12503	M3	0,733	1.000	45.000
D12504	M4	0,923	1.000	45.000
D12505	M5	1,103	1.000	45.000
D12506	M6	1,960	500	22.500
D12508	M8	3,153	250	11.250
D12510	M10	5,437	250	6.000
D12512	M12	9,623	250	3.000
D12514	M14	13,237	200	2.400
D12516	M16	17,240	100	2.400
D12518	M18	21,747	100	2.400
D12520	M20	25,530	50	1.200
D12522	M22	43,573	50	1.200
D12524	M24	59,617	50	600
D12527	M27	81,093	50	600
D12530	M30	107,907	50	300
D12533	M33	174,573	50	300
D12536	M36	237,957	25	300





In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

 Blister

CODE	ABMESSUNG €/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZ125M03	M3 1,820	40	20
BZ125M04	M4 1,820	40	20
BZ125M05	M5 1,820	40	20
BZ125M06	M6 1,820	20	20
BZ125M08	M8 1,820	10	20
BZ125M10	M10 1,820	10	20
BZ125M12	M12 1,820	6	20

 Sichtfensterverpackungen



CODE	ABMESSUNG €/SCHACHTEL	STK 	SCHACHTEL 
VD12503	M3 3,575	200	8
VD12504	M4 3,575	200	8
VD12505	M5 3,268	150	8
VD12506	M6 3,873	100	8
VD12508	M8 4,472	75	8
VD12510	M10 8,281	75	8
VD12512	M12 9,757	50	8

EDELSTAHL





DIN-125 A2

Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	€/100		
D125IM04	M4	1,453	500	22.500
D125IM05	M5	1,917	500	22.500
D125IM06	M6	3,480	500	22.500
D125IM08	M8	5,967	250	11.250
D125IM10	M10	11,397	250	6.000
D125IM12	M12	20,273	250	3.000
D125IM14	M14	31,777	200	2.400
D125IM16	M16	35,087	100	2.400
D125IM18	M18	52,030	100	1.600
D125IM20	M20	55,253	50	1.200
D125IM22	M22	65,523	50	1.200
D125IM24	M24	114,640	50	600



 Blister

CODE	ABMESSUNG €/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZ125IM04	M4 2,302	10	20
BZ125IM05	M5 2,302	8	20
BZ125IM06	M6 2,302	8	20
BZ125IM08	M8 2,302	6	20
BZ125IM10	M10 2,302	5	20

 Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG €/SCHACHTEL	STK 	SCHACHTEL 
VD125IM04	M4 3,059	100	8
VD125IM05	M5 3,069	75	8
VD125IM06	M6 3,879	75	8
VD125IM08	M8 4,044	50	8
VD125IM10	M10 6,742	50	8

DIN-9021

Breite Unterlegscheibe

DIN-9021

Verzinkt

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
D902103	M3	1,577	500	22.500
D902104	M4	1,833	500	12.000
D902106	M6	3,430	500	12.000
D902105	M5	2,003	500	12.000
D902108	M8	8,033	200	4.800
D902110	M10	15,140	100	2.400
D902112	M12	27,467	100	1.200
D902114	M14	41,127	100	800
D902116	M16	47,337	50	600
D902118	M18	93,900	50	600
D902120	M20	99,200	25	300
D902122	M22	247,037	25	300
D902124	M24	268,127	25	150



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZ902103	M3	1,820	20	20
BZ902104	M4	1,820	20	20
BZ902105	M5	1,820	20	20
BZ902106	M6	1,820	10	20
BZ902108	M8	1,820	5	20
BZ902110	M10	1,820	5	20
BZ902112	M12	1,820	4	20

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VD902103	M3	3,442	125	8
VD902104	M4	3,442	125	8
VD902105	M5	3,810	125	8
VD902106	M6	4,458	100	8
VD902108	M8	5,016	50	8
VD902110	M10	5,532	30	8
VD902112	M12	4,994	15	8

DIN-9021 A2

Rostfrei A2

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
D9021IM04	M4	2,613	500	22.500
D9021IM05	M5	4,777	500	12.000
D9021IM06	M6	8,660	500	8.000
D9021IM08	M8	17,073	200	4.800
D9021IM10	M10	38,633	100	1.600
D9021IM12	M12	66,627	100	800
D9021IM14	M14	143,743	100	800
D9021IM16	M16	145,503	50	600
D9021IM18	M18	260,537	50	400
D9021IM20	M20	292,100	25	300
D9021IM22	M22	300,917	25	200
D9021IM24	M24	346,050	25	150

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZ9021IM04	M4	2,302	10	20
BZ9021IM05	M5	2,302	8	20
BZ9021IM06	M6	2,302	8	20
BZ9021IM08	M8	2,302	6	20
BZ9021IM10	M10	2,302	5	20

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VD9021IM04	M4	3,313	100	8
VD9021IM05	M5	4,088	75	8
VD9021IM06	M6	7,407	75	8
VD9021IM08	M8	7,787	40	8
VD9021IM10	M10	8,809	20	8

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
D12703	M3	0,747	500	22.500
D12704	M4	0,923	500	22.500
D12705	M5	1,177	500	22.500
D12706	M6	1,453	500	12.000
D12708	M8	2,980	200	4.800
D12710	M10	4,660	100	2.400
D12712	M12	6,960	100	2.400
D12714	M14	10,740	100	2.400
D12716	M16	18,280	50	1.200
D12718	M18	19,287	50	1.200
D12720	M20	26,660	25	300
D12722	M22	30,613	25	600
D12724	M24	55,270	25	600
D12727	M27	80,787	25	600
D12730	M30	147,997	25	300
D12736	M36	300,280	25	300

DIN-127

Federring Form B (glatt)



In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK BEUTEL	BEUTEL
BZ12703	M3	1,820	20	20
BZ12704	M4	1,820	20	20
BZ12705	M5	1,820	20	20
BZ12706	M6	1,820	10	20
BZ12708	M8	1,820	5	20
BZ12710	M10	1,820	5	20
BZ12712	M12	1,820	4	20

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK SCHACHTEL	SCHACHTEL
VD12704	M4	2,847	100	8
VD12705	M5	3,113	100	8
VD12706	M6	3,940	100	8
VD12708	M8	3,493	50	8
VD12710	M10	3,185	25	8
VD12712	M12	4,183	25	8

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
D127IM08	M8	4,530	200	9.000
D127IM10	M10	7,237	100	4.500
D127IM12	M12	10,923	100	4.500

DIN-127 A2

Federringe DIN 127. Edelstahl Rostfrei
A2

TU-MA

Flügelmutter

METALL



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

CODE	ABMESSUNG	€/100		
TUMAM03	M3	15,233	500	12.000
TUMAM04	M4	15,610	500	8.000
TUMAM05	M5	15,903	250	6.000
TUMAM06	M6	17,860	250	6.000
TUMAM08	M8	24,823	100	2.400
TUMAM10	M10	40,527	100	1.600
TUMAM12	M12	76,743	50	1.200
TUMAM14	M14	250,040	50	-
TUMAM16	M16	257,963	25	300

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZTUMAM03	M3	2,302	10	20
BZTUMAM04	M4	2,302	10	20
BZTUMAM05	M5	2,302	10	20
BZTUMAM06	M6	2,302	10	20
BZTUMAM08	M8	2,302	5	20
BZTUMAM10	M10	2,302	5	20
BZTUMAM12	M12	2,302	3	20

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VTUMAM03	M3	14,741	75	8
VTUMAM04	M4	15,105	75	8
VTUMAM05	M5	10,675	50	8
VTUMAM06	M6	11,526	50	8
VTUMAM08	M8	8,011	25	8
VTUMAM10	M10	10,878	20	8
VTUMAM12	M12	10,301	10	8

DIN-6798 A

Fächerscheibe aussenverzahnt

METALL



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

CODE	ABMESSUNG	€/100		
D6798A03	M3	1,297	500	22.500
D6798A04	M4	1,533	500	22.500
D6798A05	M5	1,673	500	22.500
D6798A06	M6	2,317	500	22.500
D6798A08	M8	4,507	250	11.250
D6798A10	M10	8,547	250	11.250
D6798A12	M12	9,923	100	4.500
D6798A14	M14	15,447	100	4.500
D6798A16	M16	19,130	100	4.500



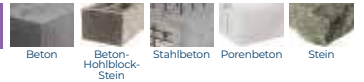
ABDECKKAPPEN, BITS UND ZUBEHÖR





B-HDS

SDS-Plus-Bohrer hochwertig

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/PC	MINDESTBESTELLMENGE		
BHDS06110	Ø6 x 110	20,170	2	1	50
BHDS06160	Ø6 x 160	20,640	2	1	100
BHDS06210	Ø6 x 210	22,123	2	1	150
BHDS08110	Ø8 x 110	20,640	2	1	50
BHDS08160	Ø8 x 160	21,570	2	1	100
BHDS08210	Ø8 x 210	22,587	2	1	150
BHDS10160	Ø10 x 160	23,087	2	1	100
BHDS10210	Ø10 x 210	26,233	2	1	150
BHDS12160	Ø12 x 160	25,807	2	1	100
BHDS12210	Ø12 x 210	28,253	2	1	150
BHDS16210	Ø16 x 210	43,640	2	1	150
BHDS16310	Ø16 x 260	45,320	2	1	200

PU




Bits

PU-PH



PH-Kreuzschlitz



METALL

CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE			
PUPHC01	PH1	80,730	25	PH1	25	1.125
PUPHC02	PH2	80,730	25	PH2	25	1.125
PUPHC03	PH3	80,730	25	PH3	25	1.125
PUPHL01	PH1	129,497	50	PH1	25	1.125
PUPHL02	PH2	129,497	50	PH2	25	1.125
PUPHL03	PH3	129,497	50	PH3	25	1.125

 Blister




CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZPUPHCL01	PH1	3,071	4	20
BZPUPHCL02	PH2	3,071	4	20
BZPUPHCL03	PH3	3,071	4	20

PU-TO

TX-Kreuzschlitz



METALL

CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE			
PUT0010	T10	90,950	25	TX10	25	1.125
PUT0015	T15	90,950	25	TX15	25	1.125
PUT0020	T20	90,950	25	TX20	25	1.125
PUT0025	T25	90,950	25	TX25	25	1.125
PUT0030	T30	90,950	25	TX30	25	1.125
PUT0040	T40	90,950	25	TX40	25	1.125

 Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZPUTOT01	T10+T20	3,071	2	20
BZPUTOT02	T30+T40	3,071	2	20

Bits

PU

METALL

PU-OX

OXBIT-Kreuzschlitz

CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE			
PUOXBITC10	OXB-10	113,690	25	OXB-10	25	1.125
PUOXBITC15	OXB-15	113,690	25	OXB-15	25	1.125
PUOXBITC20	OXB-20	113,690	25	OXB-20	25	1.125
PUOXBITC25	OXB-25	113,690	25	OXB-25	25	1.125
PUOXBITC30	OXB-30	113,690	25	OXB-30	25	1.125
PUOXBITC40	OXB-40	113,690	25	OXB-40	25	1.125
PUOXBITL10	OXB-10	194,700	50	OXB-10	25	1.125
PUOXBITL15	OXB-15	194,700	50	OXB-15	25	1.125
PUOXBITL20	OXB-20	194,700	50	OXB-20	25	1.125
PUOXBITL25	OXB-25	194,700	50	OXB-25	25	1.125
PUOXBITL30	OXB-30	194,700	50	OXB-30	25	1.125
PUOXBITL40	OXB-40	194,700	50	OXB-40	25	1.125



EIGENSCHAFTEN

Perfekte Einstellung in der Schraube:

Sie garantieren, dass die Schraube vollständig an der Spitze fixiert ist, was eine ergonomische Installation in jeder Position ermöglicht und die Schraubenführung verbessert.

Optimale Kraftübertragung:

Sie gewährleisten einen perfekten Sitz im Schraubenschlitz und vergrößern die Klemmfläche, wodurch die Anzugsdrehmomentübertragung optimiert wird.

Anti Cam-Out:

OXBIT-Spitzen reduzieren den „Cam-Out-Effekt“, der bei Maschinenarbeiten besonders ausgeprägt ist und ein Herausrutschen der Spitze aus dem Schraubenschlitz verursachen können. Dies erhöht die Lebensdauer von Spitzen und Schlitz.

Besonders geeignet für Hochleistungsanwendungen:

Speziell entwickelt, um die Übertragung bei Arbeiten mit hohen Drehmomenten zu gewährleisten, widerstehen hohen Geschwindigkeiten und dem Drehmoment von Schlagschraubern.

Weniger Kraftaufwand:

Sie erhöhen die Übertragung des Anzugsdrehmoments und ermöglichen eine Installation mit weniger Kraftaufwand, selbst bei hohen Anzugsdrehmomenten.




Erhöhte Lebensdauer der Spitze:

Dank des Designs der OXBIT-Spitzen und des perfekten Sitzes im Schraubenschlitz ermöglichen sie eine längere Lebensdauer der Spitzen und Schlitz.

METALL



PU-PO

PZ-Kreuzschlitz

CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE			
PUPOC01	PZ1	80,730	25	PZ1	25	1.125
PUPOC02	PZ2	80,730	25	PZ2	25	1.125
PUPOC03	PZ3	80,730	25	PZ3	25	1.125
PUPOL01	PZ1	129,497	50	PZ1	25	1.125
PUPOL02	PZ2	129,497	50	PZ2	25	1.125
PUPOL03	PZ3	129,497	50	PZ3	25	1.125






 Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZPUPOCL01	PZ1	3,071	4	20
BZPUPOCL02	PZ2	3,071	4	20
BZPUPOCL03	PZ3	3,071	4	20

METALL

PU-CU

Innenvierkant

CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE			
PUCUC01	PC1	80,730	25	PC1	25	1.125
PUCUC02	PC2	80,730	25	PC2	25	1.125
PUCUC03	PC3	80,730	25	PC3	25	1.125
PUCUL01	PC1	129,497	50	PC1	25	1.125
PUCUL02	PC2	129,497	50	PC2	25	1.125
PUCUL03	PC3	129,497	50	PC3	25	1.125





BOCA

Magnetischer Sechskant-Steckschlüssel

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE	SCHLÜSSELWEITE		
BOCA006	6 mm.	527,297	65	1/4"	5	225
BOCA007	7 mm.	527,297	65	1/4"	5	225
BOCA008	8 mm.	527,297	65	1/4"	5	225
BOCA010	10 mm.	527,297	65	1/4"	5	225
BOCA013	NEW 13 mm.	527,297	65	1/4"	5	225
BOCA055	NEW 5,5 mm.	527,297	65	1/4"	5	225

 Blister



CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZBOCA008	8 mm.	4,146	1	20
BZBOCA010	10 mm.	4,146	1	20

PU-PM

Magnetischer Bithalter 1/4"

METALL






CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE		
PUPM014	1/4" x 60	593,220	65	5	225

ATAP

Abdeckkappe aus Nylon für Sechskantschrauben, unterschiedliche Farben

METALL





CODE	FARBE	€/100			
ATAPO08AR	RAL 1001	7,383	8	1.000	2.000
ATAPO08RC	RAL 3003	7,383	8	1.000	2.000
ATAPO08RT	RAL 3011	7,383	8	1.000	2.000
ATAPO08VN	RAL 6028	7,383	8	1.000	2.000
ATAPO08BP	RAL 9010	7,383	8	1.000	2.000
ATAPO08NE	RAL 9005	7,383	8	1.000	2.000
ATAPO08BO	RAL 9002	7,383	8	1.000	2.000
ATAPO10AR	RAL 1001	7,383	10	1.000	2.000
ATAPO10RC	RAL 3003	7,383	10	1.000	2.000
ATAPO10RT	RAL 3011	7,383	10	1.000	2.000
ATAPO10VN	RAL 6028	7,383	10	1.000	2.000
ATAPO10BP	RAL 9010	7,383	10	1.000	2.000
ATAPO10NE	RAL 9005	7,383	10	1.000	2.000
ATAPO10BO	RAL 9002	7,383	10	1.000	2.000
ATAPO08B5	NEW RAL 9003	7,383	8	1.000	2.000
ATAPO08GM	NEW RAL 9006	7,383	8	1.000	2.000
ATAPO08RX	NEW RAL 3009	7,383	8	1.000	2.000
ATAPO08PC	NEW RAL 8004	7,383	8	1.000	2.000
ATAPO10B5	NEW RAL 9003	7,383	10	1.000	2.000
ATAPO10GM	NEW RAL 9006	7,383	10	1.000	2.000
ATAPO10RX	NEW RAL 3009	7,383	10	1.000	2.000
ATAPO10PC	NEW RAL 8004	7,383	10	1.000	2.000

Abdeckkappe aus PVC für DIN-7504-N und DIN-7981 Schrauben

TP-CR





CODE	ABMESSUNG	€/100		
TPCR042BL	Ø4,2	3,570	1.000	12.000
TPCR048BL	Ø4,8	3,570	1.000	12.000
TPCR055BL	Ø5,5	3,570	1.000	6.000

TP-CR B

Weiß



CODE	ABMESSUNG	€/100		
TPCR042NE	Ø4,2	3,570	1.000	12.000
TPCR048NE	Ø4,8	3,570	1.000	12.000
TPCR055NE	Ø5,5	3,570	1.000	6.000

TP-CR N



Schwarz



Selbstklebende Abdeckkappe aus Kunststoff und PVC



TP-TP



CODE	DURCHMESSER	FARBE	€/100		
TPTPADBE	14	BEIGE	3,523	1.000	24.000
TPTPADBL	14	WEISS	3,523	1.000	24.000
TPTPADCA	14	CAOBA	3,523	1.000	24.000
TPTPADCE	14	CHERRY	3,523	1.000	24.000
TPTPADGR	14	GRAU	3,523	1.000	24.000
TPTPADHA	14	BEECH	3,523	1.000	24.000
TPTPADNE	14	SCHWARZ	3,523	1.000	24.000
TPTPADNO	14	WALNUSS	3,523	1.000	24.000
TPTPADPI	14	KIEFER	3,523	1.000	24.000
TPTPADRO	14	EICHE	3,523	1.000	24.000
TPTPADSA	14	SAPELLY	3,523	1.000	24.000

























































 Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZTPTPADBE	BEIGE	1,820	20	25
BZTPTPADBL	BLANCO/WHITE/BLANC	1,820	20	25
BZTPTPADCA	CAOBA/MAHOGANY/ACAJOU	1,820	20	25
BZTPTPADCE	CEREZO/CHERRY/CERISIER	1,820	20	25
BZTPTPADGR	GRIS/GREY/GRIS	1,820	20	25
BZTPTPADHA	HAYA/BEECH/HETRE	1,820	20	25
BZTPTPADNE	NEGRO/BLACK/NOIR	1,820	20	25
BZTPTPADNO	NOGAL/WALNUT/NOYER	1,820	20	25
BZTPTPADPI	PINO/PINE/PIN	1,820	20	25
BZTPTPADRO	ROBLE/OAK/CHÊNE	1,820	20	25
BZTPTPADSA	SAPELLY	1,820	20	25



MASSIVROHRSCHELLEN

	ABMESSUNGEN (mm)	EMPFOHLENE LAST kg	BESCHICHTUNG	STÄRKE (mm)	BREITE (mm)	ÖFFNUNG	ANSCHLUSSMUTTER	ZULASSUNG	ISOPHONISCH	CTE <small>CONFORME AUX NORMES</small>	
AB-RA	ANWENDUNGEN: Sanitär, Elektro									P. 248	
	Ø 15 - Ø 125	80		1,5	20	Seitlich einschwenkbar	M8	-	-	-	
AB-IA	ANWENDUNGEN: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung									P. 249	
	Ø 15 - Ø 125	80		1,5	20	Seitlich einschwenkbar	M8	-			
AB-IR	ANWENDUNGEN: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung									P. 249	
	Ø 15 - Ø 60	60		1,25	19	Schnellvers- chluss Senkrecht	M8	-			
AB-RE AB-RE V	ANWENDUNGEN: Sanitär, Elektro, Belüftung									P. 250	
	Ø 18 - Ø 1250	150 - 200		1,8 - 2,3	19	Schraube	M8 / M10	-	-	-	
AB-RI AB-RI V	ANWENDUNGEN: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung									P. 252	
	Ø 18 - Ø 1250	150 - 200		1,8 - 2,3	19	Schraube	M8 / M10	-			
AB-RE A2 AB-RE A4	ANWENDUNGEN: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung									P. 251	
	Ø 18 - Ø 1250	150 - 200	 AB-RE A2	 AB-RE A4	1,8 - 2,3	19	Schraube	M8 / M10	-		
AB-RI A2 AB-RI A4	APLICACIONES: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung									P. 253	
	Ø 18 - Ø 1250	150 - 200	 AB-RI A2	 AB-RI A4	1,8 - 2,3	19	Schraube	M8 / M10	-		
AB-RI DES	ANWENDUNGEN: Sanitär, Elektro									P. 254	
	Ø 16 - Ø 160	150		1,2 - 2,0	20	Seitlich einschwenkbar	M8 / M10	-			
AB-ICP	ANWENDUNGEN: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung									P. 254	
	Ø 60 - Ø 135	200		2,75 - 4,0	30 - 40	Schraube	M8 / M10 M10 / M12 M12 / M16	-			

	ABMESSUNGEN (mm)	EMPFOHLENE LAST kg	BESCHICHTUNG	STÄRKE (mm)	BREITE (mm)	ÖFFNUNG	ANSCHLUSSMUTTER	ZULASSUNG	ISOPHONISCH	CTE <small>CONFORME EN 10204</small>
AB-AIS	ANWENDUNGEN: Warm- und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung									P. 255
	Ø 10 - Ø 219	150 - 200		13 - 40	20 - 40	AB-AIS 13 & 19 Seitlich eins- chwenk- bar AB-AIS 30 & 40 Schraube	M8 / M10 M8 / M10 M12 / M16	-		
AB-GA	ANWENDUNGEN: Gas									P. 256
	Ø 18 - Ø 160	150 - 200		2	19	Schraube	M8 ≤ Ø54 M8 / M10 > Ø54	-	-	-
AB-M8	ANWENDUNGEN: Sanitär, Abussrohr									P. 256
	Ø 50 - Ø 315	100		1	28	Schraube	M8	-	-	-
AB-DE Z AB-DE G	ANWENDUNGEN: Sanitär, Abussrohr									P. 257
	Ø 75 - Ø 315	200	  AB-DE Z AB-DE G	2,5	20	Schraube	M8	-	-	-
AB-DP Z AB-DP G	ANWENDUNGEN: Sanitär, Abussrohr									P. 257
	Ø 75 - Ø 250	200	  AB-DP Z AB-DP G	2,5	20	Schraube	-	-	-	-
AB-ZI	ANWENDUNGEN: Gas, Sanitär									P. 258
	Ø 16 - Ø 230	250 - 350		M6 - M8 - M10	-	-	-	-	-	-
AB-SA	ANWENDUNGEN: Gas, Sanitär									P. 259
	-	-		5 - 6	-	-	-	-	-	-
AB-GP	ANWENDUNGEN: Sanitär, Industrie									P. 259
	Ø 25 - Ø 235	-		0,6 - 1,8	18 - 25	Schraube	-	-	-	-



AB-RA

Massivrohrschelle M8 seitlich einschwenkbar

 Technische Info.
P. 412

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABRA015	15 (M8)	12-16	79,300	1/4"	80	50	300
ABRA018	18 (M8)	15 - 19	79,633	3/8"	80	50	300
ABRA022	22 (M8)	20 - 25	85,157	1/2"	80	50	200
ABRA028	28 (M8)	26 - 30	88,713	3/4"	80	50	200
ABRA035	35 (M8)	32 - 36	94,403	1"	80	50	150
ABRA042	42 (M8)	38 - 43	99,387	1 1/4"	80	50	150
ABRA048	48 (M8)	47 - 51	108,873	1 1/2"	80	50	100
ABRA054	54 (M8)	53 - 58	114,407	-	80	25	100
ABRA060	60 (M8)	60 - 64	119,773	2"	80	25	75
ABRA075	75 (M8)	75 - 80	134,300	2 1/2"	80	25	50
ABRA090	90 (M8)	87 - 92	142,843	3"	80	25	50
ABRA100	100 (M8)	99 - 105	160,423	3 1/2"	80	25	50
ABRA110	110 (M8)	107 - 112	161,147	-	80	25	50
ABRA115	115 (M8)	113 - 118	185,477	4"	80	25	50
ABRA125	125 (M8)	125 - 130	185,207	4 1/2"	80	25	50

ANWENDUNGSBEISPIELE





Massivrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 seitlich einschwenkbar

AB-IA

02 Technische Info. p. 412

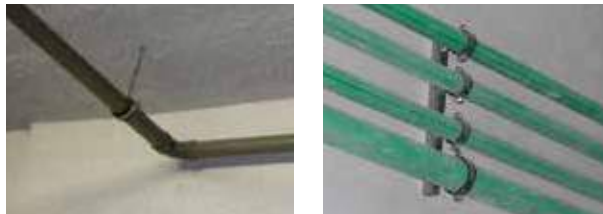
SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABIA015	15 (M8)	12-16	88,963	1/4"	80	50	200
ABIA018	18 (M8)	15 - 19	94,187	3/8"	80	50	200
ABIA022	22 (M8)	20 - 25	99,970	1/2"	80	50	150
ABIA028	28 (M8)	26 - 30	104,340	3/4"	80	50	100
ABIA035	35 (M8)	32 - 36	111,543	1"	80	50	100
ABIA042	42 (M8)	38 - 43	124,013	1 1/4"	80	50	-
ABIA048	48 (M8)	47 - 51	141,330	1 1/2"	80	50	-
ABIA054	54 (M8)	53 - 58	147,567	-	80	25	50
ABIA060	60 (M8)	60 - 64	159,967	2"	80	25	50
ABIA075	75 (M8)	75 - 80	178,937	2 1/2"	80	25	50
ABIA090	90 (M8)	87 - 92	198,803	3"	80	25	50
ABIA100	100 (M8)	99 - 105	220,013	3 1/2"	80	25	50
ABIA110	110 (M8)	107 - 112	226,967	-	80	25	-
ABIA115	115 (M8)	113 - 118	262,330	4"	80	25	-
ABIA125	125 (M8)	125 - 130	280,707	4 1/2"	80	25	-



ANWENDUNGSBEISPIELE





Gelenkrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 und Schnellverschluss

AB-IR

02 Technische Info. p. 412

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABIR015	15 (M8)	14 - 15	78,613	1/4"	60	50	300
ABIR018	18 (M8)	16 - 19	84,060	3/8"	60	50	300
ABIR022	22 (M8)	21 - 23	87,693	1/2"	60	50	200
ABIR028	28 (M8)	26 - 28	96,827	3/4"	60	50	150
ABIR035	35 (M8)	32 - 35	106,093	1"	60	50	100
ABIR040	40 (M8)	40 - 43	119,693	1 1/4"	60	25	100
ABIR048	48 (M8)	48 - 51	131,210	1 1/2"	60	25	100
ABIR054	54 (M8)	52 - 56	138,243	-	60	25	75
ABIR060	60 (M8)	57 - 60	145,153	2"	60	25	75



ANWENDUNGSBEISPIELE



AB-RE

Massivrohrschelle M8 + M10

AB-RE

Verzinkt

Technische Info. P. 413

SANITÄRBEFESTIGUNG



ANWENDUNGSBEISPIELE



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABRE018	18 (M8+M10)	15 - 19	100,643	3/8"	80	50	300
ABRE022	22 (M8+M10)	20 - 25	103,663	1/2"	80	50	200
ABRE028	28 (M8+M10)	26 - 30	115,097	3/4"	80	50	150
ABRE035	35 (M8+M10)	32 - 36	123,540	1"	80	50	100
ABRE040	40 (M8+M10)	38 - 43	129,680	1 1/4"	80	25	100
ABRE048	48 (M8+M10)	47 - 51	138,670	1 1/2"	80	25	100
ABRE054	54 (M8+M10)	53 - 56	147,917	-	80	25	75
ABRE060	60 (M8+M10)	60 - 64	156,503	2"	80	25	75
ABRE070	70 (M8+M10)	68 - 72	163,593	-	80	25	50
ABRE075	75 (M8+M10)	75 - 80	167,877	2 1/2"	150	25	50
ABRE083	83 (M8+M10)	81 - 86	175,123	-	150	25	-
ABRE090	90 (M8+M10)	87 - 92	188,453	3"	150	25	-
ABRE100	100 (M8+M10)	99 - 105	194,023	3 1/2"	150	25	-
ABRE110	110 (M8+M10)	107 - 112	210,437	-	150	25	-
ABRE115	115 (M8+M10)	113 - 118	237,013	4"	200	25	-
ABRE125	125 (M8+M10)	125 - 130	253,383	4 1/2"	200	25	-
ABRE133	133 (M8+M10)	132 - 137	277,533	-	200	25	-
ABRE140	140 (M8+M10)	138 - 142	314,137	5"	200	25	-
ABRE150	150 (M8+M10)	148 - 152	319,370	-	200	25	-
ABRE160	160 (M8+M10)	159 - 166	335,080	6"	200	25	-
ABRE180	180 (M8+M10)	179 - 184	355,630	-	200	25	-
ABRE200	200 (M8+M10)	199 - 212	386,783	-	200	25	-
ABRE220	220 (M8+M10)	215 - 226	440,897	8"	200	25	-
ABRE250	250 (M8+M10)	245 - 254	488,557	-	200	25	-
ABRE280	280 (M8+M10)	278 - 284	558,153	-	200	25	-
ABRE300	300 (M8+M10)	299 - 304	627,750	-	200	25	-
ABRE315	315 (M8+M10)	314 - 319	705,973	-	200	25	-
ABRE355	355 (M8+M10)	354 - 359	894,620	-	200	25	-

Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSABRE022	22 (M8+M10)	4,711	2	5
LSABRE028	28 (M8+M10)	4,825	2	5
LSABRE035	35 (M8+M10)	4,931	2	5
LSABRE040	40 (M8+M10)	5,064	2	5
LSABRE048	48 (M8+M10)	4,964	2	5
LSABRE060	60 (M8+M10)	5,196	2	5
LSABRE075	75 (M8+M10)	5,451	2	5
LSABRE090	90 (M8+M10)	6,691	2	5
LSABRE110	110 (M8+M10)	6,941	2	5
LSABRE125	125 (M8+M10)	8,024	2	4

KIT
AB-RE + ES-DR
+ T4S



AB-RE V

Verzinkt. Lüftung

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST	
ABRE400	400 (M8+M10)	399 - 404	1.057,027	-	200	25
ABRE450	450 (M8+M10)	449 - 454	1.288,993	-	200	10
ABRE500	500 (M8+M10)	499 - 504	1.268,563	-	200	10
ABRE560	560 (M8+M10)	555 - 561	1.517,440	-	200	10
ABRE600	600 (M8+M10)	599 - 604	1.615,007	-	200	10
ABRE630	630 (M8+M10)	625 - 631	1.727,883	-	200	10
ABRE710	710 (M8+M10)	705 - 711	1.947,927	-	200	10
ABRE800	800 (M8+M10)	799 - 804	2.155,110	-	200	10
ABRE900	900 (M8+M10)	899 - 904	2.389,130	-	200	10
ABRE910	1000 (M8+M10)	999 - 1.004	2.676,587	-	200	10
ABRE911	1120 (M8+M10)	1.115 - 1.121	2.930,543	-	200	10
ABRE912	1250 (M8+M10)	1.245 - 1.251	3.218,523	-	200	10

Massivrohrschelle M8 + M10

AB-RE



 Technische Info
P. 614

EDELSTAHL



AB-RE A2

Rostfrei A2

CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABREA2018	18 (M8+M10)	15 - 18	332,580	3/8"	150	50	300
ABREA2022	22 (M8+M10)	20 - 24	349,760	1/2"	150	50	200
ABREA2028	28 (M8+M10)	26 - 30	383,987	3/4"	150	50	150
ABREA2035	35 (M8+M10)	32 - 36	401,780	1"	150	50	100
ABREA2040	40 (M8+M10)	36 - 42	425,290	1 1/4"	150	25	100
ABREA2048	48 (M8+M10)	47 - 50	448,373	1 1/2"	150	25	100
ABREA2054	54 (M8+M10)	51 - 55	473,533	-	150	25	75
ABREA2060	60 (M8+M10)	60 - 64	503,620	2"	150	25	75
ABREA2075	75 (M8+M10)	75 - 80	570,457	2 1/2"	150	25	50
ABREA2090	90 (M8+M10)	87 - 92	656,360	3"	150	25	-
ABREA2110	110 (M8+M10)	106 - 112	710,090	-	150	25	-
ABREA2115	115 (M8+M10)	114 - 119	740,700	4"	150	25	-
ABREA2125	125 (M8+M10)	124 - 131	794,473	4 1/2"	150	25	-
ABREA2140	140 (M8+M10)	133 - 140	878,120	5"	150	25	-
ABREA2160	160 (M8+M10)	159 - 163	1.002,177	6"	150	25	-
ABREA2200	200 (M8+M10)	199 - 212	1.397,923	-	150	25	-





 Technische Info
P. 614

EDELSTAHL



AB-RE A4

Rostfrei A4

CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABREA4018	18 (M8+M10)	15 - 18	434,490	3/8"	150	50	300
ABREA4022	22 (M8+M10)	20 - 24	459,373	1/2"	150	50	200
ABREA4028	28 (M8+M10)	26 - 30	490,617	3/4"	150	50	150
ABREA4035	35 (M8+M10)	32 - 36	512,520	1"	150	50	100
ABREA4040	40 (M8+M10)	36 - 42	549,773	1 1/4"	150	25	100
ABREA4048	48 (M8+M10)	47 - 50	593,963	1 1/2"	150	25	100
ABREA4054	54 (M8+M10)	51 - 55	619,670	-	150	25	75
ABREA4060	60 (M8+M10)	60 - 64	660,557	2"	150	25	75
ABREA4075	75 (M8+M10)	75 - 80	732,887	2 1/2"	150	25	50
ABREA4090	90 (M8+M10)	87 - 92	803,653	3"	150	25	-
ABREA4110	110 (M8+M10)	106 - 112	925,417	-	150	25	-
ABREA4115	115 (M8+M10)	114 - 119	992,830	4"	150	25	-
ABREA4125	125 (M8+M10)	124 - 131	1.045,960	4 1/2"	150	25	-
ABREA4140	140 (M8+M10)	133 - 140	1.238,123	5"	150	25	-
ABREA4160	160 (M8+M10)	159 - 163	1.359,077	-	150	25	-
ABREA4200	200 (M8+M10)	199 - 212	1.649,190	-	150	25	-



ANWENDUNGSBEISPIELE



AB-RI

Massivrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 + M10

AB-RI

Verzinkt

Technische Info. P. 413

SANITÄRBEFESTIGUNG



ANWENDUNGSBEISPIELE



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABRI018	18 (M8+M10)	15 - 19	118,963	3/8"	80	50	200
ABRI022	22 (M8+M10)	20 - 25	126,633	1/2"	80	50	150
ABRI028	28 (M8+M10)	26 - 30	136,453	3/4"	80	50	150
ABRI035	35 (M8+M10)	32 - 36	144,300	1"	80	50	100
ABRI040	40 (M8+M10)	38 - 43	163,937	1 1/4"	80	25	75
ABRI048	48 (M8+M10)	47 - 51	176,703	1 1/2"	80	25	75
ABRI054	54 (M8+M10)	53 - 56	186,523	-	80	25	50
ABRI060	60 (M8+M10)	60 - 64	206,157	2"	80	25	50
ABRI070	70 (M8+M10)	68 - 72	213,520	-	80	25	-
ABRI075	75 (M8+M10)	75 - 80	237,520	2 1/2"	150	25	-
ABRI083	83 (M8+M10)	81 - 86	240,507	-	150	25	-
ABRI090	90 (M8+M10)	87 - 92	264,667	3"	150	25	-
ABRI100	100 (M8+M10)	99 - 105	274,870	3 1/2"	150	25	-
ABRI110	110 (M8+M10)	107 - 112	319,043	-	150	25	-
ABRI115	115 (M8+M10)	113 - 118	338,677	4"	200	25	-
ABRI125	125 (M8+M10)	125 - 130	370,587	4 1/2"	200	25	-
ABRI133	133 (M8+M10)	132 - 137	375,500	-	200	25	-
ABRI140	140 (M8+M10)	138 - 142	422,133	5"	200	25	-
ABRI150	150 (M8+M10)	148 - 152	431,457	-	200	25	-
ABRI160	160 (M8+M10)	159 - 166	466,297	6"	200	25	-
ABRI180	180 (M8+M10)	179 - 184	478,613	-	200	25	-
ABRI200	200 (M8+M10)	196 - 203	530,113	-	200	25	-
ABRI220	220 (M8+M10)	215 - 226	608,647	8"	200	25	-
ABRI250	250 (M8+M10)	245 - 254	684,257	-	200	25	-
ABRI280	280 (M8+M10)	278 - 284	731,460	-	200	25	-
ABRI300	300 (M8+M10)	299 - 304	778,663	-	200	25	-
ABRI315	315 (M8+M10)	314 - 319	866,930	-	200	25	-
ABRI355	355 (M8+M10)	354 - 359	1.219,363	-	200	25	-

Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSABRIT022	22 (M8+M10)	5,141	2	5
LSABRIT028	28 (M8+M10)	5,289	2	5
LSABRIT035	35 (M8+M10)	5,466	2	5
LSABRIT040	40 (M8+M10)	5,466	2	5
LSABRIT048	48 (M8+M10)	5,668	2	5
LSABRIT060	60 (M8+M10)	6,059	2	5
LSABRIT075	75 (M8+M10)	6,534	2	5
LSABRIT090	90 (M8+M10)	7,509	2	5
LSABRIT110	110 (M8+M10)	8,800	2	4

KIT
AB-RI + ES-DR
+ T4S



AB-RI V

Verzinkt. Lüftung

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST	
ABRI400	400 (M8+M10)	399 - 404	1.323,477	-	200	25
ABRI450	450 (M8+M10)	449 - 454	1.593,797	-	200	10
ABRI500	500 (M8+M10)	499 - 504	1.635,647	-	200	10
ABRI560	560 (M8+M10)	555 - 561	1.815,317	-	200	10
ABRI600	600 (M8+M10)	599 - 604	2.002,183	-	200	10
ABRI630	630 (M8+M10)	625 - 631	2.173,960	-	200	10
ABRI710	710 (M8+M10)	705 - 711	2.519,180	-	200	10
ABRI800	800 (M8+M10)	799 - 804	2.737,400	-	200	10
ABRI900	900 (M8+M10)	899 - 904	3.107,333	-	200	10
ABRI910	1000 (M8+M10)	999 - 1.004	3.542,093	-	200	10
ABRI911	1120 (M8+M10)	1.115 - 1.121	3.913,127	-	200	10
ABRI912	1250 (M8+M10)	1.245 - 1.251	4.283,053	-	200	10

Massivrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 + M10

AB-RI



02 Technische Info. P. 614

EDELSTAHL



AB-RI A2

Rostfrei A2

CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABRIA2018	18 (M8+M10)	15 - 18	437,957	3/8"	150	50	200
ABRIA2022	22 (M8+M10)	20 - 24	450,040	1/2"	150	50	150
ABRIA2028	28 (M8+M10)	26 - 30	470,067	3/4"	150	50	150
ABRIA2035	35 (M8+M10)	32 - 36	494,553	1"	150	50	100
ABRIA2040	40 (M8+M10)	36 - 42	521,510	1 1/4"	150	25	75
ABRIA2048	48 (M8+M10)	47 - 50	552,720	1 1/2"	150	25	75
ABRIA2054	54 (M8+M10)	51 - 55	603,450	-	150	25	50
ABRIA2060	60 (M8+M10)	60 - 64	636,210	2"	150	25	50
ABRIA2075	75 (M8+M10)	75 - 80	716,740	2 1/2"	150	25	-
ABRIA2090	90 (M8+M10)	87 - 92	774,940	3"	150	25	-
ABRIA2110	110 (M8+M10)	106 - 112	861,733	-	150	25	-
ABRIA2115	115 (M8+M10)	114 - 119	885,613	4"	150	25	-
ABRIA2125	125 (M8+M10)	124 - 131	954,507	4 1/2"	150	25	-
ABRIA2140	140 (M8+M10)	133 - 140	988,260	5"	150	25	-
ABRIA2160	160 (M8+M10)	159 - 163	1.108,780	6"	150	25	-





02 Technische Info. P. 614

EDELSTAHL



AB-RI A4

Rostfrei A4

CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABRIA4018	18 (M8+M10)	15 - 18	546,720	3/8"	150	50	200
ABRIA4022	22 (M8+M10)	20 - 24	574,767	1/2"	150	50	150
ABRIA4028	28 (M8+M10)	26 - 30	599,950	3/4"	150	50	150
ABRIA4035	35 (M8+M10)	32 - 36	644,877	1"	150	50	100
ABRIA4040	40 (M8+M10)	36 - 42	695,083	1 1/4"	150	25	75
ABRIA4048	48 (M8+M10)	47 - 50	747,293	1 1/2"	150	25	75
ABRIA4054	54 (M8+M10)	51 - 55	784,260	-	150	25	50
ABRIA4060	60 (M8+M10)	60 - 64	857,263	2"	150	25	50
ABRIA4075	75 (M8+M10)	75 - 80	937,940	2 1/2"	150	25	-
ABRIA4090	90 (M8+M10)	87 - 92	1.029,127	3"	150	25	-
ABRIA4110	110 (M8+M10)	106 - 112	1.213,387	-	150	25	-
ABRIA4115	115 (M8+M10)	114 - 119	1.261,460	4"	150	25	-
ABRIA4125	125 (M8+M10)	124 - 131	1.336,367	4 1/2"	150	25	-
ABRIA4140	140 (M8+M10)	133 - 140	1.449,203	5"	150	25	-
ABRIA4160	160 (M8+M10)	159 - 163	1.660,183	6"	150	25	-



ANWENDUNGSBEISPIELE



AB-RI DES

Verstärkte Isophonische Gleitschelle M8+M10

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	
ABRID016	16	189,557	150
ABRID020	20	197,453	100
ABRID025	25	209,300	100
ABRID032	32	229,050	100
ABRID040	40	248,790	50
ABRID050	50	317,900	50
ABRID063	63	398,853	50
ABRID075	75	454,143	50
ABRID090	90	501,533	50
ABRID110	110	651,600	25
ABRID125	125	789,813	25
ABRID140	140	837,203	20
ABRID160	160	967,523	20

PA-EX

Expansionsschlitten

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	
PAEXM08	M8 x 180	3.217,517	50
PAEXM10	M10 x 180	3.217,517	50

CO-AR

Gelenkhänger

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
COAR08060	M8 x 60	221,313	50	300
COAR10060	M10 x 60	340,480	50	300

AB-ICP

Massivrohrschelle mit Schallschutzeinlage schwere Lasten

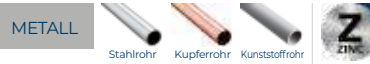
METALL



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	
ABICP060	60 (M8+M10)	60 - 64	822,153	25
ABICP075	75 (M10+M12)	75 - 80	1.004,853	25
ABICP090	90 (M10+M12)	87 - 92	1.096,203	25
ABICP110	110 (M10+M12)	107 - 112	1.256,063	25
ABICP140	140 (M12+M16)	138 - 142	2.192,407	25
ABICP160	160 (M12+M16)	159 - 166	2.603,480	25
ABICP220	220 (M12+M16)	215 - 226	3.425,633	10
ABICP270	270 (M12+M16)	268 - 274	4.292,030	10
ABICP315	315 (M12+M16)	314 - 319	4.867,253	10


Wärmeisolierschelle

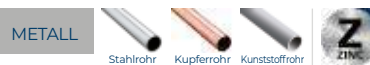
AB-AIS



AB-AIS 13


13 mm

CODE	ABMESSUNG	€/100	STÄRKE(MM)	
ABAI513010	Ø10	780,037	13	50
ABAI513012	Ø12	800,037	13	50
ABAI513015	Ø15	820,033	13	50
ABAI513018	Ø18	880,040	13	50
ABAI513022	Ø22	940,040	13	50
ABAI513028	Ø28	980,043	13	50



AB-AIS 19

19 mm

CODE	ABMESSUNG	€/100	STÄRKE(MM)	
ABAI519010	Ø10	960,040	19	50
ABAI519012	Ø12	980,043	19	50
ABAI519015	Ø15	1.040,047	19	50
ABAI519017	Ø17	1.040,047	19	50
ABAI519018	Ø18	1.060,043	19	50
ABAI519022	Ø22	1.080,047	19	50
ABAI519028	Ø28	1.160,050	19	50
ABAI519035	Ø35	1.240,053	19	50
ABAI519042	Ø42	1.340,060	19	25
ABAI519054	Ø54	1.520,070	19	25
ABAI519060	Ø60	1.680,077	19	25
ABAI519064	Ø64	1.840,083	19	25
ABAI519067	Ø67	1.960,087	19	25
ABAI519076	Ø76	2.100,093	19	25
ABAI519080	Ø80	2.200,097	19	25
ABAI519114	Ø114	3.000,130	19	10



AB-AIS 30

30 mm

CODE	ABMESSUNG	€/100	STÄRKE(MM)	
ABAI530027	Ø27	1.460,063	30	50
ABAI530034	Ø34	1.580,070	30	50
ABAI530042	Ø42	1.680,077	30	25
ABAI530049	Ø49	1.740,077	30	25
ABAI530054	Ø54	2.100,093	30	25
ABAI530060	Ø60	2.140,097	30	25
ABAI530076	Ø76	2.240,100	30	25
ABAI530089	Ø89	2.380,103	30	25
ABAI530108	Ø108	3.300,143	30	10
ABAI530114	Ø114	3.400,150	30	10



AB-AIS 40

40 mm

CODE	ABMESSUNG	€/100	STÄRKE(MM)	
ABAI540049	Ø49	2.180,093	40	25
ABAI540060	Ø60	2.560,110	40	25
ABAI540089	Ø89	3.080,133	40	25
ABAI540114	Ø114	4.800,210	40	10
ABAI540133	Ø133	5.180,230	40	10
ABAI540140	Ø140	5.600,247	40	10
ABAI540159	Ø159	6.400,283	40	10
ABAI540168	Ø168	6.800,300	40	10
ABAI540219	Ø219	8.200,363	40	5



AB-GA

Rohrschelle, gelb zur Befestigung von Gasleitungen M8 + M10

Technische Info. P. 415

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABGA018	18 (M8)	15 - 18	100,603	3/8"	200	50	300
ABGA022	22 (M8)	20 - 24	106,050	1/2"	200	50	200
ABGA028	28 (M8)	26 - 30	112,753	3/4"	200	50	150
ABGA035	35 (M8)	32 - 36	120,883	1"	200	50	100
ABGA040	40 (M8)	38 - 42	127,160	1 1/4"	200	50	100
ABGA048	48 (M8)	47 - 50	133,590	1 1/2"	200	50	100
ABGA054	54 (M8)	52 - 56	142,250	-	200	25	75
ABGA060	60 (M8/M10)	60 - 64	152,210	2"	200	25	75
ABGA075	75 (M8/M10)	75 - 80	181,893	2 1/2"	200	25	50
ABGA090	90 (M8/M10)	85 - 90	192,220	3"	200	25	-
ABGA100	100 (M8/M10)	99 - 105	211,217	3 1/2"	200	25	-
ABGA110	110 (M8/M10)	107 - 112	239,200	-	200	25	-
ABGA115	115 (M8/M10)	113 - 118	242,450	4"	200	25	-
ABGA140	140 (M8/M10)	138 - 142	284,537	5"	200	25	-
ABGA160	160 (M8/M10)	159 - 166	300,233	6"	200	25	-

Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSABGAT022	22 (M8)	4,747	2	6
LSABGAT028	28 (M8)	4,847	2	6
LSABGAT035	35 (M8)	4,768	2	6
LSABGAT040	40 (M8)	5,129	2	6
LSABGAT048	48 (M8)	5,036	2	6
LSABGAT060	60 (M8/M10)	5,385	2	6
LSABGAT075	75 (M8/M10)	5,770	2	6
LSABGAT090	90 (M8/M10)	6,320	2	6
LSABGAT110	110 (M8/M10)	8,550	2	5

KIT
AB-GA + ES-DR + T4S



ANWENDUNGSBEISPIELE



AB-M8

Abflussrohrschelle M8

Technische Info. P. 415

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	MAXIMALE LAST	
ABM8050	50 (M8)	49 - 54	137,893	100	100
ABM8063	63 (M8)	60 - 65	135,437	100	100
ABM8075	75 (M8)	75 - 80	145,757	100	100
ABM8090	90 (M8)	88 - 92	155,880	100	100
ABM8110	110 (M8)	108 - 113	172,367	100	100
ABM8125	125 (M8)	124 - 130	180,800	100	100
ABM8160	160 (M8)	159 - 165	224,197	100	100
ABM8200	200 (M8)	199 - 203	266,187	100	100
ABM8250	250 (M8)	249 - 254	340,193	100	50
ABM8315	315 (M8)	314 - 319	737,647	100	50

Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSABM8090	90 (M8)	3,754	2	6
LSABM8110	110 (M8)	3,920	2	6
LSABM8125	125 (M8)	2,677	1	8
LSABM8160	160 (M8)	3,448	1	4


Abflussrohrschelle zum Einmauern

AB-DE

 Technische Info.
P. 416

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	MAXIMALE LAST	
ABDE075	75	75 - 80	214,997	200	100
ABDE090	90	87 - 92	232,770	200	100
ABDE110	110	107 - 112	281,257	200	100
ABDE125	125	125 - 130	316,823	200	50

AB-DE Z


Verzinkt



 Technische Info.
P. 416

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	MAXIMALE LAST	
ABDE160	160	159 - 166	368,547	200	50
ABDE200	200	199 - 212	442,903	200	50
ABDE250	250	245 - 254	711,230	200	25
ABDE315	315	314 - 319	892,277	200	25

AB-DE G

ATLANTIS C2-L



ANWENDUNGSBEISPIELE




Abflussrohrschelle zum Anschrauben

AB-DP

 Technische Info.
P. 416

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	MAXIMALE LAST	
ABDP075	75	75 - 80	245,703	200	100
ABDP090	90	87 - 92	268,330	200	100
ABDP110	110	107 - 112	293,540	200	100
ABDP125	125	125 - 130	329,753	200	50

AB-DP Z

Verzinkt



 Technische Info.
P. 416

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	MAXIMALE LAST	
ABDP160	160	159 - 166	394,410	200	50
ABDP200	200	199 - 212	465,533	200	25
ABDP250	250	245 - 254	646,580	200	25

AB-DP G

ATLANTIS C2-L



ANWENDUNGSBEISPIELE



AB-ZI

Rundstahlbügel

AB-ZI

Verzinkt

Technische
Info.
P. 417

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/100	MAXIMALE LAST	Ø GEWINDESTANGE ZOLL		
AZIM060250	M6 1 1/4"	24,313	250	1 1/4"	100	800
AZIM060375	M6 3/8"	25,163	250	3/8"	100	1.200
AZIM060500	M6 1/2"	28,877	250	1/2"	100	600
AZIM060750	M6 3/4"	34,173	250	3/4"	100	600
AZIM061000	M6 1"	36,700	250	1"	100	400
AZIM061250	M6 1 1/4"	49,090	250	1 1/4"	50	300
AZIM081500	M8 1 1/2"	76,210	350	1 1/2"	50	150
AZIM082000	M8 2"	86,870	350	2"	50	150
AZIM082250	M8 2 1/4"	101,170	350	2 1/4"	50	100
AZIM082500	M8 2 1/2"	106,607	350	2 1/2"	50	100
AZIM083000	M8 3"	114,313	350	3"	50	100
AZIM083500	M8 3 1/2"	136,170	350	3 1/2"	50	100
AZIM084000	M8 4"	168,067	350	4"	50	100
AZIM084500	M8 4 1/2"	177,750	350	4 1/2"	25	100
AZIM085000	M8 5"	183,970	350	5"	25	100
AZIM086000	M8 6"	209,157	350	6"	25	100
AZIM103000	M10 3"	156,650	350	3"	25	50
AZIM103500	M10 3 1/2"	179,853	350	3 1/2"	25	50
AZIM104000	M10 4"	202,030	350	4"	25	100
AZIM105000	M10 5"	224,003	350	5"	25	100
AZIM106000	M10 6"	259,110	350	6"	25	100
AZIM108000	M10 8"	294,830	350	8"	25	100

AB-ZI A2

Rostfrei A2

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/100	MAXIMALE LAST		
AZA2060500	M6 1/2"	105,883	250	100	600
AZA2060750	M6 3/4"	123,093	250	100	600
AZA2061000	M6 1"	151,650	250	100	400
AZA2061250	M6 1 1/4"	179,560	250	50	300
AZA2081500	M8 1 1/2"	312,037	350	50	150
AZA2082000	M8 2"	362,937	350	50	150
AZA2082500	M8 2 1/2"	408,927	350	50	100
AZA2083000	M8 3"	444,473	350	50	100
AZA2104000	M10 4"	904,320	350	50	-
AZA2106000	M10 6"	1.166,313	350	25	-
AZA2108000	M10 8"	1.395,300	350	25	-


Rohrunterlage für Rundstahlbügel

AB-SA

 Technische Info
P. 417

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE	
ABSA050100	50 x 100	411,980	100	50
ABSA050125	50 x 125	446,490	125	50
ABSA050200	50 x 200	545,823	200	25
ABSA050300	50 x 300	660,060	300	25
ABSA050400	50 x 400	806,417	400	25
ABSA050500	50 x 500	1.178,120	500	10
ABSA050600	50 x 600	1.293,207	600	10
ABSA100100	100 x 100	547,293	100	25
ABSA100125	100 x 125	587,120	125	25
ABSA100200	100 x 200	693,967	200	25
ABSA100300	100 x 300	880,103	300	10
ABSA100400	100 x 400	1.177,197	400	10
ABSA100500	100 x 500	1.538,757	500	10





Gelenkbolzenschelle

AB-GP

 Technische Info
P. 418

SANITÄRBEFESTIGUNG





CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100		
AGP023025	23-25	23 - 25	146,103	50	300
AGP026028	26-28	26 - 28	151,913	50	300
AGP029031	29-31	29 - 31	182,567	50	200
AGP032035	32-35	32 - 35	187,557	50	150
AGP036039	36-39	36 - 39	188,807	50	150
AGP040043	40-43	40 - 43	200,030	50	100
AGP044047	44-47	44 - 47	262,237	50	-
AGP048051	48-51	48 - 51	273,730	25	75
AGP052055	52-55	52 - 55	279,777	25	75
AGP056059	56-59	56 - 59	286,423	25	75
AGP060063	60-63	60 - 63	298,523	25	50
AGP064067	64-67	64 - 67	327,130	25	50
AGP068073	68-73	68 - 73	402,977	25	-
AGP074079	74-79	74 - 79	407,963	25	-
AGP080085	80-85	80 - 85	412,207	25	-
AGP086091	86-91	86 - 91	420,020	25	-
AGP092097	92-97	92 - 97	440,403	25	-
AGP098103	98-103	98 - 103	444,973	25	-
AGP104112	104-112	104 - 112	483,237	25	-
AGP113121	113-121	113 - 121	516,090	25	-
AGP122130	122-130	122 - 130	553,933	25	-
AGP131139	131-139	131 - 139	691,163	25	-
AGP140148	140-148	140 - 148	706,133	25	-
AGP149161	149-161	149 - 161	748,147	25	-
AGP162174	162-174	162 - 174	780,990	25	-



ANWENDUNGSBEISPIELE



 Blister




CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZAGP023025	23-25	4,146	2	10
BZAGP029031	29-31	4,146	2	10
BZAGP040043	40-43	4,146	2	10



LEICHTE ROHRSCHELLEN

ABMESSUNGEN (mm)	EMPFOHLENE LAST (kg)	BESCHICHTUNG	STÄRKE (mm)	BREITE (mm)	ÖFFNUNG	ANSCHLUSS-MUTTER	ZULASSUNG	ISOPHONISCH	CTE	PARALLELMONTAGE	SCHRAUBE
------------------	----------------------	--------------	-------------	-------------	---------	------------------	-----------	-------------	-----	-----------------	----------

AB-M6 AB-M6 Z ANWENDUNGEN: Gas, Sanitär, Elektro P. 264

	Ø 8 - Ø 63	70 - 100	  AB-M6 AB-M6 Z	1 - 1,2	12	Seitlich ein-schwenkbar	Aufgeschweisst M6	-	-	-	-	-
--	------------	----------	--	---------	----	-------------------------	-------------------	---	---	---	---	---



AB-M7 Z ANWENDUNGEN: Gas, Sanitär, Elektro P. 267

	Ø 8 - Ø 63	70		0,8 - 1	11	-	Aufgeschweisst M7	-	-	-	-	-
--	------------	----	---	---------	----	---	-------------------	---	---	---	---	---



AB-D6 AB-D6 Z ANWENDUNGEN: Gas, Sanitär, Elektro P. 265

	Ø 12 - Ø 28	100	  AB-D6 AB-D6 Z	1	12	-	Aufgeschweisst M6	-	-	-	✓	-
--	-------------	-----	--	---	----	---	-------------------	---	---	---	---	---

AB-DZ 7 ANWENDUNGEN: Gas, Sanitär, Elektro P. 267

	Ø 10 - Ø 28	70		0,8 - 1	11	-	Aufgeschweisst M7	-	-	-	✓	-
---	-------------	----	--	---------	----	---	-------------------	---	---	---	---	---



AB-6I ANWENDUNGEN: Warm- und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung P. 266

	Ø 12 - Ø 60	70 - 100		1 - 1,2	12	Seitlich ein-schwenkbar	Aufgeschweisst M6	-	✓	✓	-	-
--	-------------	----------	---	---------	----	-------------------------	-------------------	---	---	---	---	---



AB-DI ANWENDUNGEN: Warm- und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung P. 266

	Ø 12 - Ø 60	100		1	12	-	Aufgeschweisst M6	-	✓	✓	✓	-
--	-------------	-----	---	---	----	---	-------------------	---	---	---	---	---



AB-7I Z ANWENDUNGEN: Warm- und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung P. 268

	Ø 12 - Ø 50	70		0,8 - 1	11	-	Aufgeschweisst M7	-	✓	✓	-	-
--	-------------	----	---	---------	----	---	-------------------	---	---	---	---	---



AB-7ID Z ANWENDUNGEN: Warm- und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung P. 268



























	Ø 10 - Ø 28	70		0,8 - 1	11	-	Aufgeschweisst M7	-	✓	✓	✓	-
--	-------------	----	---	---------	----	---	-------------------	---	---	---	---	---

AB-PI ANWENDUNGEN: Sanitär, Elektro P. 269

	Ø 6 - Ø 63	30		1,1 - 1,3	12,5 - 19	-	-	-	-	-	-	-
--	------------	----	---	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---	---

AB-PU ANWENDUNGEN: Sanitär, Elektro P. 269

	Ø 16 - Ø 63	30		1,2 - 1,4	12 - 20	-	-	-	-	-	-	-
--	-------------	----	---	-----------	---------	---	---	---	---	---	---	---

ABMESSUNGEN (mm)	EMPFOHLENE LAST (kg)	BESCHICHTUNG	STÄRKE (mm)	BREITE (mm)	ÖFFNUNG	ANSCHLUSS-MUTTER	ZULASSUNG	ISOPHONISCH	CTE <small>COEFICIENTE DE DILATACION</small>	PARALLEL-MONTAGE	SCHRAUBE	
AB-GM ANWENDUNGEN: Gas P. 274												
	Ø 12 - Ø 35	100		1 - 1,2	12	Seitlich ein-schwenkbar	Aufgeschweisst M6	-	-	-	Vormontiert	
AB-GS ANWENDUNGEN: Gas P. 275												
	Ø 10 - Ø 54	70 - 100		1 - 1,2	12	Seitlich ein-schwenkbar	Aufgeschweisst M6	-	-	-	Vormontiert	
AB-GD ANWENDUNGEN: Gas P. 275												
	Ø 12 - Ø 28	100		1 - 1,2	12	-	Aufgeschweisst M6	-	-		Vormontiert	
AB-CR ANWENDUNGEN: Sanitär P. 273												
	Ø 10 - Ø 12	70		1 - 1,2	12	Seitlich ein-schwenkbar	Aufgeschweisst M6	-	-	-	-	
AB-ITS P. 273												
	15 - 28	-		1,0 - 1,2	20 - 33	-	-	-	-	-	-	
AB-ITD P. 273												
	15 - 22	-		1,0	20 - 27	-	-	-	-	-	-	
AB-BU ANWENDUNGEN: Sanitär, Industrie P. 274												
	Ø 13 - Ø 21	-		0,6	9	-	-	-	-	-	Vormontiert	
AB-SF ANWENDUNGEN: Sanitär, Industrie P. 271												
	Ø 8 - Ø 150	-		0,6 - 0,8	9	-	-	-	-	-	Vormontiert	
AB-IP ANWENDUNGEN: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung P. 270												
	-	-		1,5	20	-	-	-			-	ABT006015
AB-SI ANWENDUNGEN: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung P. 270												
	3 / 25 Agujeros	-		3	20	-	-	-				ABT006015

AB-M6

Rohrschelle M6

AB-M6

Galvanisch gelb verzinkt



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABM6008	8 (M6)	8	17,960	-	70	100	1.200
ABM6010	10 (M6)	10	18,597	1/8"	70	100	1.200
ABM6012	12 (M6)	12	18,373	-	70	100	1.200
ABM6014	14 (M6)	14	19,013	1/4"	70	100	1.200
ABM6015	15 (M6)	15	19,017	-	70	100	600
ABM6016	16 (M6)	16	19,553	-	70	100	600
ABM6018	18 (M6)	18	20,027	3/8"	70	100	600
ABM6020	20 (M6)	20	20,327	-	70	100	600
ABM6022	22 (M6)	22	21,247	1/2"	70	100	600
ABM6025	25 (M6)	25	22,320	-	70	100	600
ABM6026	26 (M6)	26	23,477	3/4"	70	100	400
ABM6028	28 (M6)	28	24,040	-	70	100	400
ABM6032	32 (M6)	32	26,623	1"	70	50	300
ABM6035	35 (M6)	35	29,920	-	70	50	300
ABM6037	37 (M6)	37	31,553	-	100	50	300
ABM6040	40 (M6)	40	34,267	-	100	50	300
ABM6042	42 (M6)	42	35,540	1 1/4"	100	50	300
ABM6047	47 (M6)	47	38,647	1 1/2"	100	50	200
ABM6050	50 (M6)	50	38,800	-	100	50	150
ABM6054	54 (M6)	54	45,113	-	100	50	150
ABM6060	60 (M6)	60	49,377	2"	100	50	150
ABM6063	63 (M6)	63	52,140	-	100	50	100

Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSABM6012	12 (M6)	5,731	20	5
LSABM6014	14 (M6)	5,843	20	5
LSABM6016	16 (M6)	5,948	20	5
LSABM6018	18 (M6)	4,964	15	6
LSABM6022	22 (M6)	4,146	10	6
LSABM6028	28 (M6)	3,024	6	6
LSABM6032	32 (M6)	2,687	4	6
LSABM6040	40 (M6)	3,084	4	5

AB-M6 Z

Verzinkt



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABMZ6008	8 (M6)	8	17,960	-	70	100	1.200
ABMZ6010	10 (M6)	10	18,597	1/8"	70	100	1.200
ABMZ6012	12 (M6)	12	18,373	-	70	100	1.200
ABMZ6014	14 (M6)	14	19,013	1/4"	70	100	1.200
ABMZ6015	15 (M6)	15	19,373	-	70	100	600
ABMZ6016	16 (M6)	16	19,553	-	70	100	600
ABMZ6018	18 (M6)	18	20,027	3/8"	70	100	600
ABMZ6020	20 (M6)	20	20,327	-	70	100	600
ABMZ6022	22 (M6)	22	21,247	1/2"	70	100	600
ABMZ6025	25 (M6)	25	22,320	-	70	100	600
ABMZ6026	26 (M6)	26	23,477	3/4"	70	100	400
ABMZ6028	28 (M6)	28	24,040	-	70	100	400
ABMZ6032	32 (M6)	32	26,623	1"	70	50	300
ABMZ6035	35 (M6)	35	29,920	-	70	50	300
ABMZ6037	37 (M6)	37	32,143	-	100	50	300
ABMZ6040	40 (M6)	40	34,267	-	100	50	300
ABMZ6042	42 (M6)	42	35,540	1 1/4"	100	50	300
ABMZ6047	47 (M6)	47	38,647	1 1/2"	100	50	200
ABMZ6050	50 (M6)	50	38,800	-	100	50	150
ABMZ6054	54 (M6)	54	45,113	-	100	50	150
ABMZ6060	60 (M6)	60	49,377	2"	100	50	150
ABMZ6063	63 (M6)	63	52,140	-	100	50	100

Rohrschelle M6

AB-M6



 Technische Info.
P. 419

EDELSTAHL



AB-M6 A2

Rostfrei A2

CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABM6A2012	12 (M6)	12	229,473	1/4"	70	100	1.200
ABM6A2015	15 (M6)	14 - 15	233,623	-	70	100	600
ABM6A2018	18 (M6)	16 - 18	237,770	3/8"	70	100	600
ABM6A2020	20 (M6)	19 - 21	242,527	1/2"	70	100	600
ABM6A2022	22 (M6)	22 - 24	245,593	-	70	100	600
ABM6A2028	28 (M6)	25 - 30	259,383	3/4"	70	100	400



Doppelrohrschelle M6

AB-D6


 Technische Info.
P. 419

SANITÄRBEFESTIGUNG





AB-D6

Galvanisch gelb verzinkt

CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABD6012	12 (M6)	12	29,547	-	100	50	600
ABD6015	15 (M6)	15	32,190	-	100	50	300
ABD6018	18 (M6)	18	35,360	3/8"	100	50	300
ABD6022	22 (M6)	22	40,100	1/2"	100	50	300
ABD6028	28 (M6)	28	47,003	-	100	50	200

 Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
LSABD6012	12 (M6)	3,153	5	6
LSABD6015	15 (M6)	3,255	5	6
LSABD6018	18 (M6)	3,349	5	6
LSABD6022	22 (M6)	3,255	4	6
LSABD6028	28 (M6)	4,001	4	6



 Technische Info.
P. 419

SANITÄRBEFESTIGUNG



AB-D6 Z

Verzinkt

CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABDZ6012	12 (M6)	12	29,547	-	100	50	600
ABDZ6015	15 (M6)	15	32,190	-	100	50	300
ABDZ6018	18 (M6)	18	35,360	3/8"	100	50	300
ABDZ6022	22 (M6)	22	40,100	1/2"	100	50	300
ABDZ6028	28 (M6)	28	47,003	-	100	50	200



ANWENDUNGSBEISPIELE



AB-6I

Rohrschelle mit Schallschutzeinlage M6



02 Technische Info. P. 420

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
AB6I012	12 (M6)	12	28,413	1/8"	70	100	600
AB6I015	15 (M6)	15	29,210	1/4"	70	100	600
AB6I016	16 (M6)	16	30,500	-	70	100	600
AB6I018	18 (M6)	18	30,770	3/8"	70	100	600
AB6I022	22 (M6)	22	35,010	1/2"	70	100	400
AB6I026	26 (M6)	26	39,680	-	70	100	400
AB6I028	28 (M6)	28	41,287	3/4"	70	100	300
AB6I032	32 (M6)	32	43,230	-	70	50	200
AB6I035	35 (M6)	35	48,743	1"	70	50	200
AB6I042	42 (M6)	42	60,263	1 1/4"	100	50	150
AB6I048	48 (M6)	48	68,227	1 1/2"	100	50	100
AB6I054	54 (M6)	54	80,580	-	100	50	100
AB6I060	60 (M6)	60	85,597	2"	100	50	100

Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSAB6I012	12 (M6)	4,666	10	6
LSAB6I015	15 (M6)	4,904	10	5
LSAB6I016	16 (M6)	4,933	10	6
LSAB6I018	18 (M6)	3,995	8	6
LSAB6I022	22 (M6)	3,646	6	6
LSAB6I028	28 (M6)	3,192	4	6

AB-DI

Doppelrohrschelle mit Schallschutzeinlage M6



02 Technische Info. P. 420

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABDI0012	12 (M6)	12	54,673	1/8"	100	50	300
ABDI0015	15 (M6)	15	65,210	1/4"	100	50	300
ABDI0018	18 (M6)	18	71,157	3/8"	100	50	200
ABDI0022	22 (M6)	22	81,963	1/2"	100	50	200
ABDI0028	28 (M6)	28	106,967	3/4"	100	50	150

Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSABDI0012	12 (M6)	3,677	5	6
LSABDI0015	15 (M6)	3,884	5	6
LSABDI0018	18 (M6)	3,162	3	6
LSABDI0022	22 (M6)	3,300	3	6



Rohrschelle M7. Verzinkt

AB-M7 Z

02 Technische
Info.
P. 421

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100		
ABMZ7008	8	8	19,570	100	1.200
ABMZ7010	10	10	20,263	100	1.200
ABMZ7012	12	12	20,020	100	1.200
ABMZ7014	14	14	20,717	100	1.200
ABMZ7016	16	16	21,307	100	1.200
ABMZ7018	18	18	21,823	100	1.200
ABMZ7020	20	20	22,150	100	1.200
ABMZ7022	22	22	23,153	100	600
ABMZ7024	24	24	23,627	100	600
ABMZ7025	25	25	24,320	100	600
ABMZ7026	26	26	25,580	100	600
ABMZ7028	28	28	26,197	100	600
ABMZ7032	32	32	29,010	50	600
ABMZ7034	34	34	32,260	50	300
ABMZ7036	36	36	34,380	50	300
ABMZ7038	38	38	34,323	50	300
ABMZ7040	40	40	37,340	50	300
ABMZ7050	50	50	42,280	50	200
ABMZ7063	63	63	56,817	25	150





Doppelrohrschelle M7. Verzinkt

AB-D7 Z

02 Technische
Info.
P. 421

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100		
ABDZ70810	8-10	8-10	31,750	50	600
ABDZ71012	10-12	10-12	31,177	50	600
ABDZ71214	12-14	12-14	34,647	50	600
ABDZ71416	14-16	14-16	33,967	50	600
ABDZ71618	16-18	16-18	37,313	50	600
ABDZ71820	18-20	18-20	42,313	50	300
ABDZ72022	20-22	20-22	49,600	50	300
ABDZ72224	22-24	22-24	51,220	50	300
ABDZ72628	26-28	26-28	53,823	50	300



AB-7I Z

Rohrschelle mit Schallschutz M7. Verzinkt

02 Technische
P. 422 Info.

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100		
AB7IZ010	10	10	29,130	100	1.200
AB7IZ012	12	12	30,567	100	1.200
AB7IZ014	14	14	31,420	100	1.200
AB7IZ016	16	16	32,813	100	1.200
AB7IZ018	18	18	33,100	100	600
AB7IZ020	20	20	35,713	100	600
AB7IZ022	22	22	37,663	100	600
AB7IZ024	24	24	38,880	100	600
AB7IZ026	26	26	42,690	100	600
AB7IZ028	28	28	44,413	100	400
AB7IZ032	32	32	46,503	50	300
AB7IZ034	34	34	50,100	50	300
AB7IZ036	36	36	52,437	50	300
AB7IZ038	38	38	52,730	50	300
AB7IZ040	40	40	58,563	50	300
AB7IZ050	50	50	61,060	50	200

AB-7ID Z

Doppelrohrschelle mit Schallschutzeinlage M7. Verzinkt

02 Technische
P. 422 Info.

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100		
AB7IDZ0810	08-10	08-10	51,247	50	600
AB7IDZ1012	10-12	10-12	54,810	50	600
AB7IDZ1214	12-14	12-14	56,560	50	600
AB7IDZ1416	14-16	14-16	65,373	50	300
AB7IDZ1618	16-18	16-18	71,337	50	300
AB7IDZ1820	18-20	18-20	72,320	50	300
AB7IDZ2022	20-22	20-22	82,167	50	300
AB7IDZ2224	22-24	22-24	86,990	50	200
AB7IDZ2628	26-28	26-28	107,233	50	200



Befestigungsschelle einlappig

AB-PI

02 Technische
Info
P. 423

SANITÄRBEFESTIGUNG





CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABPI006	6	6	5,667	-	30	100	2.400
ABPI008	8	8	6,060	-	30	100	2.400
ABPI010	10	10	6,730	1/8"	30	100	2.400
ABPI012	12	12	7,103	1/4"	30	100	2.400
ABPI014	14	14	8,917	-	30	100	2.400
ABPI016	16	16	10,913	3/8"	30	100	1.200
ABPI018	18	18	11,847	-	30	100	1.200
ABPI020	20	20	14,080	1/2"	30	100	1.200
ABPI022	22	22	15,390	-	30	100	600
ABPI025	25	25	17,163	-	30	100	600
ABPI026	26	26	17,757	3/4"	30	100	600
ABPI028	28	28	18,643	-	30	100	600
ABPI032	32	32	25,470	1"	30	100	600
ABPI040	40	40	34,910	-	30	50	300
ABPI042	42	42	41,163	1 1/4"	30	50	300
ABPI047	47	47	42,897	1 1/2"	30	50	200
ABPI050	50	50	44,370	-	30	50	200
ABPI063	63	63	66,513	2"	30	50	200





ANWENDUNGSBEISPIELE



 Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZABPI016	16	1,820	2	15
BZABPI018	18	1,820	2	12
BZABPI020	20	1,820	2	10
BZABPI022	22	1,820	2	10
BZABPI025	25	1,820	2	10
BZABPI028	28	1,820	2	10
BZABPI032	32	1,820	2	10

 Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
LSABPI016	16	4,314	20	5
LSABPI018	18	4,435	20	5
LSABPI020	20	4,608	20	5
LSABPI022	22	5,045	20	5
LSABPI025	25	4,615	15	5
LSABPI028	28	3,902	10	6
LSABPI032	32	3,231	6	6
LSABPI040	40	3,066	4	6



Befestigungsschelle zweilappig

AB-PU

02 Technische
Info
P. 423

SANITÄRBEFESTIGUNG





CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABPU016	16	16	14,180	3/8"	75	100	1.200
ABPU018	18	18	14,853	-	75	100	1.200
ABPU020	20	20	15,020	1/2"	75	100	600
ABPU022	22	22	18,130	-	75	100	600
ABPU025	25	25	19,107	-	75	100	600
ABPU028	28	28	20,637	-	75	100	600
ABPU032	32	32	23,357	1"	75	50	300
ABPU037	37	37	27,947	-	75	50	300
ABPU040	40	40	32,730	-	75	50	300
ABPU050	50	50	42,647	-	75	50	200
ABPU063	63	63	57,817	2"	75	50	150



ANWENDUNGSBEISPIELE



 Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
LSABPU016	16	4,696	20	5
LSABPU018	18	4,964	20	5
LSABPU020	20	5,048	20	5
LSABPU022	22	5,716	20	5
LSABPU025	25	5,018	15	5
LSABPU028	28	4,175	10	6
LSABPU032	32	3,074	6	6
LSABPU037	37	2,759	4	6
LSABPU040	40	2,801	4	6
LSABPU050	50	3,153	4	6
LSABPU063	63	3,430	4	6

AB-IP

Befestigungsschelle zweilappig mit Schallschutzeinlage



Technische Info.
P. 424

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	ABMESSUNG ZOLL		
ABIP015	15	15	55,010	3	-	50	600
ABIP018	18	18	60,617	3	3/8"	50	300
ABIP022	22	22	66,510	3	1/2"	50	300
ABIP026	26	26	77,733	4	3/4"	50	300
ABIP028	28	28	83,100	4	-	50	300
ABIP035	35	35	94,510	4	1"	50	150
ABIP042	42	42	102,803	4	1 1/4"	25	100
ABIP048	48	48	111,100	4	1 1/2"	25	100
ABIP054	54	54	123,583	5	-	25	100
ABIP060	60	60	139,180	5	2"	25	75
ABIP067	67	67	154,790	5	-	25	75
ABIP075	75	75	165,133	6	2 1/2"	25	75
ABIP090	90	90	195,157	6	3"	25	75

AB-SI

Schienenbügel für zweilappige Befestigungsschellen mit Schallschutzeinlage

AB-SI

Schienenbügel für die Befestigung von zweilappigen Befestigungsschellen mit Schallschutzeinlage



Technische Info.
P. 424

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	METRISCHES BOHRERNENNENDURCHMESSER	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER		
ABSI003	3	M6	186,877	3	25	-
ABSI004	4	M6	217,540	4	25	-
ABSI005	5	M6	250,057	5	25	150
ABSI006	6	M6	281,567	6	25	-
ABSI007	7	M6	315,020	7	25	-
ABSI008	8	M6	345,893	8	25	-
ABSI009	9	M6	376,967	9	25	-
ABSI010	10	M6	395,097	10	25	-
ABSI011	11	M6	432,010	11	25	-
ABSI012	12	M6	464,333	12	25	-
ABSI013	13	M6	494,630	13	25	-
ABSI014	14	M6	519,943	14	25	-
ABSI015	15	M6	552,680	15	25	-
ABSI016	16	M6	583,797	16	10	-
ABSI017	17	M6	628,333	17	10	-
ABSI018	18	M6	682,270	18	10	-
ABSI019	19	M6	690,250	19	10	-
ABSI020	20	M6	744,147	20	10	-
ABSI021	21	M6	752,057	21	10	-
ABSI022	22	M6	784,393	22	10	-
ABSI025	25	M6	925,847	25	10	-

AB-TO

Schraube für AB-IP



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/100	
ABTO06015	M6 x 15	8,340	100

ANWENDUNGSBEISPIELE



Schneckengewindeschelle

AB-SF




 Technische Info
 P. 425

SANITÄRBEFESTIGUNG





AB-SF

Verzinkt



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL		
ASF008016	8-16	8-16	27,337	5/16"-5/8"	100	1.200
ASF012022	12-22	12-22	28,207	1/2"-7/8"	100	600
ASF016027	16-27	16-27	29,697	5/8"-1 1/16"	100	600
ASF020032	20-32	20-32	33,300	3/4"-1 1/4"	100	600
ASF025040	25-40	25-40	38,850	1"-1 5/8"	100	400
ASF030045	30-45	30-45	43,373	1 3/16"-1 3/4"	100	300
ASF035050	35-50	35-50	43,627	1 3/8"-2"	100	200
ASF040060	40-60	40-60	50,527	1 5/8"-2 3/8"	100	200
ASF050070	50-70	50-70	56,023	2"-2 3/4"	50	100
ASF060080	60-80	60-80	58,730	2 3/8"-3 1/8"	50	100
ASF070090	70-90	70-90	64,753	2 3/4"-3 1/2"	50	-
ASF080100	80-100	80-100	69,927	3 1/8"-4"	50	-
ASF090110	90-110	90-110	77,537	3 1/2"-4 3/8"	50	-
ASF100120	100-120	100-120	85,100	4"-4 3/4"	25	-
ASF110130	110-130	110-130	87,537	4 3/8"-5 1/8"	25	-
ASF120140	120-140	120-140	93,177	4 3/4"-5 1/2"	25	-
ASF130150	130-150	130-150	96,390	5 1/8"-5 7/8"	25	-



 Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZASF008016	8-16	2,302	2	20
BZASF012022	12-22	2,302	2	20
BZASF016027	16-27	2,302	2	20
BZASF020032	20-32	2,302	2	10
BZASF025040	25-40	2,302	2	10


 Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
LSASF008016	8-16	6,709	15	7
LSASF012022	12-22	5,866	12	7
LSASF016027	16-27	6,011	12	7
LSASF020032	20-32	5,716	10	7
LSASF025040	25-40	3,983	6	7
LSASF030045	30-45	4,389	6	7
LSASF035050	35-50	4,428	6	7
LSASF040060	40-60	3,634	4	7
LSASF050070	50-70	3,884	4	7




 Technische Info
 P. 425

EDELSTAHL



AB-SF A2

Rostfrei A2

CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL		
ASF2010016	10-16	10-16	78,667	-	100	1.200
ASF2012020	12-20	12-20	80,623	1/2"-7/8"	100	600
ASF2016027	16-27	16-27	84,100	5/8"-1 1/16"	100	600
ASF2020032	20-32	20-32	94,850	3/4"-1 1/4"	100	600
ASF2025040	25-40	25-40	103,640	1"-1 5/8"	100	200
ASF2032050	32-50	32-50	144,253	1 3/8"-2"	100	300
ASF2040060	40-60	40-60	153,163	1 5/8"-2 3/8"	100	200
ASF2050070	50-70	50-70	159,847	2"-2 3/4"	50	100
ASF2060080	60-80	60-80	168,033	2 3/8"-3 1/8"	50	100
ASF2070090	70-90	70-90	176,967	2 3/4"-3 1/2"	50	100
ASF2080100	80-100	80-100	182,903	3 1/8"-4"	50	100
ASF2090110	90-110	90-110	213,293	3 1/2"-4 3/8"	50	100
ASF2100120	100-120	100-120	221,667	4"-4 3/4"	25	25
ASF2110130	110-130	110-130	230,020	4 3/8"-5 1/8"	25	25
ASF2120140	120-140	120-140	241,733	4 3/4"-5 1/2"	25	25
ASF2130150	130-150	130-150	250,940	5 1/8"-5 7/8"	25	25



ANWENDUNGSBEISPIELE



AB-SF IR

Rostfreie Endlos-Schelle auf Rolle

AB-SF IR

Kit (Rolle 3 m. + 8 Köpfe). Rostfrei



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/PC		
ASFIR03	9 x 0,6 mm/ 3 m	12,224	1	50

AB-SF IRC

Köpfe. Rostfrei



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
ASFIRCA	Cabezal	87,327	50	1.000

AB-SF IRR

Rolle 30 m. Rostfrei



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/PC		
ASFIR30	9 x 0,6 mm/ 30 m	43,662	1	10

CI-PE

Montagelochband

CI-PE

Montagelochband gewellt. ATLANTIS C2-M



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/PC	MINDESTBESTELLMENGE		
CIPE1208	12 x 0,8 x 10 m	6,792	10	1	40
CIPE1708	17 x 0,8 x 10 m	9,138	10	1	30

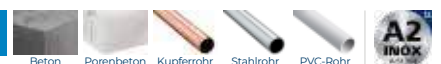


CI-PE A2

Montagelochband gewellt. Rostfrei A2



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/PC		
CIPEA21708	17 x 0,8 x 10 m	32,706	1	30

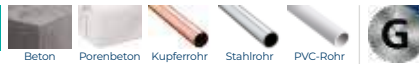


Montagelochband

CI-PE



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/PC	MINDESTBESTELLMENGE		
CIPR1908	19 x 0,8 x 10 m	10,262	5	1	30
CIPR1208	12 x 0,8 x 10 m	7,391	5	1	40

CI-PR

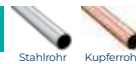
Montagelochband gerade Kanten.
ATLANTIS C2-M



Rohrschelle verchromt M6

AB-CR



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABCR010	10 (M6)	10	32,837	1/8"	70	100	1.200
ABCR012	12 (M6)	12	34,597	1/4"	70	100	1.200



ANWENDUNGSBEISPIELE





Edelstahl-Rohrschellen Indextube

AB-IT

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/100		
ABITS015	15	122,600	100	600
ABITS018	18	132,847	100	400
ABITS022	22	196,913	100	400
ABITS028	28	264,693	100	300



AB-ITS

Einfach



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/100		
ABITD015	15	453,273	50	300
ABITD018	18	513,180	50	200
ABITD022	22	643,220	50	100

AB-ITD

Dupla



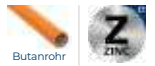
AB-BU

Schelle Butan



02 Technische Info. P. 426

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL		
ABBU1315	13 - 15	13-15	32,290	1/2" - 9/16"	50	600
ABBU1618	16 - 18	16-18	32,290	5/8" - 11/16"	50	600
ABBU1921	19 - 21	19-21	43,897	3/4" - 13/16"	50	600

ANWENDUNGSBEISPIELE



AB-GM

Rohrschelle, gelb zur Befestigung von Gasleitungen mit vormontierter Ansatzschraube



02 Technische Info. P. 427

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABGM012	12 (M6)	12	38,913	1/4"	70	100	600
ABGM015	15 (M6)	15	41,283	-	70	100	600
ABGM018	18 (M6)	18	42,410	3/8"	70	100	600
ABGM022	22 (M6)	22	44,787	1/2"	70	50	200
ABGM028	28 (M6)	28	47,293	3/4"	70	50	200
ABGM035	35 (M6)	35	56,973	-	70	50	200

ANWENDUNGSBEISPIELE





Rohrschelle, schwarz M6 zur Befestigung von Gasleitungen mit vormontierter Ansatzschraube

AB-GS



 Technische Info
P. 427

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABGS010	10 (M6)	10	36,600	1/8"	70	100	600
ABGS012	12 (M6)	12	37,250	1/4"	70	100	600
ABGS015	15 (M6)	15	38,077	-	70	100	600
ABGS018	18 (M6)	18	39,130	3/8"	70	100	600
ABGS022	22 (M6)	22	42,913	1/2"	70	50	200
ABGS028	28 (M6)	28	45,307	3/4"	70	50	200
ABGS035	35 (M6)	35	52,533	-	70	50	200
ABGS042	42 (M6)	42	57,953	1 1/4"	70	25	100
ABGS054	54 (M6)	54	78,130	-	70	25	100


 Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
LSABGS015	15 (M6)	5,987	10	6
LSABGS018	18 (M6)	4,946	8	6
LSABGS022	22 (M6)	4,494	6	6



Doppelrohrschelle, schwarz M6 zur Befestigung von Gasleitungen mit vormontierter Ansatzschraube

AB-GD

 Technische Info
P. 427

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABGD012	12 (M6)	12	50,670	-	100	50	300
ABGD015	15 (M6)	15	54,707	-	100	50	300
ABGD018	18 (M6)	18	56,210	3/8"	100	50	300
ABGD022	22 (M6)	22	61,340	1/2"	100	50	200
ABGD028	28 (M6)	28	83,057	-	100	50	200



ANWENDUNGSBEISPIELE





BRANDSCHUTZSYSTEME



AB-PE



Sprinklerschelle



 Technische Info.
P. 428

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABPE028	28 (M10)	DN 20	89,497	3/4"	154	50	200
ABPE035	35 (M10)	DN 25	93,863	1"	186	50	200
ABPE040	40 (M10)	DN 32	109,873	1 1/4"	195	50	200
ABPE048	48 (M10)	DN 40	110,480	1 1/2"	236	50	200
ABPE060	60 (M10)	DN 50	125,150	2"	288	50	200
ABPE075	75 (M10)	DN 65	144,723	2 1/2"	426	25	100
ABPE090	90 (M10)	DN 80	162,983	3"	481	25	100
ABPE100	100 (M10)	DN 90	200,853	3 1/2"	569	25	100
ABPE115	115 (M10)	DN 100	271,713	4"	669	25	100
ABPE140	140 (M12)	DN 125	484,110	5"	907	10	40
ABPE160	160 (M12)	DN 150	565,627	6"	1186	10	40
ABPE220	220 (M12)	DN 200	989,850	8"	1723	10	40

ANWENDUNGSBEISPIELE



AB-CH


Clevis Hangerschelle



 Technische Info.
P. 428

SANITÄRBEFESTIGUNG




CODE	ZULASSUNG	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	
ABCH00034	UL	3/4"	28	265,990	50
ABCH01000	UL	1"	35	280,723	50
ABCH01014	UL	1 1/4"	42	282,473	50
ABCH01012	UL	1 1/2"	48	304,990	50
ABCH02000	UL	2"	60	312,313	50
ABCH02012	UL & FM	2 1/2"	75	568,967	30
ABCH03000	UL & FM	3"	90	586,990	25
ABCH04000	UL & FM	4"	115	1.077,587	25
ABCH05000	UL & FM	5"	140	1.494,980	25
ABCH06000	UL & FM	6"	160	2.115,863	10
ABCH08000	UL & FM	8"	220	3.171,697	10
ABCH10000	UL	10"	275	5.409,553	1
ABCH12000	UL	12"	325	7.180,697	1
ABCH14000	-	14"	355	9.273,870	1
ABCH16000	-	16"	405	13.320,037	1

Universelle Brandschutzmanschette

AB-CI



CODE	ABMESSUNG	€/PC	
ABCIKIT25	2,5 m x 50 mm	484,513	1
ABCIKIT30	3 m x 50 mm	572,727	1

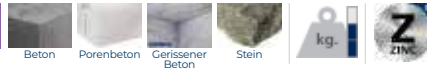




Deckendübel, ETB-Zulassung

AN-CU

02 Technische
Info.

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER		
ANCU06040	6 x 40 Ø6	26,587	6	100	1.200
ANCU06070	6 x 70 Ø6	41,673	6	100	1.200





RINNENHALTER



TE

Spiraldübel

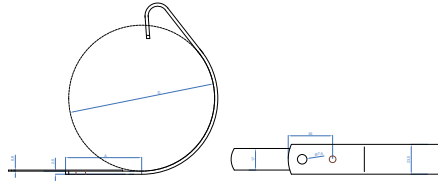
TE-MO

Rinneneisen für PVC-Rinnen

METALL



CODE	ØD(mm)	A(MM)	€/100	
TEM025	100	60	247,690	50
TEM033	150	80	305,280	50



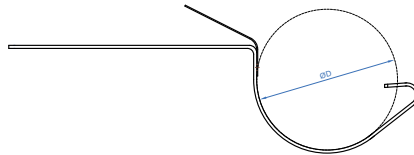
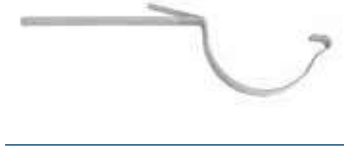
TE-GA

Rinnenhaken für PVC-Rinnen

METALL



CODE	ØD(mm)	€/100	
TEGA25	100	373,407	50
TEGA33	150	390,123	50



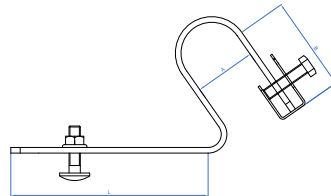
TE-GR

Rinnenhalter für große gewellte Dachziegel

METALL



CODE	A(MM)	B(MM)	L(MM)	€/100	
TEGR2530	35	50	80	241,920	50



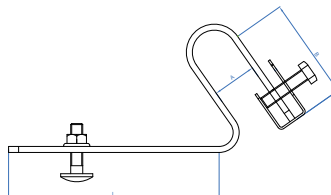
TE-PE

Rinnenhalter für gewellte Dachziegel

METALL



CODE	A(MM)	B(MM)	L(MM)	€/100	
TEPE2530	22	50	100	225,910	50



ANWENDUNGSBEISPIELE





NYLON-SCHELLEN



Kabelbinder und Zubehör aus Nylon® gehören zu den am meist gefragten Produkten in der professionellen Installationswelt. Sie sind für alle Arten von Anwendungen geeignet, wie z. B. Elektroinstallationen, Gartenbau, Industrieverkabelung, Bau, Heimwerken, Fertigungsketten oder Photovoltaikanlagen. Das INDEX-Sortiment an Kabelbindern besteht aus einer großen Auswahl an Farben und Größen, detektierbaren Bindern und diverserem Zubehör. Wir verfügen über die Zertifizierung UNE-EN 62275 (CE-Kennzeichnung) und UL-Zulassung.



QUALITÄTEN UND VORTEILE



SCHELLER UND EINFACHER EINBAU

Das ergonomische Design des flexiblen Bindendes ermöglicht ein einfaches und reibungsloses Einfädeln.



HOHE LEISTUNGEN

Das Design des Binderkopfes garantiert eine hohe Zugfestigkeit und sorgt für eine starke Spannung. Bis 122,3 kg* Bruchlast gemäß EN 50146.

*Bei Kabelbinder mit 12 mm Breite.



INNENVERZÄHNUNG

Das Design der Innenverzahnung gewährleistet eine optimale Einstellung des Kabelbinders ohne das zu befestigende Objekt zu beschädigen.



HÖCHSTE QUALITÄT UND GARANTIE

Die Qualität der INDEX-Kabelbinder wird durch die Zertifizierung nach der Norm UNE-EN 62275, die eine CE-Kennzeichnung und eine UL-Zulassung ermöglicht, mit höchsten Qualitätsstandards garantiert.

ANWENDUNGEN



- Verkabelung allgemein: Elektrische Verkabelung, Schlauchklemmen, Bündel von Kabelschläuchen
- Solaranlagen
- Automobil und Luftfahrt
- Produktverpackung
- Kinderspielplätze
- Pharma- und Lebensmittelindustrie
- Heimwerken und Gartenbau
- Kunst und Handwerk
- Einrichtungen mit HACCP/HACCP-Anforderungen (Einwegkabelbinder)

SORTIMENT



KABELBINDER, SCHWARZ UND WEISS

Innenverzahnnte schwarze und weiße Kabelbinder aus Nylon® sind sehr vielseitig und dienen zahlreichen Anwendungen in diversen Industriezweigen. Sie sind in unterschiedlichsten Größen erhältlich und ermöglichen eine optimale Befestigung des zu fixierenden Elements, ob Kabelbäume, Rohre und/oder Schläuche.

Die schwarzen Kabelbinder aus Polyamid und schwarzem Additiv haben eine höhere Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung und sind zur Anwendung im Freien geeignet. Die weißen (naturfarbenen) Kabelbinder sind zur Anwendung im Inneren geeignet.

Sie eignen sich perfekt für den Einsatz in Anlagen, in denen eine hohe Beständigkeit gegenüber Laugen, Ölen, Fetten, Ölderivaten oder chlorierte Lösungsmittel erforderlich ist. Im Gegenteil dazu, weisen sie eine beschränkte Beständigkeit gegenüber Säuren auf und sind nicht phenolbeständig.



FARBIGE KABELBINDER

Farbige Kabelbinder eignen sich für die Verdrahtung in Anschlusskästen, in denen verschiedene Kabelbäume angeordnet sind, so dass sie schnell und einfach identifiziert werden können und der Arbeitsbereich optisch übersichtlich gestaltet werden kann. Sie werden auch dort eingesetzt, wo die Kabelbinder nicht auffallen sollen (Zäune).

Erhältlich in einer Vielzahl von Größen in den Farben **braun, gelb, blau, rot, grün und grau**.



DETEKTIERBARE KABELBINDER

Die detektierbaren Kabelbinder wurden speziell für den Einsatz in der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie und in all jenen Anwendungen entwickelt, **in denen die Anforderungen der HACCP*-Methodik** (Hazard Analysis and Critical Control Points, dt. Gefahrenanalyse und Kritische Kontrollpunkte) **erfüllt werden müssen**.

Dank ihrer Herstellung aus Polyamid 6.6 mit Metallpartikeln haben sie **magnetische Eigenschaften**, so dass Sie sowohl mit Metall- als auch Röntgendetektoren erkannt werden können. Außerdem sind sie durch ihre besondere blaue Farbe gut visuell zu erkennen.



VERPACKUNG UND VERKAUFPUNKT



Im Verkaufsbeutel der Kabelbinder sind alle notwendigen Informationen auf einen Blick enthalten.

Auf dem Etikett sind die Abmessungen des Binders, die Einsatztemperatur, die minimale und maximale Durchmessergröße, die unterstützte Spannung, der Code oder EAN aufgedruckt. Es handelt sich um einen hochwertigen Kunststoffbeutel, der seine Dichtheit garantiert, um den empfohlenen Feuchtigkeitsgehalt aufrechtzuerhalten.

Bei Bindern werden drei Möglichkeiten zur Präsentation in Verkaufsständer dargestellt:



AN HAKEN HÄNGENDE BEUTEL



IN ABLAGEN GELEGTE BEUTEL



BEUTEL IN AUFSTELLERBOXEN

EMPFEHLUNGEN FÜR DIE VERWENDUNG UND LAGERUNG DER KABELBINDER

INDEX Kabelbinder bestehen aus hochwertigem Polyamid, einem hygroskopischen Kunststoff. Dies bedeutet, dass das Material je nach äußeren Bedingungen (Feuchtigkeit und Temperatur) Wasser aufnimmt und wieder abgibt. Um eine korrekte Handhabung und optimale Aufbewahrung von Polyamid zu gewährleisten, enthalten Binderbeutel die richtige Feuchtigkeit.

Wir empfehlen, die folgenden Hinweise für ein korrektes Verhalten des Produkts zu beachten:



Den Beutel erst kurz vor Verwendung öffnen und nach dem Öffnen so schnell wie möglich verwenden oder in luftdichten Plastiktüten aufbewahren.



Nicht in der Nähe von Wärmequellen aufbewahren.



Optimale Lagerbedingungen: 23 °C Temperatur und 50 % Luftfeuchtigkeit.



Nicht direkt der Sonne aussetzen.



Kabelbinder

BN



BN-N



Schwarz

CODE	ABMESSUNG	€/100		
BN25080	2,5 x 80	1,227	100	1.000
BN25100	2,5 x 100	1,397	100	1.000
BN25140	2,5 x 140	2,077	100	1.000
BN25160	2,5 x 160	2,303	100	1.000
BN25200	2,5 x 200	2,997	100	1.000
BN36140	3,6 x 140	2,867	100	1.000
BN36200	3,6 x 200	3,903	100	1.000
BN36250	3,6 x 250	5,297	100	1.000
BN36300	3,6 x 300	6,343	100	1.000
BN36370	3,6 x 370	8,597	100	1.000
BN48120	4,8 x 120	4,180	100	1.000
BN48160	4,8 x 160	4,647	100	1.000
BN48180	4,8 x 180	4,960	100	1.000
BN48200	4,8 x 200	5,070	100	1.000
BN48250	4,8 x 250	7,327	100	1.000
BN48290	4,8 x 290	7,933	100	1.000
BN48370	4,8 x 370	10,223	100	1.000
BN48430	4,8 x 430	14,470	100	1.000
BN76150	7,6 x 150	11,260	100	1.000
BN76200	7,6 x 200	12,060	100	1.000
BN76290	7,6 x 290	15,187	100	1.000
BN76370	7,6 x 370	19,713	100	1.000
BN76450	7,6 x 450	30,023	100	1.000
BN76540	7,6 x 540	37,123	100	1.000
BN88770	8,8 x 770	65,807	50	1.000
BN12225	12,5 x 225	43,007	50	500
BN12500	12,5 x 500	90,767	50	500
BN12720	12,5 x 720	128,930	50	500
BN12850	12,5 x 850	149,097	50	500
BN12100	12,5 x 1000	183,063	50	500





PAHs

 Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZBN25100	2,5 x 100	1,820	20	20
BZBN25160	2,5 x 160	1,820	20	20
BZBN25200	2,5 x 200	1,820	20	20
BZBN36140	3,6 x 140	1,820	20	20
BZBN36200	3,6 x 200	1,820	20	20
BZBN36300	3,6 x 300	2,302	20	15
BZBN48160	4,8 x 160	2,302	20	15
BZBN48200	4,8 x 200	2,302	20	15
BZBN48290	4,8 x 290	2,302	10	15
BZBN48370	4,8 x 370	2,302	10	15

 Ausstellerkiste

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
CKBN25080	2,5 x 80	1,285	100	30
CKBN25100	2,5 x 100	1,465	100	30
CKBN25140	2,5 x 140	2,174	100	30
CKBN25160	2,5 x 160	2,414	100	20
CKBN25200	2,5 x 200	3,144	100	20
CKBN36140	3,6 x 140	3,007	100	20
CKBN36200	3,6 x 200	4,096	100	20
CKBN36300	3,6 x 300	6,661	100	10
CKBN36370	3,6 x 370	9,021	100	10
CKBN48120	4,8 x 120	4,392	100	20
CKBN48160	4,8 x 160	4,883	100	20
CKBN48180	4,8 x 180	5,201	100	20
CKBN48200	4,8 x 200	5,327	100	20
CKBN48250	4,8 x 250	7,692	100	10
CKBN48290	4,8 x 290	8,325	100	10
CKBN48370	4,8 x 370	10,731	100	10
CKBN76200	7,6 x 200	12,663	100	10
CKBN76290	7,6 x 290	15,946	100	10
CKBN76370	7,6 x 370	20,696	100	8
CKBN12225	12,5 x 225	22,575	50	10

BN

Kabelbinder

BN-B

Weiß

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
BB25080	2,5 x 80	1,227	100	1.000
BB25100	2,5 x 100	1,397	100	1.000
BB25140	2,5 x 140	2,077	100	1.000
BB25160	2,5 x 160	2,303	100	1.000
BB25200	2,5 x 200	2,997	100	1.000
BB36140	3,6 x 140	2,867	100	1.000
BB36200	3,6 x 200	3,903	100	1.000
BB36250	3,6 x 250	5,297	100	1.000
BB36300	3,6 x 300	6,343	100	1.000
BB36370	3,6 x 370	8,597	100	1.000
BB48120	4,8 x 120	4,180	100	1.000
BB48160	4,8 x 160	4,647	100	1.000
BB48180	4,8 x 180	4,960	100	1.000
BB48200	4,8 x 200	5,070	100	1.000
BB48250	4,8 x 250	7,327	100	1.000
BB48290	4,8 x 290	7,933	100	1.000
BB48370	4,8 x 370	10,223	100	1.000
BB48430	4,8 x 430	14,470	100	1.000
BB76150	7,6 x 150	11,260	100	1.000
BB76200	7,6 x 200	12,060	100	1.000
BB76290	7,6 x 290	15,187	100	1.000
BB76370	7,6 x 370	19,713	100	1.000
BB76450	7,6 x 450	30,023	100	1.000
BB76540	7,6 x 540	37,123	100	1.000
BB88770	8,8 x 770	65,807	50	1.000
BB12225	12,5 x 225	43,007	50	500
BB12500	12,5 x 500	90,767	50	500
BB12720	12,5 x 720	128,930	50	500
BB12850	12,5 x 850	149,097	50	500
BB12100	12,5 x 1000	183,063	50	500

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZBB25100	2,5 x 100	1,820	20	20
BZBB25160	2,5 x 160	1,820	20	20
BZBB25200	2,5 x 200	1,820	20	20
BZBB36140	3,6 x 140	1,820	20	20
BZBB36200	3,6 x 200	1,820	20	20
BZBB36300	3,6 x 300	2,302	20	15
BZBB48160	4,8 x 160	2,302	20	15
BZBB48200	4,8 x 200	2,302	20	15
BZBB48290	4,8 x 290	2,302	10	15
BZBB48370	4,8 x 370	2,302	10	15

Ausstellerkiste

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
CKBB25080	2,5 x 80	1,285	100	30
CKBB25100	2,5 x 100	1,465	100	30
CKBB25140	2,5 x 140	2,174	100	30
CKBB25160	2,5 x 160	2,414	100	20
CKBB25200	2,5 x 200	3,144	100	20
CKBB36140	3,6 x 140	3,007	100	20
CKBB36200	3,6 x 200	4,096	100	20
CKBB36300	3,6 x 300	6,661	100	10
CKBB36370	3,6 x 370	9,021	100	10
CKBB48120	4,8 x 120	4,392	100	20
CKBB48160	4,8 x 160	4,883	100	20
CKBB48180	4,8 x 180	5,201	100	20
CKBB48200	4,8 x 200	5,327	100	20
CKBB48250	4,8 x 250	7,692	100	20
CKBB48290	4,8 x 290	8,325	100	10
CKBB48370	4,8 x 370	10,731	100	10
CKBB76200	7,6 x 200	12,663	100	10
CKBB76290	7,6 x 290	15,946	100	10
CKBB76370	7,6 x 370	20,696	100	8
CKBB12225	12,5 x 225	22,575	50	8

Farbige Kabelbinder

BN-CO

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
BC25100GR	2,5 x 100	1,883	100	50.000
BC36140GR	3,6 x 140	3,440	100	30.000
BC36200GR	3,6 x 200	4,840	100	25.000
BC48200GR	4,8 x 200	6,147	100	16.000
BC48290GR	4,8 x 290	9,657	100	11.000

BN-GR

Grau



MULTI-MATERIAL





CODE	ABMESSUNG	€/100		
BC25100VE	2,5 x 100	1,537	100	50.000
BC36140VE	3,6 x 140	3,890	100	30.000
BC36200VE	3,6 x 200	5,003	100	25.000
BC48200VE	4,8 x 200	6,850	100	16.000
BC48290VE	4,8 x 290	10,233	100	11.000

BN-VE

Grün



Ausstellerkiste

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
CKBC25100VE	2,5 x 100	1,614	100	30
CKBC36140VE	3,6 x 140	4,090	100	20
CKBC36200VE	3,6 x 200	5,247	100	20
CKBC48200VE	4,8 x 200	7,196	100	20
CKBC48290VE	4,8 x 290	10,745	100	10

MULTI-MATERIAL





CODE	ABMESSUNG	€/100		
BC25100MA	2,5 x 100	1,537	100	50.000
BC36140MA	3,6 x 140	3,890	100	30.000
BC36200MA	3,6 x 200	5,003	100	25.000
BC48200MA	4,8 x 200	6,850	100	16.000
BC48290MA	4,8 x 290	10,233	100	11.000

BN-MA

Braun



Ausstellerkiste

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
CKBC25100MA	2,5 x 100	1,614	100	30
CKBC36140MA	3,6 x 140	4,090	100	20
CKBC36200MA	3,6 x 200	5,247	100	20
CKBC48200MA	4,8 x 200	7,196	100	18
CKBC48290MA	4,8 x 290	10,745	100	10

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
BC25100AM	2,5 x 100	1,537	100	50.000
BC36140AM	3,6 x 140	3,890	100	30.000
BC36200AM	3,6 x 200	5,003	100	25.000
BC48200AM	4,8 x 200	6,850	100	16.000
BC48290AM	4,8 x 290	10,233	100	11.000

BN-AM

Gelb



BN-CO

Farbige Kabelbinder

BN-AZ

Blau

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
BC25100AZ	2,5 x 100	1,537	100	50.000
BC36140AZ	3,6 x 140	3,890	100	30.000
BC36200AZ	3,6 x 200	5,003	100	25.000
BC48200AZ	4,8 x 200	6,850	100	16.000
BC48290AZ	4,8 x 290	10,233	100	11.000

Ausstellerkiste

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
CKBC25100AZ	2,5 x 100	1,614	100	30
CKBC36140AZ	3,6 x 140	4,090	100	20
CKBC36200AZ	3,6 x 200	5,247	100	20
CKBC48200AZ	4,8 x 200	7,196	100	18
CKBC48290AZ	4,8 x 290	10,745	100	10

BN-RO

Rot

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
BC25100RO	2,5 x 100	1,537	100	50.000
BC36140RO	3,6 x 140	3,890	100	30.000
BC36200RO	3,6 x 200	5,003	100	25.000
BC48200RO	4,8 x 200	6,850	100	16.000
BC48290RO	4,8 x 290	10,233	100	11.000

Ausstellerkiste

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
CKBC25100RO	2,5 x 100	1,614	100	30
CKBC36140RO	3,6 x 140	4,090	100	20
CKBC36200RO	3,6 x 200	5,247	100	20
CKBC48200RO	4,8 x 200	7,196	100	18
CKBC48290RO	4,8 x 290	10,745	100	10

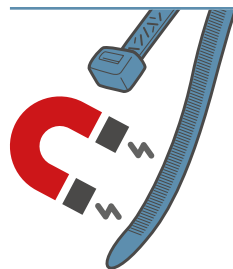
BN-DT

Detectable Buntband

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
BNDT25100	2,5 x 100	4,247	100	50.000
BNDT36150	3,6 x 150	9,903	100	30.000
BNDT36200	3,6 x 200	12,730	100	25.000
BNDT48200	4,8 x 200	15,557	100	16.000
BNDT48300	4,8 x 300	24,040	100	11.000
BNDT48370	4,8 x 370	33,943	100	8.000
BNDT76370	7,6 x 370	62,233	100	5.000



DETEKTIERBAR BUNTBAND mit Metallpartikeln

- DREIFACHE ERKENNUNG:



MAGNETISCH



RÖNTGENSTRAHLEN



VISUELL

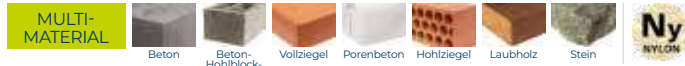
- KOMPATIBEL ALS TEIL DES HACCP*/-APPCC**-PROZESSES.

*HACCP: Gefährdungsanalyse und kritische Kontrollpunkte). Lebensmittelsicherheitssystem basierend auf der Identifizierung aller potenziellen Gefahren in den Zutaten und den verschiedenen Lebensmittelproduktionsprozessen.

** APPCC: Gefährdungsanalyse und kritische Kontrollpunkte.

Wanddübel für Kabelbinder

TACOBRI



CODE	ABMESSUNG	FARBE	€/100		
TACOBRI N6	Ø6	SCHWARZ	6,080	100	5.000
TACOBRI N8	Ø8	SCHWARZ	5,700	100	5.000

 Blister

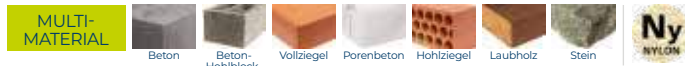
CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZTABRI N8	Ø8	1,820	4	15



 Ausstellerkiste

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
CKTACOBRI N6	Ø6	6,380	100	10
CKTACOBRI N8	Ø8	5,983	100	10

TACOBRI N

Schwarz





CODE	ABMESSUNG	FARBE	€/100		
TACOBRI B6	Ø6	WEISS	6,213	100	5.000
TACOBRI B8	Ø8	WEISS	5,700	100	5.000

 Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZTABRI B8	Ø8	1,820	4	15

 Ausstellerkiste

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
CKTACOBRI B6	Ø6	6,522	100	10
CKTACOBRI B8	Ø8	5,983	100	10

TACOBRI B

Weiß



CODE	ABMESSUNG	FARBE	€/100		
TACOBRI G8	Ø8	GRAU	7,480	100	5.000

TACOBRI G



Grau



Kabelbinder mit Beschriftungsfeld, farblos

BN-ID

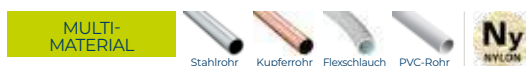


CODE	ABMESSUNG	€/100		
BID25110	2,5 x 110	10,647	100	16.000
BID25210	2,5 x 210	23,423	100	12.000

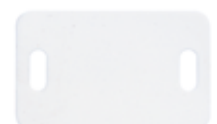


Beschriftungsfeld für Kabelbinder bis zu 4,8 mm, farblos

BN-PL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
BPL02616	26,4 x 16,2	25,103	100	5.000



BN-BA

Selbstklebender Befestigungssockel für Kabelbinder



CODE	ABMESSUNG	FARBE	€/100		
BBANA19	19 x 19	WEISS	21,743	100	15.000
BBANA27	27 x 27	WEISS	31,103	100	6.000
BBANE19	19 x 19	SCHWARZ	21,743	100	15.000
BBANE27	27 x 27	SCHWARZ	31,103	100	6.000

AB-IN

Polypropylen-Rohrclip mit Messing-Gewindehülse M6



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100		
ABIN012	12	12	25,807	100	1.200
ABIN014	14-15	14-15	28,067	100	600
ABIN016	16-18	16-18	35,313	100	600
ABIN020	20-22	20-22	36,987	100	400
ABIN025	25	25	46,870	50	300
ABIN028	28	28	47,857	50	300
ABIN032	32	32	64,157	25	150
ABIN035	35	35	72,800	25	300

Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSABIN012	12	5,361	10	6
LSABIN014	14-15	5,611	10	5
LSABIN016	16-18	5,214	8	6
LSABIN020	20-22	4,525	6	5
LSABIN028	28	4,125	4	6

MONTAGE MONTAGESCHIENEN



AB-ID

Doppel-Nylon-Rohrclip (Polyamid 6.6) mit Messing-Gewindehülse M6



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100		
ABID012	12	12	62,743	50	200
ABID014	14-15	14-15	65,863	50	300
ABID016	16-18	16-18	84,040	50	200
ABID020	20-22	20-22	89,027	50	150
ABID028	28	28	109,917	25	100

Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSABID012	12	5,523	6	6
LSABID014	14-15	5,749	6	5
LSABID016	16-18	3,357	2	6
LSABID020	20-22	3,453	2	6
LSABID028	28	3,868	2	6

MONTAGE MONTAGESCHIENEN



ANWENDUNGSBEISPIELE





Polypropylen-Rohrclip, geschlossen mit Anschlussgewinde M6

AB-GU



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100		
ABGUG15	15	15	21,263	100	400
ABGUG18	18	18	21,477	100	400
ABGUG20	20	20	22,603	100	400
ABGUG22	22	22	23,943	100	300
ABGUG25	25	25	26,603	50	300
ABGUG28	28	28	33,277	50	200
ABGUG32	32	32	36,233	25	150
ABGUG40	40	40	48,190	25	150
ABGUG50	50	50	57,793	25	100



Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG €/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSABGUG15	15 3,216	8	6
LSABGUG18	18 2,945	6	6
LSABGUG20	20 2,524	4	7
LSABGUG22	22 2,641	4	7
LSABGUG25	25 2,331	2	6
LSABGUG28	28 2,370	2	6
LSABGUG32	32 2,488	2	6
LSABGUG40	40 2,677	2	6
LSABGUG50	50 2,873	2	6

MONTAGE

MONTAGESCHIENEN



GASNAGELGERÄT



DÜBEL + SCHRAUBE



Mehrzweck-Polypropylen-Rohrclip

AB-MUG



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100		
ABMUG15	15-16	15	20,877	100	400
ABMUG18	18-20	18	26,317	100	400
ABMUG22	22-25	22	31,263	100	300
ABMUG26	26-28	26	39,047	50	150
ABMUG32	32-35	32	50,393	50	150
ABMUG40	40-42	40	68,180	50	100
ABMUG48	48-50	42	81,950	25	75



Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG €/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSABMUG15	15-16 3,228	8	6
LSABMUG18	18-20 3,138	6	6
LSABMUG22	22-25 2,792	4	7
LSABMUG26	26-28 2,392	2	6
LSABMUG32	32-35 2,620	2	6

MONTAGE

MONTAGESCHIENEN



GASNAGELGERÄT



DÜBEL + SCHRAUBE



AB-PR

Klemmschelle mit Anschlussgewinde M6

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100		
ABPRG15	15-18	15-18	23,473	100	400
ABPRG20	20-22	20-22	24,230	100	400
ABPRG25	25-28	25-28	29,330	100	300
ABPRG32	32-35	32-35	41,333	25	150
ABPRG40	40	40	53,350	25	150
ABPRG50	50	50	67,240	25	100

Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSABPRG15	15-18	3,541	8	6
LSABPRG20	20-22	2,816	4	5
LSABPRG25	25-28	2,638	3	6

MONTAGE



AB-MS

Rohrclip + Dübel. Einfach

Technische Info. P. 430

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	MAXIMALE LAST		
ABMS10	5 x 20 Ø5	10	31,460	9	100	1.200
ABMS12	5 x 20 Ø5	12	33,533	9	100	1.200
ABMS14	6 x 25 Ø6	14	46,743	15	100	600
ABMS16	6 x 25 Ø6	16	48,247	15	100	600
ABMS18	8 x 30 Ø8	18	63,443	16	100	300
ABMS20	8 x 30 Ø8	20	64,953	16	50	300
ABMS22	8 x 30 Ø8	22	66,393	16	50	300
ABMS26	10 x 40 Ø10	26	124,960	30	50	150
ABMS28	10 x 40 Ø10	28	126,960	30	50	150

AB-MD

Rohrclip + Dübel. Doppel

Technische Info. P. 431

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	MAXIMALE LAST		
ABMD10	8 x 30 Ø8	10	62,213	16	100	300
ABMD12	8 x 30 Ø8	12	63,477	16	100	300
ABMD14	8 x 30 Ø8	14	64,743	16	100	300
ABMD16	8 x 30 Ø8	16	63,727	16	100	300
ABMD18	10 x 40 Ø10	18	90,033	30	100	200
ABMD20	10 x 40 Ø10	20	95,567	30	50	150
ABMD22	10 x 40 Ø10	22	98,430	30	50	150
ABMD26	10 x 40 Ø10	26	157,130	30	50	100
ABMD28	10 x 40 Ø10	28	158,337	30	50	100



INDEXring-Steckschelle

AB-T



02 Technische Info. P. 431

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL		
ABTS014	14	14 - 15	29,143	-	100	600
ABTS016	16	16 - 17	30,190	3/8"	100	400
ABTS018	18	18 - 19	32,627	-	100	400
ABTS020	20	20 - 21	33,170	1/2"	100	300
ABTS022	22	22 - 23	34,020	-	100	300
ABTS025	25	25 - 26	35,120	3/4"	100	300
ABTS028	28	28 - 29	41,697	-	100	200
ABTS032	30	30 - 32	53,740	-	50	150

 Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL		
LSABTS018	18	3,525	6	6
LSABTS022	22	3,754	6	6

AB-TS



Einfach



02 Technische Info. P. 431

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL		
ABTD016	16	15 - 16	35,537	3/8"	100	400
ABTD018	18	18 - 19	40,407	-	100	300
ABTD020	20	20 - 21	41,370	1/2"	100	200
ABTD022	22	22 - 23	44,550	-	100	200
ABTD025	25	25 - 26	48,507	3/4"	100	200
ABTD028	28	28 - 29	64,647	-	50	150

 Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL		
LSABTD018	18	3,288	4	6
LSABTD022	22	2,464	2	7

AB-TD



Doppelt



02 Technische Info. P. 432

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL		
ABTC020	20	20 - 21	68,830	1/2"	50	100
ABTC025	25	25 - 26	84,633	3/4"	50	100

AB-TC

Vierfach



ANWENDUNGSBEISPIELE



FI-CA


Kabelbefestigungen

FI-CA AB

Schelle



MULTI-MATERIAL  Kabel 

CODE	ABMESSUNG	€/100	
FICAAB080	80	160,000	50
FICAAB119	119	266,667	25

FI-CA PS

Einfache Klemme



MULTI-MATERIAL  Kabel 



CODE	ABMESSUNG	€/100		
FICAPS080	80	76,667	50	1.500

FI-CA PD

Doppelklemme



MULTI-MATERIAL  Kabel 



CODE	ABMESSUNG	€/100		
FICAPD160	80 (x2)	113,333	50	800

FI-CA CL

Klipp



MULTI-MATERIAL  Kabel 

CODE	ABMESSUNG	€/100	BOHRERENNENDURCHMESSER		
FICACL13	Ø13	16,333	6	200	2.400
FICACL26	Ø16	21,667	6	100	1.200

Kabelbefestigungen


FI-CA

SANITÄRBEFESTIGUNG





GR-NY BL

Weiß

CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100	MINDESTBESTELLMENGE	
GRBL010	2 x 0,7 - 2 x 1	Cable Plano 6 x 3	7,637	400	100
GRBL100	2 x 4	Cable redondo Ø10	10,887	200	100
GRBL120	3 x 6	Cable redondo Ø12	13,367	200	100
GRBL001	2 x 0,7	Cable Paralelo	6,010	400	100
GRBL002	2 x 0,4 - 0,7 ó 1	Cable Paralelo	6,340	400	100
GRBL020	2 x 1,5 - 3 x 1	Cable Plano 7,5 x 3,5	7,757	400	100
GRBL003	2 x 1 - 3 x 0,7	Cable Plano 6 x 2	6,417	400	100
GRBL030	3 x 1,5 - 3 x 2,5	Cable Plano 10 x 3,5	9,383	400	100
GRBL040	1 x 1 - 2 x 0,5	Cable Redondo Ø4	7,393	400	100
GRBL050	2 x 0,75	Cable Redondo Ø5	7,597	400	100
GRBL060	2 x 1	Cable Redondo Ø6	8,043	400	100
GRBL070	2 x 1-1,5	Cable Redondo Ø7	8,777	400	100
GRBL080	2 x 2,5	Cable Redondo Ø8	8,853	400	100
GRBL090	3 x 2,5	Cable Redondo Ø9	9,753	400	100
GRBL140	4 x 6	Cable Redondo Ø14	15,880	200	100



 Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZGRB100	2 x 4	2,302	6	20
BZGRB010	2 x 0,7 - 2 x 1	2,302	6	20
BZGRB120	3 x 6	2,302	6	15
BZGRB001	2 x 0,7	2,302	6	20
BZGRB050	2 x 0,75	2,302	6	20
BZGRB060	2 x 1	2,302	6	20
BZGRB070	2 x 1-1,5	2,302	6	20
BZGRB080	2 x 2,5	2,302	6	20
BZGRB090	3 x 2,5	2,302	6	20

SANITÄRBEFESTIGUNG



GR-NY N

Schwarz

CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100	MINDESTBESTELLMENGE	
GRNE060	2 x 1	Cable Redondo	8,043	400	100
GRNE070	2 x 1 - 2 x 1,5	Cable Redondo	8,777	400	100
GRNE080	2 x 2,50	Cable Redondo	8,853	400	100
GRNE090	3 x 2,50	Cable Redondo	9,753	400	100
GRNE100	2 x 4	Cable Redondo	10,887	200	100
GRNE120	3 x 6	Cable Redondo	13,367	200	100



SANITÄRBEFESTIGUNG



GR-NY NT

Natur

CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100	MINDESTBESTELLMENGE		
GRNATTV	GRAPILLA - CLIP - CRAMPON TV - CLIP	Cable Redondo	10,503	200	100	2.000





PROFILE, SCHIENEN UND GRUNDANBINDUNGEN



GP

Leichtbauprofile Typ "C"

GP-Z

Montageschiene. Verzinkt



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE	
GPZ201010	20 x 10 x 1 x 2000	790,317	2.000	30
GPZ250808	25 x 8 x 0,80 x 1000	547,667	1.000	30

GP-G

Montageschiene. Feuerverzinkt



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE	
GPG271812	27 x 18 x 1,25 x 2000	1.289,257	2.000	10
GPG283018	28 x 30 x 1,8 x 2000	2.726,040	2.000	10
GPG351312	35 x 13 x 1,2 x 2000	2.639,597	2.000	10
GPG384020	38 x 40 x 2 x 2000	4.286,003	2.000	6
GPG402015	40 x 20 x 1,50 x 2000	2.071,213	2.000	10

GP-A2

Montageschiene. Rostfrei A2



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE	
GPI271812	27 x 18 x 1,25 x 2000	10.485,197	2.000	6
GPI283015	28 x 30 x 1,50 x 2000	22.468,757	2.000	6
GPI384020	38 x 40 x 2,00 x 2000	26.493,367	-	5

GP-PL

Montageschiene, gelb plastifiziert



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE	
GPP271812	27 x 18 x 1,25	1.662,273	1.000	10

GP-PVC

PVC-Montageschiene



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE	
GPV251120	25 x 11 x 2 x 1000	677,597	1.000	30



Leichtbauprofile Typ "C"

GP



CODE	ABMESSUNG	€/100	
GLO357510	35x7,5x1,0	1.002,700	10
GLO351515	35x15x1,5	1.329,240	10

GL-O

Omega-Führung, glatt, galvanisiert



CODE	ABMESSUNG	€/100	
GPO357510	35x7,5x1,0	1.010,977	10
GPO351515	35x15x1,5	1.325,130	10

GP-O

Omega-Führung, gelocht, galvanisiert



Halterung Typ "C"

SP



CODE	ABMESSUNG	€/100	
SPZ271820	27 x 18 x 1,25 x 200	683,687	10
SPZ271830	27 x 18 x 1,25 x 300	737,777	10
SPZ384020	38 x 40 x 2 x 200	1.117,973	10
SPZ384025	38 x 40 x 2 x 250	1.255,027	10
SPZ384030	38 x 40 x 2 x 300	1.379,980	10
SPZ384035	38 x 40 x 2 x 350	1.478,490	10
SPZ384040	38 x 40 x 2 x 400	1.723,220	10
SPZ384050	38 x 40 x 2 x 500	2.092,737	10
SPZ384060	38 x 40 x 2 x 600	2.330,450	10

SP-Z

Perforierte Halterung, verzinkt



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100	
SPV2718	M10 (27/18-28/30)	27/18 - 28/30	489,720	50
SPV3840	M10 (38/40-40/20)	38/40 - 40/20	520,663	50

SP-V

Vertikale Halterung



SP

Halterung Typ "C"

SP-H

Horizontale Halterung



METALL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100	
SPH2718	M10 (27/18-28/30)	27/18 - 28/30	437,433	50
SPH3840	M10 (38/40-40/20)	38/40 - 40/20	453,693	50

SP-HX

Sattelflansch waagrecht



METALL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100	
SPGH2718	M10 (27/18-28/30)	27/18 - 28/30	686,793	10
SPGH3840	M10 (38/40-40/20-41/21-41/41)	38/40 - 40/20 - 41/21 - 41/41	1.334,823	10

PE-AC

Zubehör für Profile Typ "C"

TO-GU

Schraubenschlag Führung



METALL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100		
TG230620	M6 x 20	20/10 - 27/18 - 28/30 - 25/08 - 25/11	65,040	100	800
TG230820	M8 x 20	27/18 - 28/30 - 25/08	80,960	100	400
TG230830	M8 x 30	27/18 - 28/30 - 25/08	85,213	100	600
TG340830	M8 x 30	38/40 - 40/20	117,257	100	600
TG341030	M10 x 30	38/40 - 40/21	158,163	100	400

TO-GR

Schraubenschlag Führung mit Schnellbefestigung



METALL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100		
TGR230620	M6x20	20/10 - 25/08 - 25/11 - 27/18 - 28/30	180,037	100	600
TGR230820	M8x20	20/10 - 25/08 - 25/11 - 27/18 - 28/30	190,303	100	600
TGR230830	M8x30	20/10 - 25/08 - 25/11 - 27/18 - 28/30	194,837	100	600
TGR340830	M8x30	27/18 - 28/30 - 38/40 - 40/20	244,717	100	400
TGR341030	M10x30	27/18 - 28/30 - 38/40 - 40/20	276,320	50	300

TU-GU

Schiebemutter - Montageschiene



METALL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100		
TUG201006	M6	20/10 - 25/08 - 27/18 - 28/30	15,803	100	3.000
TUG201008	M8	20/10 - 25/08 - 27/18 - 28/30	15,803	100	2.400
TUG271808	M8	27/18 - 28/30 - 38/40 - 40/20	42,557	100	1.200
TUG271810	M10	27/18 - 28/30 - 38/40 - 40/20	42,557	100	1.200



Zubehör für Profile Typ "C"

PE-AC

METALL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100		
TUGRA2706	M6	20/10 - 25/08 - 25/11 - 27/18 - 28/30	145,337	50	600
TUGRA2708	M8	20/10 - 25/08 - 25/11 - 27/18 - 28/30	145,337	50	600
TUGRA3808	M8	27/18 - 28/30 - 38/40 - 40/20	186,383	50	600
TUGRA3810	M10	27/18 - 28/30 - 38/40 - 40/20	198,413	50	600

TU-GRA

Führungsmutter mit Schnellbefestigungsscheibe



METALL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100		
EMZ45	50 x 50 45°	25/11 - 27/18 - 28/30 - 38/40 - 40/20 - 41/21 - 41/41	111,147	100	400
EMZ90	54 x 54 90°	25/11 - 27/18 - 28/30 - 38/40 - 40/20 - 41/21 - 41/41	111,147	100	300
EMZ00	100 180°	25/11 - 27/18 - 28/30 - 38/40 - 40/20 - 41/21 - 41/41	108,367	100	-

EG-Z

Winkel verzinkt



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100		
EMI45	50 x 50 45°	27/18 - 28/30 - 38/40	543,020	50	200
EMI90	54 x 54 90°	27/18 - 28/30 - 38/40	543,020	50	-
EMI00	100 180°	27/18 - 28/30 - 38/40	538,363	50	200

EG-A2

Winkel rostfrei A2



METALL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100	
PUZ2718	M8 (27/18-28/30)	27/18-28/30	50,133	50
PUZ3840	M8 (38/40)	38/40	55,443	50

PU-Z

U-Profilverbinder



METALL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100		
PGZ2718	27 / 18 x 81	27/18	93,777	50	300
PGZ2830	28 / 30 x 81	28/30	113,570	50	300
PGZ3840	38 / 40 x 93	38/40	126,710	50	100

PG-Z

Schienebügel verzinkt



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100		
PGI2718	27 / 18 x 81	27/18	264,863	50	300
PGI2830	28 / 30 x 81	28/30	304,597	50	200
PGI3840	38 / 40 x 93	38/40	370,813	50	100

PG-A2

Schienebügel rostfrei A2



PE-AC

Zubehör für Profile Typ "C"

SO-TP

Abdeckkappe für Montageschienen

METALL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100		
SOTP2718	27/18	27/18	29,583	100	400
SOTP2830	28/30	28/30	35,583	100	300
SOTP3840	38/40	38/40	57,687	100	300
SOTP4121	41/21	41/21	47,407	100	600
SOTP4141	41/41	41/41	49,707	100	300

GPX

Schwerlastprofile Indextrut

GP-X 21

Gelochte Führung Indextrut 41x21

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE	
GPX412115	41 x 21 x 1,5	4.217,910	3.000	10
GPX412120	41 x 21 x 2	4.936,667	3.000	10
GPX412125	41 x 21 x 2,5	7.058,433	3.000	6
GPX2M412120	41 x 21 x 2	3.444,440	2.000	10

GP-X 41

Gelochte Führung Indextrut 41x41

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE	
GPX414115	41 x 41 x 1,5	5.489,327	3.000	10
GPX414120	41 x 41 x 2	8.035,067	3.000	6
GPX414125	41 x 41 x 2,5	9.966,557	3.000	6
GPX2M414120	41 x 41 x 2	5.420,700	2.000	10

SPX

Schwerlasthalterungen Indextrut

SP-X

Gelochte Halterung Indextrut

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE	
SPX412115	41 x 21 x 2,5 x 150	989,170	150	10
SPX412130	41 x 21 x 2,5 x 300	1.361,757	300	10
SPX412145	41 x 21 x 2,5 x 450	1.729,377	450	10
SPX414115	41 x 41 x 2,5 x 150	1.281,780	150	10
SPX414130	41 x 41 x 2,5 x 300	1.795,667	300	10
SPX414145	41 x 41 x 2,5 x 450	2.348,147	450	10
SPX414160	41 x 41 x 2,5 x 600	2.952,300	600	10
SPX414175	41 x 41 x 2,5 x 750	3.560,063	750	10
SPX414110	41 x 41 x 2,5 x 1000	4.477,057	1.000	2

SP-RX

Rechteckige Basishalterung in "U" Indextrut

METALL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100	
SPRXH4121	M12(41/21-41/41)	Indextrut 41/41 - 41/21	1.313,243	12
SPRXV4121	M12(41/21-41/41)	Indextrut 41/41 - 41/21	1.313,243	12



Schwerlasthalterungen Indextrut

SPX

METALL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100	
SPUX412100	M16 (41/21-41/41)	Indextrut 41/41 - 41/21	1.668,747	12
SPUX412145	M16 (41/21-41/41)	Indextrut 41/41 - 41/21	1.668,747	12

SP-UX

Quadratische Basishalterung in "U" Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100	
PRX01	M8 (41/21-41/41)	Indextrut 41/41 - 41/21	1.449,870	12

PR-X

Einstellbare Halterung Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100		
RESX300	252 x 252 x 6 (300)	Indextrut 41/41 - 41/21	1.100,993	10	20
RESX550	428 x 428 x 6 (550)	Indextrut 41/41 - 41/21	1.753,927	10	20

RE-SX

Verstärkung für Indextrut-Halterungen



Zubehör für Indextrut-Profile

PX-AC

METALL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100		
SOTP2718	27/18	27/18	29,583	100	400
SOTP2830	28/30	28/30	35,583	100	300
SOTP3840	38/40	38/40	57,687	100	300
SOTP4121	41/21	41/21	47,407	100	600
SOTP4141	41/41	41/41	49,707	100	300

SO-TP

Abdeckkappe für Montageschienen



METALL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100		
TGX0840	M8 x 40	Indextrut 41/41 - 41/21	116,910	100	400
TGX0860	M8 x 60	Indextrut 41/41 - 41/21	125,307	50	300
TGX1040	M10 x 40	Indextrut 41/41 - 41/21	149,437	50	300
TGX1060	M10 x 60	Indextrut 41/41 - 41/21	167,613	50	200

TG-X

Schraubenschlag Führung Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	
TGRX0830	M8x30	274,053	100
TGRX0860	M8x60	286,590	50
TGRX1030	M10x30	311,527	50
TGRX1060	M10x60	330,733	50

TO-GRX

Schraubenschlag Führung mit Schnellbefestigung Indextrut



PX-AC

Zubehör für Indextrut-Profile

TU-GX

Führungsmutter Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100		
TUGX08	M8	Indextrut 41/41 - 41/21	64,477	100	800
TUGX10	M10	Indextrut 41/41 - 41/21	71,293	100	800

TU-MU

Gleitmutter mit Feder



METALL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100		
TUGXMU08	M8	Indextrut 41/41	94,217	100	400
TUGXMU10	M10	Indextrut 41/41	94,217	100	400

TU-RX

Führungsmutter Schnellbefestigung Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100		
TURX08	M8	Indextrut 41/41 - 41/21	89,247	100	400
TURX10	M10	Indextrut 41/41 - 41/21	101,960	100	400
TURX12	M12	Indextrut 41/41 - 41/21	113,073	50	300

TU-RXA

Führungsmutter mit Schnellbefestigungsscheibe Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	
TURXA08	M8	215,400	50
TURXA10	M10	235,457	50

EG-X

Montagewinkel Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER		
EMX4502	86/52 x 40 x 5 45°	Indextrut 41/41 - 41/21	263,987	2	25	125
EMX1302	71/48 x 40 x 5 135°	Indextrut 41/41 - 41/21	281,023	2	20	100
EMX9002	48 x 51 x 5 90°	Indextrut 41/41 - 41/21	172,443	2	50	150
EMX9004	95 x 98 x 5 90°	Indextrut 41/41 - 41/21	272,507	4	25	75

Zubehör für Indextrut-Profile

PX-AC

METALL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100	
SCRX090	100 x 100 x 40	Indextrut 41/41 - 41/21	648,797	10

SC-RX

Winkelverbinder mit Sicke Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100	
EMPX4121	M8 (41/21-41/41)	Indextrut 41/41 - 41/21	1.017,557	10

EMP-X

Verbindungsstück Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100	
RTX01	50 x 5	41/21 - 41/41 - 41/62	780,000	10



RT-X

Kugelgelenk Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER		
UNPX412101	40 x 40 x 5	68,900	1	50	300
UNPX412102	40 x 90 x 5	142,240	2	25	150
UNPX412103	40 x 138 x 5	200,027	3	25	125
UNPX412104	40 x 186 x 5	248,917	4	10	60

UN-PX

Verbindungsplatte Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	
ENEX412103	89 x 89 x 5	362,250	3	25

UN-EX

Verbindungsplatte Winkel Indextrut



PX-AC

Zubehör für Indextrut-Profile

UN-TX

Verbindungsplatte



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	ANZAHL BOHRLÖCHER	
UNTX412104	138 x 89 x 5	266,700	4	25

PG-X

Schienebügel Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100		
PGX4121	41/21 x 40	Indextrut 41/21	334,467	15	90
PGX4141	41/41 x 40	Indextrut 41/41	443,303	10	60

AB-GX

Trägerklammer für C-Schiene mit U-Bügel Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100	
ABGX4121	41x21 - 41x41	Indextrut 41/41 - 41/21	514,947	20

VE-AC

Zubehör für Belüftung

UN-CO

Trägerklammer Typ "C"



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
UNCO3220	32 x 20	52,277	100	400

SO-PG

Isophonisches Gummiprofil zur Unterstützung



METALL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/PC	
SOPG27	27	27/18 - 28/30	137,800	1
SOPG38	38	38/40 - 40/20	196,631	1
SOPG41	41	41/21 - 41/41	201,163	1



INSTALLATIONSSYSTEME UND BEFESTIGUNGEN FÜR SOLARMODULE



ISF-GG

Klemmen und Lehren für die Plattenmontage

KFR-SC

Schnellspanner



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
KFRSC3050	30 - 50	583,910	10	240


PGS-A

Profilklemme



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
PGSA26	26	95,602	20	720

GM-A

Aluminium-Rahmenlehre



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
GMA035	35	172,689	10	120
GMA040	40	190,220	10	120
GMA030 NEW	30	166,646	10	120

ISF-PU

Profile, Gelenke, Führungen und Verbindungen für Tragwerke


GP-XS

INDEXTRUT Solar-Lochführung.
Atlantis C4-M Stahl



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	
GPXS4115012	41 x 41 x 1,5 - L.125mm	360,934	50
GPXS4115125 NEW	41 x 41 x 1,5 - L.1250mm	2.026,550	10
GPXS4115187 NEW	41 x 41 x 1,5 - L.1875mm	3.008,747	10
GPXS4115250 NEW	41 x 41 x 1,5 - L.2500mm	3.998,713	6
GPXS4115362 NEW	41 x 41 x 1,5 - L.3625mm	5.779,227	6


EMP-XS

INDEXTRUT Solaranschluss. Atlantis
C4-M Stahl





METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	
EMPXS4115	41 x 1,5	369,069	40



CODE	ABMESSUNG	€/100		
GPVD4162012	16 x 20 x 1,20	689,233	50	-

GP-VD NEW

INDEXTRUT Solar-Lochführung für die Befestigung im unterbrochenen Tal. Atlantis C4-M Stahl



CODE	ABMESSUNG	€/100	
PSAA0400	80 x 35 - L.400	1.132,690	20
PSAA1250	80 x 35 - L.1250	3.105,327	2
PSAA1875	80 x 35 - L.1875mm	4.457,927	2
PSAA2500	80 x 35 - L.2500mm	5.962,750	2
PSAA3625	80 x 35 - L.3625mm	8.415,697	2

PSA-A

Aluminiumprofil mit Flügeln



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100	
PSAUN200	200	PSA-UN	363,110	20

PSA-UN

Aluminiumverbinder für PSA-A-Profil




CODE	ABMESSUNG	€/100	
PSAAV0150	90 x 75 - L.150	975,520	20

PSA-AV

Aluminiumprofil mit Flügeln für diskontinuierliche Direktkehlbefestigung



CODE	ABMESSUNG	€/100	
PSEA601250	47 x 60 - L.1250mm	3.956,283	2
PSEA601875	47 x 60 - L.1875mm	5.842,287	2
PSEA602500	47 x 60 - L.2500mm	7.766,230	2
PSEA603625	47 x 60 - L.3625mm	11.169,717	2

PSE-A

Aluminiumprofil für montierte Befestigung



ISF-PU

Profile, Gelenke, Führungen und Verbindungen für Tragwerke

PSE-UN

Aluminiumverbinder für PSE-A-Profil



METALL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100	
PSEUN060200	60 x 200	PSE-A	514,100	20

NEW PSE-C

Aluminiumprofil für seitliche Montage



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
PSEC410125	41 x 41 - L.125mm	418,820	20	-
PSEC410200	41 x 41 - L.200mm	589,513	20	-
PSEC411250	41 x 41 - L.1250mm	2.902,063	2	-
PSEC411875	41 x 41 - L.1875mm	4.166,273	2	-
PSEC412500	41 x 41 - L.2500mm	5.572,777	2	-
PSEC413625	41 x 41 - L.3625mm	7.786,350	2	-

NEW PSE-CUN

Aluminiumverbinder für PSE-C-Profil



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
PSECUN200	200 mm	404,947	10	-

ISF-CC

Verbinder + Ergänzungen für die Montage von Solarstrukturen

KFS-FI

Kreuzverbinder für untere Befestigung. Rostfreier Stahl A2



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
KFSFIM08	M8	165,977	100	900

KFS-FL

Kreuzverbinder für seitliche Befestigung. Rostfreier Stahl A2





METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
KFSFLM08	M8	294,530	10	80

Verbinder + Ergänzungen für die Montage von Solarstrukturen

ISF-CC

CODE	ABMESSUNG	€/100		
TURXA208	M8	141,600	50	300

METALL



TU-RX A2

INDEXTRUT Schnellspannmutter.
Rostfreier Stahl A2



CODE	ABMESSUNG	€/100		
D603I08016	M8 x 16	42,047	200	2.400

METALL





DIN-603 A2

DIN-603. Flachrundschaube mit
Vierkantansatz. Rostfreier Stahl A2



In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.

CODE	ABMESSUNG	€/100	SCHLÜSSELWEITE		
6921I08020	M8 x 20	50,523	13	200	2.400
6921I08050	M8 x 50	80,817	13	100	600
6921I08070	M8 x 70	117,303	13	100	600



METALL



DIN-6921 A2

Schraube DIN-6921.
Sechskantschraube mit Flansch.
Rostfreier Stahl A2



CODE	ABMESSUNG	€/100	SCHLÜSSELWEITE		
D6923IM08	M8	24,660	13	250	3.000
D6923IM10	M10	47,753	15	250	3.000
D6923IM12	M12	70,740	18	250	1.500



METALL



DIN-6923 A2

Sechskantmutter mit Flansch DIN-
6923. Rostfreier Stahl A2



CODE	ABMESSUNG	€/100		
D127IM08	M8	4,530	200	9.000
D127IM10	M10	7,237	100	4.500
D127IM12	M12	10,923	100	4.500

METALL



DIN-127 A2

Federring DIN 127. Edelstahl Rostfrei
A2



ISF-TR

Dreiecke für die Installation von Solarmodulen

TPA-R

Vormontiertes verstellbares
Aluminium-Dreieck



METALL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/PC	
TPAR251500	25°/30°/35° - L.1500	PSE-A	57,737	4

TPA-P

Strebenprofil für vormontiertes
Aluminiumdreieck



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	
TPAP352000	35 x 35 - L.2000	1.535,633	2

TRP-XS

INDEXTRUT vormontiertes
verstellbares Dreieck. Stahl mit Atlantis
C4-M-Beschichtung



METALL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/PC	
TRPXS412515	25°-35° - L.1500	GP-XS	56,582	4



NU-XS

INDEXTRUT-Gelenkknoten. Stahl mit
Atlantis C4-M-Beschichtung



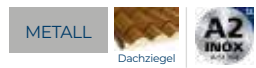
METALL





CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100		
NUXSM0841	M8	GP-XS	732,827	10	100

Verstellbare Bolzen für die Installation von Solarmodulen

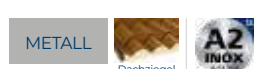
ISF-KFS



CODE	ABMESSUNG	€/100	SCHLÜSSELWEITE		
KFSMA10200	10 x 200	555,310	7	25	150
KFSMA10250	10 x 250	626,317	7	25	150
KFSMA12300 NEW	12 x 300	1.214,187	9	25	75
KFSMA12350 NEW	12 x 350	1.321,193	9	25	75

KFS-MA

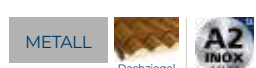
Doppelter Gewindebolzen, Edelstahl Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	€/100	SCHLÜSSELWEITE		
KFSAU10160	10 x 160	2.496,347	13	25	150
KFSAU10200	10 x 200	2.896,505	13	25	75

KFS-AU

Selbstschneidender Schrauben, Edelstahl Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	€/100	SCHLÜSSELWEITE		
KFSRV10250	10 x 250	626,317	7	25	150
KFSRV12350	12 x 350	1.228,876	9	25	75

KFS-RV

Gewindestangen für die Installation von Chemieankern, Edelstahl Rostfrei A2



ISF-FR

Einstellbares Zubehör für die Installation von Solarmodulen

GS-TC

Einstellbarer Dachhaken für gebogene Ziegel. Edelstahl Rostfrei A2



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	
GSTC040080	40 - 80	2.659,303	20
GSTC080120	80 - 120	2.709,631	20

GS-TU

Verstellbarer Dachhaken für Universaldachziegel. Edelstahl Rostfrei A2



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	
GSTU040055	40 - 55	2.872,957	20

STR

Verstellbare Halterung für Trapezprofil. Edelstahl Rostfrei A2



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	
STR1680	16 - 80	1.944,180	40



PMO

Platte für Doppelgewindeschraube. Edelstahl Rostfrei A2



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
PMO1012	M10 -M12	263,027	25	300

NEW PMO-L

L-förmige Aluminiumplatte zur seitlichen Befestigung. Geeignet für PSE-C-Profil



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	MINDESTBESTELLMENGE		
PMOL1012	M10 -M12	156,117	-	25	300

Einstellbares Zubehör für die Installation von Solarmodulen

ISF-FR

CHEMISCHE



Beton-
Hohlblock-
Stein



Hohlziegel



Ny
NYLON

CODE	ABMESSUNG	€/100	MINDESTBESTELLMENGE		
MOTL16330	16 x 330	312,333	-	10	500

MO-TL **NEW**

Langer Siebausschnitt zur Befestigung auf dem Ziegeldach + Abstreifer



CHEMISCHE



PLASTIK-
KÜNKELN

CODE	ABMESSUNG	€/PC	MINDESTBESTELLMENGE		
MOPC185	185 mm	4,587	-	1	20

MO-PC **NEW**

Kanülenverlängerung für Chemische Dübel



Direktmontage-Zubehör für die Installation von Solarmodulen

ISF-FD



METALL



Blecherbindungen



ATLANTIS
C4-M

CODE	ABMESSUNG	€/100	N° ANTRIEB		
TACN165525	5,5 x 25 P16	41,087	8	500	2.000

TAC + ARVUL

Dünnschicht Bohrschraube Atlantis C4 + EPDM Scheibe vulkanisiert



METALL



Blecherbindungen



A2
A

CODE	ABMESSUNG	€/100	N° ANTRIEB		
TACB166025	6 x 25 P16	99,783	8	500	2.000

TAC BIMETAL+ARVUL A2

Dünnschicht Bohrschraube Bi-Metall + EPDM Edelstahl Rostfrei A2 Scheibe vulkanisiert



METALL



ATLANTIS
C4-M

CODE	ABMESSUNG	€/100			
AUENI166325	6,25 x 25 P-16	38,000		500	2.000

AUE NI + ARVUL **NEW**

Atlantis C4-M selbstschneidende Schraube + EPDM-Edelstahl vulkanisierte Unterlegscheibe A2



ISF-FD

Direktmontage-Zubehör für die Installation von Solarmodulen

NEW DIN-7504-K RE NI + ARVUL

Atlantis C4-M selbstbohrende Schraube mit reduzierter Spitze + vulkanisierte EPDM-Edelstahlscheibe A2



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100			
AREN166325	6,25 x 25 P-16	32,300	8	500	3.000

RE-TE

Wasserdichte Trebol-Niete + EPDM-Vulkanisierscheibe



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	Ø BOHRERENNDURCHMESSER		
RETE5220	5,2 x 20	99,830	5,3	250	3.000

ISF-ES

Dichtungszubehör für die Installation von Solarmodulen

ARS-P

Edelstahl A2-Schirmscheibe + EPDM



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
ARSP08	M8	51,876	100	1.200
ARSP10	M10	51,876	100	1.200

ARS-S

Unterlegscheibe für Doppelgewindeschraube



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
ARSS10	M10	25,678	100	1.200
ARSS12	M12	25,678	100	1.200

CS-B

Butylen-Selbstklebendes Dichtungsband



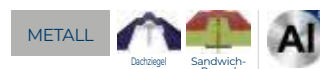
METALL




CODE	ABMESSUNG	€/PC		
CSB0104010	40 x 1 - L.10	20,623	1	27
CSB0108010	80 x 1 - L.10	40,300	1	18

Bausätze für Solaranlagen

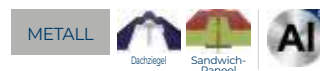
ISF-KT




CODE	ABMESSUNG	€/PC	
KCP5A0235	x2 (35 mm) - ORIGEN	190,373	1
KCP5A0240	x2 (40 mm) - ORIGEN	190,373	1
KCP5A0335	x3 (35 mm) - ORIGEN	264,587	1
KCP5A0340	x3 (40 mm) - ORIGEN	264,587	1
KCP5A0230 NEW	x2 (30 mm) - ORIGEN	190,373	1
KCP5A0330 NEW	x3 (30 mm) - ORIGEN	264,587	1
KCP5A03AM NEW	x3 - AMPLIACION	254,907	1
KCP5A02AM NEW	x2 - AMPLIACION	182,307	1

KC-PSA

Koplanar mit Aluminium-Flügelprofil (PSA-A). Direkte Befestigung




CODE	ABMESSUNG	€/PC	
KCP5D0135	x1 (35 mm) - ORIGEN	85,378	1
KCP5D0140	x1 (40 mm) - ORIGEN	85,378	1
KCP5D01AM	x1 - AMPLIACION	42,689	1
KCP5D0130	x1 (30 mm) - ORIGEN	85,378	1

KC-PSD

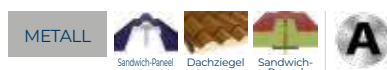
Koplanar mit Aluminium-Flanschprofil (PSA-A). Direktbefestigung mit diskontinuierlichem Profilformat




CODE	ABMESSUNG	€/PC	
KCP5C0235	x2 (35 mm) - ORIGEN	183,920	1
KCP5C02AM	x2 - AMPLIACION	172,498	1
KCP5C0240	x2 (40 mm) - ORIGEN	183,920	1
KCP5C0335	x3 (35 mm) - ORIGEN	250,760	1
KCP5C0340	x3 (40 mm) - ORIGEN	250,760	1
KCP5C0330	x3 (30 mm) - ORIGEN	250,760	1
KCP5C0230	x2 (30 mm) - ORIGEN	183,920	1
KCP5C03AM	x3 - AMPLIACION	240,387	1

KC-PSC **NEW**

Koplanar mit PSE-C Aluminiumprofil. Seitliche Halterungen



CODE	ABMESSUNG	€/PC	
KCGPX0235	x2 (35 mm) - ORIGEN	154,000	1
KCGPX0240	x2 (40 mm) - ORIGEN	154,000	1
KCGPX0335	x3 (35 mm) - ORIGEN	210,540	1
KCGPX0340	x3 (40 mm) - ORIGEN	210,540	1
KCGPX0330 NEW	x3 (30 mm) - ORIGEN	210,540	1
KCGPX03AM NEW	x3 - AMPLIACION	205,333	1
KCGPX0230 NEW	x2 (30 mm) - ORIGEN	154,000	1
KCGPX02AM NEW	x2 - AMPLIACION	148,830	1

KC-GPX

Koplanar mit perforierter Stahlschiene Atlantis C4-M INDEXTRUT SOLAR GP-XS



ISF-KT

Bausätze für Solaranlagen


KC-GPD

Koplanar mit perforierter Führung
Atlantis C4-M INDEXTRUT SOLAR
GP-XS. Diskontinuierliches
Führungsformat



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/PC	
KCGPD0135	x1 (35 mm) - ORIGEN	52,250	1
KCGPD0140	x1 (40 mm) - ORIGEN	52,250	1
KCGPD01AM	x1 - AMPLIACION	24,384	1
KCGPD0130	x1 (30 mm) - ORIGEN	52,250	1


KT-PSE

Dreieckig mit PSE-A Aluminiumprofil.
Montierte Befestigung



METALL




CODE	ABMESSUNG	€/PC	
KTPSE0235	x2 (35 mm) - ORIGEN	380,747	1
KTPSE0240	x2 (40 mm) - ORIGEN	380,747	1
KTPSE0335	x3 (35 mm) - ORIGEN	542,080	1
KTPSE0340	x3 (40 mm) - ORIGEN	542,080	1
KTPSE0330	x3 (30 mm) - ORIGEN	542,080	1
KTPSE03AM	x3 - AMPLIACION	529,173	1
KTPSE0230	x2 (30 mm) - ORIGEN	380,747	1
KTPSE02AM	x2 - AMPLIACION	375,907	1

KT-GPX

Dreieckig mit Atlantis C4-M
INDEXTRUT SOLAR GP-XS-
Lochschiene



METALL

CODE	ABMESSUNG	€/PC	
KTGPX0235	x2 (35 mm) - ORIGEN	285,450	1
KTGPX0240	x2 (40 mm) - ORIGEN	285,450	1
KTGPX0335	x3 (35 mm) - ORIGEN	409,200	1
KTGPX0340	x3 (40 mm) - ORIGEN	409,200	1
KTGPX0230	x2 (30 mm) - ORIGEN	285,450	1
KTGPX02AM	x2 - AMPLIACION	277,200	1
KTGPX03AM	x3 - AMPLIACION	402,600	1
KTGPX0330	x3 (30 mm) - ORIGEN	409,200	1



TRÄGERBEFESTIGUNG

SU Trägerbefestigung

SU-MO

Stahl-Trägerklammer



 Technische Info.
P. 432

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	MAX. BREITE ZUM TRÄGER		
SUMOP09	PASANTE Ø9	370,423	20	50	200
SUMOP11	PASANTE Ø11	407,273	20	50	150
SUMOP13	PASANTE Ø13	619,903	25	50	100
SUMOM06	ROSCADO M6	317,863	20	50	200
SUMOM08	ROSCADO M8	370,423	20	50	200
SUMOM10	ROSCADO M10	407,273	20	50	150
SUMOM12	ROSCADO M12	619,903	25	50	-

SU-CL



Trägerclip



 Technische Info.
P. 432

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	MIN LÄNGE ZUM BEAM	DICKE BEAM		
SUCL02	6.3	36,647	14	1,5 - 4	100	1.200
SUCL04	6.3	52,417	23	4 - 10	100	400
SUCL10	6.3	61,047	23	10 - 15	100	300
SUCL15	6.3	81,393	23	15 - 20	100	300

SU-VA



Trägerclip für Gewindestange



 Technische Info.
P. 433

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	MIN LÄNGE ZUM BEAM	DICKE BEAM		
SUVA0602	M6	94,090	14	1,5 - 4	100	300
SUVA0604	M6	114,617	23	4 - 10	100	200
SUVA0610	M6	168,600	23	10 - 15	100	-
SUVA0615	M6	203,490	23	15 - 20	100	-
SUVA0802	M8	94,090	14	1,5 - 4	100	300
SUVA0804	M8	114,617	23	4 - 10	100	200
SUVA0810	M8	168,600	23	10 - 15	100	200
SUVA0815	M8	203,490	23	15 - 20	100	-

Trägerbefestigung

SU



 Technische Info.
P. 433

METALL



SU-CU

Hängeclip

CODE	ABMESSUNG	€/100	DICKE BEAM		
SUCU0602	M6	94,510	1,5 - 5	100	300
SUCU0605	M6	105,040	5 - 7	100	300
SUCU0606	M6	131,493	3 - 7	100	200
SUCU0607	M6	154,990	7 - 10	100	200





 Technische Info.
P. 433

METALL



SU-AB

Balkenclip für Schelle

CODE	ABMESSUNG	€/100	ABMESSUNG SCHRAUBE	KLEMMSTÄRKE	MAX. BREITE ZUM TRÄGER		
SUAB0603	M6	89,323	M6 x 9	3 - 7	3 - 7	100	300
SUAB0607	M6	89,680	M6 x 9	7 - 13	7 - 13	100	200
SUAB0614	M6	93,437	M6 x 9	14 - 20	14 - 20	100	200





 Technische Info.
P. 433

METALL



SU-CA

Balkenclip für Kabel

CODE	ABMESSUNG	€/100	KLEMMSTÄRKE		
SUCA0602	6-7	30,887	1 - 4	100	2.400
SUCA0604	6-7	31,600	4 - 7,5	100	1.200
SUCA0607	6-7	32,087	7,5 - 12	100	1.200
SUCA0802	8-9	32,193	1 - 4	100	1.200
SUCA0804	8-9	32,687	4 - 7,5	100	1.200
SUCA0807	8-9	33,100	7,5 - 12	100	1.200
SUCA1002	10-11	32,837	1 - 4	100	1.200
SUCA1004	10-11	33,347	4 - 7,5	100	1.200
SUCA1007	10-11	33,787	7,5 - 12	100	1.200
SUCA1202	12-14	33,617	1 - 4	100	1.200
SUCA1204	12-14	34,107	4 - 7,5	100	1.200
SUCA1207	12-14	34,233	7,5 - 12	100	1.200
SUCA1502	15-18	34,350	1 - 4	100	1.200
SUCA1504	15-18	35,087	4 - 7,5	100	1.200
SUCA1507	15-18	35,227	7,5 - 12	100	1.200
SUCA1902	19-24	35,147	1 - 4	100	1.200
SUCA1904	19-24	42,590	4 - 7,5	100	600
SUCA1907	19-24	43,413	7,5 - 12	100	600
SUCA2502	25-30	43,777	1 - 4	100	600
SUCA2504	25-30	48,833	4 - 7,5	100	600
SUCA2507	25-30	53,470	7,5 - 12	100	600





GEWINDESTANGEN UND BEFESTIGUNGSZUBEHÖR





RV

Gewindestange

RV-ZN

Verzinkt. 1 Meter



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE	GEWINDESTEIGUNG	
975ZM04	M4 x 1000	94,263	1.000	0.7	100
975ZM05	M5 x 1000	125,683	1.000	0.8	100
975ZM06	M6 x 1000	122,890	1.000	1	100
975ZM08	M8 x 1000	214,783	1.000	1.25	50
975ZM10	M10 x 1000	323,700	1.000	1.5	25
975ZM12	M12 x 1000	502,837	1.000	1.75	20
975ZM14	M14 x 1000	690,837	1.000	2	10
975ZM16	M16 x 1000	884,393	1.000	2	10
975ZM18	M18 x 1000	1.241,280	1.000	2.5	10
975ZM20	M20 x 1000	1.576,747	1.000	2.5	5
975ZM22	M22 x 1000	2.129,027	1.000	2.5	5
975ZM24	M24 x 1000	2.248,883	1.000	3	5
975ZM27	M27 x 1000	2.597,580	1.000	3	5
975ZM30	M30 x 1000	3.432,750	1.000	3.5	5
975ZM33	M33 x 1000	4.224,123	1.000	3.5	3
975ZM36	M36 x 1000	4.994,527	1.000	4	3

RV-ZN 8.8

Verzinkt. 8.8. 1 Meter



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE	GEWINDESTEIGUNG	
9758ZM05	M5 x 1000	169,670	1.000	0.8	100
9758ZM06	M6 x 1000	174,513	1.000	1	100
9758ZM08	M8 x 1000	300,693	1.000	1.25	50
9758ZM10	M10 x 1000	453,180	1.000	1.5	25
9758ZM12	M12 x 1000	678,830	1.000	1.75	20
9758ZM14	M14 x 1000	932,633	1.000	2	10
9758ZM16	M16 x 1000	1.149,710	1.000	2	10
9758ZM18	M18 x 1000	1.588,833	1.000	2.5	5
9758ZM20	M20 x 1000	1.986,700	1.000	2.5	5
9758ZM22	M22 x 1000	2.682,567	1.000	2.5	5
9758ZM24	M24 x 1000	2.811,107	1.000	3	5
9758ZM27	M27 x 1000	3.221,003	1.000	3	5
9758ZM30	M30 x 1000	4.187,950	1.000	3.5	5
9758ZM33	M33 x 1000	5.068,950	1.000	3.5	3
9758ZM36	M36 x 1000	5.993,437	1.000	4	3

RV-A2

Rostfrei A2. 1 Meter



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE	GEWINDESTEIGUNG	
975A2M04	M4 x 1000	331,050	1.000	0.7	1
975A2M05	M5 x 1000	390,363	1.000	0.8	1
975A2M06	M6 x 1000	538,960	1.000	1	1
975A2M08	M8 x 1000	874,627	1.000	1.25	1
975A2M10	M10 x 1000	1.267,020	1.000	1.5	1
975A2M12	M12 x 1000	1.928,897	1.000	1.75	1
975A2M14	M14 x 1000	3.377,737	1.000	2	1
975A2M16	M16 x 1000	3.900,350	1.000	2	1
975A2M18	M18 x 1000	4.254,923	1.000	2.5	1
975A2M20	M20 x 1000	5.871,797	1.000	2.5	1
975A2M22	M22 x 1000	6.863,907	1.000	2.5	1
975A2M24	M24 x 1000	9.265,300	1.000	3	1
975A2M27	M27 x 1000	11.166,597	1.000	3	1
975A2M30	M30 x 1000	17.378,990	1.000	3.5	1
975A2M33	M33 x 1000	21.818,293	1.000	3.5	1
975A2M36	M36 x 1000	25.094,577	1.000	4	1



Gewindestange

RV

METALL



RV-2M

Verzinkt. 2 Meter

CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE	GEWINDESTEIFUNG	
975ZM2M06	M6 x 2.000	245,780	2.000	1	50



Gewindestück

VR-SE

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
VRSE06020	M6 x 20	11,407	200	4,800
VRSE06030	M6 x 30	16,040	200	4,800
VRSE08020	M8 x 20	14,917	200	3,200
VRSE08030	M8 x 30	19,980	200	2,400
VRSE10030	M10 x 30	29,337	200	2,400
VRSE12030	M12 x 35	60,137	100	800



Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSVRSE06030	M6 x 30	6,242	30	8

Distanzmuffe

MA

METALL



MA-HE

Sechskant

CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE		
MAE0620	M6 x 20	17,103	20	200	2.400
MAE0630	M6 x 30	23,073	30	200	1.600
MAE0825	M8 x 25	18,687	25	200	1.600
MAE1030	M10 x 30	24,873	30	150	900
MAE1235	M12 x 35	58,037	35	100	600
MAE1650	M16 x 50	178,980	50	50	100
MAE2060	M20 x 60	488,613	60	25	-



Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZMAE0630	M6 x 30	2,302	6	15
BZMAE0825	M8 x 25	2,302	6	15
BZMAE1030	M10 x 30	2,302	4	15

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VMAE0630	M6 x 30	6,771	20	8
VMAE0825	M8 x 25	5,463	20	8
VMAE1030	M10 x 30	5,729	15	8

Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSMAE0630	M6 x 30	11,510	40	6
LSMAE0825	M8 x 25	7,031	30	5
LSMAE1030	M10 x 30	6,237	20	6



MA

Distanzmuffe

MA-RE

Rund



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE		
MAR5322	5/32W x 20	20,387	20	200	4.800
MAR0420	M4 x 20	13,683	20	200	4.800
MAR0620	M6 x 20	14,437	20	200	2.400
MAR0630	M6 x 30	21,443	30	200	1.600
MAR0825	M8 x 25	17,897	25	200	2.400
MAR0830	M8 x 30	22,190	30	200	1.600
MAR1030	M10 x 30	23,687	30	150	900
MAR1235	M12 x 35	40,020	35	100	600
MAR1650	M16 x 50	142,833	50	50	300

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHEL	STK	SCHACHEL
VMAR0420	M4 x 20	5,218	25	8
VMAR0630	M6 x 30	6,546	20	8
VMAR0830	M8 x 30	6,776	20	8
VMAR1030	M10 x 30	5,465	15	8

Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSMAR0420	M4 x 20	7,163	40	8
LSMAR0630	M6 x 30	11,237	40	7
LSMAR0830	M8 x 30	10,177	35	5
LSMAR1030	M10 x 30	6,261	20	6

MA-RI

Rund. Rostfrei A2



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE		
MARI0830	M8 x 30	194,450	30	100	2.400
MARI1030	M10 x 30	267,700	30	100	-

MA-MH

Stecker / Buchse



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE		
MAMH0610	M6 x 10	38,457	10	100	3.000
MAMH0620	M6 x 20	47,290	20	100	1.200
MAMH0630	M6 x 30	74,577	30	100	1.200
MAMH0640	M6 x 40	84,817	40	100	1.000
MAMH0650	M6 x 50	94,830	50	50	1.000

AR-FO

Gerüstöse, geschmiedet



METALL




CODE	ABMESSUNG	€/100	GEWINDELÄNGE	Ø ÖSE		
ARFOM6Z	M6 x 55	79,283	55	10	100	1.200
ARFOM8Z	M8 x 60	106,290	60	11.8	100	600
ARFOM10Z	M10 x 73	149,920	73	14.5	50	300
ARFOM12Z	M12 x 90	289,443	90	17	50	200
ARFOM16Z	M16 x 95	652,090	95	23.5	25	50

Schraubhaken, geschmiedet

GA-FO

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE	GEWINDELÄNGE	HAKENÖFFNUNG		
GAFOM06Z	M6 x 55	76,927	82	55	8	100	1.200
GAFOM08Z	M8 x 60	126,527	98	60	10	100	600
GAFOM10Z	M10 x 73	207,133	117	73	12.5	50	300
GAFOM12Z	M12 x 90	359,537	146	90	16	50	100
GAFOM16Z	M16 x 95	714,527	170	95	19	25	50



Spiralförmiger Haken

GE-SP

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	GEWINDELÄNGE		
GESPM08ZE	M8 x 60	125,370	65	25	300
GESPM10ZE	M10 x 73	139,343	78	15	90



Zugschraubenklemme und Klammer

TAG





SANITÄRBEFESTIGUNG



AB-TA



Verzinkt. Schlitz

CODE	ABMESSUNG	€/100		
ABTA0630	M6 x 30	4,593	100	4.500
ABTA0640	M6 x 40	5,513	100	2.400
ABTA0650	M6 x 50	6,230	100	2.400
ABTA0730	M7 x 30	4,470	100	2.400
ABTA0740	M7 x 40	5,513	100	2.400
ABTA0750	M7 x 50	6,230	100	2.400
ABTA0760	M7 x 60	10,783	100	1.200
ABTA0770	M7 x 70	14,207	100	1.200
ABTA0780	M7 x 80	15,610	100	1.200
ABTA0840	M8 x 40	7,660	100	2.400
ABTA0860	M8 x 60	10,210	100	1.200
ABTA0880	M8 x 80	14,660	100	1.200
ABTA1050	M10 x 50	17,167	100	1.200
ABTA1070	M10 x 70	21,940	100	800
ABTA1090	M10 x 90	27,337	100	600

*Enthält keinen Steckplatz



 Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
LSABTA0630	M6 x 30	2,521	15	10
LSABTA0640	M6 x 40	2,677	15	10
LSABTA0650	M6 x 50	2,840	15	10
LSABTA0840	M8 x 40	3,396	15	10
LSABTA0860	M8 x 60	3,718	15	10





SANITÄRBEFESTIGUNG




AB-TA B

Galvanisch gelb verzinkt. Schlitz

CODE	ABMESSUNG	€/100		
ABTAB0630	M6 x 30	4,593	100	4.500
ABTAB0640	M6 x 40	5,513	100	2.400
ABTAB0650	M6 x 50	6,230	100	2.400



 Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
LSABTAB0630	M6 x 30	2,521	15	10
LSABTAB0640	M6 x 40	2,677	15	10
LSABTAB0650	M6 x 50	2,840	15	10



TAG

Zugschraubenklemme und Klammer

AB-TA A2

Rostfrei A2



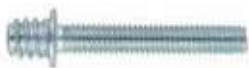
EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
ABTA20630	M6 x 30	67,270	100	2.400

AB-TR

Ansatzschraube für Rohrschellen



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/100		
ABTR05030	M5 x 30	10,307	100	2.400
ABTR05040	M5 x 40	10,673	100	2.400
ABTR05050	M5 x 50	11,897	100	2.400
ABTR05060	M5 x 60	14,093	100	1.200
ABTR06040	M6 x 40	13,620	100	2.400
ABTR06050	M6 x 50	16,517	100	1.200
ABTR06060	M6 x 60	18,970	100	1.200

AB-PM7

Kupplungsmuttern für Gewindestangen M7



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/100		
ABPM720	20	107,060	50	2.250
ABPM730	30	140,293	50	2.250
ABPM740	40	157,990	50	1.200

AB-TG

Blechschaube für Rohrclips. PH + Schlitz



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/100		MINDESTBESTELLMENGE		
ABTG4530	4,5 x 30	6,257	PZ2	200	100	4.500
ABTG4535	4,5 x 35	6,660	PZ2	200	100	4.500
ABTG4540	4,5 x 40	6,937	PZ2	200	100	2.400
ABTG5030	5 x 30	8,270	PZ3	200	100	2.400
ABTG5040	5 x 40	8,757	PZ3	200	100	2.400

TM-VR

Schraube mit Distanzmuffe für Gewindestangen



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/100		
TMVR06065	6 x 65	151,730	50	1.200
TMVR07065	7 x 65	158,963	50	1.200
TMVR08065	8 x 65	162,187	50	1.200



Stockschraube

ES-DR



SANITÄRBEFESTIGUNG



ES-DR

Verzinkt. TX

CODE	ABMESSUNG	€/100	SCHLÜSSELWEITE		
ESDR06040	M6 x 40	8,613	-	100	3.000
ESDR06050	M6 x 50	10,270	-	100	2.400
ESDR06060	M6 x 60	11,860	-	100	2.400
ESDR06070	M6 x 70	13,873	-	100	1.600
ESDR06080	M6 x 80	15,527	-	100	1.600
ESDR08050	M8 x 50	11,653	-	100	1.600
ESDR08060	M8 x 60	14,153	-	100	800
ESDR08070	M8 x 70	16,200	-	100	800
ESDR08080	M8 x 80	18,193	6	100	800
ESDR08090	M8 x 90	19,673	6	100	800
ESDR08100	M8 x 100	21,087	6	100	800
ESDR08110	M8 x 110	24,103	6	100	800
ESDR08120	M8 x 120	29,887	6	100	800
ESDR08130	M8 x 130	35,283	6	100	800
ESDR10080	M10 x 80	28,207	8	100	800
ESDR10100	M10 x 100	33,847	8	100	400
ESDR10110	M10 x 110	37,713	8	100	400
ESDR10120	M10 x 120	47,147	8	100	400
ESDR10130	M10 x 130	57,950	8	100	400
ESDR10140	M10 x 140	61,673	8	100	400
ESDR10150	M10 x 150	65,267	8	100	400
ESDR10180	M10 x 180	88,197	8	100	300
ESDR10200	M10 x 200	98,053	8	100	200



Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG €/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSesDR06080	M6 x 80	5,111	25 7
LSesDR08060	M8 x 60	5,240	25 7
LSesDR08080	M8 x 80	6,498	25 6
LSesDR08100	M8 x 100	7,659	25 6
LSesDR08120	M8 x 120	7,789	20 6
LSesDR10080	M10 x 80	7,362	20 6
LSesDR10100	M10 x 100	8,006	18 6
LSesDR10120	M10 x 120	8,463	15 7



EDELSTAHL



ES-DA2

Rostfrei A2. TX

CODE	ABMESSUNG	€/100	SCHLÜSSELWEITE		
ESDA208060	M8 x 60	101,123	6	100	800
ESDA210060	M10 x 60	188,120	8	100	800



Scheibe für Rohrschellen

AB-F

SANITÄRBEFESTIGUNG



AB-FP

Scheibe für Rohrschellen, flach

CODE	ABMESSUNG	€/100		
ABFP25	25	6,673	100	2.400
ABFP32	32	9,813	100	2.400





AB-F

Scheibe für Rohrschellen

AB-FC

Scheibe für Rohrschellen, konisch



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/100		
ABFC09	9	10,823	100	2.400
ABFC14	14	16,870	100	1.200
ABFC19	19	26,900	100	1.200

PF

Grundplatte

PF-ZN

Verzinkt



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
PFZNM0800	M8	50,680	100	600
PFZNM0810	M8+M10	63,713	100	600
PFZNM1000	M10	61,293	100	600

PF-A4

Rostfrei A4



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
PFA4M0800	M8	292,830	100	600
PFA4M0810	M8+M10	349,020	100	600
PFA4M1000	M10	334,547	100	600

ABE-R

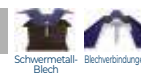
Selbstbohrschraube mit Anschlussgewinde und Zubehör

NEW ABE-RM

Bohrspitze Schraube. Außengewinde



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
ABERM06006	M6 x 5	54,460	200	2.400
ABERM08010	M8 x 10	80,807	100	1.200
ABERM08015	M8 x 15	87,697	100	1.200

NEW ABE-BO

Magnetischer Sechskant-Steckschlüssel für ABE-RM



METALL

CODE	ABMESSUNG	€/100		
ABEB010	10 mm.	1.349,333	5	150
ABEB013	13 mm.	1.349,333	5	150



SANITÄR-UND KLIMAAANLAGENBEFESTIGUNG



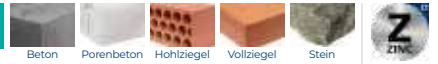
RA Halterungen für Aluminium-Heizkörper


RA-TRG

Wandhalterung verstellbar, dreieckig. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/KIT	KIT'S 
RATR095	95	4,517	50

AUCH ERHÄLTlich

easykits

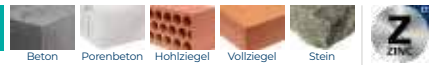
TN4S
Nylon Spreizdübel Multi-Material hohe Leistung


RA-TRI

Wandhalterung dreieckig 1"



SANITÄRBEFESTIGUNG



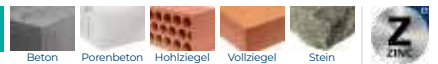
CODE	ABMESSUNG	€/100	KIT'S 
RATRI095	95	142,927	100

RA-FRE

Wandhalterung, gerade für Ferroli. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/KIT	KIT'S 
RAFRE095	95	4,343	50

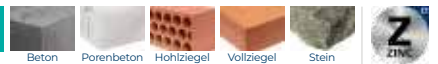
TN4S
Nylon Spreizdübel Multi-Material hohe Leistung


RA-FIN

Wandhalterung, gerade für Ferroli. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/KIT	KIT'S 
RAFIN100	100	4,591	50

TN4S
Nylon Spreizdübel Multi-Material hohe Leistung

Halterungen für Aluminium-Heizkörper

RA

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/KIT	KITS 
RAR0100	100	7,189	50




RA-RO

Wandhalterung für Roca. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/100	KITS 
RAFEM145	145	125,743	250
RAFEM175	175	132,247	250


RA-FEM

Wandhalterung zum Einmauern für Ferroli



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/100	KITS 
RARAY032	32 x 78	101,990	250


RA-RAY

Wandhalterung für Rayco



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/100	KITS 
RAPES032	32 x 78	104,863	250

RA-PES

Universal-Wandhalterung



22 KITS
LÖSUNGEN

easykits

FÖRDERT DAS CROSS-SELLING

LEICHT ERKENNBARE, ATTRAKTIVE VERPACKUNG

NÜTZLICHE INFORMATIONEN AUF DER VERPACKUNG

SOLUTIONS FOR COMMON PRODUCTS

SA Sanitär-Befestigungen

SA-LN

Waschbeckenbefestigung mit Nylonmutter. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG

CODE	ABMESSUNG	€/KIT	KIT'S
SALN08100	M8 x 100	2,290	50
SALN10120	M10 x 120	2,977	50

TN4S
Nylon Spreizdübel Multi-Material hohe Leistung

SA-LH

Waschbeckenbefestigung mit Stahlmutter. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG

CODE	ABMESSUNG	€/KIT	KIT'S
SALH08100	M8 x 100	2,453	100
SALH10120	M10 x 120	3,250	50

AUCH ERHÄLTlich
easykits
TN4S
Nylon Spreizdübel Multi-Material hohe Leistung

SA-IL

WC-und Bidet-Befestigung aus rostfreiem Stahl mit langem Nylohdübel. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG

CODE	ABMESSUNG	€/KIT	KIT'S
SAILO6080	M6 x 80	3,257	100

SA-WZ

WC-und Bidet-Befestigung, verzinkt. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG

CODE	ABMESSUNG	€/KIT	KIT'S
SAWZ05080	M5 x 80	1,350	300

TN4S
Nylon Spreizdübel Multi-Material hohe Leistung

SA-WL

WC-und Bidet-Befestigung, Messing. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG

CODE	ABMESSUNG	€/KIT	KIT'S
SAWL05080	M5 x 80	3,443	100


TN4S
Nylon Spreizdübel Multi-Material hohe Leistung

Sanitär-Befestigungen

SA

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/KIT	KITS 
SACI06080	M6 x 80	6,187	100




SA-CI

Spülkasten-Befestigung. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/KIT	KITS 
SAWH06070	M6 x 70	2,360	50




SA-WH

WC-Befestigung waagrecht. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/KIT	KITS 
SAWHM06060	∅6x60	5,897	50




SA-WHM

WC-Befestigung waagrecht mit mehreren Positionen. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/100	KITS 
SATEB0860	∅8x60	135,817	50
SATEB1080	∅10x80	240,517	50




SA-TE TB

Befestigung Thermo- und Heizgeräte. Schraube. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/100	KITS 
SATEA0865	∅8x65	129,510	50
SATEA1075	∅10x75	181,587	50



SA-TE AL

Befestigung Thermo- und Heizgeräte. Schraubhaken. 2 St. x KIT



CO

Konsolensatz zur Befestigung von Klimaanlage


CO-SO

Konsolensatz zur Befestigung von Klimaanlage. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/KIT	KIT'S x 
COSO15400	1,5 x 400	34,820	1
COSO15450	1,5 x 450	37,903	1
COSO15500	1,5 x 500	46,693	1
COSO20400	2 x 400	52,930	1
COSO20450	2 x 450	57,007	1
COSO20500	2 x 500	58,243	1



PAG. 95


CO-KS

Satz Silentblock für Klimaanlage. 4 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/KIT	KIT'S x 
COKS08060	M8 x 60	7,857	1



easykits
Fijaciones techo gancho
Hook ceiling fixings
Fixations pour plafond crochet
Macizo | Solid | Solide

easykits
Fijaciones techo
Light ceiling
Fixations pour pl
Hueco | Hollow
25kg
Cargas ligeras
Light loads
Charges légères

INDEX
A PERFECT FIXING

easykits
Lavabos
Washbassins | Lavabos
Multimaterial
Multimaterial | Multimateriaux
Cargas medias
Medium loads
Charges moyennes
INDEX
A PERFECT FIXING

easykits
Fijaciones
Heavy c
Fixations po
Macizo | S
185kg
Carga
Heavy
Char

INDEX
A PERFECT FIXING

INDEX
A PERFECT FIXING

INDEX
A PERFECT FIXING

easykits
Fijaciones accesorios pesados
Heavy accessories fixings
Fixations accessoires lourds
Multimaterial
Multimaterial | Multimateriaux
120kg
Macizo | Solid | Solide
40kg
Hueco | Hollow
Creux
Cargas altas
Heavy loads
Charges élevés
INDEX
A PERFECT FIXING

easykits
Fijaciones techo ligeras
Light ceiling fixings
Fixations pour plafond léger
Macizo | Solid | Solide
90kg
Cargas ligeras
Light loads
Charges légères
INDEX
A PERFECT FIXING

easykits
Fijaciones accesorios exterior
Outdoor accessories fixings
Fixations accessoires extérieure
Multimaterial
Multimaterial | Multimateriaux
20kg
Hueco | Hollow
Creux
Cargas
Medium
Char

EK

Zubehörsortiment für Einzäunung

EKMULCAN

Rinnen - Leisten

MULTI-MATERIAL



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	€/BEUTEL	MINDESTBESTELLMENGE
EKMULCAN	TCCA05050	5 x 50 Ø5	8	4,727	12
	FREI BOHRER	5 x 85	1		

EKMULFAE

Befestigungen Zubehör aussen

MULTI-MATERIAL



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	€/BEUTEL	MINDESTBESTELLMENGE
EKMULFAE	TN4506	6 x 30 Ø6	4	4,727	12
	TPA240050	4 x 50	4		
	FREI BOHRER	6 x 100	1		

EKMULTEN

Wäscheständer- Antennen -
Klimaanlagen

MULTI-MATERIAL



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	€/BEUTEL	MINDESTBESTELLMENGE
EKMULTEN	TN4508	8 x 40 Ø8	4	6,702	12
	TBA206050	6 x 50	4		
	125IM06	M6	4		
	FREI BOHRER	8 x 120	1		

EKMULAC

Klimaanlagen

MULTI-MATERIAL



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	€/BEUTEL	MINDESTBESTELLMENGE
EKMULAC	TNUXE10080	10 x 80 Ø10	4	4,737	12
	TN4506	6 x 30 Ø6	4		
	D12505	M5	4		
	T8142038	4,2 x 38	4		

EKMULTOL

Markisen

MULTI-MATERIAL



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	€/BEUTEL	MINDESTBESTELLMENGE
EKMULTOL	TNUXE08080	8 x 80 Ø8	4	6,702	12
	FREI BOHRER	8 x 120	1		

Zubehörsortiment für Einzäunung

EK

MULTI-MATERIAL



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	€/BEUTEL	MINDESTBESTELLMENGE
EKMULCAL	TN4S10	10 x 50 Ø10	2	6,702	12
	TB06060	4 x 50	2		
	ALRO22100	22x100 (6 x 79 x 23)	2		
	FREI BOHRER	10 x 120	1		

EKMULCAL

Heizkessel - Wasserboiler



MULTI-MATERIAL



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	€/BEUTEL	MINDESTBESTELLMENGE
EKMULAV08	SALH08100	M8 x 100	2	6,702	12
	FREI BOHRER	8 x 120	11		
EKMULAV10	SALH10120	M10 x 120	2	10,047	12
	FREI BOHRER	10 x 120	1		

EKMULAV

Waschbecken



MULTI-MATERIAL



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	€/BEUTEL	MINDESTBESTELLMENGE
EKMULCIS	SACI06080	M6 x 80	2	10,047	12

EKMULCIS

Spülkasten



MULTI-MATERIAL



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	€/BEUTEL	MINDESTBESTELLMENGE
EKMULWCB	SAWZ05080	M5 x 80	2	6,702	12
	FREI BOHRER	8 x 120	1		

EKMULWCB

WC - Bidets



MULTI-MATERIAL



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	€/BEUTEL	MINDESTBESTELLMENGE
EKMULRAD	RATRG095	95	2	12,560	12
	FREI BOHRER	8 x 120	1		

EKMULRAD

Heizkörper



EK

Zubehörsortiment für Einzäunung

EKMULROB

Diebstahlsicherung



MULTI-MATERIAL



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	€/BEUTEL	MINDESTBESTELLMENGE
EKMULROB	TN4S10	10 x 50 Ø10	4	7,170	12
	INVN7070	7 x 70	4		
	FREI BOHRER	10 x 120	1		

EKMACILU

Beleuchtung - Wanddekoration



MASSIVE



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	€/BEUTEL	MINDESTBESTELLMENGE
EKMACILU	TN4S06	6 x 30 Ø6	4	4,727	12
	TPPOZ40045	4 x 45	4		
	ALRO18050	18x50 (3,7 x 37 x 15)	4		
	FREI BOHRER	6 x 100	1		

EKHUEILU

Beleuchtung - Wanddekoration



HOHLE



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	€/BEUTEL	MINDESTBESTELLMENGE
EKHUEILU	TAPLANY	15 x 33	4	4,727	12
	TPPOZ45045	4,5 x 45	4		
	ALRO19050	19x50 (4,4 x 37 x 15)	4		

EKMACFTP

Schwere Deckenbefestigungen



MASSIVE



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	€/BEUTEL	MINDESTBESTELLMENGE
EKMACFTP	TN4S10	10 x 50 Ø10	4	6,702	12
	TB06060	6 x 60	4		
	D12506	M6	4		
	FREI BOHRER	10 x 120	1		

EKHUEFTP

Schwere Deckenbefestigungen



HOHLE



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	€/BEUTEL	MINDESTBESTELLMENGE
EKHUEFTP	BAESM06	M6 Ø16	4	6,702	12

EKMACFTL

Leichte Deckenbefestigungen



MASSIVE



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	€/BEUTEL	MINDESTBESTELLMENGE
EKMACFTL	TN4S06	6 x 30 Ø6	4	4,727	12
	TPPOZ40040	4 x 40	4		
	FREI BOHRER	6 x 100	1		

Zubehörsortiment für Einzäunung

EK

HOHLE



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	€/BEUTEL	MINDESTBESTELLMENGE
EKHUEFTL	BAESM04	M4 Ø14	2	4,727	12

EKHUEFTL

Leichte Deckenbefestigungen



MASSIVE



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	€/BEUTEL	MINDESTBESTELLMENGE
EKMACFTG	TN4S06	6 x 30 Ø6	4	4,727	12
	ALHA19070	19x70 (4,4 x 41 x 15)	4		
	FREI BOHRER	6 x 100	1		

EKMACFTG

Deckenbefestigungen Haken



HOHLE



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	€/BEUTEL	MINDESTBESTELLMENGE
EKHUEFTG	BAGAM06	10 x 80 Ø10	2	4,727	12

EKHUEFTG

Deckenbefestigungen Haken



MULTI-MATERIAL



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	€/BEUTEL	MINDESTBESTELLMENGE
EKMULFAP	TN4S08	8 x 40 Ø8	4	6,702	12
	TPPOZ05050	5 x 50	4		
	ALRO19050	19x50 (4,4 x 37 x 15)	4		
	FREI BOHRER	8 x 120	1		

EKMULFAP

Befestigungen für schweres Zubehör



MULTI-MATERIAL



CODE	INHALT	ABMESSUNG INHALT	EINHEITEN	€/BEUTEL	MINDESTBESTELLMENGE
EKMULFAL	TN4S05	5 x 25 Ø5	4	4,727	12
	TPPOZ35030	3,5 x 30	4		
	ALRO17040	17x40 (3,5 x 29 x 13)	4		
	FREI BOHRER	5 x 85	1		

EKMULFAL

Kleine Befestigungen





EDELSTAHLSORTIMENT



MTP

Bolzenanker für schwere Lasten in gerissenem und ungerissenem Beton

MTP-A4

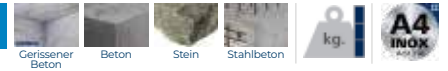
ETB-Zulassung Opt.1. Rostfreie Achse
A4. Rostfreier Clip A4



Setzwerkzeug

02 Technische Info. P. 377

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100	KLEMMSTÄRKE	BUCHSTABE (LÄNGE)		
APA408075	M8 x 75 Ø8	346,407	9	C	100	600
APA408095	M8 x 95 Ø8	391,750	29	E	100	600
APA408115	M8 x 115 Ø8	513,663	49	G	100	400
APA408135	M8 x 135 Ø8	594,280	69	H	50	300
APA410090	M10 x 90 Ø10	610,620	10	E	100	400
APA410105	M10 x 105 Ø10	652,970	25	F	50	300
APA410115	M10 x 115 Ø10	719,317	35	G	50	300
APA410135	M10 x 135 Ø10	862,897	55	H	50	300
APA410165	M10 x 165 Ø10	1.029,647	85	K	50	100
APA410185	M10 x 185 Ø10	1.101,957	105	L	50	100
APA412110	M12 x 110 Ø12	886,577	14	F	50	200
APA412120	M12 x 120 Ø12	951,137	24	G	50	200
APA412130	M12 x 130 Ø12	1.032,820	34	H	50	200
APA412150	M12 x 150 Ø12	1.206,967	54	I	50	100
APA412180	M12 x 180 Ø12	1.335,113	84	L	50	150
APA412200	M12 x 200 Ø12	1.406,207	104	M	50	100
APA416125	M16 x 125 Ø16	1.825,197	8	G	50	100
APA416145	M16 x 145 Ø16	2.048,510	28	I	25	100
APA416175	M16 x 175 Ø16	2.682,920	58	K	25	50
APA416190	M16 x 190 Ø16	2.778,400	73	L	25	50
APA416220	M16 x 220 Ø16	2.959,253	103	O	20	40
APA420200	M20 x 200 Ø20	4.566,043	62	M	20	40
APA420240	M20 x 240 Ø20	5.240,703	102	P	15	30
APA420285	M20 x 285 Ø20	6.165,123	147	S	10	20

MTH

Bolzenanker für schwere Lasten in ungerissenem Beton

MTH-A2

ETB-Zulassung Opt.7. Rostfreie Achse
A2. Rostfreier Clip A2



Setzwerkzeug

02 Technische Info. P. 380

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100	KLEMMSTÄRKE	BUCHSTABE (LÄNGE)		
• MIO6045	M6 x 45 Ø6	151,313	1	A	200	1.200
• MIO6060	M6 x 60 Ø6	169,690	2	B	200	1.200
• MIO6080	M6 x 80 Ø6	177,483	22	D	200	1.200
• MIO6120	M6 x 120 Ø6	212,287	62	G	100	600
• MIO6140	M6 x 140 Ø6	268,680	82	I	100	600
• MIO6160	M6 x 160 Ø6	300,950	102	J	100	400
• MIO6170	M6 x 170 Ø6	338,007	112	K	100	400
• MIO6180	M6 x 180 Ø6	366,523	122	L	100	300
• MIO8050	M8 x 50 Ø8	183,510	4	A	100	800
MIO8075	M8 x 75 Ø8	201,007	5	C	100	600
MIO8090	M8 x 90 Ø8	228,747	20	E	100	600
MIO8115	M8 x 115 Ø8	295,897	45	G	100	400
MI10070	M10 x 70 Ø10	311,020	3	C	100	400
MI10090	M10 x 90 Ø10	348,143	10	E	100	400
MI10120	M10 x 120 Ø10	408,060	40	G	50	300
MI10150	M10 x 150 Ø10	571,310	70	I	50	200
• MI12075	M12 x 75 Ø12	471,593	5	C	50	300
MI12090	M12 x 90 Ø12	472,673	13	D	50	200
MI12110	M12 x 110 Ø12	511,580	18	F	50	200
MI12140	M12 x 140 Ø12	641,200	48	I	50	200
• MI16090	M16 x 90 Ø16	1.145,787	4	D	25	150
MI16145	M16 x 145 Ø16	1.337,527	23	I	25	100
MI16170	M16 x 170 Ø16	1.466,613	48	K	25	75
• MI20120	M20 x 120 Ø20	1.832,660	5	G	20	40
MI20170	M20 x 170 Ø20	2.277,220	23	K	20	40
MI20220	M20 x 220 Ø20	2.941,633	73	O	20	40

• Nicht zugelassene Abmessungen
• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZMI08075	M8 x 75 Ø8	4,146	2	12
BZMI10090	M10 x 90 Ø10	4,146	2	10

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VMI08075	M8 x 75 Ø8	29,713	10	8
VMI08090	M8 x 90 Ø8	31,771	10	8
VMI10070	M10 x 70 Ø10	32,829	8	8
VMI10090	M10 x 90 Ø10	36,746	8	8
VMI10120	M10 x 120 Ø10	32,307	6	8
VMI12110	M12 x 110 Ø12	40,078	6	8

Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSMI08075	M8 x 75 Ø8	29,584	12	7
LSMI08090	M8 x 90 Ø8	33,660	12	7
LSMI10070	M10 x 70 Ø10	36,232	10	6
LSMI10090	M10 x 90 Ø10	36,049	8	6
LSMI10120	M10 x 120 Ø10	38,029	8	6
LSMI12110	M12 x 110 Ø12	39,316	6	6

Bolzenanker für schwere Lasten in ungerissenem Beton

MTH



02 Technische Info. P. 380

EDELSTAHL



MTH-A4

ETB-Zulassung Opt.7. Rostfreie Achse A4. Rostfreier Clip A4

CODE	ABMESSUNG	€/100	KLEMMSTÄRKE	BUCHSTABE (LÄNGE)		
• MIA406045	M6 x 45 Ø6	189,463	1	A	200	1.200
• MIA406060	M6 x 60 Ø6	206,410	2	B	200	1.200
• MIA406080	M6 x 80 Ø6	219,837	22	D	200	1.200
• MIA408050	M8 x 50 Ø8	228,390	4	A	100	800
MIA408075	M8 x 75 Ø8	242,537	5	C	100	600
MIA408090	M8 x 90 Ø8	270,643	20	E	100	600
MIA408115	M8 x 115 Ø8	355,543	45	G	100	400
MIA410070	M10 x 70 Ø10	397,217	3	C	100	400
MIA410090	M10 x 90 Ø10	450,223	10	E	100	400
MIA410120	M10 x 120 Ø10	547,293	40	G	50	300
MIA410150	M10 x 150 Ø10	776,167	70	I	50	200
• MIA412075	M12 x 75 Ø12	594,010	5	C	50	300
MIA412090	M12 x 90 Ø12	598,210	13	D	50	200
MIA412110	M12 x 110 Ø12	654,380	18	F	50	200
MIA412140	M12 x 140 Ø12	784,697	48	I	50	200
• MIA416090	M16 x 90 Ø16	1.419,293	4	D	25	150
MIA416145	M16 x 145 Ø16	1.752,783	23	I	25	100
MIA416170	M16 x 170 Ø16	2.024,060	48	K	25	75
• MIA420120	M20 x 120 Ø20	2.352,847	5	G	20	40
MIA420170	M20 x 170 Ø20	3.216,250	23	K	20	40
MIA420220	M20 x 220 Ø20	4.003,917	73	O	20	40

• Nicht zugelassene Abmessungen
• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz



Verfügbar mit DIN 9021 U-Scheibe. Preis und Verfügbarkeit bitte erfragen



Setzwerkzeug

 Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHEL	STK	SCHACHEL
VMIA408075	M8 x 75 Ø8	32,804	10	8
VMIA410090	M10 x 90 Ø10	44,894	8	8
VMIA412110	M12 x 110 Ø12	51,364	6	8

 Selbstbedienung



CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSMIA408075	M8 x 75 Ø8	35,510	12	7
LSMIA410090	M10 x 90 Ø10	46,358	8	7
LSMIA412110	M12 x 110 Ø12	50,468	6	5

Bolzenanker-Setzwerkzeug für MT-Artikel

DO-MT

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/PC		
DOMTA10	M6 - M8 - M10	10,482	5	225
DOMTA20	M12 - M14 - M16 - M20	17,471	5	225



TH/TF

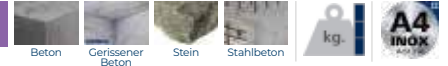
Beton-Direktbefestigungsanker

NEW TXE

Betonschraube Sechskant mit Bimetal Spitze. Rostfrei A4



MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	
TXE06040	Ø6 x 40	224,867	10	5	100
TXE06060	Ø6 x 60	251,333	10	5	100
TXE08070	Ø8 x 70	362,343	13	5	50
TXE08080	Ø8 x 80	400,020	13	15	25
TXE08090	Ø8 x 90	450,023	13	25	25
TXE08105	Ø8 x 105	525,027	13	40	25
TXE10070	Ø10 x 70	441,697	15	15	50
TXE10090	Ø10 x 90	567,897	15	5	25
TXE10100	Ø10 x 100	609,187	15	15	25
TXE10120	Ø10 x 120	693,627	15	35	25
TXE12080	Ø12 x 80	659,273	18	5	25
TXE12110	Ø12 x 110	906,500	18	5	25

CH

Anti-Rotations-Anker für mittelschwere Lasten

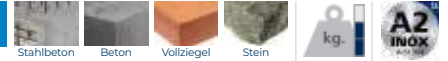
CH-A2

Rostfrei A2. ETB-Zulassung Opt.7



02 Technische Info. P. 387

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
ACHTA208C	M6 x 45 Ø8	108,443	100	1.200
ACHTA208L	M6 x 60 Ø8	122,510	100	600
• ACHTA209C	M6 x 45 Ø9	122,717	100	1.200
• ACHTA209L	M6 x 60 Ø9	141,740	100	600
• ACHTA210C	M8 x 60 Ø10	175,700	100	600
ACHTA210L	M8 x 80 Ø10	202,117	100	400
• ACHTA211C	M8 x 60 Ø11	211,377	100	400
• ACHTA211L	M8 x 80 Ø11	248,997	100	400
• ACHTA212C	M10 x 70 Ø12	296,393	100	200
ACHTA212L	M10 x 100 Ø12	362,480	50	200
• ACHTA214C	M10 x 70 Ø14	394,277	100	300
• ACHTA214L	M10 x 100 Ø14	439,770	50	200
• ACHTA216C	M12 x 80 Ø16	584,443	50	100
ACHTA216L	M12 x 110 Ø16	739,557	50	100
ACHTA220C	M16 x 110 Ø20	1.518,350	25	75

• Nicht zugelassene Abmessungen

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZACHTA208C	M6 x 45 Ø8	4,146	2	15
BZACHTA208L	M6 x 60 Ø8	4,146	2	15
BZACHTA210C	M8 x 60 Ø10	4,146	2	15
BZACHTA210L	M8 x 80 Ø10	4,146	2	15

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK	SCHACHTEL
VACHTA208C	M6 x 45 Ø8	12,875	10	8
VACHTA208L	M6 x 60 Ø8	14,969	10	8
VACHTA210C	M8 x 60 Ø10	13,407	6	8
VACHTA210L	M8 x 80 Ø10	15,963	6	8
VACHTA212C	M10 x 70 Ø12	15,045	4	8
VACHTA212L	M10 x 100 Ø12	18,570	4	8

Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
LSACHTA208C	M6 x 45 Ø8	13,643	12	6
LSACHTA208L	M6 x 60 Ø8	15,860	12	6
LSACHTA210C	M8 x 60 Ø10	15,781	8	6
LSACHTA210L	M8 x 80 Ø10	18,790	8	6
LSACHTA212C	M10 x 70 Ø12	19,927	6	6
LSACHTA212L	M10 x 100 Ø12	18,215	4	5

CH-PI

Flachkopf Rostfrei A2. ETB-Zulassung Opt.7



02 Technische Info. P. 388

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
ACHTPI08C	M6 x 45 Ø8	112,810	4	100
ACHTPI08L	M6 x 60 Ø8	144,447	4	100
ACHTPI10C	M8 x 60 Ø10	212,813	5	100
ACHTPI10L	M8 x 80 Ø10	251,930	5	100
ACHTPI12C	M10 x 70 Ø12	336,513	6	50
ACHTPI12L	M10 x 100 Ø12	397,293	6	50



Anti-Rotations-Anker für mittelschwere Lasten

CH

02 Technische Info. p. 389

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100	HAKENÖFFNUNG		
ACHGA208C	M6 x 45 Ø8	400,150	10	100	600
ACHGA210C	M8 x 60 Ø10	594,390	11	100	400
ACHGA212C	M10 x 70 Ø12	828,000	14	50	200

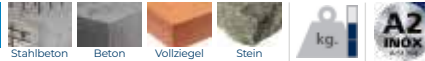
CH-GF A2



Schraubhaken. Geschmiedet. Rostfrei A2



02 Technische Info. p. 389

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100	Ø ÖSE		
ACHAA208C	M6 x 45 Ø8	426,207	10	100	600
ACHAA210C	M8 x 60 Ø10	679,873	11	100	400
ACHAA212C	M10 x 70 Ø12	923,937	14	50	200

CH-AF A2

Ringöschenschraube. Geschmiedet. Rostfrei A2





Einschlaganker für schwere Lasten

HE

02 Technische Info. p. 390

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE		
HEA4M06	M6 x 25 Ø8	100,850	25	100	4.000
HEA4M08	M8 x 30 Ø10	143,797	30	100	1.600
HEA4M10	M10 x 40 Ø12	216,100	40	50	800
HEA4M12	M12 x 50 Ø15	430,263	50	50	600
HEA4M16	M16 x 65 Ø20	961,467	65	25	250
HEA4M20	M20 x 80 Ø25	1.756,097	80	25	100

HE-A4



Rostfrei A4. ETB-Zulassung für nicht strukturelle Anwendungen



02 Technische Info. p. 390

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE		
HEC4M06	M6 x 25 Ø8	139,000	25	100	3.200
HEC4M08	M8 x 30 Ø10	199,027	30	100	1.600
HEC4M10	M10 x 40 Ø12	333,597	40	50	800
HEC4M12	M12 x 50 Ø15	599,793	50	50	400

HE-C4

Mit Kragen. Rostfrei A4. ETB-Zulassung für nicht strukturelle Anwendungen



AC

Stahlspreizdübel für schwere Lasten

AC-CI

Innengewindeanker. Rostfrei A4



02 Technische
P. 393 Info.

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100	HÜSENLENGE		
AACCI06	M6 x 40 Ø10	353,150	40	50	1.200
AACCI08	M8 x 50 Ø14	640,333	50	50	600
AACCI10	M10 x 60 Ø16	716,530	60	25	300
AACCI12	M12 x 80 Ø20	1.325,597	80	10	120

HI

Anti-Rotations-Anker für schwere Lasten

HI-CI

Rostfreier Innengewindeanker A2



02 Technische
P. 394 Info.

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100	HÜSENLENGE		
AHICI0645	M6 x 45 Ø12	587,350	45	100	600
AHICI0855	M8 x 55 Ø14	824,913	55	50	600
AHICI1065	M10 x 65 Ø16	1.101,323	65	50	300

AV

Halteanker für belüftete Fassaden

AVR

Mit Gewinde



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
AVR08120	M8 x 120 Ø8	295,500	100	600
AVR08150	M8 x 150 Ø8	327,720	100	600
AVR10120	M10 x 120 Ø10	369,527	100	400
AVR10150	M10 x 150 Ø10	422,883	100	200
AVR10180	M10 x 180 Ø10	470,500	100	200

AVC

Einmörtelanker



EDELSTAHL







CODE	ABMESSUNG	€/100		
AVC08120	8 x 120 Ø8	318,267	100	400
AVC08150	8 x 150 Ø8	356,270	100	-
AVC10120	10 x 120 Ø10	407,423	100	400
AVC10150	10 x 150 Ø10	466,657	100	200
AVC10180	10 x 180 Ø10	526,837	100	200

Ankerstange für chemische Verankerung mit Mutter und Scheibe

EQ

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	€/100			CODE	ABMESSUNG	€/100		
EQA208110	M8 x 110	341,587	10	240	EQA220260	M20 x 260	3.704,930	6	12
EQA210130	M10 x 130	564,510	10	120	EQA224300	M24 x 300	5.920,680	6	12
EQA212160	M12 x 160	935,570	10	120	EQA230330	M30 x 330	10.802,067	6	12
EQA216190	M16 x 190	1.938,470	10	40					





EQ-A2

Rostfrei A2



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	€/100			CODE	ABMESSUNG	€/100		
EQA408110	M8 x 110	340,480	10	240	EQA420260	M20 x 260	5.074,133	6	12
EQA410130	M10 x 130	618,447	10	120	EQA424300	M24 x 300	8.363,180	6	12
EQA412160	M12 x 160	1.063,837	10	120	EQA430330	M30 x 330	14.752,700	6	12
EQA416190	M16 x 190	2.193,730	10	40					

EQ-A4

Rostfrei A4

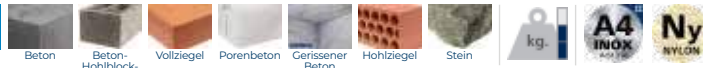





Hochleistungs-Universal-Nylondübel

T-NUX

02 Technische Info. P. 400

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE		
• TNXA408080	8 x 80 Ø8	274,340	TX30	10	50	600
• TNXA408100	8 x 100 Ø8	330,807	TX30	30	50	600
• TNXA408120	8 x 120 Ø8	408,667	TX30	50	50	300
TNXA410080	10 x 80 Ø10	349,183	TX40	10	50	300
TNXA410100	10 x 100 Ø10	416,913	TX40	30	50	300
TNXA410120	10 x 120 Ø10	485,523	TX40	50	50	300
TNXA410140	10 x 140 Ø10	575,743	TX40	70	50	300

• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

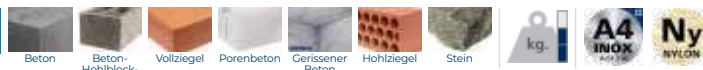
T-NUX A A4

Rostfrei A4. Senkkopf. TX-Kreuzschlitz. ETB-Zulassung



02 Technische Info. P. 400

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100	N° ANTRIEB	KLEMMSTÄRKE		
• TNXE408080	8 x 80 Ø8	385,110	SW10/TX30	10	50	600
• TNXE408100	8 x 100 Ø8	456,453	SW10/TX30	30	50	300
TNXE410080	10 x 80 Ø10	510,813	SW13/TX40	10	50	300
TNXE410100	10 x 100 Ø10	533,470	SW13/TX40	30	50	300
TNXE410120	10 x 120 Ø10	641,233	SW13/TX40	50	50	300
TNXE410140	10 x 140 Ø10	747,997	SW13/TX40	70	50	200

• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

T-NUX E A4

Rostfrei A4. Sechskantkopf. TX-Kreuzschlitz. ETB-Zulassung



TC

Nageldübel aus Polyamid 6.6 vormontiert mit Nagelschraube

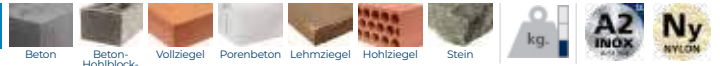
TC-A2

Senkkopfdübel mit Schraube aus rostfreiem Stahl A2



Technische Info. P. 402

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE		
TCA205030	5 x 30 Ø5	35,157	PZ2	5	100	2.400
TCA206040	6 x 40 Ø6	48,030	PZ2	10	100	1.200
TCA206060	6 x 60 Ø6	74,693	PZ2	30	100	1.200
TCA208060	8 x 60 Ø8	94,043	PZ3	20	100	600
TCA208080	8 x 80 Ø8	137,910	PZ3	40	100	600
TCA208100	8 x 100 Ø8	145,113	PZ3	60	100	600

RE

Blindnieten

RE-IN

Flachrundkopf. Rostfrei A2



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	BOHRERENNENNDURCHMESSER	KLEMMSTÄRKE		
REIN3206	3,2 x 6,4	18,467	3,3	0,5 – 3	500	6.000
REIN3208	3,2 x 8	19,757	3,3	3 – 5	500	6.000
REIN3212	3,2 x 12,7	29,113	3,3	6,5 – 8,5	500	6.000
REIN3215	3,2 x 15,9	35,177	3,3	10,5 – 12,5	500	6.000
REIN4008	4 x 8,5	33,163	4,1	2,5 – 4,5	500	6.000
REIN4010	4 x 10,2	35,293	4,1	4,5 – 6,5	500	6.000
REIN4012	4 x 12	39,997	4,1	6,5 – 8,5	500	6.000
REIN4016	4 x 16	48,427	4,1	10 – 12	500	3.000
REIN4810	4,8 x 10,8	48,793	5	4 – 6	500	3.000
REIN4812	4,8 x 12	53,333	5	6 – 8	500	3.000
REIN4816	4,8 x 16	65,570	5	8 – 11	250	3.000
REIN4820	4,8 x 20,3	91,997	5	11 – 13	250	3.000
REIN4818	4,8 x 18	70,107	5	13 – 15	250	3.000

SJ

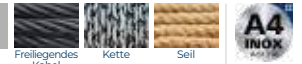
Kabelbinder DIN-741

NEW SJ-A4

Rostfrei A4



METALL



CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
SJA42103	M4	M4(Ø3)	195,100	50	1.200
SJA42305	M5	M5(Ø5)	257,000	40	960
SJA42606	M5	M5(Ø6)	280,800	20	900
SJA43008	M6	M6(Ø8)	295,100	20	480
SJA43410	M8	M8(Ø10)	523,500	10	240
SJA43611	M8	M8(Ø11)	761,500	10	240
SJA44414	M10	M10(Ø14)	894,800	5	225
SJA45016	M12	M12(Ø16)	1.423,000	5	120
SJA45418	M12	M12(Ø18)	2.141,700	5	80
SJA46122	M14	M14(Ø22)	3.036,500	1	45
SJA46525	M14	M14(Ø25)	3.402,900	1	24

SJ-P

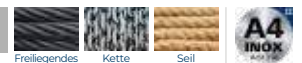
Kabelbinder, flach

NEW SJ-PS A4

Einfach. Rostfrei A4



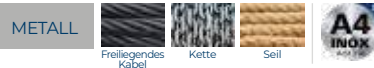
METALL





CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
SJPSA40403	M4	M4(Ø3)	99,947	30	1.350
SJPSA40504	M5	M5(Ø4)	147,540	30	1.350
SJPSA40605	M6	M6(Ø5)	204,650	20	900
SJPSA40606	M6	M6(Ø6)	347,430	10	450

Kabelbinder, flach

SJ-P



CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
SJPDA40403	M4	M4(Ø3)	166,577	30	720
SJPDA40504	M5	M5(Ø4)	271,283	30	720
SJPDA40605	M5	M5(Ø5)	337,913	20	480
SJPDA40606	M6	M6(Ø6)	585,397	10	240

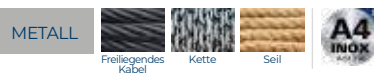
SJ-PD A4 NEW



Doppelt. Rostfrei A4



Spannschloss Haken/Öse DIN-1480

TS-GA



CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
TSGAA405	M5	M5(Ø8)	483,740	10	240
TSGAA406	M6	M6(Ø10)	678,207	10	120
TSGAA410	M10	M10(Ø14)	1.763,297	5	30
TSGAA412	M12	M12(Ø17)	3.323,197	5	30

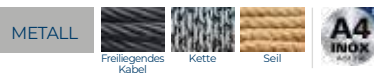
TS-GA A4 NEW



Rostfrei A4



Spannschloss Öse/Öse DIN-1480

TS-AA



CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
TSAAA410	M10	M10(Ø14)	1.856,100	5	20
TSAAA412	M12	M12(Ø17)	3.498,100	5	20
TSAAA405	M5	M5(Ø8)	509,200	10	240
TSAAA406	M6	M6(Ø10)	713,900	10	120
TSAAA408	M8	M8(Ø11)	1.251,700	10	60

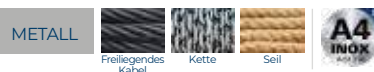
TS-AA A4 NEW


Rostfrei A4



Spannschloss Haken/Haken DIN-1480

TS-GG



CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
TSGGA405	M5	M5(Ø7)	509,200	10	240
TSGGA406	M6	M6(Ø8)	713,900	10	120
TSGGA408	M8	M8(Ø9.5)	1.251,700	10	-
TSGGA410	M10	M10(Ø12)	1.856,100	5	20
TSGGA412	M12	M12(Ø15)	3.498,100	5	15

TS-GG A4 NEW

Rostfrei A4

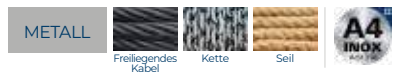


EV-H

Ringmutter D-582

NEW EV-H A4

Rostfrei A4



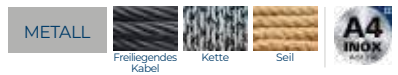
CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
EVHA406	M6	M6(Ø15)	209,410	10	450
EVHA408	M8	M8(Ø20)	337,913	10	450
EVHA410	M10	M10(Ø25)	642,510	10	240
EVHA412	M12	M12(Ø30)	951,867	5	120
EVHA414	M14	M14(Ø30)	1.427,800	5	120
EVHA416	M16	M16(Ø35)	1.665,767	1	-
EVHA420	M20	M20(Ø38)	2.189,293	1	-
EVHA424	M24	M24(Ø50)	4.759,333	1	24

EV-M

Ringschraube D-580

NEW EV-M A4

Rostfrei A4



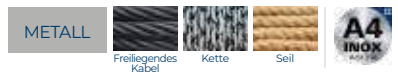
CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
EVMA406	M6	M6 (Ø20)	223,690	10	450
EVMA408	M8	M8 (Ø20)	385,507	10	450
EVMA410	M10	M10 (Ø25)	690,103	10	240
EVMA412	M12	M12(Ø30)	1.047,053	5	120
EVMA414	M14	M14 (Ø35)	1.546,783	5	120
EVMA416	M16	M16 (Ø35)	1.808,547	1	45
EVMA420	M20	M20 (Ø40)	2.617,633	1	-
EVMA424	M24	M24(Ø50)	5.711,200	1	12

GR

Schäkel gerade

NEW GR-A4

Rostfrei A4



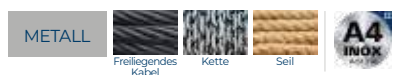
CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
GRA404	M4	M4(Ø08)	209,410	25	1.125
GRA405	M5	M5(Ø10)	228,447	25	1.125
GRA406	M6	M6(Ø12)	261,763	25	600
GRA408	M8	M8(Ø16)	390,267	10	240
GRA410	M10	M10(Ø19)	628,233	10	120
GRA412	M12	M12(Ø25)	989,940	5	60
GRA414	M14	M14(Ø28)	1.594,377	5	60
GRA416	M16	M16(Ø32)	2.284,480	5	40
GRA419	M20	M20(Ø38)	4.473,773	1	-
GRA425	M25	M25(Ø50)	9.613,853	1	-

GD

Seilkauschen DIN-6899/A

NEW GD-A4

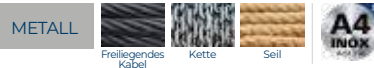
Rostfrei A4



CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
GDA402	M2	M2(Ø10)	39,503	100	4.500
GDA403	M3	M3(Ø12)	57,113	100	4.500
GDA404	M4	M4(Ø13)	66,630	50	2.250
GDA405	M5	M5(Ø14)	90,427	50	1.200
GDA406	M6	M6(Ø15)	104,707	50	1.200
GDA408	M8	M8(Ø18)	199,893	50	600
GDA410	M10	M10(Ø22)	328,393	25	300
GDA412	M12	M12(Ø26)	385,507	10	120
GDA415	M15	M15(Ø32)	666,307	5	60



Leier-Schäkel

GI



GI-A4 **NEW**

Rostfrei A4

CODE	METRISCHES	Ø KABEL	€/100		
GIA404	M4	M4(Ø6)	266,523	25	1.125
GIA405	M5	M5(Ø8)	290,320	25	1.125
GIA406	M6	M6(Ø10)	318,877	10	450
GIA408	M8	M8(Ø12)	475,933	10	240
GIA410	M10	M10(Ø16)	785,290	10	120
GIA412	M12	M12(Ø28)	1.237,427	5	60
GIA414	M14	M14(Ø33)	2.141,700	5	60
GIA416	M16	M16(Ø37)	2.926,990	5	30





Bohrschraube mit Sechskant-Flanschkopf

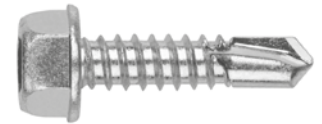
DIN-7504-K



DIN-7504-K A2

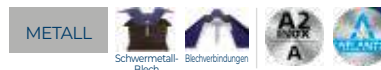
Schraube. Rostfrei A2

CODE	ABMESSUNG	€/100			
ABEI4213	4,2 x 13	18,020	7	1.000	12.000
ABEI4216	4,2 x 16	20,217	7	1.000	8.000
ABEI4219	4,2 x 19	20,953	7	1.000	8.000
ABEI4813	4,8 x 13	25,490	8	1.000	8.000
ABEI4816	4,8 x 16	24,907	8	500	6.000
ABEI4819	4,8 x 19	26,953	8	500	6.000
ABEI4825	4,8 x 25	30,180	8	500	6.000
ABEI4832	4,8 x 32	35,887	8	500	3.000
ABEI5519	5,5 x 19	37,210	8	500	6.000
ABEI5522	5,5 x 22	39,703	8	500	4.000
ABEI5525	5,5 x 25	42,193	8	500	6.000
ABEI6319	6,3 x 19	56,400	10	500	3.000
ABEI6325	6,3 x 25	64,167	10	500	3.000



Bimetall-Bohrschraube mit Sechskant-Flanschkopf

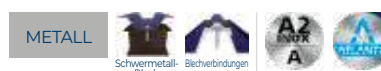
ABE BIMETAL



ABE BIMETAL

Schraube

CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
BIE4825	4,8 x 25	80,163	8	9	1,75-4,40	500	6.000
BIE5525	5,5 x 25	91,973	8	5	1,75-5,25	500	6.000
BIE5532	5,5 x 32	107,917	8	12	1,75-5,25	500	3.000
BIE5538	5,5 x 38	112,303	8	18	1,75-5,25	500	3.000
BIE5550	5,5 x 50	129,620	8	30	1,75-5,25	500	2.000
BIE5558	5,5 x 58	144,267	8	38	1,75-5,25	250	1.500
BIE5565	5,5 x 65	150,790	8	45	1,75-5,25	250	1.500
BIE5580	5,5 x 80	177,900	8	60	1,75-5,25	250	1.000
BIE6325	6,3 x 25	98,143	10	7	2,50-6,00	500	3.000



ABE BIMETAL + ARVUL

Schraube mit EPDM-Dichtscheibe, Stahl vulkanisiert

CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
BIE164825	4,8 x 25 P16	94,107	8	7	1,75-4,40	500	2.000
BIE165525	5,5 x 25 P16	109,027	8	3	1,75-5,25	500	2.000
BIE165532	5,5 x 32 P16	126,733	8	10	1,75-5,25	500	2.000
BIE165538	5,5 x 38 P16	130,457	8	16	1,75-5,25	500	1.500
BIE165550	5,5 x 50 P16	152,160	8	28	1,75-5,25	500	1.500
BIE165558	5,5 x 58 P16	163,713	8	36	1,75-5,25	250	1.500
BIE165565	5,5 x 65 P16	170,383	8	43	1,75-5,25	250	1.500
BIE165580	5,5 x 80 P16	198,270	8	58	1,75-5,25	250	1.000
BIE166325	6,3 x 25 P16	115,973	10	5	2,50-6,00	500	2.000

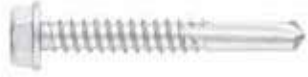


AUTO BIMETAL

Bimetall-Bohrschraube für Träger mit Sechskant-Flanschkopf

AUTO BIMETAL

Schraube



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
BAUTO5540	5,5 x 40	118,160	8	10	4,00-12,00	500	3.000
BAUTO5550	5,5 x 50	167,780	8	20	4,00-12,00	500	3.000
BAUTO5565	5,5 x 65	175,277	8	35	4,00-12,00	250	1.500
BAUTO5580	5,5 x 80	220,313	8	50	4,00-12,00	250	1.000
BAUTO5510	5,5 x 100	222,783	8	70	4,00-12,00	100	600

AUTO BIMETAL + ARVUL

Schraube mit EPDM-Dichtscheibe, Stahl vulkanisiert



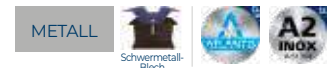
CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
BAUTO165540	5,5 x 40 P16	143,097	8	8	4,00-12,00	500	1.500
BAUTO165550	5,5 x 50 P16	193,447	8	18	4,00-12,00	500	1.500
BAUTO165565	5,5 x 65 P16	199,873	8	33	4,00-12,00	250	1.500
BAUTO165580	5,5 x 80 P16	234,923	8	48	4,00-12,00	250	1.000
BAUTO165510	5,5 x 100 P16	247,673	8	68	4,00-12,00	100	600

PS

Bohrschraube mit Sechskant-Flanschkopf für Profilbleche und Sandwichelemente

PS 3 + ARVUL A2

Bohrspitze #3 mit Atlantis C4-M Beschichtung und rostfreier Unterlegscheibe A2



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
PSL1955195	5,5 / 6,3 x 195 P19	272,777	8	130 - 185	1,50-6,00	200	400
PSL1955230	5,5 / 6,3 x 230 P19	382,910	8	166 - 215	1,50-6,00	200	-

PS 5 + ARVUL A2

Bohrspitze #5 mit Atlantis C4-M Beschichtung und rostfreier Unterlegscheibe A2



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
PSL1955255	5,5 / 6,3 x 255 P19	533,260	8	170 - 210	6,00-12,00	200	
PSL1955285	5,5 / 6,3 x 285 P19	937,147	8	200 - 250	6,00-12,00	200	

ARVUL

EPDM-Dichtscheibe

ARVUL A2

Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	€/100		Ø SCHEIBEN-INNENDURCHMESSER		
ARINO14	P14	11,267		2.5	1.000	12.000
ARINO16	P16	12,737		2.7	1.000	6.000
ARINO18	P18	16,030		3.2	1.000	6.000
ARINO25	P25	29,640		3.3	500	3.000
ARINOM30	P30	42,530		6.3	500	1.500



Schirmunterlegscheibe

ARPAR



ARPAR A2 NEW

Rostfrei A2

CODE	ABMESSUNG	€/100		
ARPARA225	P22	46,477	250	1.500






Bohrschraube mit Linsenkopf

DIN-7504-N



DIN-7504-N HP A2

Rostfrei A2. PH Kreuzschlitz

CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
ABRA23509	3,5 x 9,5	12,170	PH2	2,85	0,70-2,25	1.000	24.000
ABRA23513	3,5 x 13	14,683	PH2	6,2	0,70-2,25	500	12.000
ABRA23519	3,5 x 19	17,990	PH2	12,1	0,70-2,25	500	12.000
ABRA24213	4,2 x 13	17,197	PH2	4,3	1,75-3,00	500	12.000
ABRA24216	4,2 x 16	19,263	PH2	7,3	1,75-3,00	500	12.000
ABRA24219	4,2 x 19	20,500	PH2	10,3	1,75-3,00	500	12.000
ABRA24225	4,2 x 25	21,533	PH2	16,3	1,75-3,00	250	6.000
ABRA24816	4,8 x 16	26,977	PH2	5,5	1,75-4,40	250	6.000
ABRA24819	4,8 x 19	26,427	PH2	8,7	1,75-4,40	250	6.000
ABRA24825	4,8 x 25	29,360	PH2	14,7	1,75-4,40	250	6.000
ABRA24832	4,8 x 32	34,367	PH2	21,5	1,75-4,40	250	4.000
ABRA24838	4,8 x 38	37,623	PH2	27,5	1,75-4,40	250	3.000
ABRA24850	4,8 x 50	44,363	PH2	39,5	1,75-4,40	250	3.000






Selbstbohrschraube, Nietenkopf und PH

RS



RS-A2

Rostfreier Clip A2

CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
RSA23509	3,5 x 9,5	16,293	PH2	2,8	0,75 - 2,25	500	22.500
RSA24213	4,2 x 13	23,473	PH2	7,3	1,75 - 3	500	22.500
RSA24216	4,2 x 16	25,003	PH2	10,3	1,75 - 3	500	12.000
RSA24219	4,2 x 19	26,513	PH2	16,3	1,75 - 3	500	12.000
RSA24816	4,8 x 16	32,807	PH2	5,5	1,75 - 4,4	250	11.250
RSA24819	4,8 x 19	35,160	PH2	8,7	1,75 - 4,4	250	11.250
RSA24825	4,8 x 25	39,657	PH2	14,7	1,75 - 4,4	250	6.000






Bohrschraube mit extra-flachem Kopf und PH

BCP



BCP A2

Rostfrei A2. PH Kreuzschlitz

CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE	BOHRLEISTUNG		
BCPA24214	4,2 x 14	23,523	PH2	6	0,70-2,00	500	12.000
BCPA24223	4,2 x 23	32,470	PH2	6	-	500	12.000

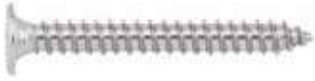


CP

Blechschaube mit extra-flachem Kopf

CP-A2

Rostfrei A2, PH Kreuzschlitz



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100		KLEMMSTÄRKE		
TCPA24213	4,2 x 13	9,027	PH2	6	500	12.000
TCPA24222	4,2 x 22	17,510	PH2	15	500	12.000
TCPA24232	4,2 x 32	22,427	PH2	25	500	6.000

TEX

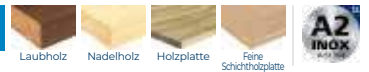
Hochleistungs-Spanplattenschraube

TEX-A2

Rostfrei A2, TX



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100			
TEXA250050	5 x 50	28,183	TX25	250	3.000
TEXA250060	5 x 60	33,860	TX25	100	2.400
TEXA250070	5 x 70	38,380	TX25	100	2.400

Blister

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZTXA250050	5 x 50	2,302	4	20
BZTXA250060	5 x 60	2,302	4	20
BZTXA250070	5 x 70	2,302	2	20

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHEL	STK	SCHACHEL
VTEXA250050	5 x 50	6,596	20	8
VTEXA250060	5 x 60	7,923	20	8
VTEXA250070	5 x 70	8,987	20	8



TP

Spanplattenschraube mit Senkkopf

TP-A2

Rostfreie A2, PZ-Kreuzschlitz



EDELSTAHL






CODE	ABMESSUNG	€/100			
TPA230016	3 x 16	4,947	PZ1	200	9.000
TPA230025	3 x 25	6,323	PZ1	200	9.000
TPA235020	3,5 x 20	8,347	PZ2	200	9.000
TPA235025	3,5 x 25	9,013	PZ2	200	9.000
TPA235030	3,5 x 30	11,233	PZ2	200	9.000
TPA235040	3,5 x 40	15,967	PZ2	200	4.800
TPA240030	4 x 30	13,653	PZ2	200	4.800
TPA240040	4 x 40	16,120	PZ2	200	4.800
TPA240050	4 x 50	25,303	PZ2	200	4.800
TPA245030	4,5 x 30	16,033	PZ2	200	4.800
TPA245050	4,5 x 50	25,610	PZ2	200	2.400
TPA250050	5 x 50	32,297	PZ2	200	2.400
TPA250070	5 x 70	44,013	PZ2	200	2.400

Sechskant-Holzschraube

DIN-571

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100			
• TBA206040	6 x 40	32,943	10	100	2.400
• TBA206050	6 x 50	39,190	10	100	1.200
TBA206060	6 x 60	44,567	10	100	1.200
TBA206070	6 x 70	50,387	10	100	1.200
• TBA208050	8 x 50	73,097	13	100	1.200
• TBA208060	8 x 60	80,443	13	100	1.200
• TBA208070	8 x 70	90,893	13	100	600
TBA208080	8 x 80	101,767	13	100	600
• TBA210080	10 x 80	172,213	17	100	400

• Nicht zugelassene Abmessungen

DIN-571 A2

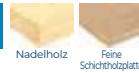
Rostfrei A2






Sicherheitsschraube mit Stopfen.TX

INV

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100			
• INVVA27050	7 x 50	121,530	TX40	100	1.200
• INVVA27060	7 x 60	140,883	TX40	100	600
INVVA27070	7 x 70	144,337	TX40	100	600
INVVA27080	7 x 80	159,360	TX40	100	600

• Nicht zugelassene Abmessungen

INV A2

Rostfrei A2



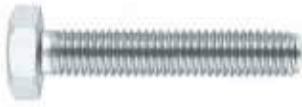
DIN-933







Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf. 8.8

DIN-933 A2

Rostfrei A2

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100				CODE	ABMESSUNG	€/100			
D933IM04010	M4 x 10	10,247	7	500	12.000	D933IM10040	M10 x 40	94,637	17	200	-
D933IM04016	M4 x 16	12,270	7	500	12.000	D933IM10050	M10 x 50	112,740	17	200	-
D933IM04020	M4 x 20	14,120	7	500	8.000	D933IM10060	M10 x 60	129,103	17	100	600
D933IM04025	M4 x 25	15,227	7	500	8.000	D933IM10070	M10 x 70	145,627	17	100	400
D933IM04030	M4 x 30	17,443	7	500	6.000	D933IM10080	M10 x 80	171,350	17	100	400
D933IM04035	M4 x 35	21,410	7	250	6.000	D933IM10090	M10 x 90	193,050	17	50	300
D933IM04040	M4 x 40	23,807	7	250	6.000	D933IM10100	M10 x 100	217,823	17	50	300
D933IM05010	M5 x 10	10,703	8	500	8.000	D933IM12020	M12 x 20	117,413	19	100	600
D933IM05016	M5 x 16	12,550	8	500	-	D933IM12030	M12 x 30	122,127	19	100	600
D933IM05020	M5 x 20	14,210	8	500	6.000	D933IM12040	M12 x 40	137,637	19	100	400
D933IM05025	M5 x 25	16,333	8	500	4.000	D933IM12050	M12 x 50	158,837	19	100	400
D933IM05030	M5 x 30	18,917	8	500	4.000	D933IM12060	M12 x 60	181,040	19	100	400
D933IM05035	M5 x 35	20,950	8	250	3.000	D933IM12070	M12 x 70	203,477	19	100	-
D933IM05040	M5 x 40	23,530	8	250	3.000	D933IM12080	M12 x 80	254,237	19	50	300
D933IM05050	M5 x 50	28,793	8	250	3.000	D933IM12090	M12 x 90	278,347	19	50	300
D933IM06010	M6 x 10	17,957	10	250	6.000	D933IM12100	M12 x 100	302,463	19	25	150
D933IM06016	M6 x 16	19,027	10	250	4.000	D933IM14030	M14 x 30	230,133	22	50	300
D933IM06020	M6 x 20	22,040	10	250	4.000	D933IM14040	M14 x 40	252,050	22	50	300
D933IM06025	M6 x 25	22,900	10	250	3.000	D933IM14050	M14 x 50	287,120	22	50	300
D933IM06030	M6 x 30	26,607	10	250	3.000	D933IM14060	M14 x 60	326,570	22	50	200
D933IM06035	M6 x 35	30,083	10	250	2.000	D933IM14070	M14 x 70	363,830	22	50	200
D933IM06040	M6 x 40	33,253	10	250	2.000	D933IM14080	M14 x 80	390,803	22	25	150
D933IM06050	M6 x 50	39,467	10	250	1.500	D933IM14100	M14 x 100	536,020	22	25	150
D933IM08016	M8 x 16	35,107	13	200	1.600	D933IM16030	M16 x 30	254,127	24	50	300
D933IM08020	M8 x 20	38,053	13	200	1.600	D933IM16040	M16 x 40	263,850	24	50	200
D933IM08025	M8 x 25	42,957	13	200	1.600	D933IM16050	M16 x 50	300,910	24	50	200
D933IM08030	M8 x 30	47,760	13	200	1.200	D933IM16060	M16 x 60	342,337	24	50	200
D933IM08035	M8 x 35	52,550	13	200	1.200	D933IM16070	M16 x 70	381,587	24	25	150
D933IM08040	M8 x 40	58,007	13	200	1.200	D933IM16080	M16 x 80	423,013	24	25	150
D933IM08050	M8 x 50	69,797	13	200	800	D933IM16090	M16 x 90	499,193	24	25	150
D933IM08060	M8 x 60	79,660	13	200	800	D933IM16100	M16 x 100	540,750	24	25	100
D933IM08070	M8 x 70	95,460	13	200	800	D933IM18030	M18 x 30	508,053	27	25	100
D933IM08080	M8 x 80	109,107	13	100	600	D933IM18040	M18 x 40	537,343	27	25	200
D933IM08090	M8 x 90	120,883	13	100	600	D933IM18050	M18 x 50	586,980	27	25	150
D933IM08100	M8 x 100	135,633	13	100	600	D933IM18060	M18 x 60	656,030	27	25	150
D933IM10020	M10 x 20	71,523	17	200	800	D933IM18070	M18 x 70	729,387	27	25	100
D933IM10025	M10 x 25	75,013	17	200	800	D933IM18080	M18 x 80	798,460	27	25	100
D933IM10030	M10 x 30	82,200	17	200	800	D933IM18090	M18 x 90	867,520	27	25	100
D933IM10035	M10 x 35	89,617	17	200	800	D933IM18100	M18 x 100	936,573	27	25	100

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZ3I04010	M4 x 10	2,302	6	20
BZ3I04016	M4 x 16	2,302	6	20
BZ3I04020	M4 x 20	2,302	6	20
BZ3I04030	M4 x 30	2,302	6	20
BZ3I04040	M4 x 40	2,302	6	20
BZ3I05010	M5 x 10	2,302	6	20
BZ3I05016	M5 x 16	2,302	6	20
BZ3I05020	M5 x 20	2,302	6	20
BZ3I05030	M5 x 30	2,302	6	20
BZ3I05040	M5 x 40	2,302	6	20
BZ3I05050	M5 x 50	2,302	6	20
BZ3I06016	M6 x 16	2,302	6	20
BZ3I06020	M6 x 20	2,302	6	20
BZ3I06025	M6 x 25	2,302	6	20
BZ3I06030	M6 x 30	2,302	6	20
BZ3I06040	M6 x 40	2,302	6	20
BZ3I06050	M6 x 50	2,302	6	20
BZ3I08016	M8 x 16	2,302	4	20
BZ3I08020	M8 x 20	2,302	4	20
BZ3I08025	M8 x 25	2,302	4	20
BZ3I08030	M8 x 30	2,302	4	20

Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZ3I08040	M8 x 40	2,302	4	20
BZ3I08050	M8 x 50	2,302	4	20
BZ3I08060	M8 x 60	2,302	4	20
BZ3I10020	M10 x 20	2,302	2	20
BZ3I10030	M10 x 30	2,302	2	20
BZ3I10040	M10 x 40	2,302	2	20

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHEL	STK	SCHACHEL
VD933I04010	M4 x 10	5,617	40	8
VD933I04016	M4 x 16	6,729	40	8
VD933I04020	M4 x 20	7,460	40	8
VD933I04030	M4 x 30	7,175	30	8
VD933I04040	M4 x 40	7,859	25	8
VD933I05010	M5 x 10	5,874	40	8
VD933I05016	M5 x 16	6,885	40	8
VD933I05020	M5 x 20	7,797	40	8
VD933I05030	M5 x 30	5,187	20	8
VD933I05040	M5 x 40	6,453	20	8
VD933I05050	M5 x 50	4,145	10	8

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHEL	STK	SCHACHEL
VD933I06010	M6 x 10	7,388	30	8
VD933I06016	M6 x 16	7,536	30	8
VD933I06020	M6 x 20	8,733	30	8
VD933I06025	M6 x 25	7,559	25	8
VD933I06030	M6 x 30	8,785	25	8
VD933I06040	M6 x 40	6,843	15	8
VD933I06050	M6 x 50	5,412	10	8
VD933I08016	M8 x 16	9,630	20	8
VD933I08020	M8 x 20	10,434	20	8
VD933I08025	M8 x 25	11,780	20	8
VD933I08030	M8 x 30	9,826	15	8
VD933I08040	M8 x 40	7,954	10	8
VD933I08050	M8 x 50	9,569	10	8
VD933I08060	M8 x 60	10,925	10	8
VD933I10020	M10 x 20	9,807	10	8
VD933I10030	M10 x 30	11,274	10	8
VD933I10040	M10 x 40	12,977	10	8
VD933I10050	M10 x 50	15,459	10	8
VD933I10060	M10 x 60	17,701	10	8

Sechskantschrauben mit Flansch. 8.8

DIN-6921

METALL



DIN-6921 A2

Schraube DIN-6921.
Sechskantschraube mit Flansch.
Rostfreier Stahl A2

CODE	ABMESSUNG	€/100	SCHLÜSSELWEITE		
6921108020	M8 x 20	50,523	13	200	2.400
6921108050	M8 x 50	80,817	13	100	600
6921108070	M8 x 70	117,303	13	100	600



Flachrundschrauben mit Vierkantansatz und Sechskantmuttern. Rostfreier Stahl A2

DIN-603

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
D603108016	M8 x 16	42,047	200	2.400



In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.

Sechskantmuttern



DIN-934

EDELSTAHL





DIN-934 A2

Rostfrei A2

CODE	ABMESSUNG	€/100	SCHLÜSSELWEITE		
D934IM04	M4	4,563	7	500	22.500
D934IM05	M5	5,273	8	500	12.000
D934IM06	M6	8,707	10	500	12.000
D934IM08	M8	17,653	13	250	4.000
D934IM10	M10	39,383	17	250	2.000
D934IM12	M12	57,743	19	250	1.500
D934IM14	M14	82,997	22	100	800
D934IM16	M16	116,470	24	100	600
D934IM18	M18	185,243	27	100	600
D934IM20	M20	243,233	30	50	400
D934IM22	M22	336,203	32	50	300
D934IM24	M24	437,060	36	25	200



 Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK 	BEUTEL 
BZ934IM04	M4	2,302	10	20
BZ934IM05	M5	2,302	8	20
BZ934IM06	M6	2,302	8	20
BZ934IM08	M8	2,302	6	20
BZ934IM10	M10	2,302	5	15

 Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHACHTEL	STK 	SCHACHTEL 
VD934IM04	M4	3,090	50	8
VD934IM05	M5	3,575	50	8
VD934IM06	M6	5,308	50	8
VD934IM08	M8	6,457	30	8
VD934IM10	M10	9,605	20	8



DIN-985 Selbstsichernde Mutter

DIN-985 A2

EDELSTAHL 

Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	€/100	SCHLÜSSELWEITE		
D985IM04	M4	8,450	7	500	22.500
D985IM05	M5	9,097	8	500	8.000
D985IM06	M6	12,853	10	500	8.000
D985IM08	M8	25,340	13	250	4.000
D985IM10	M10	53,960	17	250	2.000
D985IM12	M12	83,880	19	100	1.200
D985IM14	M14	149,947	22	100	800
D985IM16	M16	181,737	24	50	600
D985IM18	M18	415,913	27	50	400
D985IM20	M20	533,417	30	25	300
D985IM22	M22	1.207,343	32	25	300
D985IM24	M24	1.627,850	36	25	150

 Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZ985IM04	M4	2,302	10	20
BZ985IM05	M5	2,302	8	20
BZ985IM06	M6	2,302	8	20
BZ985IM08	M8	2,302	6	20
BZ985IM10	M10	2,302	5	15

 Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHÄTTEL	STK	SCHÄTTEL
VD985IM04	M4	5,149	50	8
VD985IM05	M5	5,548	50	8
VD985IM06	M6	7,838	50	8
VD985IM08	M8	9,269	30	8
VD985IM10	M10	13,160	20	8

DIN-6923 Sechskantmuttern mit Flansch

DIN-6923 A2

METALL 

Sechskantmuttern mit Flansch DIN-6923. Rostfreier Stahl A2



CODE	ABMESSUNG	€/100	SCHLÜSSELWEITE		
D6923IM08	M8	24,660	13	250	3.000
D6923IM10	M10	47,753	15	250	3.000
D6923IM12	M12	70,740	18	250	1.500



DIN-125 Flache Unterlegscheibe

DIN-125 A2

EDELSTAHL 

Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	€/100		
D125IM04	M4	1,453	500	22.500
D125IM05	M5	1,917	500	22.500
D125IM06	M6	3,480	500	22.500
D125IM08	M8	5,967	250	11.250
D125IM10	M10	11,397	250	6.000
D125IM12	M12	20,273	250	3.000
D125IM14	M14	31,777	200	2.400
D125IM16	M16	35,087	100	2.400
D125IM18	M18	52,030	100	1.600
D125IM20	M20	55,253	50	1.200
D125IM22	M22	65,523	50	1.200
D125IM24	M24	114,640	50	600

 Blister

CODE	ABMESSUNG	€/BEUTEL	STK	BEUTEL
BZ125IM04	M4	2,302	10	20
BZ125IM05	M5	2,302	8	20
BZ125IM06	M6	2,302	8	20
BZ125IM08	M8	2,302	6	20
BZ125IM10	M10	2,302	5	20

 Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	€/SCHÄTTEL	STK	SCHÄTTEL
VD125IM04	M4	3,059	100	8
VD125IM05	M5	3,069	75	8
VD125IM06	M6	3,879	75	8
VD125IM08	M8	4,044	50	8
VD125IM10	M10	6,742	50	8

Federringe



DIN-127

METALL



DIN-127 A2

Federringe DIN 127. Edelstahl Rostfrei A2

CODE	ABMESSUNG	€/100		
D127IM08	M8	4,530	200	9.000
D127IM10	M10	7,237	100	4.500
D127IM12	M12	10,923	100	4.500



Massivrohrschelle M8 + M10

AB-RE



02 Technische Info. P. 414

EDELSTAHL



AB-RE A2

Rostfrei A2

CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABREA2018	18 (M8+M10)	15 - 18	332,580	3/8"	150	50	300
ABREA2022	22 (M8+M10)	20 - 24	349,760	1/2"	150	50	200
ABREA2028	28 (M8+M10)	26 - 30	383,987	3/4"	150	50	150
ABREA2035	35 (M8+M10)	32 - 36	401,780	1"	150	50	100
ABREA2040	40 (M8+M10)	36 - 42	425,290	1 1/4"	150	25	100
ABREA2048	48 (M8+M10)	47 - 50	448,373	1 1/2"	150	25	100
ABREA2054	54 (M8+M10)	51 - 55	473,533	-	150	25	75
ABREA2060	60 (M8+M10)	60 - 64	503,620	2"	150	25	75
ABREA2075	75 (M8+M10)	75 - 80	570,457	2 1/2"	150	25	50
ABREA2090	90 (M8+M10)	87 - 92	656,360	3"	150	25	-
ABREA2110	110 (M8+M10)	106 - 112	710,090	-	150	25	-
ABREA2115	115 (M8+M10)	114 - 119	740,700	4"	150	25	-
ABREA2125	125 (M8+M10)	124 - 131	794,473	4 1/2"	150	25	-
ABREA2140	140 (M8+M10)	133 - 140	878,120	5"	150	25	-
ABREA2160	160 (M8+M10)	159 - 163	1.002,177	6"	150	25	-
ABREA2200	200 (M8+M10)	199 - 212	1.397,923	-	150	25	-





02 Technische Info. P. 414

EDELSTAHL



AB-RE A4

Rostfrei A4

CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABREA4018	18 (M8+M10)	15 - 18	434,490	3/8"	150	50	300
ABREA4022	22 (M8+M10)	20 - 24	459,373	1/2"	150	50	200
ABREA4028	28 (M8+M10)	26 - 30	490,617	3/4"	150	50	150
ABREA4035	35 (M8+M10)	32 - 36	512,520	1"	150	50	100
ABREA4040	40 (M8+M10)	36 - 42	549,773	1 1/4"	150	25	100
ABREA4048	48 (M8+M10)	47 - 50	593,963	1 1/2"	150	25	100
ABREA4054	54 (M8+M10)	51 - 55	619,670	-	150	25	75
ABREA4060	60 (M8+M10)	60 - 64	660,557	2"	150	25	75
ABREA4075	75 (M8+M10)	75 - 80	732,887	2 1/2"	150	25	50
ABREA4090	90 (M8+M10)	87 - 92	803,653	3"	150	25	-
ABREA4110	110 (M8+M10)	106 - 112	925,417	-	150	25	-
ABREA4115	115 (M8+M10)	114 - 119	992,830	4"	150	25	-
ABREA4125	125 (M8+M10)	124 - 131	1.045,960	4 1/2"	150	25	-
ABREA4140	140 (M8+M10)	133 - 140	1.238,123	5"	150	25	-
ABREA4160	160 (M8+M10)	159 - 163	1.359,077	-	150	25	-
ABREA4200	200 (M8+M10)	199 - 212	1.649,190	-	150	25	-



AB-RI

Massivrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 + M10

AB-RI A2

Rostfrei A2



02 Technische Info. P. 414

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABRIA2018	18 (M8+M10)	15 - 18	437,957	3/8"	150	50	200
ABRIA2022	22 (M8+M10)	20 - 24	450,040	1/2"	150	50	150
ABRIA2028	28 (M8+M10)	26 - 30	470,067	3/4"	150	50	150
ABRIA2035	35 (M8+M10)	32 - 36	494,553	1"	150	50	100
ABRIA2040	40 (M8+M10)	36 - 42	521,510	1 1/4"	150	25	75
ABRIA2048	48 (M8+M10)	47 - 50	552,720	1 1/2"	150	25	75
ABRIA2054	54 (M8+M10)	51 - 55	603,450	-	150	25	50
ABRIA2060	60 (M8+M10)	60 - 64	636,210	2"	150	25	50
ABRIA2075	75 (M8+M10)	75 - 80	716,740	2 1/2"	150	25	-
ABRIA2090	90 (M8+M10)	87 - 92	774,940	3"	150	25	-
ABRIA2110	110 (M8+M10)	106 - 112	861,733	-	150	25	-
ABRIA2115	115 (M8+M10)	114 - 119	885,613	4"	150	25	-
ABRIA2125	125 (M8+M10)	124 - 131	954,507	4 1/2"	150	25	-
ABRIA2140	140 (M8+M10)	133 - 140	988,260	5"	150	25	-
ABRIA2160	160 (M8+M10)	159 - 163	1.108,780	6"	150	25	-

AB-RI A4

Rostfrei A4



02 Technische Info. P. 414

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABRIA4018	18 (M8+M10)	15 - 18	546,720	3/8"	150	50	200
ABRIA4022	22 (M8+M10)	20 - 24	574,767	1/2"	150	50	150
ABRIA4028	28 (M8+M10)	26 - 30	599,950	3/4"	150	50	150
ABRIA4035	35 (M8+M10)	32 - 36	644,877	1"	150	50	100
ABRIA4040	40 (M8+M10)	36 - 42	695,083	1 1/4"	150	25	75
ABRIA4048	48 (M8+M10)	47 - 50	747,293	1 1/2"	150	25	75
ABRIA4054	54 (M8+M10)	51 - 55	784,260	-	150	25	50
ABRIA4060	60 (M8+M10)	60 - 64	857,263	2"	150	25	50
ABRIA4075	75 (M8+M10)	75 - 80	937,940	2 1/2"	150	25	-
ABRIA4090	90 (M8+M10)	87 - 92	1.029,127	3"	150	25	-
ABRIA4110	110 (M8+M10)	106 - 112	1.213,387	-	150	25	-
ABRIA4115	115 (M8+M10)	114 - 119	1.261,460	4"	150	25	-
ABRIA4125	125 (M8+M10)	124 - 131	1.336,367	4 1/2"	150	25	-
ABRIA4140	140 (M8+M10)	133 - 140	1.449,203	5"	150	25	-
ABRIA4160	160 (M8+M10)	159 - 163	1.660,183	6"	150	25	-

AB-ZI

Rundstahlbügel

AB-ZI A2

Rostfrei A2



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/100	MAXIMALE LAST		
AZA2060500	M6 1/2"	105,883	250	100	600
AZA2060750	M6 3/4"	123,093	250	100	600
AZA2061000	M6 1"	151,650	250	100	400
AZA2061250	M6 1 1/4"	179,560	250	50	300
AZA2081500	M8 1 1/2"	312,037	350	50	150
AZA2082000	M8 2"	362,937	350	50	150
AZA2082500	M8 2 1/2"	408,927	350	50	100
AZA2083000	M8 3"	444,473	350	50	100
AZA2104000	M10 4"	904,320	350	50	-
AZA2106000	M10 6"	1.166,313	350	25	-
AZA2108000	M10 8"	1.395,300	350	25	-



Rohrschelle M6

AB-M6

02 Technische
P. 619 Info.

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABM6A2012	12 (M6)	12	229,473	1/4"	70	100	1.200
ABM6A2015	15 (M6)	14 - 15	233,623	-	70	100	600
ABM6A2018	18 (M6)	16 - 18	237,770	3/8"	70	100	600
ABM6A2020	20 (M6)	19 - 21	242,527	1/2"	70	100	600
ABM6A2022	22 (M6)	22 - 24	245,593	-	70	100	600
ABM6A2028	28 (M6)	25 - 30	259,383	3/4"	70	100	400

AB-M6 A2

Rostfrei A2





Schneckengewindeschelle

AB-SF

02 Technische
P. 625 Info.

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	ØD(mm)	€/100	ABMESSUNG ZOLL		
ASF2010016	10-16	10-16	78,667	-	100	1.200
ASF2012020	12-20	12-20	80,623	1/2"- 7/8"	100	600
ASF2016027	16-27	16 - 27	84,100	5/8"- 1 1/16"	100	600
ASF2020032	20-32	20 - 32	94,850	3/4"- 1 1/4"	100	600
ASF2025040	25-40	25 - 40	103,640	1"- 1 5/8"	100	200
ASF2032050	32-50	32 - 50	144,253	1 3/8"- 2"	100	300
ASF2040060	40-60	40 - 60	153,163	1 5/8"- 2 3/8"	100	200
ASF2050070	50-70	50 - 70	159,847	2"- 2 3/4"	50	100
ASF2060080	60-80	60 - 80	168,033	2 3/8"- 3 1/8"	50	100
ASF2070090	70-90	70 - 90	176,967	2 3/4"- 3 1/2"	50	100
ASF2080100	80-100	80 - 100	182,903	3 1/8"- 4"	50	100
ASF2090110	90-110	90 - 110	213,293	3 1/2"- 4 3/8"	50	100
ASF2100120	100-120	100 - 120	221,667	4"- 4 3/4"	25	25
ASF2110130	110-130	110 - 130	230,020	4 3/8"- 5 1/8"	25	25
ASF2120140	120-140	120 - 140	241,733	4 3/4"- 5 1/2"	25	25
ASF2130150	130-150	130 - 150	250,940	5 1/8"- 5 7/8"	25	25

AB-SF A2

Rostfrei A2



Rostfreie Endlos-Schelle auf Rolle

AB-SF IR

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/PC		
ASFIR03	9 x 0,6 mm/ 3 m	12,224	1	50

Kit (Rolle 3 m. + 8 Köpfe). Rostfrei



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
ASFIRCA	Cabezal	87,327	50	1.000

AB-SF IRC

Köpfe. Rostfrei



AB-SF IR

Rostfreie Endlos-Schelle auf Rolle

AB-SF IRR

Rolle 30 m. Rostfrei



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/PC		
ASFIR30	9 x 0,6 mm / 30 m	43,662	1	10

CI-PE

Montagelochband

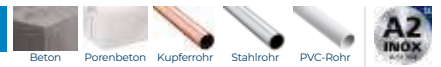
CI-PE A2

Montagelochband gewellt. Rostfrei A2



02 Technische Info.

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/PC		
CIPEA21708	17 x 0,8 x 10 m	32,706	1	30

AB-IT

Edelstahl-Rohrschellen Indextube

AB-ITS

Einfach



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/100		
ABITS015	15	122,600	100	600
ABITS018	18	132,847	100	400
ABITS022	22	196,913	100	400
ABITS028	28	264,693	100	300

AB-ITD

Dupla



SANITÄRBEFESTIGUNG




CODE	ABMESSUNG	€/100		
ABITD015	15	453,273	50	300
ABITD018	18	513,180	50	200
ABITD022	22	643,220	50	100

Leichtbauprofile Typ "C"

GP

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE	
GPI271812	27 x 18 x 1,25 x 2000	10.485,197	2.000	6
GPI283015	28 x 30 x 1,50 x 2000	22.468,757	2.000	6
GPI384020	38 x 40 x 2,00 x 2000	26.493,367	-	5

GP-A2

Montageschiene. Rostfrei A2



Zubehör für Profile Typ "C"

PE-AC

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100		
EMI45	50 x 50 45°	27/18 - 28/30 - 38/40	543,020	50	200
EMI90	54 x 54 90°	27/18 - 28/30 - 38/40	543,020	50	-
EMI00	100 180°	27/18 - 28/30 - 38/40	538,363	50	200



EG-A2

Winkel rostfrei A2



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	ZUGELASSEN FÜR	€/100		
PGI2718	27 / 18 x 81	27/18	264,863	50	300
PGI2830	28 / 30 x 81	28/30	304,597	50	200
PGI3840	38 / 40 x 93	38/40	370,813	50	100

PG-A2

Schienebügel rostfrei A2




Klemmen und Lehren für die Plattenmontage

ISF-GG

METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
KFRSC3050	30 - 50	583,910	10	240

KFR-SC

Schnellspanner



ISF-CC

Verbinder + Ergänzungen für die Montage von Solarstrukturen



KFS-FI

Kreuzverbinder für untere Befestigung. Rostfreier Stahl A2



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
KFSFI08	M8	165,977	100	900

TU-RX A2

INDEXTRUT Schnellspanmutter. Rostfreier Stahl A2



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
TURXA208	M8	141,600	50	300


DIN-603 A2

DIN-603. Flachrundschaube mit Vierkantansatz. Rostfreier Stahl A2



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
D603I08016	M8 x 16	42,047	200	2.400



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

DIN-6921 A2

Schraube DIN-6921. Sechskantschraube mit Flansch. Rostfreier Stahl A2



METALL





CODE	ABMESSUNG	€/100	SCHLÜSSELWEITE		
6921I08020	M8 x 20	50,523	13	200	2.400
6921I08050	M8 x 50	80,817	13	100	600
6921I08070	M8 x 70	117,303	13	100	600

Verbinder + Ergänzungen für die Montage von Solarstrukturen

ISF-CC

METALL 



CODE	ABMESSUNG	€/100	SCHLÜSSELWEITE		
D6923IM08	M8	24,660	13	250	3.000
D6923IM10	M10	47,753	15	250	3.000
D6923IM12	M12	70,740	18	250	1.500

DIN-6923 A2

Sechskantmutter mit Flansch DIN-6923. Rostfreier Stahl A2



METALL 



CODE	ABMESSUNG	€/100		
D127IM08	M8	4,530	200	9.000
D127IM10	M10	7,237	100	4.500
D127IM12	M12	10,923	100	4.500



DIN-127 A2

Federringe DIN 127. Edelstahl Rostfrei A2



Verstellbare Bolzen für die Installation von Solarmodulen



METALL  

CODE	ABMESSUNG	€/100	SCHLÜSSELWEITE		
KFSMA10200	10 x 200	555,310	7	25	150
KFSMA10250	10 x 250	626,317	7	25	150
KFSMA12300 NEW	12 x 300	1.214,187	9	25	75
KFSMA12350 NEW	12 x 350	1.321,193	9	25	75

KFS-MA

Doppelter Gewindebolzen. Edelstahl Rostfrei A2





METALL  

CODE	ABMESSUNG	€/100	SCHLÜSSELWEITE		
KFSAU10160	10 x 160	2.496,347	13	25	150
KFSAU10200	10 x 200	2.896,505	13	25	75

KFS-AU

Selbstschneidender Schrauben. Edelstahl Rostfrei A2



METALL  

CODE	ABMESSUNG	€/100	SCHLÜSSELWEITE		
KFSRV10250	10 x 250	626,317	7	25	150
KFSRV12350	12 x 350	1.228,876	9	25	75

KFS-RV

Gewindestangen für die Installation von Chemieankern. Edelstahl Rostfrei A2



ISF-FR

Einstellbares Zubehör für die Installation von Solarmodulen

GS-TC

Einstellbarer Dachhaken für gebogene Ziegel. Edelstahl Rostfrei A2



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	
GSTC040080	40 - 80	2.659,303	20
GSTC080120	80 - 120	2.709,631	20

GS-TU

Verstellbarer Dachhaken für Universaldachziegel. Edelstahl Rostfrei A2



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	
GSTU040055	40 - 55	2.872,957	20

STR

Verstellbare Halterung für Trapezprofil. Edelstahl Rostfrei A2



METALL



CODE	ABMESSUNG	€/100	
STR1680	16 - 80	1.944,180	40



PMO

Platte für Doppelgewindeschraube. Edelstahl Rostfrei A2



METALL





CODE	ABMESSUNG	€/100		
PM01012	M10 -M12	263,027	25	300

Direktmontage-Zubehör für die Installation von Solarmodulen

ISF-FD



CODE	ABMESSUNG	€/100	N° ANTRIEB		
TACB166025	6 x 25 P16	99,783	8	500	2.000

TAC BIMETAL+ARVUL A2



Dünneblech Bohrschraube Bi-Metall + EPDM Edelstahl Rostfrei A2 Scheibe vulkanisiert



Dichtungszubehör für die Installation von Solarmodulen

ISF-ES



CODE	ABMESSUNG	€/100		
ARSP08	M8	51,876	100	1.200
ARSP10	M10	51,876	100	1.200

ARS-P


Edelstahl A2-Schirmscheibe + EPDM



Bausätze für Solaranlagen

ISF-KT



CODE	ABMESSUNG	€/PC	
KTPSE0235	x2 (35 mm) - ORIGEN	380,747	1
KTPSE0240	x2 (40 mm) - ORIGEN	380,747	1
KTPSE0335	x3 (35 mm) - ORIGEN	542,080	1
KTPSE0340	x3 (40 mm) - ORIGEN	542,080	1
KTPSE0330 NEW	x3 (30 mm) - ORIGEN	542,080	1
KTPSE03AM NEW	x3 - AMPLIACION	529,173	1
KTPSE0230 NEW	x2 (30 mm) - ORIGEN	380,747	1
KTPSE02AM NEW	x2 - AMPLIACION	375,907	1

KT-PSE

Dreieckig mit PSE-A Aluminiumprofil. Montierte Befestigung



RV Gewindestange

RV-A2

Rostfrei A2, 1 Meter

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE	GEWINDESTEIGUNG	
975A2M04	M4 x 1000	331,050	1.000	0,7	1
975A2M05	M5 x 1000	390,363	1.000	0,8	1
975A2M06	M6 x 1000	538,960	1.000	1	1
975A2M08	M8 x 1000	874,627	1.000	1,25	1
975A2M10	M10 x 1000	1.267,020	1.000	1,5	1
975A2M12	M12 x 1000	1.928,897	1.000	1,75	1
975A2M14	M14 x 1000	3.377,737	1.000	2	1
975A2M16	M16 x 1000	3.900,350	1.000	2	1
975A2M18	M18 x 1000	4.254,923	1.000	2,5	1
975A2M20	M20 x 1000	5.871,797	1.000	2,5	1
975A2M22	M22 x 1000	6.863,907	1.000	2,5	1
975A2M24	M24 x 1000	9.265,300	1.000	3	1
975A2M27	M27 x 1000	11.166,597	1.000	3	1
975A2M30	M30 x 1000	17.378,990	1.000	3,5	1
975A2M33	M33 x 1000	21.818,293	1.000	3,5	1
975A2M36	M36 x 1000	25.094,577	1.000	4	1

MA Distanzmuffe

MA-RI

Rund, Rostfrei A2

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100	LÄNGE		
MARI0830	M8 x 30	194,450	30	100	2.400
MARI1030	M10 x 30	267,700	30	100	-

TAG Zugschraubenklemme und Klammer

AB-TA A2

Rostfrei A2

Technische Info. P. 434

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100		
ABTA20630	M6 x 30	67,270	100	2.400

ES-DR Stockschraube

ES-DA2

Rostfrei A2, TX

Technische Info. P. 435

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	€/100	SCHLÜSSELWEITE		
ESDA208060	M8 x 60	101,123	6	100	800
ESDA210060	M10 x 60	188,120	8	100	800

Grundplatte



PF

EDELSTAHL



PF-A4

Rostfrei A4

CODE	ABMESSUNG	€/100		
PFA4M0800	M8	292,830	100	600
PFA4M0810	M8 + M10	349,020	100	600
PFA4M1000	M10	334,547	100	600



Sanitär-Befestigungen

SA

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/KIT	
SAIL06080	M6 x 80	3,257	100

WC- und Bidet-Befestigung aus rostfreiem Stahl mit langem Nylondübel. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	€/KIT	
SACI06080	M6 x 80	6,187	100

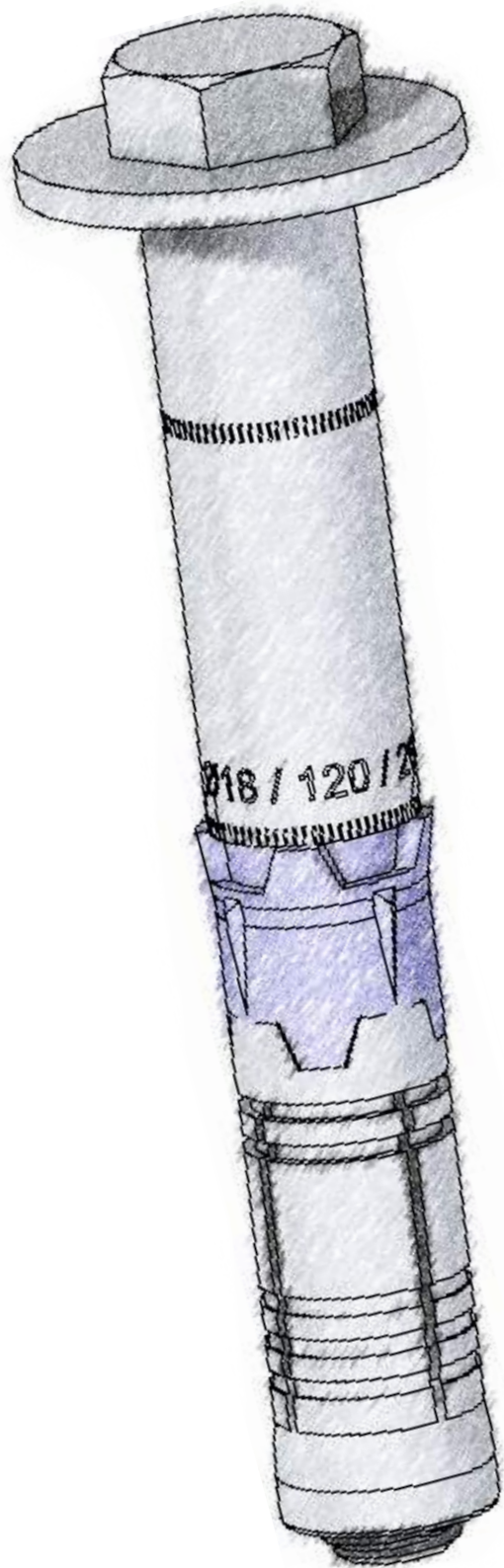
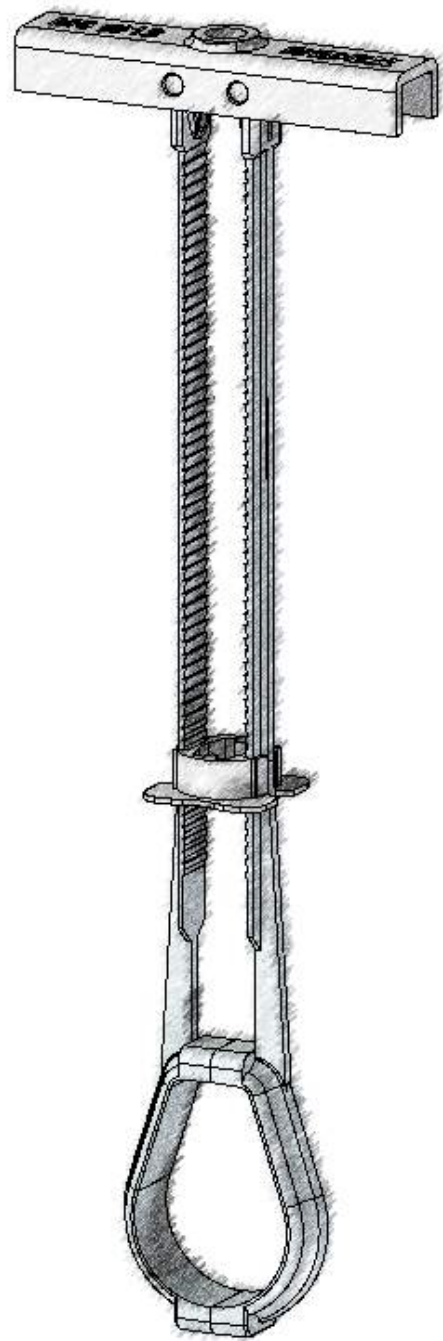
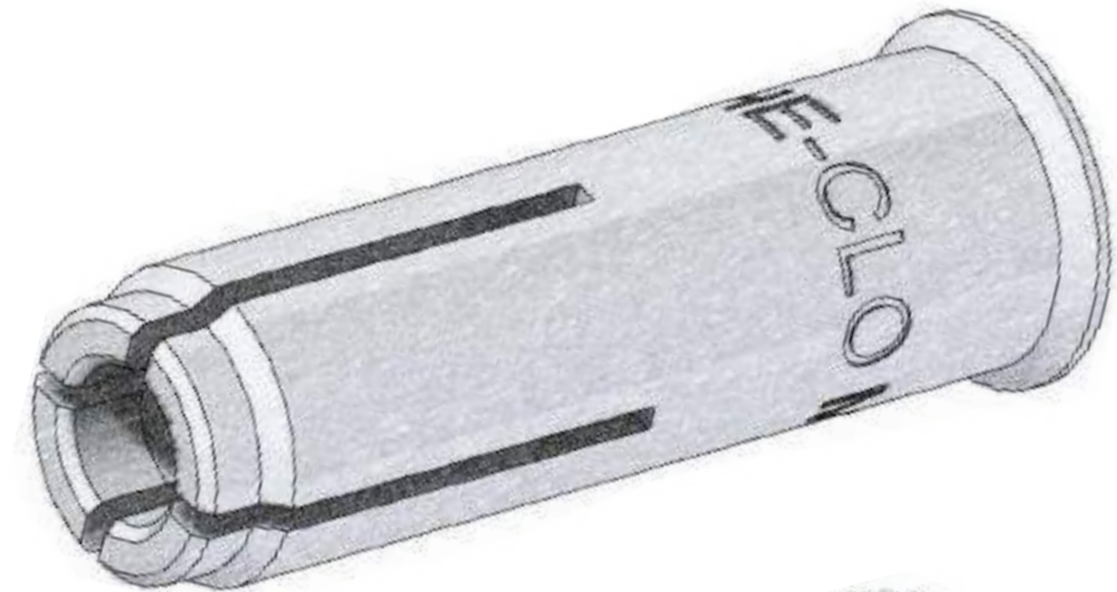
SA-CI

Spülkasten-Befestigung. 2 St. x KIT



AUCH ERHÄLTlich

easykits



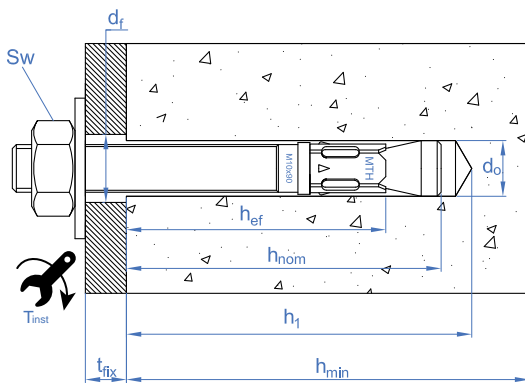
TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE PARAMETER ZUR INSTALLATION

Auf den folgenden Seiten finden Sie eine Reihe von Daten in einer Schnellübersicht, die Ihnen bei der Auswahl des richtigen Produkts für die Installation helfen werden. Weitere Informationen finden Sie in unseren technischen Unterlagen unter: www.indexfix.com

Die Daten, die Sie zuerst finden, sind beschreibender Natur und helfen uns, die Geometrie der Verankerung und den entsprechenden Referenzcode zu verstehen. Nachfolgend sind die Installationsparameter des Produkts aufgeführt, wobei als Abstandseinheiten mm, kg für die maximal empfohlenen Lasten und Nm für das Anzugsdrehmoment der Verankerungen verwendet werden.

Die meisten Produkte werden von einer Maßskizze begleitet; die Bedeutung dieser Bemessungen für die Anker wird nachfolgend beschrieben:



d_o	Bohr- oder Lochdurchmesser [mm]
h_1	Minimale Bohr- oder Lochtiefe [mm]
h_{min}	Minimale Dicke des Grundmaterials [mm]
d_f	Lochdurchmesser des zu befestigenden Elementes [mm]
h_{nom}	Einbautiefe der Verankerung [mm]
t_{fix}	Maximal zu befestigende Dicke [mm]
t_{inst}	Für korrekte Ausweitung der Verankerung erforderliche Anzugsdrehmoment [Nm]
C_{cr}	Kritischer Abstand zum Rand [mm]
S_c	Kritischer Abstand zwischen Verankerungen [mm]
h_{ef}	Effektive Verankerungstiefe [mm]
SW	Montageschlüssel oder Abstand zwischen den Mutterflächen [mm]

EXTRAKTION

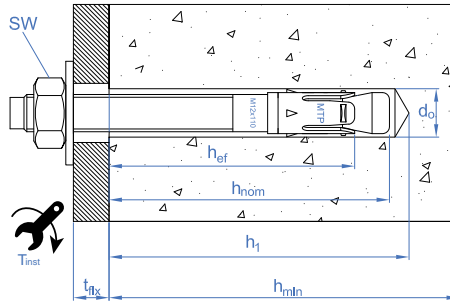
Maximal empfohlene Zuglast, der die Verankerung standhalten kann. Diese wurde durch Anwendung eines Sicherheitsfaktors von 1,4 auf die bemessene Widerstandsfähigkeit der Verankerung berechnet und wird in kg ausgedrückt. Dieser Faktor gilt für gerissenen und ungerissenen Beton, für andere Materialien kann der Sicherheitsfaktor bis zu 2,5 betragen.

SCHERUNG

Maximal empfohlene Scherlast, der die Verankerung standhalten kann. Diese wurde durch Anwendung eines Sicherheitsfaktors von 1,4 auf die bemessene Widerstandsfähigkeit der Verankerung berechnet und wird in kg ausgedrückt. Dieser Faktor gilt für gerissenen und ungerissenen Beton, für andere Materialien kann der Sicherheitsfaktor bis zu 2,5 betragen.

MTP

Bolzenanker für schwere Lasten in gerissener und ungerissemem beton



MTP

ETB-Zulassung Opt.1. Verzinkte Achse. Rostfreier Clip A4

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRER-NENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	BUCHSTABE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
AP08050	M8 x 50	2	8	40	37	13	20	A	9	100	72	144	182	392	130	275
AP08075	M8 x 75	9	8	60	55	13	20	C	9	100	72	144	364	641	202	556
AP08095	M8 x 95	29	8	60	55	13	20	E	9	100	72	144	364	641	202	556
AP08115	M8 x 115	49	8	60	55	13	20	G	9	100	72	144	364	641	202	556
AP10090	M10 x 90	10	10	75	68	17	40	E	12	120	90	180	874	1014	461	1014
AP10105	M10 x 105	25	10	75	68	17	40	F	12	120	90	180	874	1014	461	1014
AP10115	M10 x 115	35	10	75	68	17	40	G	12	120	90	180	874	1014	461	1014
AP10135	M10 x 135	55	10	75	68	17	40	H	12	120	90	180	874	1014	461	1014
AP10165	M10 x 165	85	10	75	68	17	40	K	12	120	90	180	874	1014	461	1014
AP10185	M10 x 185	105	10	75	68	17	40	L	12	120	90	180	874	1014	461	1014
AP12080	M12 x 80	4	12	65	60	19	60	D	14	100	105	210	585	1474	417	1182
AP12100	M12 x 100	4	12	85	80	19	60	E	14	140	105	210	971	1474	582	1474
AP12110	M12 x 110	14	12	85	80	19	60	F	14	140	105	210	971	1474	582	1474
AP12120	M12 x 120	24	12	85	80	19	60	G	14	140	105	210	971	1474	582	1474
AP12130	M12 x 130	34	12	85	80	19	60	H	14	140	105	210	971	1474	582	1474
AP12150	M12 x 150	54	12	85	80	19	60	I	14	140	105	210	971	1474	582	1474
AP12180	M12 x 180	84	12	85	80	19	60	L	14	140	105	210	971	1474	582	1474
AP12200	M12 x 200	104	12	85	80	19	60	M	14	140	105	210	971	1474	582	1474
AP16145	M16 x 145	28	16	105	97	24	100	I	18	170	128	255	1747	2744	1214	2620
AP16175	M16 x 175	58	16	105	97	24	100	K	18	170	128	255	1747	2744	1214	2620
AP16220	M16 x 220	103	16	105	97	24	100	O	18	170	128	255	1747	2744	1214	2620
AP16250	M16 x 250	133	16	105	97	24	100	Q	18	170	128	255	1747	2744	1214	2620
AP20170	M20 x 170	32	20	125	114	30	200	K	22	200	150	300	2330	4258	1553	3343
AP20200	M20 x 200	62	20	125	114	30	200	N	22	200	150	300	2330	4258	1553	3343
AP24205	M24 x 205	35	24	155	143	36	250	N	26	250	188	375	2225	4934	1416	4672
AP24235	M24 x 235	65	24	155	143	36	250	P	26	250	188	375	2225	4934	1416	4672

MTP-A4

ETB-Zulassung Opt.1. Rostfreie Achse A4. Rostfreier Clip A4

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRER-NENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	BUCHSTABE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
APA408075	M8 x 75	9	8	60	55	13	15	C	9	100	144	72	582	693	413	556
APA408095	M8 x 95	29	8	60	55	13	15	E	9	100	144	72	582	693	413	556
APA408115	M8 x 115	49	8	60	55	13	15	G	9	100	144	72	582	693	413	556
APA408135	M8 x 135	69	8	60	55	13	15	H	9	100	144	72	582	693	413	556
APA410090	M10 x 90	10	10	75	68	17	30	E	12	120	180	90	777	1101	413	556
APA410105	M10 x 105	25	10	75	68	17	30	F	12	120	180	90	777	1101	413	556
APA410115	M10 x 115	35	10	75	68	17	30	G	12	120	180	90	777	1101	680	1101
APA410135	M10 x 135	55	10	75	68	17	30	H	12	120	180	90	777	1101	680	1101
APA410165	M10 x 165	85	10	75	68	17	30	K	12	120	180	90	777	1101	680	1101
APA410185	M10 x 185	105	10	75	68	17	30	L	12	120	180	90	777	1101	680	1101
APA412110	M12 x 110	14	12	85	80	19	60	F	14	140	210	105	890	1596	769	1596
APA412120	M12 x 120	24	12	85	80	19	60	G	14	140	210	105	890	1596	769	1596
APA412130	M12 x 130	34	12	85	80	19	60	H	14	140	210	105	890	1596	769	1596
APA412150	M12 x 150	54	12	85	80	19	60	I	14	140	210	105	890	1596	769	1596
APA412180	M12 x 180	84	12	85	80	19	60	L	14	140	210	105	890	1596	769	1596
APA412200	M12 x 200	104	12	85	80	19	60	M	14	140	210	105	890	1596	769	1596
APA416125	M16 x 125	8	16	105	97	24	100	G	18	170	255	128	890	1596	769	1596
APA416145	M16 x 145	28	16	105	97	24	100	I	18	170	255	128	1559	3204	1092	2620
APA416175	M16 x 175	58	16	105	97	24	100	K	18	170	255	128	1559	3204	1092	2620
APA416190	M16 x 190	73	16	105	97	24	100	L	18	170	255	128	1559	3204	1092	2620
APA416220	M16 x 220	103	16	105	97	24	100	O	18	170	255	128	1559	3204	1092	2620
APA420200	M20 x 200	62	20	125	114	30	200	M	22	200	300	150	1990	4776	1393	3343
APA420240	M20 x 240	102	20	125	114	30	200	P	22	200	300	150	1990	4776	1393	3343
APA420285	M20 x 285	147	20	125	114	30	200	S	22	200	300	150	1990	4776	1393	3343

MTP-X

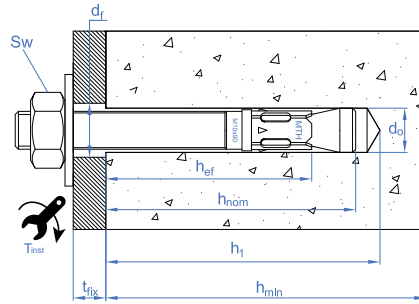
ETB-Zulassung Opt.1. Verzinkte Achse. ATLANTIS C3-L Clip

CODE	MXL	KLEMM- STÄRKE	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSE- LWEITE	MONTAGEDRE- HMOMENT	BUCHSTABE	Ø DURCHGANGS- LOCH IM ANBAUTEIL	MINDEST- BAUTEIL- DICKE	MIN. RANDABS- TAND	MIN. ACHSABS- TAND	ZUGLAST IM UNGERISSE- NEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSE- NEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
APX08050	M8 x 50	2	8	40	37	13	15	A	9	100	72	144	182	392	130	275
APX08075	M8 x 75	9	8	60	55	13	15	C	9	100	72	144	405	641	283	556
APX08080	M8 x 80	14	8	60	55	13	15	D	9	100	72	144	405	641	283	556
APX08095	M8 x 95	29	8	60	55	13	15	E	9	100	72	144	405	641	283	556
APX08115	M8 x 115	49	8	60	55	13	15	G	9	100	72	144	405	641	283	556
APX10090	M10 x 90	10	10	75	68	17	40	E	12	120	90	180	874	1014	534	1014
APX10105	M10 x 105	25	10	75	68	17	40	F	12	120	90	180	874	1014	534	1014
APX10115	M10 x 115	35	10	75	68	17	40	G	12	120	90	180	874	1014	534	1014
APX10135	M10 x 135	55	10	75	68	17	40	H	12	120	90	180	874	1014	534	1014
APX10165	M10 x 165	85	10	75	68	17	40	K	12	120	90	180	874	1014	534	1014
APX10185	M10 x 185	105	10	75	68	17	40	L	12	120	90	180	874	1014	534	1014
APX12080	M12 x 80	4	12	65	60	19	60	D	14	100	105	210	488	1474	348	1182
APX12100	M12 x 100	4	12	85	80	19	60	E	14	140	105	210	1359	1474	728	1474
APX12110	M12 x 110	14	12	85	80	19	60	F	14	140	105	210	1359	1474	728	1474
APX12120	M12 x 120	24	12	85	80	19	60	G	14	140	105	210	1359	1474	728	1474
APX12130	M12 x 130	34	12	85	80	19	60	H	14	140	105	210	1359	1474	728	1474
APX12150	M12 x 150	54	12	85	80	19	60	I	14	140	105	210	1359	1474	728	1474
APX12180	M12 x 180	84	12	85	80	19	60	L	14	140	105	210	1359	1474	728	1474
APX12200	M12 x 200	104	12	85	80	19	60	M	14	140	105	210	1359	1474	728	1474
APX12220	M12 x 220	124	12	85	80	19	60	O	14	140	105	210	1359	1474	728	1474
APX12255	M12 x 255	159	12	85	80	19	60	R	14	140	105	210	1359	1474	728	1474
APX16145	M16 x 145	28	16	105	97	24	100	I	18	170	128	255	1650	2744	1310	2620
APX16175	M16 x 175	58	16	105	97	24	100	K	18	170	128	255	1650	2744	1310	2620
APX16220	M16 x 220	103	16	105	97	24	100	O	18	170	128	255	1650	2744	1310	2620
APX16250	M16 x 250	133	16	105	97	24	100	Q	18	170	128	255	1650	2744	1310	2620
APX20170	M20 x 170	32	20	125	114	30	200	K	22	200	150	300	2388	4258	1672	3343
APX20200	M20 x 200	62	20	125	114	30	200	M	22	200	150	300	2388	4258	1672	3343

MTP-G

ETB-Zulassung Opt.1. ATLANTIS C3-L Achse. Rostfreier Clip A4

CODE	MXL	KLEMM- STÄRKE	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSE- LWEITE	MONTAGEDRE- HMOMENT	BUCHSTABE	Ø DURCHGANGS- LOCH IM ANBAUTEIL	MINDEST- BAUTEIL- DICKE	MIN. RANDABS- TAND	MIN. ACHSABS- TAND	ZUGLAST IM UNGERISSE- NEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSE- NEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
APG06060	M6 x 60	10	6	50	46	10	7	B	7	100	60	120	243	352	-	-
APG06070	M6 x 70	20	6	50	46	10	7	C	7	100	60	120	243	352	-	-
APG06100	M6 x 100	50	6	50	46	10	7	E	7	100	60	120	243	352	-	-
APG08050	M8 x 50	2	8	40	37	13	15	A	9	100	72	144	182	392	130	275
APG08060	M8 x 60	12	8	40	37	13	15	B	9	100	72	144	182	392	130	275
APG08075	M8 x 75	9	8	60	55	13	15	C	9	100	72	144	405	641	243	556
APG08095	M8 x 95	29	8	60	55	13	15	E	9	100	72	144	405	641	243	556
APG08115	M8 x 115	49	8	60	55	13	15	G	9	100	72	144	405	641	243	556
APG10070	M10 x 70	5	10	60	53	17	40	C	12	100	90	180	325	1014	232	1009
APG10090	M10 x 90	10	10	75	68	17	40	E	12	120	90	180	874	1014	485	1014
APG10105	M10 x 105	25	10	75	68	17	40	F	12	120	90	180	874	1014	485	1014
APG10115	M10 x 115	35	10	75	68	17	40	G	12	120	90	180	874	1014	485	1014
APG10135	M10 x 135	55	10	75	68	17	40	H	12	120	90	180	874	1014	485	1014
APG10165	M10 x 165	85	10	75	68	17	40	K	12	120	90	180	874	1014	485	1014
APG10185	M10 x 185	105	10	75	68	17	40	L	12	120	90	180	874	1014	485	1014
APG12080	M12 x 80	4	12	65	60	19	60	D	14	100	105	210	585	1474	417	1182
APG12110	M12 x 110	14	12	85	80	19	60	F	14	140	105	210	1399	1474	777	1474
APG12130	M12 x 130	34	12	85	80	19	60	H	14	140	105	210	1399	1474	777	1474
APG12150	M12 x 150	54	12	85	80	19	60	I	14	140	105	210	1399	1474	777	1474
APG12180	M12 x 180	84	12	85	80	19	60	L	14	140	105	210	1399	1474	777	1474
APG12200	M12 x 200	104	12	85	80	19	60	M	14	140	105	210	1399	1474	777	1474
APG16125	M16 x 125	8	16	105	97	24	100	G	18	170	128	255	1747	2744	1310	2620
APG16145	M16 x 145	28	16	105	97	24	100	I	18	170	128	255	1747	2744	1310	2620
APG16175	M16 x 175	58	16	105	97	24	100	K	18	170	128	255	1747	2744	1310	2620
APG16220	M16 x 220	103	16	105	97	24	100	O	18	170	128	255	1747	2744	1310	2620
APG20170	M20 x 170	32	20	125	114	30	200	K	22	200	150	300	2388	4258	1456	3343
APG20200	M20 x 200	62	20	125	114	30	200	M	22	200	150	300	2388	4258	1456	3343



MTH

ETB-Zulassung Opt.7. Verzinkte Achse. Verzinkter Clip

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNEIN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH- MOMENT	BUCHSTABE	Ø DURCHGANGLSCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAU- TEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSEMEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSEMEN BETON
AH06060	M6 x 60	2	6	55	50	10	7	B	7	100	60	120	385	297
AH06070	M6 x 70	12	6	55	50	10	7	C	7	100	60	120	385	297
AH06080	M6 x 80	22	6	55	50	10	7	D	7	100	60	120	385	297
AH06090	M6 x 90	32	6	55	50	10	7	E	7	100	60	120	385	297
AH06100	M6 x 100	42	6	55	50	10	7	E	7	100	60	120	385	297
AH06110	M6 x 110	52	6	55	50	10	7	F	7	100	60	120	385	297
AH06120	M6 x 120	62	6	55	50	10	7	G	7	100	60	120	385	297
AH06130	M6 x 130	72	6	55	50	10	7	H	7	100	60	120	385	297
AH06140	M6 x 140	82	6	55	50	10	7	I	7	100	60	120	385	297
AH06150	M6 x 150	92	6	55	50	10	7	I	7	100	60	120	385	297
AH06160	M6 x 160	102	6	55	50	10	7	J	7	100	60	120	385	297
AH06170	M6 x 170	112	6	55	50	10	7	K	7	100	60	120	385	297
AH06180	M6 x 180	122	6	55	50	10	7	L	7	100	60	120	385	297
AH08060	M8 x 60	3	8	50	50	13	20	B	9	100	53	105	485	494
AH08075	M8 x 75	5	8	65	60	13	20	C	9	100	72	144	676	542
AH08090	M8 x 90	20	8	65	60	13	20	E	9	100	72	144	676	542
AH08100	M8 x 100	30	8	65	60	13	20	E	9	100	72	144	676	542
AH08115	M8 x 115	45	8	65	60	13	20	G	9	100	72	144	676	542
AH08120	M8 x 120	50	8	65	60	13	20	G	9	100	72	144	676	542
AH08130	M8 x 130	60	8	65	60	13	20	H	9	100	72	144	676	542
AH08155	M8 x 155	85	8	65	60	13	20	J	9	100	72	144	676	542
AH10070	M10 x 70	3	10	60	54	17	35	C	12	100	63	126	650	650
AH10080	M10 x 80	13	10	60	54	17	35	D	12	100	63	126	650	650
AH10090	M10 x 90	10	10	75	67	17	35	E	12	110	83	165	922	856
AH10100	M10 x 100	20	10	75	67	17	35	E	12	110	83	165	922	856
AH10120	M10 x 120	40	10	75	67	17	35	G	12	110	83	165	922	856
AH10140	M10 x 140	60	10	75	67	17	35	H	12	110	83	165	922	856
AH10150	M10 x 150	70	10	75	67	17	35	I	12	110	83	165	922	856
AH10160	M10 x 160	80	10	75	67	17	35	J	12	110	83	165	922	856
AH10170	M10 x 170	90	10	75	67	17	35	K	12	110	83	165	922	856
AH10210	M10 x 210	130	10	75	67	17	35	N	12	110	83	165	922	856
AH10230	M10 x 230	150	10	75	67	17	35	P	12	110	83	165	922	856
AH12090	M12 x 90	13	12	70	60	19	60	E	14	100	75	150	844	844
AH12100	M12 x 100	8	12	85	77	19	60	E	14	130	75	150	1251	1200
AH12110	M12 x 110	18	12	85	77	19	60	F	14	130	98	195	1251	1200
AH12120	M12 x 120	28	12	85	77	19	60	G	14	130	98	195	1251	1200
AH12130	M12 x 130	38	12	85	77	19	60	H	14	130	98	195	1251	1200
AH12140	M12 x 140	48	12	85	77	19	60	H	14	130	98	195	1251	1200
AH12160	M12 x 160	68	12	85	77	19	60	J	14	130	98	195	1251	1200
AH12180	M12 x 180	88	12	85	77	19	60	L	14	130	98	195	1251	1200
AH12200	M12 x 200	108	12	85	77	19	60	M	14	130	98	195	1251	1200
AH12220	M12 x 220	128	12	85	77	19	60	O	14	130	98	195	1251	1200
AH12250	M12 x 250	158	12	85	77	19	60	Q	14	130	98	195	1251	1200
AH14120	M14 x 120	12	14	100	91	22	90	G	16	150	113	225	1551	1637
AH14145	M14 x 145	37	14	100	91	22	90	I	16	150	113	225	1551	1637
AH14170	M14 x 170	62	14	100	91	22	90	K	16	150	113	225	1551	1637
AH14220	M14 x 220	112	14	100	91	22	90	O	16	150	113	225	1551	1637
AH14250	M14 x 250	142	14	100	91	22	90	Q	16	150	113	225	1551	1637
AH16125	M16 x 125	3	16	110	104	24	120	G	18	168	126	252	1887	2237
AH16145	M16 x 145	23	16	110	104	24	120	I	18	168	126	252	1887	2237
AH16170	M16 x 170	48	16	110	104	24	120	K	18	168	126	252	1887	2237
AH16220	M16 x 220	98	16	110	104	24	120	O	18	168	126	252	1887	2237
AH16250	M16 x 250	128	16	110	104	24	120	Q	18	168	126	252	1887	2237
AH16280	M16 x 280	158	16	110	104	24	120	S	18	168	126	252	1887	2237

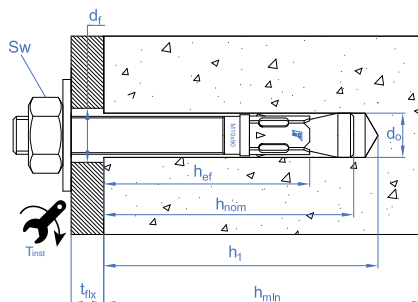
CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNEN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH- MOMENT	BUCHSTABE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAU- TEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AH20170	M20 x 170	23	20	135	125	30	240	K	22	206	155	309	2496	3279
AH20220	M20 x 220	73	20	135	125	30	240	O	22	206	155	309	2496	3279
AH20270	M20 x 270	123	20	135	125	30	240	S	22	206	155	309	2496	3279

MTH-A4 ETB-Zulassung Opt.7. Rostfreie Achse A4. Rostfreier Clip A4

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNEN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH- MOMENT	BUCHSTABE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAU- TEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
MIA406045	M6 x 45	1	6	40	35	10	7	A	7	100	40	75	298	287
MIA406060	M6 x 60	2	6	55	50	10	7	B	7	100	60	120	438	287
MIA406080	M6 x 80	22	6	55	50	10	7	D	7	100	60	120	438	287
MIA408050	M8 x 50	4	8	40	35	13	20	A	9	100	40	75	219	263
MIA408075	M8 x 75	5	8	65	60	13	20	C	9	100	72	144	582	522
MIA408090	M8 x 90	20	8	65	60	13	20	E	9	100	72	144	582	522
MIA408115	M8 x 115	45	8	65	60	13	20	G	9	100	72	144	582	522
MIA410070	M10 x 70	3	10	60	54	17	35	C	12	100	60	120	485	650
MIA410090	M10 x 90	10	10	75	67	17	35	E	12	110	83	165	647	834
MIA410120	M10 x 120	40	10	75	67	17	35	G	12	110	83	165	647	834
MIA410150	M10 x 150	70	10	75	67	17	35	I	12	110	83	165	647	834
MIA412075	M12 x 75	5	12	60	55	19	60	C	14	100	65	130	561	673
MIA412090	M12 x 90	13	12	70	62	19	60	D	14	100	75	90	647	844
MIA412110	M12 x 110	18	12	85	77	19	60	F	14	130	98	195	1011	1207
MIA412140	M12 x 140	48	12	85	77	19	60	I	14	130	98	195	1011	1207
MIA416090	M16 x 90	4	16	75	69	24	120	D	18	100	75	150	683	819
MIA416145	M16 x 145	23	16	110	104	24	120	I	18	168	126	252	1416	2256
MIA416170	M16 x 170	48	16	110	104	24	120	K	18	168	126	252	1416	2256
MIA420120	M20 x 120	5	20	105	93	30	240	G	22	145	110	225	1190	2857
MIA420170	M20 x 170	23	20	135	125	30	240	K	22	206	155	309	2023	3521
MIA420220	M20 x 220	73	20	135	125	30	240	O	22	206	155	309	2023	3521

MTH-A2 ETB-Zulassung Opt.7. Rostfreie Achse A2. Rostfreier Clip A2

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNEN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH- MOMENT	BUCHSTABE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAU- TEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
MI06045	M6 x 45	1	6	40	35	10	7	A	7	100	40	75	298	287
MI06060	M6 x 60	2	6	55	50	10	7	B	7	100	60	120	438	287
MI06080	M6 x 80	22	6	55	50	10	7	D	7	100	60	120	438	287
MI06120	M6 x 120	62	6	55	50	10	7	G	7	100	60	120	438	287
MI06140	M6 x 140	82	6	55	50	10	7	I	7	100	60	120	438	287
MI06160	M6 x 160	102	6	55	50	10	7	J	7	100	60	120	438	287
MI06170	M6 x 170	112	6	55	50	10	7	K	7	100	60	120	438	287
MI06180	M6 x 180	122	6	55	50	10	7	L	7	100	60	120	438	287
MI08050	M8 x 50	4	8	40	35	13	20	A	9	100	40	75	219	263
MI08075	M8 x 75	5	8	65	60	13	20	C	9	100	72	144	582	522
MI08090	M8 x 90	20	8	65	60	13	20	E	9	100	72	144	582	522
MI08115	M8 x 115	45	8	65	60	13	20	G	9	100	72	144	582	522
MI10070	M10 x 70	3	10	60	54	17	35	C	12	100	60	120	485	650
MI10090	M10 x 90	10	10	75	67	17	35	E	12	110	83	165	647	834
MI10120	M10 x 120	40	10	75	67	17	35	G	12	110	83	165	647	834
MI10150	M10 x 150	70	10	75	67	17	35	I	12	110	83	165	647	834
MI12075	M12 x 75	5	12	60	55	19	60	C	14	100	65	130	561	672
MI12090	M12 x 90	13	12	70	62	19	60	D	14	120	75	150	647	844
MI12110	M12 x 110	18	12	85	77	19	60	F	14	130	98	195	1011	1207
MI12140	M12 x 140	48	12	85	77	19	60	I	14	130	98	195	1011	1207
MI16090	M16 x 90	4	16	75	69	24	120	D	18	100	75	150	683	819
MI16145	M16 x 145	23	16	110	104	24	120	I	18	168	126	252	1416	2256
MI16170	M16 x 170	48	16	110	104	24	120	K	18	168	126	252	1416	2256
MI20120	M20 x 120	5	20	105	93	30	240	G	22	145	110	225	1190	2857
MI20170	M20 x 170	23	20	135	125	30	240	K	22	206	155	309	2023	3521
MI20220	M20 x 220	73	20	135	125	30	240	O	22	206	155	309	2023	3521



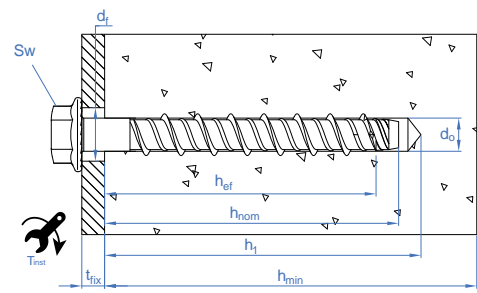
MTA

Verzinkte Achse, Verzinkter Clip

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERINNEN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH- MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AM06045	M6 x 45	1	6	40	35	10	7	7	100	40	75	298	297
AM06055	M6 x 55	11	6	40	35	10	7	7	100	40	75	298	297
AM06060	M6 x 60	2	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06065	M6 x 65	7	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06070	M6 x 70	12	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06080	M6 x 80	22	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06085	M6 x 85	27	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06090	M6 x 90	32	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06100	M6 x 100	42	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06110	M6 x 110	52	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06120	M6 x 120	62	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06130	M6 x 130	72	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06140	M6 x 140	82	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06150	M6 x 150	92	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06160	M6 x 160	102	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06170	M6 x 170	112	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06180	M6 x 180	122	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM08050	M8 x 50	4	8	40	35	13	20	9	100	40	75	263	263
AM08060	M8 x 60	3	8	50	47	13	20	9	100	53	105	485	494
AM08065	M8 x 65	8	8	50	47	13	20	9	100	53	105	485	494
AM08075	M8 x 75	5	8	65	60	13	20	9	100	72	144	676	542
AM08090	M8 x 90	20	8	65	60	13	20	9	100	72	144	676	542
AM08115	M8 x 115	45	8	65	60	13	20	9	100	72	144	676	542
AM08120	M8 x 120	50	8	65	60	13	20	9	100	72	144	676	542
AM08130	M8 x 130	60	8	65	60	13	20	9	100	72	144	676	542
AM08155	M8 x 155	85	8	65	60	13	20	9	100	72	144	676	542
AM10065	M10 x 65	1	10	55	52	17	35	12	100	60	120	604	604
AM10070	M10 x 70	3	10	60	54	17	35	12	100	63	125	650	650
AM10080	M10 x 80	13	10	60	54	17	35	12	100	63	125	667	667
AM10090	M10 x 90	10	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10100	M10 x 100	15	10	75	67	17	35	12	110	83	165	-	-
AM10120	M10 x 120	20	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10140	M10 x 140	40	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10150	M10 x 150	60	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10160	M10 x 160	70	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10170	M10 x 170	80	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10210	M10 x 210	90	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10230	M10 x 230	130	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM12075	M12 x 75	150	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM12080	M12 x 80	5	12	60	55	19	60	14	100	65	130	673	673
AM12090	M12 x 90	3	12	70	62	19	60	14	100	75	150	844	844
AM12100	M12 x 100	13	12	70	62	19	60	14	100	75	150	844	844
AM12110	M12 x 110	8	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12120	M12 x 120	18	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12140	M12 x 140	28	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12160	M12 x 160	48	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRER- NENN-DUR- CHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH- MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AM12180	M12 x 180	68	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12220	M12 x 220	88	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12250	M12 x 250	128	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM14080	M14 x 80	158	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM14100	M14 x 100	5	14	65	59	22	90	16	100	65	130	650	650
AM14120	M14 x 120	5	14	85	69	22	90	16	125	95	190	1166	1637
AM14145	M14 x 145	12	14	100	91	22	90	16	150	113	225	1551	1637
AM14170	M14 x 170	37	14	100	91	22	90	16	150	113	225	1551	1637
AM14220	M14 x 220	62	14	100	91	22	90	16	150	113	225	1551	1637
AM14250	M14 x 250	112	14	100	91	22	90	16	150	113	225	1551	1637
AM16090	M16 x 90	142	14	100	91	22	90	16	150	113	225	1551	1637
AM16110	M16 x 110	4	16	75	69	24	120	18	100	75	150	819	819
AM16125	M16 x 125	7	16	75	69	24	120	18	100	75	150	1838	2237
AM16145	M16 x 145	3	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1838	2237
AM16170	M16 x 170	23	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1838	2237
AM16220	M16 x 220	48	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1838	2237
AM16250	M16 x 250	98	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1838	2237
AM16280	M16 x 280	128	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1838	2237
AM20120	M20 x 120	158	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1838	2237
AM20170	M20 x 170	30	20	105	93	30	240	22	145	110	225	-	-
AM20220	M20 x 220	23	20	135	125	30	240	22	206	155	309	2496	3279
AM20270	M20 x 270	73	20	135	125	30	240	22	206	155	309	2496	3279
AM24180	M24 x 180	123	20	135	125	30	240	22	206	155	309	2496	3279
AM24260	M24 x 260	10	24	155	143	36	250	26	250	200	400	2023	4934

TH Beton-Direktbefestigungsanker



THE ETB-Zulassung Opt.1. Sechskantkopf. ATLANTIS C3-H-Beschichtung

CODE	MXL	LÄNGE	Ø BOHRER- NENN-DUR- CHMESSER	MIN. BOHRLOCH- TIEFE	MINDESTBAU- TEILDICKE	Ø DURCH- GANGSLOCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREH- MOMENT	MIN. RANDABS- TAND	MIN. ACHSABS- TAND	SCHLÜSSEL- LWEITE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
THE05040	Ø5 x 40	40	5	45	80	8	35	5	8	40	80	8	326	326	228	228
THE05050	Ø5 x 50	50	5	55	80	8	45	5	8	53	105	8	494	398	346	346
THE05060	Ø5 x 60	60	5	55	80	8	45	15	8	53	105	8	494	398	346	346
THE05080	Ø5 x 80	80	5	55	80	8	45	35	8	53	105	8	494	398	346	346
THE05100	Ø5 x 100	100	5	55	80	8	45	55	8	53	105	8	494	398	346	346
THE06040	Ø6 x 40	40	6	45	100	9	35	5	10	39	78	10	202	608	185	454
THE06050	Ø6 x 50	50	6	45	100	9	35	15	10	39	78	10	202	608	185	454
THE06060	Ø6 x 60	60	6	65	100	9	55	5	10	65	129	10	673	608	471	542
THE06070	Ø6 x 70	70	6	65	100	9	55	15	10	65	129	10	673	608	471	542
THE06080	Ø6 x 80	80	6	65	100	9	55	25	10	65	129	10	673	608	471	542
THE06100	Ø6 x 100	100	6	65	100	9	55	45	10	65	129	10	673	608	471	542
THE06120	Ø6 x 120	120	6	65	100	9	55	65	10	65	129	10	673	608	471	542
THE08055	Ø8 x 55	55	8	60	100	12	50	5	20	57	113	13	457	950	320	691
THE08060	Ø8 x 60	60	8	60	100	12	50	10	20	57	113	13	457	950	320	691
THE08070	Ø8 x 70	70	8	75	100	12	65	5	20	76	152	13	857	950	600	762
THE08080	Ø8 x 80	80	8	75	100	12	65	15	20	76	152	13	857	950	600	762
THE08090	Ø8 x 90	90	8	75	100	12	65	25	20	76	152	13	857	950	600	762
THE08100	Ø8 x 100	100	8	75	100	12	65	35	20	76	152	13	857	950	600	762
THE08110	Ø8 x 110	110	8	75	100	12	65	45	20	76	152	13	857	950	600	762
THE08120	Ø8 x 120	120	8	75	100	12	65	55	20	76	152	13	857	950	600	762
THE08140	Ø8 x 140	140	8	75	100	12	65	75	20	76	152	13	857	950	600	762
THE10060	Ø10 x 60	60	10	65	100	14	55	5	30	63	125	15	638	1245	447	871
THE10070	Ø10 x 70	70	10	65	100	14	55	15	30	63	125	15	638	1245	447	871
THE10080	Ø10 x 80	80	10	65	100	14	55	25	30	63	125	15	638	1245	447	871

CODE	MXL	LÄNGE	Ø BOHRER- NENN-DUR- CHMESSER	MIN. BOHRLO- CHTIEFE	MINDESTBAU- TEILDICKE	Ø DURCH- GANGLÖCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREH- MOMENT	MIN. RANDABS- TAND	MIN. ACHSABS- TAND	SCHLÜSSE- LWEITE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
THE10090	Ø10 x 90	90	10	95	135	14	85	5	30	101	201	15	1310	1330	917	1330
THE10100	Ø10 x 100	100	10	95	135	14	85	15	30	101	201	15	1310	1330	917	1330
THE10120	Ø10 x 120	120	10	95	135	14	85	35	30	101	201	15	1310	1330	917	1330
THE10140	Ø10 x 140	140	10	95	135	14	85	55	30	101	201	15	1310	1330	917	1330
THE12080	Ø12 x 80	80	12	90	120	16	75	5	50	87	174	18	1055	1808	738	1720
THE12090	Ø12 x 90	90	12	90	120	16	75	15	50	87	174	18	1055	1808	738	1720
THE12110	Ø12 x 110	110	12	120	170	16	105	5	50	126	251	18	1822	1808	1275	1808
THE12130	Ø12 x 130	130	12	120	170	16	105	25	50	126	251	18	1822	1808	1275	1808
THE12150	Ø12 x 150	150	12	120	170	16	105	45	50	126	251	18	1822	1808	1275	1808
THE14080	Ø14 x 80	80	14	90	120	18	75	5	70	87	174	21	1055	2559	738	1883
THE14100	Ø14 x 100	100	14	90	120	18	75	25	70	87	174	21	1055	2559	738	1883
THE14120	Ø14 x 120	120	14	130	185	18	115	5	70	138	276	21	2107	2559	1475	2559
THE14130	Ø14 x 130	130	14	130	185	18	115	15	70	138	276	21	2107	2559	1475	2559
THE14140	Ø14 x 140	140	14	130	185	18	115	25	70	138	276	21	2107	2559	1475	2559
THE14160	Ø14 x 160	160	14	130	185	18	115	45	70	138	276	21	2107	2559	1475	2559
THE16100	Ø16 x 100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THE16150	Ø16 x 150	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THE18100	Ø18 x 100	100	18	110	140	22	90	10	90	105	209	24	1384	3680	968	2576
THE18130	Ø18 x 130	130	18	110	140	22	90	40	90	105	209	24	1384	3680	968	2576
THE18160	Ø18 x 160	160	18	160	225	22	140	20	90	168	336	24	2830	3921	1981	3921
THE18180	Ø18 x 180	180	18	160	225	22	140	40	90	168	336	24	2830	3921	1981	3921
THE18200	Ø18 x 200	200	18	160	225	22	140	60	90	168	336	24	2830	3921	1981	3921

THA ETB-Zulassung Opt.1. Versenkter Kopf. ATLANTIS C3-H-Beschichtung

CODE	MXL	LÄNGE	Ø BOHRER- NENN-DUR- CHMESSER	MIN. BOHRLO- CHTIEFE	MINDESTBAU- TEILDICKE	Ø DURCH- GANGLÖCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREH- MOMENT	MIN. RANDABS- TAND	MIN. ACHSABS- TAND	SCHLÜSSE- LWEITE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
THA05040	Ø5 x 40	40	5	45	80	8	35	5	8	40	80	TX25	326	326	228	228
THA05060	Ø5 x 60	60	5	55	80	8	45	15	8	53	105	TX25	494	398	346	346
THA05080	Ø5 x 80	80	5	55	80	8	45	35	8	53	105	TX25	494	398	346	346
THA05100	Ø5 x 100	100	5	55	80	8	45	55	8	53	105	TX25	494	398	346	346
THA06045	Ø6 x 45	45	6	45	100	9	35	10	10	39	78	TX30	202	608	185	454
THA06050	Ø6 x 50	50	6	45	100	9	35	15	10	39	78	TX30	202	608	185	454
THA06060	Ø6 x 60	60	6	65	100	9	55	5	10	65	129	TX30	673	608	471	542
THA06080	Ø6 x 80	80	6	65	100	9	55	25	10	65	129	TX30	673	608	471	542
THA06120	Ø6 x 120	120	6	65	100	9	55	65	10	65	129	TX30	673	608	471	542
THA06140	Ø6 x 140	140	6	65	100	9	55	85	10	65	129	TX30	673	608	471	542
THA08060	Ø8 x 60	60	8	60	100	12	50	10	20	57	113	TX45	457	950	320	691
THA08080	Ø8 x 80	80	8	75	100	12	65	15	20	76	152	TX45	857	950	600	762
THA08100	Ø8 x 100	100	8	75	100	12	65	35	20	76	152	TX45	857	950	600	762
THA08120	Ø8 x 120	120	8	75	100	12	65	55	20	76	152	TX45	857	950	600	762
THA10100	Ø10 x 100	100	10	95	135	14	85	15	30	101	201	TX50	1310	1330	600	762
THA10120	Ø10 x 120	120	10	95	135	14	85	35	30	101	201	TX50	1310	1330	600	762

THP ETB-Zulassung Opt.1. Rundkopf. ATLANTIS C3-H-Beschichtung

CODE	MXL	LÄNGE	Ø BOHRER- NENN-DUR- CHMESSER	MIN. BOHRLO- CHTIEFE	MINDESTBAU- TEILDICKE	Ø DURCH- GANGLÖCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREH- MOMENT	MIN. RANDABS- TAND	MIN. ACHSABS- TAND	SCHLÜSSE- LWEITE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
THP05040	Ø5 x 40	40	5	45	80	8	35	5	8	40	80	TX30	326	326	228	228
THP05060	Ø5 x 60	60	5	65	80	8	55	15	8	53	105	TX30	494	398	346	346
THP06040	Ø6 x 40	40	6	45	100	9	35	5	10	39	78	TX40	202	608	185	454
THP06050	Ø6 x 50	50	6	45	100	9	35	15	10	39	78	TX40	202	608	185	454
THP06060	Ø6 x 60	60	6	65	100	9	55	5	10	65	129	TX40	673	608	471	542
THP06080	Ø6 x 80	80	6	65	100	9	55	25	10	65	129	TX40	673	608	471	542
THP06100	Ø6 x 100	100	6	65	100	9	55	45	10	65	129	TX40	673	608	471	542
THP08060	Ø8 x 60	60	8	60	100	12	50	10	20	57	113	TX45	457	950	320	691
THP08080	Ø8 x 80	80	8	75	100	12	65	15	20	76	152	TX45	857	950	600	762

THT ETB-Zulassung Opt.1. Niedriger Rundkopf. ATLANTIS C3-H-Beschichtung

CODE	MXL	LÄNGE	Ø BOHRER- NENN-DUR- CHMESSER	MIN. BOHRLO- CHTIEFE	MINDESTBAU- TEILDICKE	Ø DURCH- GANGLÖCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREH- MOMENT	MIN. RANDABS- TAND	MIN. ACHSABS- TAND	SCHLÜSSE- LWEITE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
THT06040	Ø6 x 40	40	6	45	100	9	35	5	10	39	78	TX30	202	608	185	454
THT06050	Ø6 x 50	50	6	45	100	9	35	15	10	39	78	TX30	202	608	185	454
THT06060	Ø6 x 60	60	6	65	100	9	55	5	10	65	129	TX30	673	608	471	542

TFE ETB-Zulassung Opt.1. Sechskantkopf. Verzinkt

CODE	MXL	LÄNGE	Ø BOHRER- NENN-DUR- CHMESSER	MIN. BOHRLO- CHTIEFE	MINDESTBAU- TEILDICKE	Ø DURCH- GANGLÖCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREH- MOMENT	MIN. RANDABS- TAND	MIN. ACHSABS- TAND	SCHLÜSSE- LWEITE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
TFE05040	Ø5 x 40	40	5	45	80	8	35	5	8	40	80	8	326	326	228	228
TFE05050	Ø5 x 50	50	5	55	80	8	45	5	8	53	105	8	494	398	346	346
TFE05060	Ø5 x 60	60	5	55	80	8	45	15	8	53	105	8	494	398	346	346

CODE	MXL	LÄNGE	Ø BOHRER-NENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCH-TIEFE	MINDESTBAU-TEILDICKE	Ø DURCH-GANGSLOCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREH-MOMENT	MIN. RANDABS-TAND	MIN. ACHSABS-TAND	SCHLÜSSEL-WEITE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
TFE05080	Ø5 x 80	80	5	55	80	8	45	35	8	53	105	8	494	398	346	346
TFE05100	Ø5 x 100	100	5	55	80	8	45	55	8	53	105	8	494	398	346	346
TFE06040	Ø6 x 40	40	6	45	100	9	35	5	10	39	78	10	202	608	185	454
TFE06050	Ø6 x 50	50	6	45	100	9	35	15	10	39	78	10	202	608	185	454
TFE06060	Ø6 x 60	60	6	65	100	9	55	5	10	65	129	10	673	608	471	542
TFE06070	Ø6 x 70	70	6	65	100	9	55	15	10	65	129	10	673	608	471	542
TFE06080	Ø6 x 80	80	6	65	100	9	55	25	10	65	129	10	673	608	471	542
TFE06100	Ø6 x 100	100	6	65	100	9	55	45	10	65	129	10	673	608	471	542
TFE06120	Ø6 x 120	120	6	65	100	9	55	65	10	65	129	10	673	608	471	542
TFE08055	Ø8 x 55	55	8	60	100	12	50	5	20	57	113	13	457	950	320	691
TFE08060	Ø8 x 60	60	8	60	100	12	50	10	20	57	113	13	457	950	320	691
TFE08070	Ø8 x 70	70	8	75	100	12	65	5	20	76	152	13	857	950	600	762
TFE08080	Ø8 x 80	80	8	75	100	12	65	15	20	76	152	13	857	950	600	762
TFE08090	Ø8 x 90	90	8	75	100	12	65	25	20	76	152	13	857	950	600	762
TFE08100	Ø8 x 100	100	8	75	100	12	65	35	20	76	152	13	857	950	600	762
TFE08110	Ø8 x 110	110	8	75	100	12	65	45	20	76	152	13	857	950	600	762
TFE08120	Ø8 x 120	120	8	75	100	12	65	55	20	76	152	13	857	950	600	762
TFE08140	Ø8 x 140	140	8	75	100	12	65	75	20	76	152	13	857	950	600	762
TFE10060	Ø10 x 60	60	10	65	100	14	55	5	30	63	125	15	638	1245	447	871
TFE10070	Ø10 x 70	70	10	65	100	14	55	15	30	63	125	15	638	1245	447	871
TFE10080	Ø10 x 80	80	10	85	120	14	75	25	30	88	176	15	638	1245	447	871
TFE10090	Ø10 x 90	90	10	95	135	14	85	5	30	101	201	15	1310	1330	917	1330
TFE10100	Ø10 x 100	100	10	95	135	14	85	15	30	101	201	15	1310	1330	917	1330
TFE10120	Ø10 x 120	120	10	95	135	14	85	35	30	101	201	15	1310	1330	917	1330
TFE10140	Ø10 x 140	140	10	95	135	14	85	55	30	101	201	15	1310	1330	917	1330
TFE12080	Ø12 x 80	80	12	90	120	16	75	5	50	87	174	18	1055	1808	738	1720
TFE12090	Ø12 x 90	90	12	90	120	16	75	15	50	87	174	18	1055	1808	738	1720
TFE12110	Ø12 x 110	110	12	120	170	16	105	5	50	126	251	18	1822	1808	1275	1808
TFE12130	Ø12 x 130	130	12	120	170	16	105	25	50	126	251	18	1822	1808	1275	1808
TFE12150	Ø12 x 150	150	12	120	170	16	105	45	50	126	251	18	1822	1808	1275	1808
TFE14080	Ø14 x 80	80	14	90	120	18	75	5	70	87	174	21	1055	2559	738	1883
TFE14100	Ø14 x 100	100	14	90	120	18	75	25	70	87	174	21	1055	2559	738	1883
TFE14120	Ø14 x 120	120	14	130	185	18	115	5	70	138	276	21	2107	2559	1475	2559
TFE14130	Ø14 x 130	130	14	130	185	18	115	15	70	138	276	21	2107	2559	1475	2559
TFE14140	Ø14 x 140	140	14	130	185	18	115	25	70	138	276	21	2107	2559	1475	2559
TFE14160	Ø14 x 160	160	14	130	185	18	115	45	70	138	276	21	2107	2559	1475	2559
TFE16100	Ø16 x 100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TFE16150	Ø16 x 150	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TFE18100	Ø18 x 100	100	18	110	140	22	90	10	90	105	209	24	1384	3680	968	2576
TFE18130	Ø18 x 130	130	18	110	140	22	90	40	90	105	209	24	1384	3680	968	2576
TFE18160	Ø18 x 160	160	18	160	225	22	140	20	90	168	336	24	2830	3921	1981	3921
TFE18180	Ø18 x 180	180	18	160	225	22	140	40	90	168	336	24	2830	3921	1981	3921
TFE18200	Ø18 x 200	200	18	160	225	22	140	60	90	168	336	24	2830	3921	1981	3921

TFN ETB-Zulassung Opt.1. Sechskantkopf ohne Unterlegscheibe. Verzinkt

CODE	MXL	LÄNGE	Ø BOHRER-NENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCH-TIEFE	MINDESTBAU-TEILDICKE	Ø DURCH-GANGSLOCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREH-MOMENT	MIN. RANDABS-TAND	MIN. ACHSABS-TAND	SCHLÜSSEL-WEITE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
TFN14080	Ø14 x 80	80	14	90	120	18	75	5	70	87	174	24	1055	2559	738	1883

TFS ETB-Zulassung Opt.1. Bolzen. Verzinkt

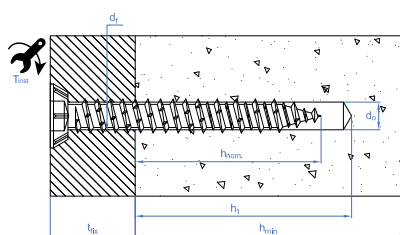
CODE	MXL	LÄNGE	Ø BOHRER-NENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCH-TIEFE	MINDESTBAU-TEILDICKE	Ø DURCH-GANGSLOCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREH-MOMENT	MIN. RANDABS-TAND	MIN. ACHSABS-TAND	SCHLÜSSEL-WEITE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
TFS06100	Ø6 x 100	100	6	65	100	9	55	35	10	65	129	5	673	608	471	542
TFS06120	Ø6 x 120	120	6	65	100	9	55	55	10	65	129	5	673	608	471	542
TFS08110	Ø8 x 110	110	8	75	100	12	65	32	20	76	152	7	857	950	600	762
TFS08130	Ø8 x 130	130	8	75	100	12	65	52	20	76	152	7	857	950	600	762
TFS10120	Ø10 x 120	120	10	85	120	14	75	27	30	88	176	8	1068	1330	748	987
TFS10140	Ø10 x 140	140	10	85	120	14	75	47	30	88	176	8	1068	1330	748	987

TFF ETB-Zulassung Opt.1. Metrisches Gewinde. Verzinkt

CODE	MXL	LÄNGE	Ø BOHRER-NENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCH-TIEFE	MINDESTBAU-TEILDICKE	Ø DURCH-GANGSLOCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	MONTAGEDREH-MOMENT	MIN. RANDABS-TAND	MIN. ACHSABS-TAND	SCHLÜSSEL-WEITE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
TFF06035	Ø6 x 35	35	6	45	100	--	35	10	39	78	13	202	608	185	454
TFF06055	Ø6 x 55	55	6	55	100	--	55	10	65	129	13	673	608	471	542

TFM ETB-Zulassung Opt.1. Kopf mit Außengewinde. Verzinkt

CODE	MXL	LÄNGE	Ø BOHRER-NENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCH-TIEFE	MINDESTBAU-TEILDICKE	Ø DURCH-GANGSLOCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	MONTAGEDREH-MOMENT	MIN. RANDABS-TAND	MIN. ACHSABS-TAND	SCHLÜSSEL-WEITE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
TFM06035	Ø6 x 35	35	6	45	100	--	35	10	39	78	13	202	608	185	454
TFM06055	Ø6 x 55	55	6	55	100	--	55	10	65	129	13	673	608	471	542



HP

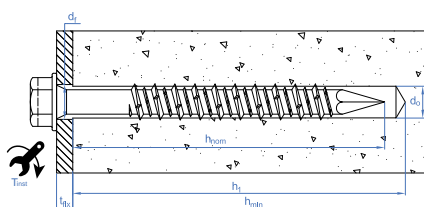
Flachkopf, Tx, galvanisch gelb verzinkt

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
HP75072	7,5 x 72	32	6	45	40	TX30	20	9	100	100	-
HP75092	7,5 x 92	52	6	45	40	TX30	20	9	100	100	-
HP75112	7,5 x 112	72	6	45	40	TX30	20	9	100	100	-
HP75132	7,5 x 132	92	6	45	40	TX30	20	9	100	100	-
HP75152	7,5 x 152	112	6	45	40	TX30	20	9	100	100	-
HP75182	7,5 x 182	142	6	45	40	TX30	20	9	100	100	-
HPZ75072	7,5 x 72	32	6	45	40	TX30	20	9	100	100	-
HPZ75092	7,5 x 92	52	6	45	40	TX30	20	9	100	100	-
HPZ75112	7,5 x 112	72	6	45	40	TX30	20	9	100	100	-
HPZ75132	7,5 x 132	92	6	45	40	TX30	20	9	100	100	-
HPZ75152	7,5 x 152	112	6	45	40	TX30	20	9	100	100	-
HPZ75182	7,5 x 182	142	6	45	40	TX30	20	9	100	100	-
HPZ75212	7,5 x 212	172	6	45	40	TX30	20	9	100	100	-

HR

Zylinderkopf, Tx

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
HR75072	7,5 x 72	32	6	45	40	TX25	15	9	100	-	-	100	-
HR75092	7,5 x 92	52	6	45	40	TX25	15	9	100	-	-	100	-
HR75112	7,5 x 112	72	6	45	40	TX25	15	9	100	-	-	100	-
HR75132	7,5 x 132	92	6	45	40	TX25	15	9	100	-	-	100	-



HEA

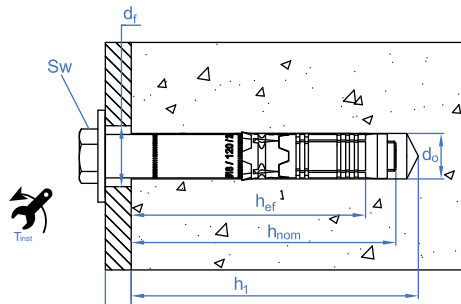
Sechskantschraube

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
HE65032	6,5 x 32	2	5	35	30	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE65045	6,5 x 45	15	5	35	30	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE65057	6,5 x 57	27	5	35	30	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE65070	6,5 x 70	40	5	35	30	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE65080	6,5 x 80	50	5	35	30	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE65100	6,5 x 100	70	5	35	30	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE65115	6,5 x 115	85	5	35	30	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE65125	6,5 x 125	95	5	35	30	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE65150	6,5 X 150	120	5	35	30	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE65180	6,5 X 180	150	5	35	30	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE65200	6,5 X 200	170	5	35	30	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE65230	6,5 X 230	200	5	35	30	8+ ranura	12	8	100	65	-

HEA + ARVUL Vormontierte Schraube mit Stahl vulkanisierte Dichtscheibe-EPDM

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGLSCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
HE1665032	6,5 x 32	2	5	35	30	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE1665045	6,5 x 45	15	5	35	30	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE1665057	6,5 x 57	27	5	35	30	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE1665070	6,5 x 70	40	5	35	30	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE1665080	6,5 x 80	50	5	35	30	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE1665100	6,5 x 100	70	5	35	30	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE1665115	6,5 x 115	85	5	35	30	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE1665125	6,5 x 125	95	5	35	30	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE1665150	6,5 X 150	120	5	35	30	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE1665180	6,5 X 180	150	5	35	30	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE1665200	6,5 X 200	170	5	35	30	8+ ranura	12	8	100	65	-
HE1665230	6,5 X 230	200	5	35	30	8+ ranura	12	8	100	65	-

SL Sicherheitsverankerung für schwere Lasten in Beton

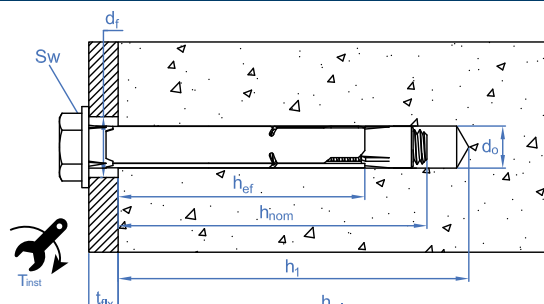


SL-PT ETB-Zulassung Opt.1. Sechskantkopf

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGLSCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
SLPT10070	M6 x 70	10	10	70	59	10	15	12	100	75	150	782	844	591	591
SLPT10080	M6 x 80	20	10	70	59	10	15	12	100	75	150	782	844	591	591
SLPT10100	M6x 100	40	10	70	59	10	15	12	100	75	150	782	844	591	591
SLPT10110	M6 x 110	50	10	70	59	10	15	12	100	75	150	782	844	591	591
SLPT12080	M8 x 80	5	12	85	72	13	30	14	120	90	180	1110	1922	777	1554
SLPT12090	M8 x 90	15	12	85	72	13	30	14	120	90	180	1110	1922	777	1554
SLPT12100	M8 x 100	25	12	85	72	13	30	14	120	90	180	1110	1922	777	1554
SLPT12120	M8 x 120	45	12	85	72	13	30	14	120	90	180	1110	1922	777	1554
SLPT16100	M10 x 100	15	16	95	83	17	50	18	140	105	210	1399	2797	979	1958
SLPT16120	M10 x 120	35	16	95	83	17	50	18	140	105	210	1399	2797	979	1958
SLPT16140	M10 x 140	55	16	95	83	17	50	18	140	105	210	1399	2797	979	1958
SLPT16160	M10 x 160	75	16	95	83	17	50	18	140	105	210	1399	2797	979	1958
SLPT18110	M12 x 110	10	18	110	97	19	80	20	170	130	255	1871	3743	1310	2620
SLPT18120	M12 x 120	20	18	110	97	19	80	20	170	130	255	1871	3743	1310	2620
SLPT18140	M12 x 140	40	18	110	97	19	80	20	170	130	255	1871	3743	1310	2620
SLPT18150	M12 x 150	50	18	110	97	19	80	20	170	130	255	1871	3743	1310	2620
SLPT18170	M12 x 170	70	18	110	97	19	80	20	170	130	255	1871	3743	1310	2620
SLPT18200	M12 x 200	100	18	110	97	19	80	20	170	130	255	1871	3743	1310	2620
SLPT24140	M16 x 140	20	24	130	117	24	160	26	200	150	300	1990	4776	1393	3343
SLPT24170	M16 x 170	50	24	130	117	24	160	26	200	150	300	1990	4776	1393	3343
SLPT24200	M16 x 200	80	24	130	117	24	160	26	200	150	300	1990	4776	1393	3343
SLPT24220	M16 x 220	100	24	130	117	24	160	26	200	150	300	1990	4776	1393	3343
SLPT28170	M20 x 170	20	28	160	146	30	240	31	250	190	375	2781	6674	1947	4672
SLPT28200	M20 x 200	50	28	160	146	30	240	31	250	190	375	2781	6674	1947	4672
SLPT28240	M20 x 240	90	28	160	146	30	240	31	250	190	375	2781	6674	1947	4672

SL-PC ETB-Zulassung Opt.1. Senkkopf

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENN-DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGLSCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
SLPC10070	M6 x 70	10	10	70	59	4	15	12	100	75	150	782	844	591	591
SLPC10080	M6 x 80	20	10	70	59	4	15	12	100	75	150	782	844	591	591
SLPC10100	M6 x 100	40	10	70	59	4	15	12	100	75	150	782	844	591	591
SLPC12100	M8 x 100	25	12	85	72	5	30	14	120	90	180	1110	1922	777	1554
SLPC16100	M10 x 100	15	16	95	83	6	50	18	140	105	210	1399	2797	979	1958
SLPC16120	M10 x 120	35	16	95	83	6	50	18	140	105	210	1399	2797	979	1958
SLPC18120	M12 x 120	20	18	110	97	8	80	20	170	130	255	1871	3743	1310	2620



CH-TO

Sechskantschraube 6.8. ETB-Zulassung Opt.7

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRRENNEN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH- MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHT08C	M6 x 45	5	8	45	39	10	10	9	100	41	41	267	351
ACHT08L	M6 x 60	20	8	45	39	10	10	9	100	41	41	267	351
ACHT09C	M6 x 45	5	9	45	39	10	10	10	100	41	41	267	351
ACHT09L	M6 x 60	20	9	45	39	10	10	10	100	41	41	267	351
ACHT10C	M8 x 60	5	10	60	51	13	20	12	100	54	54	485	604
ACHT10L	M8 x 80	27	10	60	51	13	20	12	100	54	54	485	604
ACHT11C	M8 x 60	5	11	60	51	13	20	13	100	54	54	485	604
ACHT11L	M8 x 80	27	11	60	51	13	20	13	100	54	54	485	604
ACHT12C	M10 x 70	5	12	75	65	17	35	14	100	65	65	662	794
ACHT12L	M10 x 100	32	12	75	65	17	35	14	100	65	65	662	794
ACHT14C	M10 x 70	5	14	75	65	17	35	16	100	65	65	662	794
ACHT14L	M10 x 100	32	14	75	65	17	35	16	100	65	65	662	794
ACHT16C	M12 x 80	5	16	80	70	19	50	18	110	74	74	812	974
ACHT16L	M12 x 110	37	16	80	70	19	50	18	110	74	74	812	974
ACHT20C	M16 x 110	15	20	105	92	24	140	22	145	97	97	1459	2744
ACHT25C	M20 x 130	25	25	130	102	30	240	27	160	120	240	1424	3417

CH-A2

Rostfrei A2. ETB-Zulassung Opt.7

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRRENNEN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH- MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHTA208C	M6 x 45	5	8	45	39	10	10	9	100	41	41	392	329
ACHTA208L	M6 x 60	20	8	45	39	10	10	9	100	41	41	392	329
ACHTA209C	M6 x 45	5	9	45	39	10	10	10	100	41	41	392	329
ACHTA209L	M6 x 60	20	9	45	39	10	10	10	100	41	41	392	329
ACHTA210C	M8 x 60	5	10	60	51	13	20	12	100	54	54	384	600
ACHTA210L	M8 x 80	27	10	60	51	13	20	12	100	54	54	384	600
ACHTA211C	M8 x 60	5	11	60	51	13	20	13	100	54	54	384	600
ACHTA211L	M8 x 80	27	11	60	51	13	20	13	100	54	54	384	600
ACHTA212C	M10 x 70	5	12	75	65	17	35	14	100	65	65	566	794
ACHTA212L	M10 x 100	32	12	75	65	17	35	14	100	65	65	566	794
ACHTA214C	M10 x 70	5	14	75	65	17	35	16	100	65	65	566	794
ACHTA214L	M10 x 100	32	14	75	65	17	35	16	100	65	65	566	794
ACHTA216C	M12 x 80	5	16	80	70	19	50	18	110	74	74	647	974
ACHTA216L	M12 x 110	37	16	80	70	19	50	18	110	74	74	647	974
ACHTA220C	M16 x 110	15	20	105	92	24	140	22	145	97	97	971	2572

CH-8.8

Sechskantschraube 8.8. ETB-Zulassung Opt.7

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRRENNEN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREH- MOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHT8808C	M6 x 45	5	8	45	39	10	10	9	100	41	41	267	392
ACHT8808L	M6 x 60	20	8	45	39	10	10	9	100	41	41	267	392
ACHT8810C	M8 x 60	5	10	60	51	13	20	12	100	54	54	485	604
ACHT8810L	M8 x 80	27	10	60	51	13	20	12	100	54	54	485	604
ACHT8812C	M10 x 70	5	12	75	65	17	35	14	100	65	65	662	794
ACHT8812L	M10 x 100	32	12	75	65	17	35	14	100	65	65	662	794
ACHT8816C	M12 x 80	5	16	80	70	19	50	18	110	74	74	812	974
ACHT8816L	M12 x 110	37	16	80	70	19	50	18	110	74	74	812	974
ACHT8820C	M16 x 110	15	20	105	92	24	140	22	145	97	97	1459	2918

CH-8.8 E

Sechskantschraube 8.8 für geringe Betondicke

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHT8808E	M6 x 40	5	8	40	32	10	10	9	70	41	54	215	298
ACHT8810E	M8 x 40	5	10	45	37	13	20	12	70	41	54	249	298

CH-PL

Flachkopf. ETB-Zulassung Opt.7. Homologado ETE Opción 7.

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHTPL08C	M6 x 45	5	8	45	39	4	10	9	100	41	41	267	392
ACHTPL08L	M6 x 60	20	8	45	39	4	10	9	100	41	41	267	392
ACHTPL10C	M8 x 60	5	10	60	51	5	20	12	100	54	54	485	604
ACHTPL10L	M8 x 80	27	10	60	51	5	20	12	100	54	54	485	604
ACHTPL12C	M10 x 70	5	12	75	65	6	35	14	100	65	65	662	794
ACHTPL12L	M10 x 100	32	12	75	65	6	35	14	100	65	65	662	794

CH-INB

Sicherheitsschraube verzinkt. ETB-Zulassung Opt.7

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHINB08C	M6 x 45	5	8	45	39	TX40	10	9	100	41	41	267	219
ACHINB08L	M6 x 60	20	8	45	39	TX40	10	9	100	41	41	267	219
ACHINB10C	M8 x 60	5	10	60	51	TX40	20	12	100	54	54	485	399
ACHINB10L	M8 x 80	27	10	60	51	TX40	20	12	100	54	54	485	399

CH-INN

Sicherheitsschraube schwarz verzinkt. ETB-Zulassung Opt.7

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHINN08C	M6 x 45	5	8	45	39	TX40	10	9	100	41	41	267	219
ACHINN08L	M6 x 60	20	8	45	39	TX40	10	9	100	41	41	267	219
ACHINN10C	M8 x 60	5	10	60	51	TX40	20	12	100	54	54	485	399
ACHINN10L	M8 x 80	27	10	60	51	TX40	20	12	100	54	54	485	399

CH-PI

Flachkopf Rostfrei A2. ETB-Zulassung Opt.7

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHTPI08C	M6 x 45	5	8	45	39	4	10	9	100	41	41	392	329
ACHTPI08L	M6 x 60	20	8	45	39	4	10	9	100	41	41	392	329
ACHTPI10C	M8 x 60	5	10	60	51	5	20	12	100	54	54	384	600
ACHTPI10L	M8 x 80	27	10	60	51	5	20	12	100	54	54	384	600
ACHTPI12C	M10 x 70	5	12	75	65	6	35	14	100	65	65	566	794
ACHTPI12L	M10 x 100	32	12	75	65	6	35	14	100	65	65	566	794

CH-ES

Gewindestück

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHE08C	M6 x 45	5	8	45	39	10	10	9	100	41	41	267	211
ACHE09C	M6 x 45	5	9	45	39	10	10	10	100	41	41	267	211
ACHE10C	M8 x 60	5	10	60	51	13	20	12	100	54	54	485	384
ACHE10L	M8 x 80	27	10	60	51	13	20	12	105	54	54	485	384
ACHE11C	M8 x 60	5	11	60	51	13	20	13	100	54	54	485	384
ACHE11L	M8 x 80	27	11	60	51	13	20	13	105	54	54	485	384
ACHE12C	M10 x 70	5	12	75	65	17	35	14	100	65	65	662	608
ACHE12L	M10 x 100	32	12	75	65	17	35	14	110	65	65	662	608
ACHE14C	M10 x 70	5	14	75	65	17	35	16	100	65	65	662	608
ACHE14L	M10 x 100	32	14	75	65	17	35	16	100	65	65	662	608

CH-GA

Schraubhaken

CODE	MXL	HAKENÖFFNUNG	Ø BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHG08C	M6 x 45	10	8	45	39	10	10	9	100	41	41	73	-
ACHG09C	M6 x 45	10	9	45	39	10	10	10	100	41	41	73	-
ACHG10C	M8 x 60	13	10	60	51	13	20	12	100	54	54	146	-
ACHG11C	M8 x 60	13	11	60	51	13	20	13	100	54	54	146	-
ACHG12C	M10 x 70	14	12	75	65	17	35	14	100	65	65	243	-
ACHG14C	M10 x 70	14	14	75	65	17	35	16	100	65	65	243	-
ACHG16C	M12 x 80	22	16	80	70	19	50	18	110	74	74	291	-

CH-GE

Spiralförmiger Schraubhaken

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHGE10	M8 x 115	-	10	60	51	13	20	12	100	41	41	146	-
ACHGE12	M10 x 135	-	12	80	70	17	35	14	100	54	54	243	-

CH-GF

Schraubhaken Geschmiedet

CODE	MXL	HAKENÖFFNUNG	Ø BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHGF008C	M6 x 45	10	8	45	39	10	10	9	100	41	41	80	-
ACHGF010C	M8 x 60	11	10	60	51	13	20	12	100	54	54	155	-
ACHGF012C	M10 x 70	14	12	75	65	17	35	14	100	65	65	243	-

CH-GF A2

Schraubhaken Geschmiedet. Rostfrei A2

CODE	MXL	HAKENÖFFNUNG	Ø BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHGA208C	M6 x 45	10	8	45	39	10	10	9	100	41	41	84	-
ACHGA210C	M8 x 60	11	10	60	51	13	20	12	100	54	54	84	-
ACHGA212C	M10 x 70	14	12	75	65	17	35	14	100	65	65	155	-

CH-AR

RingöSENSCHRAUBE

CODE	MXL	Ø ÖSE	Ø BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHA08C	M6 x 45	10	8	45	39	10	10	9	100	41	41	73	-
ACHA09C	M6 x 45	10	9	45	39	10	10	10	100	41	41	73	-
ACHA10C	M8 x 60	13	10	60	51	13	20	12	100	54	54	146	-
ACHA11C	M8 x 60	13	11	60	51	13	20	13	100	54	54	146	-
ACHA12C	M10 x 70	14	12	75	65	17	35	14	100	65	65	243	-
ACHA14C	M10 x 70	14	14	75	65	17	35	16	100	65	65	243	-
ACHA16C	M12 x 80	22	16	80	70	19	50	18	110	74	74	291	-

CH-AF

RingöSENSCHRAUBE. Geschmiedet

CODE	MXL	Ø ÖSE	Ø BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHAF008C	M6 x 45	10	8	45	39	10	10	9	100	41	41	204	-
ACHAF010C	M8 x 60	12	10	60	51	13	20	12	100	54	54	485	-
ACHAF012C	M10 x 70	14	12	75	65	17	35	14	100	65	65	662	-

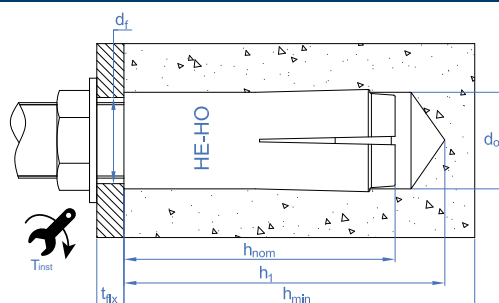
CH-AF A2

RingöSENSCHRAUBE. Geschmiedet. Rostfrei A2

CODE	MXL	Ø ÖSE	Ø BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ACHAA208C	M6 x 45	10	8	45	39	10	10	9	100	41	41	164	-
ACHAA210C	M8 x 60	11	10	60	51	13	20	12	100	54	54	384	-
ACHAA212C	M10 x 70	14	12	75	65	17	35	14	100	65	65	566	-

HE

Einschlaganker für schwere Lasten



HE-HO

Verzinkt. ETB-Zulassung Opt.7 und für nicht strukturelle Anwendungen

CODE	MXL	Ø BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
HEHOM06	M6	8	27	25	4	7	100	38	75	249	298
HEHOM08	M8	10	33	30	11	9	100	45	90	327	392
HEHOM10	M10	12	43	40	17	12	100	60	120	432	530
HEHOM12	M12	15	54	50	38	14	100	75	150	603	844
HEHOM16	M16	20	70	65	60	18	130	98	195	894	1893
HEHOM20	M20	25	86	80	100	22	160	120	240	1220	2767
HEHOM12D	M12	16	54	50	38	14	100	75	150	603	844

HE-A4

Rostfrei A4. ETB-Zulassung für nicht strukturelle Anwendungen

CODE	MXL	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDREHMO- MENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEIL- DICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
HEA4M06	M6	8	27	25	4	7	80	150	200	87	87
HEA4M08	M8	10	33	30	11	9	80	150	200	121	121
HEA4M10	M10	12	43	40	17	12	80	150	200	121	121
HEA4M12	M12	15	54	50	38	14	100	150	200	225	225
HEA4M16	M16	20	70	65	60	18	130	195	260	433	433
HEA4M20	M20	25	86	80	100	22	160	240	320	572	572

HE-CL

Mit Kragen. Verzinkt. ETB-Zulassung Opt.7 und für nicht strukturelle Anwendungen

CODE	MXL	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDREHMO- MENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEIL- DICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
HECLOM06	M6	8	27	25	4	7	100	38	75	249	298
HECLOM08	M8	10	33	30	11	9	100	45	90	327	392
HECLOM10	M10	12	43	40	17	12	100	60	120	432	530
HECLOM12	M12	15	54	50	38	14	100	75	150	603	844
HECLOM16	M16	20	70	65	60	18	130	98	195	894	1893
HECLOM12D	M12	16	54	50	38	14	100	75	150	603	844

HE-C4

Mit Kragen. Rostfrei A4. ETB-Zulassung für nicht strukturelle Anwendungen

CODE	MXL	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDREHMO- MENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEIL- DICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
HEC4M06	M6	8	27	25	4	7	80	150	200	87	87
HEC4M08	M8	10	33	30	11	9	80	150	200	121	121
HEC4M10	M10	12	43	40	17	12	80	150	200	121	121
HEC4M12	M12	15	54	50	38	14	100	150	200	225	225

HE-HC

Kurz. Verzinkt. ETB-Zulassung für nicht strukturelle Anwendungen

CODE	MXL	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDREHMO- MENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEIL- DICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
HEHCM08	M8 x 25	10	28	25	11	9	80	60	120	101	101
HEHCM10	M10 x 25	12	28	25	17	12	80	60	120	162	162
HEHCM12	M12 x 25	15	29	25	38	14	80	60	120	162	162

HE-NO

Verzinkt

CODE	MXL	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDREHMO- MENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEIL- DICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
HENOM06	M6	8	27	25	4	7	100	38	75	175	298
HENOM08	M8	10	33	30	11	9	100	45	90	230	392
HENOM10	M10	12	43	40	17	12	100	60	120	354	530
HENOM12	M12	15	54	50	38	14	100	75	150	494	844
HENOM16	M16	20	70	65	60	18	130	98	195	733	1893
HENOM20	M20	25	86	80	100	22	160	120	240	1000	2767

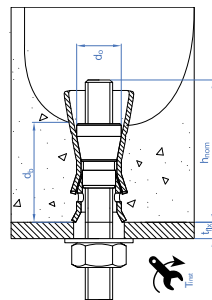
HE-NS

Rostfrei A4. ETB-Zulassung für nicht strukturelle Anwendungen

CODE	MXL	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDREHMO- MENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEIL- DICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
HENSM08	M8 x 30	10	33	30	11	9	100	45	90	327	392
HENSM10	M10 x 40	12	43	40	17	12	100	60	120	432	530
HENSM12	M12 x 50	15	54	50	38	14	100	75	150	603	844
HENSM16	M16 x 65	20	70	65	60	18	130	98	195	894	1893

HC

Hohldeckenanker. ETB-Zulassung



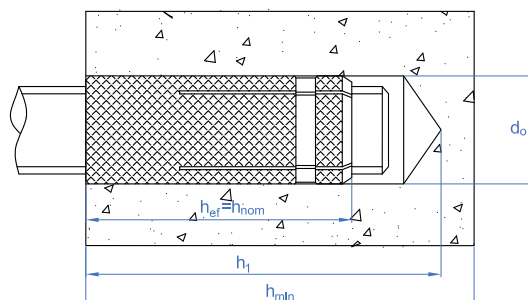
HC

Innengewindeanker

CODE	MXL	Ø BOHRERNENN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDREHMO- MENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEIL- DICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
HCM06	M6 x 38	10	45	10	7	25	100	200	142	142	
HCM08	M8 x 44	12	50	20	9	25	100	200	243	243	
HCM10	M10 x 53	16	60	30	12	25	100	200	324	324	

TALA

Messingdübel für leichte Befestigungen in Vollmaterialien



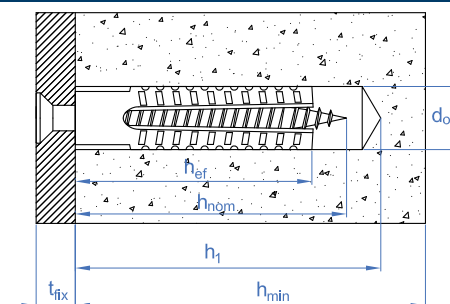
TALA

Messingdübel für leichte Befestigungen in Vollmaterialien

CODE	MXL	Ø BOHRERENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON
TALA532	W5/32 x 16	5	20	25	24	48	60
TALAM04	M4 x 16	5	20	25	24	48	60
TALAM05	M5 x 18	6	22	30	27	54	70
TALAM06	M6 x 23	8	28	35	35	69	100
TALAM08	M8 x 28	10	33	40	42	84	150
TALAM10	M10 x 33	12	40	45	51	102	210
TALAM12	M12 x 38	15	45	50	57	114	320

TA-ME

Vielzweckdübel aus Metall



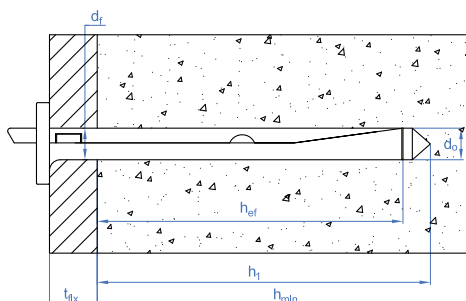
TA-ME

Vielzweckdübel aus Metall

CODE	MXL	Ø BOHRERENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON
TAME05030	M5 x 30	5	40	60	60	120	20
TAME06032	M6 x 32	6	40	60	60	120	22
TAME08038	M8 x 38	8	50	70	70	140	40
TAME08060	M8 x 60	8	70	120	120	240	47
TAME10060	M10 x 60	10	70	120	120	240	52

AN-CU

Deckendübel, ETB-Zulassung



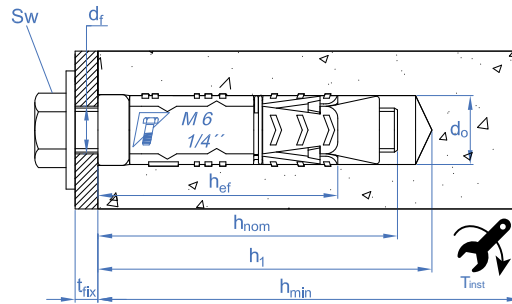
AN-CU

Deckendübel, verzinkt

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON
ANCU06040	6 x 40	5	6	40	7	80	150	200	120
ANCU06070	6 x 70	35	6	40	7	80	150	200	120

ZA

Anker für mittelschwere Lasten in Voll- und Lochbaustoffen



ZA-CA Innengewindeanker

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRENNENNURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AZAMC06	M6 x 48	-	12	60	48	7	7	100	62	125	513	351
AZAMC08	M8 x 50	-	14	65	50	15	9	100	65	130	561	640
AZAMC10	M10 x 58	-	16	75	58	30	12	102	80	155	725	870
AZAMC12	M12 x 72	-	20	90	72	50	14	122	95	185	865	1473
AZAMC16	M16 x 107	-	25	125	107	120	18	192	145	290	1053	2744

ZA-TO Schraube

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRENNENNURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AZAMT06	M6 x 50	1	12	60	48	10	7	7	100	62	125	513	351
AZAMT08	M8 x 60	10	14	65	50	13	15	9	100	65	130	561	640
AZAMT10	M10 x 80	20	16	75	58	17	30	12	102	80	155	725	870
AZAMT12	M12 x 100	25	20	90	72	19	50	14	122	95	185	865	1473
AZAMT16	M16 x 140	30	25	125	107	24	120	18	192	145	290	1053	2744

ZA-TL Schraube lang

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRENNENNURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ZT06L10	M6 x 60	10	12	60	48	10	7	7	100	62	125	513	351
ZT06L30	M6 x 80	30	12	60	48	10	7	7	100	62	125	513	351
ZT08L15	M8 x 70	15	14	65	50	13	15	9	100	65	130	561	640
ZT08L35	M8 x 90	35	14	65	50	13	15	9	100	65	130	561	640
ZT08L45	M8 x 100	45	14	65	50	13	15	9	100	65	130	561	640
ZT10L10	M10 x 70	10	16	75	58	17	30	12	102	80	155	725	870
ZT10L30	M10 x 90	30	16	75	58	17	30	12	102	80	155	725	870
ZT10L50	M10 x 110	50	16	75	58	17	30	12	102	80	155	725	870
ZT10L80	M10 x 140	80	16	75	58	17	30	12	102	80	155	725	870
ZT12L15	M12 x 90	15	20	90	72	19	50	14	122	95	185	865	1473
ZT12L45	M12 x 120	45	20	90	72	19	50	14	122	95	185	865	1473
ZT12L65	M12 x 140	65	20	90	72	19	50	14	122	95	185	865	1473

ZA-PR Schraube lang mit Verlängerungsstück

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRENNENNURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
ZP06C40	M6 x 90	40	12	60	48	10	7	14	100	62	125	415	246
ZP08C15	M8 x 70	15	14	65	50	13	7	16	100	65	130	561	448
ZP08C45	M8 x 100	45	14	65	50	13	30	16	100	80	130	561	448
ZP10C50	M10 x 110	50	16	75	58	17	30	18	102	80	155	725	709
ZP10C80	M10 x 140	80	16	75	58	17	30	18	102	80	155	725	709
ZP12C15	M12 x 90	15	20	90	72	19	50	22	122	95	185	865	1031
ZP12C65	M12 x 140	65	20	90	72	19	50	22	122	95	185	865	1031

ZA-ES Gewindestück

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRENNENNURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AZAME06	M6 x 60	1	12	60	48	10	7	7	100	62	125	415	246
AZAME08	M8 x 70	10	14	65	50	13	15	9	100	65	130	561	448
AZAME10	M10 x 100	30	16	75	58	17	30	12	102	80	155	725	709
AZAME12	M12 x 120	30	20	90	72	19	50	14	122	95	185	865	1031
AZAME16	M16 x 140	12	25	125	107	24	120	18	192	145	290	1053	1920

ZA-GA

Schraubhaken

CODE	MXL	HAKENÖFFNUNG	Ø BOHRERENNENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AZAMG06	M6 x 48	10	12	60	48	10	7	7	100	62	125	73	-
AZAMG08	M8 x 50	13	14	65	50	13	15	9	100	65	130	146	-
AZAMG10	M10 x 58	14	16	75	58	17	30	12	102	80	155	243	-
AZAMG12	M12 x 72	22	20	90	72	19	50	14	122	95	185	291	-

ZA-GF

Schraubhaken, geschmiedet

CODE	MXL	HAKENÖFFNUNG	Ø BOHRERENNENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AZAMGF006	M6 x 60	10	12	60	48	10	7	7	100	62	125	80	-
AZAMGF008	M8 x 70	11	14	65	50	13	15	9	100	65	130	155	-
AZAMGF010	M10 x 100	14	16	75	58	17	30	12	102	80	155	243	-
AZAMGF012	M12 x 120	18	20	90	72	19	50	14	122	95	185	396	-

ZA-AR

Ringöscnschraube

CODE	MXL	Ø ÖSE	Ø BOHRERENNENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AZAMA06	M6 x 48	10	12	60	48	10	7	7	100	62	125	73	-
AZAMA08	M8 x 50	13	14	65	50	13	15	9	100	65	130	146	-
AZAMA10	M10 x 58	14	16	75	58	17	30	12	102	80	155	243	-
AZAMA12	M12 x 72	22	20	90	72	19	50	14	122	95	185	291	-

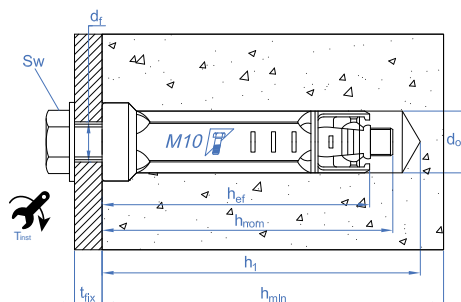
ZA-AF

Ringöscnschraube, geschmiedet

CODE	MXL	Ø ÖSE	Ø BOHRERENNENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AZAMAF006	M6 x 48	10	12	60	48	10	7	7	100	62	125	204	-
AZAMAF008	M8 x 50	12	14	65	50	13	15	9	100	65	130	555	-
AZAMAF010	M10 x 58	14	16	75	58	17	30	12	102	80	155	725	-
AZAMAF012	M12 x 72	17	20	90	72	19	50	14	122	95	185	820	-

AC

Stahlspreizdübel für schwere Lasten



AC-CA

Innengewindeanker

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AACCA06	M6 Tornillo 6.8	-	10	45	40	10	7	100	60	120	92	351
AACCA08	M8 Tornillo 6.8	-	14	60	50	25	9	100	75	150	98	640
AACCA10	M10 Tornillo 6.8	-	16	70	60	50	12	120	90	180	441	1014
AACCA12	M12 Tornillo 6.8	-	20	90	80	85	14	160	120	240	571	1473
AACCA16	M16 Tornillo 6.8	-	25	110	100	120	18	200	150	300	698	2744

AC-CI

Innengewindeanker. Rostfrei A4

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AACCI06	M6 x 40	-	10	45	40	10	7	100	60	120	92	329
AACCI08	M8 x 50	-	14	60	50	25	9	100	75	150	98	600
AACCI10	M10 x 60	-	16	70	60	50	12	120	90	180	441	950
AACCI12	M12 x 80	-	20	90	80	85	14	160	120	240	571	1381

AC-TO

Schraube 6.8

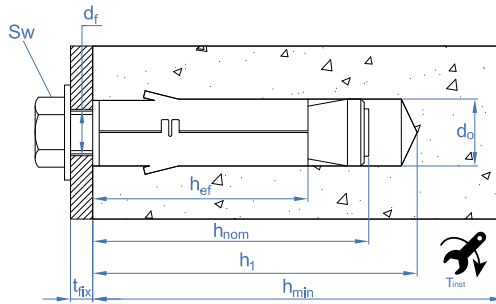
CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AACT006	M6 x 50	8	10	45	40	10	10	7	100	60	120	92	351
AACT008	M8 x 60	8	14	60	50	13	25	9	100	75	150	98	640
AACT010	M10 x 70	8	16	70	60	17	50	12	120	90	180	441	1014
AACT012	M12 x 125	18	20	90	80	19	85	14	160	120	240	571	1473
AACT016	M16 x 125	17	25	110	100	24	120	18	200	150	300	698	2744

AC-ES Gewindestück													
CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRRENNENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AACES06	M6 x 60	8	10	45	40	10	10	7	100	60	120	92	246
AACES08	M8 x 70	8	14	60	50	13	25	9	100	75	150	98	448
AACES10	M10 x 80	8	16	70	60	17	50	12	120	90	180	441	709
AACES12	M12 x 115	18	20	90	80	19	85	14	160	120	240	571	1031

AC-GA Schraubhaken													
CODE	MXL	HAKENÖFFNUNG	Ø BOHRRENNENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AACGA06	M6 x 55	10	10	45	40	10	10	7	100	60	120	80	-
AACGA08	M8 x 60	11	14	60	50	13	25	9	100	75	150	98	-
AACGA10	M10 x 73	14	16	70	60	17	50	12	120	90	180	243	-
AACGA12	M12 x 90	18	20	90	80	19	85	14	160	120	240	396	-

AC-AR Ringöschraube													
CODE	MXL	Ø ÖSE	Ø BOHRRENNENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AACAR06	M6 x 55	10	10	45	40	10	10	7	100	60	120	92	-
AACAR08	M8 x 60	12	14	60	50	13	25	9	100	75	150	98	-
AACAR10	M10 x 73	14	16	70	60	17	50	12	120	90	180	441	-
AACAR12	M12 x 90	17	20	90	80	19	85	14	160	120	240	571	-

HI Anti-Rotations-Anker für schwere Lasten



HI-CA Innengewindeanker													
CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRRENNENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	
AHICA0645	M6 x 45	-	12	60	45	10	7	100	45	90	41	392	
AHICA0855	M8 x 55	-	14	65	50	20	9	100	55	105	163	494	
AHICA1065	M10 x 65	-	16	75	60	40	12	100	70	135	237	721	
AHICA1275	M12 x 75	-	20	90	70	65	14	110	85	165	332	1841	
AHICA1690	M16 x 90	-	24	105	100	150	18	140	105	210	424	2797	

HI-CI Rostfreier Innengewindeanker A2													
CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRRENNENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	
AHIC10645	M6 x 60	-	12	60	45	10	7	100	45	90	360	329	
AHIC10855	M8 x 65	-	14	65	50	20	9	100	55	105	542	600	
AHIC11065	M10 x 81	-	16	75	60	40	12	100	70	135	704	844	

HI-TO Schraube 8.8													
CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRRENNENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AHITO0645	M6 x 50	8	12	60	45	10	10	7	100	45	90	41	392
AHITO0855	M8 x 60	15	14	65	50	13	20	9	100	55	105	163	494
AHITO1065	M10 x 80	23	16	75	60	17	40	12	100	70	135	237	721
AHITO1275	M12 x 100	30	20	90	70	19	65	14	110	85	165	332	1841
AHITO1690	M16 x 110	17	24	105	100	24	150	18	140	105	210	424	2797

HI-GA Schraubhaken													
CODE	MXL	HAKENÖFFNUNG	Ø BOHRRENNENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	
AHIGA0645	M6 x 55	10	12	60	45	10	10	100	45	90	41	-	
AHIGA0855	M8 x 60	11	14	65	50	13	20	100	55	105	155	-	
AHIGA1065	M10 x 73	14	16	75	60	17	40	100	70	135	237	-	
AHIGA1275	M12 x 90	18	20	90	70	19	65	110	85	165	332	-	
AHIGA1690	M16 x 110	19	24	105	100	24	150	140	105	210	424	-	

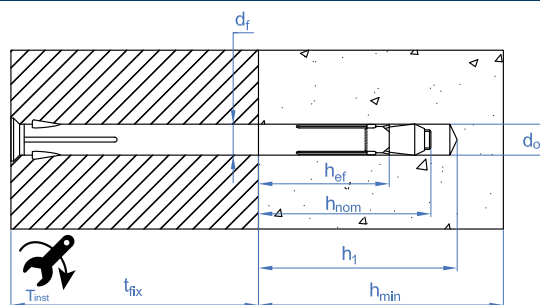
HI-AR

Ringöschenschraube

CODE	MXL	Ø ÖSE	Ø BOHRERENNENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AHIAR0645	M6 x 60	10	12	60	45	10	10	100	45	90	41	-
AHIAR0855	M8 x 65	12	14	65	50	13	20	100	55	105	163	-
AHIAR1065	M10 x 81	14	16	75	60	17	40	100	70	135	237	-
AHIAR1275	M12 x 98	17	20	90	70	19	65	110	85	165	332	-
AHIAR1690	M16 x 120	23	24	105	100	24	150	140	105	210	424	-

EPS

Metallrahmendübel zur Befestigung von Tür- und Fensterrahmen



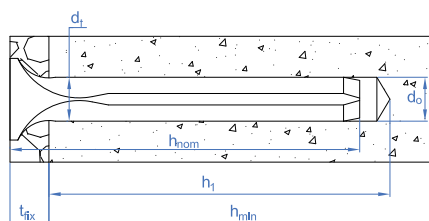
EPS

Metallrahmendübel zur Befestigung von Tür- und Fensterrahmen

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
EPS6072	M6 x 72	40	10	60	40	4	10	70	170	-
EPS6092	M6 x 92	60	10	60	40	4	10	70	170	-
EPS6112	M6 x 112	80	10	60	40	4	10	70	170	-
EPS6132	M6 x 132	100	10	60	40	4	10	70	170	-
EPS6152	M6 x 152	120	10	60	40	4	10	70	170	-
EPS6182	M6 x 182	150	10	60	40	4	10	70	170	-

TRA

Spannhülse für die Befestigung von Lattungen, Unterkonstruktionen und Profile



TRA

Lattungen, Unterkonstruktionen und Profile

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
TRA6050	6 x 50	20	6	40	30	6	35	40	-
TRA6060	6 x 60	30	6	40	30	6	35	40	-
TRA6080	6 x 80	50	6	40	30	6	35	40	-
TRA8070	8 x 70	30	8	50	40	8	45	50	-
TRA8090	8 x 90	50	8	50	40	8	45	50	-
TRA8110	8 x 110	70	8	50	40	8	45	50	-
TRA8130	8 x 130	90	8	50	40	8	45	50	-
TRA8150	8 x 150	110	8	50	40	8	45	50	-

MONTAGE IN BETON

1 BOHRLOCH ERSTELLEN

- Sicherstellen, dass: der Beton ausreichend verdichtet ist und keine bedeutende Porenbildung aufweist;
- das Produkt für die Verwendung mit trockenen, feuchten oder mit Wasser gefüllten Bohrlöchern zugelassen ist;
- die Temperatur der Kartuschen angemessen ist (siehe Tabelle);
- die Temperatur des Verankerungsgrunds angemessen ist (siehe Tabelle).

Bohrlocherstellung mittels Schlag- oder Hammerbohren.
Das Bohrloch mit dem spezifizierten Durchmesser und der spezifizierten Tiefe erstellen..

2 - 6 AUSBLASEN UND REINIGEN

Das Bohrloch von Staubresten und Bohrungsrückständen reinigen (siehe Grafik). Hierzu eine Luftpumpe und eine Bürste verwenden. Wenn das Produkt nicht für mit Wasser gefüllte Bohrlöcher zulässig ist und das Bohrloch mit Wasser gefüllt ist, muss es vor dem Einbringen des Mörtels beseitigt werden.

A - B* - C KARTUSCHE ÖFFNEN

Statikmischer auf die Kartusche schrauben und auf die Auspresspistole aufsetzen. Einen ersten Strang auspressen, bis der Mörtel in gleichmäßig grauer Farbe aus der Spitze austritt. Schlieren sind ein Zeichen für eine fehlerhafte Mischung. Die ersten beiden Mörtelvorläufe nicht verwenden. *Bei den 300 ml-Kartuschen Folienbeutel hinter dem Verschlussring abschneiden. ** Nur für Kartuschen mit 300 und 410 ml. Für MOPURE und MOPUR3 das Technische Datenblatt konsultieren

7 MÖRTEL AUFTRAGEN

Statikmischer bis zur festgelegten Setztiefe einführen und Mörtel einbringen; Statikmischer langsam zurückziehen und dabei darauf achten, dass sich keine Lufteinschlüsse bilden.

Bohrloch zu $\frac{1}{2}$ bis $\frac{3}{4}$ befüllen.

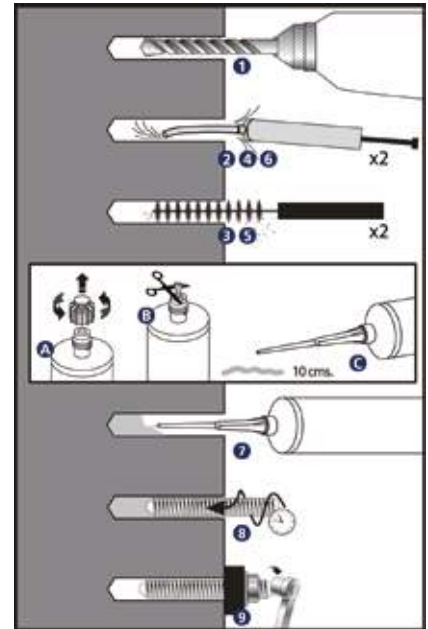
Wird die Kartusche nicht vollständig verbraucht, Statikmischer montiert lassen. Nur austauschen, wenn sie erst nach der Verarbeitungszeit wieder zum Einsatz kommen soll, in diesem Fall wieder die ersten beiden Hupvorgänge verwerfen.

8 INSTALLIEREN

Zu installierenden Bolzen per Hand bis zur festgelegten Setztiefe einführen und sicherstellen, dass der Mörtel den Gewindegang bedeckt. Die Einführung der Verankerung hat innerhalb der Verarbeitungszeit zu erfolgen. An der Bohrlochmündung muss Mörtel überlaufen, um sicherzustellen, dass der Hohlraum zwischen Bolzen und Bohrloch vollständig ausgefüllt ist.

9 DREHMOMENT BEIM VERANKERN

Nach Ablauf der Aushärtezeit Anzugsdrehmoment anwenden, dabei nicht den Tabellenwert überschreiten.



MONTAGE IN BACKSTEINEN

1 BOHRLOCH ERSTELLEN

Sicherstellen, dass: der Ziegelstein in einwandfreiem Zustand ist und keine bedeutende Porenbildung aufweist;
- das Produkt für die Verwendung mit trockenen, feuchten oder mit Wasser gefüllten Bohrlöchern zugelassen ist;
- die Temperatur der Kartuschen angemessen ist (siehe Tabelle);
- die Temperatur des Verankerungsgrunds angemessen ist (siehe Tabelle).

Bohrlocherstellung mittels Drehbohrverfahren.

Das Bohrloch mit dem spezifizierten Durchmesser und der spezifizierten Tiefe erstellen.

2 - 3 AUSBLASEN UND REINIGEN

Bohrloch, wie in der Abbildung gezeigt, von Staubresten und Bohrrückständen befreien. Ist Wasser im Bohrloch, muss es vor dem Einbringen des Mörtels beseitigt werden.

4 SIEB ANBRINGEN

Bei Hohlsteinen Kunststoff oder Metallsieb in das Bohrloch einführen, sodass es mit der Oberfläche des Grundmaterials bündig ist.

A - B* - C KARTUSCHE ÖFFNEN**

Statikmischer auf die Kartusche schrauben und auf die Auspresspistole aufsetzen. Einen ersten Strang auspressen, bis der Mörtel in gleichmäßig grauer Farbe aus der Spitze austritt. Schlieren sind ein Zeichen für eine fehlerhafte Mischung. Die ersten beiden Mörtelvorläufe nicht

verwenden. *Bei den Kartuschen mit 170 ml und 300 ml, Folienbeutel hinter dem Verschlussring abschneiden. ** Nur für Kartuschen mit 300 und 410 ml. Für MOPURE und MOPUR3 das Technische Datenblatt konsultieren.

5 MÖRTEL AUFTRAGEN

Statikmischer bis zur festgelegten Setztiefe einführen und Mörtel einbringen; Statikmischer langsam zurückziehen und dabei darauf achten, dass sich keine Lufteinschlüsse bilden.

Bohrloch zu $\frac{1}{2}$ bis $\frac{3}{4}$ befüllen.

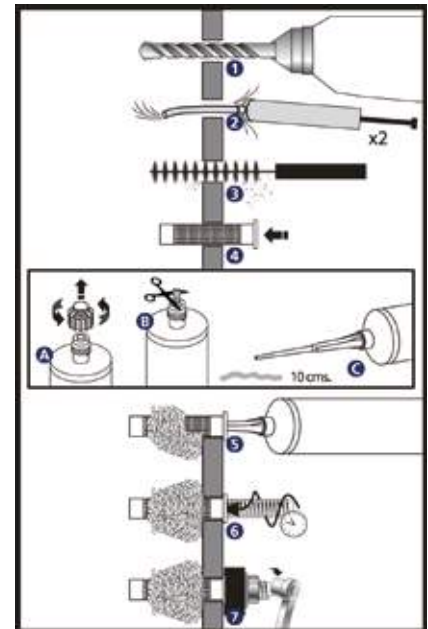
Wird die Kartusche nicht vollständig verbraucht, Statikmischer montiert lassen. Nur austauschen, wenn sie erst nach der Verarbeitungszeit wieder zum Einsatz kommen soll, in diesem Fall wieder die ersten beiden Hupvorgänge verwerfen.

6 INSTALLIEREN

Zu installierenden Bolzen per Hand mit leichter Schraubbewegung bis zur festgelegten Setztiefe einführen und sicherstellen, dass der Mörtel den Gewindegang bedeckt. Die Einführung der Verankerung hat innerhalb der Verarbeitungszeit zu erfolgen.

7 DREHMOMENT BEIM VERANKERN

Nach Ablauf der Aushärtezeit Anzugsdrehmoment anwenden, dabei nicht den Tabellenwert in überschreiten.



EINBAU MIT KUNSTSTOFF-ANKERHÜLSE

METRISCHES	M8	M10	M12
AUSSENDURCHMESSER DER ANKERHÜLSE	15	15	20
LOCHLÄNGE	90	90	90
KUNSTSTOFF-ANKERHÜLSE	MOTN15085	MOTN15085	MOTN20085

EINBAU MIT INNENGEWINDEANKER

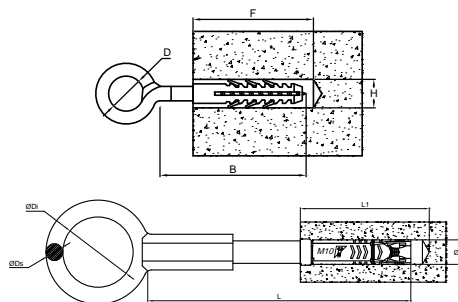
METRISCHES	M8	M10	M12
AUSSENDURCHMESSER DER ANKERHÜLSE	15	20	20
LOCHLÄNGE	90	90	90
INNENGEWINDEANKER	MOTR008	MOTR010	MOTR012
KUNSTSTOFF-ANKERHÜLSE	MOTN15085	MOTN20085	MOTN20085

VERARBEITUNGS-/AUSHÄRTEZEIT

		0/5	5/10	10/15	15/20	20/25	25,30	30/35	35/40	+40	
Minuten	MO-P	VERARBEITUNGSZEIT	18	12	6	6	4	3	2	1,5	1,5
		AUSHÄRTEZEIT	120	120	80	80	40	30	20	15	10
	MO-PS	VERARBEITUNGSZEIT	18	10	6	6	5	4	4	--	--
		AUSHÄRTEZEIT	145	145	85	85	40	35	35	--	--
	MO-PSP	VERARBEITUNGSZEIT	18	10	6	6	5	4	4	--	--
		AUSHÄRTEZEIT	145	145	85	85	40	35	35	--	--
	MO-V	VERARBEITUNGSZEIT	18	12	6	6	4	3	2	1,5	1,5
		AUSHÄRTEZEIT	120	120	80	80	40	30	20	15	10
	MO-VS	VERARBEITUNGSZEIT	18	10	6	6	5	4	4	--	--
		AUSHÄRTEZEIT	145	145	85	85	50	40	35	--	--
	MO-H	VERARBEITUNGSZEIT	--	10	8	6	5	4	--	--	--
		AUSHÄRTEZEIT	--	145	85	75	50	40	--	--	--
	MO-HW	VERARBEITUNGSZEIT	10	5	5	5	100 s	--	--	--	--
		AUSHÄRTEZEIT	75	50	50	50	20	--	--	--	--
	MOPU-RE	VERARBEITUNGSZEIT	--	20	20	15	11	8	6	4	3
		AUSHÄRTEZEIT	--	1440	720	480	420	360	300	240	180
MO-PUR3	VERARBEITUNGSZEIT	300	150	40	25	18	12	8	6	--	
	AUSHÄRTEZEIT	1440	1440	1080	720	480	360	240	120	--	
MO-PU	VERARBEITUNGSZEIT	18	12	6	6	4	3	2	1,5	1,5	
	AUSHÄRTEZEIT	120	120	80	80	40	30	20	15	10	

ANFA

Anker für Gerüst- und Fassadenbefestigungen



AN-23

Gerüstöse, Durchmesser 23 mm

CODE	MXL	Ø BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	Ø ÖSE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON
ANFA2309	12 x 90	14 o 16	100	90	130	23	119
ANFA2312	12 x 120	14 o 16	130	120	160	23	119
ANFA2316	12 x 160	14 o 16	170	160	200	23	119
ANFA2319	12 x 190	14 o 16	200	190	230	23	119
ANFA2323	12 x 230	14 o 16	240	230	270	23	119
ANFA2330	12 x 300	14 o 16	310	300	340	23	119
ANFA2335	12 x 350	14 o 16	360	350	390	23	119

AN-51

Gerüstöse, Durchmesser 51 mm

CODE	MXL	Ø BOHRERENNENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	Ø ÖSE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON
ANFA5114	12 x 140	14 o 16	150	140	180	51	119
ANFA5116	12 x 160	14 o 16	170	160	200	51	119
ANFA5120	12 x 200	14 o 16	210	200	240	51	119
ANFA5124	12 x 240	14 o 16	250	240	280	51	119

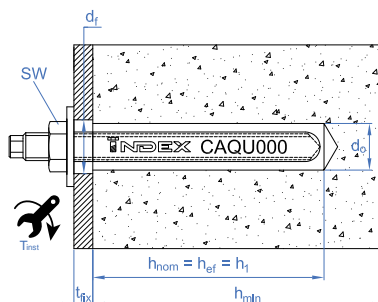
AN-50 CT

Gerüstanker, Durchmesser 50 mm + Zinkdruckgusschülse M10

CODE	MXL	MIN. BOHRLOCHTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	Ø ÖSE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON
ANFAZ5021	M10 x 210	120	160	50	200

CA-QU

Verbundanker aus Epoxyacrylat, Quarz und Katalysator. ETB-Zulassung Opt.8



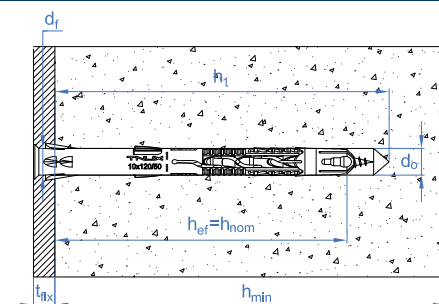
CA-QU

Verbundanker aus Epoxyacrylat, Quarz und Katalysator. ETA-Zulassung Option 8

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
CAQU008	8 Ø9 / 17	17	10	80	80	13	10	9	110	120	240	809	524
CAQU010	10 Ø11 / 25	25	12	90	90	17	20	12	120	90	180	1214	815
CAQU012	12 Ø13 / 32	32	14	110	110	19	40	14	140	110	220	1618	1223
CAQU016	16 Ø17 / 44	44	18	125	125	24	80	18	160	125	250	2023	2272
CAQU020	20 Ø22 / 66	66	25	170	170	30	120	22	220	170	340	3034	3553
CAQU024	24 Ø24 / 62	62	28	210	210	36	180	26	260	210	420	3641	5126
CAQU030	30 Ø33 / 22	22	35	280	280	46	400	33	360	280	560	5461	8496

T-NUX

Hochleistungs-Universal-Nylondübel



T-NUX A

Senkkopf. Verzinkt. ETB-Zulassung

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
TNUXA08060	8 x 60	10	8	70	50	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXA08080	8 x 80	10	8	90	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXA08100	8 x 100	30	8	90	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXA08120	8 x 120	50	8	90	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXA10060	10 x 60	10	10	70	50	TX40	10 - 11	100	60	100	202	364
TNUXA10080	10 x 80	10	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10100	10 x 100	30	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10120	10 x 120	50	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10140	10 x 140	70	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10160	10 x 160	90	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10180	10 x 180	110	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10200	10 x 200	130	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10230	10 x 230	160	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364

T-NUX A A4

Rostfrei A4. Senkkopf. ETB-Zulassung

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
TNXA408080	8 x 80	10	8	90	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	307
TNXA408100	8 x 100	30	8	90	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	307
TNXA408120	8 x 120	50	8	90	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	307
TNXA410080	10 x 80	10	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNXA410100	10 x 100	30	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNXA410120	10 x 120	50	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNXA410140	10 x 140	70	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425

T-NUX E

Sechskantkopf. Verzinkt. ETB-Zulassung

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
TNUXE08060	8 x 60	10	8	70	50	SW10/TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXE08080	8 x 80	10	8	90	70	SW10/TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXE08100	8 x 100	30	8	90	70	SW10/TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXE08120	8 x 120	50	8	90	70	SW10/TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXE10060	10 x 60	10	10	70	50	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10080	10 x 80	10	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10100	10 x 100	30	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10120	10 x 120	50	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10140	10 x 140	70	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10160	10 x 160	90	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10180	10 x 180	110	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10200	10 x 200	130	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10230	10 x 230	160	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364

T-NUX E A4

Rostfrei A4. Sechskantkopf. ETB-Zulassung

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
TNXE408080	8 x 80	10	8	90	70	SW10/TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	307
TNXE408100	8 x 100	30	8	90	70	SW10/TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	307
TNXE410080	10 x 80	10	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNXE410100	10 x 100	30	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNXE410120	10 x 120	50	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNXE410140	10 x 140	70	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425

T-NUX T

Flachrundkopf-Sicherheitsschraube. Verzinkt. ETA Zulassung

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
TNUXT10080	10 x 80	10	10	70	50	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNUXT10100	10 x 100	30	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNUXT10120	10 x 120	50	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNUXT10140	10 x 140	70	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNUXT10160	10 x 160	90	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425

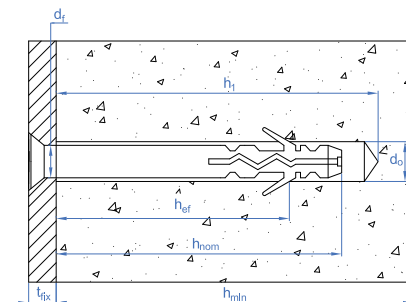
T-FUX E

Dübel Zylinderkopf. Sechskantschraube. Verzinkt. ETB-Zulassung

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
TFUXE10080	10 x 80	10	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TFUXE10100	10 x 100	30	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TFUXE10120	10 x 120	50	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425

TCA

Nageldübel Polyamid 6.6



TC-6A

Nylondübel mit sechs Flossen und Senkkopfschraube

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	N° ANTRIEB	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL	ZUGLAST IM HOHLZIEGEL
TC6A08080	8 x 80	15	8	70	TX30	64	37	37	18
TC6A08100	8 x 100	35	8	70	TX30	64	37	37	18

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	N° ANTRIEB	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL	ZUGLAST IM HOHLZIEGEL
TC6A08120	8 x 120	55	8	70	TX30	64	37	37	18
TC6A10100	10 x 100	25	10	80	TX40	109	55	53	26
TC6A10120	10 x 120	40	10	80	TX40	109	55	53	26
TC6A10140	10 x 140	60	10	80	TX40	109	55	53	26
TC6A10160	10 x 160	85	10	80	TX40	109	55	53	26
TC6A10200	10 x 200	125	10	80	TX40	109	55	53	26

TC-6E

Nylondübel mit sechs Flossen und Sechskantschraube

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	N° ANTRIEB	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL	ZUGLAST IM HOHLZIEGEL
TC6E08080	8 x 80	15	8	70	10	64	37	37	18
TC6E08100	8 x 100	35	8	70	10	64	37	37	18
TC6E08120	8 x 120	55	8	70	10	64	37	37	18
TC6E10100	10 x 100	25	10	80	13	109	55	53	26
TC6E10120	10 x 120	40	10	80	13	109	55	53	26
TC6E10140	10 x 140	60	10	80	13	109	55	53	26
TC6E10160	10 x 160	85	10	80	13	109	55	53	26
TC6E10200	10 x 200	125	10	80	13	109	55	53	26

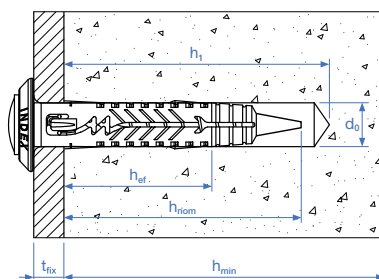
TC-2A

Nylondübel mit zwei Flossen und Senkkopfschraube

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	N° ANTRIEB	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL	ZUGLAST IM HOHLZIEGEL
TC2A06060	6 x 60	30	6	35	2	34	28	10	10
TC2A08060	8 x 60	20	8	45	3	34	37	19	19
TC2A08080	8 x 80	40	8	45	3	40	37	19	19
TC2A08100	8 x 100	60	8	45	3	40	37	19	19
TC2A08120	8 x 120	80	8	45	3	40	37	19	19
TC2A10065	10 x 65	20	10	50	4	45	55	22	22
TC2A10080	10 x 80	35	10	50	4	45	55	22	22
TC2A10100	10 x 100	55	10	50	4	45	55	22	22
TC2A10115	10 x 115	70	10	50	4	45	55	22	22
TC2A10135	10 x 135	90	10	50	4	45	55	22	22
TC2A10160	10 x 160	115	10	50	4	45	55	22	22

TC-SP

Nageldübel mit hoher Spreizung



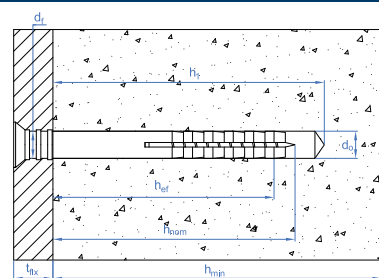
TC-SP

Senkkopf

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	N° ANTRIEB	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL
TCSP05027	5 x 27	5	5	25		17	5
TCSP06032	6 x 32	5	6	30		26	7
TCSP06040	6 x 40	10	6	30		26	7

TC

Nageldübel aus Polyamid 6.6 vormontiert mit Nagelschraube



TC-CA

Nageldübel mit Senkkopf

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	N° ANTRIEB	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL
TCCA05025	5 x 25	5	5	30	PZ2	13	20	3
TCCA05030	5 x 30	5	5	30	PZ2	13	20	3

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	N° ANTRIEB	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL
TCCA05035	5 x 35	10	5	30	PZ2	13	20	3
TCCA05050	5 x 50	25	5	30	PZ2	13	20	3
TCCA06035	6 x 35	10	6	35	PZ2	18	26	4
TCCA06040	6 x 40	10	6	35	PZ2	18	26	4
TCCA06050	6 x 50	20	6	35	PZ2	18	26	4
TCCA06060	6 x 60	30	6	35	PZ2	18	26	4
TCCA06070	6 x 70	40	6	35	PZ2	18	26	4
TCCA06080	6 x 80	50	6	35	PZ2	18	26	4
TCCA08060	8 x 60	20	8	45	PZ3	29	30	7
TCCA08080	8 x 80	40	8	45	PZ3	29	30	7
TCCA08100	8 x 100	60	8	45	PZ3	29	30	7
TCCA08120	8 x 120	80	8	45	PZ3	29	30	7
TCCA08140	8 x 135	100	8	45	PZ3	29	30	7

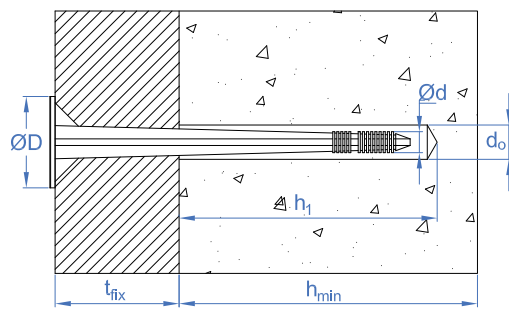
TC-A2 Senkkopfdübel mit Schraube aus rostfreiem Stahl A2

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	N° ANTRIEB	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL
TCA205030	5 x 30	5	5	30	PZ2	13	20	3
TCA206040	6 x 40	10	6	35	PZ2	18	26	4
TCA206060	6 x 60	30	6	35	PZ2	18	26	4
TCA208060	8 x 60	20	8	45	PZ3	29	30	7
TCA208080	8 x 80	40	8	45	PZ3	29	30	7
TCA208100	8 x 100	60	8	45	PZ3	29	30	7

TC-CC Nageldübel mit Zylinderkopf

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	N° ANTRIEB	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL
TCCC05025	5 x 25	5	5	30	PZ2	13	20	3
TCCC05030	5 x 30	5	5	30	PZ2	13	20	3
TCCC05035	5 x 35	10	5	30	PZ2	13	20	3
TCCC05050	5 x 50	25	5	30	PZ2	13	20	3
TCCC06035	6 x 35	10	6	35	PZ2	18	26	4
TCCC06040	6 x 40	15	6	35	PZ2	18	26	4
TCCC06050	6 x 50	25	6	35	PZ2	18	26	4
TCCC06060	6 x 60	35	6	35	PZ2	18	26	4
TCCC06070	6 x 70	45	6	35	PZ2	18	26	4
TCCC06080	6 x 80	55	6	35	PZ2	18	26	4
TCCC08060	8 x 60	20	8	45	PZ3	18	30	7
TCCC08080	8 x 80	40	8	45	PZ3	29	30	7
TCCC08100	8 x 100	60	8	45	PZ3	29	30	7
TCCC08120	8 x 120	80	8	45	PZ3	29	30	7
TCCC08140	8 x 135	100	8	45	PZ3	29	30	7

AIS Isolierplattendübel



AIS-C Dämmstoffhalter mit Plastiknagel

CODE	MXL	METRISCHES	LÄNGE	Ø BOHRERENNENDURCHMESSER	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	Ø(D)(MM)	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM HOHLZIEGEL	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON
AISC10070	10 x 70	10	70	10	100	60	50	20	100	100	60	29	4	36	29
AISC10090	10 x 90	10	90	10	100	60	50	40	100	100	60	29	4	36	29
AISC10100	10 x 100	10	100	10	100	60	50	50	100	100	60	29	4	36	29
AISC10120	10 x 120	10	120	10	100	60	50	70	100	100	60	29	4	36	29
AISC10140	10 x 140	10	140	10	100	60	50	90	100	100	60	29	4	36	29
AISC10160	10 x 160	10	160	10	100	60	50	110	100	100	60	29	4	36	29
AISC10180	10 x 180	10	180	10	100	60	50	130	100	100	60	29	4	36	29
AISC10200	10 x 200	10	200	10	100	60	50	150	100	100	60	29	4	36	29
AISC10220	10 x 220	10	220	10	100	60	50	170	100	100	60	29	4	36	29

CODE	MXL	METRISCHES	LÄNGE	Ø BOHRERENNEN- DURCHMESSER	MINDESTBAU- TEILDICKE	MIN. BOHRLO- CHTIEFE	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	Ø(D)(MM)	ZUGLAST IM UNGERISSE- NEN BETON	ZUGLAST IM HOHLZIEGEL	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON
AISC10260	10 x 260	10	260	10	100	60	50	210	100	100	60	29	4	36	29

AIS-S Dämmstoffhasler mit Stahlnagel

CODE	MXL	METRISCHES	LÄNGE	Ø BOHRERENNEN- DURCHMESSER	MINDESTBAU- TEILDICKE	MIN. BOHRLO- CHTIEFE	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	Ø(D)(MM)	ZUGLAST IM UNGERISSE- NEN BETON	ZUGLAST IM HOHLZIEGEL	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON
AISS10070	10 x 70	10	70	10	100	60	50	20	100	100	60	20	4	23	20
AISS10090	10 x 90	10	90	10	100	60	50	40	100	100	60	20	4	23	20
AISS10100	10 x 100	10	100	10	100	60	50	50	100	100	60	20	4	23	20
AISS10120	10 x 120	10	120	10	100	60	50	70	100	100	60	20	4	23	20
AISS10140	10 x 140	10	140	10	100	60	50	90	100	100	60	20	4	23	20
AISS10160	10 x 160	10	160	10	100	60	50	110	100	100	60	20	4	23	20
AISS10180	10 x 180	10	180	10	100	60	50	130	100	100	60	20	4	23	20
AISS10200	10 x 200	10	200	10	100	60	50	150	100	100	60	20	4	23	20
AISS10220	10 x 220	10	220	10	100	60	50	170	100	100	60	20	4	23	20
AISS10260	10 x 260	10	260	10	100	60	50	210	100	100	60	20	4	23	20

AIS Dübel

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNEN- DURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	Ø U-SCHIBE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON
AIS08080	8 x 80	50	8	30	30	35	1
AIS08100	8 x 100	70	8	30	30	35	1
AIS08120	8 x 120	90	8	30	30	35	1
AIS08140	8 x 140	110	8	30	30	35	1

AIS-R Kombiteiler

CODE	MXL	Ø(D)(MM)	D
AISR140	Ø140	140	11

AIS-W Spezialverbinder mit schraube

CODE	MXL	Ø(D)(MM)	D
AISW060	Ø60	60	6

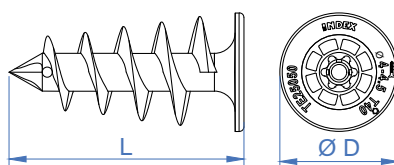
AIS-M Metall Tellerdübel, Isolierdorndübel

CODE	MXL	METRISCHES	LÄNGE	Ø BOHRERENNEN- DURCHMESSER	MINDESTBAUTEIL- DICKE	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	Ø(D)(MM)
AISM08090	8 x 90	8	90	8	100	50	40	50	100	100	35
AISM08110	8 x 110	8	110	8	100	50	40	70	100	100	35
AISM08120	8 x 120	8	120	8	100	50	40	80	100	100	35
AISM08140	8 x 140	8	140	8	100	50	40	100	100	100	35
AISM08170	8 x 170	8	170	8	100	50	40	130	100	100	35
AISM08200	8 x 200	8	200	8	100	50	40	160	100	100	35
AISM08250	8 x 250	8	250	8	100	50	40	210	100	100	35
AISM08300	8 x 300	8	300	8	100	50	40	260	100	100	35

AIS-AM Unterlegscheibe für Metalleidübel

CODE	MXL	Ø(D)(MM)	L1	D
AISAM085	Ø85	85	0,5	9

TE Spiraldübel

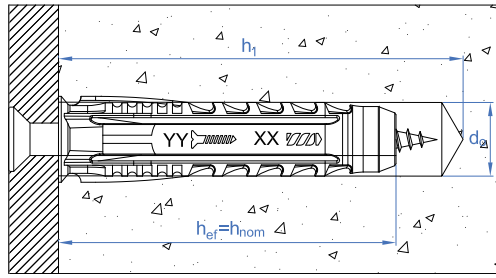


TE

CODE	MXL	LÄNGE	Ø(D)(MM)
TE25050	25 x 50	50	25
TE25090	25 x 90	90	25

TN4S

4-Zonen-Spreizdübel aus Nylon für sämtliche Baustoffe



TN4S

Dübel

CODE	MXL	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL	ZUGLAST IM HOHLZIEGEL	ABMESSUNG SCHRAUBE
TN4S05	5 x 25	5	30	25	35	28	19	13	TPPO 2,5-4
TN4S06	6 x 30	6	40	30	45	61	48	39	TPPO 3,5-4
TN4S08	8 x 40	8	50	40	55	170	104	20	TPPO 4,5, TB 5-6
TN4S10	10 x 50	10	60	50	65	256	160	48	TB 6-8
TN4S12	12 x 60	12	70	60	75	394	104	54	TB 8-10
TN4S14	14 x 70	14	80	70	85	628	224	75	TB 10-12

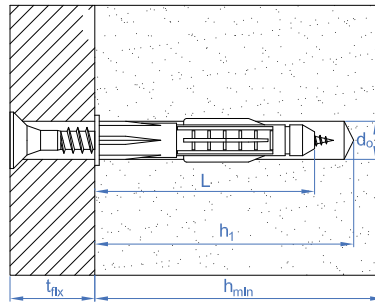
TN4S-L

Langspreizdübel

CODE	MXL	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL	ZUGLAST IM HOHLZIEGEL	ABMESSUNG SCHRAUBE
TN4S06L	6 x 45	6	55	45	60	60	35	39	TPPO 3,5-4
TN4S08L	8 x 60	8	70	60	75	129	68	43	TPPO 4,5, TB 5-6
TN4S10L	10 x 80	10	90	80	95	0	210	46	TB 6-8

MEDU

Universal-Dübel mit Kragen



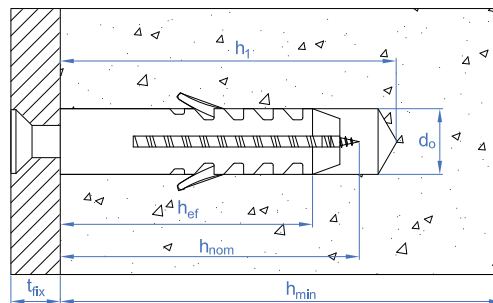
MEDU

Polypropylen

CODE	MXL	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL	ZUGLAST IM HOHLZIEGEL
MEDUB06	6 x 35	6	45	65	8	5	4
MEDUB07	8 x 42	8	50	70	12	5	4
MEDUB08	8 x 50	8	60	80	24	5	4
MEDUB10	10 x 60	10	75	95	70	7	5

TACON

Nylondübel



TACON/TACOL/TACOLA

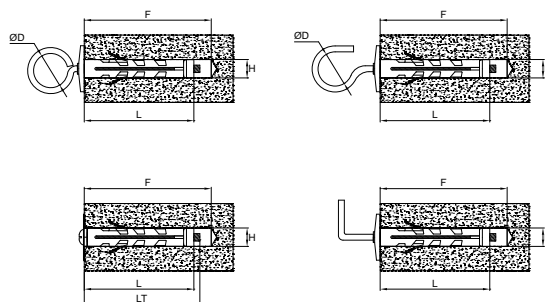
Dübel

CODE	MXL	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL	ABMESSUNG SCHRAUBE
TACON04	4 x 20	4	25	20	30	6	4	TPPO 2,5-3
TACON05/TACOL05/	5 x 25	5	35	25	40	7	5	TPPO 2,5-4

CODE	MXL	Ø BOHRERENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL	ABMESSUNG SCHRAUBE
TACON06/TACOL06/TACOLA06	6 x 30	6	40	30	45	10	5	TPPO 3,5-4
TACON07	7 x 30	7	45	30	45	11	6	TPPO 4-4,5
TACON08/TACOL08	8 x 40	8	50	40	55	12	11	TPPO 4,5, TB 5-6
TACON10/TACOL10	10 x 50	10	60	50	70	61	16	TB 6-8
TACON12/TACOL12	12 x 60	12	70	60	80	76	28	TB 8-10
TACON14	14 x 70	14	80	70	95	167	88	TB 10-12
TACON16	16 x 80	16	90	80	100	240	100	TB 12-14

IPA

Nylondübel für Lochziegel und Vollbaustoffe



IPA-GR

Schraubhaken gerade

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	Ø U-SCHEIBE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL
IPAGR09	M4 x 40	-	9	45	40	20	8	8
IPAGR12	M5 x 45	-	12	50	45	25	12	12

IPA-GN

Schraubhaken gebogen

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	Ø U-SCHEIBE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL
IPAGN09	M4 x 40	-	9	45	40	20	8	8
IPAGN12	M5 x 45	-	12	50	45	25	10	10

IPA-AR

Ringöschraube

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	Ø U-SCHEIBE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL
IPAAR09	M4 x 40	-	9	45	40	20	8	8
IPAAR12	M5 x 45	-	12	50	45	25	10	10

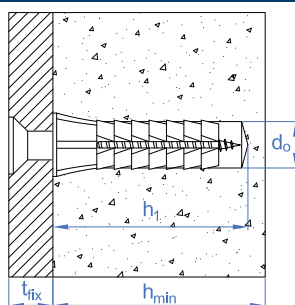
IPA-TO

Schraube

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	Ø U-SCHEIBE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL
IPATO09	M4 x 40	5	9	45	40	20	8	44
IPATO12	M5 x 45	5	12	50	45	25	12	56

TA-PL

Kunststoffdübel (Polypropylen)



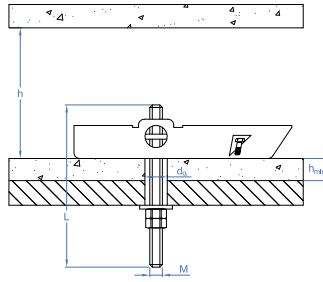
TA-PL

Kunststoffdübel, Polypropylen

CODE	MXL	Ø BOHRERENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON
TACOP05	5 x 21	5	30	35	5
TACOP06	6 x 22	6	30	35	5
TACOP07	7 x 23	7	30	35	6
TACOP08	8 x 27	8	35	40	9
TACOP09	9 x 30	9	35	40	9
TACOP10	10 x 35	10	40	45	13
TACOP11	10 x 43	10	50	55	15
TACOP12	12 x 45	12	50	55	17
TACOP14	14 x 48	14	55	60	28

BA-NO

Kippdübel für die Befestigung von leichten Elementen in Hohldecken



BA-ES

Gewindestange

CODE	MXL	MAX. DICKE GRUNDMATERIALEINHEIT UND BEFESTIGUNGSTEIL \leq	\varnothing BOHRERENNENNDURCHMESSER	*MIN. TIEFE HOHLRAUM **H***	ZUGLAST AN GEWÖLBESTEIN AUS BETON	ZUGLAST IM GIPSKARTON	ZUGLAST IM GIPS
BAESM04	M4 x 100	74	14	70	10	5	5
BAESM05	M5 x 100	72	14	70	12	5	5
BAESM06	M6 x 100	68	16	75	13	6	6
BAESM08	M8 x 100	60	20	85	14	6	6

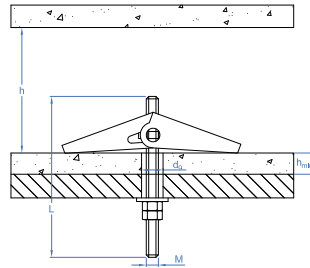
BA-GA

Rundhaken

CODE	MXL	MAX. DICKE GRUNDMATERIALEINHEIT UND BEFESTIGUNGSTEIL \leq	\varnothing BOHRERENNENNDURCHMESSER	*MIN. TIEFE HOHLRAUM **H***	ZUGLAST AN GEWÖLBESTEIN AUS BETON	ZUGLAST IM GIPSKARTON	ZUGLAST IM GIPS
BAGAM04	M4 x 77	74	14	70	10	5	5
BAGAM05	M5 x 80	72	14	70	12	5	5
BAGAM06	M6 x 87	68	16	75	13	6	6
BAGAM08	M8 x 95	60	20	85	14	6	6

PA-LO

Federklappdübel



PA-ES

Gewindestange

CODE	MXL	MAX. DICKE GRUNDMATERIALEINHEIT UND BEFESTIGUNGSTEIL \leq	\varnothing BOHRERENNENNDURCHMESSER	*MIN. TIEFE HOHLRAUM **H***	ZUGLAST AN GEWÖLBESTEIN AUS BETON	ZUGLAST IM GIPSKARTON	ZUGLAST IM GIPS
PAESM04	M4 x 100	75	12	26	10	5	5
PAESM05	M5 x 100	70	15	33	12	5	5
PAESM06	M6 x 100	66	18	37	13	6	6
PAESM08	M8 x 100	61	22	54	14	6	6

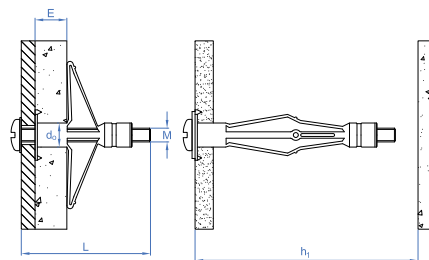
PA-GA

Rundhaken

CODE	MXL	MAX. DICKE GRUNDMATERIALEINHEIT UND BEFESTIGUNGSTEIL \leq	\varnothing BOHRERENNENNDURCHMESSER	*MIN. TIEFE HOHLRAUM **H***	ZUGLAST AN GEWÖLBESTEIN AUS BETON	ZUGLAST IM GIPSKARTON	ZUGLAST IM GIPS
PAGAM04	M4 x 55	75	12	26	10	5	5
PAGAM05	M5 x 65	70	15	33	12	5	5
PAGAM06	M6 x 80	66	18	37	13	6	6
PAGAM08	M8 x 85	61	22	54	14	6	6

IN

Hohlraum-Metalldübel



IN-CO

Mit Rundkopfschraube

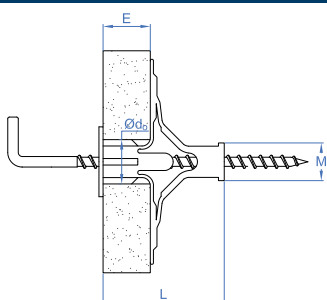
CODE	MXL	\varnothing BOHRERENNENNDURCHMESSER	*MIN. TIEFE HOHLRAUM **H***	MINDESTBAUTEILDICKE	KLEMMSTÄRKE	ZUGLAST IM GIPSKARTON	ZUGLAST IM GIPS
INCO421	M4 x 30	8	30	1-5	17 -hmin	20	20
INCO432	M4 x 41	8	41	3-10	22 -hmin	20	20

CODE	MXL	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	*MIN. TIEFE HOHLRAUM "H"***	MINDESTBAUTEILDICKE	KLEMMSTÄRKE	ZUGLAST IM GIPSKARTON	ZUGLAST IM GIPS
INCO438	M4 x 47	8	47	9-16	30 -hmin	20	20
INCO446	M4 x 53	8	53	15-22	33 -hmin	20	20
INCO459	M4 x 67	8	67	31-36	52 -hmin	20	20
INCO537	M5 x 46	10	46	5-14	26 -hmin	20	25
INCO552	M5 x 59	10	59	6-18	42 -hmin	20	30
INCO565	M5 x 72	10	72	16-33	55 -hmin	20	30
INCO580	M5 x 89	10	89	33-46	61 -hmin	20	30
INCO637	M6 x 46	12	46	5-13	25 -hmin	15	20
INCO652	M6 x 59	12	59	6-17	38 -hmin	20	25
INCO665	M6 x 72	12	72	14-32	49 -hmin	20	25
INCO680	M6 x 89	12	89	34-46	78 -hmin	20	25

IN-HE Mit Sechskantkopfschraube

CODE	MXL	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	*MIN. TIEFE HOHLRAUM "H"***	MINDESTBAUTEILDICKE	KLEMMSTÄRKE	ZUGLAST IM GIPSKARTON	ZUGLAST IM GIPS
INHE837	M8 x 45	14	45	5-13	25 -hmin	20	40
INHE855	M8 x 60	14	60	6-18	36 -hmin	20	40
INHE865	M8 x 73	14	73	17-33	47 -hmin	20	40

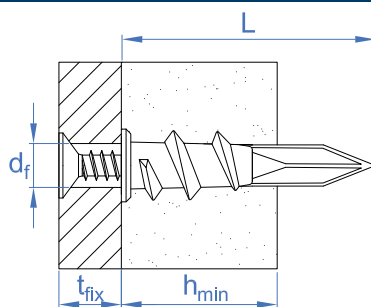
ANCLA Nylondübel für Lochziegel und Gipskartonplatten



ANCLA Nylondübel für Lochziegel und Gipskartonplatten

CODE	MXL	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	MINDESTBAUTEILDICKE	ZUGLAST IM HOHLZIEGEL	ZUGLAST IM GIPSKARTON
ANCLA40	10 x 40	10	4-12	10	5
ANCLA47	10 x 47	10	15-19	10	5

TAPLA Gipskartondübel



TAPLA NY Nylondübel

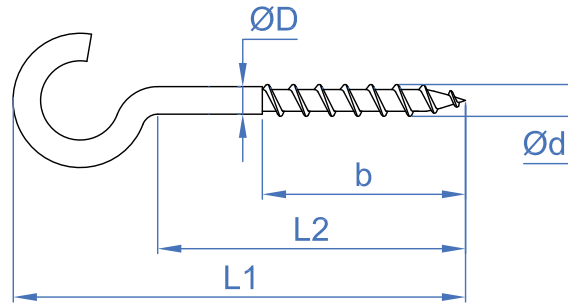
CODE	MXL	MINDESTBAUTEILDICKE	ZUGELASSEN FÜR	N° ANTRIEB	ZUGLAST IM GIPSKARTON
TAPLANY	15 x 33	9-16	TPPO 4,5 x 40 / DIN-7981 4,2 x 38	PH3	8

TAPLA ME Dübel aus Zinkdruckguss mit Schraube DIN 7981 4,2 x 32

CODE	MXL	MINDESTBAUTEILDICKE	ZUGELASSEN FÜR	N° ANTRIEB	ZUGLAST IM GIPSKARTON
TAPLAME	13 x 32	9-16	DIN-7981 4,2 x 32	PH2/PH3	8

TAPLA ZK Dübel aus Zinkdruckguss

CODE	MXL	MINDESTBAUTEILDICKE	ZUGELASSEN FÜR	N° ANTRIEB	ZUGLAST IM GIPSKARTON
TAPLAZK	13 x 37	9-16	TPPO 4,5 x 50 / DIN-7981 4,2 x 38	PZ3	8



AL-HA

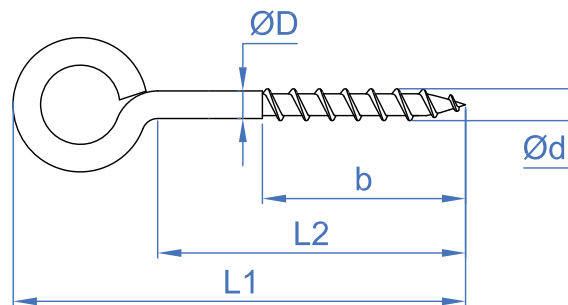
Schraubhaken gebogen

CODE	MXL	Ød	L1	B	L2	ØD
ALHA14025	2,6 x 18 x 7	2,6	18	7	10	2,1
ALHA16030	3,1 x 22 x 9	3,1	22	9	12	2,4
ALHA17040	3,5 x 26 x 10	3,5	26	10	14	2,7
ALHA18040	4,1 x 29 x 10	4,1	29	10	15	3,2
ALHA18050	4,1 x 34 x 12	4,1	34	12	20	3,2
ALHA19050	4,4 x 33 x 12	4,4	33	12	18	3,4
ALHA19060	4,4 x 39 x 15	4,4	39	15	22	3,4
ALHA19070	4,4 x 41 x 15	4,4	41	15	24	3,4
ALHA20050	5 x 35 x 12	5	35	12	19	3,9
ALHA20060	5 x 39 x 12	5	39	12	21	3,9
ALHA20070	5 x 44 x 14	5	44	14	26	3,9
ALHA20080	5 x 50 x 18	5	50	18	30	3,9
ALHA21070	5,6 x 43 x 14	5,6	43	14	23	4,4
ALHA21080	5,6 x 48 x 14	5,6	48	14	28	4,4
ALHA21090	5,6 x 56 x 14	5,6	56	14	32	4,4
ALHA21100	5,6 x 61 x 18	5,6	61	18	37	4,4
ALHA22110	6 x 69 x 24	6	69	24	43	4,7
ALHA22120	6 x 74 x 29	6	74	29	48	4,7
ALHA23130	6,3 x 82 x 35	6,3	82	35	55	5,2

AL-HA B

Schraubhaken gebogen. Weiß lackiert

CODE	MXL	Ød	L1	B	L2	ØD
ALHAB16030	3,1 x 22 x 9	3,1	22	9	12	2,4
ALHAB17040	3,5 x 26 x 10	3,5	26	10	14	2,7
ALHAB18050	4,1 x 34 x 12	4,1	34	12	20	3,2
ALHAB19060	4,4 x 39 x 15	4,4	39	15	22	3,4



AL-HC

Ösenschraube

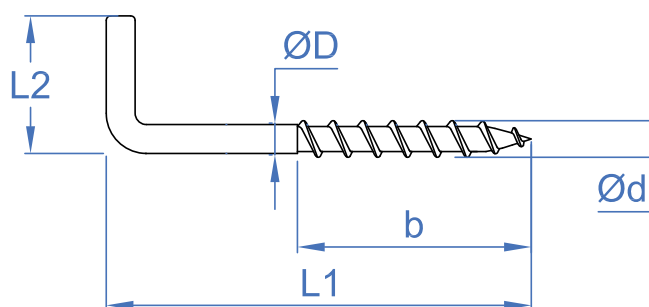
CODE	MXL	Ød	L1	B	L2	ØD
ALHC14025	2,6 x 18 x 7	2,6	18	7	10	2,1
ALHC16030	3,1 x 22 x 9	3,1	22	9	12	2,4
ALHC17040	3,5 x 28 x 10	3,5	28	10	14	2,7
ALHC18040	4,1 x 30 x 10	4,1	30	10	15	3,2
ALHC18050	3,7 x 39 x 12	4,1	35	12	20	3,2
ALHC19050	4,4 x 35 x 12	4,4	35	12	18	3,4
ALHC19060	4,4 x 42 x 15	4,4	38	15	22	3,4
ALHC19070	4,4 x 44 x 15	4,4	40	15	24	3,4

CODE	MXL	Ød	L1	B	L2	ØD
ALHC20050	5 x 39 x 12	5	35	12	19	3,9
ALHC20060	5 x 41 x 12	5	39	12	21	3,9
ALHC20070	5 x 48 x 14	5	43,8	14	26	3,9
ALHC20080	5 x 54 x 18	5	50	18	30	3,9
ALHC21070	5,6 x 49 x 14	5,6	43	14	23	4,4
ALHC21080	5,6 x 54 x 14	5,6	48	14	28	4,4
ALHC21090	5,6 x 61 x 14	5,6	56	14	32	4,4
ALHC21100	5,6 x 66 x 18	5,6	62	18	37	4,4
ALHC22110	6 x 73 x 24	6	69	24	43	4,7
ALHC22120	6 x 81 x 29	6	75	29	48	4,7
ALHC23130	6,3 x 89 x 35	6,3	83	35	55	5,2

AL-HC B

Ösenschraube. Weiß lackiert

CODE	MXL	Ød	L1	B	L2	ØD
ALHCB16030	3,1 x 22 x 9	3,1	22	9	12	2,4
ALHCB17040	3,5 x 28 x 10	3,5	28	10	14	2,7
ALHCB18050	3,7 x 39 x 12	3,7	39	12	20	3,2
ALHCB19060	4,4 x 42 x 15	4,4	42	15	22	3,4



AL-RO

Schraubhaken gerade

CODE	MXL	Ød	L1	L2	B	ØD
ALRO14025	2,6 x 17 x 10	2,6	17	10	10	2
ALRO16030	3,1 x 20 x 10	3,1	20	10	12	2,4
ALRO17040	3,5 x 29 x 13	3,5	29	13	17	2,7
ALRO18040	3,7 x 28 x 14	3,7	28	14	17	2,9
ALRO18050	3,7 x 37 x 15	3,7	37	15	22	2,9
ALRO19050	4,4 x 37 x 15	4,4	37	15	22	3,4
ALRO19060	4,4 x 46 x 17	4,4	46	17	28	3,4
ALRO19070	4,4 x 55 x 18	4,4	55	18	33	3,4
ALRO20060	5 x 44 x 20	5	44	20	26	3,9
ALRO20070	5 x 53 x 20	5	53	20	32	3,9
ALRO20080	5 x 63 x 21	5	63	21	38	3,9
ALRO21080	5,6 x 60 x 22	5,6	60	22	36	4,4
ALRO21090	5,6 x 70 x 22	5,6	70	22	42	4,4
ALRO22100	6 x 79 x 23	6	79	23	47	4,7
ALRO22110	6 x 86 x 23	6	86	23	52	4,7
ALRO22120	6 x 97 x 25	6	97	25	58	4,7
ALRO23130	7,8 x 105 x 25	7,8	105	25	63	5,8

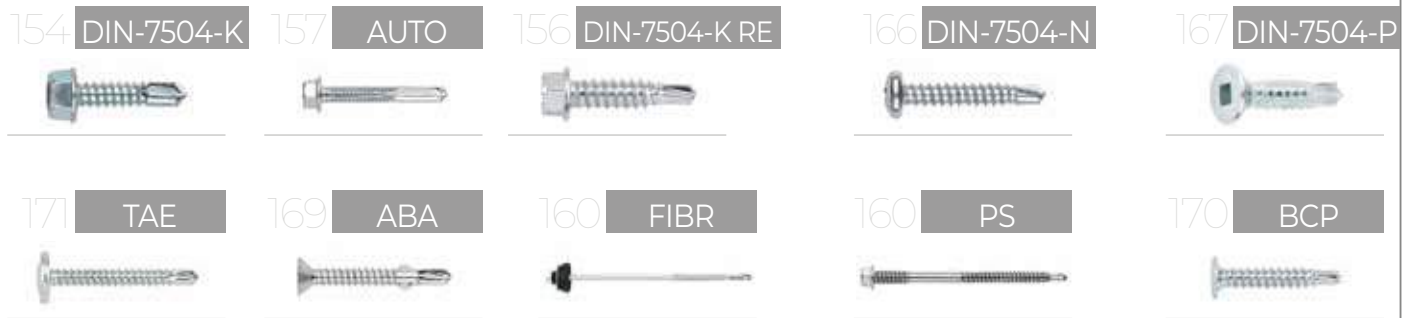
AL-RO B

Schraubhaken gerade. Weiß lackiert

CODE	MXL	Ød	L1	L2	B	ØD
ALROB16030	3,1 x 20 x 10	3,1	20	10	10	2,4
ALROB17040	3,5 x 29 x 13	3,5	29	13	13	2,7
ALROB18050	3,7 x 37 x 15	3,7	37	15	18	2,9
ALROB19060	4,4 x 46 x 17	4,4	46	17	24	3,4

Bohrschrauben Nennwerte

			ø 3.5	ø 3.9	ø 4.2	ø 4.8	ø 5.5	ø 6.3
Anpressdruck		N	150	200	250	250	350	350
Bohrdrehzahl	Stahl	rpm	1.800 - 2500				1000 - 1800	
	Edelstahl	rpm	1.000 - 1500				600 - 1000	
Maximaler Drehmoment		Nm	2.8	3.8	4.7	6.9	10.4	16.9



Vorbereitung Blechschrauben

Abmessung	Blechdicke	Lochdurchmesser		Abmessung	Blechdicke	Lochdurchmesser	
		Aluminium	Stahl-Messing			Aluminium	Stahl-Messing
2,9 N°4	0,4 - 0,6	2,20	2,25	4,8 N°10	0,4 - 0,6	-	-
	0,6 - 1,0	2,20	2,40		0,6 - 1,0	3,70	3,80
	1,0 - 1,5	2,25	2,40		1,0 - 1,5	3,70	3,80
	1,5 - 2,5	2,40	2,50		1,5 - 2,5	3,80	3,90
	2,5 - 4,0	-	-		2,5 - 4,0	3,80	4,00
3,5 N°6	0,4 - 0,6	2,70	2,70	5,5 N°12	0,4 - 0,6	-	-
	0,6 - 1,0	2,70	2,80		0,6 - 1,0	4,30	4,40
	1,0 - 1,5	2,80	2,80		1,0 - 1,5	4,30	4,40
	1,5 - 2,5	2,80	2,90		1,5 - 2,5	4,40	4,50
	2,5 - 4,0	-	3,00		2,5 - 4,0	4,40	4,60
3,9 N°7	0,4 - 0,6	-	-	6,3 N°14	0,4 - 0,6	-	-
	0,6 - 1,0	3,00	3,10		0,6 - 1,0	5,00	5,10
	1,0 - 1,5	3,00	3,10		1,0 - 1,5	5,00	5,10
	1,5 - 2,5	3,10	3,20		1,5 - 2,5	5,10	5,20
	2,5 - 4,0	3,10	3,30		2,5 - 4,0	5,10	5,30
4,2 N°8	0,4 - 0,6	-	-				
	0,6 - 1,0	3,20	3,30				
	1,0 - 1,5	3,20	3,30				
	1,5 - 2,5	3,30	3,40				
	2,5 - 4,0	3,30	3,50				



Auswahl Bohrschraube

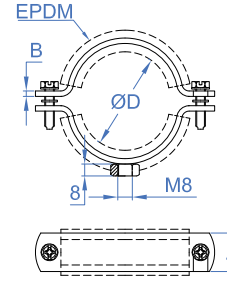
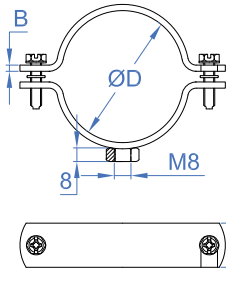
SCHRAUBE	Ø GEWINDE	DICKE ZUM BOHREN IM STAHL [mm]																							
AUTO	5,5	4,0																						12,0	
ABE ABR ABP RS	6,3	2,5																		6,0					
	5,5	1,75												5,25											
	4,8	1,75												4,4											
	4,2	1,75												3,0											
	3,9	0,7						2,4																	
	3,5	0,7						2,25																	
ABA / ATA	6,3	2,5																		6,0					
	5,5	1,75												5,0											
	4,8	1,75												4,0											
TAE	4,2	0,75						2,5																	
BCP	4,2	0,7						2,0																	
ARE	6,3	1,0						1,5																	
	5,5	1,0						1,5																	
	4,8	0,3		1,0																					
PS	5,5	1,5												6,0											
PSL	5,5	6,0																						12,0	
0,00 0,25 0,50 0,75 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 2,75 3,00 3,25 3,50 3,75 4,00 4,25 4,50 4,75 5,00 5,25 5,50 5,75 6,00 6,5 7,0 7,5 8,0 8,5 9,0 9,5 10,0 10,5 11,0 11,5 12,0																									
SCHRAUBE	Ø GEWINDE	DICKE ZUM BOHREN IN ALUMINIUM																							
BIE	4,8	1,75												4,4											
	5,5	1,75												5,25											
	6,3	2,5						6,0																	
BAUTO	5,5	4,0																						12,0	
0,00 0,25 0,50 0,75 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 2,75 3,00 3,25 3,50 3,75 4,00 4,25 4,50 4,75 5,00 5,25 5,50 5,75 6,00 6,5 7,0 7,5 8,0 8,5 9,0 9,5 10,0 10,5 11,0 11,5 12,0																									

Klemmstärke

LÄNGE	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3
9,5	2,85					
11	4,2					
13	6,2	5,8	4,3	3,7		
16	9,2	8,8	7,3	5,5		
19	12,1	11,7	10,3	8,7	8,7	7
22	15,1	14,7	13,3	11,7	11,7	10
25	18,1	17,7	16,3	14,7	14,7	13
32	25,1	24,5	23	21,5	21,5	20
38		30,5	29	27,5	27,5	26
45			36	34,5	34,5	33
50			41	39,5	39,5	38
60				49,5	49,5	48
63				52,5	52,5	51
73				62,5	62,5	61
75				64,5	64,5	63
80				69,5		68
90				79,5		78
100				89,5		88
110						98
120						108
130						118
140						128

* Nicht zugelassen für AUTO

AB-IA / AB-RA Massivrohrschelle M8 seitlich einschwenkbar

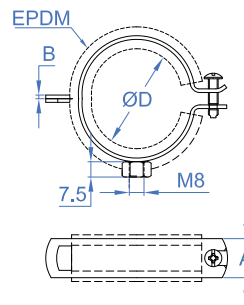


AB-RA / AB-IA Massivrohrschelle M8 seitlich einschwenkbar

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	MAXIMALE LAST
ABIA015 / ABRA015	12 - 16	1/4"	20 x 1,5	80
ABIA018 / ABRA018	15 - 19	3/8"	20 x 1,5	80
ABIA022 / ABRA022	20 - 25	1/2"	20 x 1,5	80
ABIA028 / ABRA028	26 - 30	3/4"	20 x 1,5	80
ABIA035 / ABRA035	32 - 36	1"	20 x 1,5	80
ABIA042 / ABRA042	38 - 43	1 1/4"	20 x 1,5	80
ABIA048 / ABRA048	47 - 51	1 1/2"	20 x 1,5	80
ABIA054 / ABRA054	53 - 58	-	20 x 1,5	80
ABIA060 / ABRA060	60 - 64	2"	20 x 1,5	80
ABIA075 / ABRA075	75 - 80	2 1/2"	20 x 1,5	80
ABIA090 / ABRA090	87 - 92	3"	20 x 1,5	80
ABIA100 / ABRA100	99 - 105	3 1/2"	20 x 1,5	80
ABIA110 / ABRA110	107 - 112	-	20 x 1,5	80
ABIA115 / ABRA115	113 - 118	4"	20 x 1,5	80
ABIA125 / ABRA125	125 - 130	4 1/2"	20 x 1,5	80

AB-IR

Gelenkrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 und Schnellverschluss

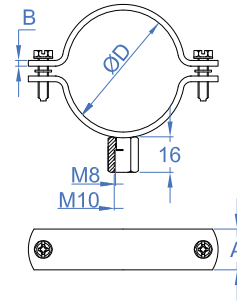
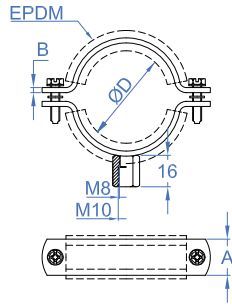


AB-IR

Gelenkrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 und Schnellverschluss

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	MAXIMALE LAST
ABIR015	14 - 15	1/4"	19 x 1,25	60
ABIR018	16 - 19	3/8"	19 x 1,25	60
ABIR022	21 - 23	1/2"	19 x 1,25	60
ABIR028	26 - 28	3/4"	19 x 1,25	60
ABIR035	32 - 35	1"	19 x 1,25	60
ABIR040	40 - 43	1 1/4"	19 x 1,25	60
ABIR048	48 - 51	1 1/2"	19 x 1,25	60
ABIR054	52 - 56	-	19 x 1,25	60
ABIR060	57 - 60	2"	19 x 1,25	60

AB-RI / AB-RE Massivrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 + M10



AB-RI / AB-RE Verzinkt

CODE	ØD(MM)	ØD(")	A X B	MAXIMALE LAST
ABRI018 / ABRE018	15 - 19	3/8"	18,5x1,35	80
ABRI022 / ABRE022	20 - 25	1/2"	18,5x1,35	80
ABRI028 / ABRE028	26 - 30	3/4"	18,5x1,35	80
ABRI035 / ABRE035	32 - 36	1"	18,5x1,35	80
ABRI040 / ABRE040	38 - 43	1 1/4"	18,5x1,35	80
ABRI048 / ABRE048	47 - 51	1 1/2"	18,5x1,35	80
ABRI054 / ABRE054	53 - 56	-	18,5x1,35	80
ABRI060 / ABRE060	60 - 64	2"	18,5x1,35	80
ABRI070 / ABRE070	68 - 72	-	18,5x1,35	80
ABRI075 / ABRE075	75 - 80	2 1/2"	18,5x1,75	150
ABRI083 / ABRE083	81 - 86	-	18,5x1,75	150
ABRI090 / ABRE090	87 - 92	3"	18,5x1,75	150
ABRI100 / ABRE100	99 - 105	3 1/2"	18,5x1,75	150
ABRI110 / ABRE110	107 - 112	-	18,5x1,75	150
ABRI115 / ABRE115	113 - 118	4"	18,5x2,3	200
ABRI125 / ABRE125	125 - 130	4 1/2"	18,5x2,3	200
ABRI133 / ABRE133	132 - 137	-	18,5x2,3	200
ABRI140 / ABRE140	138 - 142	5"	18,5x2,3	200
ABRI150 / ABRE150	148 - 152	-	18,5x2,3	200
ABRI160 / ABRE160	159 - 166	6"	18,5x2,3	200
ABRI180 / ABRE180	179 - 184	-	18,5x2,3	200
ABRI200 / ABRE200	199 - 212	-	18,5x2,3	200
ABRI220 / ABRE220	215 - 226	8"	18,5x2,3	200
ABRI250 / ABRE250	245 - 254	-	18,5x2,3	200
ABRI280 / ABRE280	278 - 284	-	18,5x2,3	200
ABRI300 / ABRE300	299 - 304	-	18,5x2,3	200
ABRI315 / ABRE315	314 - 319	-	18,5x2,3	200
ABRI355 / ABRE355	354 - 359	-	18,5x2,3	200

AB-RI V / AB-RE V Verzinkt

CODE	ØD(MM)	ØD(")	A X B	MAXIMALE LAST
ABRI250 / ABRE250	245 - 254	-	18,5x2,3	200
ABRI280 / ABRE280	278 - 284	-	18,5x2,3	200
ABRI300 / ABRE300	299 - 304	-	18,5x2,3	200
ABRI315 / ABRE315	314 - 319	-	18,5x2,3	200
ABRI355 / ABRE355	354 - 359	-	18,5x2,3	200
ABRI400 / ABRE400	399 - 404	-	18,5x2,3	200
ABRI450 / ABRE450	449 - 454	-	18,5x2,3	200
ABRI500 / ABRE500	499 - 504	-	18,5x2,3	200
ABRI560 / ABRE560	555 - 561	-	18,5x2,3	200
ABRI600 / ABRE600	599 - 604	-	18,5x2,3	200
ABRI630 / ABRE630	625 - 631	-	18,5x2,3	200
ABRI710 / ABRE710	705 - 711	-	18,5x2,3	200
ABRI800 / ABRE800	799 - 804	-	18,5x2,3	200
ABRI900 / ABRE900	899 - 904	-	18,5x2,3	200
ABRI910 / ABRE910	999 - 1.004	-	18,5x2,3	200
ABRI911 / ABRE911	1.115 - 1.121	-	18,5x2,3	200
ABRI912 / ABRE912	1.245 - 1.251	-	18,5x2,3	200

AB-RI A2 / AB-RI A4 Massivrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 + M10



AB-RI A2 / AB-RI A4 Rostfrei A2

CODE	ØD(MM)	ØD(“)	A X B	MAXIMALE LAST
ABRIA2018 / ABRIA4018	15 - 18	3/8“	18,5X1,7	150
ABRIA2022 / ABRIA4022	20 - 24	1/2“	18,5X1,7	150
ABRIA2028 / ABRIA4028	26 - 30	3/4“	18,5X1,7	150
ABRIA2035 / ABRIA4035	32 - 36	1“	18,5X1,7	150
ABRIA2040 / ABRIA4040	36 - 42	1 1/4“	18,5X1,7	150
ABRIA2048 / ABRIA4048	47 - 50	1 1/2“	18,5X1,7	150
ABRIA2054 / ABRIA4054	51 - 55	-	18,5X1,7	150
ABRIA2060 / ABRIA4060	60 - 64	2“	18,5X1,7	150
ABRIA2075 / ABRIA4075	75 - 80	2 1/2“	18,5X1,7	150
ABRIA2090 / ABRIA4090	87 - 92	3“	18,5X1,7	150
ABRIA2110 / ABRIA4110	106 - 112	-	18,5X1,7	150
ABRIA2115 / ABRIA4115	114 - 119	4“	18,5X1,7	150
ABRIA2125 / ABRIA4125	124 - 131	4 1/2“	18,5X1,7	150
ABRIA2140 / ABRIA4140	133 - 140	5“	18,5X1,7	150
ABRIA2160 / ABRIA4160	159 - 163	6“	18,5X1,7	150

AB-RE A2 / AB-RE A4 Massivrohrschelle M8 + M10

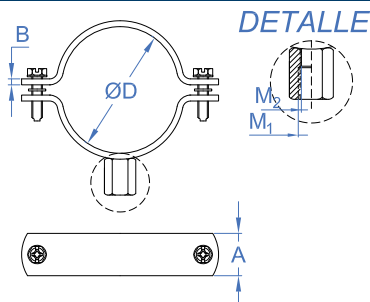


AB-RE A2 / AB-RE A4 Rostfrei A2

CODE	ØD(MM)	ØD(“)	A X B	MAXIMALE LAST
ABREA2018 / ABREA4018	15 - 18	3/8“	18,5X1,7	150
ABREA2022 / ABREA4022	20 - 24	1/2“	18,5X1,7	150
ABREA2028 / ABREA4028	26 - 30	3/4“	18,5X1,7	150
ABREA2035 / ABREA4035	32 - 36	1“	18,5X1,7	150
ABREA2040 / ABREA4040	36 - 42	1 1/4“	18,5X1,7	150
ABREA2048 / ABREA4048	47 - 50	1 1/2“	18,5X1,7	150
ABREA2054 / ABREA4054	51 - 55	-	18,5X1,7	150
ABREA2060 / ABREA4060	60 - 64	2“	18,5X1,7	150
ABREA2075 / ABREA4075	75 - 80	2 1/2“	18,5X1,7	150
ABREA2090 / ABREA4090	87 - 92	3“	18,5X1,7	150
ABREA2110 / ABREA4110	106 - 112	-	18,5X1,7	150
ABREA2115 / ABREA4115	114 - 119	4“	18,5X1,7	150
ABREA2125 / ABREA4125	124 - 131	4 1/2“	18,5X1,7	150
ABREA2140 / ABREA4140	133 - 140	5“	18,5X1,7	150
ABREA2160 / ABREA4160	159 - 163	6“	18,5X1,7	150
ABREA2200 / ABREA4200	199 - 212	-	18,5X1,7	150

AB-GA

Rohrschelle, gelb zur Befestigung von Gasleitungen M8 + M10



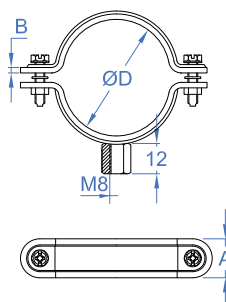
AB-GA

Rohrschelle, gelb zur Befestigung von Gasleitungen M8 + M10

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	METRISCHES	MAXIMALE LAST
ABGA018	15 - 18	3/8"	20 x 2	M8	200
ABGA022	20 - 24	1/2"	20 x 2	M8	200
ABGA028	26 - 30	3/4"	20 x 2	M8	200
ABGA035	32 - 36	1"	20 x 2	M8	200
ABGA040	38 - 42	1 1/4"	20 x 2	M8	200
ABGA048	47 - 50	1 1/2"	20 x 2	M8	200
ABGA054	52 - 56	-	20 x 2	M8	200
ABGA060	60 - 64	2"	20 x 2	M8/M10	200
ABGA075	75 - 80	2 1/2"	20 x 2	M8/M10	200
ABGA090	85 - 90	3"	20 x 2	M8/M10	200
ABGA100	99 - 105	3 1/2"	20 x 2	M8/M10	200
ABGA110	107 - 112	-	20 x 2	M8/M10	200
ABGA115	113 - 118	4"	20 x 2	M8/M10	200
ABGA140	138 - 142	5"	20 x 2	M8/M10	200
ABGA160	159 - 166	6"	20 x 2	M8/M10	200

AB-M8

Abflussrohrschelle M8

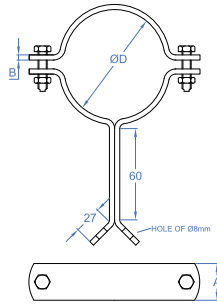


AB-M8

Abflussrohrschelle M8

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	MAXIMALE LAST
ABM8050	49 - 54	-	28 x 0,8	100
ABM8063	60 - 65	-	28 x 0,8	100
ABM8075	75 - 80	-	28 x 0,8	100
ABM8090	88 - 92	-	28 x 0,8	100
ABM8110	108 - 113	-	28 x 0,8	100
ABM8125	124 - 130	-	28 x 0,8	100
ABM8160	159 - 165	-	28 x 0,8	100
ABM8200	199 - 203	-	28 x 0,8	100
ABM8250	249 - 254	-	28 x 0,8	100
ABM8315	314 - 319	-	28 x 0,8	100

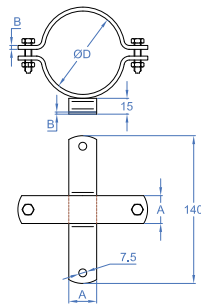
AB-DE Z / AB-DE G Abflussrohrschele zum Einmauern



AB-DE Z / AB-DE G Zincada / Galvanizada

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	MAXIMALE LAST
ABDE075	75 - 80	2 1/2"	20 x 2,5	200
ABDE090	87 - 92	3"	20 x 2,5	200
ABDE110	107 - 112	-	20 x 2,5	200
ABDE125	125 - 130	4 1/2"	20 x 2,5	200
ABDE160	159 - 166	6"	20 x 2,5	200
ABDE200	199 - 212	-	20 x 2,5	200
ABDE250	245 - 254	-	20 x 2,5	200
ABDE315	314 - 319	-	20 x 2,5	200

AB-DP Z / AB-DP G Abflussrohrschele zum Anschrauben

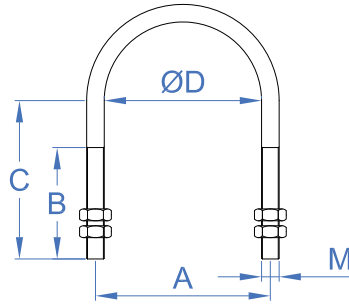


AB-DP Z / AB-DP G Zincada / Galvanizada

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	MAXIMALE LAST
ABDP075	75 - 80	2 1/2"	20 x 2	200
ABDP090	87 - 92	3"	20 x 2	200
ABDP110	107 - 112	-	20 x 2	200
ABDP125	125 - 130	4 1/2"	20 x 2	200
ABDP160	159 - 166	6"	20 x 2	200
ABDP200	199 - 212	-	20 x 2	200
ABDP250	245 - 254	-	20 x 2	200

AB-ZI

Rundstahlbügel



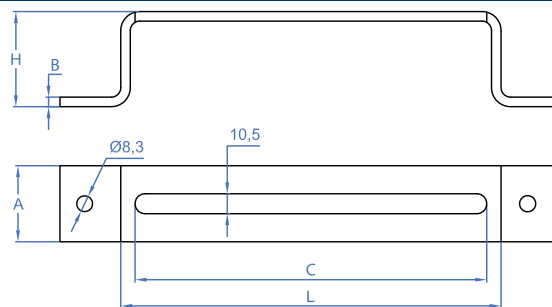
AB-ZI

Verzinkt

CODE	ØD(“)	METRISCHES	AXBXC	MAXIMALE LAST
AZIM060250	1/4“	M6	20 / 14 / 20	250
AZIM060375	3/8“	M6	23,5 / 15 / 23	250
AZIM060500	1/2“	M6	27,5 / 17 / 25	250
AZIM060750	3/4“	M6	33 / 19 / 31	250
AZIM061000	1“	M6	39,5 / 24 / 39	250
AZIM061250	1 1/4“	M6	48,5 / 24 / 44	250
AZIM081500	1 1/2“	M8	56,5 / 26 / 48	350
AZIM082000	2“	M8	68,5 / 26 / 53	350
AZIM082250	2 1/4“	M8	83 / 35 / 63	350
AZIM082500	2 1/2“	M8	83 / 35 / 71	350
AZIM083000	3“	M8	99 / 35 / 76	350
AZIM083500	3 1/2“	M8	112 / 35 / 82	350
AZIM084000	4“	M8	125 / 35 / 87	350
AZIM084500	4 1/2“	M8	140 / 40 / 100	350
AZIM085000	5“	M8	152 / 40 / 105	350
AZIM086000	6“	M8	179 / 40 / 118	350
AZIM103000	3“	M10	100 / 45 / 66	350
AZIM103500	3 1/2“	M10	110 / 50 / 94	350
AZIM104000	4“	M10	125 / 55 / 97,5	350
AZIM105000	5“	M10	150 / 55 / 108	350
AZIM106000	6“	M10	170 / 55 / 125	350
AZIM108000	8“	M10	230 / 55 / 148	350

AB-SA

Rohrunterlage für Rundstahlbügel



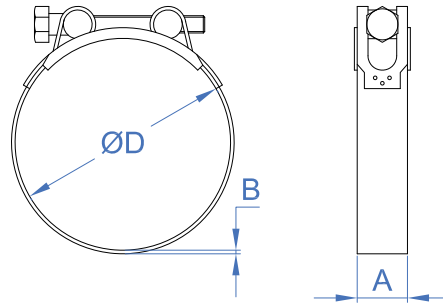
AB-SA

Rohrunterlage für Rundstahlbügel

CODE	L	H	AXB	c
ABSA050100	100	50	40 x 5	85
ABSA050125	125	50	40 x 5	110
ABSA050200	200	50	40 x 5	185
ABSA050300	300	50	40 x 5	285
ABSA050400	400	50	40 x 5	385
ABSA050500	500	50	40 x 5	485
ABSA050600	600	50	40 x 5	585
ABSA100100	100	100	40 x 5	85
ABSA100125	125	100	40 x 5	110
ABSA100200	200	100	40 x 5	185
ABSA100300	300	100	40 x 5	285
ABSA100400	400	100	40 x 5	385
ABSA100500	500	100	40 x 6	485

AB-GP

Gelenkbolzenschelle



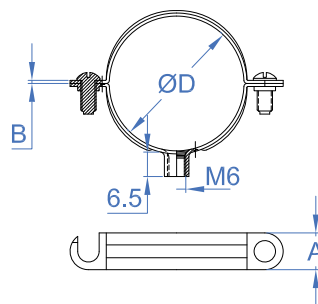
AB-GP

Gelenkbolzenschelle

CODE	M X L	ØD(MM)	A X B
AGP023025	M5 x 35	23 - 25	18 X 0,6
AGP026028	M5 x 35	26 - 28	18 X 0,6
AGP029031	M5 x 35	29 - 31	18 X 0,6
AGP032035	M6 x 50	32 - 35	20 X 1
AGP036039	M6 x 50	36 - 39	20 X 1
AGP040043	M6 x 50	40 - 43	20 X 1
AGP044047	M6 x 50	44 - 47	20 X 1
AGP048051	M6 x 50	48 - 51	20 X 1
AGP052055	M6 x 50	52 - 55	20 X 1
AGP056059	M6 x 55	56 - 59	20 X 1
AGP060063	M6 x 55	60 - 63	20 X 1
AGP064067	M8 x 70	64 - 67	25 X 1,5
AGP068073	M8 x 70	68 - 73	25 X 1,5
AGP074079	M8 x 70	74 - 79	25 X 1,5
AGP080085	M8 x 70	80 - 85	25 X 1,5
AGP086091	M8 x 70	86 - 91	25 X 1,5
AGP092097	M8 x 70	92 - 97	25 X 1,5
AGP098103	M8 x 70	98 - 103	25 X 1,5
AGP104112	M8 x 80	104 - 112	25 X 1,5
AGP113121	M8 x 80	113 - 121	25 X 1,5
AGP122130	M8 x 80	122 - 130	25 X 1,5
AGP131139	M8 x 80	131 - 139	25 X 1,5
AGP140148	M8 x 80	140 - 148	25 X 1,5
AGP149161	M8 x 80	149 - 161	25 X 1,8
AGP162174	M8 x 80	162 - 174	25 X 1,8
AGP175187	M10 x 110	175-187	25 X 1,8
AGP188200	M10 x 110	188-200	25 X 1,8
AGP201213	M10 x 110	201-213	25 X 1,8
AGP214226	M10 x 110	214-226	25 X 1,8

AB-M6

Rohrschelle M6



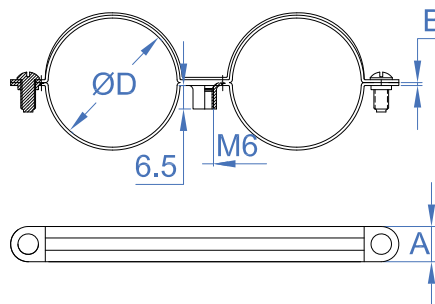
AB-M6 Z / AB-M6

Verzinkt

CODE	ØD(MM)	ØD(")	A X B	MAXIMALE LAST
ABM6008 / ABMZ6008	8	-	10 x 1	70
ABM6010 / ABMZ6010	10	1/8"	10 x 1	70
ABM6012 / ABMZ6012	12	-	10 x 1	70
ABM6014 / ABMZ6014	14	1/4"	10 x 1	70
ABM6015 / ABMZ6015	15	-	10 x 1	70
ABM6016 / ABMZ6016	16	-	10 x 1	70

CODE	ØD(MM)	ØD(")	A X B	MAXIMALE LAST
ABM6018 / ABMZ6018	18	3/8"	10 x 1	70
ABM6020 / ABMZ6020	20	-	10 x 1	70
ABM6022 / ABMZ6022	22	1/2"	10 x 1	70
ABM6025 / ABMZ6025	25	-	10 x 1	70
ABM6026 / ABMZ6026	26	3/4"	10 x 1	70
ABM6028 / ABMZ6028	28	-	10 x 1	70
ABM6032 / ABMZ6032	32	1"	10 x 1	70
ABM6035 / ABMZ6035	35	-	12 x 1,2	70
ABM6037 / ABMZ6037	37	-	12 x 1,2	100
ABM6040 / ABMZ6040	40	-	12 x 1,2	100
ABM6042 / ABMZ6042	42	1 1/4"	12 x 1,2	100
ABM6047 / ABMZ6047	47	1 1/2"	12 x 1,2	100
ABM6050 / ABMZ6050	50	-	12 x 1,2	100
ABM6054 / ABMZ6054	54	-	12 x 1,2	100
ABM6060 / ABMZ6060	60	2"	12 x 1,2	100
ABM6063 / ABMZ6063	63	-	12 x 1,2	100

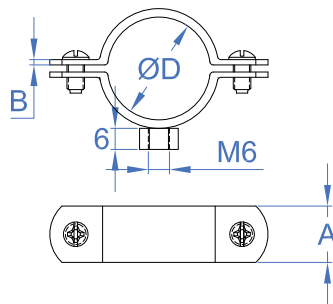
AB-D6 Doppelrohrschelle M6



AB-D6 Z / AB-D6 Verzinkt

CODE	ØD(MM)	ØD(")	A X B	MAXIMALE LAST
ABD6012 / ABDZ6012	12	1/8"	12 x 1	100
ABD6015 / ABDZ6015	15	1/4"	12 x 1,2	100
ABD6018 / ABDZ6018	18	3/8"	12 x 1,2	100
ABD6022 / ABDZ6022	22	1/2"	12 x 1,2	100
ABD6028 / ABDZ6028	28	3/4"	12 x 1,2	100

AB-M6 A2 Rohrschelle M6

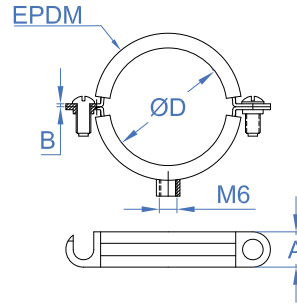


AB-M6 A2 Rostfrei A2

CODE	ØD(MM)	ØD(")	A X B	MAXIMALE LAST
ABM6A2012	12	1/4"	16 x 1,5	70
ABM6A2015	14 - 15	-	16 x 1,5	70
ABM6A2018	16 - 18	3/8"	16 x 1,5	70
ABM6A2020	19 - 21	1/2"	16 x 1,5	70
ABM6A2022	22 - 24	-	16 x 1,5	70
ABM6A2028	25 - 30	3/4"	16 x 1,5	70

AB-6I

Rohrschelle mit Schallschutzeinlage M6



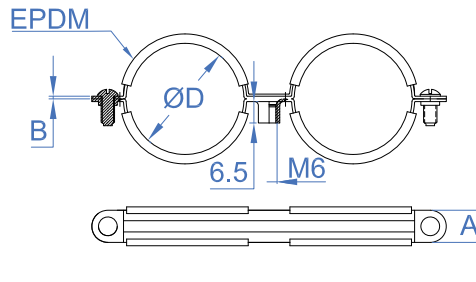
AB-6I

Rohrschelle mit Schallschutzeinlage M6

CODE	ØD(MM)	ØD('')	A X B	MAXIMALE LAST
AB6I012	12	1/8"	15 x 1,2	70
AB6I015	15	1/4"	15 x 1,2	70
AB6I016	16	-	15 x 1,2	70
AB6I018	18	3/8"	15 x 1,2	70
AB6I022	22	1/2"	15 x 1,2	70
AB6I026	26	-	15 x 1,2	70
AB6I028	28	3/4"	15 x 1,2	70
AB6I032	32	-	15 x 1,2	70
AB6I035	35	1"	15 x 1,2	70
AB6I042	42	1 1/4"	15 x 1,2	100
AB6I048	48	1 1/2"	15 x 1,2	100
AB6I054	54	-	15 x 1,2	100
AB6I060	60	2"	15 x 1,2	100

AB-DI

Doppelrohrschelle mit Schallschutzeinlage M6



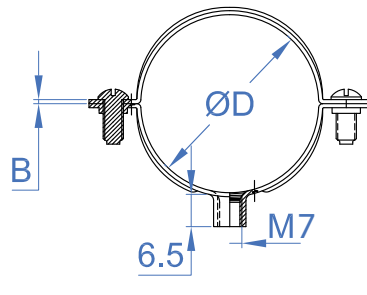
AB-DI

Doppelrohrschelle mit Schallschutzeinlage M6

CODE	ØD(MM)	ØD('')	A X B	MAXIMALE LAST
ABDI0012	12	1/8"	15 x 1	100
ABDI0015	15	1/4"	15 x 1,2	100
ABDI0018	18	3/8"	15 x 1,2	100
ABDI0022	22	1/2"	15 x 1,2	100
ABDI0028	28	3/4"	15 x 1,2	100

AB-M7

Rohrschelle M6



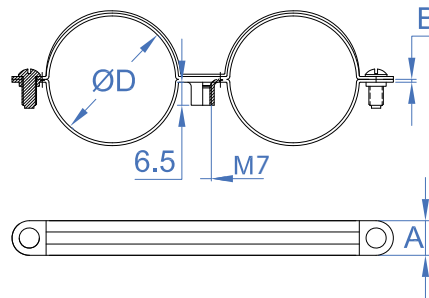
AB-M7

Verzinkt

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	MAXIMALE LAST
ABMZ7008	8	-	11 X 1	-
ABMZ7010	10	1/8"	11 X 1	-
ABMZ7012	12	-	11 X 1	-
ABMZ7014	14	1/4"	11 X 1	-
ABMZ7016	16	-	11 X 1	-
ABMZ7018	18	3/8"	11 X 1	-
ABMZ7020	20	-	11 X 1	-
ABMZ7022	22	1/2"	11 X 1	-
ABMZ7024	24	-	11 X 1	-
ABMZ7025	25	-	11 X 1	-
ABMZ7026	26	3/4"	11 X 1	-
ABMZ7028	28	-	11 X 1	-
ABMZ7032	32	1"	11 X 1	-
ABMZ7034	34	-	11 X 1	-
ABMZ7036	36	-	11 X 1	-
ABMZ7038	38	-	11 X 1	-
ABMZ7040	40	-	11 X 1	-
ABMZ7050	50	-	11 X 1	-
ABMZ7063	63	-	12 X 1,2	-

AB-D7

Doppelrohrschelle M6



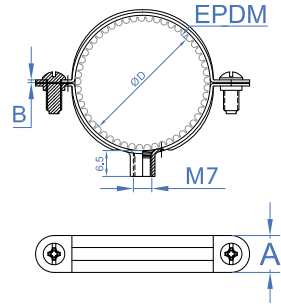
AB-D7

Verzinkt

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	MAXIMALE LAST
ABDZ70810	8-10	-	11 X 1	-
ABDZ71012	10-12	1/8"	11 X 1	-
ABDZ71214	12-14	-	11 X 1	-
ABDZ71416	14-16	-	11 X 1	-
ABDZ71618	16-18	3/8"	11 X 1	-
ABDZ71820	18-20	-	11 X 1	-
ABDZ72022	20-22	1/2"	11 X 1	-
ABDZ72224	22-24	-	11 X 1	-
ABDZ72628	26-28	3/4"	11 X 1	-

AB-7I

Rohrschelle mit Schallschutzeinlage M6



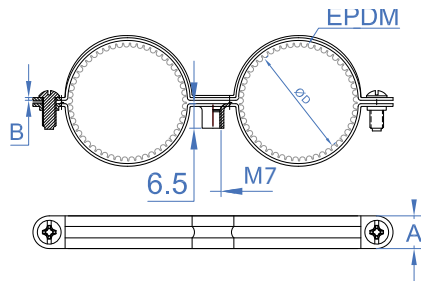
AB-7I

Rohrschelle mit Schallschutzeinlage M6

CODE	$\varnothing D$ (MM)	$\varnothing D$ (")	A X B	MAXIMALE LAST
AB7IZ010	10	-	11 X 1	-
AB7IZ012	12	-	11 X 1	-
AB7IZ014	14	-	11 X 1	-
AB7IZ016	16	-	11 X 1	-
AB7IZ018	18	-	11 X 1	-
AB7IZ020	20	-	11 X 1	-
AB7IZ022	22	-	11 X 1	-
AB7IZ024	24	-	11 X 1	-
AB7IZ026	26	-	11 X 1	-
AB7IZ028	28	-	11 X 1	-
AB7IZ032	32	-	11 X 1	-
AB7IZ034	34	-	11 X 1	-
AB7IZ036	36	-	12 X 1	-
AB7IZ038	38	-	12 X 1	-
AB7IZ040	40	-	12 X 1	-
AB7IZ050	50	-	12 X 1,2	-

AB-7ID

Doppelrohrschelle mit Schallschutzeinlage M6



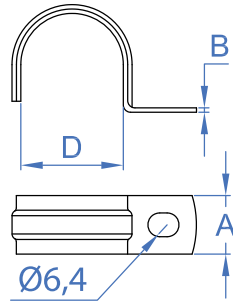
AB-7ID

Doppelrohrschelle mit Schallschutzeinlage M6

CODE	$\varnothing D$ (MM)	$\varnothing D$ (")	A X B	MAXIMALE LAST
AB7IDZ0810	08-10	1/8"	11 X 1	-
AB7IDZ1012	10-12	1/8"	11 X 1	-
AB7IDZ1214	12-14	1/4"	11 X 1	-
AB7IDZ1416	14-16	1/4"	11 X 1	-
AB7IDZ1618	16-18	3/8"	11 X 1	-
AB7IDZ1820	18-20	3/8"	11 X 1	-
AB7IDZ2022	20-22	1/2"	11 X 1	-
AB7IDZ2224	22-24	1/2"	11 X 1	-
AB7IDZ2628	26-28	3/4"	11 X 1	-

AB-PI

Befestigungsschelle einlappig



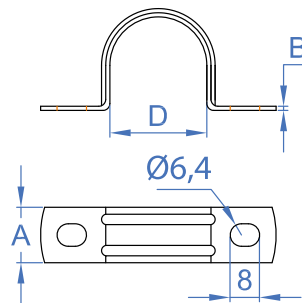
AB-PI

Befestigungsschelle einlappig

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	MAXIMALE LAST
ABPI006	6	-	12 x 1	30
ABPI008	8	-	12 x 1	30
ABPI010	10	1/8"	12 x 1	30
ABPI012	12	-	12 x 1	30
ABPI014	14	1/4"	15 x 1	30
ABPI016	16	-	15 x 1	30
ABPI018	18	3/8"	15 x 1	30
ABPI020	20	-	15 x 1	30
ABPI022	22	1/2"	15 x 1,2	30
ABPI025	25	-	15 x 1,2	30
ABPI026	26	3/4"	15 x 1,2	30
ABPI028	28	-	15 x 1,2	30
ABPI032	32	1"	15 x 1,2	30
ABPI040	40	-	15 x 1,2	30
ABPI042	42	1 1/4"	15 x 1,2	30
ABPI047	47	1 1/2"	15 x 1,2	30
ABPI050	50	-	15 x 1,2	30
ABPI063	63	2"	15 x 1,2	30

AB-PU

Befestigungsschelle zweilappig



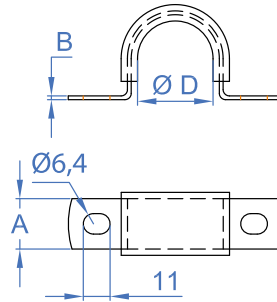
AB-PU

Befestigungsschelle zweilappig

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	MAXIMALE LAST
ABPU016	16	-	12 x 1,2	75
ABPU018	18	3/8"	12 x 1,2	75
ABPU020	20	-	12 x 1,2	75
ABPU022	22	1/2"	15 x 1,2	75
ABPU025	25	-	15 x 1,2	75
ABPU028	28	3/4"	15 x 1,2	75
ABPU032	32	1"	15 x 1,2	75
ABPU037	37	-	18 x 1,2	75
ABPU040	40	1 1/4"	18 x 1,2	75
ABPU050	50	1 1/2"	18 x 1,2	75
ABPU063	63	2"	18 x 1,2	75

AB-IP

Befestigungsschelle zweilappig mit Schallschutzeinlage



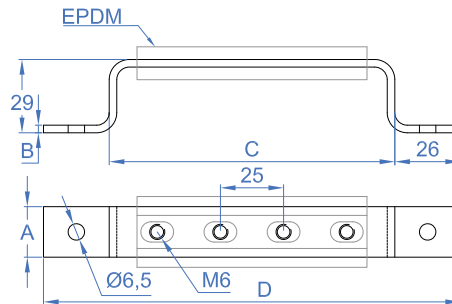
AB-IP

Befestigungsschelle zweilappig mit Schallschutzeinlage

CODE	ØD(MM)	ØD(")	A X B
ABIP015	15	1/4"	20 x 1,5
ABIP018	18	3/8"	20 x 1,5
ABIP022	22	1/2"	20 x 1,5
ABIP026	26	3/4"	20 x 1,5
ABIP028	28	-	20 x 1,5
ABIP035	35	1"	20 x 1,5
ABIP042	42	1 1/4"	20 x 1,5
ABIP048	48	1 1/2"	20 x 1,5
ABIP054	54	-	20 x 1,5
ABIP060	60	2"	20 x 1,5
ABIP067	67	-	20 x 1,5
ABIP075	75	2 1/2"	20 x 1,5
ABIP090	90	3"	20 x 1,5

AB-SI

Schienenbügel für zweilappige Befestigungsschellen mit Schallschutzeinlage



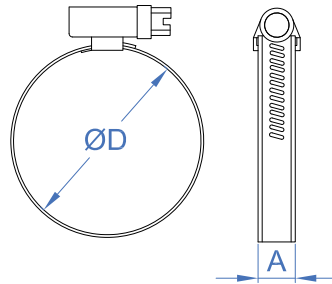
AB-SI

Schienenbügel für die Befestigung von zweilappigen Befestigungsschellen mit Schallschutzeinlage

CODE	A X B	C	D	ANZAHL BOHRLÖCHER
ABSI003	20 x 3	88	140	3
ABSI004	20 x 3	113	165	4
ABSI005	20 x 3	138	190	5
ABSI006	20 x 3	163	215	6
ABSI007	20 x 3	188	240	7
ABSI008	20 x 3	213	265	8
ABSI009	20 x 3	238	290	9
ABSI010	20 x 3	263	315	10
ABSI011	20 x 3	288	340	11
ABSI012	20 x 3	313	365	12
ABSI013	20 x 3	338	390	13
ABSI014	20 x 3	363	415	14
ABSI015	20 x 3	388	440	15
ABSI016	20 x 3	413	465	16
ABSI017	20 x 3	438	490	17
ABSI018	20 x 3	463	515	18
ABSI019	20 x 3	488	540	19
ABSI020	20 x 3	513	565	20
ABSI021	20 x 3	538	590	21
ABSI022	20 x 3	563	615	22
ABSI025	20 x 3	638	690	25

AB-SF

Schneckengewindeschelle



AB-SF

Verzinkt

CODE	ØD(MM)	ØD('')	AXB	MONTAGEDREHMOMENT
ASF008016	8-16	5/16" - 5/8"	9 x 0,7	4,5
ASF012022	12-22	1/2" - 7/8"	9 x 0,7	4,5
ASF016027	16 - 27	5/8" - 1 1/16"	9 x 0,7	4,5
ASF020032	20 - 32	3/4" - 1 1/4"	9 x 0,7	4,5
ASF025040	25 - 40	1" - 1 5/8"	9 x 0,7	4,5
ASF030045	30 - 45	1 3/16" - 1 3/4"	9 x 0,8	4,5
ASF035050	35 - 50	1 3/8" - 2"	9 x 0,8	4,5
ASF040060	40 - 60	1 5/8" - 2 3/8"	9 x 0,8	4,5
ASF050070	50 - 70	2" - 2 3/4"	9 x 0,8	4,5
ASF060080	60 - 80	2 3/8" - 3 1/8"	9 x 0,8	4,5
ASF070090	70 - 90	2 3/4" - 3 1/2"	9 x 0,8	4,5
ASF080100	80 - 100	3 1/8" - 4"	9 x 0,8	4,5
ASF090110	90 - 110	3 1/2" - 4 3/8"	9 x 0,8	4,5
ASF100120	100 - 120	4" - 4 3/4"	9 x 0,8	4,5
ASF110130	110 - 130	4 3/8" - 5 1/8"	9 x 0,8	4,5
ASF120140	120 - 140	4 3/4" - 5 1/2"	9 x 0,8	4,5
ASF130150	130 - 150	5 1/8" - 5 7/8"	9 x 0,8	4,5

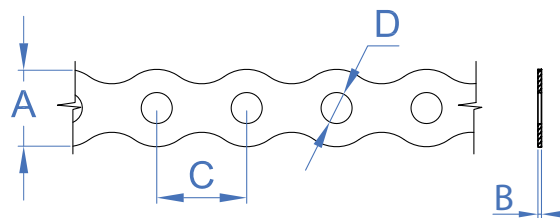
AB-SF A2

Rostfrei A2

CODE	ØD(MM)	ØD('')	AXB	MONTAGEDREHMOMENT
ASF2010016	10-16	5/16" - 5/8"	9 x 0,7	4
ASF2012020	12-20	1/2" - 7/8"	9 x 0,7	4
ASF2016027	16 - 27	5/8" - 1 1/16"	9 x 0,7	4
ASF2020032	20 - 32	3/4" - 1 1/4"	9 x 0,7	4
ASF2025040	25 - 40	1" - 1 5/8"	9 x 0,7	4
ASF2032050	32 - 50	1 3/8" - 2"	9 x 0,7	4
ASF2040060	40 - 60	1 5/8" - 2 3/8"	9 x 0,7	4
ASF2050070	50 - 70	2" - 2 3/4"	9 x 0,7	4
ASF2060080	60 - 80	2 3/8" - 3 1/8"	9 x 0,7	4
ASF2070090	70 - 90	2 3/4" - 3 1/2"	9 x 0,7	4
ASF2080100	80 - 100	3 1/8" - 4"	9 x 0,7	4
ASF2090110	90 - 110	3 1/2" - 4 3/8"	9 x 0,7	4
ASF2100120	100 - 120	4" - 4 3/4"	9 x 0,7	4
ASF2110130	110 - 130	4 3/8" - 5 1/8"	9 x 0,7	4
ASF2120140	120 - 140	4 3/4" - 5 1/2"	9 x 0,7	4
ASF2130150	130 - 150	5 1/8" - 5 7/8"	9 x 0,7	4

CI-PE

Montagelochband



CI-PE

Montagelochband Gewellt. ATLANTIS C2-M

CODE	AXB	c	D
CIPE1208	12 x 0,8	14	5
CIPE1708	17 x 0,8	20	7

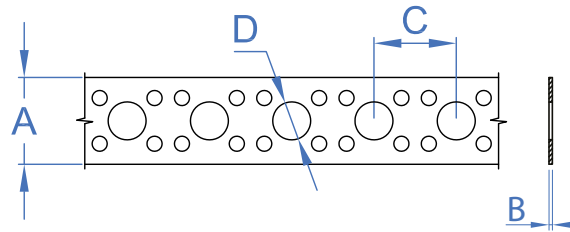
CI-PE A2

Montagelochband Gewellt. Rostfrei A2

CODE	AXB	c	D
CIPEA21708	17 x 0,8	20	7

CI-PR

Montagelochband gerade Kanten. ATLANTIS C2-M



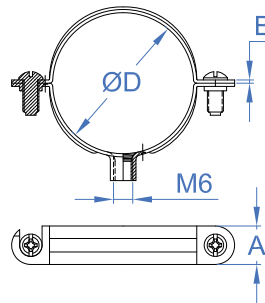
CI-PR

Montagelochband gerade Kanten. ATLANTIS C2-M

CODE	A X B	c	D
CIPR1908	19 x 0,8	18	8,3
CIPR1208	12 x 0,8	12	6,2

AB-CR

Rohrschelle verchromt M6



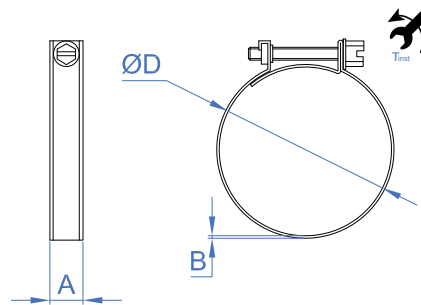
AB-CR

Rohrschelle, verchromt M6

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	MAXIMALE LAST
ABCR010	10	1/8"	12 x 1,2	70
ABCR012	12	1/4"	12 x 1,2	70

AB-BU

Schelle Butan



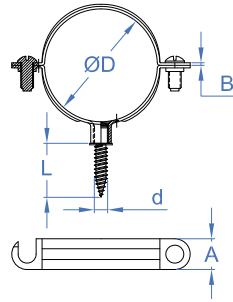
AB-BU

Schelle Butan

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	MONTAGEDREHMOMENT
ABBU1315	13-15	1/2" - 9/16"	9 x 0,6	2
ABBU1618	16-18	5/8" - 11/16"	9 x 0,6	2
ABBU1921	19-21	3/4" - 13/16"	9 x 0,6	2

AB-GM

Rohrschelle, gelb zur Befestigung von Gasleitungen mit vormontierter Ansatzschraube



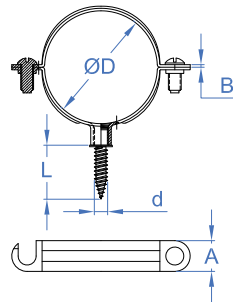
AB-GM

Rohrschelle, gelb zur Befestigung von Gasleitungen mit vormontierter Ansatzschraube

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	MAXIMALE LAST
ABGM012	12	1/8"	12 x 1,2	70
ABGM015	15	1/4"	12 x 1,2	70
ABGM018	18	3/8"	12 x 1,2	70
ABGM022	22	1/2"	12 x 1,2	70
ABGM028	28	3/4"	12 x 1,2	70
ABGM035	35	1"	12 x 1,2	70

AB-GS

Rohrschelle, schwarz M6 zur Befestigung von Gasleitungen mit vormontierter Ansatzschraube



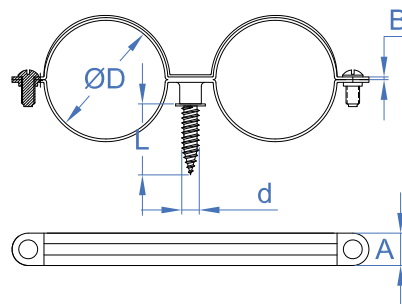
AB-GS

Rohrschelle, schwarz M6 zur Befestigung von Gasleitungen mit vormontierter Ansatzschraube

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	MAXIMALE LAST
ABGS010	10	1/8"	12 x 1,2	70
ABGS012	12	-	12 x 1,2	70
ABGS015	15	1/4"	12 x 1,2	70
ABGS018	18	3/8"	12 x 1,2	70
ABGS022	22	1/2"	12 x 1,2	70
ABGS028	28	3/4"	12 x 1,2	70
ABGS035	35	1"	12 x 1,2	70
ABGS042	42	1 1/4"	12 x 1,2	70
ABGS054	54	-	12 x 1,2	70

AB-GD

Doppelrohrschelle, schwarz M6 zur Befestigung von Gasleitungen mit vormontierter Ansatzschraube



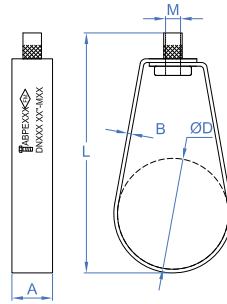
AB-GD

Doppelrohrschelle, schwarz M6 zur Befestigung von Gasleitungen mit vormontierter Ansatzschraube

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	MAXIMALE LAST
ABGD012	12	1/8"	12 x 1,2	100
ABGD015	15	1/4"	12 x 1,2	100
ABGD018	18	3/8"	12 x 1,2	100
ABGD022	22	1/2"	12 x 1,2	100
ABGD028	28	3/4"	12 x 1,2	100

AB-PE

Sprinklerschelle



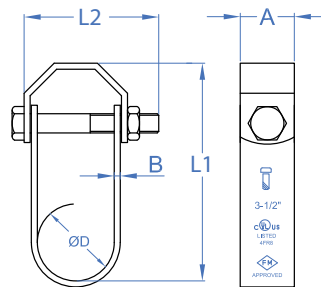
AB-PE

Sprinklerschelle

CODE	ØD(MM)	ØD(")	A X B	LÄNGE	ABMESSUNG SCHRAUBE	MAXIMALE LAST
ABPE028	DN 20	3/4"	21 x 1	72	M10 (3/8")	154
ABPE035	DN 25	1"	21 x 1	78	M10 (3/8")	186
ABPE040	DN 32	1 1/4"	21 x 1	88	M10 (3/8")	195
ABPE048	DN 40	1 1/2"	21 x 1,2	95	M10 (3/8")	236
ABPE060	DN 50	2"	21 x 1,2	105	M10 (3/8")	288
ABPE075	DN 65	2 1/2"	21 x 1,2	125	M10 (3/8")	426
ABPE090	DN 80	3"	21 x 1,2	140	M10 (3/8")	481
ABPE100	DN 90	3 1/2"	21 x 1,2	160	M10 (3/8")	569
ABPE115	DN 100	4"	21 x 2	173	M10 (3/8")	669
ABPE140	DN 125	5"	30 x 2	209	M12 (1/2")	907
ABPE160	DN 150	6"	30 x 2,5	249	M12 (1/2")	1186
ABPE220	DN 200	8"	35 x 2,5	309	M12 (1/2")	1723

AB-CH

Abflussrohrschelle M8



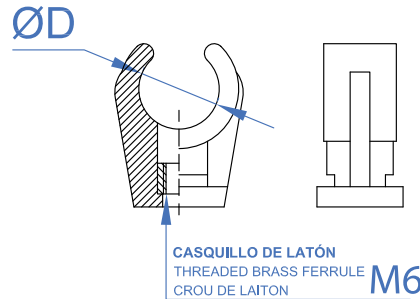
AB-CH

Abflussrohrschelle M8

CODE	ØD(MM)	ØD(")	A X B	L1	L2	MAXIMALE LAST
ABCH00034	28	3/4"	22,5 x 2,5	82,5	50	-
ABCH01000	35	1"	22,5 x 2,5	99	57	-
ABCH01014	42	1 1/4"	22,5 x 2,5	106	70	-
ABCH01012	48	1 1/2"	22,5 x 2,5	107	75	-
ABCH02000	60	2"	25,5 x 2,5	126	90	-
ABCH02012	75	2 1/2"	26,0 x 3,0	156	110	-
ABCH03000	90	3"	26,0 x 3,0	169	115	-
ABCH04000	115	4"	30,0 x 4,0	200	15	-
ABCH05000	140	5"	32,0 x 4,5	231	200	-
ABCH06000	160	6"	36,5 x 4,5	260	225	-
ABCH08000	220	8"	42,5 x 4,5	329	280	-
ABCH10000	275	10"	44,5 x 6,0	381	360	-
ABCH12000	325	12"	50,0 x 6,0	457	410	-
ABCH14000	355	14"	50,0 x 6,0	514	465	-
ABCH16000	405	16"	64,0 x 6,0	560	520	-

AB-IN

Polypropylen-Rohrclip mit Messing-Gewindehülse M6



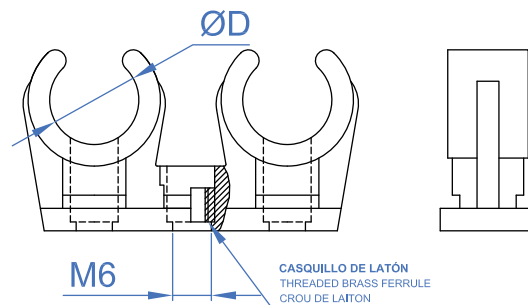
AB-IN

Polypropylen-Rohrclip mit Messing-Gewindehülse M6

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	ZUGLASSEN FÜR	MAXIMALE LAST
ABIN012	12	1/4"	Carril 20/10	-
ABIN014	14-15	3/8"	Carril 20/10	-
ABIN016	16-18	-	Carril 20/10	-
ABIN020	20-22	-	Carril 20/10	-
ABIN025	25	-	Carril 20/10	-
ABIN028	28	3/4"	Carril 20/10	-
ABIN032	32	-	Carril 20/10	-
ABIN035	35	-	Carril 20/10	-

AB-ID

Doppel-Nylon-Rohrclip (Polyamid 6.6) mit Messing-Gewindehülse M6



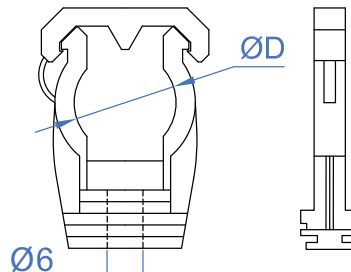
AB-ID

Doppel-Nylon-Rohrclip (Polyamid 6.6) mit Messing-Gewindehülse M6

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	ZUGLASSEN FÜR	MAXIMALE LAST
ABID012	12	1/4"	Carril 20/10	-
ABID014	14-15	3/8"	Carril 20/10	-
ABID016	16-18	-	Carril 20/10	-
ABID020	20-22	-	Carril 20/10	-
ABID028	28	3/4"	Carril 20/10	-

AB-GU

Polypropylen-Rohrclip, geschlossen mit Anschlussgewinde M6



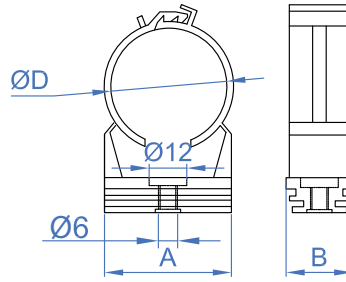
AB-GU

Polypropylen-Rohrclip, geschlossen mit Anschlussgewinde M6, grau

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	ZUGLASSEN FÜR	MAXIMALE LAST
ABGUG12	12	1/4"	20/10 27/18 28/30	-
ABGUG15	15	3/8"	20/10 27/18 28/30	-
ABGUG18	18	-	20/10 27/18 28/30	-
ABGUG20	20	-	20/10 27/18 28/30	-
ABGUG22	22	1/2"	20/10 27/18 28/30	-
ABGUG25	25	-	20/10 27/18 28/30	-
ABGUG28	28	-	20/10 27/18 28/30	-
ABGUG32	32	1"	20/10 27/18 28/30	-
ABGUG40	40	-	20/10 27/18 28/30	-
ABGUG50	50	-	20/10 27/18 28/30	-

AB-MUG

Mehrzweck-Polypropylen-Rohrclip



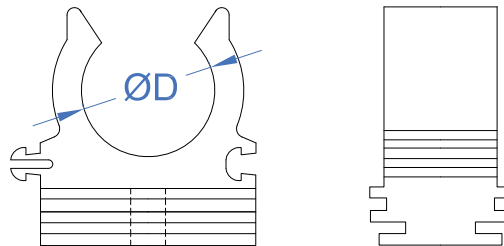
AB-MUG

Mehrzweck-Polypropylen-Rohrclip

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	A X B	ZUGELASSEN FÜR	MAXIMALE LAST
ABMUG12	12	-	17 x 20	20/10 27/18 28/30	-
ABMUG15	15	-	21 x 20	20/10 27/18 28/30	-
ABMUG18	18	-	25 x 20	20/10 27/18 28/30	-
ABMUG22	22	-	30 x 20	20/10 27/18 28/30	-
ABMUG26	26	-	33 x 20	20/10 27/18 28/30	-
ABMUG32	32	-	38 x 20	20/10 27/18 28/30	-
ABMUG40	40	-	46 x 20	20/10 27/18 28/30	-
ABMUG48	42	-	56 x 20	20/10 27/18 28/30	-

AB-PR

Klemmschelle mit Anschlussgewinde M6



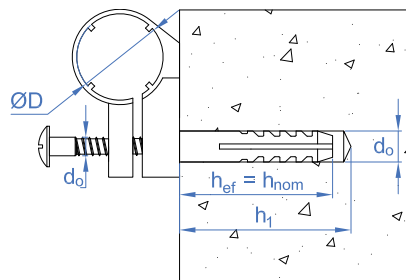
AB-PR

Grau

CODE	ØD(MM)	ØD(°)	ZUGELASSEN FÜR	MAXIMALE LAST
ABPRG12	12	1/4"	20/10 27/18 28/30	-
ABPRG15	15-18	3/8"	20/10 27/18 28/30	-
ABPRG20	20-22	-	20/10 27/18 28/30	-
ABPRG25	25-28	1/2"	20/10 27/18 28/30	-
ABPRG32	32-35	-	20/10 27/18 28/30	-
ABPRG40	40	-	20/10 27/18 28/30	-
ABPRG50	50	3/4"	20/10 27/18 28/30	-

AB-MS

Rohrclip + Dübel. Einfach



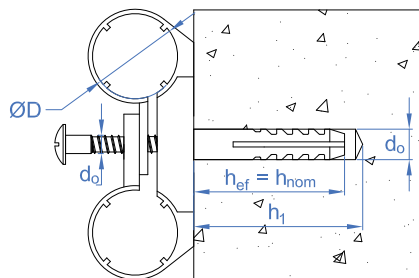
AB-MS

Rohrclip + Dübel. Einfach

CODE	ØD(MM)	Ø BOHRERENNENDURCHMESSER	MIN.#BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	ZUGLAST IM#HUNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM#HOHLZIEGEL	ABMESSUNG SCHRAUBE
ABMS10	10	5	30	20	9	5	3,5x35
ABMS12	12	5	30	20	9	5	3,5x35
ABMS14	14	6	35	25	15	8	4x45
ABMS16	16	6	35	25	15	8	4x45
ABMS18	18	8	45	30	16	12	4,5x50
ABMS20	20	8	45	30	16	12	4,5x50
ABMS22	22	8	45	30	16	12	4,5x50
ABMS26	26	10	50	40	30	15	6x60
ABMS28	28	10	50	40	30	15	6,5x60

AB-MD

Rohrclip + Dübel. Doppel



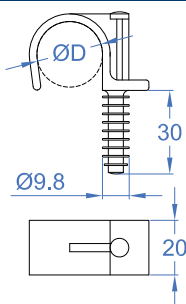
AB-MD

Rohrclip + Dübel. Doppel

CODE	ØD(MM)	Ø BOHRRENNENDURCHMESSER	MIN.#BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	ZUGLAST IMHUNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IMHÖHLZIEGEL	ABMESSUNG SCHRAUBE
ABMD10	10	8	60	30	16	12	4,5x50
ABMD12	12	8	60	30	16	12	4,5x50
ABMD14	14	8	60	30	16	12	4,5x50
ABMD16	16	8	60	30	16	12	4,5x50
ABMD18	18	10	70	40	30	15	6x60
ABMD20	20	10	70	40	30	15	6x60
ABMD22	22	10	70	40	30	15	6x60
ABMD26	26	10	70	40	30	15	6x60
ABMD28	28	10	70	40	30	15	6x60

AB-T

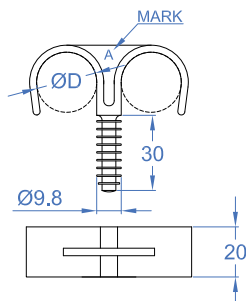
INDEXring-Steckschelle



AB-TS

Einfach

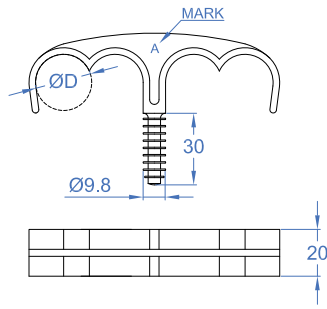
CODE	ØD(MM)	ØD('')	MAXIMALE LAST
ABTS014	14 - 15	-	-
ABTS016	16 - 17	3/8"	-
ABTS018	18 - 19	-	-
ABTS020	20 - 21	1/2"	-
ABTS022	22 - 23	-	-
ABTS025	25 - 26	3/4"	-
ABTS028	28 - 29	-	-
ABTS032	30 - 32	-	-



AB-TD

Doppelt

CODE	ØD(MM)	ØD('')	MAXIMALE LAST
ABTD016	15 - 16	3/8"	-
ABTD018	18 - 19	-	-
ABTD020	20 - 21	1/2"	-
ABTD022	22 - 23	-	-
ABTD025	25 - 26	3/4"	-
ABTD028	28 - 29	-	-



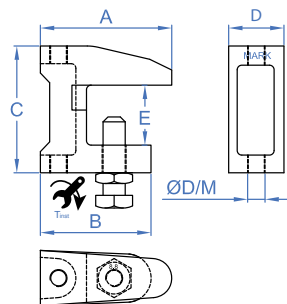
AB-TC

Vierfach

CODE	ØD(MM)	ØD('')	MAXIMALE LAST
ABTC020	20 - 21	1/2"	-
ABTC025	25 - 26	3/4"	-

SU

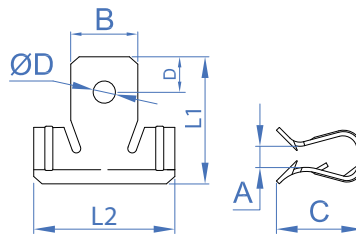
Trägerbefestigung



SU-MO

Stahl-Trägerklammer

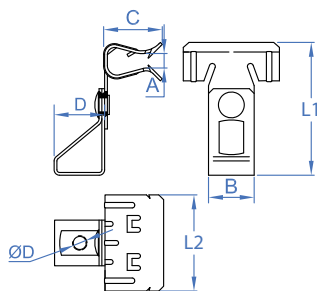
CODE	A	B	C	D	E	MONTAGEDREHMOMENT	SCHLÜSSELWEITE (SW)	ØD (MM)	ABMESSUNG SCHRAUBE
SUMOP09	38	35	37	18	20	10	13	PASANTE Ø9	M8 x 35
SUMOP11	44	41	42	21	20	15	17	PASANTE Ø11	M10 x 40
SUMOP13	58	48	54	24	25	15	17	PASANTE Ø13	M10 x 50
SUMOM06	38	35	37	18	20	10	13	ROSCADO M6	M6 x 35
SUMOM08	38	35	37	18	20	10	13	ROSCADO M8	M8 x 35
SUMOM10	44	41	42	21	20	15	17	ROSCADO M10	M10 x 40
SUMOM12	58	48	54	24	25	15	17	ROSCADO M12	M10 x 50



SU-CL

Trägerclip

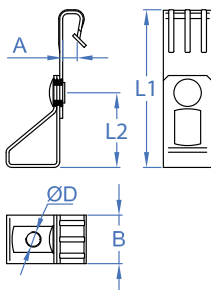
CODE	A	B	C	D	L1	L2	ØD (MM)
SUCL02	1,5 - 4	13	14	10	28	28	6.3
SUCL04	4 - 10	19	23	10	34	40	6.3
SUCL10	10 - 15	19	23	10	40	40	6.3
SUCL15	15 - 20	19	23	10	40	40	6.3



SU-VA

Trägerclip für Gewindestange

CODE	A	B	C	D	L1	L2	ØD (MM)
SUVA0602	1,5 - 4	19	14	21	50	28	M6
SUVA0604	4 - 10	19	23	21	54	40	M6
SUVA0610	10 - 15	19	23	21	60	40	M6
SUVA0615	15 - 20	19	23	21	60	40	M6
SUVA0804	1,5 - 4	19	14	21	50	28	M8
SUVA0810	4 - 10	19	23	21	54	40	M8
SUVA0815	10 - 15	19	23	21	60	40	M8
SUVA0802	15 - 20	19	23	21	60	40	M8



SU-CU

Hängeclip

CODE	A	B	L1	L2	ØD (MM)
SUCU0602	1,5 - 5	19	65	30	M6
SUCU0605	5 - 7	19	65	30	M6
SUCU0606	3 - 7	19	80	30	M6
SUCU0607	7 - 10	19	95	30	M6

SU-AB

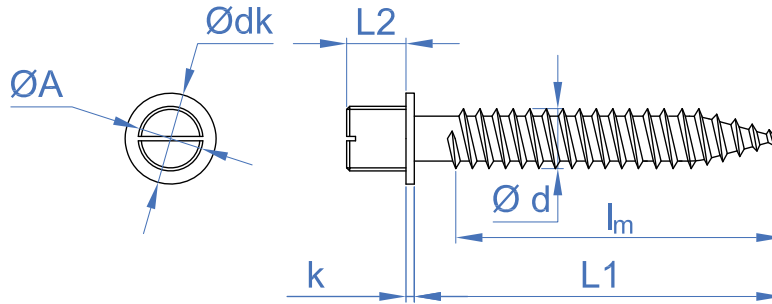
Balkenclip für Schelle

CODE	KLEMMSTÄRKE	MAX. BREITE ZUM TRÄGER	ØD (MM)	H1	H3	ABMESSUNG SCHRAUBE
SUAB0603	3 - 7	36,5	M6	30	36,5	M6x9
SUAB0607	7 - 13	36,5	M6	36	36,5	M6x9
SUAB0614	14 - 20	36,5	M6	43	36,5	M6x9

SU-CA

Balkenclip für Kabel

CODE	KLEMMSTÄRKE	ØD (MM)	STÄRKE
SUCA0602	1 - 4	6-7	0,6
SUCA0604	4 - 7,5	6-7	0,6
SUCA0607	7,5 - 12	6-7	0,6
SUCA0802	1 - 4	8-9	0,6
SUCA0804	4 - 7,5	8-9	0,6
SUCA0807	7,5 - 12	8-9	0,6
SUCA1002	1 - 4	10-11	0,6
SUCA1004	4 - 7,5	10-11	0,6
SUCA1007	7,5 - 12	10-11	0,6
SUCA1202	1 - 4	12-14	0,6
SUCA1204	4 - 7,5	12-14	0,6
SUCA1207	7,5 - 12	12-14	0,6
SUCA1502	1 - 4	15-18	0,6
SUCA1504	4 - 7,5	15-18	0,6
SUCA1507	7,5 - 12	15-18	0,6
SUCA1902	1 - 4	19-24	0,6
SUCA1904	4 - 7,5	19-24	0,6
SUCA1907	7,5 - 12	19-24	0,6
SUCA2502	1 - 4	25-30	0,6
SUCA2504	4 - 7,5	25-30	0,6
SUCA2507	7,5 - 12	25-30	0,6



AB-TA

Verzinkt. Schlitz

CODE	METRISCHES	ØD	L1	L2	K	ØDK	GEWINDELÄNGE
ABTA0630	M6	5	30	6	1	8	30
ABTA0640	M6	5	40	6	1	8	40
ABTA0650	M6	5	50	6	1	8	50
ABTA0730	M7	6	22	6	1	9,5	-
ABTA0740	M7	6	32	6	1	9,5	-
ABTA0750	M7	6	42	6	1	9,5	-
ABTA0760	M7	6	52	6	1	9,5	-
ABTA0770	M7	6	62	6	1	9,5	-
ABTA0780	M7	6	72	6	1	9,5	-
ABTA0840	M8	6	40	7,5	1,4	8,5	40
ABTA0860	M8	6	60	7,5	1,4	8,5	60
ABTA0880	M8	6	80	7,5	1,4	8,5	45
ABTA1050	M10	8	50	9	1,7	12	50
ABTA1070	M10	8	70	9	1,7	12	45
ABTA1090	M10	8	90	9	1,7	12	45

AB-TA B

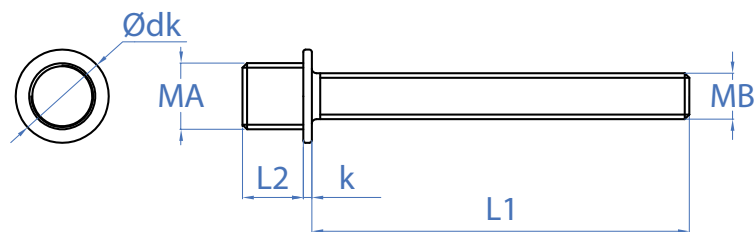
Galvanisch gelb verzinkt. Schlitz

CODE	METRISCHES	ØD	L1	L2	K	ØDK	GEWINDELÄNGE
ABTAB0630	M6	5	30	6	1	8	30
ABTAB0640	M6	5	40	6	1	8	40
ABTAB0650	M6	5	50	6	1	8	50

AB-TA A2

Rostfrei A2

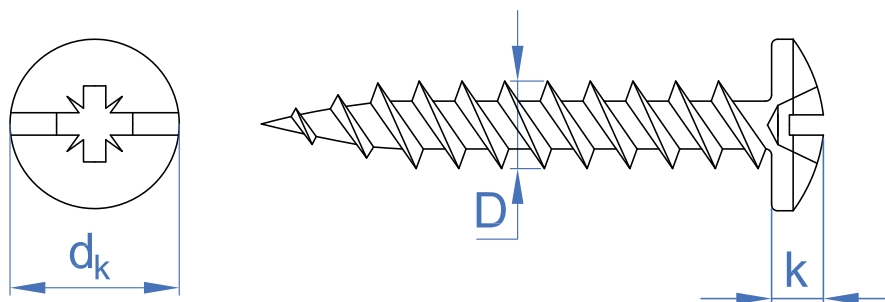
CODE	METRISCHES	ØD	L1	L2	K	ØDK	GEWINDELÄNGE
ABTA20630	M6	5	30	7	1,2	7,8	30



AB-TR

Ansatzschraube für Rohrschellen

CODE	METRISCHES	L1	L2	K	ØDK
ABTR05030	M7	30	6	1	9
ABTR05040	M7	40	6	1	9
ABTR05050	M7	50	6	1	9
ABTR05060	M7	60	6	1	9
ABTR06040	M7	40	6	1	9
ABTR06050	M7	50	6	1	9
ABTR06060	M7	60	6	1	9



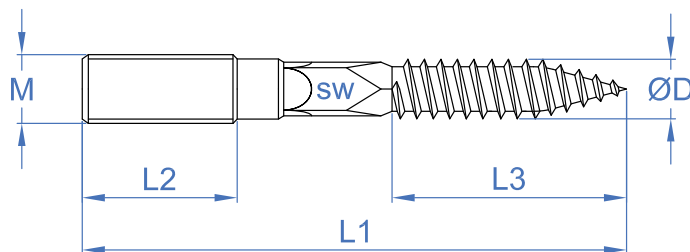
AB-TG

Blechschaube für Rohrclips. PH + Schlitz

CODE	LÄNGE	SCHLÜSSELWEITE	ØDK	K	ØD(MM)90
ABTG4530	30	PZ2	10	3	4,5
ABTG4535	35	PZ2	10	3	4,5
ABTG4540	40	PZ2	10	3	4,5
ABTG5030	30	PZ3	12	3	5
ABTG5040	40	PZ3	12	3	5

ES-DR

Stockschraube



ES-DR

Verzinkt. Tx

CODE	METRISCHES	LÄNGE	ØD(MM)	SCHLÜSSELWEITE (SW)	L1	L2	L3
ESDR06040	M6	40	6	-	40	12	24
ESDR06050	M6	50	6	-	50	16	28,5
ESDR06060	M6	60	6	-	60	18	34,5
ESDR06070	M6	70	6	-	70	26	34,5
ESDR06080	M6	80	6	-	80	34	34,5
ESDR08050	M8	50	7	-	50	13	29,5
ESDR08060	M8	60	7	-	60	15	37,5
ESDR08070	M8	70	7	-	70	25	37,5
ESDR08080	M8	80	7	6	80	28,5	37,5
ESDR08090	M8	90	7	6	90	28,5	48,5
ESDR08100	M8	100	7	6	100	33,5	48,5
ESDR08110	M8	110	7	6	110	42,5	48,5
ESDR08120	M8	120	7	6	120	50	48,5
ESDR08130	M8	130	7	6	130	50	48,5
ESDR10080	M10	80	8	8	80	18	46,5
ESDR10100	M10	100	9	8	100	24	57
ESDR10110	M10	110	9	8	110	38	57
ESDR10120	M10	120	9	8	120	45	57
ESDR10130	M10	130	9	8	130	50	57
ESDR10140	M10	140	9	8	140	50	57
ESDR10150	M10	150	9	8	150	50	57
ESDR10180	M10	180	9	8	180	50	57
ESDR10200	M10	200	9	8	200	50	57

ES-DA2

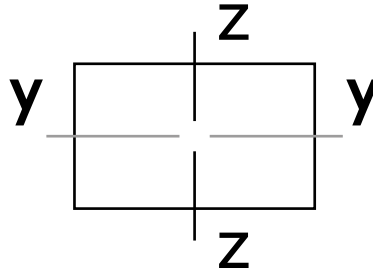
Rostfrei A2. Tx

CODE	METRISCHES	LÄNGE	ØD(MM)	SCHLÜSSELWEITE (SW)	L1	L2	L3
ESDA208060	M8	60	7	6	60	20	30
ESDA210060	M10	60	9	8	60	20	30

INSTALLATIONSELEMENTE

CODE	BESCHREIBUNG	MATERIAL	BESCHICHTUNG
GPZ201010	Montageschienen 20 x 10 x 1	A	Z
GPZ250808	Montageschienen 25 x 8 x 0,80		
GPG271812	Montageschienen 27 x 18 x 1,25	A	Z
GPG283018	Montageschienen 28 x 30 x 1,80		
GPG384020	Montageschienen 38 x 40 x 2,00		
GPG351312	Montageschienen 35 x 12 x 1,20		
GPG402015	Montageschienen 40 x 20 x 1,50		
GPI271812	Montageschienen 27 x 18 x 1,25	A2	
GPI283015	Montageschienen 28 x 30 x 1,50	A	Z
GPP271812	Montageschienen 27 x 18 x 1,25		
GPV251120	Montageschienen 25 x 11 x 2,00	PVC	
GPO357510	Omega-Führung, gelocht	A	Z
GPO351515			
GLO357510			
GLO351515			
SPZ271820	Konsolen 27 x 18 x 1,20 x 200	A	Z
SPZ271830	Konsolen 27 x 18 x 1,20 x 300		
SPZ384020	Konsolen x 40 x 2,00 x 200		
SPZ384025	Konsolen 38 x 40 x 2,00 x 250		
SPZ384030	Konsolen 38 x 40 x 2,00 x 300		
SPZ384035	Konsolen 38 x 40 x 2,00 x 350		
SPZ384040	Konsolen 38 x 40 x 2,00 x 400		
SPZ384050	Konsolen 38 x 40 x 2,00 x 500		
SPZ384060	Konsolen 38 x 40 x 2,00 x 600		
SPV2718	Konsolen		
SPV3840			
SPH2718	Konsolen	A	Z
SPH3840			
SPGH2718	Konsolen Waagrecht	A	Z
SPGH3840			
TG230620	Schraubanschlag Führung	A	Z
TG230820			
TG230830			
TG340830			
TG41030			
TUG201006	Mutter	A	Z
TUG201008			
TUG271808			
TUG271810			
TUGRA2706	Führungsmutter mit Schnellbefestigungsscheibe	A	Z
TUGRA2708			
TUGRA3808			
TUGRA3810			
TGR230620	Schraubanschlag Führung mit Schnellbefestigung	A	Z
TGR230820			
TGR230830			
TGR340830			
TGR341030			
EMZ45	Winkel	A	Z
EMZ90			
EMZ00			
EMI45		A2	
EMI90			
EMI00			
PGZ2718	Schienenbügel	A	Z
PGZ2830			
PGZ3840			
PGI2718			
PGI2830			
PGI3840	U-Profilverbinder	A	Z
PUZ2718			
PUZ3840	Abdeckkappe	NIPAFIX	Z
SOTP2718			
SOTP2830			
SOTP3840			
SOTP4121			
SOTP4141			
SOPG27	Isophonisches Gummiprofil zur Unterstützung	EPDM	
SOPG38			
SOPG41			
SOPG41			

CODE	BESCHREIBUNG	MATERIAL	BESCHICHTUNG		
GPX412115	Gelochte Führung INDETRUT 41 x 21 x 1,50	A	Z		
GPX412120	Gelochte Führung INDETRUT 41 x 21 x 2,00				
GPX412125	Gelochte Führung INDETRUT 41 x 21 x 2,50				
GPX414115	Gelochte Führung INDETRUT 41 x 41 x 1,50				
GPX414120	Gelochte Führung INDETRUT 41 x 41 x 2,00				
GPX414125	Gelochte Führung INDETRUT 41 x 41 x 2,50				
GPX2M412120	Gelochte Führung INDETRUT 41 x 21 x 2,00				
GPX2M414120	Gelochte Führung INDETRUT 41 x 41 x 2,00				
SPX412115	Gelochte Halterung 41 x 21 x 2,50 x 150			A	Z
SPX412130	Gelochte Halterung 41 x 21 x 2,50 x 300				
SPX412145	Gelochte Halterung 41 x 21 x 2,50 x 450				
SPX414115	Gelochte Halterung 41 x 41 x 2,50 x 150				
SPX414130	Gelochte Halterung 41 x 41 x 2,50 x 300				
SPX414145	Gelochte Halterung 41 x 41 x 2,50 x 450				
SPX414160	Gelochte Halterung 41 x 41 x 2,50 x 600				
SPX414175	Gelochte Halterung 41 x 41 x 2,50 x 750				
SPX414110	Gelochte Halterung 41 x 41 x 2,50 x 1000				
SPGH3840	Sattelflansch waagrecht	A	Z		
PRX01	Einstellbare Halterung Indextrut	A	Z		
SPRXH4121	Rechteckige Basishalterung in "U" Indextrut	A	Z		
SPRXV4121					
SPUX412100	Quadratische Basishalterung in "U" Indextrut	A	Z		
SPUX412145					
ABCX4121	Trägerklammer für C-Schiene mit U-Bügel Indextrut	A	Z		
EMPX4121	Verbindungsstück Indextrut	A	Z		
RESX300	Verstärkung für Indextrut-Halterungen	A	Z		
RESX550					
RTX01	Kugelenk Indextrut	A	Z		
EMX9002	Montagewinkel Indextrut	A	Z		
EMX9004					
EMX4502					
EMX1302	Schienenbügel Indextrut	A	Z		
PGX4121					
PGX4141	Verbindungsplatte Indextrut	A	Z		
UNEX412103					
UNPX42101					
UNPX42102					
UNPX42103					
UNPX42104					
UNTX412104					
SCRX090	Winkelverbinder mit sicke Indextrut	A	Z		
TUGX08	Führungsmutter Indextrut	A	Z		
TUGX10					
TUGXMU08	Gleitmutter mit Feder	A	Z		
TUGXMU10					
TGX0840	Schraubanschlag Führung Indextrut	A	Z		
TGX0860					
TGX1040					
TGX1060					
TURX08	Führungsmutter Schnellbefestigung Indextrut	A	Z		
TURX10					
TURX12					
TURXA08	Führungsmutter mit Schnellbefestigungsscheibe Indextrut	A	Z		
TURXA10					
TGRX0830	Schraubanschlag Führung mit Schnellbefestigung Indextrut	A	Z		
TGRX0860					
TGRX1030					
TGRX1060	Expansionsschlitten	A	Z		
PAEXM08					
PAEXM10	Abdeckkappe für Montageschienen	NIPAFIX	Z		
SOTP4121					
SOTP4141					
SOPG41	Isophonisches Gummiprofil zur Unterstützung	EPDM			

GEOMETRISCHE ASPEKTE


CODE	ABSCHNITT	GEWICHT	FLÄCHE	TRÄGHEITSMOMENT (I _y)	TRÄGHEITSMOMENT (I _z)	WIDERSTANDSMOMENT (W _y)	WIDERSTANDSMOMENT (W _z)
	[mm x mm]	[Kg/m]	[cm ²]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ³]	[cm ³]
GPZ201010	20 x 10	0.31	0.44	0.06	0.25	0.10	0.25
GPZ250808	25 x 8	0.26	0.35	0.03	0.30	0.06	0.24
GPG271812	27 x 18	0.66	0.84	0.37	0.97	0.34	0.71
GPG283018	28 x 30	1.25	1.60	1.79	2.10	1.03	1.50
GPG384020	38 x 40	2.00	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
GPG402015	40 x 20	0.94	1.30	0.71	3.10	0.57	1.55
GPP271812	27 x 18	0.66	0.84	0.37	0.97	0.34	0.71
GPI271812	27 x 18	0.66	0.79	0.36	0.90	0.33	0.67
GPI283015	28 x 30	1.25	1.37	1.54	1.82	0.89	1.30
GPI384020	37 x 40	2.00	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
GPX412115	41 x 21	1.21	1.41	0.89	3.58	0.70	1.75
GPX412120	41 x 21	1.55	1.99	0.95	4.44	0.75	2.17
GPX412125	41 x 21	1.71	2.28	1.32	5.54	1.03	2.70
GPX414115	41 X 41	1.65	2.42	4.88	5.99	2.05	2.92
GPX414120	41 x 41	2.09	2.65	5.84	7.62	2.46	3.72
GPX414125	41 x 41	2.53	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
GPX2M412120	41 x 21	1.55	1.99	0.95	4.44	0.75	2.17
GPX2M414120	41 x 41	2.09	2.65	5.84	7.62	2.46	3.72
SPZ271820	27 x 18	1,2	0.84	0.37	0.97	0.34	0.71
SPZ271830	27 x 18	1,2	0.84	0.37	0.97	0.34	0.71
SPZ384020	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPZ384025	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPZ384030	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPZ384035	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPZ384040	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPZ384050	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPZ384060	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPX412115	41 x 21	1,88	2.28	1.32	5.54	1.03	2.70
SPX412130	41 x 21	1,88	2.28	1.32	5.54	1.03	2.70
SPX412145	41 x 21	1,88	2.28	1.32	5.54	1.03	2.70
SPX414115	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
SPX414130	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
SPX414145	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
SPX414160	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
SPX414175	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
SPX414110	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51

VERTRIEBSNETZ SPANIEN

ÁLAVA

Mikel Paredes
mparedes@indexfix.com
Tfno. 679 559 519

ALBACETE

Antonio Álvarez
a.alvarezmegias@gmail.com
Tfno. 678 537 861

ALICANTE

Valentín Ramos
representacionesvalentin@gmail.com
Tfno. 606 305 980
Maxi Flores
Tfno. 647 447 793

ALMERÍA

José María Perez Capel
representaciones@perezcapel.com
Tfno. 683 353 495

ANDORRA

Pere Soro
peresoro@gmail.com
Tfno. 609 363 693

ASTURIAS

Asier Saenz
asaenz@indexfix.com
Tfno. 941 272 131

ÁVILA

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

BADAJOS

Adrián Apellaniz
aapellaniz@indexfix.com
Tfno. 941 272 131

BALEARES

Antonio Forteza
repforpa@gmail.com
Tfno. 636 973 665
Agustín Forteza
repforteza@gmail.com
Tfno. 660 725 880

BARCELONA - TARRAGONA

Roger Rosell
rrosell@indexfix.com
Tfno. 618 361 743

BURGOS

Óscar Aliende
oaliende@indexfix.com
Tfno. 629 777 206

CÁCERES

Adrián Apellaniz
aapellaniz@indexfix.com
Tfno. 941 272 131

CÁDIZ

José Antonio Prieto
prietocadiz@yahoo.es
Tfno. 667 552 000

CANARIAS

Alfredo Carrancio Sosa
accarrancio@indexfix.com
Tfno. 600 462 930

CANTABRIA

Mikel Paredes
mparedes@indexfix.com
Tfno. 679 559 519

CASTELLÓN

Francisco Blasco
representacionesblasco@gmail.com
Tfno. 639 672 267

CEUTA

Luis Fernando Reguera
luis@representacionesreguera.com
Tfno. 696 416 886

CIUDAD REAL

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

CÓRDOBA

Adrián Apellaniz
aapellaniz@indexfix.com
Tfno. 941 272 131

CUENCA

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

GERONA

David Mejías
lunadarepres@gmail.com
Tfno. 622 453 509

GRANADA

Ismael Marco
ismaelmarcorios@gmail.com
Tfno. 670 242 337
Armando Ríos
Tfno. 670 453 269

GUADALAJARA

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

GUIPÚZCOA

Koldo Balda González
baldas@yahoo.es
Tfno. 629 476 660

HUELVA

Jose M^o Castillo
jmcastilloq@yahoo.es
Tfno. 667 769 427

HUESCA

Fernando Gonzalo
fgonzalo@fgms.es
Tfno. 609 879 313

JAEN

Ismael Marco
ismaelmarcorios@gmail.com
Tfno. 670 242 337
Armando Ríos
Tfno. 670 453 269

LA CORUÑA

Carlos Seoane
cseoane@indexfix.com
Tfno. 618 614 872

LA RIOJA

Álvaro Bartolomé
abartolome@indexfix.com
Tfno. 608 278 355

LEÓN

Francisco Viñuela
pacovinelaleon@hotmail.com
Tfno. 670 597 272

LLEIDA

Pere Soro
peresoro@gmail.com
Tfno. 609 363 693

LUGO

Carlos Seoane
cseoane@indexfix.com
Tfno. 618 614 872

MADRID

Sergio de Miguel
sdemiguel@indexfix.com
Tfno. 608 566 769
Álvar Martín
amartin@indexfix.com
Tfno. 630 175 362
Cristina Conde
cconde@indexfix.com
Tfno. 638 547 099
Francisco Hernandez
fhernandez@indexfix.com
Tfno. 747 449 280

MÁLAGA

Antonio J. Martín
repmartin@hotmail.com
Tfno. 610 701 604
Enrique Martín
Tfno. 667 574 316

MELILLA

Enrique Martín
repmartin@hotmail.com
Tfno. 667 574 316

MURCIA

Facundo Cuenca e Hijos, S.L.
info@facundocuenca.com
Tfno. 968 898 167

NAVARRA

Eduardo Pellejero
epellejero@telefonica.net
Tfno. 658 842 592

ORENSE

Carlos Seoane
cseoane@indexfix.com
Tfno. 618 614 872

PALENCIA

Óscar Aliende
oaliende@indexfix.com
Tfno. 629 777 206

PONTEVEDRA

Carlos Seoane
cseoane@indexfix.com
Tfno. 618 614 872

SALAMANCA

Javier Vecino
javiervicino@hotmail.com
Tfno. 609 811 878

SEGOVIA

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

SEVILLA

José Antonio Bonilla
jabonilla@jabonilla.es
Tfno. 607 433 102

SORIA

Comercial Arrieta C.B.
gorka_arrieta@yahoo.es
Tfno. 619 416 914

TERUEL

Fernando Gonzalo
fgonzalo@fgms.es
Tfno. 609 879 313

TOLEDO

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

VALENCIA

Francisco Blasco
representacionesblasco@gmail.com
Tfno. 639 672 267

VALLADOLID

Javier Vecino
javiervicino@hotmail.com
Tfno. 609 811 878

VIZCAYA

Mikel Paredes
mparedes@indexfix.com
Tfno. 679 559 519

ZAMORA

Francisco Viñuela
pacovinelaleon@hotmail.com
Tfno. 670 597 272

ZARAGOZA

Fernando Gonzalo
fgonzalo@fgms.es
Tfno. 609 879 313

INTERNATIONALE NIEDERLASSUNGEN



FRANKREICH - Aquitanien, Languedoc-Roussillon, Limousin, Midi-Pyrénées
Thierry Nouvel - T-Nouvel
t-nouvel@indexfix.com
+ 33 (0) 608.578.114

FRANKREICH - Auvergne, Burgund, Zentrum, Rhone-Alpen
Sales-up
Martin Broizart
m.broizat@directfab.fr
+ 33 (0) 665.493.382

FRANKREICH - Bretagne, Länder der Loire
Rodolphe Hirn
rhirn@indexfix.com
+ 33 (0) 676.282.469

FRANKREICH - Île-de-France
Geoffroy Ehlinger
gehlinger@indexfix.com
+ 33 (0) 675.474.552

FRANKREICH - Korsika
Franck Platerier
franck.platerier@sdpro.fr
+ 33 (0) 7 85 42 10 28

FRANKREICH - DOM TOM
Jacques Vergé
jverge@indexfix.com
+ 33 (0) 468.691.968

FRANKREICH - PACA
Jean Vivien
contact.sdpro@free.fr
+ 33 (0) 607.853.297

FRANKREICH - GRAND EST
Frederic Koenig
fred.koenig@outlook.fr
+ 33 (0) 633454230

FRANKREICH - NORD UND NORMANDIE
Eric Ducrocq
educrocq@ixsaw.com
+ 33 (0) 6 85 52 13 05

DEUTSCHLAND
Dieter Fernandez
dfernandez@indexfix.com
+ 49 (0) 171 27 64 898

ITALIEN (Campania)
Sansone Rappresentanza
sansonerappresentanza@gmail.com
+39 3925804863

Rumänien
Dacian Lupu
dlupu@indexfix.com
+ 40 775 197 970

SENEGAL / ELFENBEINKÜSTE / BENIN / KAMERUN / GABUN / KONGO
Jacques Vergé
jverge@indexfix.com
+ 33 (0) 468.691.968

MAROKKO
NOUMAREP
Brahim Nouçair
noucair@indexfix.com
+ 212 (0) 122.230.21.27

PORTUGAL
Marco Sousa
marcosousa@indexfix.com
+ 351 913.908.536

GRIECHENLAND
M.I. SASSON & CO O.E.
msaso@indexfix.com
+ 30 6932 406 106

ÄGYPTEN
ALGERIEN
ÄQUATORIALGUINEA
AUSTRALIEN
AUSTRALIEN
BANGLADESCH
BELGIEN
BENIN
BOLIVIEN
BOSNIEN
BULGARIEN
DÄNEMARK
DEUTSCHLAND
DOMINIKANISCHE REPUBLIK
ELFENBEINKÜSTE
ENGLAND
ESTLAND
FINNLAND
FRANKREICH
FRANZÖSISCH-GUAYANA
FRANZÖSISCH-POLYNESIEN
GABUN
GRIECHENLAND
GUADALUPE
HONDURAS
INDIEN
INDONESIEN
IRAN
IRLAND
ISLAND
ISRAEL
ITALIEN
KAMERUN
KATAR
KOLUMBIEN
KOSOVO
KROATIEN
KUBA
KUWAIT
LETTLAND
LIBANON
LITAUEN
LUXEMBURG
MADAGASCAR
MALTA
MAROKKO
MARTINIQUE
MAURIZIUS
MAZEDONIEN
MEXIKO
MONTENEGRO
NEUKALEDONIEN
NIEDERLANDE
NORDIRLAND
NORWEGEN
OMAN
PAKISTAN
PANAMA
PERU
POLEN
PORTUGAL
REPUBLIK KONGO
RÉUNION
RUMÄNIEN
RUSSLAND
SAUDI-ARABIEN
SCHOTTLAND
SCHWEDEN
SCHWEIZ
SENEGAL
SERBIEN
SINGAPUR
SLOWAKEI
SLOWENIEN
THAILAND
TSCHECHISCHE REPUBLIK
TUNESIEN
TÜRKEI
UKRAINE
UKRAINE
UNGARN
USA
VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE
ZYPERN

A cardboard box is the central focus, featuring the INDEX logo and slogan. The logo consists of a stylized 'I' made of three horizontal bars, followed by the word 'INDEX' in a bold, blue, sans-serif font with a registered trademark symbol. Below it, the slogan 'A PERFECT FIXING' is written in a smaller, blue, sans-serif font. The background is a blurred warehouse or factory floor with overhead lights and a worker in a dark blue uniform.

INDEX[®]
A PERFECT FIXING

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

FRACHTKOSTEN

Die Frachtfreigrenze liegt bei 500 € Nettowarenwert. In diesem Fall behalten wir uns das Recht vor, die Ware mit unseren üblichen Spediteuren zu verschicken.

Wenn Frachtkosten anfallen, verschicken wir die Ware mit unseren üblichen Spediteuren, sofern mit dem Kunden nichts anderes ausdrücklich vereinbart ist.

Wir bitten Sie den Zustand der Ware bei Warenannahme zu überprüfen. Für Schadenersatzforderungen bei Transportschaden ist der Eintrag des Vorfalls im Frachtbrief des Spediteurs erforderlich. Wir bitten Sie uns über Ihre möglichen Einwände unverzüglich zu informieren.

Mit Warenannahme gelten die AGBs von INDEX A Perfect Fixing als angenommen.

Aus Kostengründen ist eine Lieferung erst ab einem Bestellwert von 150 € möglich.

ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Schecks sind nicht zulässig.

Zahlbar per Überweisung innerhalb von 14 Tagen unter Abzug von 3 % Skonto.

Zahlbar per Überweisung innerhalb von 30 Tagen, netto.

Falls der Wechsel nicht domiziliert ist, übernimmt INDEX A Perfect Fixing keine Haftung für etwaige Belastungen.

Die Zahlungsdokumente müssen uns innerhalb von maximal 30 Tagen ab Rechnungsstellung vorliegen.

Mit Ablauf der Frist für die Abgabe der Zahlungsdokumente wird der Kaufpreis um 1 % monatlich verzinste.

Bei Zahlungsverzug oder Verzögerungen beim Erhalt der Zahlungsdokumente behält unser Computersystem weitere Lieferungen automatisch ein.

LIEFERZEITEN

Sofern nicht ausdrücklich mit dem Hauptsitz vereinbart, dienen die von unseren Außendienstmitarbeitern angegebenen Lieferzeiten nur als Anhaltspunkt.

Ein Lieferverzug oder eine Verspätung bei vorgesehenen Terminen hat keine Strafe bzw. Säumniszuschlag zur Folge.

AUGUST UND DEZEMBER

Bei den für diese Monate vorgesehenen Rechnungsfälligkeiten fallen Be- und Entlastungen aus.

Wenn sich die Fälligkeit zu 50 % zwischen dem Vor- und Nachmonat aufteilt, fallen Be- und Entlastungen aus.

Bei auf den Vormonat vorgezogenen Fälligkeiten wird eine Gutschrift in Höhe von 1 % gebucht.

Bei auf den Nachmonat vorgezogenen Fälligkeiten wird eine Belastung in Höhe von 1 % gebucht.

WARENRÜCKGABE

15 Tage nach Erhalt der Ware werden keine Warenrückgaben mehr gestattet.

Die Kosten für die Rücksendung trägt der Kunde, sofern die Ursache dafür nicht bei INDEX A Perfect Fixing liegt. Dem Kunden werden zudem die Transportkosten der ursprünglichen Lieferung sowie die Kosten für Umverpackung in Rechnung gestellt. Dieser Aufschlag beträgt ungefähr 20 % des Warenwerts.

Der Wert der zurückgegebenen Ware oder der Gutschrift wird von der ursprünglichen Rechnung abgezogen und dem Kunden mitgeteilt.

„Unfrei“ zurück verschickte Ware wird nicht akzeptiert, sollte diese nicht mit unseren üblichen Spediteuren geschickt werden.

Für jegliche Fragen, die aus dem Verkauf durch INDEX Fixing Systems hervorgehen, ist Logroño ausschließlicher Gerichtsstand. Die in der Preisliste genannten Preise verstehen sich zzgl. MwSt. INDEX A Perfect Fixing behält sich das Recht vor, die Preise, Verpackung oder die auf Lager verfügbaren Artikel ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

INDEX A Perfect Fixing behält sich aufgrund seiner Produktionserfordernisse das Recht vor, das Design seiner Produkte, Eigenschaften und Produktionsstandorte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die Grafiken in diesem Katalog haben reinen Informationscharakter ohne jegliche vertragliche Bindung und eine Übereinstimmung mit dem Originalmodell wird nicht gewährleistet.

Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite
6921108020	226	AACGA10	71	ABAI519042	255	ABDP125	257	ABE186312	155	ABEBO10	332
6921108050	226	AACGA12	71	ABAI519054	255	ABDP160	257	ABE186313	155	ABEBO13	332
6921108070	226	AACTO06	71	ABAI519060	255	ABDP200	257	ABE186314	155	ABEI4213	154
9758ZM05	326	AACTO08	71	ABAI519064	255	ABDP250	257	ABE186319	155	ABEI4216	154
9758ZM06	326	AACTO10	71	ABAI519067	255	ABDZ6012	265	ABE186325	155	ABEI4219	154
9758ZM08	326	AACTO12	71	ABAI519076	255	ABDZ6015	265	ABE186332	155	ABEI4813	154
9758ZM10	326	AACTO16	71	ABAI519080	255	ABDZ6018	265	ABE186338	155	ABEI4816	154
9758ZM12	326	AB6I012	266	ABAI519114	255	ABDZ6022	265	ABE186350	155	ABEI4819	154
9758ZM14	326	AB6I015	266	ABAI530027	255	ABDZ6028	265	ABE186363	155	ABEI4825	154
9758ZM16	326	AB6I016	266	ABAI530034	255	ABDZ70810	267	ABE186375	155	ABEI4832	154
9758ZM18	326	AB6I018	266	ABAI530042	255	ABDZ71012	267	ABE186380	155	ABEI5519	154
9758ZM20	326	AB6I022	266	ABAI530049	255	ABDZ71214	267	ABE186390	155	ABEI5522	154
9758ZM22	326	AB6I026	266	ABAI530054	255	ABDZ71416	267	ABE255522	155	ABEI5525	154
9758ZM24	326	AB6I028	266	ABAI530060	255	ABDZ71618	267	ABE255525	155	ABEI6319	154
9758ZM27	326	AB6I032	266	ABAI530076	255	ABDZ71820	267	ABE256310	155	ABEI6325	154
9758ZM30	326	AB6I035	266	ABAI530089	255	ABDZ72022	267	ABE256311	155	ABERM06006	332
9758ZM33	326	AB6I042	266	ABAI530108	255	ABDZ72224	267	ABE256312	155	ABERM08010	332
9758ZM36	326	AB6I048	266	ABAI530114	255	ABDZ72628	267	ABE256313	155	ABERM08015	332
975A2M04	326	AB6I054	266	ABAI540049	255	ABE144219	155	ABE256314	155	ABFC09	332
975A2M05	326	AB6I060	266	ABAI540060	255	ABE144225	155	ABE256325	155	ABFC14	332
975A2M06	326	AB7IDZ0810	268	ABAI540089	255	ABE144816	155	ABE256332	155	ABFC19	332
975A2M08	326	AB7IDZ1012	268	ABAI540114	255	ABE144819	155	ABE256338	155	ABFP25	331
975A2M10	326	AB7IDZ1214	268	ABAI540133	255	ABE144819CP	155	ABE256350	155	ABFP32	331
975A2M12	326	AB7IDZ1416	268	ABAI540140	255	ABE144825	155	ABE256363	155	ABGA018	256
975A2M14	326	AB7IDZ1618	268	ABAI540159	255	ABE144832	155	ABE256380	155	ABGA022	256
975A2M16	326	AB7IDZ1820	268	ABAI540168	255	ABE144838	155	ABE256390	155	ABGA028	256
975A2M18	326	AB7IDZ2022	268	ABAI540219	255	ABE145522	155	ABE3509	154	ABGA035	256
975A2M20	326	AB7IDZ2224	268	ABBU1315	274	ABE145532	155	ABE3513	154	ABGA040	256
975A2M22	326	AB7IDZ2628	268	ABBU1618	274	ABE164219	155	ABE3516	154	ABGA048	256
975A2M24	326	AB7IZ010	268	ABBU1921	274	ABE164816	155	ABE3519	154	ABGA054	256
975A2M27	326	AB7IZ012	268	ABCH00034	278	ABE164819	155	ABE4213	154	ABGA060	256
975A2M30	326	AB7IZ014	268	ABCH01000	278	ABE164819CP	155	ABE4216	154	ABGA075	256
975A2M33	326	AB7IZ016	268	ABCH01012	278	ABE164825	155	ABE4219	154	ABGA090	256
975A2M36	326	AB7IZ018	268	ABCH01014	278	ABE164832	155	ABE4225	154	ABGA100	256
975ZM04	326	AB7IZ020	268	ABCH02000	278	ABE164838	155	ABE4232	154	ABGA110	256
975ZM05	326	AB7IZ022	268	ABCH02012	278	ABE165519	155	ABE4238	154	ABGA115	256
975ZM06	326	AB7IZ024	268	ABCH03000	278	ABE165522	155	ABE4813	154	ABGA140	256
975ZM08	326	AB7IZ026	268	ABCH04000	278	ABE165522CP	155	ABE4816	154	ABGA160	256
975ZM10	326	AB7IZ028	268	ABCH05000	278	ABE165525	155	ABE4819	154	ABGD012	275
975ZM12	326	AB7IZ032	268	ABCH06000	278	ABE165532	155	ABE4825	154	ABGD015	275
975ZM14	326	AB7IZ034	268	ABCH08000	278	ABE165538	155	ABE4832	154	ABGD018	275
975ZM16	326	AB7IZ036	268	ABCH10000	278	ABE165550	155	ABE4838	154	ABGD022	275
975ZM18	326	AB7IZ038	268	ABCH12000	278	ABE165563	155	ABE5519	154	ABGD028	275
975ZM20	326	AB7IZ040	268	ABCH14000	278	ABE165575	155	ABE5522	154	ABGM012	274
975ZM22	326	AB7IZ050	268	ABCH16000	278	ABE166310	155	ABE5525	154	ABGM015	274
975ZM24	326	ABA4832	169	ABCIKIT25	279	ABE166311	155	ABE5532	154	ABGM018	274
975ZM27	326	ABA4838	169	ABCIKIT30	279	ABE166312	155	ABE5538	154	ABGM022	274
975ZM2M06	327	ABA4845	169	ABCR010	273	ABE166313	155	ABE5550	154	ABGM028	274
975ZM30	326	ABA4850	169	ABCR012	273	ABE166314	155	ABE5563	154	ABGM035	274
975ZM33	326	ABA5538	169	ABD6012	265	ABE166319	155	ABE5575	154	ABGS010	275
975ZM36	326	ABA5545	169	ABD6015	265	ABE166325	155	ABE6310	154	ABGS012	275
AACAR06	71	ABA5555	169	ABD6018	265	ABE166325CP	155	ABE6311	154	ABGS015	275
AACAR08	71	ABA5565	169	ABD6022	265	ABE166332	155	ABE6312	154	ABGS018	275
AACAR10	71	ABA6360	169	ABD6028	265	ABE166338	155	ABE6313	154	ABGS022	275
AACAR12	71	ABA6370	169	ABDE075	257	ABE166350	155	ABE6314	154	ABGS028	275
AACCA06	71	ABA6385	169	ABDE090	257	ABE166363	155	ABE6315	154	ABGS035	275
AACCA08	71	ABAI513010	255	ABDE110	257	ABE166375	155	ABE6316	154	ABGS042	275
AACCA10	71	ABAI513012	255	ABDE125	257	ABE166380	155	ABE6318	154	ABGS054	275
AACCA12	71	ABAI513015	255	ABDE160	257	ABE166390	155	ABE6319	154	ABGUG15	291
AACCA16	71	ABAI513018	255	ABDE200	257	ABE184819	155	ABE6320	154	ABGUG18	291
AACCI06	71	ABAI513022	255	ABDE250	257	ABE184825	155	ABE6322	154	ABGUG20	291
AACCI08	71	ABAI513028	255	ABDE315	257	ABE184838	155	ABE6324	154	ABGUG22	291
AACCI10	71	ABAI519010	255	ABDI0012	266	ABE185522	155	ABE6325	154	ABGUG25	291
AACCI12	71	ABAI519012	255	ABDI0015	266	ABE185525	155	ABE6332	154	ABGUG28	291
AACES06	71	ABAI519015	255	ABDI0018	266	ABE185532	155	ABE6338	154	ABGUG32	291
AACES08	71	ABAI519017	255	ABDI0022	266	ABE185538	155	ABE6350	154	ABGUG40	291
AACES10	71	ABAI519018	255	ABDI0028	266	ABE185550	155	ABE6363	154	ABGUG50	291
AACES12	71	ABAI519022	255	ABDP075	257	ABE185563	155	ABE6375	154	ABGX4121	308
AACGA06	71	ABAI519028	255	ABDP090	257	ABE186310	155	ABE6380	154	ABIA015	249
AACGA08	71	ABAI519035	255	ABDP110	257	ABE186311	155	ABE6390	154	ABIA018	249

Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite
ABIA022	249	ABM6018	264	ABMZ6035	264	ABPE140	278	ABR3532	164	ABRC3513	166
ABIA028	249	ABM6020	264	ABMZ6037	264	ABPE160	278	ABR3913	164	ABRC3516	166
ABIA035	249	ABM6022	264	ABMZ6040	264	ABPE220	278	ABR3916	164	ABRC3519	166
ABIA042	249	ABM6025	264	ABMZ6042	264	ABPI006	269	ABR3919	164	ABRC3913	166
ABIA048	249	ABM6026	264	ABMZ6047	264	ABPI008	269	ABR3925	164	ABRC3916	166
ABIA054	249	ABM6028	264	ABMZ6050	264	ABPI010	269	ABR3932	164	ABRC3919	166
ABIA060	249	ABM6032	264	ABMZ6054	264	ABPI012	269	ABR4213	164	ABRC3925	166
ABIA075	249	ABM6035	264	ABMZ6060	264	ABPI014	269	ABR4213BLE	165	ABRC3938	166
ABIA090	249	ABM6037	264	ABMZ6063	264	ABPI016	269	ABR4216	164	ABRC4213	166
ABIA100	249	ABM6040	264	ABMZ7008	267	ABPI018	269	ABR4216BLE	165	ABRC4216	166
ABIA110	249	ABM6042	264	ABMZ7010	267	ABPI020	269	ABR4219	164	ABRC4219	166
ABIA115	249	ABM6047	264	ABMZ7012	267	ABPI022	269	ABR4219BLE	165	ABRC4225	166
ABIA125	249	ABM6050	264	ABMZ7014	267	ABPI025	269	ABR4222	164	ABRC4232	166
ABICP060	254	ABM6054	264	ABMZ7016	267	ABPI026	269	ABR4225	164	ABRC4238	166
ABICP075	254	ABM6060	264	ABMZ7018	267	ABPI028	269	ABR4232	164	ABRC4810	166
ABICP090	254	ABM6063	264	ABMZ7020	267	ABPI032	269	ABR4238	164	ABRC4816	166
ABICP110	254	ABM6A2012	265	ABMZ7022	267	ABPI040	269	ABR4250	164	ABRC4819	166
ABICP140	254	ABM6A2015	265	ABMZ7024	267	ABPI042	269	ABR4810	164	ABRC4825	166
ABICP160	254	ABM6A2018	265	ABMZ7025	267	ABPI047	269	ABR4811	164	ABRC4832	166
ABICP220	254	ABM6A2020	265	ABMZ7026	267	ABPI050	269	ABR4812	164	ABRC4838	166
ABICP270	254	ABM6A2022	265	ABMZ7028	267	ABPI063	269	ABR4813	164	ABRC4845	166
ABICP315	254	ABM6A2028	265	ABMZ7032	267	ABPID016	150	ABR4816	164	ABRC4850	166
ABID012	290	ABM8050	256	ABMZ7034	267	ABPID020	150	ABR4819	164	ABRC4860	166
ABID014	290	ABM8063	256	ABMZ7036	267	ABPID025	150	ABR4822	164	ABRC4880	166
ABID016	290	ABM8075	256	ABMZ7038	267	ABPID032	150	ABR4825	164	ABRC4890	166
ABID020	290	ABM8090	256	ABMZ7040	267	ABPMT20	330	ABR4825BLE	165	ABRC5525	166
ABID028	290	ABM8110	256	ABMZ7050	267	ABPMT30	330	ABR4832	164	ABRC5573	166
ABIN012	290	ABM8125	256	ABMZ7063	267	ABPMT40	330	ABR4838	164	ABRE018	250
ABIN014	290	ABM8160	256	ABP3509	167	ABPRG15	292	ABR4845	164	ABRE022	250
ABIN016	290	ABM8200	256	ABP3511	167	ABPRG20	292	ABR4850	164	ABRE028	250
ABIN020	290	ABM8250	256	ABP3513	167	ABPRG25	292	ABR4860	164	ABRE035	250
ABIN025	290	ABM8315	256	ABP3516	167	ABPRG32	292	ABR4880	164	ABRE040	250
ABIN028	290	ABMD10	292	ABP3519	167	ABPRG40	292	ABR4890	164	ABRE048	250
ABIN032	290	ABMD12	292	ABP3522	167	ABPRG50	292	ABR5519	164	ABRE054	250
ABIN035	290	ABMD14	292	ABP3525	167	ABPT3513	168	ABR5522	164	ABRE060	250
ABIP015	270	ABMD16	292	ABP3913	167	ABPT3516	168	ABR5525	164	ABRE070	250
ABIP018	270	ABMD18	292	ABP3916	167	ABPT3519	168	ABR5532	164	ABRE075	250
ABIP022	270	ABMD20	292	ABP3919	167	ABPT3913	168	ABR5538	164	ABRE083	250
ABIP026	270	ABMD22	292	ABP3922	167	ABPT3916	168	ABR5545	164	ABRE090	250
ABIP028	270	ABMD26	292	ABP3925	167	ABPT4213	168	ABR5560	164	ABRE100	250
ABIP035	270	ABMD28	292	ABP3932	167	ABPT4216	168	ABR5573	164	ABRE110	250
ABIP042	270	ABMS10	292	ABP3938	167	ABPT4219	168	ABRA015	248	ABRE115	250
ABIP048	270	ABMS12	292	ABP4213	167	ABPT4225	168	ABRA018	248	ABRE125	250
ABIP054	270	ABMS14	292	ABP4216	167	ABPT4232	168	ABRA022	248	ABRE133	250
ABIP060	270	ABMS16	292	ABP4219	167	ABPT4819	168	ABRA028	248	ABRE140	250
ABIP067	270	ABMS18	292	ABP4222	167	ABPT4825	168	ABRA035	248	ABRE150	250
ABIP075	270	ABMS20	292	ABP4225	167	ABPT4832	168	ABRA042	248	ABRE160	250
ABIP090	270	ABMS22	292	ABP4232	167	ABPT4838	168	ABRA048	248	ABRE180	250
ABIR015	249	ABMS26	292	ABP4238	167	ABPT4850	168	ABRA054	248	ABRE200	250
ABIR018	249	ABMS28	292	ABP4813	167	ABPU016	269	ABRA060	248	ABRE220	250
ABIR022	249	ABMUG15	291	ABP4816	167	ABPU018	269	ABRA075	248	ABRE250	250
ABIR028	249	ABMUG18	291	ABP4819	167	ABPU020	269	ABRA090	248	ABRE280	250
ABIR035	249	ABMUG22	291	ABP4825	167	ABPU022	269	ABRA100	248	ABRE300	250
ABIR040	249	ABMUG26	291	ABP4832	167	ABPU025	269	ABRA110	248	ABRE315	250
ABIR048	249	ABMUG32	291	ABP4838	167	ABPU028	269	ABRA115	248	ABRE355	250
ABIR054	249	ABMUG40	291	ABP4850	167	ABPU032	269	ABRA125	248	ABRE400	250
ABIR060	249	ABMUG48	291	ABP5519	167	ABPU037	269	ABRA23509	165	ABRE450	250
ABITD015	273	ABMZ6008	264	ABP5525	167	ABPU040	269	ABRA23513	165	ABRE500	250
ABITD018	273	ABMZ6010	264	ABP5532	167	ABPU050	269	ABRA23519	165	ABRE560	250
ABITD022	273	ABMZ6012	264	ABP5538	167	ABPU063	269	ABRA24213	165	ABRE600	250
ABITS015	273	ABMZ6014	264	ABP5550	167	ABR3509	164	ABRA24216	165	ABRE630	250
ABITS018	273	ABMZ6015	264	ABPE028	278	ABR3509BLE	165	ABRA24219	165	ABRE710	250
ABITS022	273	ABMZ6016	264	ABPE035	278	ABR3511	164	ABRA24225	165	ABRE800	250
ABITS028	273	ABMZ6018	264	ABPE040	278	ABR3513	164	ABRA24816	165	ABRE900	250
ABM6008	264	ABMZ6020	264	ABPE048	278	ABR3513BLE	165	ABRA24819	165	ABRE910	250
ABM6010	264	ABMZ6022	264	ABPE060	278	ABR3516	164	ABRA24825	165	ABRE911	250
ABM6012	264	ABMZ6025	264	ABPE075	278	ABR3516BLE	165	ABRA24832	165	ABRE912	250
ABM6014	264	ABMZ6026	264	ABPE090	278	ABR3519	164	ABRA24838	165	ABREA2018	251
ABM6015	264	ABMZ6028	264	ABPE100	278	ABR3522	164	ABRA24850	165	ABREA2022	251
ABM6016	264	ABMZ6032	264	ABPE115	278	ABR3525	164	ABRC3509	166	ABREA2028	251

Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite
ABREA2035	251	ABRIA2022	253	ABRT4890	166	ABTG4540	330	ACHTI0L	61	AFPG144828	199
ABREA2040	251	ABRIA2028	253	ABRT5519	166	ABTG5030	330	ACHTI1C	61	AFPG144835	199
ABREA2048	251	ABRIA2035	253	ABRT5525	166	ABTG5040	330	ACHTI1L	61	AFRD144819	198
ABREA2054	251	ABRIA2040	253	ABRT5532	166	ABTO06015	270	ACHTI2C	61	AFRD144828	198
ABREA2060	251	ABRIA2048	253	ABRT5538	166	ABTR05030	330	ACHTI2L	61	AFRD144835	198
ABREA2075	251	ABRIA2054	253	ABRT5560	166	ABTR05040	330	ACHTI4C	61	AFRT144819	197
ABREA2090	251	ABRIA2060	253	ABRT5573	166	ABTR05050	330	ACHTI4L	61	AFRT144828	197
ABREA2110	251	ABRIA2075	253	ABSA050100	259	ABTR05060	330	ACHTI6C	61	AFRT144835	197
ABREA2115	251	ABRIA2090	253	ABSA050125	259	ABTR06040	330	ACHTI6L	61	AFVE144819	198
ABREA2125	251	ABRIA2110	253	ABSA050200	259	ABTR06050	330	ACHT20C	61	AFVE144828	198
ABREA2140	251	ABRIA2115	253	ABSA050300	259	ABTR06060	330	ACHT25C	61	AFVE144835	198
ABREA2160	251	ABRIA2125	253	ABSA050400	259	ABTS014	293	ACHT8808C	62	AFZNI44819	197
ABREA2200	251	ABRIA2140	253	ABSA050500	259	ABTS016	293	ACHT8808E	62	AFZNI44828	197
ABREA4018	251	ABRIA2160	253	ABSA050600	259	ABTS018	293	ACHT8808L	62	AFZNI44835	197
ABREA4022	251	ABRIA4018	253	ABSA100100	259	ABTS020	293	ACHT8810C	62	AGP023025	259
ABREA4028	251	ABRIA4022	253	ABSA100125	259	ABTS022	293	ACHT8810E	62	AGP026028	259
ABREA4035	251	ABRIA4028	253	ABSA100200	259	ABTS025	293	ACHT8810L	62	AGP029031	259
ABREA4040	251	ABRIA4035	253	ABSA100300	259	ABTS028	293	ACHT8812C	62	AGP032035	259
ABREA4048	251	ABRIA4040	253	ABSA100400	259	ABTS032	293	ACHT8812L	62	AGP036039	259
ABREA4054	251	ABRIA4048	253	ABSA100500	259	ACHA08C	65	ACHT8816C	62	AGP040043	259
ABREA4060	251	ABRIA4054	253	ABSI003	270	ACHA09C	65	ACHT8816L	62	AGP044047	259
ABREA4075	251	ABRIA4060	253	ABSI004	270	ACHA10C	65	ACHT8820C	62	AGP048051	259
ABREA4090	251	ABRIA4075	253	ABSI005	270	ACHA11C	65	ACHTA208C	61	AGP052055	259
ABREA4110	251	ABRIA4090	253	ABSI006	270	ACHA12C	65	ACHTA208L	61	AGP056059	259
ABREA4115	251	ABRIA4110	253	ABSI007	270	ACHA14C	65	ACHTA209C	61	AGP060063	259
ABREA4125	251	ABRIA4115	253	ABSI008	270	ACHA16C	65	ACHTA209L	61	AGP064067	259
ABREA4140	251	ABRIA4125	253	ABSI009	270	ACHAA208C	65	ACHTA210C	61	AGP068073	259
ABREA4160	251	ABRIA4140	253	ABSI010	270	ACHAA210C	65	ACHTA210L	61	AGP074079	259
ABREA4200	251	ABRIA4160	253	ABSI011	270	ACHAA212C	65	ACHTA211C	61	AGP080085	259
ABRI018	252	ABRID016	254	ABSI012	270	ACHAFO08C	65	ACHTA211L	61	AGP086091	259
ABRI022	252	ABRID020	254	ABSI013	270	ACHAFO10C	65	ACHTA212C	61	AGP092097	259
ABRI028	252	ABRID025	254	ABSI014	270	ACHAFO12C	65	ACHTA212L	61	AGP098103	259
ABRI035	252	ABRID032	254	ABSI015	270	ACHE08C	63	ACHTA214C	61	AGP104112	259
ABRI040	252	ABRID040	254	ABSI016	270	ACHE09C	63	ACHTA214L	61	AGP113121	259
ABRI048	252	ABRID050	254	ABSI017	270	ACHE10C	63	ACHTA216C	61	AGP122130	259
ABRI054	252	ABRID063	254	ABSI018	270	ACHE10L	63	ACHTA216L	61	AGP131139	259
ABRI060	252	ABRID075	254	ABSI019	270	ACHE11C	63	ACHTA220C	61	AGP140148	259
ABRI070	252	ABRID090	254	ABSI020	270	ACHE11L	63	ACHTPI08C	62	AGP149161	259
ABRI075	252	ABRID110	254	ABSI021	270	ACHE12C	63	ACHTPI08L	62	AGP162174	259
ABRI083	252	ABRID125	254	ABSI022	270	ACHE12L	63	ACHTPI10C	62	AH06060	46
ABRI090	252	ABRID140	254	ABSI025	270	ACHE14C	63	ACHTPI10L	62	AH06070	46
ABRI100	252	ABRID160	254	ABTA0630	329	ACHE14L	63	ACHTPI12C	62	AH06080	46
ABRI110	252	ABRT3509	166	ABTA0640	329	ACHG08C	64	ACHTPI12L	62	AH06090	46
ABRI115	252	ABRT3513	166	ABTA0650	329	ACHG09C	64	ACHTPL08C	62	AH06100	46
ABRI125	252	ABRT3516	166	ABTA0730	329	ACHG10C	64	ACHTPL08L	62	AH06110	46
ABRI133	252	ABRT3519	166	ABTA0740	329	ACHG11C	64	ACHTPL10C	62	AH06120	46
ABRI140	252	ABRT3913	166	ABTA0750	329	ACHG12C	64	ACHTPL10L	62	AH06130	46
ABRI150	252	ABRT3916	166	ABTA0760	329	ACHG14C	64	ACHTPL12C	62	AH06140	46
ABRI160	252	ABRT3919	166	ABTA0770	329	ACHG16C	64	ACHTPL12L	62	AH06150	46
ABRI180	252	ABRT3925	166	ABTA0780	329	ACHGA208C	64	ADUTC47	140	AH06160	46
ABRI200	252	ABRT4213	166	ABTA0840	329	ACHGA210C	64	ADUTC60	140	AH06170	46
ABRI220	252	ABRT4216	166	ABTA0860	329	ACHGA212C	64	AFAZ144819	198	AH06180	46
ABRI250	252	ABRT4219	166	ABTA0880	329	ACHGE10	64	AFAZ144828	198	AH08060	46
ABRI280	252	ABRT4225	166	ABTA1050	329	ACHGE12	64	AFAZ144835	198	AH08075	46
ABRI300	252	ABRT4232	166	ABTA1070	329	ACHGFO08C	64	AFBL144819	199	AH08090	46
ABRI315	252	ABRT4238	166	ABTA1090	329	ACHGFO10C	64	AFBL144828	199	AH08100	46
ABRI355	252	ABRT4250	166	ABTA20630	330	ACHGFO12C	64	AFBL144835	199	AH08115	46
ABRI400	252	ABRT4810	166	ABTAB0630	329	ACHINB08C	63	AFGR144819	199	AH08120	46
ABRI450	252	ABRT4811	166	ABTAB0640	329	ACHINB08L	63	AFGR144828	199	AH08130	46
ABRI500	252	ABRT4812	166	ABTAB0650	329	ACHINB10C	63	AFGR144835	199	AH08155	46
ABRI560	252	ABRT4813	166	ABTC020	293	ACHINB10L	63	AFMCI44819	198	AH10070	46
ABRI600	252	ABRT4816	166	ABTC025	293	ACHINN08C	63	AFMCI44828	198	AH10080	46
ABRI630	252	ABRT4819	166	ABTD016	293	ACHINN08L	63	AFMCI44835	198	AH10090	46
ABRI710	252	ABRT4825	166	ABTD018	293	ACHINN10C	63	AFMD144819	198	AH10100	46
ABRI800	252	ABRT4832	166	ABTD020	293	ACHINN10L	63	AFMD144828	198	AH10120	46
ABRI900	252	ABRT4838	166	ABTD022	293	ACHT08C	61	AFMD144835	198	AH10140	46
ABRI910	252	ABRT4845	166	ABTD025	293	ACHT08L	61	AFNE144819	199	AH10150	46
ABRI911	252	ABRT4850	166	ABTD028	293	ACHT09C	61	AFNE144828	199	AH10160	46
ABRI912	252	ABRT4860	166	ABTG4530	330	ACHT09L	61	AFNE144835	199	AH10170	46
ABRIA2018	253	ABRT4880	166	ABTG4535	330	ACHTI0C	61	AFPG144819	199	AH10210	46

Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite
AH10230	46	AHICA0855	74	ALHA23130	205	AM06100	49	ANFA2323	76	APAT10115	44
AH12090	46	AHICA1065	74	ALHAB16030	205	AM06110	49	ANFA2330	76	APAT10135	44
AH12100	46	AHICA1275	74	ALHAB17040	205	AM06120	49	ANFA2335	76	APAT10165	44
AH12110	46	AHICA1690	74	ALHAB18050	205	AM06130	49	ANFA5114	76	APAT10185	44
AH12120	46	AHIC10645	74	ALHAB19060	205	AM06140	49	ANFA5116	76	APAT12100	44
AH12130	46	AHIC10855	74	ALHC14025	204	AM06150	49	ANFA5120	76	APAT12110	44
AH12140	46	AHIC11065	74	ALHC16030	204	AM06160	49	ANFA5124	76	APAT12120	44
AH12160	46	AHIGA0645	74	ALHC17040	204	AM06170	49	ANFATA37B	76	APAT12130	44
AH12180	46	AHIGA0855	74	ALHC18040	204	AM06180	49	ANFATA70B	76	APAT12150	44
AH12200	46	AHIGA1065	74	ALHC18050	204	AM08050	49	ANFAZ5021	76	APAT12180	44
AH12220	46	AHIGA1275	74	ALHC19050	204	AM08060	49	AP08050	43	APAT12200	44
AH12250	46	AHIGA1690	74	ALHC19060	204	AM08065	49	AP08075	43	APAT16145	44
AH14120	46	AHITO0645	74	ALHC19070	204	AM08075	49	AP08095	43	APAT16175	44
AH14145	46	AHITO0855	74	ALHC20050	204	AM08090	49	AP08115	43	APAT16220	44
AH14170	46	AHITO1065	74	ALHC20060	204	AM08115	49	API0090	43	APAT20170	44
AH14220	46	AHITO1275	74	ALHC20070	204	AM08120	49	API0105	43	APAT20200	44
AH14250	46	AHITO1690	74	ALHC20080	204	AM08130	49	API0115	43	APEN71	220
AH16125	46	AIS08080	108	ALHC21070	204	AM08155	49	API0135	43	APEN91	220
AH16145	46	AIS08100	108	ALHC21080	204	AM10065	49	API0165	43	APFL801020	219
AH16170	46	AIS08120	108	ALHC21090	204	AM10070	49	API0185	43	APFUZ100	219
AH16220	46	AIS08140	108	ALHC21100	204	AM10080	49	API2080	43	APG06060	45
AH16250	46	AISAM085	109	ALHC22110	204	AM10090	49	API2100	43	APG06070	45
AH16280	46	AIS10070	108	ALHC22120	204	AM10100	49	API2110	43	APG06100	45
AH20170	46	AISC10090	108	ALHC23130	204	AM10120	49	API2120	43	APG08050	45
AH20220	46	AISC10100	108	ALHCB16030	204	AM10140	49	API2130	43	APG08060	45
AH20270	46	AISC10120	108	ALHCB17040	204	AM10150	49	API2150	43	APG08075	45
AHAT06060	47	AISC10140	108	ALHCB18050	204	AM10160	49	API2180	43	APG08095	45
AHAT06080	47	AISC10160	108	ALHCB19060	204	AM10170	49	API2200	43	APG08115	45
AHAT06100	47	AISC10180	108	ALPL45060	202	AM10210	49	API6145	43	APG10070	45
AHAT08060	47	AISC10200	108	ALPL45080	202	AM10230	49	API6175	43	APG10090	45
AHAT08075	47	AISC10220	108	ALPL45100	202	AM12075	49	API6220	43	APG10105	45
AHAT08090	47	AISC10260	108	ALPL50120	202	AM12080	49	API6250	43	APG10115	45
AHAT08115	47	AISM08090	109	ALRE20015	202	AM12090	49	AP20170	43	APG10135	45
AHAT08130	47	AISM08110	109	ALRE25020	202	AM12100	49	AP20200	43	APG10165	45
AHAT08155	47	AISM08120	109	ALRE25025	202	AM12110	49	AP24205	43	APG10185	45
AHAT10070	47	AISM08140	109	ALRE25030	202	AM12120	49	AP24235	43	APG12080	45
AHAT10080	47	AISM08170	109	ALRE35040	202	AM12140	49	APA408075	43	APG12110	45
AHAT10090	47	AISM08200	109	ALRE35050	202	AM12160	49	APA408095	43	APG12130	45
AHAT10100	47	AISM08250	109	ALRE40060	202	AM12180	49	APA408115	43	APG12150	45
AHAT10120	47	AISM08300	109	ALRE40070	202	AM12220	49	APA408135	43	APG12180	45
AHAT10140	47	AISR140	108	ALRE40080	202	AM12250	49	APA410090	43	APG12200	45
AHAT10150	47	AISS10070	108	ALRO14025	203	AM14080	49	APA410105	43	APG16125	45
AHAT10160	47	AISS10090	108	ALRO16030	203	AM14100	49	APA410115	43	APG16145	45
AHAT10170	47	AISS10100	108	ALRO17040	203	AM14120	49	APA410135	43	APG16175	45
AHAT10210	47	AISS10120	108	ALRO18040	203	AM14145	49	APA410165	43	APG16220	45
AHAT12090	47	AISS10140	108	ALRO18050	203	AM14170	49	APA410185	43	APG20170	45
AHAT12100	47	AISS10160	108	ALRO19050	203	AM14220	49	APA412110	43	APG20200	45
AHAT12110	47	AISS10180	108	ALRO19060	203	AM14250	49	APA412120	43	APPD100	219
AHAT12130	47	AISS10200	108	ALRO19070	203	AM16090	49	APA412130	43	APPG070	219
AHAT12140	47	AISS10220	108	ALRO20060	203	AM16110	49	APA412150	43	APPG100	219
AHAT12160	47	AISS10260	108	ALRO20070	203	AM16125	49	APA412180	43	APPT071	220
AHAT12180	47	AISW060	109	ALRO20080	203	AM16145	49	APA412200	43	APPT091	220
AHAT12200	47	ALHA14025	205	ALRO21080	203	AM16170	49	APA416125	43	APPT101	220
AHAT12220	47	ALHA16030	205	ALRO21090	203	AM16220	49	APA416145	43	APSB71	220
AHAT12250	47	ALHA17040	205	ALRO22100	203	AM16250	49	APA416175	43	APSB91	220
AHAT16125	47	ALHA18040	205	ALRO22110	203	AM16280	49	APA416190	43	APUEZ200	220
AHAT16145	47	ALHA18050	205	ALRO22120	203	AM20120	49	APA416220	43	APX08050	44
AHAT16170	47	ALHA19050	205	ALRO23130	203	AM20170	49	APA420200	43	APX08075	44
AHAT16220	47	ALHA19060	205	ALROBI6030	203	AM20220	49	APA420240	43	APX08080	44
AHAT16250	47	ALHA19070	205	ALROBI7040	203	AM20270	49	APA420285	43	APX08095	44
AHAT16280	47	ALHA20050	205	ALROBI8050	203	AM24180	49	APAR070	219	APX08115	44
AHAT20170	47	ALHA20060	205	ALROBI9060	203	AM24260	49	APAR150	219	APX10090	44
AHAT20220	47	ALHA20070	205	AM06045	49	ANCLA40	116	APAT071	219	APX10105	44
AHAT20270	47	ALHA20080	205	AM06055	49	ANCLA47	116	APAT08075	44	APX10115	44
AHIAR0645	74	ALHA21070	205	AM06060	49	ANCU06040	70	APAT08095	44	APX10135	44
AHIAR0855	74	ALHA21080	205	AM06065	49	ANCU06070	70	APAT08115	44	APX10165	44
AHIAR1065	74	ALHA21090	205	AM06070	49	ANFA2309	76	APAT091	219	APX10185	44
AHIAR1275	74	ALHA21100	205	AM06080	49	ANFA2312	76	APAT10090	44	APX12080	44
AHIAR1690	74	ALHA22110	205	AM06085	49	ANFA2316	76	APAT101	219	APX12100	44
AHICA0645	74	ALHA22120	205	AM06090	49	ANFA2319	76	APAT10105	44	APX12110	44

Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite		
APX12120	44	ASF2012020	271	AUE186350	159	AZAMG08	73	BB48200	286	BIE164825	157
APX12130	44	ASF2016027	271	AUE186360	159	AZAMG10	73	BB48250	286	BIE165525	157
APX12150	44	ASF2020032	271	AUE186380	159	AZAMG12	73	BB48290	286	BIE165532	157
APX12180	44	ASF2025040	271	AUE256325	159	AZAMGFO06	73	BB48370	286	BIE165538	157
APX12200	44	ASF2032050	271	AUE6310	158	AZAMGFO08	73	BB48430	286	BIE165550	157
APX12220	44	ASF2040060	271	AUE6311	158	AZAMGFO10	73	BB76150	286	BIE165558	157
APX12255	44	ASF2050070	271	AUE6312	158	AZAMGFO12	73	BB76200	286	BIE165565	157
APX16145	44	ASF2060080	271	AUE6313	158	AZAMT06	72	BB76290	286	BIE165580	157
APX16175	44	ASF2070090	271	AUE6314	158	AZAMT08	72	BB76370	286	BIE166325	157
APX16220	44	ASF2080100	271	AUE6315	158	AZAMT10	72	BB76450	286	BIE4825	157
APX16250	44	ASF2090110	271	AUE6319	158	AZAMT12	72	BB76540	286	BIE5525	157
APX20170	44	ASF2100120	271	AUE6325	158	AZAMT16	72	BB88770	286	BIE5532	157
APX20200	44	ASF2110130	271	AUE6332	158	AZIM060250	258	BBANA19	290	BIE5538	157
ARANE14	161	ASF2120140	271	AUE6340	158	AZIM060375	258	BBANA27	290	BIE5550	157
ARANE16	161	ASF2130150	271	AUE6350	158	AZIM060500	258	BBANE19	290	BIE5558	157
ARANE18	161	ASFIR03	272	AUE6360	158	AZIM060750	258	BBANE27	290	BIE5565	157
ARANE25	161	ASFIR30	272	AUE6380	158	AZIM061000	258	BC25100AM	287	BIE5580	157
ARE164816	156	ASFIRCA	272	AUENI166325	159	AZIM061250	258	BC25100AZ	288	BIE6325	157
ARE164819	156	ATA4832	169	AUTO16510	157	AZIM081500	258	BC25100GR	287	BN12100	285
ARE165522	156	ATA4838	169	AUTO16532	157	AZIM082000	258	BC25100MA	287	BN12225	285
ARE166320	156	ATA4845	169	AUTO16538	157	AZIM082250	258	BC25100RO	288	BN12500	285
ARE166325	156	ATA4850	169	AUTO16550	157	AZIM082500	258	BC25100VE	287	BN12720	285
ARE166332	156	ATA5538	169	AUTO16560	157	AZIM083000	258	BC36140AM	287	BN12850	285
ARE166338	156	ATA5545	169	AUTO16580	157	AZIM083500	258	BC36140AZ	288	BN25080	285
ARE166350	156	ATA5550	169	AUTO510	157	AZIM084000	258	BC36140GR	287	BN25100	285
ARE4816	156	ATA5555	169	AUTO532	157	AZIM084500	258	BC36140MA	287	BN25140	285
ARE4819	156	ATA5565	169	AUTO538	157	AZIM085000	258	BC36140RO	288	BN25160	285
ARE5522	156	ATA6310	169	AUTO550	157	AZIM086000	258	BC36140VE	287	BN25200	285
ARE6320	156	ATA6350	169	AUTO560	157	AZIM103000	258	BC36200AM	287	BN36140	285
ARE6325	156	ATA6360	169	AUTO580	157	AZIM103500	258	BC36200AZ	288	BN36200	285
ARE6332	156	ATA6370	169	AVC08120	75	AZIM104000	258	BC36200GR	287	BN36250	285
ARE6338	156	ATA6385	169	AVC08150	75	AZIM105000	258	BC36200MA	287	BN36300	285
ARE6350	156	ATAPO08AR	162	AVC10120	75	AZIM106000	258	BC36200RO	288	BN36370	285
ARE6363	156	ATAPO08BO	162	AVC10150	75	AZIM108000	258	BC36200VE	287	BN48120	285
ARE6380	156	ATAPO08BP	162	AVC10180	75	BAESM04	112	BC48200AM	287	BN48160	285
AREN166325	156	ATAPO08BS	162	AVR08120	75	BAESM05	112	BC48200AZ	288	BN48180	285
ARFOM06Z	328	ATAPO08GM	162	AVR08150	75	BAESM06	112	BC48200GR	287	BN48200	285
ARFOM08Z	328	ATAPO08NE	162	AVR10120	75	BAESM08	112	BC48200MA	287	BN48250	285
ARFOM10Z	328	ATAPO08PC	162	AVR10150	75	BAGAM04	112	BC48200RO	288	BN48290	285
ARFOM12Z	328	ATAPO08RC	162	AVR10180	75	BAGAM05	112	BC48200VE	287	BN48370	285
ARFOM16Z	328	ATAPO08RT	162	AZA2060500	258	BAGAM06	112	BC48290AM	287	BN48430	285
ARINO14	161	ATAPO08RX	162	AZA2060750	258	BAGAM08	112	BC48290AZ	288	BN76150	285
ARINO16	161	ATAPO08VN	162	AZA2061000	258	BAUTO165510	158	BC48290GR	287	BN76200	285
ARINO18	161	ATAPO10AR	162	AZA2061250	258	BAUTO165540	158	BC48290MA	287	BN76290	285
ARINO25	161	ATAPO10BO	162	AZA2081500	258	BAUTO165550	158	BC48290RO	288	BN76370	285
ARINOM30	161	ATAPO10BP	162	AZA2082000	258	BAUTO165565	158	BC48290VE	287	BN76450	285
ARPAR25	161	ATAPO10BS	162	AZA2082500	258	BAUTO165580	158	BCPA24214	170	BN76540	285
ARPARA225	161	ATAPO10GM	162	AZA2083000	258	BAUTO5510	158	BCPA24223	170	BN88770	285
ARSP08	318	ATAPO10NE	162	AZA2104000	258	BAUTO5540	158	BCPB4214	170	BNDT25100	288
ARSP10	318	ATAPO10PC	162	AZA2106000	258	BAUTO5550	158	BCPB4223	170	BNDT36150	288
ARSS10	318	ATAPO10RC	162	AZA2108000	258	BAUTO5565	158	BCPN4214	170	BNDT36200	288
ARSS12	318	ATAPO10RT	162	AZAMA06	73	BAUTO5580	158	BCPN4223	170	BNDT48200	288
ASF008016	271	ATAPO10RX	162	AZAMA08	73	BB12100	286	BCPZ4214	170	BNDT48300	288
ASF012022	271	ATAPO10VN	162	AZAMA10	73	BB12225	286	BCPZ4214BL	170	BNDT48370	288
ASF016027	271	AUE166319	159	AZAMA12	73	BB12500	286	BCPZ4223	170	BNDT76370	288
ASF020032	271	AUE166325	159	AZAMAFO06	73	BB12720	286	BCPZ4223BL	170	BOCA006	242
ASF025040	271	AUE166332	159	AZAMAFO08	73	BB12850	286	BHDS06110	240	BOCA007	242
ASF030045	271	AUE166340	159	AZAMAFO10	73	BB25080	286	BHDS06160	240	BOCA008	242
ASF035050	271	AUE166350	159	AZAMAFO12	73	BB25100	286	BHDS06210	240	BOCA010	242
ASF040060	271	AUE166360	159	AZAMC06	72	BB25140	286	BHDS08110	240	BOCA013	242
ASF050070	271	AUE166380	159	AZAMC08	72	BB25160	286	BHDS08160	240	BOCA055	242
ASF060080	271	AUE186310	159	AZAMC10	72	BB25200	286	BHDS08210	240	BPL02616	289
ASF070090	271	AUE186311	159	AZAMC12	72	BB36140	286	BHDS10160	240	BZ1251M04	235
ASF080100	271	AUE186312	159	AZAMC16	72	BB36200	286	BHDS10210	240	BZ1251M05	235
ASF090110	271	AUE186313	159	AZAME06	72	BB36250	286	BHDS12160	240	BZ1251M06	235
ASF100120	271	AUE186314	159	AZAME08	72	BB36300	286	BHDS12210	240	BZ1251M08	235
ASF110130	271	AUE186315	159	AZAME10	72	BB36370	286	BHDS16210	240	BZ1251M10	235
ASF120140	271	AUE186325	159	AZAME12	72	BB48120	286	BHDS16310	240	BZ1252M03	235
ASF130150	271	AUE186332	159	AZAME16	72	BB48160	286	BID25110	289	BZ1252M04	235
ASF2010016	271	AUE186340	159	AZAMG06	73	BB48180	286	BID25210	289	BZ1252M05	235

Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite		
BZ125ZM06	235	BZ3Z06025	223	BZ934ZM03	232	BZABR4845	164	BZALHCB1740	204	BZASF025040	271
BZ125ZM08	235	BZ3Z06030	223	BZ934ZM04	232	BZABR4850	164	BZALHCB1850	204	BZBAESM04	112
BZ125ZM10	235	BZ3Z06040	223	BZ934ZM05	232	BZABR4860	164	BZALHCB1960	204	BZBAESM05	112
BZ125ZM12	235	BZ3Z06050	223	BZ934ZM06	232	BZACHA08C	65	BZALHCT04	103	BZBAESM06	112
BZ12703	237	BZ3Z06060	223	BZ934ZM08	232	BZACHAI0C	65	BZALHCT05	103	BZBAGAM04	112
BZ12704	237	BZ3Z06070	223	BZ934ZM10	232	BZACHAI2C	65	BZALHCT06	103	BZBAGAM05	112
BZ12705	237	BZ3Z08016	223	BZ934ZM12	232	BZACHG08C	64	BZALHCT08	103	BZBAGAM06	112
BZ12706	237	BZ3Z08020	223	BZ985IM04	233	BZACHGI0C	64	BZALHCTS05	101	BZBB25100	286
BZ12708	237	BZ3Z08025	223	BZ985IM05	233	BZACHGI2C	64	BZALHCTS06	101	BZBB25160	286
BZ12710	237	BZ3Z08030	223	BZ985IM06	233	BZACHINB08C	63	BZALHCTS08	101	BZBB25200	286
BZ12712	237	BZ3Z08040	223	BZ985IM08	233	BZACHINB10C	63	BZALPL45060	202	BZBB36140	286
BZ158704	234	BZ3Z08050	223	BZ985IM10	233	BZACHT08C	61	BZALPL45080	202	BZBB36200	286
BZ158705	234	BZ3Z08060	223	BZABE144819	155	BZACHT08L	61	BZALPL45100	202	BZBB36300	286
BZ158706	234	BZ3Z08070	223	BZABE144825	155	BZACHT10C	61	BZALPL50120	202	BZBB48160	286
BZ158708	234	BZ3Z08080	223	BZABE164819	155	BZACHT10L	61	BZALRE20015	202	BZBB48200	286
BZ158710	234	BZ3Z10030	223	BZABE165522	155	BZACHT12C	61	BZALRE25020	202	BZBB48290	286
BZ158712	234	BZ3Z10040	223	BZABE165525	155	BZACHT12L	61	BZALRE25025	202	BZBB48370	286
BZ3104010	224	BZ3Z10050	223	BZABE165532	155	BZACHTA208C	61	BZALRE25030	202	BZBN25100	285
BZ3104016	224	BZ603905020	228	BZABE165538	155	BZACHTA208L	61	BZALRE35040	202	BZBN25160	285
BZ3104020	224	BZ603905030	228	BZABE165550	155	BZACHTA210C	61	BZALRE35050	202	BZBN25200	285
BZ3104030	224	BZ603905040	228	BZABE166325	155	BZACHTA210L	61	BZALRE40060	202	BZBN36140	285
BZ3104040	224	BZ603905050	228	BZABE166332	155	BZAGP023025	259	BZALRE40070	202	BZBN36200	285
BZ3105010	224	BZ603906016	228	BZABE166338	155	BZAGP029031	259	BZALRE40080	202	BZBN36300	285
BZ3105016	224	BZ603906020	228	BZABE3509	154	BZAGP040043	259	BZALRO14025	203	BZBN48160	285
BZ3105020	224	BZ603906030	228	BZABE3513	154	BZALHA14025	205	BZALRO16030	203	BZBN48200	285
BZ3105030	224	BZ603906040	228	BZABE4213	154	BZALHA16030	205	BZALRO17040	203	BZBN48290	285
BZ3105040	224	BZ603906050	228	BZABE4216	154	BZALHA17040	205	BZALRO18040	203	BZBN48370	285
BZ3105050	224	BZ603906060	228	BZABE4219	154	BZALHA18040	205	BZALRO18050	203	BZBOCA008	242
BZ3106016	224	BZ603906070	228	BZABE4225	154	BZALHA18050	205	BZALRO19050	203	BZBOCA010	242
BZ3106020	224	BZ603906080	228	BZABE4813	154	BZALHA19050	205	BZALRO19060	203	BZCFBL	208
BZ3106025	224	BZ603908025	228	BZABE4816	154	BZALHA19060	205	BZALRO19070	203	BZGDZ03	130
BZ3106030	224	BZ603908030	228	BZABE4819	154	BZALHA19070	205	BZALRO20060	203	BZGDZ04	130
BZ3106040	224	BZ603908040	228	BZABE4825	154	BZALHA20060	205	BZALRO20070	203	BZGDZ05	130
BZ3106050	224	BZ603908050	228	BZABE4832	154	BZALHA20070	205	BZALRO21080	203	BZGDZ06	130
BZ3108016	224	BZ603908060	228	BZABE4838	154	BZALHA20080	205	BZALRO21090	203	BZGMZ08012	208
BZ3108020	224	BZ603908070	228	BZABE5519	154	BZALHA21080	205	BZALRO22100	203	BZGMZ10016	208
BZ3108025	224	BZ603908080	228	BZABE5522	154	BZALHA21090	205	BZALRO22110	203	BZGMZ12020	208
BZ3108030	224	BZ603908090	228	BZABE5525	154	BZALHA21100	205	BZALRO22120	203	BZGMZ15026	208
BZ3108040	224	BZ603910025	228	BZABE5532	154	BZALHA22110	205	BZALRO23130	203	BZGMZ17030	208
BZ3108050	224	BZ603910030	228	BZABE5538	154	BZALHA22120	205	BZALROB1630	203	BZGMZ19035	208
BZ3108060	224	BZ603910040	228	BZABE5550	154	BZALHA23130	205	BZALROB1740	203	BZGRB001	295
BZ3110020	224	BZ603910050	228	BZABE6325	154	BZALHAB1630	205	BZALROB1850	203	BZGRB010	295
BZ3110030	224	BZ902103	236	BZABE6332	154	BZALHAB1740	205	BZALROB1960	203	BZGRB050	295
BZ3110040	224	BZ902104	236	BZABE6338	154	BZALHAB1850	205	BZALROT04	103	BZGRB060	295
BZ3Z04008	223	BZ902105	236	BZABE6350	154	BZALHAB1960	205	BZALROT05	103	BZGRB070	295
BZ3Z04010	223	BZ902106	236	BZABP3513	167	BZALHAT04	103	BZALROT06	103	BZGRB080	295
BZ3Z04012	223	BZ902108	236	BZABP3516	167	BZALHAT05	103	BZALROT08	103	BZGRB090	295
BZ3Z04016	223	BZ902110	236	BZABP4219	167	BZALHAT06	103	BZALROTS05	101	BZGRB100	295
BZ3Z04020	223	BZ902112	236	BZABP4225	167	BZALHAT08	103	BZALROTS06	101	BZGRB120	295
BZ3Z04025	223	BZ90211M04	236	BZABP4232	167	BZALHATS05	101	BZALROTS08	101	BZGRZ05	129
BZ3Z04030	223	BZ90211M05	236	BZABP1016	269	BZALHATS06	101	BZAM06060	49	BZGRZ06	129
BZ3Z04035	223	BZ90211M06	236	BZABP1018	269	BZALHATS08	101	BZAM06080	49	BZGRZ08	129
BZ3Z04040	223	BZ90211M08	236	BZABP1020	269	BZALHC14025	204	BZAM08050	49	BZGRZ10	129
BZ3Z04045	223	BZ90211M10	236	BZABP1022	269	BZALHC16030	204	BZAM08075	49	BZHARM03026	206
BZ3Z04050	223	BZ93106030	225	BZABP1025	269	BZALHC17040	204	BZAM08090	49	BZHARM04035	206
BZ3Z04060	223	BZ93106040	225	BZABP1028	269	BZALHC18040	204	BZAM10070	49	BZHARM05037	206
BZ3Z05010	223	BZ93106050	225	BZABP1032	269	BZALHC18050	204	BZAM10090	49	BZHARM06050	206
BZ3Z05012	223	BZ93106060	225	BZABR3509	164	BZALHC19050	204	BZAM10120	49	BZHARM08060	206
BZ3Z05015	223	BZ93106070	225	BZABR3513	164	BZALHC19060	204	BZAM12090	49	BZHCRM03026	206
BZ3Z05016	223	BZ93108030	225	BZABR3516	164	BZALHC19070	204	BZAM12110	49	BZHCRM04035	206
BZ3Z05020	223	BZ93108040	225	BZABR4213	164	BZALHC20060	204	BZAM12140	49	BZHCRM05037	206
BZ3Z05025	223	BZ93108050	225	BZABR4216	164	BZALHC20070	204	BZANCLA40	116	BZHCRM06050	206
BZ3Z05030	223	BZ93108060	225	BZABR4219	164	BZALHC20080	204	BZANCLA47	116	BZHCRM08060	206
BZ3Z05035	223	BZ93108070	225	BZABR4225	164	BZALHC21080	204	BZARANE14	161	BZHCRM10065	206
BZ3Z05040	223	BZ93108080	225	BZABR4232	164	BZALHC21090	204	BZARANE16	161	BZHENOM06	68
BZ3Z05045	223	BZ9341M04	232	BZABR4816	164	BZALHC21100	204	BZARANE18	161	BZHENOM08	68
BZ3Z05050	223	BZ9341M05	232	BZABR4819	164	BZALHC22110	204	BZASF008016	271	BZHENOM10	68
BZ3Z05060	223	BZ9341M06	232	BZABR4825	164	BZALHC22120	204	BZASF012022	271	BZINCO432	114
BZ3Z06016	223	BZ9341M08	232	BZABR4832	164	BZALHC23130	204	BZASF016027	271	BZINCO438	114
BZ3Z06020	223	BZ9341M10	232	BZABR4838	164	BZALHCB1630	204	BZASF020032	271	BZINCO537	114

Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite
BZINCO552	114	BZRENO3208	118	BZT9850510Z	230	BZTNXA08120	95	BZTPTPADPI	243	BZTXZP35035	181
BZINCO565	114	BZRENO3210	118	BZT9850520Z	230	BZTNXA10080	95	BZTPTPADRO	243	BZTXZP35040	181
BZINCO637	114	BZRENO4008	118	BZT9850525Z	230	BZTNXA10100	95	BZTPTPADSA	243	BZTXZP35050	181
BZINCO652	114	BZRENO4010	118	BZT9850530Z	230	BZTNXA10120	95	BZTRA6050	75	BZTXZP40025	181
BZINVN7060	196	BZRENO4012	118	BZT9850540Z	230	BZTNXE08080	95	BZTRA6060	75	BZTXZP40030	181
BZINVN7070	196	BZRENO4016	118	BZT9850610Z	230	BZTNXE08100	95	BZTRA6080	75	BZTXZP40035	181
BZINVN7080	196	BZRENO4810	118	BZT9850616Z	230	BZTNXE08120	95	BZTRA8070	75	BZTXZP40040	181
BZINVZ7060	195	BZRENO4812	118	BZT9850620Z	230	BZTNXE10080	95	BZTRA8090	75	BZTXZP40045	181
BZINVZ7070	195	BZRENO4816	118	BZT9850625Z	230	BZTNXE10100	95	BZTRA8110	75	BZTXZP40050	181
BZINVZ7080	195	BZRENO4820	118	BZT9850630Z	230	BZTNXE10120	95	BZTRA8130	75	BZTXZP40060	181
BZMAE0630	327	BZRENO4824	118	BZT9850640Z	230	BZTPPO25016	189	BZTRA8150	75	BZTXZP45030	181
BZMAE0825	327	BZSJZ0403	124	BZT9850650Z	230	BZTPPO25020	189	BZTREPVO550	197	BZTXZP45035	181
BZMAE1030	327	BZSJZ0505	124	BZT9850660Z	230	BZTPPO25025	189	BZTREPVO750	197	BZTXZP45040	181
BZMEDUB06	102	BZSJZ0506	124	BZTABRIBL8	289	BZTPPO30016	189	BZTRETZO5050	197	BZTXZP45045	181
BZMEDUB08	102	BZSJZ0608	124	BZTABRINE8	289	BZTPPO30020	189	BZTRETZO7050	197	BZTXZP45050	181
BZMEDUB10	102	BZSVCBL	209	BZTACON04	104	BZTPPO30025	189	BZTSGA06	126	BZTXZP45060	181
BZMI08075	48	BZSVCMA	209	BZTACON05	104	BZTPPO30030	189	BZTUMAM03	238	BZTXZP45070	181
BZMI10090	48	BZSVNB01	209	BZTACON06	104	BZTPPO35016	189	BZTUMAM04	238	BZTXZP50030	181
BZPACC15015	207	BZSVNB02	209	BZTACON08	104	BZTPPO35020	189	BZTUMAM05	238	BZTXZP50035	181
BZPACC15020	207	BZSVNM01	209	BZTACON10	104	BZTPPO35025	189	BZTUMAM06	238	BZTXZP50040	181
BZPACC15025	207	BZSVNM02	209	BZTACON12	104	BZTPPO35030	189	BZTUMAM08	238	BZTXZP50050	181
BZPACC20025	207	BZT8135009	172	BZTALAM06	69	BZTPPO35035	189	BZTUMAM10	238	BZTXZP50060	181
BZPACC20030	207	BZT8135013	172	BZTALAM08	69	BZTPPO35040	189	BZTUMAM12	238	BZTXZP50070	181
BZPACC20035	207	BZT8135016	172	BZTALAM10	69	BZTPPO35050	189	BZTXA250050	183	BZTXZP50080	181
BZPACC20040	207	BZT8135019	172	BZTAME06032	70	BZTPPO40016	189	BZTXA250060	183	BZTXZP60050	181
BZPACC20045	207	BZT8139013	172	BZTAME08038	70	BZTPPO40020	189	BZTXA250070	183	BZTXZP60060	181
BZPACC20050	207	BZT8139016	172	BZTAME08060	70	BZTPPO40025	189	BZTXBP30016	180	BZTXZP60070	181
BZPACP22520	207	BZT8139019	172	BZTAME10060	70	BZTPPO40030	189	BZTXBP30020	180	BZTXZP60080	181
BZPACP22525	207	BZT8139025	172	BZTAPLAME	116	BZTPPO40035	189	BZTXBP30025	180	BZZ98503	233
BZPACP22530	207	BZT8139032	172	BZTAPLANY	116	BZTPPO40040	189	BZTXBP30030	180	BZZ98504	233
BZPACP25040	207	BZT8142009	172	BZTB05030	194	BZTPPO40045	189	BZTXBP35016	180	BZZ98505	233
BZPACP25050	207	BZT8142013	172	BZTB05040	194	BZTPPO40050	189	BZTXBP35020	180	BZZ98506	233
BZPACP29060	207	BZT8142016	172	BZTB05050	194	BZTPPO40060	189	BZTXBP35025	180	BZZ98508	233
BZPACP29070	207	BZT8142019	172	BZTB06030	194	BZTPPO45030	189	BZTXBP35030	180	BZZ98510	233
BZPACP34040	207	BZT8142025	172	BZTB06040	194	BZTPPO45035	189	BZTXBP35035	180	BZZ98512	233
BZPACP34050	207	BZT8142032	172	BZTB06050	194	BZTPPO45040	189	BZTXBP35040	180	CABA004	112
BZPACP34060	207	BZT8142038	172	BZTB06060	194	BZTPPO45045	189	BZTXBP35050	180	CABA005	112
BZPACP34070	207	BZT8148016	172	BZTB06070	194	BZTPPO45050	189	BZTXBP40025	180	CABA006	112
BZPACX11010	208	BZT8148019	172	BZTB06080	194	BZTPPO45060	189	BZTXBP40030	180	CABA008	112
BZPACX13012	208	BZT8148025	172	BZTB07050	194	BZTPPO45070	189	BZTXBP40035	180	CABT47	140
BZPACX13020	208	BZT8148032	172	BZTB07060	194	BZTPPO50030	189	BZTXBP40040	180	CABT60	140
BZPACX15016	208	BZT8148038	172	BZTB07070	194	BZTPPO50035	189	BZTXBP40045	180	CAPA004	113
BZPACX15025	208	BZT8148050	172	BZTB08040	194	BZTPPO50040	189	BZTXBP40050	180	CAPA005	113
BZPACX18030	208	BZT8148060	172	BZTB08050	194	BZTPPO50050	189	BZTXBP40060	180	CAPA006	113
BZPAESM04	113	BZT8155025	172	BZTB08060	194	BZTPPO50060	189	BZTXBP45030	180	CAPA008	113
BZPAESM05	113	BZT8155032	172	BZTB08070	194	BZTPPO50070	189	BZTXBP45035	180	CAQU008	83
BZPAESM06	113	BZT8155038	172	BZTB08080	194	BZTPPO50080	189	BZTXBP45040	180	CAQU010	83
BZPAGAM04	113	BZT8155050	172	BZTB08090	194	BZTPPO50100	189	BZTXBP45045	180	CAQU012	83
BZPAGAM05	113	BZT8242019	173	BZTB08100	194	BZTPPO60040	189	BZTXBP45050	180	CAQU016	83
BZPAGAM06	113	BZT8242025	173	BZTB10050	194	BZTPPO60050	189	BZTXBP45060	180	CAQU020	83
BZPL35025	136	BZT8248025	173	BZTB10060	194	BZTPPO60060	189	BZTXBP45070	180	CAQU024	83
BZPL35035	136	BZT8248038	173	BZTB10080	194	BZTPPO60070	189	BZTXBP50030	180	CAQU030	83
BZPL35045	136	BZT9650410Z	231	BZTBTS10	101	BZTPPO60080	189	BZTXBP50035	180	CFBL	208
BZPUPHCL01	240	BZT9650420Z	231	BZTCCA05030	99	BZTPPO60090	189	BZTXBP50040	180	CIPE1208	272
BZPUPHCL02	240	BZT9650430Z	231	BZTCCA05050	99	BZTPPO60100	189	BZTXBP50050	180	CIPE1708	272
BZPUPHCL03	240	BZT9650510Z	231	BZTCCA06040	99	BZTPPOT04	103	BZTXBP50060	180	CIPEA21708	272
BZPUPOCL01	241	BZT9650520Z	231	BZTCCA06050	99	BZTPPOT05	103	BZTXBP50070	180	CIPR1208	273
BZPUPOCL02	241	BZT9650525Z	231	BZTCCA06060	99	BZTPPOT06	103	BZTXBP50080	180	CIPR1908	273
BZPUPOCL03	241	BZT9650530Z	231	BZTCCA06070	99	BZTPPOT08	103	BZTXBP60050	180	CKBB12225	286
BZPUTOT01	240	BZT9650620Z	231	BZTCCA08060	99	BZTPPOTS05	101	BZTXBP60060	180	CKBB25080	286
BZPUTOT02	240	BZT9650630Z	231	BZTCCA08080	99	BZTPPOTS06	101	BZTXBP60070	180	CKBB25100	286
BZRECA4010	119	BZT9650640Z	231	BZTCCA08100	99	BZTPPOTS08	101	BZTXBP60080	180	CKBB25140	286
BZRECA4012	119	BZT9850306Z	230	BZTCCA08120	99	BZTPTPADBE	243	BZTXBP30016	181	CKBB25160	286
BZRECA4016	119	BZT9850310Z	230	BZTN4505	100	BZTPTPADBL	243	BZTXZP30020	181	CKBB25200	286
BZRECA4810	119	BZT9850316Z	230	BZTN4506	100	BZTPTPADCA	243	BZTXZP30025	181	CKBB36140	286
BZRECA4812	119	BZT9850320Z	230	BZTN4508	100	BZTPTPADCE	243	BZTXZP30030	181	CKBB36200	286
BZRECA4814	119	BZT9850330Z	230	BZTN4510	100	BZTPTPADGR	243	BZTXZP35016	181	CKBB36300	286
BZRECA4816	119	BZT9850416Z	230	BZTN4512	100	BZTPTPADHA	243	BZTXZP35020	181	CKBB36370	286
BZRECA4818	119	BZT9850420Z	230	BZTNXA08080	95	BZTPTPADNE	243	BZTXZP35025	181	CKBB48120	286
BZREFL4835	120	BZT9850430Z	230	BZTNXA08100	95	BZTPTPADNO	243	BZTXZP35030	181	CKBB48160	286

Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite
CKBB48180	286	CMTENSOTO	133	DI271M08	237	D603910110	228	D692108012	226	D91205010	227
CKBB48200	286	CMTENSOVE	133	DI271M10	237	D603910120	228	D692108016	226	D91205012	227
CKBB48250	286	CMUNAAGUJ	132	DI271M12	237	D603910130	228	D692108020	226	D91205016	227
CKBB48290	286	COAR08060	254	DI58704	234	D603910140	228	D692108025	226	D91205020	227
CKBB48370	286	COAR10060	254	DI58705	234	D603910150	228	D692108030	226	D91205025	227
CKBB76200	286	COKS08060	338	DI58706	234	D603910160	228	D692108035	226	D91205030	227
CKBB76290	286	COSO15400	338	DI58708	234	D603910180	228	D692108040	226	D91205035	227
CKBB76370	286	COSO15450	338	DI58710	234	D603910200	228	D692108050	226	D91205040	227
CKBC25100AZ	288	COSO15500	338	DI58712	234	D603910200	228	D692108060	226	D91205045	227
CKBC25100MA	287	COSO20400	338	DI58714	234	D603910203	228	D692110020	226	D91205050	227
CKBC25100RO	288	COSO20450	338	DI58716	234	D603910205	228	D692110025	226	D91206010	227
CKBC25100VE	287	COSO20500	338	D603905016	228	D6039102045	228	D692110030	226	D91206012	227
CKBC36140AZ	288	CPAC300453	138	D603905020	228	D603912050	228	D692110035	226	D91206016	227
CKBC36140MA	287	CPAC300703	138	D603905025	228	D603912060	228	D692110040	226	D91206020	227
CKBC36140RO	288	CPGV012	138	D603905030	228	D603912070	228	D692110050	226	D91206025	227
CKBC36140VE	287	CPGV030	138	D603905035	228	D603912080	228	D692112025	226	D91206030	227
CKBC36200AZ	288	CPMV020	138	D603905040	228	D603912100	228	D692112030	226	D91206035	227
CKBC36200MA	287	CPMV045	138	D603905045	228	D603912120	228	D692112035	226	D91206040	227
CKBC36200RO	288	CPMV090	138	D603905050	228	D603912140	228	D692112040	226	D91206045	227
CKBC36200VE	287	CPMV150	138	D603905060	228	D603912160	228	D692112045	226	D91206050	227
CKBC48200AZ	288	CPPA023	138	D603905070	228	D603912180	228	D692112050	226	D91206060	227
CKBC48200MA	287	CPPA075	138	D603905080	228	D603912200	228	D692112060	226	D91208010	227
CKBC48200RO	288	CPPA150	138	D603906016	228	D603912220	228	D692304	234	D91208012	227
CKBC48200VE	287	CSB0104010	318	D603906020	228	D603912240	228	D692305	234	D91208016	227
CKBC48290AZ	288	CSB0108010	318	D603906025	228	D603912260	228	D692306	234	D91208020	227
CKBC48290MA	287	DI2503	235	D603906030	228	D603912280	228	D692308	234	D91208025	227
CKBC48290RO	288	DI2504	235	D603906035	228	D603912300	228	D692310	234	D91208030	227
CKBC48290VE	287	DI2505	235	D603906040	228	D603108016	229	D692312	234	D91208035	227
CKBN12225	285	DI2506	235	D603906045	228	D60810035	229	D692314	234	D91208040	227
CKBN25080	285	DI2508	235	D603906050	228	D60810040	229	D692316	234	D91208045	227
CKBN25100	285	DI2510	235	D603906060	228	D60810045	229	D69231M08	234	D91208050	227
CKBN25140	285	DI2512	235	D603906070	228	D60810050	229	D69231M10	234	D91208060	227
CKBN25160	285	DI2514	235	D603906080	228	D60810060	229	D69231M12	234	D91208070	227
CKBN25200	285	DI2516	235	D603906090	228	D60811040	229	D902103	236	D91208080	227
CKBN36140	285	DI2518	235	D603906100	228	D60811045	229	D902104	236	D91210016	227
CKBN36200	285	DI2520	235	D603906110	228	D60811050	229	D902105	236	D91210020	227
CKBN36300	285	DI2522	235	D603906120	228	D60811060	229	D902106	236	D91210025	227
CKBN36370	285	DI2524	235	D603906130	228	D60811070	229	D902108	236	D91210030	227
CKBN48120	285	DI2527	235	D603906140	228	D60811080	229	D902110	236	D91210035	227
CKBN48160	285	DI2530	235	D603906150	228	D60811090	229	D902112	236	D91210040	227
CKBN48180	285	DI2533	235	D603908016	228	D60812040	229	D902114	236	D91210045	227
CKBN48200	285	DI2536	235	D603908020	228	D60812045	229	D902116	236	D91210050	227
CKBN48250	285	DI251M04	235	D603908025	228	D60812050	229	D902118	236	D91210060	227
CKBN48290	285	DI251M05	235	D603908030	228	D60812060	229	D902120	236	D91210070	227
CKBN48370	285	DI251M06	235	D603908035	228	D60812070	229	D902122	236	D91210080	227
CKBN76200	285	DI251M08	235	D603908040	228	D60812080	229	D902124	236	D91210090	227
CKBN76290	285	DI251M10	235	D603908045	228	D60812090	229	D90211M04	236	D91210100	227
CKBN76370	285	DI251M12	235	D603908050	228	D60812100	229	D90211M05	236	D91212020	227
CKTACOBRI6	289	DI251M14	235	D603908060	228	D6798A03	238	D90211M06	236	D91212025	227
CKTACOBRI8	289	DI251M16	235	D603908070	228	D6798A04	238	D90211M08	236	D91212030	227
CKTACOBRI6	289	DI251M18	235	D603908080	228	D6798A05	238	D90211M10	236	D91212035	227
CKTACOBRI8	289	DI251M20	235	D603908090	228	D6798A06	238	D90211M12	236	D91212040	227
CMBRPOS33	132	DI251M22	235	D603908100	228	D6798A08	238	D90211M14	236	D91212045	227
CMBRPOS40	132	DI251M24	235	D603908110	228	D6798A10	238	D90211M16	236	D91212050	227
CMBRPOS42	132	DI2703	237	D603908120	228	D6798A12	238	D90211M18	236	D91212060	227
CMBRPOS48	132	DI2704	237	D603908130	228	D6798A14	238	D90211M20	236	D91212070	227
CMBRPOS50	132	DI2705	237	D603908140	228	D6798A16	238	D90211M22	236	D91212080	227
CMBRPOS60	132	DI2706	237	D603908150	228	D692105010	226	D90211M24	236	D91212090	227
CMBRTEN48	132	DI2708	237	D603910020	228	D692105012	226	D91204008	227	D91212100	227
CMTAPON33	132	DI2710	237	D603910025	228	D692105016	226	D91204010	227	D91212110	227
CMTAPON40	132	DI2712	237	D603910030	228	D692105020	226	D91204012	227	D91212120	227
CMTAPON42	132	DI2714	237	D603910035	228	D692105025	226	D91204016	227	D931806030	225
CMTAPON48	132	DI2716	237	D603910040	228	D692105030	226	D91204020	227	D931806035	225
CMTAPON50	132	DI2718	237	D603910045	228	D692106010	226	D91204025	227	D931806040	225
CMTAPON60	132	DI2720	237	D603910050	228	D692106012	226	D91204030	227	D931806045	225
CMTAPOS33	132	DI2722	237	D603910060	228	D692106016	226	D91204035	227	D931806050	225
CMTAPOS40	132	DI2724	237	D603910070	228	D692106020	226	D91204040	227	D931806060	225
CMTAPOS42	132	DI2727	237	D603910080	228	D692106025	226	D91204045	227	D931806070	225
CMTAPOS48	132	DI2730	237	D603910090	228	D692106030	226	D91204050	227	D931806030	225
CMTENSOAL	133	DI2736	237	D603910100	228	D692106035	226	D91205008	227	D931808035	225

Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite
D931808040	225	D931818140	225	D93310045	222	D9331M04016	224	D9331M18040	224	EKMFCFTL	342
D931808045	225	D931818150	225	D93310050	222	D9331M04020	224	D9331M18050	224	EKMFCFTP	342
D931808050	225	D931820060	225	D93310060	222	D9331M04025	224	D9331M18060	224	EKMFCILU	342
D931808060	225	D931820070	225	D93310070	222	D9331M04030	224	D9331M18070	224	EKMULAC	340
D931808070	225	D931820080	225	D93310080	222	D9331M04035	224	D9331M18080	224	EKMULAV08	341
D931808080	225	D931820090	225	D93310090	222	D9331M04040	224	D9331M18090	224	EKMULAV10	341
D931808090	225	D931820100	225	D93310100	222	D9331M05010	224	D9331M18100	224	EKMULCAL	341
D931808100	225	D931820110	225	D93312020	222	D9331M05016	224	D93403	232	EKMULCAN	340
D931808110	225	D931820120	225	D93312025	222	D9331M05020	224	D93404	232	EKMULCIS	341
D931808120	225	D931820130	225	D93312030	222	D9331M05025	224	D93405	232	EKMULFAE	340
D931808130	225	D931820140	225	D93312035	222	D9331M05030	224	D93406	232	EKMULFAL	343
D931808140	225	D931820150	225	D93312040	222	D9331M05035	224	D93408	232	EKMULFAP	343
D931808150	225	D93304008	222	D93312045	222	D9331M05040	224	D93410	232	EKMULRAD	341
D931810035	225	D93304010	222	D93312050	222	D9331M05050	224	D93412	232	EKMULROB	342
D931810040	225	D93304012	222	D93312060	222	D9331M06010	224	D93414	232	EKMULTEN	340
D931810045	225	D93304016	222	D93312070	222	D9331M06016	224	D93416	232	EKMULTOL	340
D931810050	225	D93304020	222	D93312080	222	D9331M06020	224	D93418	232	EKMULWCB	341
D931810060	225	D93304025	222	D93312090	222	D9331M06025	224	D93420	232	EM100	303
D931810070	225	D93304030	222	D93312100	222	D9331M06030	224	D93422	232	EM145	303
D931810080	225	D93304035	222	D93312110	222	D9331M06035	224	D93424	232	EM190	303
D931810090	225	D93304040	222	D93312120	222	D9331M06040	224	D93427	232	EMPTC45	140
D931810100	225	D93304045	222	D93314030	222	D9331M06050	224	D93430	232	EMPTC47	140
D931810110	225	D93304050	222	D93314035	222	D9331M08016	224	D93433	232	EMPTC60	140
D931810120	225	D93304060	222	D93314040	222	D9331M08020	224	D93436	232	EMPX4121	307
D931810130	225	D93305010	222	D93314045	222	D9331M08025	224	D9341M04	232	EMPS4115	310
D931810140	225	D93305012	222	D93314050	222	D9331M08030	224	D9341M05	232	EMX1302	306
D931810150	225	D93305016	222	D93314060	222	D9331M08035	224	D9341M06	232	EMX4502	306
D931812040	225	D93305020	222	D93314070	222	D9331M08040	224	D9341M08	232	EMX9002	306
D931812045	225	D93305025	222	D93314080	222	D9331M08050	224	D9341M10	232	EMX9004	306
D931812050	225	D93305030	222	D93314090	222	D9331M08060	224	D9341M12	232	EMZ00	303
D931812060	225	D93305035	222	D93314100	222	D9331M08070	224	D9341M14	232	EMZ45	303
D931812070	225	D93305040	222	D93314110	222	D9331M08080	224	D9341M16	232	EMZ90	303
D931812080	225	D93305045	222	D93314120	222	D9331M08090	224	D9341M18	232	EPS6072	75
D931812090	225	D93305050	222	D93316030	222	D9331M08100	224	D9341M20	232	EPS6092	75
D931812100	225	D93305060	222	D93316035	222	D9331M10020	224	D9341M22	232	EPS6112	75
D931812110	225	D93305070	222	D93316040	222	D9331M10025	224	D9341M24	232	EPS6132	75
D931812120	225	D93306010	222	D93316045	222	D9331M10030	224	D9851M04	233	EPS6152	75
D931812130	225	D93306012	222	D93316050	222	D9331M10035	224	D9851M05	233	EPS6182	75
D931812140	225	D93306016	222	D93316060	222	D9331M10040	224	D9851M06	233	EQ8808110	83
D931812150	225	D93306020	222	D93316070	222	D9331M10050	224	D9851M08	233	EQ8810130	83
D931814050	225	D93306025	222	D93316080	222	D9331M10060	224	D9851M10	233	EQ8812160	83
D931814060	225	D93306030	222	D93316090	222	D9331M10070	224	D9851M12	233	EQ8816190	83
D931814070	225	D93306035	222	D93316100	222	D9331M10080	224	D9851M14	233	EQ8820260	83
D931814080	225	D93306040	222	D93316110	222	D9331M10090	224	D9851M16	233	EQ8824300	83
D931814090	225	D93306045	222	D93316120	222	D9331M10100	224	D9851M18	233	EQA208110	83
D931814100	225	D93306050	222	D93318030	222	D9331M12020	224	D9851M20	233	EQA210130	83
D931814110	225	D93306060	222	D93318035	222	D9331M12030	224	D9851M22	233	EQA212160	83
D931814120	225	D93306065	222	D93318040	222	D9331M12040	224	D9851M24	233	EQA216190	83
D931814130	225	D93306070	222	D93318045	222	D9331M12050	224	DOMTA10	51	EQA220260	83
D931814140	225	D93308016	222	D93318050	222	D9331M12060	224	DOMTA20	51	EQA224300	83
D931814150	225	D93308020	222	D93318060	222	D9331M12070	224	DZ98503	233	EQA230330	83
D931816050	225	D93308025	222	D93318070	222	D9331M12080	224	DZ98504	233	EQA408110	83
D931816060	225	D93308030	222	D93318080	222	D9331M12090	224	DZ98505	233	EQA410130	83
D931816070	225	D93308035	222	D93318090	222	D9331M12100	224	DZ98506	233	EQA412160	83
D931816080	225	D93308040	222	D93318100	222	D9331M14030	224	DZ98508	233	EQA416190	83
D931816090	225	D93308045	222	D93318110	222	D9331M14040	224	DZ98510	233	EQA420260	83
D931816100	225	D93308050	222	D93318120	222	D9331M14050	224	DZ98512	233	EQA424300	83
D931816110	225	D93308060	222	D93320030	222	D9331M14060	224	DZ98514	233	EQA430330	83
D931816120	225	D93308070	222	D93320035	222	D9331M14070	224	DZ98516	233	EQAC08110	83
D931816130	225	D93308080	222	D93320040	222	D9331M14080	224	DZ98518	233	EQAC10130	83
D931816140	225	D93308090	222	D93320045	222	D9331M14100	224	DZ98520	233	EQAC10190	83
D931816150	225	D93308100	222	D93320050	222	D9331M16030	224	DZ98522	233	EQAC12160	83
D931818060	225	D93308110	222	D93320060	222	D9331M16040	224	DZ98524	233	EQAC12220	83
D931818070	225	D93308120	222	D93320070	222	D9331M16050	224	DZ98527	233	EQAC16190	83
D931818080	225	D93310016	222	D93320080	222	D9331M16060	224	DZ98530	233	EQAC16250	83
D931818090	225	D93310020	222	D93320090	222	D9331M16070	224	EKHUEFTL	343	EQAC20260	83
D931818100	225	D93310025	222	D93320100	222	D9331M16080	224	EKHUEFTL	343	EQAC20350	83
D931818110	225	D93310030	222	D93320110	222	D9331M16090	224	EKHUEFTP	342	EQAC24300	83
D931818120	225	D93310035	222	D93320120	222	D9331M16100	224	EKHUEILLU	342	EQAC24380	83
D931818130	225	D93310040	222	D9331M04010	224	D9331M18030	224	EKMFCFTG	343	EQAC30330	83

Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite
ESDA208060	331	EVMA414	128	FPCL0827	145	GIA412	131	GRBL020	295	HEI665115	58
ESDA210060	331	EVMA416	128	FPCL0832	145	GIA414	131	GRBL030	295	HEI665125	58
ESDR06040	331	EVMA420	128	FPCL0838	145	GIA416	131	GRBL040	295	HEI665150	58
ESDR06050	331	EVMA424	128	FPCL0844	145	GIZ05	130	GRBL050	295	HEI665180	58
ESDR06060	331	EXHBM06	69	FPCL0851	145	GIZ06	130	GRBL060	295	HEI665200	58
ESDR06070	331	EXHBM08	69	FPCL0857	145	GIZ08	130	GRBL070	295	HE65032	58
ESDR06080	331	EXHBM08C	69	FPCL0864	145	GIZ10	130	GRBL080	295	HE65045	58
ESDR08050	331	EXHBM10	69	FPCL0870	145	GIZ11	130	GRBL090	295	HE65057	58
ESDR08060	331	EXHBM10C	69	FPCL2212	146	GIZ12	130	GRBL100	295	HE65070	58
ESDR08070	331	EXHBM12	69	FPCL2712	146	GIZ14	130	GRBL120	295	HE65080	58
ESDR08080	331	EXHBM12C	69	FPCL3212	146	GIZ16	130	GRBL140	295	HE65100	58
ESDR08090	331	EXHBM16	69	FPCL3712	146	GIZ20	130	GRNATTV	295	HE65115	58
ESDR08100	331	EXHBM20	69	FPCL4212	146	GIZ22	130	GRNE060	295	HE65125	58
ESDR08110	331	FG60BAT	151	FPCL4712	146	GIZ25	130	GRNE070	295	HE65150	58
ESDR08120	331	FG60CAR	151	FPCLD2212	147	GIZ28	130	GRNE080	295	HE65180	58
ESDR08130	331	FG60GAS	151	FPCLD2712	147	GIZ32	130	GRNE090	295	HE65200	58
ESDR10080	331	FG60GUN	148	FPCLD3212	147	GIZ36	130	GRNE100	295	HEA4M06	67
ESDR10100	331	FG60GUNEL	148	FPCLD3712	147	GLO351515	301	GRNE120	295	HEA4M08	67
ESDR10110	331	FGABRA15	150	FPCLD4212	147	GLO357510	301	GRZ05	129	HEA4M10	67
ESDR10120	331	FGABRA20	150	FPCLD4712	147	GMA030	310	GRZ06	129	HEA4M12	67
ESDR10130	331	FGABRA25	150	FPCR0812	146	GMA035	310	GRZ08	129	HEA4M16	67
ESDR10140	331	FGARAM25	149	FPCR0822	146	GMA040	310	GRZ10	129	HEA4M20	67
ESDR10150	331	FGARAM25EP	149	FPCR0827	146	GMZ08012	208	GRZ11	129	HEC4M06	67
ESDR10180	331	FGBASEGR	150	FPCR0827	146	GMZ10016	208	GRZ12	129	HEC4M08	67
ESDR10200	331	FGBASENE	150	FPCR0812	146	GMZ12020	208	GRZ14	129	HEC4M10	67
ESTRINV40N	196	FGCAEL	151	FPCR0827	146	GMZ15026	208	GRZ16	129	HEC4M12	67
ESTRINV40Z	196	FGCL15	149	FPCR0812	146	GMZ17030	208	GRZ18	129	HECLOM06	67
EVH06	128	FGCL20	149	FPCR0812	146	GMZ19035	208	GRZ20	129	HECLOM08	67
EVH08	128	FGCL25	149	FPP3VE	144	GPG271812	300	GRZ22	129	HECLOM10	67
EVH10	128	FGCL30	149	FPP4AM	144	GPG283018	300	GRZ25	129	HECLOM12	67
EVH12	128	FGCL35	149	FPP5RO	144	GPG351312	300	GRZ28	129	HECLOM12D	67
EVH14	128	FGCL40	149	FPP1081613	146	GPG384020	300	GRZ32	129	HECLOM16	67
EVH16	128	FGCLCAR40	151	FPPISCL08	147	GPG402015	300	GRZ36	129	HEHCM08	68
EVH18	128	FGCLH15	149	FPPISCL12	147	GPI271812	300	GRZ38	129	HEHCM10	68
EVH20	128	FGCLH17	149	FPPISCM12	147	GPI283015	300	GRZ42	129	HEHCM12	68
EVH22	128	FGCLH19	149	FPPISCT12	147	GPI384020	300	GRZ45	129	HEHCSDS08	68
EVH24	128	FGCLH22	149	FPPISPL08	147	GPO351515	301	GRZ50	129	HEHCSDS10	68
EVH27	128	FGCLH27	149	GAFOM06Z	329	GPO357510	301	GRZ56	129	HEHCSDS12	68
EVH30	128	FGCLH32	149	GAFOM08Z	329	GPP271812	300	GRZ63	129	HEHOM06	67
EVH36	128	FGIMAN	151	GAFOM10Z	329	GPV251120	300	GSTC040080	316	HEHOM08	67
EVH42	128	FGPLET	150	GAFOM12Z	329	GPVD4162012	311	GSTC080120	316	HEHOM10	67
EVH48	128	FI63110	160	GAFOM16Z	329	GPX2M412120	304	GSTU040055	316	HEHOM12	67
EVHA406	128	FI63115	160	GDA402	130	GPX2M414120	304	GSZ0325	131	HEHOM12D	67
EVHA408	128	FI63120	160	GDA403	130	GPX412115	304	GSZ0435	131	HEHOM16	67
EVHA410	128	FI63125	160	GDA404	130	GPX412120	304	GSZ0545	131	HEHOM20	67
EVHA412	128	FI63130	160	GDA405	130	GPX412125	304	GSZ0655	131	HEHOSDS06	68
EVHA414	128	FI63150	160	GDA406	130	GPX414115	304	GSZ0765	131	HEHOSDS08	68
EVHA416	128	FI63160	160	GDA408	130	GPX414120	304	GSZ0875	131	HEHOSDS10	68
EVHA420	128	FICAAB080	294	GDA410	130	GPX414125	304	GSZ1010	131	HEHOSDS12	68
EVHA424	128	FICAAB119	294	GDA412	130	GPXS4115012	310	HARM03026	206	HENOM06	68
EVM06	128	FICACL13	294	GDA415	130	GPXS4115125	310	HARM04035	206	HENOM08	68
EVM08	128	FICACL26	294	GDZ03	130	GPXS4115187	310	HARM05037	206	HENOM10	68
EVM10	128	FICAPD160	294	GDZ04	130	GPXS4115250	310	HARM06050	206	HENOM12	68
EVM12	128	FICAPS080	294	GDZ05	130	GPXS4115362	310	HARM08060	206	HENOM16	68
EVM14	128	FP08GUN	144	GDZ06	130	GPZ201010	300	HCM06	69	HENOM20	68
EVM16	128	FPI2GUN	144	GDZ08	130	GPZ250808	300	HCM08	69	HENSM08	68
EVM18	128	FPAM0837	145	GDZ10	130	GRA404	129	HCM10	69	HENSM10	68
EVM20	128	FPAM0851	145	GDZ12	130	GRA405	129	HCRM03026	206	HENSM12	68
EVM22	128	FPAP085166	145	GDZ13	130	GRA406	129	HCRM04035	206	HENSM16	68
EVM24	128	FPC303708	145	GDZ15	130	GRA408	129	HCRM05037	206	HOCRM647	139
EVM27	128	FPC304708	145	GDZ18	130	GRA410	129	HCRM06050	206	HOCRM660	139
EVM30	128	FPCG0816	145	GDZ20	130	GRA412	129	HCRM08060	206	HOCUM647	139
EVM33	128	FPCG0819	145	GDZ24	130	GRA414	129	HCRM10065	206	HP75072	57
EVM36	128	FPCG1612	146	GESPM08ZE	329	GRA416	129	HCRM12075	206	HP75092	57
EVM42	128	FPCG1912	146	GESPM10ZE	329	GRA419	129	HEI665032	58	HP75112	57
EVM48	128	FPCGD1612	146	GIA404	131	GRA425	129	HEI665045	58	HP75132	57
EVMA406	128	FPCGD1912	146	GIA405	131	GRBL001	295	HEI665057	58	HP75152	57
EVMA408	128	FPCL0816	145	GIA406	131	GRBL002	295	HEI665070	58	HP75182	57
EVMA410	128	FPCL0819	145	GIA408	131	GRBL003	295	HEI665080	58	HPZ75072	57
EVMA412	128	FPCL0825	145	GIA410	131	GRBL010	295	HEI665100	58	HPZ75092	57

Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite
HPZ75112	57	IPACA08	105	LSABG6108	266	LSABPRG25	292	LSASF008016	271	LSPAGAM05	113
HPZ75132	57	IPAGN09	105	LSABG61022	266	LSABPU016	269	LSASF012022	271	LSPAGAM06	113
HPZ75152	57	IPAGN12	105	LSABG61028	266	LSABPU018	269	LSASF016027	271	LSTALAM06	69
HPZ75182	57	IPAGR09	105	LSABD6012	265	LSABPU020	269	LSASF020032	271	LSTALAM08	69
HPZ75212	57	IPAGR12	105	LSABD6015	265	LSABPU022	269	LSASF025040	271	LSTALAM10	69
HR75072	57	IPATO09	105	LSABD6018	265	LSABPU025	269	LSASF030045	271	LSTCCA05025	99
HR75092	57	IPATO12	105	LSABD6022	265	LSABPU028	269	LSASF035050	271	LSTCCA05030	99
HR75112	57	KCGPD0130	320	LSABD6028	265	LSABPU032	269	LSASF040060	271	LSTCCA05035	99
HR75132	57	KCGPD0135	320	LSABDI0012	266	LSABPU037	269	LSASF050070	271	LSTCCA05050	99
INCO421	114	KCGPD0140	320	LSABDI0015	266	LSABPU040	269	LSBAESM04	112	LSTCCA06035	99
INCO432	114	KCGPD01AM	320	LSABDI0018	266	LSABPU050	269	LSBAESM05	112	LSTCCA06040	99
INCO438	114	KCGPX0230	319	LSABDI0022	266	LSABPU063	269	LSBAESM06	112	LSTCCA06050	99
INCO446	114	KCGPX0235	319	LSABGAT022	256	LSABRETO22	250	LSBAGAM04	112	LSTCCA06060	99
INCO459	114	KCGPX0240	319	LSABGAT028	256	LSABRETO28	250	LSBAGAM05	112	LSTCCA06070	99
INCO537	114	KCGPX02AM	319	LSABGAT035	256	LSABRETO35	250	LSBAGAM06	112	LSTCCA08060	99
INCO552	114	KCGPX0330	319	LSABGAT040	256	LSABRETO40	250	LSCABA004	112	LSTCCA08080	99
INCO565	114	KCGPX0335	319	LSABGAT048	256	LSABRETO48	250	LSCABA005	112	LSTCCC05025	98
INCO580	114	KCGPX0340	319	LSABGAT060	256	LSABRETO60	250	LSCABA006	112	LSTCCC05030	98
INCO637	114	KCGPX03AM	319	LSABGAT075	256	LSABRETO75	250	LSCAPA004	113	LSTCCC05035	98
INCO652	114	KCPA0230	319	LSABGAT090	256	LSABRETO90	250	LSCAPA005	113	LSTCCC05050	98
INCO665	114	KCPA0235	319	LSABGAT110	256	LSABRETT10	250	LSCAPA006	113	LSTCCC06035	98
INCO680	114	KCPA0240	319	LSABGS015	275	LSABRETT25	250	LSESDR06080	331	LSTCCC06040	98
INHE837	114	KCPA02AM	319	LSABGS018	275	LSABRIT022	252	LSESDR08060	331	LSTCCC06050	98
INHE855	114	KCPA0330	319	LSABGS022	275	LSABRIT028	252	LSESDR08080	331	LSTCCC06060	98
INHE865	114	KCPA0335	319	LSABGUG15	291	LSABRIT035	252	LSESDR08100	331	LSTCCC06070	98
INPINZANI	115	KCPA0340	319	LSABGUG18	291	LSABRIT040	252	LSESDR08120	331	LSTCCC08060	98
INPISANIN	115	KCPA03AM	319	LSABGUG20	291	LSABRIT048	252	LSESDR10080	331	LSTCCC08080	98
INSI421	114	KCPSC0230	319	LSABGUG22	291	LSABRIT060	252	LSESDR10100	331	LSTNXA08080	95
INSI432	114	KCPSC0235	319	LSABGUG25	291	LSABRIT075	252	LSESDR10120	331	LSTNXA08100	95
INSI438	114	KCPSC0240	319	LSABGUG28	291	LSABRIT090	252	LSHENOM06	68	LSTNXA08120	95
INSI537	114	KCPSC02AM	319	LSABGUG32	291	LSABRIT110	252	LSHENOM08	68	LSTNXA10080	95
INSI552	114	KCPSC0330	319	LSABGUG40	291	LSABTA0630	329	LSHENOM10	68	LSTNXA10100	95
INSI565	114	KCPSC0335	319	LSABGUG50	291	LSABTA0640	329	LSHP75072	57	LSTNXE08080	95
INSI637	114	KCPSC0340	319	LSABID012	290	LSABTA0650	329	LSHP75092	57	LSTNXE08100	95
INSI652	114	KCPSC03AM	319	LSABID014	290	LSABTA0840	329	LSHP75112	57	LSTNXE08120	95
INSI665	114	KCPSD0130	319	LSABID016	290	LSABTA0860	329	LSHP75132	57	LSTNXE10080	95
INSI865	114	KCPSD0135	319	LSABID020	290	LSABTAB0630	329	LSINCO432	114	LSTNXE10100	95
INVA27050	196	KCPSD0140	319	LSABID028	290	LSABTAB0640	329	LSINCO438	114	LSVRSE06030	327
INVA27060	196	KCPSD01AM	319	LSABIN012	290	LSABTAB0650	329	LSINCO446	114	MABM6018	139
INVA27070	196	KFRSC3050	310	LSABIN014	290	LSABTD018	293	LSINCO537	114	MAE0620	327
INVA27080	196	KFSAU10160	315	LSABIN016	290	LSABTD022	293	LSINCO552	114	MAE0630	327
INVN6040	196	KFSAU10200	315	LSABIN020	290	LSABTS018	293	LSINCO637	114	MAE0825	327
INVN6050	196	KFSFIM08	312	LSABIN028	290	LSABTS022	293	LSINCO652	114	MAEI030	327
INVN6060	196	KFSFLM08	312	LSABM6012	264	LSACHA08C	65	LSMAE0630	327	MAEI235	327
INVN6070	196	KFSMAI0200	315	LSABM6014	264	LSACHA10C	65	LSMAE0825	327	MAEI650	327
INVN7030	196	KFSMAI0250	315	LSABM6016	264	LSACHG08C	64	LSMAEI030	327	MAE2060	327
INVN7040	196	KFSMAI2300	315	LSABM6018	264	LSACHG10C	64	LSMAR0420	328	MAMH0610	328
INVN7050	196	KFSMAI2350	315	LSABM6022	264	LSACHT08C	61	LSMAR0630	328	MAMH0620	328
INVN7060	196	KFSRV10250	315	LSABM6028	264	LSACHT08L	61	LSMAR0830	328	MAMH0630	328
INVN7070	196	KFSRV12350	315	LSABM6032	264	LSACHT10C	61	LSMAR1030	328	MAMH0640	328
INVN7080	196	KITINPIN01	115	LSABM6040	264	LSACHT10L	61	LSMIO8075	48	MAMH0650	328
INVN7090	196	KTGPX0230	320	LSABM8090	256	LSACHT12C	61	LSMIO8090	48	MAR0420	328
INVZ6040	195	KTGPX0235	320	LSABM8110	256	LSACHT12L	61	LSMII0070	48	MAR0620	328
INVZ6050	195	KTGPX0240	320	LSABM8125	256	LSACHT16C	61	LSMII0090	48	MAR0630	328
INVZ6060	195	KTGPX02AM	320	LSABM8160	256	LSACHTA208C	61	LSMII0120	48	MAR0825	328
INVZ6070	195	KTGPX0330	320	LSABMUG15	291	LSACHTA208L	61	LSMII2110	48	MAR0830	328
INVZ7030	195	KTGPX0335	320	LSABMUG18	291	LSACHTA210C	61	LSMIA408075	48	MAR1030	328
INVZ7040	195	KTGPX0340	320	LSABMUG22	291	LSACHTA210L	61	LSMIA410090	48	MARI235	328
INVZ7050	195	KTGPX03AM	320	LSABMUG26	291	LSACHTA212C	61	LSMIA412110	48	MARI650	328
INVZ7060	195	KTPSE0230	320	LSABMUG32	291	LSACHTA212L	61	LSMOES06070	82	MAR5322	328
INVZ7070	195	KTPSE0235	320	LSABPI016	269	LSAH06060	46	LSMOES08110	82	MARI0830	328
INVZ7080	195	KTPSE0240	320	LSABPI018	269	LSAH08060	46	LSMOES10115	82	MARI1030	328
INVZ7090	195	KTPSE02AM	320	LSABPI020	269	LSAH08075	46	LSMOES12110	82	MEDUB06	102
INVZ7105	195	KTPSE0330	320	LSABPI022	269	LSAH08090	46	LSMOTN12050	82	MEDUB07	102
INVZ7120	195	KTPSE0335	320	LSABPI025	269	LSAH10070	46	LSMOTN15085	82	MEDUB08	102
INVZ7140	195	KTPSE0340	320	LSABPI028	269	LSAH10090	46	LSMOTN20085	82	MEDUB10	102
INVZ7165	195	KTPSE03AM	320	LSABPI032	269	LSAH10120	46	LSPAESM04	113	MI06045	48
INVZ7205	195	LSAB61012	266	LSABPI040	269	LSAH12090	46	LSPAESM05	113	MI06060	48
IPAAR09	105	LSAB61015	266	LSABPRG15	292	LSAH12110	46	LSPAESM06	113	MI06080	48
IPAAR12	105	LSAB61016	266	LSABPRG20	292	LSAH16125	46	LSPAGAM04	113	MI06120	48

Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite
MI06140	48	MOPISPUR6	82	NBP4838	168	P70TPNG	177	PLCAZ4216	137	PTBRI0035	218
MI06160	48	MOPISSI	82	NBP4850	168	P903510	178	PLCAZ4219	137	PTBRI3355	218
MI06170	48	MOPISTO	82	NBR3509	165	P904017	178	PLCAZ4225	137	PTEM18040	218
MI06180	48	MOPS300	79	NBR3513	165	PACC15015	207	PLCAZ4232	137	PTET169845	218
MI08050	48	MOPS300EP	79	NBR3516	165	PACC15020	207	PLCAZ4241	137	PTOB05015	218
MI08075	48	MOPS410	79	NBR3519	165	PACCI5025	207	PLCAZ4251	137	PTOB06015	218
MI08090	48	MOPSP300	79	NBR4213	165	PACC20025	207	PLEP35025	136	PTOB08015	218
MI08115	48	MOPSP410	79	NBR4216	165	PACC20030	207	PLEP35035	136	PTOBI0015	218
MI10070	48	MOPU300	79	NBR4219	165	PACC20035	207	PLRA3925	137	PTOBI2020	218
MI10090	48	MOPU410	79	NBR4225	165	PACC20040	207	PLRA3935	137	PTTT030716	218
MI10120	48	MOPUR30385	81	NBR4232	165	PACC20045	207	PLRA3945	137	PTTT111430	218
MI10150	48	MOPUR30585	81	NBR4238	165	PACC20050	207	PLRA3955	137	PTUN12038	218
MI12075	48	MOPURE600	81	NBR4816	165	PACP22520	207	PLRA4835	137	PTUN16038	218
MI12090	48	MORCANU	82	NBR4819	165	PACP22525	207	PLTR3525	137	PTUN20060	218
MI12110	48	MORCAPU	82	NBR4825	165	PACP22530	207	PLTR3535	137	PTUN20080	218
MI12140	48	MORCEPKIT	82	NBR4832	165	PACP25040	207	PLTR3545	137	PTUN24060	218
MI16090	48	MOTL16330	82	NBR4838	165	PACP25050	207	PMO1012	316	PTUN24080	218
MI16145	48	MOTM12100	82	NBR4845	165	PACP29050	207	PMOL1012	316	PUCA01	92
MI16170	48	MOTM16100	82	NBR4850	165	PACP29060	207	PRX01	305	PUCL500	91
MI20120	48	MOTM22100	82	NUXSM0841	314	PACP29070	207	PSI655060	159	PUCUC01	241
MI20170	48	MOTN12050	82	OMEM06	139	PACP34030	207	PSI655082	159	PUCUC02	241
MI20220	48	MOTN12080	82	PI00KOMIO	178	PACP34040	207	PSI655098	159	PUCUC03	241
MIA406045	48	MOTN15085	82	PI00VEK	178	PACP34050	207	PSI655115	159	PUCUL01	241
MIA406060	48	MOTN15130	82	PI00VEK10	178	PACP34060	207	PSI955195	160	PUCUL02	241
MIA406080	48	MOTN20085	82	PI00VEK13	178	PACP34070	207	PSI955230	160	PUCUL03	241
MIA408050	48	MOTRO08	82	PI03925Z	176	PACP34080	207	PSS5060	159	PUEP750	91
MIA408075	48	MOTRO10	82	PI03930Z	176	PAESM04	113	PSS5082	159	PUFC750	91
MIA408090	48	MOTRO12	82	PI03938Z	176	PAESM05	113	PSS5098	159	PUFP750	90
MIA408115	48	MOV300	80	PI03945Z	176	PAESM06	113	PSS5115	159	PUOXBITC10	241
MIA410070	48	MOV410	80	P204316Z	176	PAESM08	113	PSS5130	159	PUOXBITC15	241
MIA410090	48	MOV5300	80	P204319Z	176	PAEXM08	254	PSS5150	159	PUOXBITC20	241
MIA410120	48	MOV5410	80	P204322Z	176	PAEXM10	254	PSS5180	159	PUOXBITC25	241
MIA410150	48	MQB04	131	P204325	176	PAGAM04	113	PSS5200	159	PUOXBITC30	241
MIA412075	48	MQB05	131	P204325Z	176	PAGAM05	113	PSS5230	159	PUOXBITC40	241
MIA412090	48	MQB06	131	P204330	176	PAGAM06	113	PSAA0400	311	PUOXBITL10	241
MIA412110	48	MQB07	131	P204330Z	176	PAGAM08	113	PSAA1250	311	PUOXBITL15	241
MIA412140	48	MQB08	131	P204338	176	PCU0005	140	PSAA1875	311	PUOXBITL20	241
MIA416090	48	MQB09	131	P204338Z	176	PCU0006	140	PSAA2500	311	PUOXBITL25	241
MIA416145	48	MQB10	131	P204345	176	PFA4M0800	332	PSAA3625	311	PUOXBITL30	241
MIA416170	48	MQB11	131	P204345Z	176	PFA4M0810	332	PSAAV0150	311	PUOXBITL40	241
MIA420120	48	MQB12	131	P204355	176	PFA4M1000	332	PSAUN200	311	PUPHC01	240
MIA420170	48	MQB14	131	P204355Z	176	PFZNM0800	332	PSEA601250	311	PUPHC02	240
MIA420220	48	MQB15	131	P304825	176	PFZNM0810	332	PSEA601875	311	PUPHC03	240
MLMULT101	211	MQBS04	131	P304838	176	PFZNM1000	332	PSEA602500	311	PUPHL01	240
MLMULT201	211	MQBS06	131	P403913Z	177	PCI2718	303	PSEA603625	311	PUPHL02	240
MLMULT301	211	MQBS07	131	P403916	176	PCI2830	303	PSEC410125	312	PUPHL03	240
MLPLAT101	211	MQBS08	131	P403916Z	177	PCI3840	303	PSEC410200	312	PUPI01	92
MLPLAT201	211	MQBS09	131	P403919	176	PGSA26	310	PSEC411250	312	PUPI02	92
MLPLAT301	211	MQBS10	131	P403919Z	177	PGX4121	308	PSEC411875	312	PUPM014	242
MLTBP0101	210	MQBS11	131	P403925	176	PGX4141	308	PSEC412500	312	PUPOC01	241
MLTPPOP101	210	MQBS12	131	P403925Z	177	PGZ2718	303	PSEC413625	312	PUPOC02	241
MLTPPOT101	211	MSCAHT	88	P403932	176	PGZ2830	303	PSECUN200	312	PUPOC03	241
MLTPPOT201	211	MSCATP	88	P403932Z	177	PGZ3840	303	PSEUN060200	312	PUPOL01	241
MLTPPOT301	211	MSPRB290	85	P403938	176	PL35019	136	PSL1655075	160	PUPOL02	241
MOBOMBA	82	MSPRC290	85	P403938Z	177	PL35025	136	PSL1655085	160	PUPOL03	241
MOES06070	82	MSPRM290	85	P50M413Z	177	PL35035	136	PSL1655105	160	PUSC750	89
MOES08110	82	MSPRN290	85	P50M416	177	PL35045	136	PSL1655130	160	PUSP750	89
MOES10115	82	MSSF290	85	P50M416Z	177	PL35055	136	PSL1655150	160	PUTC750	90
MOES12110	82	MSTR290	85	P50M419	177	PL39025	136	PSL1955255	160	PUTO010	240
MOH300	80	NBP3513	168	P50M419Z	177	PL39035	136	PSL1955285	160	PUTO015	240
MOH410	80	NBP3516	168	P50M425	177	PL39045	136	PSL55075	160	PUTO020	240
MOHW300	80	NBP3519	168	P50M425Z	177	PL39055	136	PSL55085	160	PUTO025	240
MOHW410	80	NBP3525	168	P50M432	177	PL42070	136	PSL55105	160	PUTO030	240
MOP300	79	NBP4216	168	P50M432Z	177	PL42080	136	PSL55130	160	PUTO040	240
MOP410	79	NBP4219	168	P50M438	177	PL48090	136	PSL55150	160	PUTP750	89
MOPC185	82	NBP4225	168	P704855	177	PL48100	136	PSL55175	160	PUTPR750	90
MOPISNEU	82	NBP4232	168	P704865	177	PL48110	136	PSL55200	160	PUZ2718	303
MOPISP3385	82	NBP4238	168	P704880	177	PL48120	136	PSL55230	160	PUZ3840	303
MOPISP3585	82	NBP4825	168	P704895	177	PL48130	136	PSL55240	160	RAFEM145	335
MOPISPR	82	NBP4832	168	P70TPBL	177	PLCAZ4213	137	PSL55280	160	RAFEM175	335

Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite
RAFIN100	334	RENO4016	118	SATEB0860	337	SIPRM280	87	SLPT10070	59	SUAB0607	323
RAFRE095	334	RENO4018	118	SATEB1080	337	SIPRN280	87	SLPT10080	59	SUAB0614	323
RAPE5032	335	RENO4020	118	SAWH06070	337	SIPRSB280	87	SLPT10100	59	SUCA0602	323
RARAY032	335	RENO4025	118	SAWHM06060	337	SIPRST280	87	SLPT10110	59	SUCA0604	323
RAROI00	335	RENO4030	118	SAWL05080	336	SIPRT280	87	SLPT12080	59	SUCA0607	323
RATRG095	334	RENO4035	118	SAWZ05080	336	SIUNIB280	87	SLPT12090	59	SUCA0802	323
RATRI095	334	RENO4806	118	SCAS3317DR	215	SIUNIG280	87	SLPT12100	59	SUCA0804	323
RECA4008	119	RENO4808	118	SCAS3317IZ	215	SIUNIM280	87	SLPT12120	59	SUCA0807	323
RECA4010	119	RENO4810	118	SCCDZ402575	216	SIUNIT280	87	SLPT16100	59	SUCA1002	323
RECA4012	119	RENO4810BL	119	SCCE200404	215	SIUNSB280	88	SLPT16120	59	SUCA1004	323
RECA4016	119	RENO4810NE	120	SCCI303030	216	SIUNST280	88	SLPT16140	59	SUCA1007	323
RECA4810	119	RENO4812	118	SCCI404040	216	SJA42103	124	SLPT16160	59	SUCA1202	323
RECA4812	119	RENO4812BL	119	SCCI606060	216	SJA42305	124	SLPT18110	59	SUCA1204	323
RECA4814	119	RENO4812NE	120	SCED050503	214	SJA42606	124	SLPT18120	59	SUCA1207	323
RECA4816	119	RENO4814	118	SCED060604	214	SJA43008	124	SLPT18140	59	SUCA1502	323
RECA4818	119	RENO4814BL	119	SCED070705	214	SJA43410	124	SLPT18150	59	SUCA1504	323
REFL4012	120	RENO4814NE	120	SCED090904	214	SJA43611	124	SLPT18170	59	SUCA1507	323
REFL4014	120	RENO4816	118	SCED090906	214	SJA44444	124	SLPT18200	59	SUCA1902	323
REFL4016	120	RENO4816BL	119	SCEDI01009	214	SJA45016	124	SLPT24140	59	SUCA1904	323
REFL4018	120	RENO4816NE	120	SCEI040402	214	SJA45418	124	SLPT24170	59	SUCA1907	323
REFL4020	120	RENO4818	118	SCEI040404	214	SJA46122	124	SLPT24200	59	SUCA2502	323
REFL4025	120	RENO4820	118	SCEI040406	214	SJA46525	124	SLPT24220	59	SUCA2504	323
REFL4814	120	RENO4822	118	SCEI050504	214	SJO0502	124	SLPT28170	59	SUCA2507	323
REFL4816	120	RENO4824	118	SCEI060604	214	SJO0503	124	SLPT28200	59	SUCL02	322
REFL4818	120	RENO4826	118	SCEI060606	214	SJO0604	124	SLPT28240	59	SUCL04	322
REFL4824	120	RENO4828	118	SCEI060608	214	SJO0605	124	SOPG27	308	SUCL10	322
REFL4830	120	RENO4830	118	SCEI070704	214	SJO0606	124	SOPG38	308	SUCL15	322
REFL4835	120	RENO4835	118	SCEI080808	214	SJPD0402	125	SOPG41	308	SUCU0602	323
REFL4840	120	RENO6008	118	SCEI101004	214	SJPD0403	125	SOTP2718	304	SUCU0605	323
REFL4845	120	RENO6010	118	SCEI101010	214	SJPD0504	125	SOTP2830	304	SUCU0606	323
REFL4850	120	RENO6012	118	SCEM081240	216	SJPD0605	125	SOTP3840	304	SUCU0607	323
REIN3206	119	RENO6016	118	SCEM101640	216	SJPD0606	125	SOTP4121	304	SUMOM06	322
REIN3208	119	RENO6018	118	SCER302525	217	SJPD0808	125	SOTP4141	304	SUMOM08	322
REIN3212	119	RENO6025	118	SCER392822	217	SJPD40403	125	SOUO04110	214	SUMOM10	322
REIN3215	119	RESX300	305	SCGA100404	215	SJPDA40504	125	SOUO06100	214	SUMOM12	322
REIN4008	119	RESX550	305	SCGEZ704025	217	SJPDA40605	125	SOUO07125	214	SUMOP09	322
REIN4010	119	RETE5220	318	SCLCZ354030	217	SJPDA40606	125	SOUO08120	214	SUMOP11	322
REIN4012	119	RMEX01	122	SCLD040606	214	SJPS0402	125	SOUO10140	214	SUMOP13	322
REIN4016	119	RMMA01	122	SCLD060806	214	SJPS0403	125	SOUR30140DR	214	SUSTC47090	141
REIN4810	119	RMPA01	122	SCMX020214	217	SJPS0504	125	SOUR30140IZ	214	SUSTC47180	141
REIN4812	119	RSA23509	169	SCMX030314	217	SJPS0605	125	SPGH2718	302	SUSTC47240	141
REIN4816	119	RSA24213	169	SCMX040415	217	SJPS0606	125	SPGH3840	302	SUSTC47300	141
REIN4818	119	RSA24216	169	SCMX050515	217	SJPSA40403	125	SPH2718	302	SUSTC47400	141
REIN4820	119	RSA24219	169	SCMX060618	217	SJPSA40504	125	SPH3840	302	SUVA0602	322
RENO3206	118	RSA24816	169	SCMX070718	217	SJPSA40605	125	SPRXH4121	304	SUVA0604	322
RENO3208	118	RSA24819	169	SCOB020214	216	SJPSA40606	125	SPRXV4121	304	SUVA0610	322
RENO3208BL	119	RSA24825	169	SCOB030314	216	SJZ0403	124	SPUX412100	305	SUVA0615	322
RENO3208NE	120	RSZ3509	169	SCOB040415	216	SJZ0505	124	SPUX412145	305	SUVA0802	322
RENO3210	118	RSZ3513	169	SCOB050515	216	SJZ0506	124	SPV2718	301	SUVA0804	322
RENO3210BL	119	RSZ3516	169	SCOB060618	216	SJZ0608	124	SPV3840	301	SUVA0810	322
RENO3210NE	120	RSZ4213	169	SCOB070718	216	SJZ0810	124	SPX412115	304	SUVA0815	322
RENO3212	118	RSZ4216	169	SCOB090920	216	SJZ0811	124	SPX412130	304	SVCBL	209
RENO3212BL	119	RSZ4219	169	SCOB101020	216	SJZ1013	124	SPX412145	304	SVCMA	209
RENO3212NE	120	RSZ4225	169	SCOB121222	216	SJZ1014	124	SPX414110	304	SVNB01	209
RENO3214	118	RSZ4232	169	SCOZ151525	216	SJZ1216	124	SPX414115	304	SVNB02	209
RENO3216	118	RSZ4813	169	SCPD107530	217	SJZ1220	124	SPX414130	304	SVNM01	209
RENO3218	118	RSZ4816	169	SCPD128035	217	SJZ1422	124	SPX414145	304	SVNM02	209
RENO4006	118	RSZ4819	169	SCREZ357565	217	SJZ1426	124	SPX414160	304	T0840304Z	229
RENO4008	118	RSZ4825	169	SCRF070605	215	SJZ1630	124	SPX414175	304	T0840306Z	229
RENO4008BL	119	RSZ4832	169	SCRF070705	215	SJZ1634	124	SPZ271820	301	T0840308Z	229
RENO4008NE	120	RSZ4838	169	SCRF090906	215	SJZ1640	124	SPZ271830	301	T0840310Z	229
RENO4010	118	RTX01	307	SCRF101009	215	SJZ1845	124	SPZ384020	301	T0840312Z	229
RENO4010BL	119	SACI06080	337	SCRF151506	215	SJZ2050	124	SPZ384025	301	T0840316Z	229
RENO4010NE	120	SAIL06080	336	SCRG090505	215	SLPC10070	59	SPZ384030	301	T0840320Z	229
RENO4012	118	SALH08100	336	SCRG090508	215	SLPC10080	59	SPZ384035	301	T0840325Z	229
RENO4012BL	119	SALH10120	336	SCRX090	307	SLPC10100	59	SPZ384040	301	T0840330Z	229
RENO4012NE	120	SALN08100	336	SEACRB280	88	SLPC12100	59	SPZ384050	301	T0840335Z	229
RENO4014	118	SALN10120	336	SEACRG280	88	SLPC16100	59	SPZ384060	301	T0840340Z	229
RENO4014BL	119	SATPEA0865	337	SIPRB280	87	SLPC16120	59	STR1680	316	T0840406Z	229
RENO4014NE	120	SATEA1075	337	SIPRG280	87	SLPC18120	59	SUAB0603	323	T0840408Z	229

Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite		
T0840410Z	229	T8142070	172	T8239016	173	T9630640Z	231	T9850550Z	230	TB05050	194
T0840412Z	229	T8142080	172	T8239019	173	T9630650Z	231	T9850608Z	230	TB05060	194
T0840416Z	229	T8142090	172	T8239022	173	T9630660Z	231	T9850610Z	230	TB06025	194
T0840420Z	229	T814213BLE	171	T8239025	173	T9650306Z	231	T9850612Z	230	TB06030	194
T0840425Z	229	T814225BLE	171	T8239032	173	T9650308Z	231	T9850616Z	230	TB06035	194
T0840435Z	229	T8148009	172	T8239038	173	T9650310Z	231	T9850620Z	230	TB06040	194
T0840445Z	229	T8148013	172	T8239045	173	T9650312Z	231	T9850625Z	230	TB06045	194
T0840450Z	229	T8148016	172	T8239050	173	T9650316Z	231	T9850630Z	230	TB06050	194
T0840460Z	229	T8148019	172	T8242013	173	T9650320Z	231	T9850635Z	230	TB06060	194
T0840470Z	229	T8148022	172	T8242016	173	T9650325Z	231	T9850640Z	230	TB06070	194
T0840506Z	229	T8148025	172	T8242019	173	T9650408Z	231	T9850650Z	230	TB06080	194
T0840508Z	229	T8148032	172	T8242022	173	T9650410Z	231	T9850660Z	230	TB06090	194
T0840510Z	229	T8148038	172	T8242025	173	T9650412Z	231	TACB166025	317	TB06100	194
T0840512Z	229	T8148045	172	T8242032	173	T9650416Z	231	TACN165525	317	TB06110	194
T0840516Z	229	T8148050	172	T8242038	173	T9650420Z	231	TACOBIBL6	289	TB06120	194
T0840520Z	229	T8148060	172	T8242045	173	T9650425Z	231	TACOBIBL8	289	TB07030	194
T0840525Z	229	T8148070	172	T8242050	173	T9650430Z	231	TACOBIRGR8	289	TB07040	194
T0840530Z	229	T8148080	172	T8242060	173	T9650435Z	231	TACOBIRNE6	289	TB07050	194
T0840535Z	229	T8148090	172	T8242070	173	T9650440Z	231	TACOBIRNE8	289	TB07060	194
T0840540Z	229	T8148100	172	T8248013	173	T9650450Z	231	TACOL05	104	TB07070	194
T0840545Z	229	T8148110	172	T8248016	173	T9650510Z	231	TACOL06	104	TB07080	194
T0840550Z	229	T8148120	172	T8248019	173	T9650512Z	231	TACOL08	104	TB07090	194
T0840560Z	229	T8155013	172	T8248022	173	T9650516Z	231	TACOL10	104	TB07100	194
T0840608Z	229	T8155016	172	T8248025	173	T9650520Z	231	TACOL12	104	TB07120	194
T0840610Z	229	T8155019	172	T8248032	173	T9650525Z	231	TACOLA06	104	TB08030	194
T0840616Z	229	T8155022	172	T8248038	173	T9650530Z	231	TACON04	104	TB08040	194
T0840620Z	229	T8155025	172	T8248045	173	T9650535Z	231	TACON05	104	TB08045	194
T0840625Z	229	T8155032	172	T8248050	173	T9650540Z	231	TACON06	104	TB08050	194
T0840630Z	229	T8155038	172	T8248060	173	T9650550Z	231	TACON07	104	TB08060	194
T0840635Z	229	T8155045	172	T8248070	173	T9650560Z	231	TACON08	104	TB08070	194
T0840640Z	229	T8155050	172	T8255013	173	T9650610Z	231	TACON10	104	TB08080	194
T0840645Z	229	T8155060	172	T8255016	173	T9650612Z	231	TACON12	104	TB08090	194
T0840650Z	229	T8155070	172	T8255019	173	T9650616Z	231	TACON14	104	TB08100	194
T0840660Z	229	T8155080	172	T8255022	173	T9650620Z	231	TACON16	104	TB08110	194
T8129006	172	T8155090	172	T8255025	173	T9650625Z	231	TACOP05	105	TB08120	194
T8129009	172	T8155100	172	T8255032	173	T9650630Z	231	TACOP06	105	TB08130	194
T8129013	172	T8155110	172	T8255038	173	T9650635Z	231	TACOP07	105	TB08140	194
T8129016	172	T8155120	172	T8255045	173	T9650640Z	231	TACOP08	105	TB08150	194
T8129019	172	T8163016	172	T8255050	173	T9650650Z	231	TACOP09	105	TB08160	194
T8129022	172	T8163019	172	T8255060	173	T9650660Z	231	TACOP10	105	TB08180	194
T8129025	172	T8163022	172	T8255070	173	T9850306Z	230	TACOP11	105	TB08200	194
T8135006	172	T8163025	172	T8263025	173	T9850308Z	230	TACOP12	105	TB10040	194
T8135009	172	T8163032	172	T8263032	173	T9850310Z	230	TACOP14	105	TB10050	194
T8135013	172	T8163038	172	T8263038	173	T9850312Z	230	TAEN4213	171	TB10060	194
T8135016	172	T8163045	172	T8263045	173	T9850316Z	230	TAEN4216	171	TB10070	194
T8135019	172	T8163050	172	T8263050	173	T9850320Z	230	TAEN4219	171	TB10080	194
T8135025	172	T8163060	172	T8263060	173	T9850325Z	230	TAEN4225	171	TB10090	194
T8135032	172	T8163070	172	T8263070	173	T9850330Z	230	TAEN4232	171	TB10100	194
T813509BLE	171	T8163080	172	T9630410Z	231	T9850406Z	230	TAEZ4213	171	TB10110	194
T8139009	172	T8163090	172	T9630412Z	231	T9850408Z	230	TAEZ4216	171	TB10120	194
T8139013	172	T8163100	172	T9630416Z	231	T9850410Z	230	TAEZ4219	171	TB10130	194
T8139016	172	T8163110	172	T9630420Z	231	T9850412Z	230	TAEZ4225	171	TB10140	194
T8139019	172	T8163120	172	T9630430Z	231	T9850416Z	230	TAEZ4232	171	TB10150	194
T8139022	172	T8229006	173	T9630440Z	231	T9850420Z	230	TALA532	69	TB10160	194
T8139025	172	T8229009	173	T9630450Z	231	T9850425Z	230	TALAM04	69	TB10180	194
T8139032	172	T8229013	173	T9630510Z	231	T9850430Z	230	TALAM05	69	TB10200	194
T8139038	172	T8229016	173	T9630512Z	231	T9850435Z	230	TALAM06	69	TB12060	194
T8139045	172	T8229019	173	T9630516Z	231	T9850440Z	230	TALAM08	69	TB12070	194
T8139050	172	T8229022	173	T9630520Z	231	T9850450Z	230	TALAM10	69	TB12080	194
T8142009	172	T8229025	173	T9630525Z	231	T9850506Z	230	TALAM12	69	TB12090	194
T8142013	172	T8235009	173	T9630530Z	231	T9850508Z	230	TAME05030	70	TB12100	194
T8142016	172	T8235013	173	T9630540Z	231	T9850510Z	230	TAME06032	70	TB12120	194
T8142019	172	T8235016	173	T9630550Z	231	T9850512Z	230	TAME08038	70	TB12130	194
T8142022	172	T8235019	173	T9630560Z	231	T9850516Z	230	TAME08060	70	TB12140	194
T8142025	172	T8235022	173	T9630610Z	231	T9850520Z	230	TAME10060	70	TB12150	194
T8142032	172	T8235025	173	T9630612Z	231	T9850525Z	230	TAPLAME	116	TB12160	194
T8142038	172	T8235032	173	T9630616Z	231	T9850530Z	230	TAPLANY	116	TB12180	194
T8142045	172	T8235038	173	T9630620Z	231	T9850535Z	230	TAPLAZK	116	TB12200	194
T8142050	172	T8239009	173	T9630625Z	231	T9850540Z	230	TB05030	194	TB12220	194
T8142060	172	T8239013	173	T9630630Z	231	T9850545Z	230	TB05040	194	TB12240	194

Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite		
TBI2260	194	TCCC05025	98	TECBT80120	185	TEXBP45060	180	TEXBT50030	182	TEXZP35030	181
TBI4100	194	TCCC05030	98	TECBT80140	185	TEXBP45070	180	TEXBT50035	182	TEXZP35035	181
TBA206040	195	TCCC05035	98	TECBT80160	185	TEXBP45080	180	TEXBT50040	182	TEXZP35040	181
TBA206050	195	TCCC05050	98	TECBT80180	185	TEXBP50025	180	TEXBT50045	182	TEXZP35045	181
TBA206060	195	TCCC06035	98	TECBT80200	185	TEXBP50030	180	TEXBT50050	182	TEXZP35050	181
TBA206070	195	TCCC06040	98	TECBT80220	185	TEXBP50035	180	TEXBT50060	182	TEXZP40012	181
TBA208050	195	TCCC06050	98	TECBT80240	185	TEXBP50040	180	TEXBT50070	182	TEXZP40015	181
TBA208060	195	TCCC06060	98	TECBT80260	185	TEXBP50045	180	TEXBT50080	182	TEXZP40016	181
TBA208070	195	TCCC06070	98	TECBT80280	185	TEXBP50050	180	TEXBT50090	182	TEXZP40020	181
TBA208080	195	TCCC06080	98	TECBT80300	185	TEXBP50060	180	TEXBT50100	182	TEXZP40025	181
TBA210080	195	TCCC08060	98	TEGA25	282	TEXBP50070	180	TEXBT50120	182	TEXZP40030	181
TBR06050	195	TCCC08080	98	TEGA33	282	TEXBP50080	180	TEXBT60040	182	TEXZP40035	181
TBR06060	195	TCCC08100	98	TEGR2530	282	TEXBP50090	180	TEXBT60045	182	TEXZP40040	181
TBR06070	195	TCCC08120	98	TEM025	282	TEXBP50100	180	TEXBT60050	182	TEXZP40045	181
TBR08050	195	TCCC08140	98	TEM033	282	TEXBP50110	180	TEXBT60060	182	TEXZP40050	181
TBR08060	195	TCMA05022	70	TEPE2530	282	TEXBP50120	180	TEXBT60070	182	TEXZP40055	181
TBR08070	195	TCMA06030	70	TEXA250050	183	TEXBP60040	180	TEXBT60080	182	TEXZP40060	181
TBR08080	195	TCMA06040	70	TEXA250060	183	TEXBP60045	180	TEXBT60090	182	TEXZP40070	181
TBR10060	195	TCMA06050	70	TEXA250070	183	TEXBP60050	180	TEXBT60100	182	TEXZP40080	181
TBR10080	195	TCPA24213	175	TEXABM06	185	TEXBP60060	180	TEXBT60110	182	TEXZP45016	181
TC2A06060	97	TCPA24222	175	TEXABM08	185	TEXBP60070	180	TEXBT60120	182	TEXZP45020	181
TC2A08060	97	TCPA24232	175	TEXABM10	185	TEXBP60080	180	TEXBT60130	182	TEXZP45025	181
TC2A08080	97	TCPB4213	175	TEXBP25010	180	TEXBP60090	180	TEXBT60140	182	TEXZP45030	181
TC2A08100	97	TCPB4222	175	TEXBP25012	180	TEXBP60100	180	TEXBT60150	182	TEXZP45035	181
TC2A08120	97	TCPB4232	175	TEXBP25016	180	TEXBP60110	180	TEXBT60160	182	TEXZP45040	181
TC2A10065	97	TCPN4213	175	TEXBP25020	180	TEXBP60120	180	TEXBT60180	182	TEXZP45045	181
TC2A10080	97	TCPN4222	175	TEXBP25025	180	TEXBT10080	182	TEXBT60200	182	TEXZP45050	181
TC2A10100	97	TCPN4232	175	TEXBP30010	180	TEXBT10100	182	TEXBT60220	182	TEXZP45060	181
TC2A10115	97	TCPZ4213	175	TEXBP30012	180	TEXBT10120	182	TEXBT60240	182	TEXZP45070	181
TC2A10135	97	TCPZ4222	175	TEXBP30015	180	TEXBT10140	182	TEXBT60260	182	TEXZP45080	181
TC2A10160	97	TCPZ4232	175	TEXBP30016	180	TEXBT10160	182	TEXBT60280	182	TEXZP50025	181
TC6A08080	97	TCSOI4075	76	TEXBP30020	180	TEXBT10180	182	TEXBT60300	182	TEXZP50030	181
TC6A08100	97	TCSOI4100	76	TEXBP30025	180	TEXBT10200	182	TEXBT80080	182	TEXZP50035	181
TC6A08120	97	TCSOI4130	76	TEXBP30030	180	TEXBT10220	182	TEXBT80100	182	TEXZP50040	181
TC6A10100	97	TCSOI4160	76	TEXBP30035	180	TEXBT10240	182	TEXBT80120	182	TEXZP50045	181
TC6A10120	97	TCSOI6140	76	TEXBP30040	180	TEXBT30016	182	TEXBT80140	182	TEXZP50050	181
TC6A10140	97	TCSOI6160	76	TEXBP30045	180	TEXBT30020	182	TEXBT80160	182	TEXZP50060	181
TC6A10160	97	TCSOI6200	76	TEXBP30050	180	TEXBT30025	182	TEXBT80180	182	TEXZP50070	181
TC6A10200	97	TCSOI6240	76	TEXBP35012	180	TEXBT30030	182	TEXBT80200	182	TEXZP50080	181
TC6E08080	97	TCSP05027	98	TEXBP35015	180	TEXBT30035	182	TEXBT80220	182	TEXZP50090	181
TC6E08100	97	TCSP06032	98	TEXBP35016	180	TEXBT30040	182	TEXBT80240	182	TEXZP50100	181
TC6E08120	97	TCSP06040	98	TEXBP35020	180	TEXBT35012	182	TEXBT80260	182	TEXZP50110	181
TC6E10100	97	TCSP06032	98	TEXBP35025	180	TEXBT35016	182	TEXBT80280	182	TEXZP50120	181
TC6E10120	97	TCSP06032	98	TEXBP35030	180	TEXBT35020	182	TEXBT80300	182	TEXZP60040	181
TC6E10140	97	TCSP06040	98	TEXBP35035	180	TEXBT35025	182	TEXBT80320	182	TEXZP60045	181
TC6E10160	97	TDR2572025	162	TEXBP35040	180	TEXBT35030	182	TEXBT80340	182	TEXZP60050	181
TC6E10200	97	TDR2572032	162	TEXBP35045	180	TEXBT35035	182	TEXBT80360	182	TEXZP60060	181
TCA205030	98	TDR2572038	162	TEXBP35050	180	TEXBT35040	182	TEXBT80380	182	TEXZP60070	181
TCA206040	98	TE25050	109	TEXBP40012	180	TEXBT35045	182	TEXBT80400	182	TEXZP60080	181
TCA206060	98	TE25090	109	TEXBP40015	180	TEXBT35050	182	TEXZP25010	181	TEXZP60090	181
TCA208060	98	TECBT10100	185	TEXBP40016	180	TEXBT40016	182	TEXZP25012	181	TEXZP60100	181
TCA208080	98	TECBT10120	185	TEXBP40020	180	TEXBT40020	182	TEXZP25016	181	TEXZP60110	181
TCA208100	98	TECBT10140	185	TEXBP40025	180	TEXBT40025	182	TEXZP25020	181	TEXZP60120	181
TCCA05025	99	TECBT10160	185	TEXBP40030	180	TEXBT40030	182	TEXZP25025	181	TEXZT30016	183
TCCA05030	99	TECBT10180	185	TEXBP40035	180	TEXBT40035	182	TEXZP30010	181	TEXZT30020	183
TCCA05035	99	TECBT10200	185	TEXBP40040	180	TEXBT40040	182	TEXZP30012	181	TEXZT30025	183
TCCA05050	99	TECBT10220	185	TEXBP40045	180	TEXBT40045	182	TEXZP30015	181	TEXZT30030	183
TCCA06035	99	TECBT10240	185	TEXBP40050	180	TEXBT40050	182	TEXZP30016	181	TEXZT30035	183
TCCA06040	99	TECBT10260	185	TEXBP40055	180	TEXBT40055	182	TEXZP30020	181	TEXZT30040	183
TCCA06050	99	TECBT10280	185	TEXBP40060	180	TEXBT40060	182	TEXZP30025	181	TEXZT35012	183
TCCA06060	99	TECBT10300	185	TEXBP40070	180	TEXBT40070	182	TEXZP30030	181	TEXZT35016	183
TCCA06070	99	TECBT60080	185	TEXBP40080	180	TEXBT45025	182	TEXZP30035	181	TEXZT35020	183
TCCA06080	99	TECBT60100	185	TEXBP45016	180	TEXBT45030	182	TEXZP30040	181	TEXZT35025	183
TCCA08060	99	TECBT60120	185	TEXBP45020	180	TEXBT45035	182	TEXZP30045	181	TEXZT35030	183
TCCA08080	99	TECBT60140	185	TEXBP45025	180	TEXBT45040	182	TEXZP35010	181	TEXZT35035	183
TCCA08100	99	TECBT60160	185	TEXBP45030	180	TEXBT45045	182	TEXZP35012	181	TEXZT35040	183
TCCA08120	99	TECBT60180	185	TEXBP45035	180	TEXBT45050	182	TEXZP35015	181	TEXZT35045	183
TCCA08140	99	TECBT60200	185	TEXBP45040	180	TEXBT45060	182	TEXZP35016	181	TEXZT35050	183
TCCAEP5030	99	TECBT80080	185	TEXBP45045	180	TEXBT45070	182	TEXZP35020	181	TEXZT40016	183
TCCAEP6040	99	TECBT80100	185	TEXBP45050	180	TEXBT45080	182	TEXZP35025	181	TEXZT40020	183

Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite
TEXZT40025	183	TFE10100	55	THA08060	53	TN4S06L	102	TPA240030	193	TPPO50045	188
TEXZT40030	183	TFE10120	55	THA08080	53	TN4S08	100	TPA240040	193	TPPO50050	188
TEXZT40035	183	TFE10140	55	THA08100	53	TN4S08EP	100	TPA240050	193	TPPO50060	188
TEXZT40040	183	TFE12080	55	THA08120	53	TN4S08L	102	TPA245030	193	TPPO50070	188
TEXZT40045	183	TFE12090	55	THA10100	53	TN4S10	100	TPA245050	193	TPPO50080	188
TEXZT40050	183	TFE12110	55	THA10120	53	TN4S10EP	100	TPA250050	193	TPPO50090	188
TEXZT40055	183	TFE12130	55	THE05040	53	TN4S10L	102	TPA250070	193	TPPO50100	188
TEXZT40060	183	TFE12150	55	THE05050	53	TN4S12	100	TPAP352000	314	TPPO50120	188
TEXZT40070	183	TFE14080	55	THE05060	53	TN4S14	100	TPAR251500	314	TPPO60040	188
TEXZT45030	183	TFE14100	55	THE05080	53	TN4SA06	102	TPBLANC	57	TPPO60050	188
TEXZT45035	183	TFE14120	55	THE05100	53	TN4SA06EP	102	TPCR042BL	243	TPPO60060	188
TEXZT45040	183	TFE14130	55	THE06040	53	TNUX08060	96	TPCR042NE	243	TPPO60070	188
TEXZT45050	183	TFE14140	55	THE06050	53	TNUX08080	96	TPCR048BL	243	TPPO60080	188
TEXZT45060	183	TFE14160	55	THE06060	53	TNUX08100	96	TPCR048NE	243	TPPO60090	188
TEXZT45070	183	TFE16100	55	THE06070	53	TNUX08120	96	TPCR055BL	243	TPPO60100	188
TEXZT45080	183	TFE16150	55	THE06080	53	TNUX10060	96	TPCR055NE	243	TPPO60110	188
TEXZT50030	183	TFE18100	55	THE06100	53	TNUX10080	96	TPMARRO	57	TPPO60120	188
TEXZT50035	183	TFE18130	55	THE06120	53	TNUX10100	96	TPMTBL06	51	TPPO60130	188
TEXZT50040	183	TFE18160	55	THE08055	53	TNUX10120	96	TPMTBL08	51	TPPO60140	188
TEXZT50045	183	TFE18180	55	THE08060	53	TNUX10140	96	TPMTBL10	51	TPPO60150	188
TEXZT50050	183	TFE18200	55	THE08070	53	TNUXA08060	95	TPMTBL12	51	TPPO60160	188
TEXZT50060	183	TFE06035	56	THE08080	53	TNUXA08080	95	TPMTBL16	51	TPPO60180	188
TEXZT50070	183	TFE06055	56	THE08090	53	TNUXA08100	95	TPMTNE06	51	TPPO60200	188
TEXZT50080	183	TFI4825	199	THE08100	53	TNUXA08120	95	TPMTNE08	51	TPPO60220	188
TEXZT50090	183	TFI4835	199	THE08110	53	TNUXAI0060	95	TPMTNE10	51	TPPOTS06EP	102
TEXZT50100	183	TFI4845	199	THE08120	53	TNUXAI0080	95	TPMTNE12	51	TPPOTS08EP	102
TEXZT60050	183	TFI4855	199	THE08140	53	TNUXAI0100	95	TPMTNE16	51	TPPOZ25010	190
TEXZT60060	183	TFI4865	199	THE10060	53	TNUXAI0120	95	TPPO25010	188	TPPOZ25012	190
TEXZT60070	183	TFI4875	199	THE10070	53	TNUXAI0140	95	TPPO25012	188	TPPOZ25016	190
TEXZT60080	183	TFI4890	199	THE10080	53	TNUXAI0160	95	TPPO25016	188	TPPOZ25020	190
TEXZT60090	183	TFM06035	56	THE10090	53	TNUXAI0180	95	TPPO25020	188	TPPOZ25025	190
TEXZT60100	183	TFM06055	56	THE10100	53	TNUXAI0200	95	TPPO25025	188	TPPOZ30012	190
TEXZT60110	183	TFN14080	55	THE10120	53	TNUXAI0230	95	TPPO30012	188	TPPOZ30016	190
TEXZT60120	183	TFM06100	56	THE10140	53	TNUXE08060	95	TPPO30016	188	TPPOZ30020	190
TEXZT60130	183	TFS06120	56	THE12080	53	TNUXE08080	95	TPPO30020	188	TPPOZ30025	190
TEXZT60140	183	TFS08110	56	THE12090	53	TNUXE08100	95	TPPO30025	188	TPPOZ30030	190
TEXZT60150	183	TFS08130	56	THE12110	53	TNUXE08120	95	TPPO30030	188	TPPOZ30040	190
TEXZT60160	183	TFS10120	56	THE12130	53	TNUXE10060	95	TPPO30040	188	TPPOZ35016	190
TEXZT60180	183	TFS10140	56	THE12150	53	TNUXE10080	95	TPPO35016	188	TPPOZ35020	190
TEXZT60200	183	TFUXE10080	96	THE14080	53	TNUXE10100	95	TPPO35020	188	TPPOZ35025	190
TEXZT60220	183	TFUXE10100	96	THE14100	53	TNUXE10120	95	TPPO35025	188	TPPOZ35030	190
TEXZT60240	183	TFUXE10120	96	THE14120	53	TNUXE10140	95	TPPO35030	188	TPPOZ35035	190
TEXZT60260	183	TCG230620	302	THE14130	53	TNUXE10160	95	TPPO35035	188	TPPOZ35040	190
TEXZT60280	183	TCG230820	302	THE14140	53	TNUXE10180	95	TPPO35040	188	TPPOZ35050	190
TEXZT60300	183	TCG230830	302	THE14160	53	TNUXE10200	95	TPPO35050	188	TPPOZ40016	190
TFE05040	55	TCG340830	302	THE16100	53	TNUXE10230	95	TPPO40016	188	TPPOZ40020	190
TFE05050	55	TCG341030	302	THE16150	53	TNUXTI0080	96	TPPO40020	188	TPPOZ40025	190
TFE05060	55	TGR230620	302	THE18100	53	TNUXTI0100	96	TPPO40025	188	TPPOZ40030	190
TFE05080	55	TGR230820	302	THE18130	53	TNUXTI0120	96	TPPO40030	188	TPPOZ40035	190
TFE05100	55	TGR230830	302	THE18160	53	TNUXTI0140	96	TPPO40035	188	TPPOZ40040	190
TFE06040	55	TGR340830	302	THE18180	53	TNUXTI0160	96	TPPO40040	188	TPPOZ40045	190
TFE06050	55	TGR341030	302	THE18200	53	TNXA408080	95	TPPO40045	188	TPPOZ40050	190
TFE06060	55	TGRX0830	305	THP05040	54	TNXA408100	95	TPPO40050	188	TPPOZ40060	190
TFE06070	55	TGRX0860	305	THP05060	54	TNXA408120	95	TPPO40060	188	TPPOZ40070	190
TFE06080	55	TGRX1030	305	THP06040	54	TNXA410080	95	TPPO40070	188	TPPOZ45020	190
TFE06100	55	TGRX1060	305	THP06050	54	TNXA410100	95	TPPO45020	188	TPPOZ45025	190
TFE06120	55	TCX0840	305	THP06060	54	TNXA410120	95	TPPO45025	188	TPPOZ45030	190
TFE08055	55	TCX0860	305	THP06080	54	TNXA410140	95	TPPO45030	188	TPPOZ45035	190
TFE08060	55	TCX1040	305	THP06100	54	TNXE408080	96	TPPO45035	188	TPPOZ45040	190
TFE08070	55	TCX1060	305	THP08060	54	TNXE408100	96	TPPO45040	188	TPPOZ45045	190
TFE08080	55	THA05040	53	THP08080	54	TNXE410080	96	TPPO45045	188	TPPOZ45050	190
TFE08090	55	THA05060	53	THP06040	54	TNXE410100	96	TPPO45050	188	TPPOZ45060	190
TFE08100	55	THA05080	53	THP06050	54	TNXE410120	96	TPPO45060	188	TPPOZ45070	190
TFE08110	55	THA05100	53	THP06060	54	TNXE410140	96	TPPO45070	188	TPPOZ45080	190
TFE08120	55	THA06045	53	THP06100	54	TNXE408080	96	TPPO45080	188	TPPOZ50020	190
TFE08140	55	THA06050	53	THP08060	54	TNXE408100	96	TPPO50020	188	TPPOZ50025	190
TFE10060	55	THA06060	53	THP08080	54	TNXE410080	96	TPPO50025	188	TPPOZ50030	190
TFE10070	55	THA06080	53	THP06050	54	TNXE410100	96	TPPO50030	188	TPPOZ50035	190
TFE10080	55	THA06120	53	THP06060	54	TNXE410120	96	TPPO50035	188	TPPOZ50040	190
TFE10090	55	THA06140	53	THP06080	54	TNXE410140	96	TPPO50040	188	TPPOZ50045	190
				TMVR06065	330	TPA230016	193				
				TMVR07065	330	TPA230025	193				
				TMVR08065	330	TPA235020	193				
				TN4S05	100	TPA235025	193				
				TN4S06	100	TPA235030	193				
				TN4S06EP	100	TPA235040	193				

Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite
TPPOZ50050	190	TPTPADHA	243	TRPO45020	193	TSVS30	127	VABE165532	155	VABR4238	164
TPPOZ50060	190	TPTPADNE	243	TRPO45025	193	TSVS36	127	VABE165538	155	VABR4250	164
TPPOZ50070	190	TPTPADNO	243	TRPO45030	193	TUG201006	302	VABE165550	155	VABR4813	164
TPPOZ50080	190	TPTPADPI	243	TRPO45035	193	TUG201008	302	VABE166325	155	VABR4816	164
TPPOZ50090	190	TPTPADRO	243	TRPO45040	193	TUG271808	302	VABE166332	155	VABR4819	164
TPPOZ50100	190	TPTPADSA	243	TRPO45045	193	TUG271810	302	VABE166338	155	VABR4822	164
TPPOZ50120	190	TRI3200200	141	TRPO50020	193	TUGRA2706	303	VABE3509	154	VABR4825	164
TPPOZ60040	190	TRI3300300	141	TRPO50030	193	TUGRA2708	303	VABE3513	154	VABR4832	164
TPPOZ60050	190	TRI3400400	141	TRPO50040	193	TUGRA3808	303	VABE4213	154	VABR4838	164
TPPOZ60060	190	TRI3500500	141	TRPO50050	193	TUGRA3810	303	VABE4216	154	VABR4845	164
TPPOZ60070	190	TRI3600600	141	TRPX5412515	314	TUGX08	306	VABE4219	154	VABR4850	164
TPPOZ60080	190	TRI5200200	141	TSAA05	126	TUGX10	306	VABE4225	154	VABR4860	164
TPPOZ60090	190	TRI5300300	141	TSAA06	126	TUGXMU08	306	VABE4232	154	VABR4880	164
TPPOZ60100	190	TRI5400400	141	TSAA08	126	TUGXMU10	306	VABE4813	154	VABR5532	164
TPPOZ60110	190	TRI5500500	141	TSAA10	126	TUMAM03	238	VABE4816	154	VACHA08C	65
TPTO30025	192	TRI5600600	141	TSAA12	126	TUMAM04	238	VABE4819	154	VACHA10C	65
TPTO30030	192	TRA6050	75	TSAA14	126	TUMAM05	238	VABE4825	154	VACHG08C	64
TPTO30515	192	TRA6060	75	TSAA16	126	TUMAM06	238	VABE4832	154	VACHG10C	64
TPTO35017	192	TRA6080	75	TSAA20	126	TUMAM08	238	VABE4838	154	VACHT08C	61
TPTO35020	192	TRA8070	75	TSAA22	126	TUMAM10	238	VABE5519	154	VACHT08L	61
TPTO35025	192	TRA8090	75	TSAA24	126	TUMAM12	238	VABE5522	154	VACHT10C	61
TPTO35030	192	TRA8110	75	TSAA30	126	TUMAM14	238	VABE5525	154	VACHT10L	61
TPTO35040	192	TRA8130	75	TSAA36	126	TUMAM16	238	VABE5532	154	VACHT12C	61
TPTO35050	192	TRA8150	75	TSAAA405	126	TURX08	306	VABE5538	154	VACHT12L	61
TPTO40020	192	TRAV0411	121	TSAAA406	126	TURX10	306	VABE5550	154	VACHT16C	61
TPTO40025	192	TRAV0513	121	TSAAA408	126	TURX12	306	VABE5563	154	VACHTA208C	61
TPTO40030	192	TRAV0616	121	TSAAA410	126	TURXA08	306	VABE6319	154	VACHTA208L	61
TPTO40035	192	TRAV0819	121	TSAAA412	126	TURXA10	306	VABE6325	154	VACHTA210C	61
TPTO40040	192	TRAV1021	121	TSGA05	126	TURXA208	313	VABE6332	154	VACHTA210L	61
TPTO40045	192	TRBL200200	141	TSGA06	126	TWA06060	51	VABE6338	154	VACHTA212C	61
TPTO40050	192	TRBL300300	141	TSGA08	126	TXE06040	54	VABE6350	154	VACHTA212L	61
TPTO40060	192	TRBL400400	141	TSGA10	126	TXE06060	54	VABE6363	154	VALHAI4025	205
TPTO40070	192	TRBL500500	141	TSGA12	126	TXE08070	54	VABP3513	167	VALHAI6030	205
TPTO45030	192	TRBL600600	141	TSGA14	126	TXE08080	54	VABP3516	167	VALHAI7040	205
TPTO45035	192	TRCA0310	121	TSGA16	126	TXE08090	54	VABP3519	167	VALHAI8040	205
TPTO45040	192	TRCA0410	121	TSGA20	126	TXE08105	54	VABP3525	167	VALHAI8050	205
TPTO45045	192	TRCA0411	121	TSGA22	126	TXE10070	54	VABP3913	167	VALHAI9050	205
TPTO45050	192	TRCA0512	121	TSGA24	126	TXE10090	54	VABP3916	167	VALHAI9060	205
TPTO45060	192	TRCA0515	121	TSGA30	126	TXE10100	54	VABP3919	167	VALHAI9070	205
TPTO45070	192	TRCA0614	121	TSGA36	126	TXE10120	54	VABP3925	167	VALHA20050	205
TPTO50030	192	TRCA0616	121	TSGAA405	126	TXE12080	54	VABP3938	167	VALHA20060	205
TPTO50035	192	TRCA0816	121	TSGAA406	126	TXE12110	54	VABP4213	167	VALHA20070	205
TPTO50040	192	TRCA0818	121	TSGAA410	126	TZN812909	171	VABP4216	167	VALHA20080	205
TPTO50045	192	TRCA1017	121	TSGAA412	126	TZN813513	171	VABP4219	167	VALHA21070	205
TPTO50050	192	TRCA1022	121	TSGG05	127	TZN813516	171	VABP4225	167	VALHA21080	205
TPTO50060	192	TRCA1223	121	TSGG06	127	TZN813519	171	VABP4232	167	VALHA21090	205
TPTO50070	192	TRCR0410	121	TSGG08	127	TZN813525	171	VABP4238	167	VALHA21100	205
TPTO50080	192	TRCR0511	121	TSGG10	127	TZN814216	171	VABP4816	167	VALHA22110	205
TPTO50090	192	TRCR0614	121	TSGG12	127	TZN814219	171	VABP4819	167	VALHA22120	205
TPTO50100	192	TRCR0815	121	TSGG14	127	TZN814225	171	VABP4825	167	VALHA23130	205
TPTO50120	192	TRCR1019	121	TSGG16	127	TZN814232	171	VABP4832	167	VALHAB16030	205
TPTO60060	192	TREPVO5050	197	TSGG20	127	TZN814238	171	VABP4838	167	VALHAB17040	205
TPTO60070	192	TREPVO7050	197	TSGG22	127	TZN814816	171	VABP5532	167	VALHAB18050	205
TPTO60080	192	TREZO5050	197	TSGG24	127	TZN814819	171	VABR3509	164	VALHAB19060	205
TPTO60090	192	TREZ07050	197	TSGG30	127	TZN814822	171	VABR3511	164	VALHC14025	204
TPTO60100	192	TRPO30016	193	TSGG36	127	TZN814825	171	VABR3513	164	VALHC16030	204
TPTO60110	192	TRPO30020	193	TSGGA405	127	TZN814838	171	VABR3516	164	VALHC17040	204
TPTO60120	192	TRPO35016	193	TSGGA406	127	TZN814850	171	VABR3519	164	VALHC18040	204
TPTO60130	192	TRPO35020	193	TSGGA408	127	UNCO3220	308	VABR3525	164	VALHC18050	204
TPTO60140	192	TRPO35025	193	TSGGA410	127	UNEX412103	307	VABR3913	164	VALHC19050	204
TPTO60150	192	TRPO35030	193	TSGGA412	127	UNPX412101	307	VABR3916	164	VALHC19060	204
TPTO60160	192	TRPO35035	193	TSVS06	127	UNPX412102	307	VABR3919	164	VALHC19070	204
TPTO60180	192	TRPO40016	193	TSVS08	127	UNPX412103	307	VABR3925	164	VALHC20050	204
TPTO60200	192	TRPO40020	193	TSVS10	127	UNPX412104	307	VABR3932	164	VALHC20060	204
TPTO60220	192	TRPO40025	193	TSVS12	127	UNTX412104	308	VABR4213	164	VALHC20070	204
TPTPADBE	243	TRPO40030	193	TSVS14	127	VABE144819	155	VABR4216	164	VALHC20080	204
TPTPADBL	243	TRPO40035	193	TSVS16	127	VABE144825	155	VABR4219	164	VALHC21070	204
TPTPADCA	243	TRPO40040	193	TSVS20	127	VABE164819	155	VABR4222	164	VALHC21080	204
TPTPADCE	243	TRPO40050	193	TSVS22	127	VABE165522	155	VABR4225	164	VALHC21090	204
TPTPADGR	243	TRPO45016	193	TSVS24	127	VABE165525	155	VABR4232	164	VALHC21100	204

Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite
VALHC22110	204	VD12706	237	VD91206040	227	VD93310040	223	VINCO432	114	VRENO4810	118
VALHC22120	204	VD12708	237	VD91206050	227	VD93310050	223	VINCO438	114	VRENO4812	118
VALHC23130	204	VD12710	237	VD91206060	227	VD93310060	223	VINCO446	114	VRENO4814	118
VALRE25020	202	VD12712	237	VD91208010	227	VD93310070	223	VINCO537	114	VRENO4816	118
VALRE25030	202	VD158704	234	VD91208016	227	VD93310080	223	VINCO552	114	VRENO4818	118
VALRE35040	202	VD158705	234	VD91208020	227	VD93312030	223	VINCO637	114	VRENO4820	118
VALRE35050	202	VD158706	234	VD91208030	227	VD93312040	223	VINCO652	114	VRENO4822	118
VALRE40060	202	VD158708	234	VD91208040	227	VD93312050	223	VINVN7060	196	VRENO4824	118
VALRE40070	202	VD158710	234	VD91208050	227	VD93312060	223	VINVN7070	196	VRENO4830	118
VALRE40080	202	VD158712	234	VD91208060	227	VD93312070	223	VINVZ7060	195	VRENO4835	118
VALRO14025	203	VD603905020	228	VD93106030	225	VD93312080	223	VINVZ7070	195	VRSE06020	327
VALRO16030	203	VD603905030	228	VD93106040	225	VD933104010	224	VMAE0630	327	VRSE06030	327
VALRO17040	203	VD603905040	228	VD93106050	225	VD933104016	224	VMAE0825	327	VRSE08020	327
VALRO18040	203	VD603905050	228	VD93106060	225	VD933104020	224	VMAEI030	327	VRSE08030	327
VALRO18050	203	VD603906016	228	VD93106070	225	VD933104030	224	VMAR0420	328	VRSEI0030	327
VALRO19050	203	VD603906020	228	VD93108030	225	VD933104040	224	VMAR0630	328	VRSEI2030	327
VALRO19060	203	VD603906030	228	VD93108040	225	VD933105010	224	VMAR0830	328	VSVCLB	209
VALRO19070	203	VD603906040	228	VD93108050	225	VD933105016	224	VMAR1030	328	VSVCMMA	209
VALRO20060	203	VD603906050	228	VD93108060	225	VD933105020	224	VMI08075	48	VSVNB01	209
VALRO20070	203	VD603906060	228	VD93108070	225	VD933105030	224	VMI08090	48	VSVNB02	209
VALRO20080	203	VD603906070	228	VD93108080	225	VD933105040	224	VMI0070	48	VSVNM01	209
VALRO21080	203	VD603906080	228	VD93110040	225	VD933105050	224	VMI0090	48	VSVNM02	209
VALRO21090	203	VD603908025	228	VD93110050	225	VD933106010	224	VMI10120	48	VT8135009	172
VALRO22100	203	VD603908030	228	VD93110060	225	VD933106016	224	VMI12110	48	VT8135013	172
VALRO22110	203	VD603908040	228	VD93110070	225	VD933106020	224	VMIA408075	48	VT8135016	172
VALRO22120	203	VD603908050	228	VD93110080	225	VD933106025	224	VMIA410090	48	VT8135019	172
VALRO23130	203	VD603908060	228	VD93112050	225	VD933106030	224	VMIA412110	48	VT8135025	172
VALROB16030	203	VD603908070	228	VD93112060	225	VD933106040	224	VMPF050	220	VT8139009	172
VALROB17040	203	VD603908080	228	VD93112070	225	VD933106050	224	VPACCI5015	207	VT8139013	172
VALROB18050	203	VD603908090	228	VD93112080	225	VD933108016	224	VPACCI5020	207	VT8139016	172
VALROB19060	203	VD603908100	228	VD93304008	223	VD933108020	224	VPACCI5025	207	VT8139019	172
VAM06060	49	VD603910025	228	VD93304010	223	VD933108025	224	VPACC20025	207	VT8139022	172
VAM08075	49	VD603910030	228	VD93304012	223	VD933108030	224	VPACC20030	207	VT8139025	172
VAM08090	49	VD603910040	228	VD93304016	223	VD933108040	224	VPACC20035	207	VT8142009	172
VAM10070	49	VD603910050	228	VD93304020	223	VD933108050	224	VPACC20040	207	VT8142013	172
VAM10090	49	VD603910060	228	VD93304025	223	VD933108060	224	VPACC20045	207	VT8142016	172
VAM10120	49	VD603910070	228	VD93304030	223	VD93310020	224	VPACC20050	207	VT8142019	172
VAM12090	49	VD603910080	228	VD93304040	223	VD93310030	224	VPAESM04	113	VT8142022	172
VAM12110	49	VD902103	236	VD93304050	223	VD933110040	224	VPAESM05	113	VT8142025	172
VARANE14	161	VD902104	236	VD93304060	223	VD933110050	224	VPAESM06	113	VT8142032	172
VARANE16	161	VD902105	236	VD93305010	223	VD933110060	224	VPAGAM04	113	VT8142038	172
VARANE18	161	VD902106	236	VD93305012	223	VD93403	232	VPAGAM05	113	VT8142050	172
VARANE25	161	VD902108	236	VD93305016	223	VD93404	232	VPAGAM06	113	VT8148009	172
VBAESM04	112	VD902110	236	VD93305020	223	VD93405	232	VPL35025	136	VT8148013	172
VBAESM05	112	VD902112	236	VD93305025	223	VD93406	232	VPL35035	136	VT8148016	172
VBAESM06	112	VD90211M04	236	VD93305030	223	VD93408	232	VPL35045	136	VT8148019	172
VBAGAM04	112	VD90211M05	236	VD93305040	223	VD93410	232	VRECA4010	119	VT8148025	172
VBAGAM05	112	VD90211M06	236	VD93305050	223	VD93412	232	VRECA4012	119	VT8148032	172
VBAGAM06	112	VD90211M08	236	VD93305060	223	VD9341M04	232	VRECA4016	119	VT8148038	172
VCABA004	112	VD90211M10	236	VD93305070	223	VD9341M05	232	VRECA4810	119	VT8148045	172
VCABA005	112	VD91204010	227	VD93306016	223	VD9341M06	232	VRECA4812	119	VT8148050	172
VCABA006	112	VD91204012	227	VD93306020	223	VD9341M08	232	VRECA4814	119	VT8148060	172
VCAPA004	113	VD91204020	227	VD93306025	223	VD9341M10	232	VRECA4816	119	VT8148070	172
VCAPA005	113	VD91204030	227	VD93306030	223	VD9851M04	233	VRECA4818	119	VT8148080	172
VCAPA006	113	VD91204040	227	VD93306040	223	VD9851M05	233	VREFL4835	120	VT8155019	172
VCFBL	208	VD91204050	227	VD93306050	223	VD9851M06	233	VRENO3206	118	VT8155025	172
VD12503	235	VD91205010	227	VD93306060	223	VD9851M08	233	VRENO3208	118	VT8155032	172
VD12504	235	VD91205012	227	VD93306070	223	VD9851M10	233	VRENO3210	118	VT8155038	172
VD12505	235	VD91205016	227	VD93308016	223	VDZ98503	233	VRENO3212	118	VT8235009	173
VD12506	235	VD91205020	227	VD93308020	223	VDZ98504	233	VRENO3214	118	VT8235013	173
VD12508	235	VD91205025	227	VD93308025	223	VDZ98505	233	VRENO3218	118	VT8235016	173
VD12510	235	VD91205030	227	VD93308030	223	VDZ98506	233	VRENO4006	118	VT8235019	173
VD12512	235	VD91205040	227	VD93308040	223	VDZ98508	233	VRENO4008	118	VT8235025	173
VD1251M04	235	VD91205050	227	VD93308050	223	VDZ98510	233	VRENO4010	118	VT8239016	173
VD1251M05	235	VD91206010	227	VD93308060	223	VDZ98512	233	VRENO4012	118	VT8239019	173
VD1251M06	235	VD91206012	227	VD93308070	223	VGMZ10016	208	VRENO4014	118	VT8239022	173
VD1251M08	235	VD91206016	227	VD93308080	223	VGMZ15026	208	VRENO4016	118	VT8239025	173
VD1251M10	235	VD91206020	227	VD93308100	223	VGMZ19035	208	VRENO4018	118	VT8242016	173
VD12704	237	VD91206025	227	VD93310020	223	VHENOM06	68	VRENO4020	118	VT8242019	173
VD12705	237	VD91206030	227	VD93310030	223	VHENOM08	68	VRENO4808	118	VT8242025	173

Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite	Ref	seite
VT8242032	173	VTB10090	194	VTEXZP40030	181	VTPPO30020	189	VTPT050060	192
VT8248019	173	VTB10100	194	VTEXZP40035	181	VTPPO30025	189	VTPT050070	192
VT8248025	173	VTBTS08	101	VTEXZP40040	181	VTPPO30030	189	VTPT050080	192
VT8248032	173	VTBTS10	101	VTEXZP40045	181	VTPPO30040	189	VTPT050090	192
VT8248038	173	VTBTS12	101	VTEXZP40050	181	VTPPO35016	189	VTPT060060	192
VT8255032	173	VTCCA05025	99	VTEXZP40060	181	VTPPO35020	189	VTPT060070	192
VT8255038	173	VTCCA05030	99	VTEXZP45030	181	VTPPO35025	189	VTPT060080	192
VT9650306Z	231	VTCCA05035	99	VTEXZP45035	181	VTPPO35030	189	VTREP05050	197
VT9650310Z	231	VTCCA05050	99	VTEXZP45040	181	VTPPO35035	189	VTREP07050	197
VT9650408Z	231	VTCCA06035	99	VTEXZP45045	181	VTPPO35040	189	VTREZ05050	197
VT9650410Z	231	VTCCA06040	99	VTEXZP45050	181	VTPPO35050	189	VTREZ07050	197
VT9650416Z	231	VTCCA06050	99	VTEXZP45060	181	VTPPO40016	189	VTUMAM03	238
VT9650420Z	231	VTCCA06060	99	VTEXZP45070	181	VTPPO40020	189	VTUMAM04	238
VT9650425Z	231	VTCCA06070	99	VTEXZP50030	181	VTPPO40025	189	VTUMAM05	238
VT9650430Z	231	VTCCA08060	99	VTEXZP50035	181	VTPPO40030	189	VTUMAM06	238
VT9650510Z	231	VTCCA08080	99	VTEXZP50040	181	VTPPO40035	189	VTUMAM08	238
VT9650516Z	231	VTEXA250050	183	VTEXZP50045	181	VTPPO40040	189	VTUMAM10	238
VT9650520Z	231	VTEXA250060	183	VTEXZP50050	181	VTPPO40045	189	VTUMAM12	238
VT9650530Z	231	VTEXA250070	183	VTEXZP50060	181	VTPPO40050	189	ZP06C40	72
VT9650540Z	231	VTEXBP30016	180	VTEXZP50070	181	VTPPO40060	189	ZP08C15	72
VT9650610Z	231	VTEXBP30020	180	VTEXZP50080	181	VTPPO45030	189	ZP08C45	72
VT9650616Z	231	VTEXBP30025	180	VTEXZP60050	181	VTPPO45035	189	ZPI0C50	72
VT9650620Z	231	VTEXBP30030	180	VTEXZP60060	181	VTPPO45040	189	ZPI0C80	72
VT9650630Z	231	VTEXBP30040	180	VTEXZP60070	181	VTPPO45045	189	ZPI2C15	72
VT9850306Z	230	VTEXBP35016	180	VTEXZP60080	181	VTPPO45050	189	ZPI2C65	72
VT9850310Z	230	VTEXBP35020	180	VTNUXA08080	95	VTPPO45060	189	ZT06L10	72
VT9850316Z	230	VTEXBP35025	180	VTNUXA08100	95	VTPPO45070	189	ZT06L30	72
VT9850320Z	230	VTEXBP35030	180	VTNUXA10080	95	VTPPO50030	189	ZT08L15	72
VT9850330Z	230	VTEXBP35035	180	VTNUXA10100	95	VTPPO50035	189	ZT08L35	72
VT9850406Z	230	VTEXBP35040	180	VTNUXE08080	95	VTPPO50040	189	ZT08L45	72
VT9850408Z	230	VTEXBP35050	180	VTNUXE08100	95	VTPPO50050	189	ZT10L10	72
VT9850410Z	230	VTEXBP40025	180	VTNUXE10080	95	VTPPO50060	189	ZT10L30	72
VT9850416Z	230	VTEXBP40030	180	VTNUXE10100	95	VTPPO50070	189	ZT10L50	72
VT9850420Z	230	VTEXBP40035	180	VTPOZ30025	191	VTPPO50080	189	ZT10L80	72
VT9850506Z	230	VTEXBP40040	180	VTPOZ30030	191	VTPPO50090	189	ZT12L15	72
VT9850510Z	230	VTEXBP40045	180	VTPOZ35016	191	VTPPO60040	189	ZT12L45	72
VT9850512Z	230	VTEXBP40050	180	VTPOZ35020	191	VTPPO60050	189	ZT12L65	72
VT9850516Z	230	VTEXBP40060	180	VTPOZ35025	191	VTPPO60060	189		
VT9850520Z	230	VTEXBP45030	180	VTPOZ35030	191	VTPPO60070	189		
VT9850530Z	230	VTEXBP45035	180	VTPOZ35035	191	VTPPO60080	189		
VT9850540Z	230	VTEXBP45040	180	VTPOZ35040	191	VTPPOTS05	101		
VT9850550Z	230	VTEXBP45045	180	VTPOZ35050	191	VTPPOTS06	101		
VT9850610Z	230	VTEXBP45050	180	VTPOZ40016	191	VTPPOTS08	101		
VT9850612Z	230	VTEXBP45060	180	VTPOZ40020	191	VTPT030025	192		
VT9850616Z	230	VTEXBP45070	180	VTPOZ40025	191	VTPT030030	192		
VT9850620Z	230	VTEXBP50030	180	VTPOZ40030	191	VTPT035015	192		
VT9850630Z	230	VTEXBP50035	180	VTPOZ40035	191	VTPT035020	192		
VT9850640Z	230	VTEXBP50040	180	VTPOZ40040	191	VTPT035025	192		
VT9850650Z	230	VTEXBP50050	180	VTPOZ40045	191	VTPT035030	192		
VT9850660Z	230	VTEXBP50060	180	VTPOZ40050	191	VTPT035040	192		
VTALAM06	69	VTEXBP50070	180	VTPOZ40060	191	VTPT035050	192		
VTALAM08	69	VTEXBP50080	180	VTPOZ45030	191	VTPT040020	192		
VTALAM10	69	VTEXBP50090	180	VTPOZ45035	191	VTPT040025	192		
VTB05040	194	VTEXBP60050	180	VTPOZ45040	191	VTPT040030	192		
VTB05050	194	VTEXBP60060	180	VTPOZ45045	191	VTPT040035	192		
VTB06040	194	VTEXBP60070	180	VTPOZ45050	191	VTPT040040	192		
VTB06050	194	VTEXBP60080	180	VTPOZ45060	191	VTPT040045	192		
VTB06060	194	VTEXZP30016	181	VTPOZ45070	191	VTPT040050	192		
VTB07050	194	VTEXZP30020	181	VTPOZ50030	191	VTPT040060	192		
VTB07060	194	VTEXZP30025	181	VTPOZ50035	191	VTPT045030	192		
VTB07070	194	VTEXZP30030	181	VTPOZ50040	191	VTPT045035	192		
VTB07080	194	VTEXZP30040	181	VTPOZ50050	191	VTPT045040	192		
VTB08050	194	VTEXZP35016	181	VTPOZ50060	191	VTPT045045	192		
VTB08060	194	VTEXZP35020	181	VTPOZ50070	191	VTPT045050	192		
VTB08070	194	VTEXZP35025	181	VTPOZ50080	191	VTPT045060	192		
VTB08080	194	VTEXZP35030	181	VTPOZ50090	191	VTPT045070	192		
VTB08090	194	VTEXZP35035	181	VTPOZ60060	191	VTPT050030	192		
VTB08100	194	VTEXZP35040	181	VTPOZ60070	191	VTPT050035	192		
VTB10070	194	VTEXZP35050	181	VTPOZ60080	191	VTPT050040	192		
VTB10080	194	VTEXZP40025	181	VTPPO30016	189	VTPT050050	192		

A
PERFECT
FIXING

CATINGER23



Técnicas Expansivas S.L.

P. I. La Portalada II, C/ Segador, 13
26006 · Logroño (La Rioja) · SPAIN

T. (+34) 941.272.131 · E. info@indexfix.com
www.indexfix.com