

INSTALLATIONSTECHNIK

2025



INDEX[®]
A PERFECT FIXING

A
PERFECT
FIXING

INSTALLATIONSTECHNIK

2025



02

PRÄSENTATION



67

KUNSTSTOFFSCHELLEN



145

CHEMISCHE
BEFESTIGUNGEN



16

NEUHEITEN



80

PROFILE, SCHIENEN UND
GRUNDANBINDUNGEN



160

METALLISCHE
VERANKERUNGEN



18

INDEX



90

INSTALLATIONSSYSTEME
UND BEFESTIGUNGEN FÜR
PHOTOVOLTAIK-PANEELE



176

ZUBEHÖR FÜR KABEL,
KETTEN UND ZÄUNE



34

SCHWERE
METALLSCHELLEN



108

SCHNELLBEFESTIGUNGSSYSTEME
AN BALKEN



188

DIREKTBEFESTIGUNG



48

LEICHTE
METALLSCHELLEN



112

BEFESTIGUNGEN FÜR
SANITÄRELEMENT UND KLIMAAANLAGEN



194

SCHRAUBEN FÜR DÄCHER
UND FASSADEN



60

BRANDSCHUTZSYSTEME



118

GEWINDESTANGEN UND
BEFESTIGUNGSZUBEHÖR



216

EDELSTAHLSORTIMENT



64

DACHRINNENHALTERUNGEN



129

KUNSTSTOFF-
BEFESTIGUNGEN



242

TECHNISCHE
EIGENSCHAFTEN



Die perfekte befestigung für ihr geschäft

Bei INDEX® bieten wir umfassende Befestigungslösungen, die auf die Bedürfnisse Ihres Unternehmens zugeschnitten sind, unabhängig von dessen Größe.

Unsere Erfahrung als Hersteller und industrieller Lieferant von Befestigungssystemen ermöglicht es uns, die Qualität und individuelle Gestaltung unserer Produkte zu garantieren.

Aber wir sind viel mehr als das. Wir sind ein großes Team in kontinuierlicher Forschung, Entwicklung und Innovation.

Unser ziel:

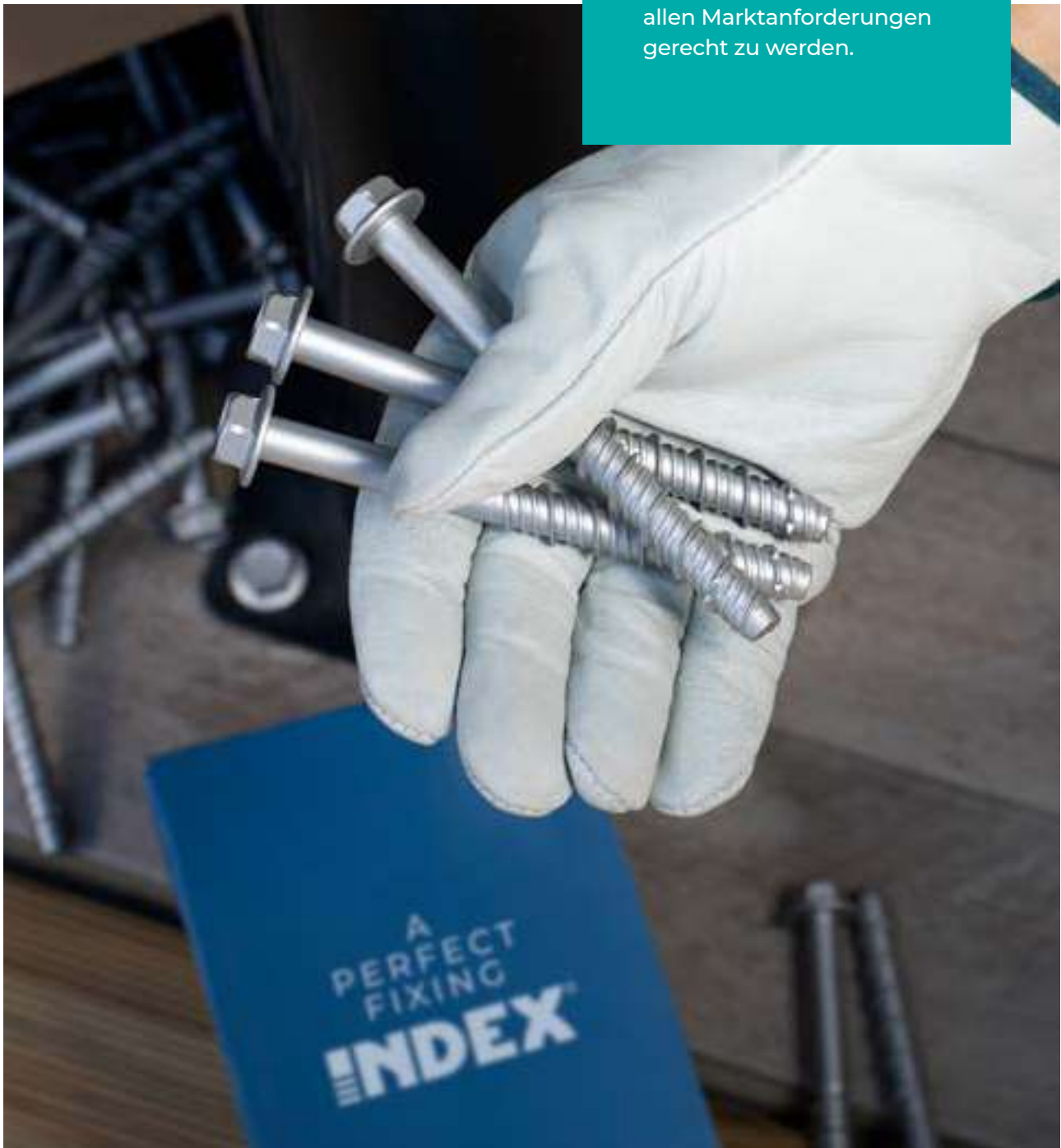
EINE PERFEKTE FIXIERUNG ZU ERREICHEN.





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® mach den unterschied aus:



VERFÜGBARKEIT UND BREITE PRODUKTPALETTE

Über 10.000 Artikel
garantiert auf Lager.



WIR SIND KOMPETENTE HERSTELLER

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



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.



QUALITÄTS- KUNDENDIENST

Die Stimme des Kunden
ist das Rückgrat unserer
täglichen Aktivität. Wir
hören auf sie und stehen
ihnen mit allen 350
Fachleuten von INDEX® zu
Diensten.



WIR NUTZEN DEN VERTRIEB

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



ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

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



DIGITALE SERVICELEISTUNGEN

Wir unterstützen
unsere Kunden bei der
Digitalisierung ihres
Geschäfts.



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.



INDEX SPACE STUDIO

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 sind kompetente hersteller

Wir haben mehr als 40 Jahre Erfahrung als Hersteller von Befestigungssystemen. Dadurch können wir höchste Qualität und besten Service zu höchst wettbewerbsfähigen Gemeinkosten garantieren.



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 350 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.



Info:



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.



Info:





Zertifizierte Qualität

Qualität bei INDEX® ist eine Verpflichtung gegenüber jedem einzelnen unserer Kunden. Ein Qualitätssiegel bestätigt einerseits, dass der zurückgelegte Weg der richtige ist, andererseits besiegelt es die Zusammenarbeit mit unseren Kunden, da wir fest entschlossen sind, diesen Weg weiter voranzutreiben.

Dank der ISO 9001-Zertifizierung halten wir die Qualitätsverpflichtung gegenüber unseren Kunden ein. Darüber hinaus stammen unsere Zertifizierungen und Zulassungen von den wichtigsten offiziellen Stellen und Institutionen mit dem weltweit größten Ansehen.

Info:



Unsere Produkte verfügen über die folgenden 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



Konformität Vereinigtes Königreich



GEV – EMICODE®

PAHs

PAHs



REACH

RoHS

RoHS

Unser durch die TÜV CERT-Zertifizierung bescheinigtes Qualitätsversprechen garantiert, dass INDEX® ein managementsystem nach norm ISO 9001:2015 nutzt.



Sistema de Gestión
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID: 0051006720



Digitale Serviceleistungen

WIR OPTIMIEREN IHRE PROZESSE UND FÖRDERN IHRE GESCHÄFTSTÄTIGKEIT

Bei INDEX glauben wir, dass Effizienz, Digitalisierung und Förderung der einzelnen Geschäftstätigkeiten die Schlüssel zum unternehmerischen Erfolg sind.

In diesem Sinne freuen wir uns, Ihnen unsere digitalen Serviceleistungen vorzustellen. Sie sind darauf ausgelegt, Ihr Unternehmen auf eine nächste Ebene zu heben und Ihre Abläufe zu optimieren.

Info:



1 SYSTEMINTEGRATION

Integrieren Sie Ihr ERP-System mit INDEX® und automatisieren Sie die Verwaltung von Bestellungen, Rechnungen und Lieferscheine.



4 RETAIL MEDIA MARKETING

Wir bieten multimediale Inhalte und begleitende Marketing-Dienstleistungen an. Diese stärken nicht nur Ihre Online-Präsenz, sondern auch die Gesamtleistung Ihres Unternehmens im digitalen Umfeld.



2 E-COMMERCE

Der Online-Shop steht Ihnen das ganze Jahr über rund um die Uhr zur Verfügung, so dass Sie selbstständig und ohne Wartezeiten einkaufen können. Sie können in Ihrem eigenen Tempo einkaufen und haben einfachen Zugang zu allen aktuellen Informationen über Bestellungen, Lagerbestände und Produkte.



5 SEKTORIELLE DATENBANKEN

Durch unsere Präsenz in branchenspezifischen Datenbanken bieten wir Ihnen Zugang zu aktuellen Informationen über unsere Produkte und erleichtern Ihnen die Integration in Ihre Systeme, damit Sie diese in allen Ihren Vertriebskanälen effizient einsetzen können.



3 RETAIL CONNECT

Um den Verkauf unserer Produkte zu fördern, verlinken wir unsere Website mit den E-Commerce- oder physischen Geschäften unserer Kunden. Auf diese Weise kann der Endkunde die Liste der Händler mit Lagerbeständen auf unserer Website einsehen und das Produkt online oder in einem Ladengeschäft kaufen.





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.



1 INGENIEUR- UND BERECHNUNGSDIENSTE

Mit INDEX® möchten wir unseren Kunden den umfassendsten Service bieten. Unser Team von spezialisierten Ingenieuren bietet nicht nur die besten Befestigungs- und Verankerungslösungen, sondern stellt auch allen unseren Kunden technische Beratung zur Verfügung. Darüber hinaus verfügen wir über leistungsstarke Softwaretools, mit denen Sie die erforderlichen Berechnungen absolut exakt durchführen können.

2 TECHNISCHE AUSBILDUNG

Unsere Technikabteilung bietet Ihnen spezifische und individuell gestaltete Schulungen zu den verschiedenen Themen rund um die Welt der Befestigungen: metallische und chemische Befestigungen, Montagesysteme, Vorschriften, Durchführung von Berechnungen, usw.

3 UMFANGREICHE TECHNISCHE DOKUMENTATION

Manchmal braucht es eine vollständige technische Dokumentation der Produkte, in der komplizierte, technische Konzepte erklärt werden. Daher stellen wir Ihnen ein umfangreiches Portfolio an technischen Dokumentationen für alle INDEX®-Produkte zur Verfügung: technische Datenblätter, Sicherheitsdatenblätter, Leistungserklärungen, Zulassungen, Zertifizierungen, Installationsvideos ... Und das alles auf unserer Website und mit einem einfachen Klick.

4 CAD-DOKUMENTE UND CYPE RESSOURCEN

Wir von INDEX wollen den Prozess der Projektdurchführung erleichtern und die besten Lösungen vorschlagen. Wir haben eine Bibliothek, in der die CAD-Dateien unserer Produkte gesammelt werden.

5 SPEZIALISIERTE SOFTWARE

Die INDEX® Design- und Berechnungssoftware ist ein hervorragendes Tool zum Abschließen von Projekten und hilfreich für Ingenieure, Konstrukteure oder professionelle Installateure.

Dank der großen Anzahl von Parametern kann jedes Projekt gemessen und berechnet werden; und dies immer mit der Garantie, die von Zulassungen und Zertifizierungen geforderten Standards. einzuhalten.



INDEXcal

KALKULATIONSSOFTWARE FÜR VERANKERUNGEN

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



INDEXwood

DESIGN-SOFTWARE ZUR BERECHNUNG VON HOLZSTRUKTUREN

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



INDEXmor CLOUD

ONLINE-SOFTWARE ZUR BERECHNUNG VON MÖRTELN

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



INDEX Solar Fixing

ONLINE-ANWENDUNG ZUR BERECHNUNG VON VERANKERUNGEN FÜR SOLARPANEELE

Mit INDEX® Solar Fixing können sie die für die installation von Solarpaneelen erforderlichen befestigungen und Montagesysteme schnell und genau berechnen.



INDEX Space Studio

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.



Info:



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.

INDEX SPACE STUDIO EN 3 SCHRITTEN

1

ANALYSE

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

2

DESIGN UND PRÄSENTATION

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

3

MONTAGE

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

UNSER SERVICE GEHT NOCH WEITER

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

VERKAUFSSTÄNDER

GONDELN



GENEIGTE REGALE

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



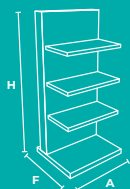
Mögliche Kombinationen.
Maße pro Modul:
100 x 50 x 150 cm (A x F x H)

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::

- A: 100 cm.
- H: 165, 195 and 240 cm.

Weitere Abmessungen auf Bestellung.
(Lieferfrist 4 Wochen):

- A: 50, 70, 85 and 130 cm.
- H: 135, 150, 225 and 255 cm.
- F: 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.



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 vermarkten, wie zum Beispiel Kopfteile für Verkaufsstände, Poster, Totems, Aufkleber und vieles mehr!

Info:



WIR ERWEITERN UNSER SORTIMENT

INSTALLATIONSSYSTEME UND BEFESTIGUNGEN FÜR PHOTOVOLTAIK-PANEELE



CL-CCS
Klemme für Kabelführung. Einfach



CL-EX
Ausziehwerkzeug für CL-Solarbefestigungsclips



CL-GS
Clip für die Befestigung von Solarmodulen durch Einklippen



CL-PG
Gummiseparator zwischen Platten für CL-GS-Clips



CL-SC
Clip für die Befestigung von Verbindungen zwischen Kabeln



CL-TT
Klemme für schraubenloses Erdungskabel



GS-PI
GDachhaken für Schieferdachziegel. Rostfrei A2



GS-TC
Einstellbarer Dachhaken für gebogene Ziegel. Edelstahl Rostfrei A2



GS-TP
Gancho salvateja para teja plana. Inox A2 Dachhaken für Flachdachziegel. Edelstahl Rostfrei A2



GS-TU
Verstellbarer Dachhaken für Universaldachziegel. Edelstahl Rostfrei A2



KFR-SCN
Schnellspanner. Schwarz



KFR-SS
Einfache Klemme für die Montage von PV-Modulen



KFS-FC
Kreuzverbinder für seitliche Befestigung. Profil PSE-C



KFS-FI
Kreuzverbinder für untere Befestigung. Rostfreier Stahl A2



KFS-MA
Doppelter Gewindebolzen. Edelstahl Rostfrei A2



KFS-RV
Gewindestangen für die Installation von Chemieankern. Edelstahl Rostfrei A2



KT-PSC
Dreieckig mit PSE-C Aluminiumprofil. Montierte Befestigung



BBI-SDS
SDS-Plus-Bohrer mit geringer Schlagkraft



GM-N
Aluminium-Rahmenlehre. Schwarz



MS-IS
Wasserdichte, flüssige Mehrzweck-Hybridmembran auf Basis der W-PROTEK-Technologie.



PGS-N
Profilklemme. Schwarz



PMO
Platte für Doppelgewindeschraube. Edelstahl Rostfrei A2



PSA-A
Aluminiumprofil mit Flügeln



PSE-A
Aluminiumprofil für montierte Befestigung



PSE-C
Aluminiumprofil für seitliche Montage



PST 3 + ARVUL A2
Standard-Bohrspitzschraube #3 mit Atlantis C4-M Beschichtung und rostfreier. Unterlegscheibe A2



PST 5 + ARVUL A2
Extra lange Bohrspitzschraube #5 mit Atlantis C4-M Beschichtung und rostfreier. Unterlegscheibe A2



TPA-A
Vormontiertes offenes Aluminium-Dreieck. Gültig für PSE-C und PSE-A Lochführung



TPA-C
Vormontiertes geschlossenes Aluminium-Dreieck. Gültig für PSE-C und PSE-A Lochführung



TP-PS
Endkappen für Solarprofile

WIR ERWEITERN UNSER SORTIMENT

BIMETALL-BETONSCHRAUBE ZUR DIREKTEN BEFESTIGUNG IN BETON

PAGE 164

	TXA NEW ETB-Zulassung Opt.1. Senkkopf
	TXP NEW ETB-Zulassung Opt.1. Rundkopf.
	TXT NEW ETB-Zulassung Opt.1. Niedriger Rundkopf.
	THE NEUE ABMESSUNGE ETB-Zulassung Opt.1. Sechskantkopf
	TFA NEUE ABMESSUNGE ETB-Zulassung Opt.1. Versenkter Kopf
	TFE NEUE ABMESSUNGE ETB-Zulassung Opt.1. Sechskantkopfl
	TFF NEW ETB-Zulassung Opt.1. Metrisches Gewinde
	TFP NEW ETB-Zulassung Opt.1. Rundkopf
	TFT NEW ETB-Zulassung Opt.1. Niedriger Rundkopf
	TFY NEW Augenschraube
	DO-TFY NEW Bolzenanker-Setwerkzeug für TFY

ROSTFREI A4

+

KOHLENSTOFFSTAHL

BIMETAL TECHNOLOGY









NEUE PRODUKTE | NEUE ABMESSUNGE

T-FUX E

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



PAGE 130

BA-NY

Kippdübel für die Befestigung von leichten Elementen in Hohldecken.



PAGE 139

PU-PMI

Kippdübel für die Befestigung von leichten Elementen in Hohldecke. Rostfrei.



PAGE 214

INHALTSVERZEICHNIS

Massivrohrschellen

AB-RA	34		
AB-IA	35		
AB-IR	35		
AB-RE	36		
AB-RE V	36		
AB-RE A2	37		
AB-RE A4	37		
AB-RI	38		
AB-RI V	38		
AB-RI A2	39		
AB-RI A4	39		
AB-RI DES	40		
PA-EX	40		
CO-AR	40		
AB-ICP	40		
AB-AIS 13	41		
AB-AIS 19	41		
AB-AIS 30	41		
AB-AIS 40	41		
AB-GA	42		
AB-M8	42		
AB-ZI	43		
AB-ZI A2	43		
AB-SA	44		
AB-GP	44		

Leichte Rohrschellen

AB-M6	48	
AB-M6 Z	48	
AB-M6 A2	48	
AB-D6	49	
AB-D6 Z	49	
AB-6I	49	

AB-DI	50	
AB-M7 Z	50	
AB-D7 Z	50	
AB-7I Z	51	
AB-7ID Z	51	
AB-PI	52	
AB-PU	52	
AB-IP	53	
AB-SI	53	
AB-TO	53	
AB-SF	54	
AB-SF A2	54	
AB-SF IR	55	
AB-SF IRC	55	
AB-SF IRR	55	
CI-PE	55	
CI-PE A2	55	
CI-PE A2	56	
AB-CR	56	
AB-ITS	56	
AB-ITD	56	
AB-BU	57	
AB-GM	57	
AB-GS	58	
AB-GD	58	

Brandschutzsysteme

AB-PE	60		
AB-CH	60		
AB-CI	61		
AN-CU	61		

Rinnenhalter

TE-MO	64	
TE-GA	64	

TE-GR	64		
TE-PE	64		
Nylon-Schellen			
BN-N	67		
BN-B	67		
BN-GR	68		
BN-VE	68		
BN-MA	68		
BN-AM	68		
BN-AZ	69		
BN-RO	69		
TACOBRI N	69		
TACOBRI B	69		
TACOBRI G	69		
BN-DT	70		
BN-ID	70		
BN-PL	70		
BN-BA	70		
AB-IN	71		
AB-ID	71		
AB-GU	72		
AB-MUG	72		
AB-PR	73		
AB-MS	73		
AB-MD	73		
AB-TS	74		
AB-TD	74		
AB-TC	74		
FI-CA AB	75		
FI-CA PS	75		
FI-CA PD	75		
FI-CA CL	75		
GR-NY BL	76		

GR-NY N	76	
GR-NY NT	76	
Profile, Schienen und Grundanbindungen		
GP-Z	80	
GP-G	80	
GP-A2	80	
GP-PL	80	
GP-PVC	80	
GL-O	81	
GL-O	81	
SP-Z	81	
SP-V	81	
SP-H	81	
SP-HX	82	
TO-GU	82	
TO-GR	82	
TU-GU	82	
TU-GRA	82	
EG-Z	83	
EG-A2	83	
PU-Z	83	
PG-Z	83	
PG-A2	83	
SO-TP	83	
GP-X 21	84	
GP-X 41	84	
SP-X	84	
SP-RX	84	
SP-UX	84	
PR-X	85	
RE-SX	85	
SO-TP	85	
TG-X	85	

INHALTSVERZEICHNIS

TO-GRX	85			NEW PSA-UNT	93	
TU-GX	86			PSA-AV	93	
TU-MU	86			PSE-A	93	
TU-RX	86			PSE-UN	93	
TU-RXA	86			NEW PSE-UNT	93	
EG-X	86			PSE-C	94	
SC-RX	87			NEW PSE-CB	94	
EMP-X	87			PSE-CUN	94	
RT-X	87			NEW PSE-CUNT	94	
UN-PX	87			DIN-6921 A2	95	
UN-EX	87			DIN-603 A2	95	
UN-TX	88			DIN-6923 A2	95	
PG-X	88			DIN-127 A2	95	
AB-GX	88			TP-PS	95	
UN-CO	88			KFS-FI	96	
SO-PG	88			KFS-FL	96	
Installationssysteme und Befestigungen für Solarmodule				KFS-FL	96	
KFR-SC	90			TU-RX A2	96	
NEW KFR-SCN	90			NEW CL-CCS	96	
NEW KFR-SS	90			NEW CL-SC	96	
NEW CL-GS	90			NEW CL-TT	97	
PGS-A	90			NEW CL-EX	97	
NEW PGS-N	91			NEW CL-PG	97	
PGS-N	91			NEW BBI-SDS	97	
NEW GM-N	91			NEW BOCA-L	97	
GP-XS	91			TPA-R	98	
NEW GP-XSB	91			TPA-P	98	
EMP-XS	92			TRP-XS	98	
NEW EMP-XSD	92			NEW BOCA-L	98	
GP-VD	92			NEW BOCA-L	98	
PSA-A	92			NU-XS	99	
PSA-UN	92			KFS-MA	99	

	KFS-AU	99	
	KFS-RV	99	
	GS-TC	100	
	GS-TU	100	
NEW	GS-TP	100	
NEW	GS-PI	100	
	STR	100	
	PMO	101	
	PMO-D	101	
	PMO-K	101	
	PMO-L	101	
	PMO-LK	101	
	MO-TL	102	
	MO-PC	102	
	DIN-7504-K RE NI + ARVUL	102	
NEW	PST 3 + ARVUL A2	102	
NEW	PST 5 + ARVUL A2	102	
	TAC + ARVUL	103	
	TAC BIMETAL + ARVUL A2	103	
	RE-TE	103	
	AUE NI + ARVUL	103	
	ARS-P	104	
	ARS-S	104	
	CS-B	104	
NEW	MS-IS	104	
	KC-PSA	105	
	KC-PSD	105	
	KC-PSC	105	
	KC-GPX	105	
	KC-GPD	106	

NEW

KT-PSE	106	
KT-PSC	106	
KT-GPX	106	

Trägerbefestigung

SU-CL	108	
SU-CL	108	
SU-VA	108	
SU-CU	109	
SU-AB	109	
SU-CA	109	

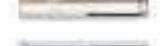
Sanitär-und Klimaanlagebefestigung

RA-TRG	112	
RA-TRI	112	
RA-FRE	112	
RA-FIN	112	
RA-RO	113	
RA-FEM	113	
RA-RAY	113	
RA-PES	113	
SA-LN	114	
SA-LH	114	
SA-IL	114	
SA-WZ	114	
SA-WL	114	
SA-CI	115	
SA-WH	115	
SA-WHM	115	
SA-TE TB	115	
SA-TE AL	115	
CO-SO	116	
CO-KS	116	



INHALTSVERZEICHNIS

Gewindestangen und Befestigungszubehör

RV-ZN	118		
RV-ZN 8.8	118		
RV-A2	118		
RV-2M	119		
VR-SE	119		
MA-HE	119		
MA-HE	119		
MA-RI	120		
MA-MH	120		
AB-TA	120		
AB-TA B	120		
AB-TA A2	121		
AB-TR	121		
AB-PM7	121		
AB-TG	121		
TM-VR	122		
ES-DR	122		
ES-DA2	122		
TALA 	123		
TA-ME	123		
TC-MA	123		
HE-HO 	124		
HE-A4 	124		
HE-CL 	124		
HE-C4 	124		
HE-NO	125		
HE-HO SDS	125		
HE-HC SDS	125		
AB-FP	125		
AB-FC	125		

PF-ZN	126	
PF-A4	126	
ABE-RM	126	
ABE-BO	126	
Nylondübel		
T-NUX A 	129	
T-NUX A A4 	129	
T-NUX E 	129	
T-NUX E A4 	130	
T-NUX T 	130	
T-FUX E 	130	
T-NUX	130	
TC-CA	131	
TC-CA EP	131	
TC-SP	132	
TC-SP EP	132	
TN4S	133	
TN4S EP	133	
TN4S-A	134	
TN4S-A EP	134	
MEDU	134	
TACON	135	
TACOL	135	
TACOL-A	135	
ANCLA	136	
TAPLA NY	136	
TAPLA ME	136	
TAPLA ZK	136	
INPIN	137	
INPIS	137	
KITINPIN	137	
IN-CO	138	
IN-HE	138	

IN-SI	138		MORCAPU	148	
BA-ES	139		MORCEPKIT	148	
NEW BA-NY	139		MO-TN	148	
BA-GA	139		MO-ES	148	
CA-BA	139		MO-TR	148	
PA-ES	140		MO-TM	148	
PA-GA	140		MO-TL	148	
CA-PA	140		MO-PC	148	
TR-BL	141		CA-QU	149	
TR-13	141		EQ-AC	149	
TR-15	141		EQ-8.8	149	
Chemische Befestigungslösungen			EQ-A2	149	
MO-PU	145		EQ-A4	149	
NEW MO-PUP	145		MS-PR	151	
NEW MO-PSU	145		MS-TR	151	
MO-P+	145		MS-SF	151	
MO-PS+	146		NEW MS-IS	151	
MO-PSP+	146		SI-PR	153	
MO-V	146		SI-PRS	153	
NEW MO-VSF	146		SI-UNI	153	
NEW MO-VH	147		SI-UNS	154	
NEW MO-VHW	147		SE-ACR	154	
MOPURE	147		MS-CA	154	
MOPUR3	147		PU-SP	155	
MOPISTO	148		PU-SC	155	
MOISPR	148		PU-TP	155	
MOPISSI	148		PU-TPR	156	
MOPISPUR6	148		PU-FP	156	
MOISNEU	148		PU-FC	156	
MOPISP3	148		PU-EP	157	
MOBOMBA	148		PU-CL	157	
MORCANU	148				

INHALTSVERZEICHNIS

PU-PI	158
PU-PI 2	158
PU-CA	158

Metallanker

MTH		160		
MTH-AT		161		
MTH-A2		162		
MTH-A4		162		
MTA		163		
TXE		164		
NEW TXA		164		
NEW TXP		164		
NEW TXT		164		
THE		165		
THA		166		
THP		166		
THT		166		
TFE		167		
NEW TFA		168		
NEW TFP		168		
NEW TFT		168		
NEW TFY		168		
NEW DO-TFY		169		
TFN		169		
TFS		169		
TFF		169		
TFM		170		
CH-TO		170		
CH-A2		171		
CH-GA		171		
CH-AR		172		
CH-PL		172		

CH-PI		172	
CH-INB		173	
CH-INN		173	

Zubehör für Kabelbinder und Umzäunungen

SJ-Z	176	
SJ-A4	176	
SJ-O	176	
SJ-PS	177	
SJ-PS A4	177	
SJ-PD	177	
SJ-PD A4	177	
TS-GA A4	178	
TS-GA A4	178	
TS-AA	178	
TS-AA A4	178	
TS-GG	179	
TS-GG A4	179	
TS-VS	179	
EV-H	180	
EV-H A4	180	
EV-M	180	
EV-M A4	180	
GR-Z	181	
GR-A4	181	
GD-Z	182	
GD-A4	182	
GI-A4	182	
GI-A4	183	
GS-Z	183	
MQ-BS	183	
MQ-B	183	
CM-BP	184	

CM-BT	184	
CM-TA	184	
CM-TP	184	
CM-UN	184	
CM-TENSO	185	
CM-TENSOVE	185	
CM-TT	185	

Direktmontage

FG-GUN	188	
FG-GUNEL	188	
FG-CL	189	
FG-CLH	189	
OME	189	
FG-ARAM	189	
FG-ARAM EP	190	
FG-PLET	190	
AB-PID	190	
FG-ABRA	190	
FG-ABRA	190	
FG-CAEL	191	
FG-CLCAR	191	
FG-IMAN	191	
FG-BAT	191	
FG-CAR	191	
FG-GAS	191	

Schrauben

DIN-7504-K	194	
DIN-7504-K A2	194	
DIN-7504-K + ARVUL	195	
DIN-7504-K CP + ARVUL	195	
AUE	196	
AUE + ARVUL	196	

AUE NI + ARVUL	196	
ARVUL	197	
ARVUL A2	197	
TP-PO B	198	
TP-PO Z	200	
DIN-7981 HP Z	202	
DIN-571	203	
DIN-571 A2	204	
571 TR	204	
DIN-933	205	
DIN-933 A2	206	
DIN-934	207	
DIN-934 A2	207	
DIN-985	208	
DIN-985 A2	208	
DIN-6923	209	
DIN-6923 A2	209	
DIN-125	210	
DIN-125 A2	210	
DIN-9021	211	
DIN-9021 A2	211	
PU-PH	212	
PU-TO	212	
PU-OX	212	
PU-PO	213	
PU-CU	213	
BOCA	213	
PU-PM	214	
NEW PU-PMI	214	

Inox-Reihe

MTH-A2		216		
MTH-A4		217		
TXE		217		

INHALTSVERZEICHNIS

NEW	TXA		217			DIN-127 A2	227	
NEW	TXP		218			NEW PU-PMI	227	
NEW	TXT		218			AB-RE A2	228	
	CH-A2		218			AB-RE A4	228	
	CH-PI		219			AB-RI A2	228	
	HE-A4		219			AB-RI A4	229	
	HE-C4		219			AB-ZI A2	229	
	EQ-A2		219			AB-M6 A2	229	
	EQ-A4		220			AB-SF A2	230	
	T-NUX A A4		220			AB-SF IR	230	
	T-NUX E A4		220			AB-SF IRC	230	
	SJ-A4		221			AB-SF IRR	230	
	SJ-PS A4		221			CI-PE A2	231	
	SJ-PD A4		221			AB-ITS	231	
	TS-GA A4		221			AB-ITD	231	
	TS-AA A4		221			GP-A2	231	
	TS-GG A4		221			EG-A2	232	
	EV-H A4		222			PG-A2	232	
	EV-M A4		222			KFR-SC	232	
	GR-A4		222			NEW KFR-SCN	232	
	GD-A4		222			NEW KFR-SS	232	
	GI-A4		223			NEW EMP-XSD	233	
	DIN-7504-K A2		223			NEW PSA-UNT	233	
	ARVUL A2		223			NEW PSE-UNT	233	
	DIN-571 A2		223			NEW PSE-CUNT	233	
	DIN-933 A2		224			DIN-6921 A2	234	
	DIN-6921 A2		225			DIN-603 A2	234	
	DIN-603 A2		225			DIN-6923 A2	234	
	DIN-934 A2		225			DIN-127 A2	234	
	DIN-985 A2		226			KFS-FI	234	
	DIN-6923 A2		226			TU-RX A2	235	
	DIN-125 A2		226			KFS-MA	235	
	DIN-9021 A2		227			KFS-AU	235	

	KFS-RV	235	
	GS-TC	235	
	GS-TU	236	
NEW	GS-TP	236	
NEW	GS-PI	236	
	STR	236	
	PMO	236	
NEW	PMO-D	237	
NEW	PMO-K	237	
NEW	PMO-LK	237	
NEW	PST 3 + ARVUL A2	237	
NEW	PST 5 + ARVUL A2	238	
	TAC BIMETAL + ARVUL A2	238	
	ARS-P	238	
	KT-PSE	238	
NEW	KT-PSC	239	
	RV-A2	239	
	MA-RI	239	
	AB-TA A2	239	
	ES-DA2	240	
	PF-A4	240	
	SA-IL	240	
	SA-CI	240	

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		Blechfügen		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 Befeuchtungsdauer, 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 Befeuchtungsdauer, 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 ($SO_2: 5 \text{ µg/m}^3$ bis 30 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  INOXIDAVEL AISI 430
C4	STARK	Räume mit häufiger Kondensation und hoher Luftverunreinigung aus Produktionsprozessen, zum Beispiel Industrieanlagen.	Gemäßigte Klimazone, atmosphärische Umgebung mit hoher Luftverunreinigung ($SO_2: 30 \text{ g/m}^3$ a 90 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 ($SO_2: 90 \text{ g/m}^3$ a 250 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 Ankern 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.



MASSIVROHRSCHELLEN

	ABMESSUNGEN (mm)	EMPFOHLENE LAST kg	BESCHICHTUNG	STÄRKE (mm)	BREITE (mm)	ÖFFNUNG	ANSCHLUSSMUTTER	ZULASSUNG	ISOPHONISCH	CTE
AB-RA	ANWENDUNGEN: Sanitär, Elektro									P. 34
	Ø 15 - Ø 125	80		1,5	20	Seitlich einschwenkbar	M8	-	-	-
AB-IA	ANWENDUNGEN: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung									P. 35
	Ø 15 - Ø 125	80		1,5	20	Seitlich einschwenkbar	M8	-		
AB-IR	ANWENDUNGEN: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung									P. 35
	Ø 15 - Ø 60	60		1,25	19	Schnellvers- chluss Senkrecht	M8	-		
AB-RE AB-RE V	ANWENDUNGEN: Sanitär, Elektro, Belüftung									P. 36
	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. 38
	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. 37
	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. 39
	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. 40
	Ø 16 - Ø 160	150		1,2 - 2,0	20	Seitlich einschwenkbar	M8 / M10	-		

	ABMESSUNGEN (mm)	EMPFOHLENE LAST kg	BESCHICHTUNG	STÄRKE (mm)	BREITE (mm)	ÖFFNUNG	ANSCHLUSSMUTTER	ZULASSUNG	ISOPHONISCH	CTE
AB-ICP	ANWENDUNGEN: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung									P. 40
	Ø 60 - Ø 135	200		2,75 - 4,0	30 - 40	Schraube	M8 / M10 M10 / M12 M12 / M16	-		
AB-AIS	ANWENDUNGEN: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung									P. 41
	Ø 10 - Ø 219	150 - 200		13 - 40	20 - 40	AB-AIS 13 & 19 Seitlich ein- schwenk- bar AB-AIS 30 & 40 Schraube	M8 / M10 M8 / M10 M12 / M16	-		
AB-GA	ANWENDUNGEN: Gas									P. 42
	Ø 18 - Ø 160	150 - 200		2	19	Schraube	M8 ≤ Ø54 M8 / M10 > Ø54	-	-	-
AB-M8	ANWENDUNGEN: Sanitär, Abussrohr									P. 42
	Ø 50 - Ø 315	100		1	28	Schraube	M8	-	-	-
AB-ZI	ANWENDUNGEN: Gas, Sanitär									P. 43
	Ø 16 - Ø 230	250 - 350		M6 - M8 - M10	-	-	-	-	-	-
AB-SA	ANWENDUNGEN: Gas, Sanitär									P. 44
	-	-		5 - 6	-	-	-	-	-	-
AB-GP	ANWENDUNGEN: Sanitär, Industrie									P. 44
	Ø 25 - Ø 235	-		0,6 - 1,8	18 - 25	Schraube	-	-	-	-

AB-RA

Massivrohrschelle M8 seitlich einschwenkbar



VORTEILE

Schrauben mit Kunststoffrondelle,
um einem Verlust vorzubeugen
M8 gelötete Mutter

02 Technische
Info.
P. 412

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABRA015	15 (M8)	12 - 16	80	50	300
ABRA018	18 (M8)	15 - 19	80	50	300
ABRA022	22 (M8)	20 - 25	80	50	200
ABRA028	28 (M8)	26 - 30	80	50	200
ABRA035	35 (M8)	32 - 36	80	50	150
ABRA042	42 (M8)	38 - 43	80	50	150
ABRA048	48 (M8)	47 - 51	80	50	100
ABRA054	54 (M8)	53 - 58	80	25	100
ABRA060	60 (M8)	60 - 64	80	25	75
ABRA075	75 (M8)	75 - 80	80	25	50
ABRA090	90 (M8)	87 - 92	80	25	50
ABRA100	100 (M8)	99 - 105	80	25	50
ABRA110	110 (M8)	107 - 112	80	25	50
ABRA115	115 (M8)	113 - 118	80	25	50
ABRA125	125 (M8)	125 - 130	80	25	50

ANWENDUNGSBEISPIELE



Massivrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 seitlich einschwenkbar

AB-IA

02 Technische
Info
P. 412

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABIA015	15 (M8)	12 - 16	80	50	200
ABIA018	18 (M8)	15 - 19	80	50	200
ABIA022	22 (M8)	20 - 25	80	50	150
ABIA028	28 (M8)	26 - 30	80	50	100
ABIA035	35 (M8)	32 - 36	80	50	100
ABIA042	42 (M8)	38 - 43	80	50	-
ABIA048	48 (M8)	47 - 51	80	50	-
ABIA054	54 (M8)	53 - 58	80	25	50
ABIA060	60 (M8)	60 - 64	80	25	50
ABIA075	75 (M8)	75 - 80	80	25	50
ABIA090	90 (M8)	87 - 92	80	25	50
ABIA100	100 (M8)	99 - 105	80	25	50
ABIA110	110 (M8)	107 - 112	80	25	-
ABIA115	115 (M8)	113 - 118	80	25	-
ABIA125	125 (M8)	125 - 130	80	25	-



VORTEILE

Schrauben mit Kunststofffrondelle,
um einem Verlust vorzubeugen
M8 gelötete Mutter

ANWENDUNGSBEISPIELE



Gelenkrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 und Schnellverschluss

AB-IR

02 Technische
Info
P. 412

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABIR015	15 (M8)	14 - 15	M8	60	50	300
ABIR018	18 (M8)	16 - 19	M8	60	50	300
ABIR022	22 (M8)	21 - 23	M8	60	50	200
ABIR028	28 (M8)	26 - 28	M8	60	50	150
ABIR035	35 (M8)	32 - 35	M8	60	50	100
ABIR040	40 (M8)	40 - 43	M8	60	25	100
ABIR048	48 (M8)	48 - 51	M8	60	25	100
ABIR054	54 (M8)	52 - 56	M8	60	25	75
ABIR060	60 (M8)	57 - 60	M8	60	25	75



VORTEILE

Nur eine Schraube
Schnelle Installation
Mit Schallschutzeinlage
CTE-konform

ANWENDUNGSBEISPIELE



AB-RE

Massivrohrschelle M8 + M10

AB-RE

Verzinkt



VORTEILE

Schrauben mit Kunststofffrondelle, um einem Verlust vorzubeugen
Verstärkt

ANWENDUNGSBEISPIELE



02 Technische
P. 413 Info.

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABRE018	18 (M8+M10)	15 - 19	80	50	300
ABRE022	22 (M8+M10)	20 - 25	80	50	200
ABRE028	28 (M8+M10)	26 - 30	80	50	150
ABRE035	35 (M8+M10)	32 - 36	80	50	100
ABRE040	40 (M8+M10)	38 - 43	80	25	100
ABRE048	48 (M8+M10)	47 - 51	80	25	100
ABRE054	54 (M8+M10)	53 - 56	80	25	75
ABRE060	60 (M8+M10)	60 - 64	80	25	75
ABRE070	70 (M8+M10)	68 - 72	80	25	50
ABRE075	75 (M8+M10)	75 - 80	150	25	50
ABRE083	83 (M8+M10)	81 - 86	150	25	-
ABRE090	90 (M8+M10)	87 - 92	150	25	-
ABRE100	100 (M8+M10)	99 - 105	150	25	-
ABRE110	110 (M8+M10)	107 - 112	150	25	-
ABRE115	115 (M8+M10)	113 - 118	200	25	-
ABRE125	125 (M8+M10)	125 - 130	200	25	-
ABRE133	133 (M8+M10)	132 - 137	200	25	-
ABRE140	140 (M8+M10)	138 - 142	200	25	-
ABRE150	150 (M8+M10)	148 - 152	200	25	-
ABRE160	160 (M8+M10)	159 - 166	200	25	-
ABRE180	180 (M8+M10)	179 - 184	200	25	-
ABRE200	200 (M8+M10)	199 - 212	200	25	-
ABRE220	220 (M8+M10)	215 - 226	200	25	-
ABRE250	250 (M8+M10)	245 - 254	200	25	-
ABRE280	280 (M8+M10)	278 - 284	200	25	-
ABRE300	300 (M8+M10)	299 - 304	200	25	-
ABRE315	315 (M8+M10)	314 - 319	200	25	-
ABRE355	355 (M8+M10)	354 - 359	200	25	-

AB-RE V

Verzinkt. Lüftung



02 Technische
P. 413 Info.

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST	
ABRE400	400 (M8+M10)	399 - 404	200	25
ABRE450	450 (M8+M10)	449 - 454	200	10
ABRE500	500 (M8+M10)	499 - 504	200	10
ABRE560	560 (M8+M10)	555 - 561	200	10
ABRE600	600 (M8+M10)	599 - 604	200	10
ABRE630	630 (M8+M10)	625 - 631	200	10
ABRE710	710 (M8+M10)	705 - 711	200	10
ABRE800	800 (M8+M10)	799 - 804	200	10
ABRE900	900 (M8+M10)	899 - 904	200	10
ABRE910	1000 (M8+M10)	999 - 1.004	200	10
ABRE911	1120 (M8+M10)	1.115 - 1.121	200	10
ABRE912	1250 (M8+M10)	1.245 - 1.251	200	10

Massivrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 + M10

AB-RI

02 Technische
Info.
P. 6/16

EDELSTAHL

PVC-Rohr

Edelstahl-
Rohr

A2
Inox

CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABREA2018	18 (M8+M10)	15 - 18	150	50	300
ABREA2022	22 (M8+M10)	20 - 24	150	50	200
ABREA2028	28 (M8+M10)	26 - 30	150	50	150
ABREA2035	35 (M8+M10)	32 - 36	150	50	100
ABREA2040	40 (M8+M10)	36 - 42	150	25	100
ABREA2048	48 (M8+M10)	47 - 50	150	25	100
ABREA2054	54 (M8+M10)	51 - 55	150	25	75
ABREA2060	60 (M8+M10)	60 - 64	150	25	75
ABREA2075	75 (M8+M10)	75 - 80	150	25	50
ABREA2090	90 (M8+M10)	87 - 92	150	25	-
ABREA2110	110 (M8+M10)	106 - 112	150	25	-
ABREA2115	115 (M8+M10)	114 - 119	150	25	-
ABREA2125	125 (M8+M10)	124 - 131	150	25	-
ABREA2140	140 (M8+M10)	133 - 140	150	25	-
ABREA2160	160 (M8+M10)	159 - 163	150	25	-
ABREA2200	200 (M8+M10)	199 - 212	150	25	-

AB-RE A2

Rostfrei A2



VORTEILE

Schrauben mit Kunststoffrondelle,
um einem Verlust vorzubeugen
Mutter M8 / M10
Verstärkt

02 Technische
Info.
P. 6/16

EDELSTAHL

PVC-Rohr

Edelstahl-
Rohr

A4
Inox

CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABREA4018	18 (M8+M10)	15 - 18	150	50	300
ABREA4022	22 (M8+M10)	20 - 24	150	50	200
ABREA4028	28 (M8+M10)	26 - 30	150	50	150
ABREA4035	35 (M8+M10)	32 - 36	150	50	100
ABREA4040	40 (M8+M10)	36 - 42	150	25	100
ABREA4048	48 (M8+M10)	47 - 50	150	25	100
ABREA4054	54 (M8+M10)	51 - 55	150	25	75
ABREA4060	60 (M8+M10)	60 - 64	150	25	75
ABREA4075	75 (M8+M10)	75 - 80	150	25	50
ABREA4090	90 (M8+M10)	87 - 92	150	25	-
ABREA4110	110 (M8+M10)	106 - 112	150	25	-
ABREA4115	115 (M8+M10)	114 - 119	150	25	-
ABREA4125	125 (M8+M10)	124 - 131	150	25	-
ABREA4140	140 (M8+M10)	133 - 140	150	25	-
ABREA4160	160 (M8+M10)	159 - 163	150	25	-
ABREA4200	200 (M8+M10)	199 - 212	150	25	-

AB-RE A4

Rostfrei A4



VORTEILE

Schrauben mit Kunststoffrondelle,
um einem Verlust vorzubeugen
Mutter M8 / M10
Verstärkt

ANWENDUNGSBEISPIELE



AB-RI

Massivrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 + M10

AB-RI

Verzinkt



VORTEILE

Schrauben mit Kunststofffrondelle, um einem Verlust vorzubeugen

Verstärkt

Mit Schallschutzeinlage

CTE-konform

ANWENDUNGSBEISPIELE



02 Technische Info.
P. 413

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABRI018	18 (M8+M10)	15 - 19	80	50	200
ABRI022	22 (M8+M10)	20 - 25	80	50	150
ABRI028	28 (M8+M10)	26 - 30	80	50	150
ABRI035	35 (M8+M10)	32 - 36	80	50	100
ABRI040	40 (M8+M10)	38 - 43	80	25	75
ABRI048	48 (M8+M10)	47 - 51	80	25	75
ABRI054	54 (M8+M10)	53 - 56	80	25	50
ABRI060	60 (M8+M10)	60 - 64	80	25	50
ABRI070	70 (M8+M10)	68 - 72	80	25	-
ABRI075	75 (M8+M10)	75 - 80	150	25	-
ABRI083	83 (M8+M10)	81 - 86	150	25	-
ABRI090	90 (M8+M10)	87 - 92	150	25	-
ABRI100	100 (M8+M10)	99 - 105	150	25	-
ABRI110	110 (M8+M10)	107 - 112	150	25	-
ABRI115	115 (M8+M10)	113 - 118	200	25	-
ABRI125	125 (M8+M10)	125 - 130	200	25	-
ABRI133	133 (M8+M10)	132 - 137	200	25	-
ABRI140	140 (M8+M10)	138 - 142	200	25	-
ABRI150	150 (M8+M10)	148 - 152	200	25	-
ABRI160	160 (M8+M10)	159 - 166	200	25	-
ABRI180	180 (M8+M10)	179 - 184	200	25	-
ABRI200	200 (M8+M10)	196 - 203	200	25	-
ABRI220	220 (M8+M10)	215 - 226	200	25	-
ABRI250	250 (M8+M10)	245 - 254	200	25	-
ABRI280	280 (M8+M10)	278 - 284	200	25	-
ABRI300	300 (M8+M10)	299 - 304	200	25	-
ABRI315	315 (M8+M10)	314 - 319	200	25	-
ABRI355	355 (M8+M10)	354 - 359	200	25	-

AB-RI V

Verzinkt. Lüftung



02 Technische Info.
P. 413

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST	
ABRI400	400 (M8+M10)	399 - 404	200	25
ABRI450	450 (M8+M10)	449 - 454	200	10
ABRI500	500 (M8+M10)	499 - 504	200	10
ABRI560	560 (M8+M10)	555 - 561	200	10
ABRI600	600 (M8+M10)	599 - 604	200	10
ABRI630	630 (M8+M10)	625 - 631	200	10
ABRI710	710 (M8+M10)	705 - 711	200	10
ABRI800	800 (M8+M10)	799 - 804	200	10
ABRI900	900 (M8+M10)	899 - 904	200	10
ABRI910	1000 (M8+M10)	999 - 1.004	200	10
ABRI911	1120 (M8+M10)	1.115 - 1.121	200	10
ABRI912	1250 (M8+M10)	1.245 - 1.251	200	10

Wärmeisolierschelle

AB-AIS

02 Technische
Info
P. 414

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABRIA2018	18 (M8+M10)	15 - 18	150	50	200
ABRIA2022	22 (M8+M10)	20 - 24	150	50	150
ABRIA2028	28 (M8+M10)	26 - 30	150	50	150
ABRIA2035	35 (M8+M10)	32 - 36	150	50	100
ABRIA2040	40 (M8+M10)	36 - 42	150	25	75
ABRIA2048	48 (M8+M10)	47 - 50	150	25	75
ABRIA2054	54 (M8+M10)	51 - 55	150	25	50
ABRIA2060	60 (M8+M10)	60 - 64	150	25	50
ABRIA2075	75 (M8+M10)	75 - 80	150	25	-
ABRIA2090	90 (M8+M10)	87 - 92	150	25	-
ABRIA2110	110 (M8+M10)	106 - 112	150	25	-
ABRIA2115	115 (M8+M10)	114 - 119	150	25	-
ABRIA2125	125 (M8+M10)	124 - 131	150	25	-
ABRIA2140	140 (M8+M10)	133 - 140	150	25	-
ABRIA2160	160 (M8+M10)	159 - 163	150	25	-

AB-RI A2

Rostfrei A2



VORTEILE

Schrauben mit Kunststofffrondelle,
um einem Verlust vorzubeugen
Mutter M8 / M10
Verstärkt

02 Technische
Info
P. 414

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABRIA4018	18 (M8+M10)	15 - 18	150	50	200
ABRIA4022	22 (M8+M10)	20 - 24	150	50	150
ABRIA4028	28 (M8+M10)	26 - 30	150	50	150
ABRIA4035	35 (M8+M10)	32 - 36	150	50	100
ABRIA4040	40 (M8+M10)	36 - 42	150	25	75
ABRIA4048	48 (M8+M10)	47 - 50	150	25	75
ABRIA4054	54 (M8+M10)	51 - 55	150	25	50
ABRIA4060	60 (M8+M10)	60 - 64	150	25	50
ABRIA4075	75 (M8+M10)	75 - 80	150	25	-
ABRIA4090	90 (M8+M10)	87 - 92	150	25	-
ABRIA4110	110 (M8+M10)	106 - 112	150	25	-
ABRIA4115	115 (M8+M10)	114 - 119	150	25	-
ABRIA4125	125 (M8+M10)	124 - 131	150	25	-
ABRIA4140	140 (M8+M10)	133 - 140	150	25	-
ABRIA4160	160 (M8+M10)	159 - 163	150	25	-

AB-RI A4

Rostfrei A4



VORTEILE

Schrauben mit Kunststofffrondelle,
um einem Verlust vorzubeugen
Mutter M8 / M10
Verstärkt

ANWENDUNGSBEISPIELE



AB-RI DES

Verstärkte Isophonische Gleitschelle M8+M10



VORTEILE

Seitliche Öffnung

Stärkerer Gummi um ein gleitendes Bewegen in den Rohrleitungen zu ermöglichen

Plastikscheiben für eine Anpassung entsprechend dem Durchmesser der verstärkten Rohrleitung einzustellen

METALL



CODE	ABMESSUNG	
ABRID016	16	150
ABRID020	20	100
ABRID025	25	100
ABRID032	32	100
ABRID040	40	50
ABRID050	50	50
ABRID063	63	50
ABRID075	75	50
ABRID090	90	50
ABRID110	110	25
ABRID125	125	25
ABRID140	140	20
ABRID160	160	20

PA-EX

Expansionsschlitten



METALL



CODE	ABMESSUNG	
PAEXM08	M8 x 180	50
PAEXM10	M10 x 180	50

CO-AR

Gelenkhänger



METALL



CODE	ABMESSUNG		
COAR08060	M8 x 60	50	300
COAR10060	M10 x 60	50	300

AB-ICP

Massivrohrschelle mit Schallschutzeinlage schwere Lasten



METALL



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	ABMESSUNG ZOLL	
ABICP060	60 (M8+M10)	60 - 64	(M8+M10)	25
ABICP075	75 (M10+M12)	75 - 80	(M10+M12)	25
ABICP090	90 (M10+M12)	87 - 92	(M10+M12)	25
ABICP110	110 (M10+M12)	107 - 112	(M10+M12)	25
ABICP140	140 (M12+M16)	138 - 142	(M12+M16)	25
ABICP160	160 (M12+M16)	159 - 166	(M12+M16)	25
ABICP220	220 (M12+M16)	215 - 226	(M12+M16)	10
ABICP270	270 (M12+M16)	268 - 274	(M12+M16)	10
ABICP315	315 (M12+M16)	314 - 319	(M12+M16)	10

VORTEILE

Massivrohrschelle

Mit Muffen von M8 bis M16 je nach Durchmesser

Stärke von 3-4 mm

Wärmeisolierschelle

AB-AIS

METALL



CODE	ABMESSUNG	STÄRKE(MM)	
ABAI513010	Ø10	13	50
ABAI513012	Ø12	13	50
ABAI513015	Ø15	13	50
ABAI513018	Ø18	13	50
ABAI513022	Ø22	13	50
ABAI513028	Ø28	13	50

AB-AIS 13

13 mm



METALL



CODE	ABMESSUNG	STÄRKE(MM)	
ABAI519010	Ø10	19	50
ABAI519012	Ø12	19	50
ABAI519015	Ø15	19	50
ABAI519017	Ø17	19	50
ABAI519018	Ø18	19	50
ABAI519022	Ø22	19	50
ABAI519028	Ø28	19	50
ABAI519035	Ø35	19	50
ABAI519042	Ø42	19	25
ABAI519054	Ø54	19	25
ABAI519060	Ø60	19	25
ABAI519064	Ø64	19	25
ABAI519067	Ø67	19	25
ABAI519076	Ø76	19	25
ABAI519080	Ø80	19	25
ABAI519114	Ø114	19	10

AB-AIS 19

19 mm



VORTEILE

Seitliche Schrauben mit Plastikscheiben, um ein Verlieren zu vermeiden

Geeignet um Wärmebrücken und Kondensation in Rohrleitungen zu vermeiden

Einfache und schnelle Montage

METALL



CODE	ABMESSUNG	STÄRKE(MM)	
ABAI530027	Ø27	30	50
ABAI530034	Ø34	30	50
ABAI530042	Ø42	30	25
ABAI530049	Ø49	30	25
ABAI530054	Ø54	30	25
ABAI530060	Ø60	30	25
ABAI530076	Ø76	30	25
ABAI530089	Ø89	30	25
ABAI530108	Ø108	30	10
ABAI530114	Ø114	30	10

AB-AIS 30

30 mm



METALL



CODE	ABMESSUNG	STÄRKE(MM)	
ABAI540049	Ø49	40	25
ABAI540060	Ø60	40	25
ABAI540089	Ø89	40	25
ABAI540114	Ø114	40	10
ABAI540133	Ø133	40	10
ABAI540140	Ø140	40	10
ABAI540159	Ø159	40	10
ABAI540168	Ø168	40	10
ABAI540219	Ø219	40	5

AB-AIS 40

40 mm



AB-GA

Rohrschelle, gelb zur Befestigung von Gasleitungen M8 + M10

02 Technische
P. 415 Info.

SANITÄRBEFESTIGUNG



VORTEILE

Schrauben mit Kunststofffrondelle,
um einem Verlust vorzubeugen
Verstärkt

CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABGA018	18 (M8)	15 - 18	M8	200	50	300
ABGA022	22 (M8)	20 - 24	M8	200	50	200
ABGA028	28 (M8)	26 - 30	M8	200	50	150
ABGA035	35 (M8)	32 - 36	M8	200	50	100
ABGA040	40 (M8)	38 - 42	M8	200	50	100
ABGA048	48 (M8)	47 - 50	M8	200	50	100
ABGA054	54 (M8)	52 - 56	M8	200	25	75
ABGA060	60 (M8/M10)	60 - 64	M8/M10	200	25	75
ABGA075	75 (M8/M10)	75 - 80	M8/M10	200	25	50
ABGA090	90 (M8/M10)	85 - 90	M8/M10	200	25	-
ABGA100	100 (M8/M10)	99 - 105	M8/M10	200	25	-
ABGA110	110 (M8/M10)	107 - 112	M8/M10	200	25	-
ABGA115	115 (M8/M10)	113 - 118	M8/M10	200	25	-
ABGA140	140 (M8/M10)	138 - 142	M8/M10	200	25	-
ABGA160	160 (M8/M10)	159 - 166	M8/M10	200	25	-

ANWENDUNGSBEISPIELE



AB-M8

Abflussrohrschelle M8

02 Technische
P. 415 Info.

SANITÄRBEFESTIGUNG



VORTEILE

TuSeitliche Einnietmuttern
M8-Einnietmutter

CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST	
ABM8050	50 (M8)	49 - 54	100	100
ABM8063	63 (M8)	60 - 65	100	100
ABM8075	75 (M8)	75 - 80	100	100
ABM8090	90 (M8)	88 - 92	100	100
ABM8110	110 (M8)	108 - 113	100	100
ABM8125	125 (M8)	124 - 130	100	100
ABM8160	160 (M8)	159 - 165	100	100
ABM8200	200 (M8)	199 - 203	100	100
ABM8250	250 (M8)	249 - 254	100	50
ABM8315	315 (M8)	314 - 319	100	50

Rundstahlbügel

AB-ZI

02 Technische
P. 416 Info

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	MAXIMALE LAST	Ø GEWINDESTANGE ZOLL		
AZIM060250	M6 1/4"	250	M6	100	800
AZIM060375	M6 3/8"	250	M6	100	1.200
AZIM060500	M6 1/2"	250	M6	100	600
AZIM060750	M6 3/4"	250	M6	100	600
AZIM061000	M6 1"	250	M6	100	400
AZIM061250	M6 1 1/4"	250	M6	50	300
AZIM081500	M8 1 1/2"	350	M8	50	150
AZIM082000	M8 2"	350	M8	50	150
AZIM082250	M8 2 1/4"	350	M8	50	100
AZIM082500	M8 2 1/2"	350	M8	50	100
AZIM083000	M8 3"	350	M8	50	100
AZIM083500	M8 3 1/2"	350	M8	50	100
AZIM084000	M8 4"	350	M8	50	100
AZIM084500	M8 4 1/2"	350	M8	25	100
AZIM085000	M8 5"	350	M8	25	100
AZIM086000	M8 6"	350	M8	25	100
AZIM103000	M10 3"	350	M10	25	50
AZIM103500	M10 3 1/2"	350	M10	25	50
AZIM104000	M10 4"	350	M10	25	100
AZIM105000	M10 5"	350	M10	25	100
AZIM106000	M10 6"	350	M10	25	100
AZIM108000	M10 8"	350	M10	25	100

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	MAXIMALE LAST	Ø GEWINDESTANGE ZOLL		
AZA2060500	M6 1/2"	250	M6	100	600
AZA2060750	M6 3/4"	250	M6	100	600
AZA2061000	M6 1"	250	M6	100	400
AZA2061250	M6 1 1/4"	250	M6	50	300
AZA2081500	M8 1 1/2"	350	M8	50	150
AZA2082000	M8 2"	350	M8	50	150
AZA2082500	M8 2 1/2"	350	M8	50	100
AZA2083000	M8 3"	350	M8	50	100
AZA2104000	M10 4"	350	M10	50	-
AZA2106000	M10 6"	350	M10	25	-
AZA2108000	M10 8"	350	M10	25	-

AB-ZI

Verzinkt



VORTEILE

Maße M6 - M8 - M10
Montage mit 4 Muttern
Schnelle und robuste Befestigung

AB-ZI A2

Rostfrei A2



AB-SA

Rohrunterlage für Rundstahlbügel

02 Technische
P. 416 Info.

SANITÄRBEFESTIGUNG



VORTEILE

Dicke 5 und 6 mm.
M8-Rundstahlbügel – Scheibe nach DIN9021
M10-Rundstahlbügel – Scheibe nach DIN125 & 9021
Höhe 50 und 100 mm.

CODE	ABMESSUNG	
ABSA050100	50 x 100	50
ABSA050125	50 x 125	50
ABSA050200	50 x 200	25
ABSA050300	50 x 300	25
ABSA050400	50 x 400	25
ABSA050500	50 x 500	10
ABSA050600	50 x 600	10
ABSA100100	100 x 100	25
ABSA100125	100 x 125	25
ABSA100200	100 x 200	25
ABSA100300	100 x 300	10
ABSA100400	100 x 400	10
ABSA100500	100 x 500	10

AB-GP

Gelenkbolzenschelle

02 Technische
P. 417 Info.

SANITÄRBEFESTIGUNG



VORTEILE

Abgerundetes Band, verhindert eine Beschädigung des Rohrs
Große Drehmomentkapazität
Schraubenqualität 8.8

ANWENDUNGSBEISPIELE



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)		
AGP023025	23-25	23 - 25	50	300
AGP026028	26-28	26 - 28	50	300
AGP029031	29-31	29 - 31	50	200
AGP032035	32-35	32 - 35	50	150
AGP036039	36-39	36 - 39	50	150
AGP040043	40-43	40 - 43	50	100
AGP044047	44-47	44 - 47	50	-
AGP048051	48-51	48 - 51	25	75
AGP052055	52-55	52 - 55	25	75
AGP056059	56-59	56 - 59	25	75
AGP060063	60-63	60 - 63	25	50
AGP064067	64-67	64 - 67	25	50
AGP068073	68-73	68 - 73	25	-
AGP074079	74-79	74 - 79	25	-
AGP080085	80-85	80 - 85	25	-
AGP086091	86-91	86 - 91	25	-
AGP092097	92-97	92 - 97	25	-
AGP098103	98-103	98 - 103	25	-
AGP104112	104-112	104 - 112	25	-
AGP113121	113-121	113 - 121	25	-
AGP122130	122-130	122 - 130	25	-
AGP131139	131-139	131 - 139	25	-
AGP140148	140-148	140 - 148	25	-
AGP149161	149-161	149 - 161	25	-
AGP162174	162-174	162 - 174	25	-



LEICHTE ROHRSCHELLEN

	ABMESSUN- GEN (mm)	EMPFOHLENE LAST kg	BESCHICHTUNG	STÄRKE (mm)	BREITE (mm)	ÖFFNUNG	ANSCHLUSS- MUTTER	ZULASSUNG	ISOPHONISCH	CTE CLASSIFICATION OF THE CONNECTION	PARALLEL- MONTAGE	SCHRAUBE
AB-M6 AB-M6 Z	ANWENDUNGEN: Gas, Sanitär, Elektro										P. 48	
	Ø 8 - Ø 63	70 - 100	  AB-M6 AB-M6 Z	1 - 1,2	12	Seitlich ein- schwenkbar	Aufge- schweisst M6	-	-	-	-	-
AB-M7 Z	ANWENDUNGEN: Gas, Sanitär, Elektro										P. 50	
	Ø 8 - Ø 63	70		0,8 - 1	11	-	Aufge- schweisst M7	-	-	-	-	-
AB-D6 AB-D6 Z	ANWENDUNGEN: Gas, Sanitär, Elektro										P. 49	
	Ø 12 - Ø 28	100	  AB-D6 AB-D6 Z	1	12	-	Aufge- schweisst M6	-	-	-	✓	-
AB-DZ 7	ANWENDUNGEN: Gas, Sanitär, Elektro										P. 50	
	Ø 10 - Ø 28	70		0,8 - 1	11	-	Aufge- schweisst M7	-	-	-	✓	-
AB-6I	ANWENDUNGEN: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung										P. 49	
	Ø 12 - Ø 60	70 - 100		1 - 1,2	12	Seitlich ein- schwenkbar	Aufge- schweisst M6	-	✓	✓	-	-
AB-DI	ANWENDUNGEN: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung										P. 50	
	Ø 12 - Ø 60	100		1	12	-	Aufge- schweisst M6	-	✓	✓	✓	-
AB-7I Z	ANWENDUNGEN: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung										P. 51	
	Ø 12 - Ø 50	70		0,8 - 1	11	-	Aufge- schweisst M7	-	✓	✓	-	-
AB-7ID Z	ANWENDUNGEN: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung										P. 51	
	Ø 10 - Ø 28	70		0,8 - 1	11	-	Aufge- schweisst M7	-	✓	✓	✓	-
AB-PI	ANWENDUNGEN: Sanitär, Elektro										P. 52	
	Ø 6 - Ø 63	30		1,1 - 1,3	12,5 - 19	-	-	-	-	-	-	-
AB-PU	ANWENDUNGEN: Sanitär, Elektro										P. 52	
	Ø 16 - Ø 63	30		1,2 - 1,4	12 - 20	-	-	-	-	-	-	-

	ABMESSUN- GEN (mm)	EMPFOHLENE LAST kg	BESCHICHTUNG	STÄRKE (mm)	BREITE (mm)	ÖFFNUNG	ANSCHLUSS- MUTTER	ZULASSUNG	ISOPHONISCH	CTE CONFORME A LA NORME	PARALLEL- MONTAGE	SCHRAUBE
AB-GM	ANWENDUNGEN: Gas										P. 57	
	Ø 12 - Ø 35	100		1 - 1,2	12	Seitlich ein- schwenkbar	Aufge- schweisst M6	-	-	-	-	Vormontiert
AB-GS	ANWENDUNGEN: Gas										P. 58	
	Ø 10 - Ø 54	70 - 100		1 - 1,2	12	Seitlich ein- schwenkbar	Aufge- schweisst M6	-	-	-	-	Vormontiert
AB-GD	ANWENDUNGEN: Gas										P. 58	
	Ø 12 - Ø 28	100		1 - 1,2	12	-	Aufge- schweisst M6	-	-	-		Vormontiert
AB-CR	ANWENDUNGEN: Sanitär										P. 56	
	Ø 10 - Ø 12	70		1 - 1,2	12	Seitlich ein- schwenkbar	Aufge- schweisst M6	-	-	-	-	-
AB-ITS											P. 56	
	15 - 28	-		1,0 - 1,2	20 - 33	-	-	-	-	-	-	-
AB-ITD											P. 56	
	15 - 22	-		1,0	20 - 27	-	-	-	-	-	-	-
AB-BU	ANWENDUNGEN: Sanitär, Industrie										P. 57	
	Ø 13 - Ø 21	-		0,6	9	-	-	-	-	-	-	Vormontiert
AB-SF	ANWENDUNGEN: Sanitär, Industrie										P. 54	
	Ø 8 - Ø 150	-		0,6 - 0,8	9	-	-	-	-	-	-	Vormontiert
AB-IP	ANWENDUNGEN: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung										P. 53	
	-	-		1,5	20	-	-	-			-	ABT006015
AB-SI	ANWENDUNGEN: Warm-und Kaltwasser, Gas, Sanitär, Heizung, Klimaanlage, Elektro, Belüftung										P. 53	
	3 / 25 Agujeros	-		3	20	-	-	-				ABT006015

AB-M6

Rohrschelle M6

AB-M6

Galvanisch gelb verzinkt



VORTEILE

Schnelle Installation
Seitliche Öffnung
M6-Gewindeinsatz



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABM6008	8 (M6)	8	70	100	1.200
ABM6010	10 (M6)	10	70	100	1.200
ABM6012	12 (M6)	12	70	100	1.200
ABM6014	14 (M6)	14	70	100	1.200
ABM6015	15 (M6)	15	70	100	600
ABM6016	16 (M6)	16	70	100	600
ABM6018	18 (M6)	18	70	100	600
ABM6020	20 (M6)	20	70	100	600
ABM6022	22 (M6)	22	70	100	600
ABM6025	25 (M6)	25	70	100	600
ABM6026	26 (M6)	26	70	100	400
ABM6028	28 (M6)	28	70	100	400
ABM6032	32 (M6)	32	70	50	300
ABM6035	35 (M6)	35	70	50	300
ABM6037	37 (M6)	37	100	50	300
ABM6040	40 (M6)	40	100	50	300
ABM6042	42 (M6)	42	100	50	300
ABM6047	47 (M6)	47	100	50	200
ABM6050	50 (M6)	50	100	50	150
ABM6054	54 (M6)	54	100	50	150
ABM6060	60 (M6)	60	100	50	150
ABM6063	63 (M6)	63	100	50	100

AB-M6 Z

Verzinkt



VORTEILE

Schnelle Installation
Seitliche Öffnung
M6-Gewindeinsatz



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABMZ6008	8 (M6)	8	70	100	1.200
ABMZ6010	10 (M6)	10	70	100	1.200
ABMZ6012	12 (M6)	12	70	100	1.200
ABMZ6014	14 (M6)	14	70	100	1.200
ABMZ6015	15 (M6)	15	70	100	600
ABMZ6016	16 (M6)	16	70	100	600
ABMZ6018	18 (M6)	18	70	100	600
ABMZ6020	20 (M6)	20	70	100	600
ABMZ6022	22 (M6)	22	70	100	600
ABMZ6025	25 (M6)	25	70	100	600
ABMZ6026	26 (M6)	26	70	100	400
ABMZ6028	28 (M6)	28	70	100	400
ABMZ6032	32 (M6)	32	70	50	300
ABMZ6035	35 (M6)	35	70	50	300
ABMZ6037	37 (M6)	37	100	50	300
ABMZ6040	40 (M6)	40	100	50	300
ABMZ6042	42 (M6)	42	100	50	300
ABMZ6047	47 (M6)	47	100	50	200
ABMZ6050	50 (M6)	50	100	50	150
ABMZ6054	54 (M6)	54	100	50	150
ABMZ6060	60 (M6)	60	100	50	150
ABMZ6063	63 (M6)	63	100	50	100

AB-M6 A2

Rostfrei A2



VORTEILE

M6-Schweißmutter
Dicke 1,5 mm.



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABM6A2012	12 (M6)	12	70	100	1.200
ABM6A2015	15 (M6)	14 - 15	70	100	600
ABM6A2018	18 (M6)	16 - 18	70	100	600
ABM6A2020	20 (M6)	19 - 21	70	100	600
ABM6A2022	22 (M6)	22 - 24	70	100	600
ABM6A2028	28 (M6)	25 - 30	70	100	400

Doppelrohrschelle M6

AB-D6

02 Technische
Info.
P. 418

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABD6012	12 (M6)	12	100	50	600
ABD6015	15 (M6)	15	100	50	300
ABD6018	18 (M6)	18	100	50	300
ABD6022	22 (M6)	22	100	50	300
ABD6028	28 (M6)	28	100	50	200

AB-D6

Galvanisch gelb verzinkt



VORTEILE

Für Parallelmontage
M6-Gewindeeinsatz

02 Technische
Info.
P. 418

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABDZ6012	12 (M6)	12	100	50	600
ABDZ6015	15 (M6)	15	100	50	300
ABDZ6018	18 (M6)	18	100	50	300
ABDZ6022	22 (M6)	22	100	50	300
ABDZ6028	28 (M6)	28	100	50	200

AB-D6 Z

Verzinkt



VORTEILE

Für Parallelmontage
M6-Gewindeeinsatz

ANWENDUNGSBEISPIELE



Rohrschelle mit Schallschutzeinlage M6

AB-6I

02 Technische
Info.
P. 419

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
AB6I012	12 (M6)	12	70	100	600
AB6I015	15 (M6)	15	70	100	600
AB6I016	16 (M6)	16	70	100	600
AB6I018	18 (M6)	18	70	100	600
AB6I022	22 (M6)	22	70	100	400
AB6I026	26 (M6)	26	70	100	400
AB6I028	28 (M6)	28	70	100	300
AB6I032	32 (M6)	32	70	50	200
AB6I035	35 (M6)	35	70	50	200
AB6I042	42 (M6)	42	100	50	150
AB6I048	48 (M6)	48	100	50	100
AB6I054	54 (M6)	54	100	50	100
AB6I060	60 (M6)	60	100	50	100



VORTEILE

Schnelle Installation
M6-Gewindeeinsatz
CTE-konform

AB-DI

Doppelrohrschelle mit Schallschutzeinlage M6



02 Technische
Info.
P. 419

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABDI0012	12 (M6)	12	100	50	300
ABDI0015	15 (M6)	15	100	50	300
ABDI0018	18 (M6)	18	100	50	200
ABDI0022	22 (M6)	22	100	50	200
ABDI0028	28 (M6)	28	100	50	150



VORTEILE

Für Parallelmontage
M6-Gewindeinsatz
CTE-konform

AB-M7 Z

Rohrschelle M7. Verzinkt



02 Technische
Info.
P. 419

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	ABMESSUNG ZOLL		
ABMZ7008	8	8	7	100	1.200
ABMZ7010	10	10	7	100	1.200
ABMZ7012	12	12	7	100	1.200
ABMZ7014	14	14	7	100	1.200
ABMZ7016	16	16	7	100	1.200
ABMZ7018	18	18	7	100	1.200
ABMZ7020	20	20	7	100	1.200
ABMZ7022	22	22	7	100	600
ABMZ7024	24	24	7	100	600
ABMZ7025	25	25	7	100	600
ABMZ7026	26	26	7	100	600
ABMZ7028	28	28	7	100	600
ABMZ7032	32	32	7	50	600
ABMZ7034	34	34	7	50	300
ABMZ7036	36	36	7	50	300
ABMZ7038	38	38	7	50	300
ABMZ7040	40	40	7	50	300
ABMZ7050	50	50	7	50	200
ABMZ7063	63	63	7	25	150

VORTEILE

Schnelle Installation
Seitliche Öffnung
M7-Gewindeinsatz

AB-D7 Z

Doppelrohrschelle M7. Verzinkt



02 Technische
Info.
P. 420

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	ABMESSUNG ZOLL		
ABDZ70810	8-10	8-10	7	50	600
ABDZ71012	10-12	10-12	7	50	600
ABDZ71214	12-14	12-14	7	50	600
ABDZ71416	14-16	14-16	7	50	600
ABDZ71618	16-18	16-18	7	50	600
ABDZ71820	18-20	18-20	7	50	300
ABDZ72022	20-22	20-22	7	50	300
ABDZ72224	22-24	22-24	7	50	300
ABDZ72628	26-28	26-28	7	50	300

VORTEILE

Für Parallelmontage
M7-Gewindeinsatz

Rohrschelle mit Schallschutz M7. Verzinkt

AB-7I Z

02 Technische
Info.
P. 420

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	ABMESSUNG ZOLL		
AB7IZ010	10	10	7	100	1.200
AB7IZ012	12	12	7	100	1.200
AB7IZ014	14	14	7	100	1.200
AB7IZ016	16	16	7	100	1.200
AB7IZ018	18	18	7	100	600
AB7IZ020	20	20	7	100	600
AB7IZ022	22	22	7	100	600
AB7IZ024	24	24	7	100	600
AB7IZ026	26	26	7	100	600
AB7IZ028	28	28	7	100	400
AB7IZ032	32	32	7	50	300
AB7IZ034	34	34	7	50	300
AB7IZ036	36	36	7	50	300
AB7IZ038	38	38	7	50	300
AB7IZ040	40	40	7	50	300
AB7IZ050	50	50	7	50	200

**VORTEILE**

Schnelle Installation
M7-Gewindeeinsatz
CTE-konform

Doppelrohrschelle mit Schallschutzeinlage M7. Verzinkt

AB-7ID Z

02 Technische
Info.
P. 421

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	ABMESSUNG ZOLL		
AB7IDZ0810	08-10	08-10	7	50	600
AB7IDZ1012	10-12	10-12	7	50	600
AB7IDZ1214	12-14	12-14	7	50	600
AB7IDZ1416	14-16	14-16	7	50	300
AB7IDZ1618	16-18	16-18	7	50	300
AB7IDZ1820	18-20	18-20	7	50	300
AB7IDZ2022	20-22	20-22	7	50	300
AB7IDZ2224	22-24	22-24	7	50	200
AB7IDZ2628	26-28	26-28	7	50	200

**VORTEILE**

Für Parallelmontage
M7-Gewindeeinsatz
CTE-konform

AB-PI

Befestigungsschelle einlappig

02 Technische
Info.
P. 421

SANITÄRBEFESTIGUNG



VORTEILE

Mit Verstärkung
Schnelle Befestigung
Nur ein Befestigungspunkt

ANWENDUNGSBEISPIELE



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABPI006	6	6	30	100	2.400
ABPI008	8	8	30	100	2.400
ABPI010	10	10	30	100	2.400
ABPI012	12	12	30	100	2.400
ABPI014	14	14	30	100	2.400
ABPI016	16	16	30	100	1.200
ABPI018	18	18	30	100	1.200
ABPI020	20	20	30	100	1.200
ABPI022	22	22	30	100	600
ABPI025	25	25	30	100	600
ABPI026	26	26	30	100	600
ABPI028	28	28	30	100	600
ABPI032	32	32	30	100	600
ABPI040	40	40	30	50	300
ABPI042	42	42	30	50	300
ABPI047	47	47	30	50	200
ABPI050	50	50	30	50	200
ABPI063	63	63	30	50	200

AB-PU

Befestigungsschelle zweilappig

02 Technische
Info.
P. 422

SANITÄRBEFESTIGUNG



VORTEILE

Mit Verstärkung
Schnelle Befestigung
Zwei Befestigungspunkte

ANWENDUNGSBEISPIELE



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABPU016	16	16	75	100	1.200
ABPU018	18	18	75	100	1.200
ABPU020	20	20	75	100	600
ABPU022	22	22	75	100	600
ABPU025	25	25	75	100	600
ABPU028	28	28	75	100	600
ABPU032	32	32	75	50	300
ABPU037	37	37	75	50	300
ABPU040	40	40	75	50	300
ABPU050	50	50	75	50	200
ABPU063	63	63	75	50	150

Befestigungsschelle zweilappig mit Schallschutzeinlage

AB-IP

02 Technische
Info
P. 422

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	ANZAHL BOHRLÖCHER		
ABIP015	15	15	3	50	600
ABIP018	18	18	3	50	300
ABIP022	22	22	3	50	300
ABIP026	26	26	4	50	300
ABIP028	28	28	4	50	300
ABIP035	35	35	4	50	150
ABIP042	42	42	4	25	100
ABIP048	48	48	4	25	100
ABIP054	54	54	5	25	100
ABIP060	60	60	5	25	75
ABIP067	67	67	5	25	75
ABIP075	75	75	6	25	75
ABIP090	90	90	6	25	75



Schienenbügel für zweilappige Befestigungsschellen mit Schallschutzeinlage

AB-SI

02 Technische
Info
P. 423

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER		
ABSI003	3	3	25	-
ABSI004	4	4	25	-
ABSI005	5	5	25	150
ABSI006	6	6	25	-
ABSI007	7	7	25	-
ABSI008	8	8	25	-
ABSI009	9	9	25	-
ABSI010	10	10	25	-
ABSI011	11	11	25	-
ABSI012	12	12	25	-
ABSI013	13	13	25	-
ABSI014	14	14	25	-
ABSI015	15	15	25	-
ABSI016	16	16	10	-
ABSI017	17	17	10	-
ABSI018	18	18	10	-
ABSI019	19	19	10	-
ABSI020	20	20	10	-
ABSI021	21	21	10	-
ABSI022	22	22	10	-
ABSI025	25	25	10	-

AB-SI
Schienenbügel für die Befestigung von zweilappigen Befestigungsschellen mit Schallschutzeinlage



VORTEILE

Für Parallelmontage
Einfache und schnelle Installation
CTE-konform

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	
ABT006015	M6 x 15	100

AB-TO

Schraube für AB-IP



ANWENDUNGSBEISPIELE



AB-SF

Schneckengewindeschelle

AB-SF

Verzinkt



02 Technische Info.
P. 423

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)		
ASF008016	8-16	8-16	100	1.200
ASF012022	12-22	12-22	100	600
ASF016027	16-27	16 - 27	100	600
ASF020032	20-32	20 - 32	100	600
ASF025040	25-40	25 - 40	100	400
ASF030045	30-45	30 - 45	100	300
ASF035050	35-50	35 - 50	100	200
ASF040060	40-60	40 - 60	100	200
ASF050070	50-70	50 - 70	50	100
ASF060080	60-80	60 - 80	50	100
ASF070090	70-90	70 - 90	50	-
ASF080100	80-100	80 - 100	50	-
ASF090110	90-110	90 - 110	50	-
ASF100120	100-120	100 - 120	25	-
ASF110130	110-130	110 - 130	25	-
ASF120140	120-140	120 - 140	25	-
ASF130150	130-150	130 - 150	25	-

02 Technische Info.
P. 424

Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZASF008016	8-16	2	20
BZASF012022	12-22	2	20
BZASF016027	16-27	2	20
BZASF020032	20-32	2	10
BZASF025040	25-40	2	10

AB-SF A2

Rostfrei A2



02 Technische Info.
P. 424

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)		
ASF2010016	10-16	10-16	100	1.200
ASF2012020	12-20	12-20	100	600
ASF2016027	16-27	16 - 27	100	600
ASF2020032	20-32	20 - 32	100	600
ASF2025040	25-40	25 - 40	100	200
ASF2032050	32-50	32 - 50	100	300
ASF2040060	40-60	40 - 60	100	200
ASF2050070	50-70	50 - 70	50	100
ASF2060080	60-80	60 - 80	50	100
ASF2070090	70-90	70 - 90	50	100
ASF2080100	80-100	80 - 100	50	100
ASF2090110	90-110	90 - 110	50	100
ASF2100120	100-120	100 - 120	25	75
ASF2110130	110-130	110 - 130	25	50
ASF2120140	120-140	120 - 140	25	75
ASF2130150	130-150	130 - 150	25	50

VORTEILE

Schraube, Band und Gehäuse aus rostfreiem Stahl A2
Für verschiedene Rohr-Ø
Mittlere Drehmomentkapazität

ANWENDUNGSBEISPIELE



Rostfreie Endlos-Schelle auf Rolle

AB-SF IR

02 Technische
Info.

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
ASFIR03	9 x 0,6 mm/ 3 m	1	50

AB-SF IR

Kit (Rolle 3 m. + 8 Köpfe). Rostfrei



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
ASFIRCA	Cabezal	50	1.000

AB-SF IRC

Köpfe. Rostfrei



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
ASFIR30	9 x 0,6 mm/ 30 m	1	10

AB-SF IRR

Rolle 30 m. Rostfrei



Montagelochband

CI-PE

02 Technische
Info.

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE		
CIPE1208	12 x 0,8 x 10 m	10	1	40
CIPE1708	17 x 0,8 x 10 m	10	1	30

CI-PE

Montagelochband gewellt. ATLANTIS C2-M



02 Technische
Info.

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
CIPEA21708	17 x 0,8 x 10 m	1	30

CI-PE A2

Montagelochband gewellt. Rostfrei A2



CI-PE

Montagelochband

CI-PR

Montagelochband gerade Kanten.
ATLANTIS C2-M



Technische
Info.
P. 424

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE		
CIPR1208	12 x 0,8 x 10 m	5	1	40
CIPR1908	19 x 0,8 x 10 m	5	1	30

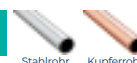
AB-CR

Rohrschelle verchromt M6



Technische
Info.
P. 425

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABCR010	10 (M6)	10	70	100	1.200
ABCR012	12 (M6)	12	70	100	1.200

ANWENDUNGSBEISPIELE



AB-IT

Edelstahl-Rohrschellen Indextube

AB-ITS

Einfach



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG		
ABITS015	15	100	600
ABITS018	18	100	400
ABITS022	22	100	400
ABITS028	28	100	300

AB-ITD

Dupla



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG		
ABITD015	15	50	300
ABITD018	18	50	200
ABITD022	22	50	100

Schele Butan

AB-BU

02 Technische
Info.
P. 425

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)		
ABBU1315	13 - 15	13-15	50	600
ABBU1618	16 - 18	16-18	50	600
ABBU1921	19 - 21	19-21	50	600

ANWENDUNGSBEISPIELE


 Rohrschelle, gelb zur Befestigung von Gasleitungen mit vormontierter
Ansatzschraube

AB-GM

02 Technische
Info.
P. 425

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABGM012	12 (M6)	12	70	100	600
ABGM015	15 (M6)	15	70	100	600
ABGM018	18 (M6)	18	70	100	600
ABGM022	22 (M6)	22	70	50	200
ABGM028	28 (M6)	28	70	50	200
ABGM035	35 (M6)	35	70	50	200



According to
UNE-EN ISO 4892

ANWENDUNGSBEISPIELE



VORTEILE

- Seitliche Öffnung
- Vormontierte Ansatzschraube
- Schnelle Installation

AB-GS

Rohrschelle, schwarz M6 zur Befestigung von Gasleitungen mit vormontierter Ansatzschraube



According to
UNE-EN ISO 4892

VORTEILE

Seitliche Öffnung
Vormontierte Ansatzschraube
Für Gasleitungen

02 Technische
Info.
P. 426

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABGS010	10 (M6)	10	70	100	600
ABGS012	12 (M6)	12	70	100	600
ABGS015	15 (M6)	15	70	100	600
ABGS018	18 (M6)	18	70	100	600
ABGS022	22 (M6)	22	70	50	200
ABGS028	28 (M6)	28	70	50	200
ABGS035	35 (M6)	35	70	50	200
ABGS042	42 (M6)	42	70	25	100
ABGS054	54 (M6)	54	70	25	100

AB-GD

Doppelrohrschelle, schwarz M6 zur Befestigung von Gasleitungen mit vormontierter Ansatzschraube



According to a
UNE-EN ISO 4892

VORTEILE

Für Parallelmontage
Vormontierte Ansatzschraube

02 Technische
Info.
P. 426

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABGD012	12 (M6)	12	100	50	300
ABGD015	15 (M6)	15	100	50	300
ABGD018	18 (M6)	18	100	50	300
ABGD022	22 (M6)	22	100	50	200
ABGD028	28 (M6)	28	100	50	200

ANWENDUNGSBEISPIELE





BRANDSCHUTZSYSTEME

AB-PE

Sprinklerschelle

02 Technische
P. 426 Info.

SANITÄRBEFESTIGUNG

Stahlrohr

Feuerwehr-
schlauch

Z
2305



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	ABMESSUNG ZOLL	MAXIMALE LAST		
ABPE028	28 (M10)	DN 20	28	154	50	200
ABPE035	35 (M10)	DN 25	35	186	50	200
ABPE040	40 (M10)	DN 32	40	195	50	200
ABPE048	48 (M10)	DN 40	48	236	50	200
ABPE060	60 (M10)	DN 50	60	288	50	200
ABPE075	75 (M10)	DN 65	75	426	25	100
ABPE090	90 (M10)	DN 80	90	481	25	100
ABPE100	100 (M10)	DN 90	100	569	25	100
ABPE115	115 (M10)	DN 100	115	669	25	100
ABPE140	140 (M12)	DN 125	140	907	10	40
ABPE160	160 (M12)	DN 150	160	1186	10	40
ABPE220	220 (M12)	DN 200	220	1723	10	40

VORTEILE

FM-Zulassung
Ohne Schrauben
Schnelle Installation
Brandschutzinstallation

ANWENDUNGSBEISPIELE



AB-CH

Clevis Hangerschelle

02 Technische
P. 427 Info.

SANITÄRBEFESTIGUNG

Z
2305



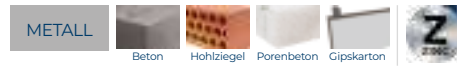
CODE	ZULASSUNG	ABMESSUNG	ØD(MM)	
ABCH00034	UL	3/4"	28	50
ABCH01000	UL	1"	35	50
ABCH01012	UL	1 1/2"	48	50
ABCH01014	UL	1 1/4"	42	50
ABCH02000	UL	2"	60	50
ABCH02012	UL & FM	2 1/2"	75	30
ABCH03000	UL & FM	3"	90	25
ABCH04000	UL & FM	4"	115	25
ABCH05000	UL & FM	5"	140	25
ABCH06000	UL & FM	6"	160	10
ABCH08000	UL & FM	8"	220	10
ABCH10000	UL	10"	275	1
ABCH12000	UL	12"	325	1
ABCH14000	-	14"	355	1
ABCH16000	-	16"	405	1

VORTEILE

Die verbreiterten Kanten verhindern, dass scharfe Oberflächen mit dem Rohr in Berührung kommen.
Die Unterseite der Gabel ist drehbar, so dass der Rohranschluss aus allen Richtungen möglich ist.

Universelle Brandschutzmanschette

AB-CI



CODE	ABMESSUNG	
ABCIKIT25	2,5 m x 50 mm	1
ABCIKIT30	3 m x 50 mm	1



Deckendübel, ETB-Zulassung

AN-CU

 Technische
Info.
p. 392

CODE	ABMESSUNG	Ø BOHRERNENNDURCHMESSER		
ANCU06040	6 x 40 Ø6	6	100	1.200
ANCU06070	6 x 70 Ø6	6	100	1.200





RINNENHALTER

TE

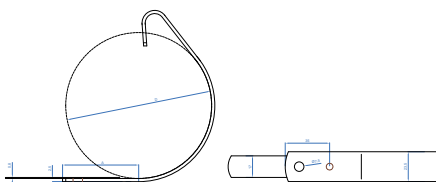
Spiraldübel

TE-MO

Rinneneisen für PVC-Rinnen



CODE	ØD(MM)	A (MM)	
TEM025	100	60	50
TEM033	150	80	50



METALL

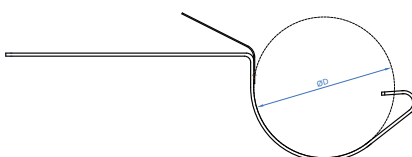


TE-GA

Rinnenhaken für PVC-Rinnen



CODE	ØD(MM)	
TEGA25	100	50
TEGA33	150	50



METALL

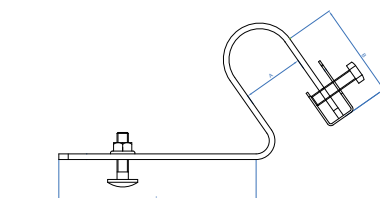


TE-GR

Rinnenhalter für große gewellte Dachziegel



CODE	A (MM)	B(MM)	L(MM)	
TEGR2530	35	50	80	50



METALL

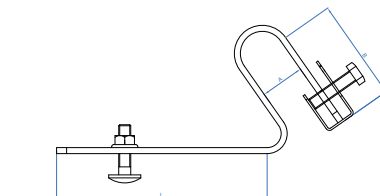


TE-PE

Rinnenhalter für gewellte Dachziegel



CODE	A (MM)	B(MM)	L(MM)	
TEPE2530	22	50	100	50



METALL



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



SNELLER 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.



INNENVERZAHNUNG

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, Bündeln 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

Innenverzahnte 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 Verkaufsständen dargestellt:



AN HAKEN HÄNGENDE BEUTEL



IN ABLAGEN GELIEGTE 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

MULTI-MATERIAL



BN-N

Schwarz

CODE	ABMESSUNG		
BN25080	2,5 x 80	100	1.000
BN25100	2,5 x 100	100	1.000
BN25140	2,5 x 140	100	1.000
BN25160	2,5 x 160	100	1.000
BN25200	2,5 x 200	100	1.000
BN36140	3,6 x 140	100	1.000
BN36200	3,6 x 200	100	1.000
BN36250	3,6 x 250	100	1.000
BN36300	3,6 x 300	100	1.000
BN36370	3,6 x 370	100	1.000
BN48120	4,8 x 120	100	1.000
BN48160	4,8 x 160	100	1.000
BN48180	4,8 x 180	100	1.000
BN48200	4,8 x 200	100	1.000
BN48250	4,8 x 250	100	1.000
BN48290	4,8 x 290	100	1.000
BN48370	4,8 x 370	100	1.000
BN48430	4,8 x 430	100	1.000
BN76150	7,6 x 150	100	1.000
BN76200	7,6 x 200	100	1.000
BN76290	7,6 x 290	100	1.000
BN76370	7,6 x 370	100	1.000
BN76450	7,6 x 450	100	1.000
BN76540	7,6 x 540	100	1.000
BN76750	7,6 x 750	100	1.000
BN88770	8,8 x 770	50	1.000
BN88920	8,8 x 920	50	500
BN88122	8,8 x 1220	50	500
BN12225	12,5 x 225	50	500
BN12500	12,5 x 500	50	500
BN12720	12,5 x 720	50	500
BN12850	12,5 x 850	50	500
BN12100	12,5 x 1000	50	500



MULTI-MATERIAL



BN-B

Weiß

CODE	ABMESSUNG		
BB25080	2,5 x 80	100	1.000
BB25100	2,5 x 100	100	1.000
BB25140	2,5 x 140	100	1.000
BB25160	2,5 x 160	100	1.000
BB25200	2,5 x 200	100	1.000
BB36140	3,6 x 140	100	1.000
BB36200	3,6 x 200	100	1.000
BB36250	3,6 x 250	100	1.000
BB36300	3,6 x 300	100	1.000
BB36370	3,6 x 370	100	1.000
BB48120	4,8 x 120	100	1.000
BB48160	4,8 x 160	100	1.000
BB48180	4,8 x 180	100	1.000
BB48200	4,8 x 200	100	1.000
BB48250	4,8 x 250	100	1.000
BB48290	4,8 x 290	100	1.000
BB48370	4,8 x 370	100	1.000
BB48430	4,8 x 430	100	1.000
BB76150	7,6 x 150	100	1.000
BB76200	7,6 x 200	100	1.000
BB76290	7,6 x 290	100	1.000
BB76370	7,6 x 370	100	1.000
BB76450	7,6 x 450	100	1.000
BB76540	7,6 x 540	100	1.000
BB88770	8,8 x 770	50	1.000
BB12225	12,5 x 225	50	500
BB12500	12,5 x 500	50	500
BB12720	12,5 x 720	50	500
BB12850	12,5 x 850	50	500
BB12100	12,5 x 1000	50	500





BN-CO

Farbige Kabelbinder

BN-GR

Grau



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
BC25100GR	2,5 x 100	100	50.000
BC36140GR	3,6 x 140	100	30.000
BC36200GR	3,6 x 200	100	25.000
BC48200GR	4,8 x 200	100	16.000
BC48290GR	4,8 x 290	100	11.000

BN-VE

Grün



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
BC25100VE	2,5 x 100	100	50.000
BC36140VE	3,6 x 140	100	30.000
BC36200VE	3,6 x 200	100	25.000
BC48200VE	4,8 x 200	100	16.000
BC48290VE	4,8 x 290	100	11.000

BN-MA

Braun



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
BC25100MA	2,5 x 100	100	50.000
BC36140MA	3,6 x 140	100	30.000
BC36200MA	3,6 x 200	100	25.000
BC48200MA	4,8 x 200	100	16.000
BC48290MA	4,8 x 290	100	11.000

BN-AM

Gelb



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
BC25100AM	2,5 x 100	100	50.000
BC36140AM	3,6 x 140	100	30.000
BC36200AM	3,6 x 200	100	25.000
BC48200AM	4,8 x 200	100	16.000
BC48290AM	4,8 x 290	100	11.000



BN-CO

Farbige Kabelbinder

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
BC25100AZ	2,5 x 100	100	50.000
BC36140AZ	3,6 x 140	100	30.000
BC36200AZ	3,6 x 200	100	25.000
BC48200AZ	4,8 x 200	100	16.000
BC48290AZ	4,8 x 290	100	11.000

BN-AZ

Blau



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
BC25100RO	2,5 x 100	100	50.000
BC36140RO	3,6 x 140	100	30.000
BC36200RO	3,6 x 200	100	25.000
BC48200RO	4,8 x 200	100	16.000
BC48290RO	4,8 x 290	100	11.000

BN-RO

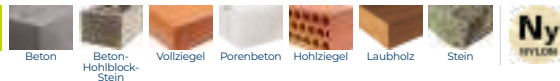
Rot



Wanddübel für Kabelbinder

TACOBRI

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	FARBE		
TACOBRI N8	Ø8	SCHWARZ	100	5.000
TACOBRI N6	Ø6	SCHWARZ	100	5.000

TACOBRI N

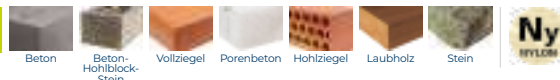
Schwarz



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZTABRI N8	Ø8	4	15

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	FARBE		
TACOBRI B8	Ø8	WEISS	100	5.000
TACOBRI B6	Ø6	WEISS	100	5.000

TACOBRI B

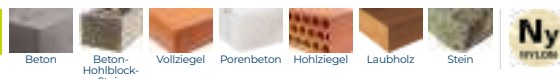
Weiß



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZTABRI B8	Ø8	4	15

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	FARBE		
TACOBRI GR8	Ø8	GRAU	100	5.000

TACOBRI G

Grau



BN-DT

Detectable Buntband



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
BNDT25100	2,5 x 100	100	50.000
BNDT36150	3,6 x 150	100	30.000
BNDT36200	3,6 x 200	100	25.000
BNDT48200	4,8 x 200	100	16.000
BNDT48300	4,8 x 300	100	11.000
BNDT48370	4,8 x 370	100	8.000
BNDT76370	7,6 x 370	100	5.000

BN-ID

Kabelbinder mit Beschriftungsfeld, farblos



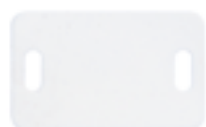
MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
BID25110	2,5 x 110	100	16.000
BID25210	2,5 x 210	100	12.000

BN-PL

Beschriftungsfeld für Kabelbinder bis zu 4,8 mm, farblos



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
BPL02616	26,4 x 16,2	100	5.000

BN-BA

Selbstklebender Befestigungssockel für Kabelbinder



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	FARBE		
BBANA19	19 x 19	WEISS	100	15.000
BBANE19	19 x 19	SCHWARZ	100	15.000
BBANA27	27 x 27	WEISS	100	6.000
BBANE27	27 x 27	SCHWARZ	100	6.000

Polypropylen-Rohrclip mit Messing-Gewindehülse M6

AB-IN

02 Technische
Info.
P. 427

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)		
ABIN012	12	12	100	1.200
ABIN014	14-15	14-15	100	600
ABIN016	16-18	16-18	100	600
ABIN020	20-22	20-22	100	400
ABIN025	25	25	50	300
ABIN028	28	28	50	300
ABIN032	32	32	25	150
ABIN035	35	35	25	300



VORTEILE

Klemmanschluss von Rohren
Mit Messing-Gewindehülse M6

MONTAGE

MONTAGESCHIENEN



20/10

Doppel-Nylon-Rohrclip (Polyamid 6.6) mit Messing-Gewindehülse M6

AB-ID

02 Technische
Info.
P. 428

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)		
ABID012	12	12	50	200
ABID014	14-15	14-15	50	300
ABID016	16-18	16-18	50	200
ABID020	20-22	20-22	50	150
ABID028	28	28	25	100



VORTEILE

Für Parallelmontage
Klemmanschluss von Rohren
Mit Messing-Gewindehülse M6

MONTAGE

MONTAGESCHIENEN



20/10

ANWENDUNGSBEISPIELE



AB-GU

Polypropylen-Rohrclip, geschlossen mit Anschlussgewinde M6



VORTEILE

Mit Anschlussgewinde M6



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)		
ABGUG15	15	15	100	400
ABGUG18	18	18	100	400
ABGUG20	20	20	100	400
ABGUG22	22	22	100	300
ABGUG25	25	25	50	300
ABGUG28	28	28	50	200
ABGUG32	32	32	25	150
ABGUG40	40	40	25	150
ABGUG50	50	50	25	100

MONTAGE

MONTAGESCHIENEN

GASNAGELGERÄT

DÜBEL + SCHRAUBE



AB-MUG

Mehrzweck-Polypropylen-Rohrclip



VORTEILE

Für verschiedene Rohr-Ø
Mit Anschlussgewinde M6



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)		
ABMUG15	15-16	15	100	400
ABMUG18	18-20	18	100	400
ABMUG22	22-25	22	100	300
ABMUG26	26-28	26	50	150
ABMUG32	32-35	32	50	150
ABMUG40	40-42	40	50	100
ABMUG48	48-50	42	25	75

MONTAGE

MONTAGESCHIENEN

GASNAGELGERÄT

DÜBEL + SCHRAUBE



Klemmschelle mit Anschlussgewinde M6

AB-PR

Technische
Info
P. 429

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)		
ABPRG15	15-18	15-18	100	400
ABPRG20	20-22	20-22	100	400
ABPRG25	25-28	25-28	100	300
ABPRG32	32-35	32-35	25	150
ABPRG40	40	40	25	150
ABPRG50	50	50	25	100



VORTEILE

Klemmanschluss von Rohren
Mit Anschlussgewinde M6
Clip für parallele Gewerkschaften

MONTAGE

CHANNEL



GUN



ANCHOR + SCREW



BARREL FOR ELECTRICIANS

Rohrclip + Dübel. Einfach

AB-MS

Technische
Info
P. 429

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABMS10	5 x 20 Ø5	10	9	100	1.200
ABMS12	5 x 20 Ø5	12	9	100	1.200
ABMS14	6 x 25 Ø6	14	15	100	600
ABMS16	6 x 25 Ø6	16	15	100	600
ABMS18	8 x 30 Ø8	18	16	100	300
ABMS20	8 x 30 Ø8	20	16	50	300
ABMS22	8 x 30 Ø8	22	16	50	300
ABMS26	10 x 40 Ø10	26	30	50	150
ABMS28	10 x 40 Ø10	28	30	50	150



Rohrclip + Dübel. Doppel

AB-MD

Technische
Info
P. 429

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABMD10	8 x 30 Ø8	10	16	100	300
ABMD12	8 x 30 Ø8	12	16	100	300
ABMD14	8 x 30 Ø8	14	16	100	300
ABMD16	8 x 30 Ø8	16	16	100	300
ABMD18	10 x 40 Ø10	18	30	100	200
ABMD20	10 x 40 Ø10	20	30	50	150
ABMD22	10 x 40 Ø10	22	30	50	150
ABMD26	10 x 40 Ø10	26	30	50	100
ABMD28	10 x 40 Ø10	28	30	50	100





AB-T

INDEXring-Steckschelle

AB-TS

Einfach



Technische
Info.

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)		
ABTS014	14	14 - 15	100	600
ABTS016	16	16 - 17	100	400
ABTS018	18	18 - 19	100	400
ABTS020	20	20 - 21	100	300
ABTS022	22	22 - 23	100	300
ABTS025	25	25 - 26	100	300
ABTS028	28	28 - 29	100	200
ABTS032	30	30 - 32	50	150

AB-TD

Doppelt



Technische
Info.

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)		
ABTD016	16	15 - 16	100	400
ABTD018	18	18 - 19	100	300
ABTD020	20	20 - 21	100	200
ABTD022	22	22 - 23	100	200
ABTD025	25	25 - 26	100	200
ABTD028	28	28 - 29	50	150

AB-TC

Vierfach



Technische
Info.

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)		
ABTC020	20	20 - 21	50	100
ABTC025	25	25 - 26	50	100

VORTEILE

Bohren Sie Ø8 x 35

Clip für parallele Gewerkschaften. 2 Röhren (AB-TD) und 4 (AB-TC)

ANWENDUNGSBEISPIELE





Kabelbefestigungen

FI-CA

MULTI-MATERIAL



FI-CA AB

Schelle



CODE	ABMESSUNG	
FICAAB080	80	50
FICAAB119	119	25

MULTI-MATERIAL



FI-CA PS

Einfache Klemme



CODE	ABMESSUNG		
FICAPS080	80	50	1.500

MULTI-MATERIAL



FI-CA PD

Doppelklemme



CODE	ABMESSUNG		
FICAPD160	80 (x2)	50	800

MULTI-MATERIAL



FI-CA CL

Klipp



CODE	ABMESSUNG	BOHRERNENNENDURCHMESSER		
FICACL13	Ø13	6	200	2.400
FICACL26	Ø16	6	100	1.200



FI-CA

Kabelbefestigungen

GR-NY BL

Weiß



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE	
GRBL001	2 x 0,7	400	100
GRBL010	2 x 0,7 - 2 x 1	400	100
GRBL100	2 x 4	200	100
GRBL120	3 x 6	200	100
GRBL140	4 x 6	200	100
GRBL002	2 x 0,4 - 0,7 ó 1	400	100
GRBL020	2 x 1,5 - 3 x 1	400	100
GRBL003	2 x 1 - 3 x 0,7	400	100
GRBL030	3 x 1,5 - 3 x 2,5	400	100
GRBL040	1 x 1 - 2 x 0,5	400	100
GRBL050	2 x 0,75	400	100
GRBL060	2 x 1	400	100
GRBL070	2 x 1-1,5	400	100
GRBL080	2 x 2,5	400	100
GRBL090	3 x 2,5	400	100



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZGRB001	2 x 0,7	6	20
BZGRB010	2 x 0,7 - 2 x 1	6	20
BZGRB100	2 x 4	6	20
BZGRB120	3 x 6	6	15
BZGRB050	2 x 0,75	6	20
BZGRB060	2 x 1	6	20
BZGRB070	2 x 1-1,5	6	20
BZGRB080	2 x 2,5	6	20
BZGRB090	3 x 2,5	6	20

GR-NY N

Schwarz



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE	
GRNE100	2 x 4	200	100
GRNE120	3 x 6	200	100
GRNE060	2 x 1	400	100
GRNE070	2 x 1 - 2 x 1,5	400	100
GRNE080	2 x 2,50	400	100
GRNE090	3 x 2,50	400	100

GR-NY NT

Natur



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE		
GRNATTV	GRAPILLA - CLIP - CRAMPONTV - CLIP	200	100	2.000



PROFILE, SCHIENEN UND GRUNDANBINDUNGEN





KOMBINATIONSTABELLE

KOMBINATIONSTABELLE			KONSOLEN										MONTAGEWINKEL																			
	Code	Abmessung (mm)	Länge (mm)	Senkrecht M10	Senkrecht M10	Waagrecht M10	Waagrecht M10	Waagrecht	Waagrecht	Waagrecht	Senkrecht	0°	45°		45°	90°	Flach	45° Edelstahl	90° Edelstahl	Flach Edelstahl	45°	90°	130°	90°	L-förmige - 3 löcher	T-förmige - 4 löcher	90°	1loch	2 löcher	3 löcher	4 löcher	Vereinigung von 2 Führern
MONTAGESCHIENEN	GPZ201010	20 x 10 x 1	2.000																													
	GPZ250808	25 x 8 x 0,8	1.000																													
	GPG271812	27 x 18 x 1,25	2.000	•		•		•							•	•	•															
	GPG283018	28 x 30 x 1,8	2.000	•		•		•							•	•	•															
	GPG351312	35 x 13 x 1,2	2.000												•	•	•															
	GPG384020	38 x 40 x 2	2.000		•		•		•						•	•	•															
	GPG402015	40 x 20 x 1,5	2.000		•		•		•						•	•	•															
	GPI271812	27 x 18 x 1,25	2.000															•	•	•												
	GPI283015	28 x 30 x 1,8	2.000															•	•	•												
	GPP271812	27 x 18 x 1,25	1.000	•		•									•	•	•															
	GPV251120	25 x 11 x 2	1.000												•	•	•															
	GLO357510	35 x 7,5 x 1	2.000																													
	GLO351515	35 x 15 x 1,5	2.000																													
	GPO357510	35 x 7,5 x 1	2.000																													
	GPO351515	35 x 15 x 1,5	2.000																													
	GPX412115	41 x 21 x 1,5	3.000								•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	GPX412120	41 x 21 x 2,00	3.000								•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	GPX412125	41 x 21 x 2,5	3.000								•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
GPX414115	41 x 41 x 1,50	3.000								•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
GPX414120	41 x 41 x 2,00	3.000								•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
GPX414125	41 x 41 x 2,5	3.000								•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
KONSOLEN	SPZ271820	27 x 18 x 1,25	200																													
	SPZ271830	27 x 18 x 1,25	300																													
	SPZ384020	38 x 40 x 2	200																													
	SPZ384025	38 x 40 x 2	250																													
	SPZ384030	38 x 40 x 2	300																													
	SPZ384035	38 x 40 x 2	350																													
	SPZ384040	38 x 40 x 2	400																													
	SPZ384050	38 x 40 x 2	500																													
	SPZ384060	38 x 40 x 2	600																													
	SPX412115	41 x 21 x 2,5	150																													
	SPX412130	41 x 21 x 2,5	300																													
	SPX412145	41 x 21 x 2,5	450																													
	SPX414115	41 x 41 x 2,5	150																													
	SPX414130	41 x 41 x 2,5	300																													
	SPX414145	41 x 41 x 2,5	450																													
	SPX414160	41 x 41 x 2,5	600																													
	SPX414175	41 x 41 x 2,5	750																													
	SPX414110	41 x 41 x 2,5	1.000																													

SCHIENENBÜGEL		HAMMERKOPFSCHRAUBE		SCHIEBEMUTTER		ABDECKKAPPEN	
GZ2718							
PGZ2830							
PGZ3840							
PGI2718							
PGI2830							
PGI3840							
PGX4121							
PGX4141							
TC230620	M6 x 20						
TC230820	M8 x 20						
TC230830	M8 x 30						
TC340830	M8 x 30						
TC341030	M10 x 30						
TCP230620	M6 x 20						
TCP230820	M8 x 20						
TCP230830	M8 x 30						
TCP340830	M8 x 30						
TCP341030	M10 x 30						
TCRX0830	M8 x 30						
TCRX0860	M8 x 60						
TCRX1030	M10 x 30						
TCRX1060	M10 x 60						
TUG201006	M6						
TUG201008	M8						
TUG271808	M8						
TUG271810	M10						
TUGRA2706	M6						
TUGRA2708	M8						
TUGRA3808	M8						
TUGRA3810	M10						
TUGX08	M8						
TUGX10	M10						
TUGXMU08	Mit Feder						
TUGXMU10	Mit Feder						
TURX08							
TURX10							
TURX12							
TURXA08							
TURXA10							
SOTP2718							
SOTP2830							
SOTP3840							
SOTP4121							
SOTP4141							

GP

Leichtbauprofile Typ "C"

GP-Z

Montageschiene. Verzinkt



METALL



CODE	ABMESSUNG	
GPZ201010	20 x 10 x 1 x 2000	30
GPZ250808	25 x 8 x 0,80 x 1000	30

GP-G

Montageschiene. Feuerverzinkt



METALL



CODE	ABMESSUNG	
GPG271812	27 x 18 x 1,25 x 2000	10
GPG3M271812 NEW	27 x 18 x 1,25 x 3000	10
GPG283018	28 x 30 x 1,8 x 2000	10
GPG3M283018 NEW	28 x 30 x 1,8 x 3000	10
GPG351312	35 x 13 x 1,2 x 2000	10
GPG384020	38 x 40 x 2 x 2000	6
GPG402015	40 x 20 x 1,50 x 2000	10

GP-A2

Montageschiene. Rostfrei A2



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	
GPI271812	27 x 18 x 1,25 x 2000	6
GPI283015	28 x 30 x 1,50 x 2000	6
GPI384020	38 x 40 x 2,00 x 2000	5

GP-PL

Montageschiene, gelb plastifiziert



METALL



CODE	ABMESSUNG	
GPP271812	27 x 18 x 1,25	10

GP-PVC

PVC-Montageschiene



METALL



CODE	ABMESSUNG	
GPV251120	25 x 11 x 2 x 1000	30



Leichtbauprofile Typ "C"

GP

METALL



CODE	ABMESSUNG	
GL0357510	35x7,5x1,0	10
GL0351515	35x15x1,5	10

GL-O

Omega-Führung, glatt, galvanisiert



METALL



CODE	ABMESSUNG	
GPO351515	35x15x1,5	10
GPO357510	35x7,5x1,0	10

GP-O

Omega-Führung, gelocht, galvanisiert



Halterung Typ "C"

SP

METALL



CODE	ABMESSUNG	
SPZ271820	27 x 18 x 1,25 x 200	10
SPZ271830	27 x 18 x 1,25 x 300	10
SPZ384020	38 x 40 x 2 x 200	10
SPZ384025	38 x 40 x 2 x 250	10
SPZ384030	38 x 40 x 2 x 300	10
SPZ384035	38 x 40 x 2 x 350	10
SPZ384040	38 x 40 x 2 x 400	10
SPZ384050	38 x 40 x 2 x 500	10
SPZ384060	38 x 40 x 2 x 600	10

SP-Z

Perforierte Halterung, verzinkt



METALL



CODE	ABMESSUNG	
SPV2718	M10 (27/18-28/30)	50
SPV3840	M10 (38/40-40/20)	50

SP-V

Vertikale Halterung



METALL



CODE	ABMESSUNG	
SPH2718	M10 (27/18-28/30)	50
SPH3840	M10 (38/40-40/20)	50

SP-H

Horizontale Halterung



SP

Halterung Typ "C"

SP-HX

Sattelflansch waagrecht



METALL



CODE	ABMESSUNG	
SPGH2718	M10 (27/18-28/30)	10
SPGH3840	M10 (38/40-40/20-41/21-41/41)	10

PE-AC

Zubehör für Profile Typ "C"

TO-GU

Schraubanschlag Führung



METALL



CODE	ABMESSUNG		
TG230620	M6 x 20	100	800
TG230820	M8 x 20	100	400
TG230830	M8 x 30	100	600
TG340830	M8 x 30	100	600
TG341030	M10 x 30	100	400

TO-GR

Schraubanschlag Führung mit Schnellbefestigung



METALL



CODE	ABMESSUNG		
TGR230620	M6x20	100	600
TGR230820	M8x20	100	600
TGR230830	M8x30	100	600
TGR340830	M8x30	100	400
TGR341030	M10x30	50	300

TU-GU

Schiebemutter - Montageschiene



METALL



CODE	ABMESSUNG		
TUG201006	M6	100	3.000
TUG201008	M8	100	2.400
TUG271808	M8	100	1.200
TUG271810	M10	100	1.200

TU-GRA

Führungsmutter mit Schnellbefestigungsscheibe



METALL



CODE	ABMESSUNG		
TUGRA2706	M6	50	600
TUGRA2708	M8	50	600
TUGRA3808	M8	50	600
TUGRA3810	M10	50	600



Zubehör für Profile Typ "C"

PE-AC

METALL



CODE	ABMESSUNG		
EMZ45	50 x 50 45°	100	400
EMZ90	54 x 54 90°	100	300
EMZ00	100 180°	100	-

EG-Z

Winkel verzinkt



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
EMI45	50 x 50 45°	50	200
EMI90	54 x 54 90°	50	-
EMI00	100 180°	50	200

EG-A2

Winkel rostfrei A2



METALL



CODE	ABMESSUNG	
PUZ2718	M8 (27/18-28/30)	50
PUZ3840	M8 (38/40)	50

PU-Z

U-Profilverbinder



METALL



CODE	ABMESSUNG		
PGZ2718	27 / 18 x 81	50	300
PGZ2830	28 / 30 x 81	50	300
PGZ3840	38 / 40 x 93	50	100

PG-Z

Schienenbügel verzinkt



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
PGI2718	27 / 18 x 81	50	300
PGI2830	28 / 30 x 81	50	200
PGI3840	38 / 40 x 93	50	100

PG-A2

Schienenbügel rostfrei A2



METALL



CODE	ABMESSUNG		
SOTP2718	27/18	100	400
SOTP2830	28/30	100	300
SOTP3840	38/40	100	300
SOTP4121	41/21	100	600
SOTP4141	41/41	100	300

SO-TP

Abdeckkappe für Montageschienen



GPX

Schwerlastprofile Indextrut

GP-X 21

Gelochte Führung Indextrut 41x21



METALL



CODE	ABMESSUNG	
GPX412115	41 x 21 x 1,5	10
GPX412120	41 x 21 x 2	10
GPX2M412120	41 x 21 x 2	10
GPX412125	41 x 21 x 2,5	6

GP-X 41

Gelochte Führung Indextrut 41x41



METALL



CODE	ABMESSUNG	
GPX414115	41 x 41 x 1,5	10
GPX414120	41 x 41 x 2	6
GPX2M414120	41 x 41 x 2	10
GPX414125	41 x 41 x 2,5	6

SPX

Schwerlasthalterungen Indextrut

SP-X

Gelochte Halterung Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	
SPX412115	41 x 21 x 2,5 x 150	10
SPX412130	41 x 21 x 2,5 x 300	10
SPX412145	41 x 21 x 2,5 x 450	10
SPX414110	41 x 41 x 2,5 x 1000	2
SPX414115	41 x 41 x 2,5 x 150	10
SPX414130	41 x 41 x 2,5 x 300	10
SPX414145	41 x 41 x 2,5 x 450	10
SPX414160	41 x 41 x 2,5 x 600	10
SPX414175	41 x 41 x 2,5 x 750	10

SP-RX

Rechteckige Basishalterung in "U" Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	
SPRXH4121	M12 (41/21-41/41)	12
SPRXV4121	M12 (41/21-41/41)	12

SP-UX

Quadratische Basishalterung in "U" Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	
SPUX412100	M16 (41/21-41/41)	12
SPUX412145	M16 (41/21-41/41)	12



Schwerlasthalterungen Indextrut

SPX

METALL



CODE	ABMESSUNG	
PRX01	M8 (41/21-41/41)	12

PR-X

Einstellbare Halterung Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG		
RESX300	252 x 252 x 6 (300)	10	20
RESX550	428 x 428 x 6 (550)	10	20

RE-SX

Verstärkung für Indextrut-Halterungen



Zubehör für Indextrut-Profile

PX-AC

METALL



CODE	ABMESSUNG		
SOTP2718	27/18	100	400
SOTP2830	28/30	100	300
SOTP3840	38/40	100	300
SOTP4121	41/21	100	600
SOTP4141	41/41	100	300

SO-TP

Abdeckkappe für Montageschienen



METALL



CODE	ABMESSUNG		
TGX0840	M8 x 40	100	400
TGX0860	M8 x 60	50	300
TGX1040	M10 x 40	50	300
TGX1060	M10 x 60	50	200

TG-X

Schraubanschlag Führung Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	
TGRX0830	M8x30	100
TGRX0860	M8x60	50
TGRX1030	M10x30	50
TGRX1060	M10x60	50

TO-GRX

Schraubanschlag Führung mit Schnellbefestigung Indextrut



PX-AC

Zubehör für Indextrut-Profile

TU-GX

Führungsmutter Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG		
TUGX08	M8	100	800
TUGX10	M10	100	800

TU-MU

Gleitmutter mit Feder



METALL



CODE	ABMESSUNG		
TUGXMU08	M8	100	400
TUGXMU10	M10	100	400

TU-RX

Führungsmutter Schnellbefestigung Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG		
TURX08	M8	100	400
TURX10	M10	100	400
TURX12	M12	50	300

TU-RXA

Führungsmutter mit Schnellbefestigungsscheibe Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	
TURXA08	M8	50
TURXA10	M10	50

EG-X

Montagewinkel Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER		
EMX1302	71/48 x 40 x 5 135°	2	20	100
EMX4502	86/52 x 40 x 5 45°	2	25	125
EMX9002	48 x 51 x 5 90°	2	50	150
EMX9004	95 x 98 x 5 90°	4	25	75



Zubehör für Indextrut-Profile

PX-AC

METALL



CODE	ABMESSUNG	
SCRX090	100 x 100 x 40	10

SC-RX

Winkelverbinder mit Sicke Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	
EMPX4121	M8 (41/21-41/41)	10

EMP-X

Verbindungsstück Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	
RTX01	50 x 5	10

RT-X

Kugelgelenk Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER		
UNPX412101	40 x 40 x 5	1	50	300
UNPX412102	40 x 90 x 5	2	25	150
UNPX412103	40 x 138 x 5	3	25	125
UNPX412104	40 x 186 x 5	4	10	60

UN-PX

Verbindungsplatte Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	
UNEX412103	89 x 89 x 5	3	25

UN-EX

Verbindungsplatte Winkel Indextrut



PX-AC

Zubehör für Indextrut-Profile

UN-TX

Verbindungsplatte



METALL



CODE	ABMESSUNG	ANZAHL BOHRLÖCHER	
UNTX412104	138 x 89 x 5	4	25

PG-X

Schienenbügel Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG		
PGX4121	41/21 x 40	15	90
PGX4141	41/41 x 40	10	60

AB-GX

Trägerklammer für C-Schiene mit U-Bügel Indextrut



METALL



CODE	ABMESSUNG	
ABGX4121	41x21 - 41x41	20

VE-AC

Zubehör für Belüftung

UN-CO

Trägerklammer Typ "C"



METALL



CODE	ABMESSUNG		
UNCO3220	32 x 20	100	400

SO-PG

Isophonisches Gummiprofil zur Unterstützung



METALL



CODE	ABMESSUNG	
SOPG27	27/18 - 28/30 (20M)	1
SOPG38	38/40 - 40/20 (20M)	1
SOPG41	41/21 - 41/41 (20M)	1



INSTALLATIONSSYSTEME UND BEFESTIGUNGEN FÜR SOLARMODULE





ISF-GG

Klemmen und Lehren für die Plattenmontage

KFR-SC

Schnellspanner



METALL



CODE	ABMESSUNG		
KFRSC3050	30 - 50	10	240

NEW KFR-SCN

Schnellspanner, Schwarz



METALL



CODE	ABMESSUNG		
KFRSCN3050	30 - 50	10	240

NEW KFR-SS

Einfache Klemme für die Montage von PV-Modulen



METALL



CODE	ABMESSUNG		
KFRSS0850	8 x 50	10	60
KFRSS0870	8 x 70	10	60

NEW CL-GS

Clip für die Befestigung von Solarmodulen durch Einklipsen



METALL



CODE	ABMESSUNG		
CLGS1522	1,5-2,2	20	240

PGS-A

Profilklemme



METALL



CODE	ABMESSUNG		
PGSA26	26	20	720

Klemmen und Lehren für die Plattenmontage

ISF-GG

METALL



CODE	ABMESSUNG		
PGSN26	26	20	720

PGS-N NEW

Profilklemme. Schwarz



METALL



CODE	ABMESSUNG		
GMA030	30	10	120
GMA035	35	10	120
GMA040	40	10	120

GM-A

Aluminium-Rahmenlehre



METALL



CODE	ABMESSUNG		
GMN030	30	10	120
GMN035	35	10	120
GMN040	40	10	120

GM-N NEW

Aluminium-Rahmenlehre. Schwarz



Profile, Gelenke, Führungen und Verbindungen für Tragwerke

ISF-PU

METALL



CODE	ABMESSUNG	
GPXS4115012	41 x 41 x 1,5 - L.125mm	50
GPXS4115125	41 x 41 x 1,5 - L.1250mm	10
GPXS4115187	41 x 41 x 1,5 - L.1875mm	10
GPXS4115250	41 x 41 x 1,5 - L.2500mm	6
GPXS4115362	41 x 41 x 1,5 - L.3625mm	6

GP-XS

INDEXTRUT Solar-Lochführung.
Atlantis C4-M Stahl


METALL



CODE	ABMESSUNG	
GPXSB415012	41 x 41 x 1,5 - L.125 mm	50

GP-XSB NEW

INDEXTRUT Solar-Lochführung
mit Butylen-Selbstklebendes
Dichtungsband


ISF-PU

Profile, Gelenke, Führungen und Verbindungen für Tragwerke

EMP-XS

INDEXTRUT Solaranschluss, Atlantis C4-M Stahl. Gültig für GP-XS Lochführung



METALL



CODE	ABMESSUNG	
EMPXS4115	41 x 1,5	40

NEW EMP-XSD

INDEXTRUT Solaranschluss mit Schraube DIN-603 A2 und Mutter DIN-6923 A2. Gültig für GP-XS Lochführung



Komponenten: EMPXS4115 x 2
D603I08016 x 4
6923I1008 x 4

METALL



CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE	
EMPXSD4115	41 x 1,5	M8x16	1

GP-VD

INDEXTRUT Solar-Lochführung für die Befestigung im unterbrochenen Tal. Atlantis C4-M Stahl



METALL



CODE	ABMESSUNG	
GPVD4162012	41 x 62 x 2,00	50

PSA-A

Aluminiumprofil mit Flügeln



METALL



CODE	ABMESSUNG	
PSAA0400	80 x 35 - L.400 mm	20
PSAA1250	80 x 35 - L.1250 mm	2
PSAA1875	80 x 35 - L.1875 mm	2
PSAA2500	80 x 35 - L.2500 mm	2
PSAA3625	80 x 35 - L.3625 mm	2
PSAA4400 NEW	80 x 35 - L.4400 mm	2
PSAA4800 NEW	80 x 35 - L.4800 mm	2

PSA-UN

Aluminiumverbinder für PSA-A-Profil



METALL



CODE	ABMESSUNG	
PSAUN200	200	20

Profile, Gelenke, Führungen und Verbindungen für Tragwerke

ISF-PU

METALL



CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE	
PSAUNT200	200	M5,5 x 19,0	1

PSA-UNT NEW

Aluminiumverbinder für PSA-A-Profil mit Schraube DIN-7504-K A2


Komponenten: PSAUNT200 x 2
ABEIS519 x 8

METALL



CODE	ABMESSUNG	
PSAAV0150	90 x 75 - L.150 mm	20

PSA-AV

Aluminiumprofil mit Flügeln für diskontinuierliche Direktkehlbefestigung



METALL



CODE	ABMESSUNG	
PSEA601250	47 x 60 - L.1250 mm	2
PSEA601875	47 x 60 - L.1875 mm	2
PSEA602500	47 x 60 - L.2500 mm	2
PSEA603625	47 x 60 - L.3625 mm	2
PSEA604400 NEW	47 x 60 - L.4400 mm	2
PSEA604800 NEW	47 x 60 - L.4800 mm	2

PSE-A

Aluminiumprofil für montierte Befestigung



METALL



CODE	ABMESSUNG	
PSEUN060200	60 x 200	20

PSE-UN

Aluminiumverbinder für PSE-A-Profil



METALL



CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE	
PSEUNT60200	60 x 200	M 5,5 x 19,0	1

PSE-UNT NEW

Aluminiumverbinder für PSE-A-Profil mit Schraube DIN-7504-K A2


Komponenten: PSEUN60200 x 2
ABEIS519 x 8

ISF-PU

Profile, Gelenke, Führungen und Verbindungen für Tragwerke

PSE-C

Aluminiumprofil für seitliche Montage



METALL



CODE	ABMESSUNG	
PSEC410125	41 x 41 - L.125 mm	20
PSEC410200	41 x 41 - L.200 mm	20
PSEC411250	41 x 41 - L.1250 mm	2
PSEC411875	41 x 41 - L.1875 mm	2
PSEC412500	41 x 41 - L.2500 mm	2
PSEC413625	41 x 41 - L.3625 mm	2
PSEC414400 NEW	41 x 41 - L.4400 mm	2
PSEC414800 NEW	41 x 41 - L.4800 mm	2

NEW PSE-CB

Aluminiumprofil für seitliche Montage mit Butylen-Selbstklebendes Dichtungsband



METALL



CODE	ABMESSUNG	
PSECB410125	41 x 41 - L.125 mm	20
PSECB410200	41 x 41 - L.200 mm	20

PSE-CUN

Aluminiumverbinder für PSE-C-Profil



METALL



CODE	ABMESSUNG	
PSECUN200	200 mm	10

NEW PSE-CUNT

Aluminiumverbinder für PSE-C-Profil mit Schraube DIN-7504-K A2. Gültig für PSE-C Lochführung



METALL



CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE		
PSECUNT200	200	5,5 x 19	1	20

Komponenten: PSECUN200 x2
ABEISS519 x8

Verbinder + Ergänzungen für die Montage von Solarstrukturen

ISF-CC

METALL



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
6921108020	M8 x 20	13	200	2.400
6921108050	M8 x 50	13	100	600
6921108070	M8 x 70	13	100	600

DIN-6921 A2

Schraube DIN-6921.
Sechskantschraube mit Flansch.
Rostfreier Stahl A2



METALL



CODE	ABMESSUNG		
D603108016	M8 x 16	200	2.400

DIN-603 A2

DIN-603. Flachrundschrube mit
Vierkantansatz. Rostfreier Stahl A2



In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.

METALL



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE	N° ANTRIEB		
D6923IM08	M8	13	13	250	3.000
D6923IM10	M10	15	17	250	3.000
D6923IM12	M12	18	19	250	1.500

DIN-6923 A2

Sechskantmutter mit Flansch DIN-
6923. Rostfreier Stahl A2



METALL



CODE	ABMESSUNG		
D127IM08	M8	200	9.000
D127IM10	M10	100	4.500
D127IM12	M12	100	4.500

DIN-127 A2

Federringe DIN 127. Edelstahl Rostfrei
A2



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
TPGPXS	Perfil GP-XS	20	500
TPPSAA	Perfil PSA-A	20	500
TPPSEA	Perfil PSE-A	20	500
TPPSEC	Perfil PSE-C	20	500

TP-PS **NEW**

Endkappen für Solarprofile





ISF-CC

Verbinder + Ergänzungen für die Montage von Solarstrukturen

KFS-FI

Kreuzverbinder für untere Befestigung. Rostfreier Stahl A2



METALL



CODE	ABMESSUNG		
KFSFIM08	M8	100	900

KFS-FL

Kreuzverbinder für seitliche Befestigung. Rostfreier Stahl A2



METALL



CODE	ABMESSUNG		
KFSFLM08	M8	10	80

KFS-FC

Kreuzverbinder für seitliche Befestigung. Profil PSE-C



METALL



CODE	ABMESSUNG		
KFSFCM0820	8 x 20	10	80

TU-RX A2

INDEXTRUT Schnellspannmutter. Rostfreier Stahl A2



METALL



CODE	ABMESSUNG		
TURXA208	M8	50	300

NEW

CL-CCS

Klemme für Kabelführung. Einfach



METALL



CODE	ABMESSUNG		
CLCCS0616	6-16	20	480

NEW

CL-SC

Clip für die Befestigung von Verbindungen zwischen Kabeln



METALL



CODE	ABMESSUNG		
CLSC1722	17-22	20	480

Verbinder + Ergänzungen für die Montage von Solarstrukturen

ISF-CC

METALL



CODE	ABMESSUNG		
CLTT01	1	20	900

CL-TT NEW

Klemme für schraubenloses Erdungskabel



METALL



CODE	ABMESSUNG		
CLEX01	350 x 80 x 40	1	12

CL-EX NEW

Ausziehwerkzeug für CL-Solarbefestigungsclips



METALL



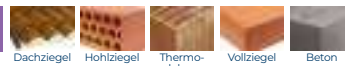
CODE	ABMESSUNG		
CLPG4120	20 mm	10	120

CL-PG NEW

Gummiseparator zwischen Platten für CL-GS-Clips



MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		
BBISDS10210	Ø10 x 210	1	50
BBISDS16400	Ø16 x 400	1	25

BBI-SDS NEW

SDS-Plus-Bohrer mit geringer Schlagkraft



METALL

CODE	ABMESSUNG	
BOCAL007	7 mm	5
BOCAL009	9 mm	5

BOCA-L NEW

Lange Sechskant-Steckschlüssel





ISF-TR

Dreiecke für die Installation von Solarmodulen

TPA-R

Vormontiertes verstellbares Aluminium-Dreieck. Gültig für profil PSE-A



METALL



CODE	ABMESSUNG	
TPAR251500	25° / 30° / 35° - L.1500 mm	4

TPA-P

Strebenprofil für vormontiertes Aluminiumdreieck



METALL



CODE	ABMESSUNG	
TPAP352000	35 x 35 - L.2000 mm	2

TRP-XS

INDEXTRUT vormontiertes verstellbares Dreieck. Stahl mit Atlantis C4-M-Beschichtung. Gültig für GP-XS Lochführung



METALL



CODE	ABMESSUNG	
TRPXS412515	25° - 35° - L.1500 mm	4

NEW

TPA-A

Vormontiertes offenes Aluminium-Dreieck. Gültig für PSE-C und PSE-A Lochführung



METALL



CODE	ABMESSUNG	
TPAA151230	15° - L.1230 mm	4
TPAA151750	15° - L.1750 mm	4
TPAA301230	30° - L.1230 mm	4
TPAA301750	30° - L.1750 mm	4

NEW

TPA-C

Vormontiertes geschlossenes Aluminium-Dreieck. Gültig für PSE-C und PSE-A Lochführung



METALL



CODE	ABMESSUNG	
TPAC151230	15° - L.1230 mm	4
TPAC151750	15° - L.1750 mm	4
TPAC301230	30° - L.1230 mm	4
TPAC301750	30° - L.1750 mm	4

Dreiecke für die Installation von Solarmodulen

ISF-TR

CODE	ABMESSUNG		
NUXSM0841	M8	10	100

METALL



NU-XS

INDEXTRUT-Gelenkknoten. Stahl mit Atlantis C4-M-Beschichtung. Gültig für PSE-C und PSE-A Lochführung



Einstellbares Zubehör für die Installation von Solarmodulen

ISF-FR

CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
KFSMA10200	10 x 200	7	25	150
KFSMA102002 NEW	10 x 200	7	2	-
KFSMA102010 NEW	10 x 200	7	10	40
KFSMA10250	10 x 250	7	25	150
KFSMA102502 NEW	10 x 250	7	2	-
KFSMA102510 NEW	10 x 250	7	10	20
KFSMA12300	12 x 300	9	25	75
KFSMA12350	12 x 350	9	25	75

METALL



KFS-MA

Doppelter Gewindebolzen. Edelstahl Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
KFSAU10160	10 x 160	13	25	150
KFSAU10200	10 x 200	13	25	75

METALL



KFS-AU

Selbstschneidender Schrauben. Edelstahl Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
KFSRV10250	10 x 250	7	25	150
KFSRV12350	12 x 350	9	25	75

METALL



KFS-RV

Gewindestangen für die Installation von Chemieankern. Edelstahl Rostfrei A2



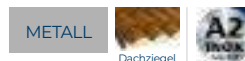


ISF-FR

Einstellbares Zubehör für die Installation von Solarmodulen

GS-TC

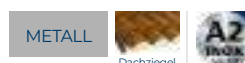
Einstellbarer Dachhaken für gebogene Ziegel. Edelstahl Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	
GSTC040080	40 - 80	20
GSTC040801 NEW	40 - 80	1
GSTC040810 NEW	40 - 80	10
GSTC080120	80 - 120	20
GSTC081201 NEW	80 - 120	1
GSTC081210 NEW	80 - 120	10

GS-TU

Verstellbarer Dachhaken für Universaldachziegel. Edelstahl Rostfrei A2

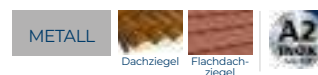


CODE	ABMESSUNG	
GSTU040055	40 - 55	20
GSTU040501 NEW	40 - 55	1
GSTU040510 NEW	40 - 55	10

NEW

GS-TP

Dachhaken für Flachdachziegel. Edelstahl Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	
GSTP075100	75 - 100	20
GSTP120145	120 - 145	20

NEW

GS-PI

Dachhaken für Schieferdachziegel. Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	
GSPI040065	40 - 65	20
GSPI090115	90 - 115	20

STR

Verstellbare Halterung für Trapezprofil. Edelstahl Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	
STR1680	16 - 80	40

Einstellbares Zubehör für die Installation von Solarmodulen

ISF-FR

		METALL 	
CODE	ABMESSUNG		
PMO1012	M10 - M12	25	300

PMO

Platte für Doppelgewindeschraube.
Edelstahl Rostfrei A2



		METALL 	
CODE	ABMESSUNG		
PMOD101202	M10 - M12	2	
PMOD101210	M10 - M12	10	

PMO-D NEW

Platte für Doppelgewindeschraube
mit Schraube DIN-603 A2 und Mutter
DIN-6923 A2



Komponenten: PMO1012 x1
D603108016 x1
D6923108 x1

		METALL 	
CODE	ABMESSUNG		
PMOK101202	M10 - M12	2	
PMOK101210	M10 - M12	10	

PMO-K NEW

Platte für Doppelgewindeschraube
mit Kreuzverbinder für untere
Befestigung. Rostfreier Stahl A2



Komponenten: PMO1012 x1
KFSP108 x1

		METALL 	
CODE	ABMESSUNG		
PMOL1012	M10 - M12	25	300

PMO-L

L-förmige Aluminiumplatte zur
seitlichen Befestigung. Gültig für PSE-
C-Profil



		METALL 	
CODE	ABMESSUNG		
PMOLK101202	M10 - M12	2	
PMOLK101210	M10 - M12	10	

PMO-LK NEW

L-förmige Aluminiumplatte
zur seitlichen Befestigung
mit Kreuzverbinder für untere
Befestigung. Gültig für PSE-C-Profil



Komponenten: PMO1012 x1
KFSP108 x1



ISF-FR

Einstellbares Zubehör für die Installation von Solarmodulen

MO-TL

Langer Siebausschnitt zur Befestigung auf dem Ziegeldach + Abstreifer



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG		
MOTL16330	16 x 330	10	500

MO-PC

Kanülenverlängerung für Chemische Dübel



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER		
MOPC185	185 mm	12	1	20

ISF-FD

Direktmontage-Zubehör für die Installation von Solarmodulen

DIN-7504-K RE NI + ARVUL

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



METALL



CODE	ABMESSUNG			
ARENI166325	6,25 x 25 P-16	8	500	3.000

NEW

PST 3 + ARVUL A2

Standard-Bohrspitzschraube #3 mit Atlantis C4-M Beschichtung und rostfreier. Unterlegscheibe A2



METALL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
PSTL1655060	5,5 / 6,3 x 60 P16	8	31 - 45	1,50-6,00	100	1.200
PSTL1655082	5,5 / 6,3 x 82 P16	8	43 - 67	1,50-6,00	100	600
PSTL1655098	5,5 / 6,3 x 98 P16	8	54 - 83	1,50-6,00	100	600
PSTL1655115	5,5 / 6,3 x 115 P16	8	56 - 100	1,50-6,00	100	600

NEW

PST 5 + ARVUL A2

Extra lange Bohrspitzschraube #5 mit Atlantis C4-M Beschichtung und rostfreier. Unterlegscheibe A2



METALL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
PSTL1655075	5,5 / 6,3 x 75 P16	8	33 - 60	6,00-12,00	100	1.200
PSTL1655085	5,5 / 6,3 x 85 P16	8	38 - 70	6,00-12,00	100	600
PSTL1655105	5,5 / 6,3 x 105 P16	8	48 - 90	6,00-12,00	100	600
PSTL1655130	5,5 / 6,3 x 130 P16	8	63 - 115	6,00-12,00	100	600

Direktmontage-Zubehör für die Installation von Solarmodulen

ISF-FD

METALL



CODE	ABMESSUNG	N° ANTRIEB		
TACN165525	5,5 x 25 P16	8	500	2.000

TAC + ARVUL

Dünnblech Bohrschraube Atlantis C4
+ EPDM Scheibe vulkanisiert



METALL



CODE	ABMESSUNG	N° ANTRIEB		
TACB166025	6 x 25 P16	8	500	2.000

TAC BIMETAL + ARVUL A2

Dünnblech Bohrschraube Bi-Metall +
EPDM Edelstahl Rostfrei A2 Scheibe
vulkanisiert



METALL



CODE	ABMESSUNG	Ø BOHRERNENNDURCHMESSER		
RETE5220	5,2 x 20	5,3	250	3.000

RE-TE

Wasserdichte Trebol-Niete + EPDM-
Vulkanisierscheibe



METALL



CODE	ABMESSUNG		
AUENI166325	6,25 x 25 P-16	500	2.000

AUE NI + ARVUL

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





ISF-ES

Dichtungszubehör für die Installation von Solarmodulen

ARS-P

Edelstahl A2-Schirmscheibe + EPDM



METALL



CODE	ABMESSUNG		
ARSP08	M8	100	1.200
ARSP10	M10	100	1.200

ARS-S

Unterlegscheibe für Doppelgewindeschraube



METALL



CODE	ABMESSUNG		
ARSS10	M10	100	1.200
ARSS12	M12	100	1.200

CS-B

Butylen-Selbstklebendes Dichtungsband



METALL



CODE	ABMESSUNG		
CSB0104010	40 x 1 - L.10	1	27
CSB0108010	80 x 1 - L.10	1	18

NEW

MS-IS

Wasserdichte, flüssige Mehrzweck-Hybridmembran auf Basis der W-PROTEK-Technologie.



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	FARBE		
MSISG01	1 kg. (Gris)	GRAU	1	6
MSISG05	5 kg. (Gris)	GRAU	1	6
MSIST01	1 kg. (Terracota)	TERRAKOTA	1	6
MSIST05	5 kg. (Terracota)	TERRAKOTA	1	6



Bausätze für Solaranlagen

ISF-KT

METALL



CODE	ABMESSUNG	
KCPSA0230	x2 (30 mm) - ORIGEN	1
KCPSA0235	x2 (35 mm) - ORIGEN	1
KCPSA0240	x2 (40 mm) - ORIGEN	1
KCPSA02AM	x2 - AMPLIACION	1
KCPSA0330	x3 (30 mm) - ORIGEN	1
KCPSA0335	x3 (35 mm) - ORIGEN	1
KCPSA0340	x3 (40 mm) - ORIGEN	1
KCPSA03AM	x3 - AMPLIACION	1

KC-PSA

Koplanar mit Aluminium-Flügelprofil (PSA-A). Direkte Befestigung



METALL



CODE	ABMESSUNG	
KCPSD01AM	x1 - AMPLIACION	1
KCPSD0130	x1 (30 mm) - ORIGEN	1
KCPSD0135	x1 (35 mm) - ORIGEN	1
KCPSD0140	x1 (40 mm) - ORIGEN	1

KC-PSD

Koplanar mit Aluminium-Flanschprofil (PSA-A). Direktbefestigung mit diskontinuierlichem Profilformat



METALL



CODE	ABMESSUNG	
KCPSC0230	x2 (30 mm) - ORIGEN	1
KCPSC0235	x2 (35 mm) - ORIGEN	1
KCPSC0240	x2 (40 mm) - ORIGEN	1
KCPSC02AM	x2 - AMPLIACION	1
KCPSC0330	x3 (30 mm) - ORIGEN	1
KCPSC0335	x3 (35 mm) - ORIGEN	1
KCPSC0340	x3 (40 mm) - ORIGEN	1
KCPSC03AM	x3 - AMPLIACION	1

KC-PSC

Koplanar mit PSE-C Aluminiumprofil. Seitliche Halterungen



METALL



CODE	ABMESSUNG	
KCGPX0230	x2 (30 mm) - ORIGEN	1
KCGPX0235	x2 (35 mm) - ORIGEN	1
KCGPX0240	x2 (40 mm) - ORIGEN	1
KCGPX02AM	x2 - AMPLIACION	1
KCGPX0330	x3 (30 mm) - ORIGEN	1
KCGPX0335	x3 (35 mm) - ORIGEN	1
KCGPX0340	x3 (40 mm) - ORIGEN	1
KCGPX03AM	x3 - AMPLIACION	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	
KCGPD01AM	x1 - AMPLIACION	1
KCGPD0130	x1 (30 mm) - ORIGEN	1
KCGPD0135	x1 (35 mm) - ORIGEN	1
KCGPD0140	x1 (40 mm) - ORIGEN	1

KT-PSE

Dreieckig mit PSE-A Aluminiumprofil.
Montierte Befestigung



METALL



CODE	ABMESSUNG	
KTPSE0230	x2 (30 mm) - ORIGEN	1
KTPSE0235	x2 (35 mm) - ORIGEN	1
KTPSE0240	x2 (40 mm) - ORIGEN	1
KTPSE02AM	x2 - AMPLIACION	1
KTPSE0330	x3 (30 mm) - ORIGEN	1
KTPSE0335	x3 (35 mm) - ORIGEN	1
KTPSE0340	x3 (40 mm) - ORIGEN	1
KTPSE03AM	x3 - AMPLIACION	1

NEW

KT-PSC

Dreieckig mit PSE-C Aluminiumprofil.
Montierte Befestigung



METALL



CODE	ABMESSUNG	
KTPSC0230	x2 (30 mm) - ORIGEN	1
KTPSC0235	x2 (35 mm) - ORIGEN	1
KTPSC0240	x2 (40 mm) - ORIGEN	1
KTPSC02AM	x2 - AMPLIACION	1
KTPSC0330	x3 (30 mm) - ORIGEN	1
KTPSC0335	x3 (35 mm) - ORIGEN	1
KTPSC0340	x3 (40 mm) - ORIGEN	1
KTPSC03AM	x3 - AMPLIACION	1

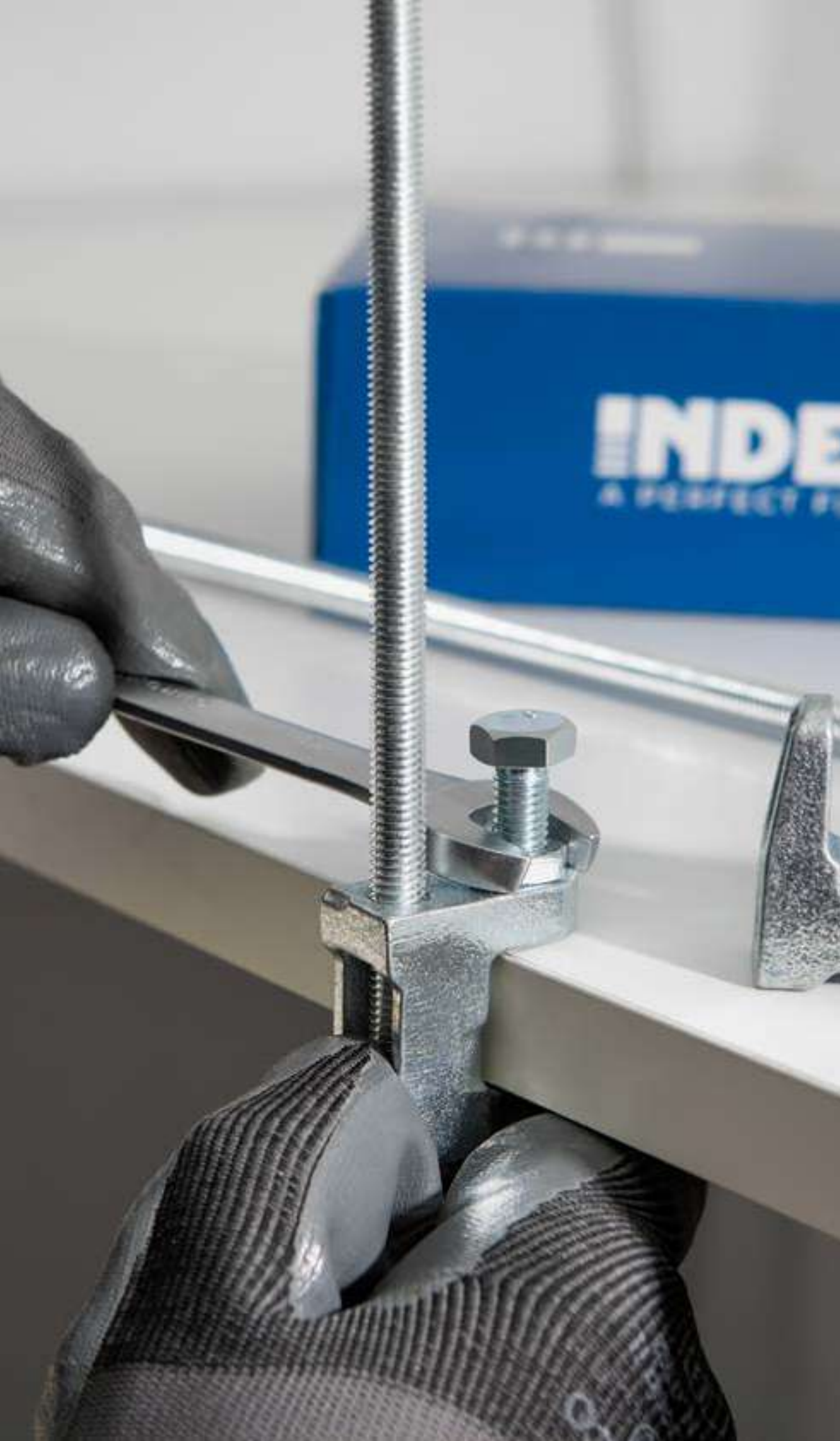
KT-GPX

Dreieckig mit Atlantis C4-M
INDEXTRUT SOLAR GP-XS-
Lochschiene



METALL

CODE	ABMESSUNG	
KTGPX0230	x2 (30 mm) - ORIGEN	1
KTGPX0235	x2 (35 mm) - ORIGEN	1
KTGPX0240	x2 (40 mm) - ORIGEN	1
KTGPX02AM	x2 - AMPLIACION	1
KTGPX0330	x3 (30 mm) - ORIGEN	1
KTGPX0335	x3 (35 mm) - ORIGEN	1
KTGPX0340	x3 (40 mm) - ORIGEN	1
KTGPX03AM	x3 - AMPLIACION	1



TRÄGERBEFESTIGUNG

SU

Trägerbefestigung

SU-MO

Stahl-Trägerklammer



 Technische Info.
P. 431

METALL



CODE	ABMESSUNG	MAX. BREITE ZUM TRÄGER		
SUMOM06	ROSCADO M6	20	50	200
SUMOM08	ROSCADO M8	20	50	200
SUMOP09	PASANTE Ø9	20	50	200
SUMOM10	ROSCADO M10	20	50	150
SUMOP11	PASANTE Ø11	20	50	150
SUMOM12	ROSCADO M12	25	50	-
SUMOP13	PASANTE Ø13	25	50	100

SU-CL

Trägerclip



 Technische Info.
P. 431

METALL



CODE	ABMESSUNG	MIN LÄNGE ZUM BEAM		
SUCL02	6.3	14	100	1.200
SUCL04	6.3	23	100	400
SUCL10	6.3	23	100	300
SUCL15	6.3	23	100	300

SU-VA

Trägerclip für Gewindestange



 Technische Info.
P. 431

METALL



CODE	ABMESSUNG	MIN LÄNGE ZUM BEAM		
SUVA0602	M6	14	100	300
SUVA0802	M8	14	100	300
SUVA0604	M6	23	100	200
SUVA0804	M8	23	100	200
SUVA0610	M6	23	100	-
SUVA0810	M8	23	100	200
SUVA0615	M6	23	100	-
SUVA0815	M8	23	100	-

Trägerbefestigung

SU

02 Technische
Info.
P. 432

METALL



CODE	ABMESSUNG		
SUCU0602	M6	100	300
SUCU0605	M6	100	300
SUCU0606	M6	100	200
SUCU0607	M6	100	200

SU-CU

Hängeclip


02 Technische
Info.
P. 432

METALL



CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE	KLEMMSTÄRKE (MM)	MAX. BREITE ZUM TRÄGER		
SUAB0603	M6	M6 x 9	3 - 7	3 - 7	100	300
SUAB0607	M6	M6 x 9	7 - 13	7 - 13	100	200
SUAB0614	M6	M6 x 9	14 - 20	14 - 20	100	200

SU-AB

Balkenclip für Schelle


02 Technische
Info.
P. 432

METALL



CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)		
SUCA0602	6-7	1 - 4	100	2.400
SUCA0604	6-7	4 - 7,5	100	1.200
SUCA0607	6-7	7,5 - 12	100	1.200
SUCA0802	8-9	1 - 4	100	1.200
SUCA0804	8-9	4 - 7,5	100	1.200
SUCA0807	8-9	7,5 - 12	100	1.200
SUCA1002	10-11	1 - 4	100	1.200
SUCA1004	10-11	4 - 7,5	100	1.200
SUCA1007	10-11	7,5 - 12	100	1.200
SUCA1202	12-14	1 - 4	100	1.200
SUCA1204	12-14	4 - 7,5	100	1.200
SUCA1207	12-14	7,5 - 12	100	1.200
SUCA1502	15-18	1 - 4	100	1.200
SUCA1504	15-18	4 - 7,5	100	1.200
SUCA1507	15-18	7,5 - 12	100	1.200
SUCA1902	19-24	1 - 4	100	1.200
SUCA1904	19-24	4 - 7,5	100	600
SUCA1907	19-24	7,5 - 12	100	600
SUCA2502	25-30	1 - 4	100	600
SUCA2504	25-30	4 - 7,5	100	600
SUCA2507	25-30	7,5 - 12	100	600

SU-CA

Balkenclip für Kabel





SANITÄR-UND KLIMAAANLAGENBEFESTIGUNG

RA

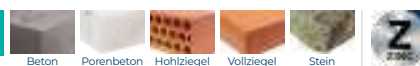
Halterungen für Aluminium-Heizkörper

RA-TRG

Wandhalterung verstellbar, dreieckig.
2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	KITS 
RATRG095	95	50

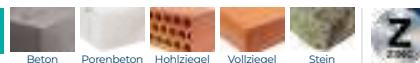


RA-TRI

Wandhalterung dreieckig 1"



SANITÄRBEFESTIGUNG



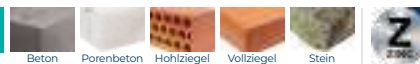
CODE	ABMESSUNG	KITS 
RATRI095	95	100

RA-FRE

Wandhalterung, gerade für Ferroli. 2
St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	KITS 
RAFRE095	95	50

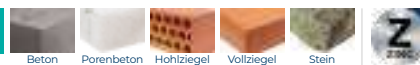


RA-FIN

Wandhalterung, gerade für Ferroli. 2
St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



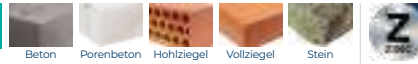
CODE	ABMESSUNG	KITS 
RAFIN100	100	50



Halterungen für Aluminium-Heizkörper

RA

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	KITS x
RAR0100	100	50

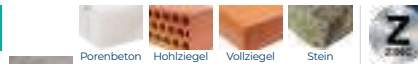
TN4S
Nylon Spreizdübel Multi-Material hohe Leistung

RA-RO

Wandhalterung für Roca. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



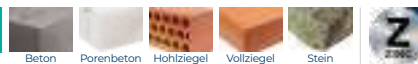
CODE	ABMESSUNG	KITS x
RAFEM145	145	250
RAFEM175	175	250

RA-FEM

Wandhalterung zum Einmauern für Ferroli



SANITÄRBEFESTIGUNG



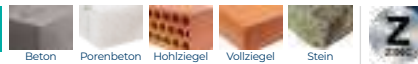
CODE	ABMESSUNG	KITS x
RARAY032	32 x 78	250

RA-RAY

Wandhalterung für Rayco



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	KITS x
RAPES032	32 x 78	250

RA-PES

Universal-Wandhalterung



22 KITS SOLUTIONS

easykits

INCREASES CROSS-SELLING

ATTRACTIVE VISUAL PACKAGING

USEFUL INFORMATION ON PACKAGING

SOLUTIONS FOR COMMON PRODUCTS

SA

Sanitär-Befestigungen

SA-LN

Waschbeckenbefestigung mit
Nylommutter. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	KITS 
SALN08100	M8 x 100	50
SALN10120	M10 x 120	50

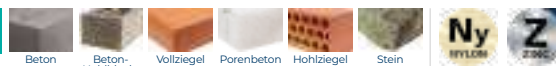


SA-LH

Waschbeckenbefestigung mit
Stahlmutter. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	KITS 
SALH08100	M8 x 100	100
SALH10120	M10 x 120	50



SA-IL

WC-und Bidet-Befestigung aus
rostfreiem Stahl mit langem
Nylondübel. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	KITS 
SAILO6080	M6 x 80	100

SA-WZ

WC-und Bidet-Befestigung, verzinkt.
2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	KITS 
SAWZ05080	M5 x 80	300

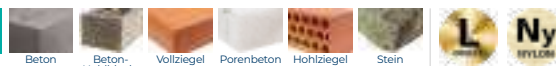


SA-WL

WC-und Bidet-Befestigung, Messing.
2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



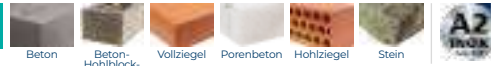
CODE	ABMESSUNG	KITS 
SAWL05080	M5 x 80	100



Sanitär-Befestigungen

SA

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	KITS 
SACIO6080	M6 x 80	100

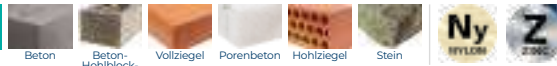


SA-CI

Spülkasten-Befestigung. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	KITS 
SAWH06070	M6 x 70	50

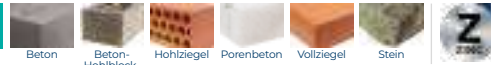


SA-WH

WC-Befestigung waagrecht. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	KITS 
SAWHM06060	Ø6x60	50

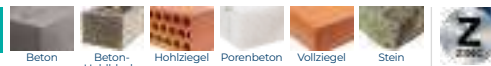


SA-WHM

WC-Befestigung waagrecht mit mehreren Positionen. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	KITS 
SATEB0860	Ø8x60	50
SATEB1080	Ø10x80	50

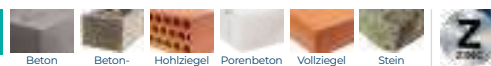


SA-TE TB

Befestigung Thermo- und Heizgeräte. Schraube. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	KITS 
SATEA0865	Ø8x65	50
SATEA1075	Ø10x75	50



SA-TE AL

Befestigung Thermo- und Heizgeräte. Schraubhaken. 2 St. x KIT



CO

Konsolensatz zur Befestigung von Klimaanlagen

CO-SO

Konsolensatz zur Befestigung von Klimaanlagen. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	KITS 
COS015400	1,5 x 400	1
COS015450	1,5 x 450	1
COS015500	1,5 x 500	1
COS020400	2 x 400	1
COS020450	2 x 450	1
COS020500	2 x 500	1

CO-KS

Satz Silentblock für Klimaanlagen. 4 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	KITS 
COKS08060	M8 x 60	1



GEWINDESTANGEN UND BEFESTIGUNGSZUBEHÖR





RV

Gewindestange

RV-ZN

Verzinkt. 1 Meter



METALL



CODE	ABMESSUNG	GEWINDESTEIGUNG	
975ZM04	M4 x 1000	0.7	100
975ZM05	M5 x 1000	0.8	100
975ZM06	M6 x 1000	1	100
975ZM08	M8 x 1000	1.25	50
975ZM10	M10 x 1000	1.5	25
975ZM12	M12 x 1000	1.75	20
975ZM14	M14 x 1000	2	10
975ZM16	M16 x 1000	2	10
975ZM18	M18 x 1000	2.5	10
975ZM20	M20 x 1000	2.5	5
975ZM22	M22 x 1000	2.5	5
975ZM24	M24 x 1000	3	5
975ZM27	M27 x 1000	3	5
975ZM30	M30 x 1000	3.5	5
975ZM33	M33 x 1000	3.5	3
975ZM36	M36 x 1000	4	3

RV-ZN 8.8

Verzinkt. 8.8. 1 Meter



METALL



CODE	ABMESSUNG	GEWINDESTEIGUNG	
9758ZM05	M5 x 1000	0.8	100
9758ZM06	M6 x 1000	1	100
9758ZM08	M8 x 1000	1.25	50
9758ZM10	M10 x 1000	1.5	25
9758ZM12	M12 x 1000	1.75	20
9758ZM14	M14 x 1000	2	10
9758ZM16	M16 x 1000	2	10
9758ZM18	M18 x 1000	2.5	5
9758ZM20	M20 x 1000	2.5	5
9758ZM22	M22 x 1000	2.5	5
9758ZM24	M24 x 1000	3	5
9758ZM27	M27 x 1000	3	5
9758ZM30	M30 x 1000	3.5	5
9758ZM33	M33 x 1000	3.5	3
9758ZM36	M36 x 1000	4	3

RV-A2

Rostfrei A2. 1 Meter



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	GEWINDESTEIGUNG	
975A2M04	M4 x 1000	0.7	1
975A2M05	M5 x 1000	0.8	1
975A2M06	M6 x 1000	1	1
975A2M08	M8 x 1000	1.25	1
975A2M10	M10 x 1000	1.5	1
975A2M12	M12 x 1000	1.75	1
975A2M14	M14 x 1000	2	1
975A2M16	M16 x 1000	2	1
975A2M18	M18 x 1000	2.5	1
975A2M20	M20 x 1000	2.5	1
975A2M22	M22 x 1000	2.5	1
975A2M24	M24 x 1000	3	1
975A2M27	M27 x 1000	3	1
975A2M30	M30 x 1000	3.5	1
975A2M33	M33 x 1000	3.5	1
975A2M36	M36 x 1000	4	1



Gewindestange

RV

METALL



RV-2M

Verzinkt. 2 Meter

CODE	ABMESSUNG	GEWINDESTEIGUNG	
975ZM2M06	M6 x 2.000	1	50
975ZM2M08 NEW	M8 x 2.000	1.25	25
975ZM2M10 NEW	M10 x 2.000	1.5	20



Gewindestück

VR-SE

METALL



CODE	ABMESSUNG		
VRSE06020	M6 x 20	200	4.800
VRSE06030	M6 x 30	200	4.800
VRSE08020	M8 x 20	200	3.200
VRSE08030	M8 x 30	200	2.400
VRSE10030	M10 x 30	200	2.400
VRSE12030	M12 x 35	100	800



Distanzmuffe

MA

METALL



MA-HE

Sechskant

CODE	ABMESSUNG		
MAE0620	M6 x 20	200	2.400
MAE0630	M6 x 30	200	1.600
MAE0825	M8 x 25	200	1.600
MAE1030	M10 x 30	150	900
MAE1235	M12 x 35	100	600
MAE1650	M16 x 50	50	100
MAE2060	M20 x 60	25	-



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZMAE0630	M6 x 30	6	15
BZMAE0825	M8 x 25	6	15
BZMAE1030	M10 x 30	4	15



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VMAE0630	M6 x 30	20	8
VMAE0825	M8 x 25	20	8
VMAE1030	M10 x 30	15	8

METALL



MA-RE

Rund

CODE	ABMESSUNG		
MAR0420	M4 x 20	200	4.800
MAR5322	5/32W x 20	200	4.800
MAR0620	M6 x 20	200	2.400
MAR0630	M6 x 30	200	1.600
MAR0825	M8 x 25	200	2.400
MAR0830	M8 x 30	200	1.600
MAR1030	M10 x 30	150	900
MAR1235	M12 x 35	100	600
MAR1650	M16 x 50	50	300



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VMAR0420	M4 x 20	25	8
VMAR0630	M6 x 30	20	8
VMAR0830	M8 x 30	20	8
VMAR1030	M10 x 30	15	8



MA

Distanzmuffe

MA-RI

Rund. Rostfrei A2

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
MARI0830	M8 x 30	100	2.400
MARI1030	M10 x 30	100	-

MA-MH

Stecker / Buchse

METALL



CODE	ABMESSUNG		
MAMH0610	M6 x 10	100	3.000
MAMH0620	M6 x 20	100	1.200
MAMH0630	M6 x 30	100	1.200
MAMH0640	M6 x 40	100	1.000
MAMH0650	M6 x 50	50	1.000

TAG

Zugschraubenklemme und Klammer

AB-TA

Verzinkt. Schlitz

Technische Info.
P. 432

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG		
ABTA0630	M6 x 30	100	4.500
ABTA0640	M6 x 40	100	2.400
ABTA0650	M6 x 50	100	2.400
ABTA0730	M7 x 30	100	2.400
ABTA0740	M7 x 40	100	2.400
ABTA0750	M7 x 50	100	2.400
ABTA0760	M7 x 60	100	1.200
ABTA0770	M7 x 70	100	1.200
ABTA0780	M7 x 80	100	1.200
ABTA0840	M8 x 40	100	2.400
ABTA0860	M8 x 60	100	1.200
ABTA0880	M8 x 80	100	1.200
ABTA1050	M10 x 50	100	1.200
ABTA1070	M10 x 70	100	800
ABTA1090	M10 x 90	100	600

AB-TA B

Galvanisch gelb verzinkt. Schlitz

Technische Info.
P. 433

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG		
ABTAB0630	M6 x 30	100	4.500
ABTAB0640	M6 x 40	100	2.400
ABTAB0650	M6 x 50	100	2.400



Zugschraubenklemme und Klammer

TAG

02 Technische
Info.
P. 433

EDELSTAHL



AB-TA A2

Rostfrei A2

CODE	ABMESSUNG		
ABTA20630	M6 x 30	100	2.400

02 Technische
Info.
P. 433

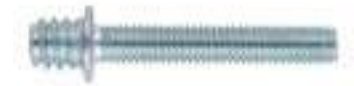
SANITÄRBEFESTIGUNG



AB-TR

Ansatzschraube für Rohrschellen

CODE	ABMESSUNG		
ABTR05030	M5 x 30	100	2.400
ABTR05040	M5 x 40	100	2.400
ABTR05050	M5 x 50	100	2.400
ABTR05060	M5 x 60	100	1.200
ABTR06040	M6 x 40	100	2.400
ABTR06050	M6 x 50	100	1.200
ABTR06060	M6 x 60	100	1.200



SANITÄRBEFESTIGUNG



AB-PM7

Kupplungsmuttern für
Gewindestangen M7

CODE	ABMESSUNG		
ABPM720	20	50	2.250
ABPM730	30	50	2.250
ABPM740	40	50	1.200

02 Technische
Info.
P. 433

SANITÄRBEFESTIGUNG



AB-TG

Blechschaube für Rohrclips, PH +
Schlitz

CODE	ABMESSUNG		MINDESTBESTELLMENGE		
ABTG4530	4,5 x 30	PZ2	200	100	4.500
ABTG4535	4,5 x 35	PZ2	200	100	4.500
ABTG4540	4,5 x 40	PZ2	200	100	2.400
ABTG5030	5 x 30	PZ3	200	100	2.400
ABTG5040	5 x 40	PZ3	200	100	2.400





TAG

Zugschraubenklemme und Klammer

TM-VR

Schraube mit Distanzmuffe für Gewindestangen



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG		
TMVR06065	M6-Ø6 x 65	50	1.200
TMVR07065	M7-Ø6 x 65	50	1.200
TMVR08065	M8-Ø6 x 65	50	1.200

ES-DR

Stockschraube

ES-DR

Verzinkt. TX



02 Technische
P. 434 Info.

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
ESDR06040	M6 x 40	-	100	3.000
ESDR06050	M6 x 50	-	100	2.400
ESDR06060	M6 x 60	-	100	2.400
ESDR06070	M6 x 70	-	100	1.600
ESDR06080	M6 x 80	-	100	1.600
ESDR08050	M8 x 50	-	100	1.600
ESDR08060	M8 x 60	-	100	800
ESDR08070	M8 x 70	-	100	800
ESDR08080	M8 x 80	6	100	800
ESDR08090	M8 x 90	6	100	800
ESDR08100	M8 x 100	6	100	800
ESDR08110	M8 x 110	6	100	800
ESDR08120	M8 x 120	6	100	800
ESDR08130	M8 x 130	6	100	800
ESDR10080	M10 x 80	8	100	800
ESDR10100	M10 x 100	8	100	400
ESDR10110	M10 x 110	8	100	400
ESDR10120	M10 x 120	8	100	400
ESDR10130	M10 x 130	8	100	400
ESDR10140	M10 x 140	8	100	400
ESDR10150	M10 x 150	8	100	400
ESDR10180	M10 x 180	8	100	300
ESDR10200	M10 x 200	8	100	200

ES-DA2

Rostfrei A2. TX



02 Technische
P. 434 Info.

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
ESDA208060	M8 x 60	6	100	800
ESDA210060	M10 x 60	8	100	800



Messingdübel für leichte Befestigungen in Vollmaterialien

TALA

02 Technische
Info P. 392

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	Ø BOHRERNENNDURCHMESSER		
TALAM04	M4 x 16 Ø5	5	300	9.600
TALAM05	M5 x 18 Ø6	6	200	6.400
TALA532	W5/32 x 16 Ø5	5	300	9.600
TALAM06	M6 x 23 Ø8	8	200	4.800
TALAM08	M8 x 28 Ø10	10	100	2.400
TALAM10	M10 x 33 Ø12	12	150	1.800
TALAM12	M12 x 38 Ø15	15	150	900

02 Technische
Info P. 392

Blister

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

02 Technische
Info P. 392

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VTALAM06	M6 x 23 Ø8	25	8
VTALAM08	M8 x 28 Ø10	15	8
VTALAM10	M10 x 33 Ø12	15	8

Vielzweckdübel aus Metall

TA-ME

02 Technische
Info P. 392

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	Ø BOHRERNENNDURCHMESSER	MINDESTBESTELLMENGE		
TAME05030	M5 x 30 Ø5	5	200	100	4.500
TAME06032	M6 x 32 Ø6	6	200	100	2.400
TAME08038	M8 x 38 Ø8	8	200	100	1.200
TAME08060	M8 x 60 Ø8	8	100	50	600
TAME10060	M10 x 60 Ø10	10	50	50	600



Metallnageldübel mit Stahlnagelspitze

TC-MA

METALL



CODE	ABMESSUNG	Ø BOHRERNENNDURCHMESSER		
TCMA05022	5 x 22 Ø5	5	100	2.400
TCMA06030	6 x 30 Ø6	6	100	2.400
TCMA06040	6 x 40 Ø6	6	100	1.200
TCMA06050	6 x 50 Ø6	6	100	1.200





HE

Drop-in anchor with internal thread for heavy loads

HE-HO

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



02 Technische Info.
P. 390

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		
HEHOM06	M6 x 25 Ø8	100	3.200
HEHOM08	M8 x 30 Ø10	100	1.600
HEHOM10	M10 x 40 Ø12	50	800
HEHOM12	M12 x 50 Ø15	50	400
HEHOM12D	M12 x 50 Ø16	50	400
HEHOM16	M16 x 65 Ø20	25	200
HEHOM20	M20 x 80 Ø25	25	100

HE-A4

Rostfrei A4. ETB-Zulassung für nicht strukturelle Anwendungen



02 Technische Info.
P. 391

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
HEA4M06	M6 x 25 Ø8	100	4.000
HEA4M08	M8 x 30 Ø10	100	1.600
HEA4M10	M10 x 40 Ø12	50	800
HEA4M12	M12 x 50 Ø15	50	600
HEA4M16	M16 x 65 Ø20	25	250
HEA4M20	M20 x 80 Ø25	25	100

HE-CL

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



02 Technische Info.
P. 391

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		
HECLOM06	M6 x 25 Ø8	100	3.200
HECLOM08	M8 x 30 Ø10	100	1.600
HECLOM10	M10 x 40 Ø12	50	800
HECLOM12	M12 x 50 Ø15	50	400
HECLOM12D	M12 x 50 Ø16	50	400
HECLOM16	M16 x 65 Ø20	25	200

HE-C4

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



02 Technische Info.
P. 391

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
HEC4M06	M6 x 25 Ø8	100	3.200
HEC4M08	M8 x 30 Ø10	100	1.600
HEC4M10	M10 x 40 Ø12	50	800
HEC4M12	M12 x 50 Ø15	50	400



Einschlaganker für schwere Lasten

HE

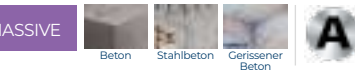
02 Technische
P. 391 Info

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		
HENOM06	M6 x 25 Ø8	100	4.000
HENOM08	M8 x 30 Ø10	100	2.200
HENOM10	M10 x 40 Ø12	50	1.000
HENOM12	M12 x 50 Ø15	50	600
HENOM16	M16 x 65 Ø20	25	250
HENOM20	M20 x 80 Ø25	25	100

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		
HEHOSDS06	Ø8 x 27	1	10
HEHOSDS08	Ø10 x 33	1	10
HEHOSDS10	Ø12 x 43	1	10
HEHOSDS12	Ø15 x 54	1	10

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		
HEHCSDS08	Ø10 x 28	1	10
HEHCSDS10	Ø12 x 28	1	10
HEHCSDS12	Ø15 x 29	1	10

HE-NO

Verzinkt



HE-HO SDS

Bundbohrer für INDEX-Einschlaganker
HE-HO

HE-HC SDS

Bundbohrer für INDEX-Einschlaganker
HE-HC

Scheibe für Rohrschellen

AB-F

SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG		
ABFP25	25	100	2.400
ABFP32	32	100	2.400

AB-FP

Scheibe für Rohrschellen, flach



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG		
ABFC09	9	100	2.400
ABFC14	14	100	1.200
ABFC19	19	100	1.200

AB-FC

Scheibe für Rohrschellen, konisch





PF

Grundplatte

PF-ZN

Verzinkt



METALL



CODE	ABMESSUNG		
PFZNM0800	M8	100	600
PFZNM0810	M8 + M10	100	600
PFZNM1000	M10	100	600

PF-A4

Rostfrei A4



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
PFA4M0800	M8	100	600
PFA4M0810	M8 + M10	100	600
PFA4M1000	M10	100	600

ABE-R

Selbstbohrschraube mit Anschlussgewinde und Zubehör

ABE-RM

Bohrspitze Schraube. Außengewinde

METALL



CODE	ABMESSUNG		
ABERM06006	M6 x 5	200	2.400
ABERM08010	M8 x 10	100	1.200
ABERM08015	M8 x 15	100	1.200

ABE-BO

Magnetischer Sechskant-Steckschlüssel für ABE-RM

METALL



CODE	ABMESSUNG		
ABEB010	10 mm.	5	150
ABEB013	13 mm.	5	150



BEFESTIGUNGEN AN HOHLMATERIAL UND KUNSTSTOFFBEFESTIGUNGEN



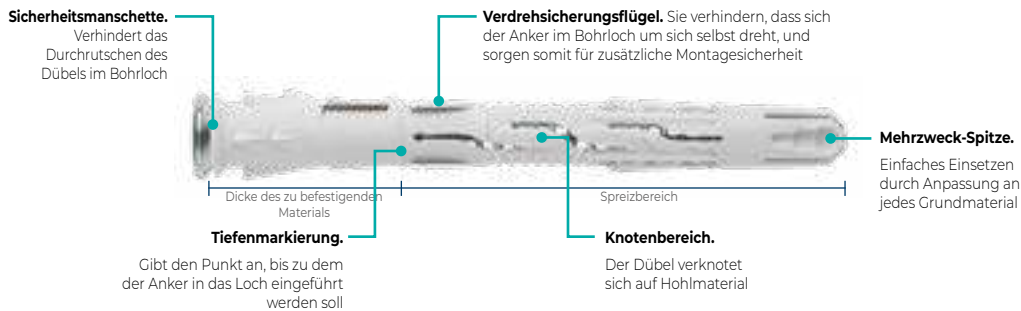
T-NUX

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 jede 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.



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.



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).

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	Z	A4	Z	A4	Z	Z	-
KOPFTYP DES DÜBELS							
CE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Fire	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

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.

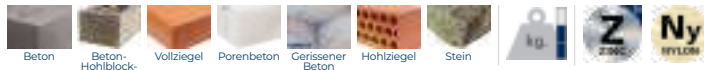


Hochleistungs-Universal-Nylondübel

T-NUX



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)		
• TNUXA08060	8 x 60 Ø8	TX30	10	50	600
• TNUXA08080	8 x 80 Ø8	TX30	10	50	600
• TNUXA08100	8 x 100 Ø8	TX30	30	50	600
• TNUXA08120	8 x 120 Ø8	TX30	50	50	300
• TNUXA10060	10 x 60 Ø10	TX40	10	50	300
TNUXA10080	10 x 80 Ø10	TX40	10	50	300
TNUXA10100	10 x 100 Ø10	TX40	30	50	300
TNUXA10120	10 x 120 Ø10	TX40	50	50	300
TNUXA10140	10 x 140 Ø10	TX40	70	50	300
TNUXA10160	10 x 160 Ø10	TX40	90	50	200
TNUXA10180	10 x 180 Ø10	TX40	110	50	150
TNUXA10200	10 x 200 Ø10	TX40	130	50	150
TNUXA10230	10 x 230 Ø10	TX40	160	50	100

- Nicht zugelassene Abmessungen
- Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

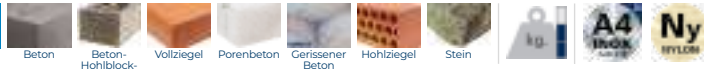


Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VTNUXA08080	8 x 80 Ø8	8	8
VTNUXA08100	8 x 100 Ø8	8	8
VTNUXA10080	10 x 80 Ø10	8	8
VTNUXA10100	10 x 100 Ø10	8	8



EDELSTAHL

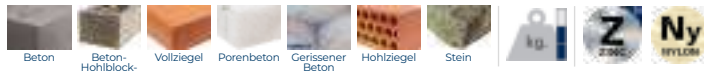


CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)		
• TNXA408080	8 x 80 Ø8	TX30	10	50	600
• TNXA408100	8 x 100 Ø8	TX30	30	50	600
• TNXA408120	8 x 120 Ø8	TX30	50	50	300
TNXA410080	10 x 80 Ø10	TX40	10	50	300
TNXA410100	10 x 100 Ø10	TX40	30	50	300
TNXA410120	10 x 120 Ø10	TX40	50	50	300
TNXA410140	10 x 140 Ø10	TX40	70	50	300

- Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	N° ANTRIEB	KLEMMSTÄRKE (MM)		
• TNUXE08060	8 x 60 Ø8	SW10/TX30	10	50	600
• TNUXE08080	8 x 80 Ø8	SW10/TX30	10	50	600
• TNUXE08100	8 x 100 Ø8	SW10/TX30	30	50	300
• TNUXE08120	8 x 120 Ø8	SW10/TX30	50	50	300
• TNUXE10060	10 x 60 Ø10	SW13/TX40	10	50	300
TNUXE10080	10 x 80 Ø10	SW13/TX40	10	50	300
TNUXE10100	10 x 100 Ø10	SW13/TX40	30	50	300
TNUXE10120	10 x 120 Ø10	SW13/TX40	50	50	300
TNUXE10140	10 x 140 Ø10	SW13/TX40	70	50	200
TNUXE10160	10 x 160 Ø10	SW13/TX40	90	50	150
TNUXE10180	10 x 180 Ø10	SW13/TX40	110	50	150
TNUXE10200	10 x 200 Ø10	SW13/TX40	130	50	150
TNUXE10230	10 x 230 Ø10	SW13/TX40	160	50	100

- Nicht zugelassene Abmessungen
- Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VTNUXE08080	8 x 80 Ø8	8	8
VTNUXE08100	8 x 100 Ø8	8	8
VTNUXE10080	10 x 80 Ø10	8	8
VTNUXE10100	10 x 100 Ø10	8	8

T-NUX A

Senkkopf. TX-Kreuzschlitz. Verzinkt. ETB-Zulassung



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

T-NUX A A4

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



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

T-NUX E

Sechskantkopf. TX-Kreuzschlitz. Verzinkt. ETB-Zulassung



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

T-NUX

Hochleistungs-Universal-Nylondübel

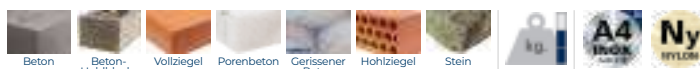
T-NUX E A4

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



02 Technische Info.
P. 401

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	N° ANTRIEB	KLEMMSTÄRKE (MM)		
• TNXE408080	8 x 80 Ø8	SW10/TX30	10	50	600
• TNXE408100	8 x 100 Ø8	SW10/TX30	30	50	300
TNXE410080	10 x 80 Ø10	SW13/TX40	10	50	300
TNXE410100	10 x 100 Ø10	SW13/TX40	30	50	300
TNXE410120	10 x 120 Ø10	SW13/TX40	50	50	300
TNXE410140	10 x 140 Ø10	SW13/TX40	70	50	200

• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

T-NUX T

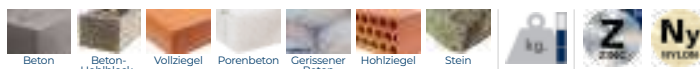
Flachrundkopf-Sicherheitsschraube. TX-Kreuzschlitz. Verzinkt. ETA Zulassung



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

02 Technische Info.
P. 401

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)		
TNUTX10080	10 x 80 Ø10	TX40	10	50	300
TNUTX10100	10 x 100 Ø10	TX40	30	50	300
TNUTX10120	10 x 120 Ø10	TX40	50	50	200
TNUTX10140	10 x 140 Ø10	TX40	70	50	200
TNUTX10160	10 x 160 Ø10	TX40	90	50	200

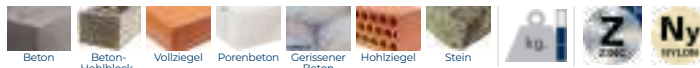
T-FUX E

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



02 Technische Info.
P. 401

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)		
• TFUXE10080	10 x 80 Ø10	SW13/TX40	10	50	300
TFUXE10100	10 x 100 Ø10	SW13/TX40	30	50	200
TFUXE10120	10 x 120 Ø10	SW13/TX40	50	50	200
TFUXE10140 NEW	10 x 140 Ø10	SW13/TX40	70	50	200

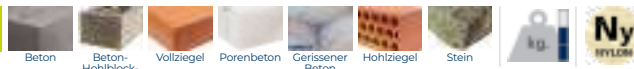
• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

T-NUX

Nylondübel



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)		
TNUX08060	8 x 60	-	50	800
TNUX08080	8 x 80	-	50	600
TNUX08100	8 x 100	-	50	600
TNUX08120	8 x 120	-	50	600
TNUX10060	10 x 60	-	50	600
TNUX10080	10 x 80	-	50	600
TNUX10100	10 x 100	-	50	600
TNUX10120	10 x 120	-	50	600
TNUX10140	10 x 140	-	50	300

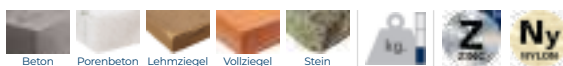


Nageldübel Polyamid 6.6

TCA



MULTI-MATERIAL



TC-CA

Nageldübel mit Senkkopf

CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	MINDESTBESTELLMENGE		
TCCA05025	5 x 25 Ø5	PZ2	5	400	100	2.400
TCCA05030	5 x 30 Ø5	PZ2	5	400	100	2.400
TCCA05035	5 x 35 Ø5	PZ2	10	400	100	2.400
TCCA05050	5 x 50 Ø5	PZ2	25	200	100	1.200
TCCA06035	6 x 35 Ø6	PZ2	10	400	100	1.200
TCCA06040	6 x 40 Ø6	PZ2	10	400	100	1.200
TCCA06050	6 x 50 Ø6	PZ2	20	200	100	1.200
TCCA06060	6 x 60 Ø6	PZ2	30	200	100	1.200
TCCA06070	6 x 70 Ø6	PZ2	40	200	100	1.200
TCCA06080	6 x 80 Ø6	PZ2	50	200	100	1.200
TCCA08060	8 x 60 Ø8	PZ3	20	200	100	600
TCCA08080	8 x 80 Ø8	PZ3	40	200	100	600
TCCA08100	8 x 100 Ø8	PZ3	60	100	100	600
TCCA08120	8 x 120 Ø8	PZ3	80	100	100	400
TCCA08140	8 x 140 Ø8	PZ3	100	100	100	300



Blister

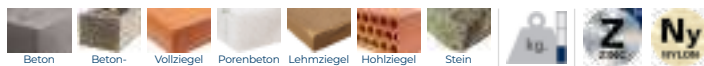
CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZTCCA05030	5 x 30 Ø5	4	20
BZTCCA05050	5 x 50 Ø5	4	20
BZTCCA06040	6 x 40 Ø6	4	20
BZTCCA06050	6 x 50 Ø6	4	20
BZTCCA06060	6 x 60 Ø6	4	20
BZTCCA06070	6 x 70 Ø6	4	20
BZTCCA08060	8 x 60 Ø8	4	20
BZTCCA08080	8 x 80 Ø8	4	20
BZTCCA08100	8 x 100 Ø8	2	20
BZTCCA08120	8 x 120 Ø8	2	20



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHEL
VTCCA05025	5 x 25 Ø5	30	8
VTCCA05030	5 x 30 Ø5	30	8
VTCCA05035	5 x 35 Ø5	30	8
VTCCA05050	5 x 50 Ø5	30	8
VTCCA06035	6 x 35 Ø6	30	8
VTCCA06040	6 x 40 Ø6	30	8
VTCCA06050	6 x 50 Ø6	30	8
VTCCA06060	6 x 60 Ø6	25	8
VTCCA06070	6 x 70 Ø6	25	8
VTCCA08060	8 x 60 Ø8	20	8
VTCCA08080	8 x 80 Ø8	20	8

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	MINDESTBESTELLMENGE	STK. X EIMER	
TCCAEP5030	5 x 30 Ø5	PZ3	5	2	750	1
TCCAEP6040	6 x 40 Ø6	PZ3	10	2	500	1

TC-CA EP

Nageldübel-Box



TC-SP

Nageldübel mit hoher Spreizung

TC-SP

Senkkopf



02
P. 279 Technische
Info.

MULTI-
MATERIAL



Stein



Hohlziegel



Beton



Vollziegel



Z 200C



Ny
NYLON

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



Stein



Hohlziegel



Beton



Vollziegel



Z 200C



Ny
NYLON

CODE	ABMESSUNG	€/PC	N° ANTRIEB	KLEMMSTÄRKE	
TCSP05027	5 x 27	60,860	PZ2	5	1
TCSP06032	6 x 32	47,798	PZ2	5	1
TCSP06040	6 x 40	49,362	PZ2	10	1

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 verknotet, 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 Osenschrauben).



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

4-Zonen-Spreizdübel aus Nylon für sämtliche Baustoffe

TN4S

02 Technische
P. 405 Info.

MULTI-MATERIAL

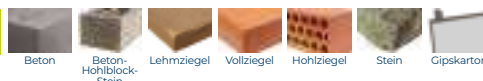


CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE	MINDESTBESTELLMENGE		
TN4S05	5 x 25 Ø5	TPPO 3-4	400	100	4.200
TN4S06	6 x 30 Ø6	TPPO 4-5	400	100	3.200
TN4S08	8 x 40 Ø8	TPPO 4,5, TB 5-6	400	100	1.600
TN4S10	10 x 50 Ø10	TB 6-8	200	50	800
TN4S12	12 x 60 Ø12	TB 8-10	50	25	400
TN4S14	14 x 70 Ø14	TB 10-12	40	20	320

Blister

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

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE	MINDESTBESTELLMENGE	STK. X EIMER		
TN4S06EP	6 x 30 Ø6	TPPO 4-5	2	1.000	1	3
TN4S08EP	8 x 40 Ø8	TPPO 4,5, TB 5-6	2	500	1	3
TN4S10EP	10 x 50 Ø10	TB 6-8	2	300	1	3

TN4S

Dübel



TN4S EP

Spreizdübel-Box



TN4S

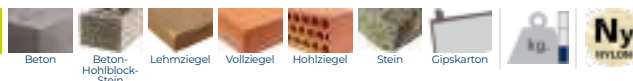
4-way expansion plug for all materials

TN4S-A

Dübel mit Kragen



MULTI-MATERIAL



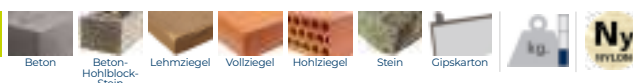
CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE		
TN4SA06	6	TPPO 3,5-4	100	2.400

TN4S-A EP

Dübel mit Kragen. Spreizdübel-Box



MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE	STK. X EIMER	
TN4SA06EP	6	TPPO 4-5	1.000	1

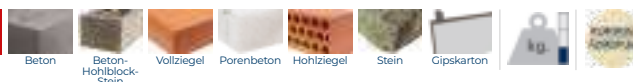
MEDU

Universal-Dübel mit Kragen



02 Technische
P. 405 Info.

HOHLE



CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE		
MEDUB06	6 x 35 Ø6	600	150	2.400
MEDUB07	8 x 45 Ø8	400	100	1.600
MEDUB08	8 x 50 Ø8	320	80	1.200
MEDUB10	10 x 60 Ø10	200	50	800



Nylandübel

TACON



MULTI-MATERIAL



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



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



MULTI-MATERIAL



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



MULTI-MATERIAL



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

TACON

Dübel



TACOL

Dübel mit Kragen



TACOL-A

Dübel mit weitem Kragen

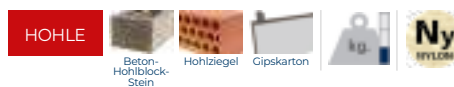


ANCLA

Nylondübel für Lochziegel und Gipskartonplatten



02 Technische Info.
P. 408



CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE		
ANCLA40	10 x 40 Ø10	200	100	600
ANCLA47	10 x 47 Ø10	200	100	600

02 Technische Info.
P. 408

Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZANCLA40	10 x 40 Ø10	4	12
BZANCLA47	10 x 47 Ø10	4	12

TAPLA

Gipskartondübel

TAPLA NY

Nylondübel



02 Technische Info.
P. 408



CODE	ABMESSUNG		MINDESTBAUTEILDICKE	
TAPLANY	15 x 33	PH2/PH3	9-16	100

02 Technische Info.
P. 408

Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZTAPLANY	15 x 33	4	15

TAPLA ME

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



02 Technische Info.
P. 408



CODE	ABMESSUNG		MINDESTBAUTEILDICKE	MINDESTBESTELLMENGE		
TAPLAME	13 x 32	PH2/PH3	9-16	200	100	1.600

02 Technische Info.
P. 408

Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZTAPLAME	13 x 32	4	15

TAPLA ZK

Dübel aus Zinkdruckguss



02 Technische Info.
P. 408



CODE	ABMESSUNG		MINDESTBAUTEILDICKE	MINDESTBESTELLMENGE		
TAPLAZK	13 x 37	PH3	9-16	200	100	1.600



Hohlraum-Metalldübel

IN



CODE	ABMESSUNG		
INPINZANI	M4,M5 y M6	1	20

INPIN

Montagezange



CODE		
INPISANIN	1	10

INPIS

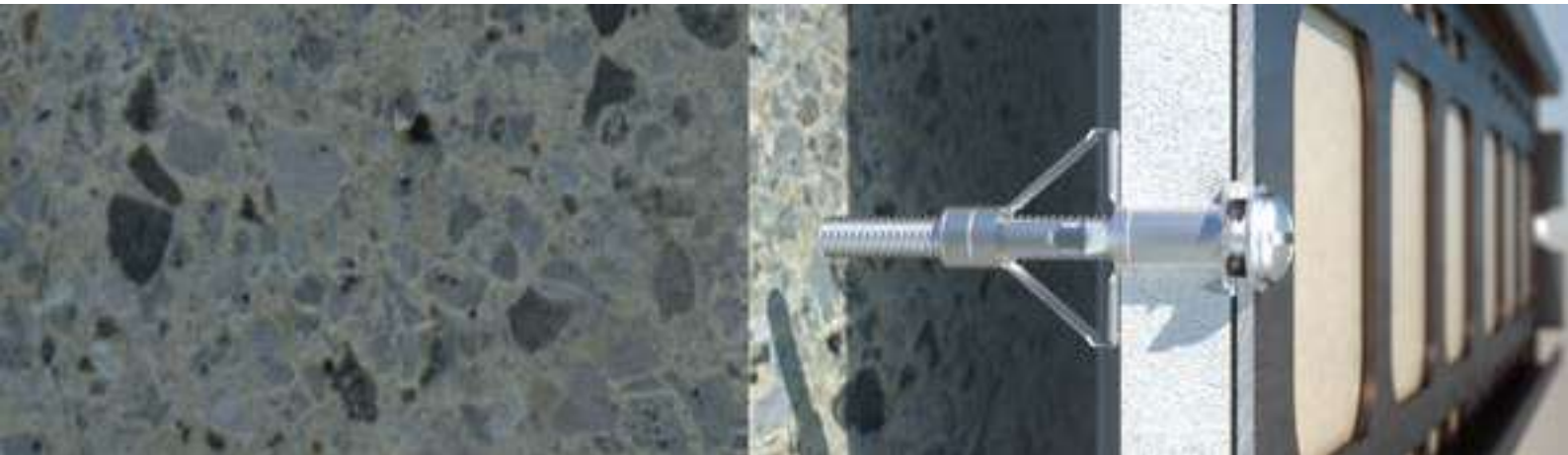
Profi-Montagezange



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

KITINPIN

Kit für Schnellbau



IN

Hohlraum-Metalldübel

IN-CO

Mit Rundkopfschraube



02 Technische Info.
P. 407

HOHLE

Gipskarton

Beton-
Hohlblock-
Stein

Hohlziegel

kg

Z

CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)		
INCO421	M4 x 30 Ø 8	17 -hmin	100	2.400
INCO432	M4 x 41 Ø 8	22 -hmin	100	1.200
INCO438	M4 x 47 Ø 8	30 -hmin	100	1.200
INCO446	M4 x 53 Ø 8	33 -hmin	100	1.200
INCO459	M4 x 67 Ø 8	52 -hmin	100	1.200
INCO537	M5 x 46 Ø 10	26 -hmin	100	1.200
INCO552	M5 x 59 Ø 10	42 -hmin	100	600
INCO565	M5 x 72 Ø 10	55 -hmin	100	600
INCO580	M5 x 89 Ø 10	61 -hmin	100	600
INCO637	M6 x 46 Ø 12	25 -hmin	100	1.200
INCO652	M6 x 59 Ø 12	38 -hmin	100	600
INCO665	M6 x 72 Ø 12	49 -hmin	100	600
INCO680	M6 x 89 Ø 12	78 -hmin	100	600

02 Blister

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

02 Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHEL
VINCO432	M4 x 41 Ø 8	15	8
VINCO438	M4 x 47 Ø 8	15	8
VINCO446	M4 x 53 Ø 8	15	8
VINCO537	M5 x 46 Ø 10	15	8
VINCO552	M5 x 59 Ø 10	12	8
VINCO637	M6 x 46 Ø 12	10	8
VINCO652	M6 x 59 Ø 12	10	8

IN-HE

Mit Sechskantkopfschraube



02 Technische Info.
P. 407

HOHLE

Gipskarton

Beton-
Hohlblock-
Stein

Hohlziegel

kg

Z

CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)		
INHE837	M8 x 45 Ø 14	25 -hmin	100	600
INHE855	M8 x 60 Ø 14	36 -hmin	100	400
INHE865	M8 x 73 Ø 14	47 -hmin	100	400

IN-SI

Ohne Schraube



HOHLE

Gipskarton

Beton-
Hohlblock-
Stein

Hohlziegel

kg

Z

CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)		
INSI421	M4 x 21 Ø 8	17 -hmin	100	2.400
INSI432	M4 x 32 Ø 8	22 -hmin	100	2.400
INSI438	M4 x 38 Ø 8	30 -hmin	100	2.400
INSI537	M5 x 37 Ø 10	26 -hmin	100	1.200
INSI552	M5 x 52 Ø 10	42 -hmin	100	600
INSI565	M5 x 65 Ø 10	55 -hmin	100	600
INSI637	M6 x 37 Ø 12	25 -hmin	100	1.200
INSI652	M6 x 52 Ø 12	38 -hmin	100	600
INSI665	M6 x 65 Ø 12	49 -hmin	100	600
INSI865	M8 x 65 Ø 14	47 -hmin	100	400



Kippdübel für die Befestigung von leichten Elementen in Hohldecken

BA

02 Technische
Info.
P. 406

HOHLE



CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE		
BAESM04	M4 Ø14	100	50	300
BAESM05	M5 Ø14	100	50	300
BAESM06	M6 Ø16	100	50	200
BAESM08	M8 Ø20	50	50	200

02 Blister
P. 406

CODE	ABMESSUNG	STK P. 406	BEUTEL
BZBAESM04	M4 Ø14	2	12
BZBAESM05	M5 Ø14	2	12
BZBAESM06	M6 Ø16	2	10

02 Technische
Info.
P. 406

HOHLE



CODE	ABMESSUNG		
BANYM05	M5 Ø13	25	100
BANYM06	M6 Ø13	25	100

02 Technische
Info.
P. 406

HOHLE



CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE		
BAGAM04	M4 Ø14	100	50	300
BAGAM05	M5 Ø14	100	50	300
BAGAM06	M6 Ø16	100	50	200
BAGAM08	M8 Ø20	50	50	150

02 Blister
P. 406

CODE	ABMESSUNG	STK P. 406	BEUTEL
BZBAGAM04	M4 Ø14	2	12
BZBAGAM05	M5 Ø14	2	12
BZBAGAM06	M6 Ø16	2	10

02 Technische
Info.
P. 406

HOHLE



CODE	ABMESSUNG		
CABA004	M4 Ø14	100	1.200
CABA005	M5 Ø14	100	1.200
CABA006	M6 Ø16	100	600
CABA008	M8 Ø20	100	400

BA-ES

Gewindestange



AUCH ERHÄLTICH
easykits

BA-NY **NEW**

Nylon



BA-GA

Rundhaken



AUCH ERHÄLTICH
easykits

CA-BA

Kippflügel



AUCH ERHÄLTICH
easykits

PA

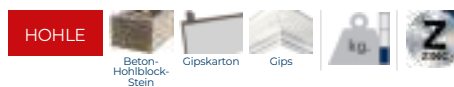
Federklappdübel

PA-ES

Gewindestange



02 Technische Info.
P. 407



CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE		
PAESM04	M4 Ø12	100	50	300
PAESM05	M5 Ø15	100	50	300
PAESM06	M6 Ø18	100	50	200
PAESM08	M8 Ø22	50	50	150

03 Blister

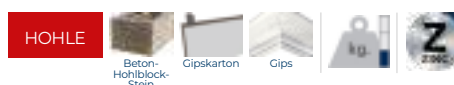
CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZPAESM04	M4 Ø12	2	12
BZPAESM05	M5 Ø15	2	12
BZPAESM06	M6 Ø18	2	10

PA-GA

Rundhaken



02 Technische Info.
P. 407



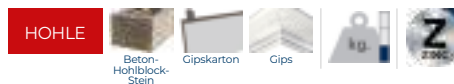
CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE		
PAGAM04	M4 Ø12	100	50	300
PAGAM05	M5 Ø15	100	50	300
PAGAM06	M6 Ø18	100	50	200
PAGAM08	M8 Ø22	50	50	150

03 Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZPAGAM04	M4 Ø12	2	12
BZPAGAM05	M5 Ø15	2	12
BZPAGAM06	M6 Ø18	2	10

CA-PA

Klappflügel



CODE	ABMESSUNG		
CAPA004	M4 Ø12	100	2.400
CAPA005	M5 Ø15	100	1.200
CAPA006	M6 Ø18	100	600
CAPA008	M8 Ø22	100	400

04 Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VCAPA004	M4 Ø12	24	8
VCAPA005	M5 Ø15	20	8
VCAPA006	M6 Ø18	15	8



Revisionsklappen für Gipskartonplatten

TR

HOHLE



CODE	ABMESSUNG	€/PC	
TRBL200200	200 x 200	29,453	1
TRBL300300	300 x 300	40,733	1
TRBL400400	400 x 400	57,352	1
TRBL500500	500 x 500	80,864	1
TRBL600600	600 x 600	103,401	1

TR-BL

Weiß lackiert (RAL 9016)



HOHLE



CODE	ABMESSUNG	€/PC	
TR13200200	200 x 200	43,634	2
TR13300300	300 x 300	53,232	2
TR13400400	400 x 400	66,240	2
TR13500500	500 x 500	83,074	1
TR13600600	600 x 600	103,585	1

TR-13

13 mm



HOHLE



CODE	ABMESSUNG	€/PC	
TR15200200	200 x 200	95,003	2
TR15300300	300 x 300	105,862	2
TR15400400	400 x 400	122,623	2
TR15500500	500 x 500	148,054	1
TR15600600	600 x 600	172,729	1

TR-15

15 mm





CHEMISCHE BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN





VERGLEICHSTABELLE



	MO-PU	MO-PUP	MO-PSU	MO-P+	MO-PS+	MO-PSP+	MO-V	MO-VSF	MO-VH	MO-VHW	MOPURE	MOPUR3
	Universal Polyester	Universal Polyester. Stein	Universal Polyester Styrolfrei	Polyester PLUS	Polyester PLUS Styrolfrei	Polyester PLUS Styrolfrei Stein	Vinylester	Vinylester Styrolfrei	Vinylester-Hybridmörtel für hohe Lasten styrolfrei	Vinylester-Hybridmörtel für hohe Lasten styrolfrei WINTER	Epoxy pure 1:1	Epoxy pure 3:1

									•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•				
								•	•		•	•
			•		•	•		•				
									•	•		•
											•	
									•	•		•
											•	
	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•
	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•
									•	•		•
			•		•	•		•	•	•		
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
									•	•	•	•
								•	•		•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•				
	•	•	•	•	•	•	•	•				
	•	•	•	•	•	•	•	•				
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•



Chemische Befestigungslösungen

MO

 02 Technische
Info.

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
MOPU300	300 ml.	1	12
MOPU410	410 ml.	1	12



MO-PU

Universal Polyester. ETB-Zulassung
Opt.7
 02 Technische
Info.

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
MOPUP300	300 ml.	1	12

MO-PUP ^{NEW}Universal Polyester. Stein. ETB-
Zulassung Opt.7

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
MOPSU300	300ml.	1	12
MOPSU410	410ml.	1	12

MO-PSU ^{NEW}Universal Polyester Styrolfrei. ETB-
Zulassung
 02 Technische
Info.

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
MOP300	300 ml.	1	12
MOP410	410 ml.	1	12



MO-P+

Polyester PLUS. ETB-Zulassung Opt.7



MO

Chemische Befestigungslösungen

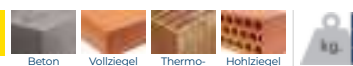
MO-PS+

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



02 Technische Info.
P. 400

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
MOPS300	300 ml.	1	12
MOPS410	410 ml.	1	12
KIT MO-PS+			
MOPS300EP	300 ml.	1	12

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.

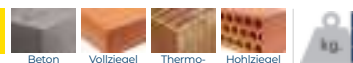
MO-PSP+

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



02 Technische Info.
P. 400

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
MOPSP300	300 ml.	1	12
MOPSP410	410 ml.	1	12



M8-M24

MO-V

Vinylester. ETB-Zulassung Opt.7



02 Technische Info.
P. 400

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
MOV300	300 ml.	1	12
MOV410	410 ml.	1	12



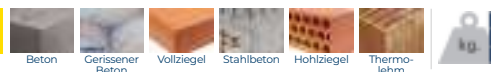
M8-M24

NEW MO-VSF

Vinylester Styrolfrei. ETB-Zulassung



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
MOVSF300	300ml.	1	12
MOVSF410	410ml.	1	12



M8-M24



Chemische Befestigungslösungen

MO

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
MOVH300	300 ml.	1	12
MOVH410	410 ml.	1	12

MO-VH NEW

Vinylester-Hybridmörtel für hohe Lasten styrolefrei. ETB-Zulassung



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
MOVHW300	300ml.	1	12
MOVHW410	410ml.	1	12

MO-VHW NEW

Vinylester-Hybridmörtel für hohe Lasten styrolefrei. Winter. ETB-Zulassung



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
MOPURE600	600 ml.	1	12



MOPURE

Epoxy pure 1:1. ETB-Zulassung Opt.1



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
MOPUR30385	385 ml.	1	12
MOPUR30585	585 ml.	1	12



MOPUR3

Epoxy pure 3:1. ETB-Zulassung Opt.1





MO-PIS

Auspressgeräte

MO-PIS

Auspressgeräte



MOPISTO



MOPISPR



MOPISSI



MOPISPUR6



MOPISNEU



MOPISP3

CODE	ABMESSUNG	
MOPISTO	Manual / Manuel 410 ml.	1
MOPISPR	Profesional / Professional / Professionnel 410 ml.	1
MOPISSI	Silicona / Silicone/ 300 ml.	1
MOPISPUR6	MOPURE600 - 600 ml.	1
MOPISNEU	Neumática / Pneumatic / Pneumatique	1
MOPISP3385	MOPUR3 - 385 ml.	1
MOPISP3585	MOPUR3 - 585 ml.	1

MO-TN

Ankerhülse aus Nylon



CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE		
MOTN12050	12 x 50	24	12	1.728
MOTN12080	12 x 80	24	12	1.536
MOTN15085	15 x 85	24	12	864
MOTN15130	15 x 130	24	12	600
MOTN20085	20 x 85	24	12	600



Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
LSMOTN12050	12 x 50	4	7
LSMOTN15085	15 x 85	4	6
LSMOTN20085	20 x 85	2	6

MO-TR

Innengewindeanker



CODE	ABMESSUNG		
MOTR008	M8 x 80 Ø12	12	540
MOTR010	M10 x 80 Ø14	12	288
MOTR012	M12 x 80 Ø16	12	288

MO-AC

Statikmischer und Sonstiges

MOBOMBA
Bohrloch-AusbläserMORCEPKIT
Set 3
ReinigungsbürstenMORCANU
Statikmischer (300-410 ml)MORCAPU
Statikmischer (385-585-600 ml)MO-TL
Langer Siebausschnitt zur
Befestigung auf dem Ziegeldach +
AbstreiferMO-PC
Kanülenverlängerung für Chemische
Dübel

CODE	ABMESSUNG		
MOBOMBA	Bomba Sopladora / Blow pump / Pompe soufflante	1	
MORCANU	170 ml. - 300 ml. - 410 ml.	10	1.000
MORCAPU	Cánula/ Nozzle/ Canule/ Cánula (385-585-600 ml)	12	24
MORCEPKIT	Kit Cepillo / Brush / Écouvillon (1 x Ø14 - 1 x Ø20 - 1 x Ø27)	1	
MOTL16330	16 x 330	10	500
MOPC185	185 mm	1	20

MO-ES

Ankerstange



CODE	ABMESSUNG		
MOES06070	M6 x 70 Ø6	12	540
MOES08110	M8 x 110 Ø8	12	288
MOES10115	M10 x 115 Ø10	12	144
MOES12110	M12 x 110 Ø12	12	144



Selbstbedienung

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
LSMOES06070	M6 x 70 Ø6	4	10
LSMOES08110	M8 x 110 Ø8	4	7
LSMOES10115	M10 x 115 Ø10	4	6
LSMOES12110	M12 x 110 Ø12	4	6

MO-TM

Ankerhülse Metall



CODE	ABMESSUNG	
MOTM12100	12 x 1000 Ø11	10
MOTM16100	16 x 1000 Ø14	10
MOTM22100	22 x 1000 Ø21	5



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

CA-QU



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG		
CAQU008	8 x 80 Ø10	10	500
CAQU010	10 x 90 Ø12	10	500
CAQU012	12 x 110 Ø14	10	200
CAQU016	16 x 125 Ø18	10	200

CODE	ABMESSUNG		
CAQU020	20 x 170 Ø25	6	60
CAQU024	24 x 210 Ø28	6	60
• CAQU030	30 x 280 Ø35	6	30

• Nicht zugelassene Abmessungen



Ankerstange für chemische Verankerung mit Mutter und Scheibe

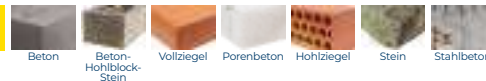
EQ

CHEMISCHE



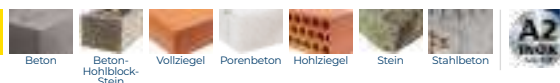
CODE	ABMESSUNG		
EQAC08110	M8 x 110	10	240
EQAC10130	M10 x 130	10	120
EQAC10190	M10 x 190	10	40
EQAC12160	M12 x 160	10	120
EQAC12220	M12 x 220	10	30
EQAC16190	M16 x 190	10	40
EQAC16250	M16 x 250	10	30
EQAC20260	M20 x 260	6	12
EQAC20350	M20 x 350	6	-
EQAC24300	M24 x 300	6	12
EQAC24380	M24 x 380	6	-
EQAC30330	M30 x 330	6	12

CHEMISCHE



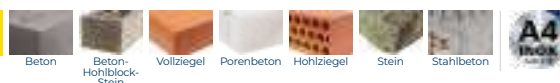
CODE	ABMESSUNG		
EQ8808110	M8 x 110	10	240
EQ8810130	M10 x 130	10	120
EQ8812160	M12 x 160	10	60
EQ8816190	M16 x 190	6	24
EQ8820260	M20 x 260	6	24
EQ8824300	M24 x 300	6	12

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG		
EQA208110	M8 x 110	10	240
EQA210130	M10 x 130	10	120
EQA212160	M12 x 160	10	120
EQA216190	M16 x 190	10	40
EQA220260	M20 x 260	6	12
EQA224300	M24 x 300	6	12
EQA230330	M30 x 330	6	12

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG		
EQA408110	M8 x 110	10	240
EQA410130	M10 x 130	10	120
EQA412160	M12 x 160	10	120
EQA416190	M16 x 190	10	40
EQA420260	M20 x 260	6	12
EQA424300	M24 x 300	6	12
EQA430330	M30 x 330	6	12

EQ-AC

Verzinkt



EQ-8.8

Verzinkt 8.8



EQ-A2

Rostfrei A2



EQ-A4

Rostfrei A4





Auswahltablelle



MSPRB290



MSPRG290



MSPRM290



MSPRN290



MSTR290



MSSF290



•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

300 %

300 %

300 %

300 %

250 %

200 %

150 kg/10 cm²150 kg/10 cm²150 kg/10 cm²150 kg/10 cm²140 kg/10 cm²430 kg/10 cm²

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•



Kleber Hybrid MS Polymer

MS

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	FARBE	
MSPRB290	290 ml. (Blanco)	WEISS	12
MSPRG290	290 ml. (Gris)	GRAU	12
MSPRM290	290 ml. (Marrón)	BROWN	12
MSPRN290	290 ml. (Negro)	SCHWARZ	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.

CHEMISCHE

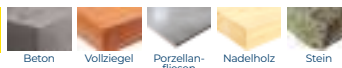


CODE	ABMESSUNG	FARBE	
MSTR290	290 ml. (Transparente)	TRANSPARENT	12

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.

CHEMISCHE

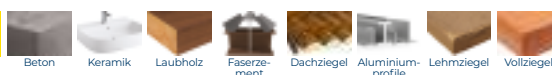


CODE	ABMESSUNG	FARBE	
MSSF290	290 ml. (Blanco)	WEISS	12

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-rGeeignet 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.

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	FARBE		
MSISG01	1 kg. (Gris)	GRAU	1	6
MSISG05	5 kg. (Gris)	GRAU	1	6
MSIST01	1 kg. (Terracota)	TERRAKOTA	1	6
MSIST05	5 kg. (Terracota)	TERRAKOTA	1	6

MS-PR

Kleber MS Professional



MS-TR

Kleber MS farblos



MS-SF

Kleber MS Superfast High Tack

MS-IS NEW

Wasserdichte, flüssige Mehrzweck-Hybridmembran auf Basis der W-PROTEK-Technologie.



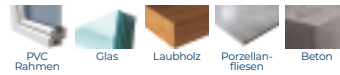
Auswahltablelle

	SI-PR					SI-PRS		SI-UNI					SI-UNS		SE-ACR	
																
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•								•	•
								•	•	•	•	•	•	•		
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
															•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•								•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
					•		•					•		•		
						•	•						•	•		
						•	•						•	•		
	•	•	•	•	•											
	•	•	•	•	•	•	•									
															•	•
															•	•

Silikone

SI

CHEMISCHE



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

MERKMALE

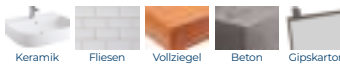
- Elastisch und flexibel
- Für die Anwendung auf Fenstern geeignet
- In den Farben Weiß, Schwarz, Braun (RAL 8016), Grau (RAL 7030) sowie transparent verfügbar
- Multimaterial: geeignet zur Verwendung in der Aluminium- und PVC-Tischlerei, für Dehnungsfugen, Beton, Ziegelsteine, Stein, Holz, Metalle und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

SI-PR

Professionelles neutrales Silikon-Dichtstoff für glatte und poröse Untergründen



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	FARBE	
SIPRSB280	280 ml. (Blanco)	WEISS	12
SIPRST280	280 ml. (Transparente)	TRANSPARENT	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)

SI-PRS

Professionelles neutrales schimmelresistenter Silikon- Dichtstoff



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	FARBE	
SIUNIB280	280 ml. (Blanco)	WEISS	12
SIUNIG280	280 ml. (Gris)	GRAU	12
SIUNIT280	280 ml. (Transparente)	TRANSPARENT	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-UNI

Universal essigsauer Mehrzweck-Silikon



SI

Silikone

SI-UNS

Universal essigsauer
schimmelresistenter Mehrzweck-
Silikon



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	FARBE	
SIUNSB280	280 ml. (Blanco)	WEISS	12
SIUNST280	280 ml. (Transparente)	TRANSPARENT	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

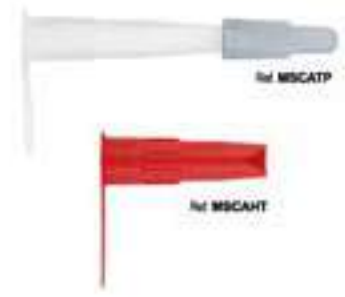
CODE	ABMESSUNG	FARBE	
SEACRB280	280 ml. (Blanco)	WEISS	12
SEACRG280	280 ml. (Gris)	GRAU	12

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

Kanüle MS und Silikon



CHEMISCHE

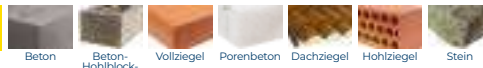
CODE	ABMESSUNG		
MSCAHT	Ancha	1	18
MSCATP	Tapón	1	18



PU-Schaumstoffe

PU

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
PUSP750	750 ml.	1	12

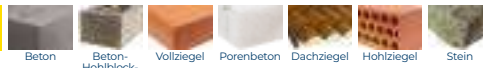


PU-SP

Mehrzweck-PU-Schaum für die Anwendung mit Pistole



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
PUSC750	750 ml.	1	12



NEUE ECOFLEX-KANÜLE

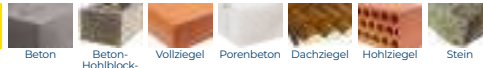
Dank dem neuartigen Verschluss kann das Produkt mehrere Tage aufbewahrt und schließlich erneut verwendet werden, sodass es nicht verschwendet wird, was zum Schutz der Umwelt beiträgt.

PU-SC

Mehrzweck-PU-Schaum für die Anwendung mit ECOFLEX Kanüle



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
PUTP750	750 ml.	1	12



PU-TP

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



PU

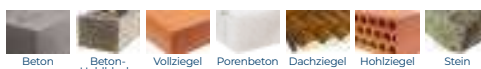
PU-Schaumstoffe

PU-TPR

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



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
PUTPR750	750 ml.	1	12

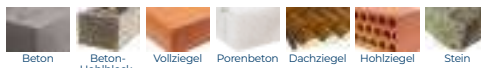


PU-FP

PU-Schaum. Feuerfest für die Anwendung mit Pistole



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
PUFP750	750 ml.	1	12

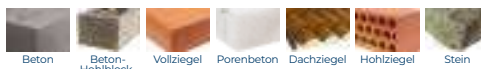


PU-FC

PU-Schaum. Feuerfest für die Anwendung mit ECOFLEX Kanüle



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
PUFC750	750 ml.	1	12

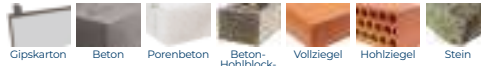




PU-Schaumstoffe

PU

CHEMISCHE



Gipskarton

Beton

Porenbeton

Beton-Hohlblock-Stein

Vollziegel

Holzziegel

Stein

CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
PUEP750	750 ml.	1	12



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	STK. X EIMER	
PUCL500	500 ml.	1	12



PU-CL

Zubehörreiniger von PU-Schaum



PU-PI

Auspresspistole für PU-Schaum

PU-PI

Profi-Auspressgerät



CHEMISCHE

CODE	ABMESSUNG		
PUPI01	750 ml.	1	12

PU-PI 2

Auspressgerät



CHEMISCHE

CODE	ABMESSUNG		
PUPI02	750 ml.	1	12

PU-CA

Applikationskanülen für PU-Schaum

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER		
PUCA01	750 ml.	12	1	18



METALLANKER





MTH

Bolzenanker für schwere Lasten in ungerissenem Beton

MTH

ETB-Zulassung Opt.7. Verzinkte Achse.
Verzinkter ClipVerfügbar mit DIN 9021 U-Scheibe.
Preis und Verfügbarkeit bitte
erfragen

Setzwerkzeug

02 Technische
Info.
P. 379

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)	BUCHSTABE (LÄNGE)		
• AH06060	M6 x 60 Ø6	2	B	200	1.200
• AH06070	M6 x 70 Ø6	12	C	200	1.200
• AH06080	M6 x 80 Ø6	22	D	200	1.200
• AH06090	M6 x 90 Ø6	32	E	200	1.200
• AH06100	M6 x 100 Ø6	42	E	200	800
• AH06110	M6 x 110 Ø6	52	F	200	800
• AH06120	M6 x 120 Ø6	62	G	100	600
• AH06130	M6 x 130 Ø6	72	H	100	600
• AH06140	M6 x 140 Ø6	82	I	100	400
• AH06150	M6 x 150 Ø6	92	I	100	400
• AH06160	M6 x 160 Ø6	102	J	100	400
• AH06170	M6 x 170 Ø6	112	K	100	400
• AH06180	M6 x 180 Ø6	122	L	100	200
AH08060	M8 x 60 Ø8	3	B	100	600
AH08075	M8 x 75 Ø8	5	C	100	600
AH08090	M8 x 90 Ø8	20	E	100	600
AH08100	M8 x 100 Ø8	30	E	100	400
AH08115	M8 x 115 Ø8	45	G	100	400
AH08120	M8 x 120 Ø8	50	G	100	400
AH08130	M8 x 130 Ø8	60	H	100	400
AH08155	M8 x 155 Ø8	85	J	100	200
AH10070	M10 x 70 Ø10	3	C	100	400
AH10080	M10 x 80 Ø10	13	D	100	400
AH10090	M10 x 90 Ø10	10	E	100	400
AH10100	M10 x 100 Ø10	20	E	100	400
AH10120	M10 x 120 Ø10	40	G	50	300
AH10140	M10 x 140 Ø10	60	H	50	200
AH10150	M10 x 150 Ø10	70	I	50	200
AH10160	M10 x 160 Ø10	80	J	50	200
AH10170	M10 x 170 Ø10	90	K	50	200
AH10210	M10 x 210 Ø10	130	N	50	150
AH10230	M10 x 230 Ø10	150	P	50	100
AH12090	M12 x 90 Ø12	13	E	50	200
AH12100	M12 x 100 Ø12	8	E	50	200
AH12110	M12 x 110 Ø12	18	F	50	200
AH12120	M12 x 120 Ø12	28	G	50	200
AH12130	M12 x 130 Ø12	38	H	50	200
AH12140	M12 x 140 Ø12	48	H	50	200
AH12160	M12 x 160 Ø12	68	J	50	100
AH12180	M12 x 180 Ø12	88	L	50	150
AH12200	M12 x 200 Ø12	108	M	50	100
AH12220	M12 x 220 Ø12	128	O	50	100
AH12250	M12 x 250 Ø12	158	Q	25	50
AH14120	M14 x 120 Ø14	12	G	25	100
AH14145	M14 x 145 Ø14	37	I	25	100
AH14170	M14 x 170 Ø14	62	K	25	100
AH14220	M14 x 220 Ø14	112	O	25	75
AH14250	M14 x 250 Ø14	142	Q	25	50
AH16125	M16 x 125 Ø16	3	G	25	100
AH16145	M16 x 145 Ø16	23	I	25	100
AH16170	M16 x 170 Ø16	48	K	25	50
AH16220	M16 x 220 Ø16	98	O	25	50
AH16250	M16 x 250 Ø16	128	Q	25	50
AH16280	M16 x 280 Ø16	158	S	25	50
AH20170	M20 x 170 Ø20	23	K	20	40
AH20220	M20 x 220 Ø20	73	O	20	40
AH20270	M20 x 270 Ø20	123	S	20	40

• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

Bolzenanker für schwere Lasten in ungerissenem Beton

MTH

02 Technische
Info
P. 380

MASSIVE



Beton

Stahlbeton

Stein

MTH-AT

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

CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)	BUCHSTABE (LÄNGE)		
AHAT06060	M6 x 60 Ø6	2	B	200	1.200
AHAT06080	M6 x 80 Ø6	22	D	200	1.200
AHAT06100	M6 x 100 Ø6	42	E	200	800
AHAT08060	M8 x 60 Ø8	3	B	100	600
AHAT08075	M8 x 75 Ø8	5	C	100	600
AHAT08090	M8 x 90 Ø8	20	E	100	600
AHAT08115	M8 x 115 Ø8	45	G	100	400
AHAT08130	M8 x 130 Ø8	60	H	100	400
AHAT08155	M8 x 155 Ø8	85	J	100	200
AHAT10070	M10 x 70 Ø10	3	C	100	400
AHAT10080	M10 x 80 Ø10	13	D	100	400
AHAT10090	M10 x 90 Ø10	10	E	100	400
AHAT10100	M10 x 100 Ø10	20	E	100	400
AHAT10120	M10 x 120 Ø10	40	G	50	300
AHAT10140	M10 x 140 Ø10	60	H	50	200
AHAT10150	M10 x 150 Ø10	70	I	50	200
AHAT10160	M10 x 160 Ø10	80	J	50	200
AHAT10170	M10 x 170 Ø10	90	K	50	200
AHAT10210	M10 x 210 Ø10	130	N	50	150
AHAT12090	M12 x 90 Ø12	13	E	50	200
AHAT12100	M12 x 100 Ø12	8	E	50	200
AHAT12110	M12 x 110 Ø12	18	F	50	200
AHAT12130	M12 x 130 Ø12	38	H	50	200
AHAT12140	M12 x 140 Ø12	48	H	50	200
AHAT12160	M12 x 160 Ø12	68	J	50	100
AHAT12180	M12 x 180 Ø12	88	L	50	150
AHAT12200	M12 x 200 Ø12	108	M	50	100
AHAT12220	M12 x 220 Ø12	128	O	50	100
AHAT12250	M12 x 250 Ø12	158	Q	25	50
AHAT16125	M16 x 125 Ø16	3	G	25	100
AHAT16145	M16 x 145 Ø16	23	I	25	100
AHAT16170	M16 x 170 Ø16	48	K	25	50
AHAT16220	M16 x 220 Ø16	98	O	25	50
AHAT16250	M16 x 250 Ø16	128	Q	25	50
AHAT16280	M16 x 280 Ø16	158	S	25	50
AHAT20170	M20 x 170 Ø20	23	K	20	40
AHAT20220	M20 x 220 Ø20	73	O	20	40
AHAT20270	M20 x 270 Ø20	123	S	20	40



Setzwerkzeug

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. 381

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)	BUCHSTABE (LÄNGE)		
• MIO6045	M6 x 45 Ø6	1	A	200	1.200
• MIO6060	M6 x 60 Ø6	2	B	200	1.200
• MIO6080	M6 x 80 Ø6	22	D	200	1.200
• MIO6120	M6 x 120 Ø6	62	G	100	600
• MIO6140	M6 x 140 Ø6	82	I	100	600
• MIO6160	M6 x 160 Ø6	102	J	100	400
• MIO6170	M6 x 170 Ø6	112	K	100	400
• MIO6180	M6 x 180 Ø6	122	L	100	300
• MIO8050	M8 x 50 Ø8	4	A	100	800
MIO8075	M8 x 75 Ø8	5	C	100	600
MIO8090	M8 x 90 Ø8	20	E	100	600
MIO8115	M8 x 115 Ø8	45	G	100	400
MIO10070	M10 x 70 Ø10	3	C	100	400
MIO10090	M10 x 90 Ø10	10	E	100	400
MIO10120	M10 x 120 Ø10	40	G	50	300
MIO10150	M10 x 150 Ø10	70	I	50	200
• MI12075	M12 x 75 Ø12	5	C	50	300
MI12090	M12 x 90 Ø12	13	D	50	200
MI12110	M12 x 110 Ø12	18	F	50	200
MI12140	M12 x 140 Ø12	48	I	50	200
• MI16090	M16 x 90 Ø16	4	D	25	150
MI16145	M16 x 145 Ø16	23	I	25	100
MI16170	M16 x 170 Ø16	48	K	25	75
• MI20120	M20 x 120 Ø20	5	G	20	40
MI20170	M20 x 170 Ø20	23	K	20	40
MI20220	M20 x 220 Ø20	73	O	20	40

• Nicht zugelassene Abmessungen
• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VMI08075	M8 x 75 Ø8	10	8
VMI08090	M8 x 90 Ø8	10	8
VMI10070	M10 x 70 Ø10	8	8
VMI10090	M10 x 90 Ø10	8	8
VMI10120	M10 x 120 Ø10	6	8
VMI12110	M12 x 110 Ø12	6	8

MTH-A4

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



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

Setzwerkzeug

02 Technische
Info.
P. 380

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)	BUCHSTABE (LÄNGE)		
• MIA406045	M6 x 45 Ø6	1	A	200	1.200
• MIA406060	M6 x 60 Ø6	2	B	200	1.200
• MIA406080	M6 x 80 Ø6	22	D	200	1.200
• MIA408050	M8 x 50 Ø8	4	A	100	800
MIA408075	M8 x 75 Ø8	5	C	100	600
MIA408090	M8 x 90 Ø8	20	E	100	600
MIA408115	M8 x 115 Ø8	45	G	100	400
MIA410070	M10 x 70 Ø10	3	C	100	400
MIA410090	M10 x 90 Ø10	10	E	100	400
MIA410120	M10 x 120 Ø10	40	G	50	300
MIA410150	M10 x 150 Ø10	70	I	50	200
• MIA412075	M12 x 75 Ø12	5	C	50	300
MIA412090	M12 x 90 Ø12	13	D	50	200
MIA412110	M12 x 110 Ø12	18	F	50	200
MIA412140	M12 x 140 Ø12	48	I	50	200
• MIA416090	M16 x 90 Ø16	4	D	25	150
MIA416145	M16 x 145 Ø16	23	I	25	100
MIA416170	M16 x 170 Ø16	48	K	25	75
• MIA420120	M20 x 120 Ø20	5	G	20	40
MIA420170	M20 x 170 Ø20	23	K	20	40
MIA420220	M20 x 220 Ø20	73	O	20	40

• Nicht zugelassene Abmessungen
• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VMI408075	M8 x 75 Ø8	10	8
VMI410090	M10 x 90 Ø10	8	8
VMI412110	M12 x 110 Ø12	6	8

Bolzenanker für schwere Lasten

MTA

02 Technische
P. 381 Info

MASSIVE



Beton



Stahlbeton



Stein



CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)		
AM06045	M6 x 45 Ø6	1	200	1.200
AM06055	M6 x 55 Ø6	11	200	1.200
AM06060	M6 x 60 Ø6	2	200	1.200
AM06065	M6 x 65 Ø6	7	200	1.200
AM06070	M6 x 70 Ø6	12	200	1.200
AM06080	M6 x 80 Ø6	22	200	1.200
AM06085	M6 x 85 Ø6	27	200	1.200
AM06090	M6 x 90 Ø6	32	200	1.200
AM06100	M6 x 100 Ø6	42	200	800
AM06110	M6 x 110 Ø6	52	200	800
AM06120	M6 x 120 Ø6	62	100	600
AM06130	M6 x 130 Ø6	72	100	600
AM06140	M6 x 140 Ø6	82	100	600
AM06150	M6 x 150 Ø6	92	100	600
AM06160	M6 x 160 Ø6	102	100	400
AM06170	M6 x 170 Ø6	112	100	400
AM06180	M6 x 180 Ø6	122	100	300
AM08050	M8 x 50 Ø8	4	100	800
AM08060	M8 x 60 Ø8	3	100	800
AM08065	M8 x 65 Ø8	8	100	600
AM08075	M8 x 75 Ø8	5	100	600
AM08090	M8 x 90 Ø8	20	100	600
AM08115	M8 x 115 Ø8	45	100	400
AM08120	M8 x 120 Ø8	50	100	400
AM08130	M8 x 130 Ø8	60	100	400
AM08155	M8 x 155 Ø8	85	100	200
AM10065	M10 x 65 Ø10	1	100	400
AM10070	M10 x 70 Ø10	3	100	400
AM10080	M10 x 80 Ø10	13	100	400
AM10090	M10 x 90 Ø10	10	100	400
AM10100	M10 x 100 Ø10	20	100	400
AM10120	M10 x 120 Ø10	40	50	300
AM10140	M10 x 140 Ø10	60	50	200
AM10150	M10 x 150 Ø10	70	50	200
AM10160	M10 x 160 Ø10	80	50	200
AM10170	M10 x 170 Ø10	90	50	200
AM10210	M10 x 210 Ø10	130	50	150
AM10230	M10 x 230 Ø10	150	50	100
AM12075	M12 x 75 Ø12	5	50	300
AM12080	M12 x 80 Ø12	3	50	300
AM12090	M12 x 90 Ø12	13	50	200
AM12100	M12 x 100 Ø12	8	50	200

CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)		
AM12110	M12 x 110 Ø12	18	50	200
AM12120	M12 x 120 Ø12	28	50	200
AM12140	M12 x 140 Ø12	48	50	200
AM12160	M12 x 160 Ø12	68	50	100
AM12180	M12 x 180 Ø12	88	50	150
AM12220	M12 x 220 Ø12	128	50	100
AM12250	M12 x 250 Ø12	158	25	50
AM14080	M14 x 80 Ø14	5	50	200
AM14100	M14 x 100 Ø14	5	50	100
AM14120	M14 x 120 Ø14	12	25	100
AM14145	M14 x 145 Ø14	37	25	100
AM14170	M14 x 170 Ø14	62	25	100
AM14220	M14 x 220 Ø14	112	25	75
AM14250	M14 x 250 Ø14	142	25	50
AM16090	M16 x 90 Ø16	4	25	150
AM16110	M16 x 110 Ø16	7	25	100
AM16125	M16 x 125 Ø16	3	25	100
AM16145	M16 x 145 Ø16	23	25	100
AM16170	M16 x 170 Ø16	48	25	50
AM16220	M16 x 220 Ø16	98	25	50
AM16250	M16 x 250 Ø16	128	25	50
AM16280	M16 x 280 Ø16	158	25	50
AM20120	M20 x 120 Ø20	5	20	40
AM20170	M20 x 170 Ø20	23	20	40
AM20220	M20 x 220 Ø20	73	20	40
AM20270	M20 x 270 Ø20	123	20	40
AM24180	M24 x 180 Ø24	10	10	20
AM24260	M24 x 260 Ø24	80	10	20



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



Setzwerkzeug

Blister

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

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK 	SCHACHTEL 
VAM06060	M6 x 60 Ø6	20	8
VAM08075	M8 x 75 Ø8	12	8
VAM08090	M8 x 90 Ø8	12	8
VAM10070	M10 x 70 Ø10	6	8
VAM10090	M10 x 90 Ø10	6	8
VAM10120	M10 x 120 Ø10	6	8
VAM12090	M12 x 90 Ø12	6	8
VAM12110	M12 x 110 Ø12	6	8

TX

Betonschraube Bimetal (Körper Rostfrei A4. Spitze Kohlenstoffstahl). ETB-Zulassung Opt.1

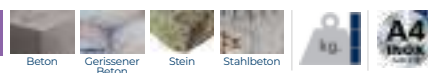
TXE

ETB-Zulassung Opt.1. Sechskantkopf



02 Technische Info. P. 395

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	
TXE06040	Ø6 x 40	10	5	100
TXE06060	Ø6 x 60	10	5	100
TXE08070	Ø8 x 70	13	5	50
TXE08080	Ø8 x 80	13	15	25
TXE08090	Ø8 x 90	13	25	25
TXE08105	Ø8 x 105	13	40	25
TXE10070	Ø10 x 70	15	15	50
TXE10090	Ø10 x 90	15	5	25
TXE10100	Ø10 x 100	15	15	25
TXE10120	Ø10 x 120	15	35	25
TXE12080	Ø12 x 80	18	5	25
TXE12110	Ø12 x 110	18	5	25

TXA

ETB-Zulassung Opt.1. Senkkopf



02 Technische Info. P. 395

MASSIVE



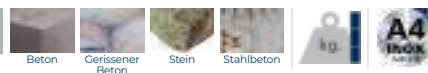
CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	
TXA08060	Ø8 x 60	TX45	10	50
TXA08080	Ø8 x 80	TX45	15	25
TXA08120	Ø8 x 120	TX45	55	25
TXA10070	Ø10 x 70	TX50	15	50
TXA10090	Ø10 x 90	TX50	5	25
TXA10120	Ø10 x 120	TX50	35	25

TXP

ETB-Zulassung Opt.1. Rundkopf.



METALL



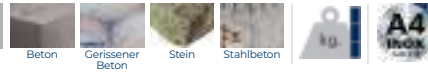
CODE	ABMESSUNG		
TXP06050	Ø6 x 50	50	800
TXP06060	Ø6 x 60	50	600
TXP06080	Ø6 x 80	50	400
TXP06100	Ø6 x 100	50	400
TXP08060	Ø8 x 60	25	400
TXP08080	Ø8 x 80	25	400

TXT

ETB-Zulassung Opt.1. Niedriger Rundkopf.



METALL



CODE	ABMESSUNG		
TXT06040	Ø6 x 40	50	1.200
TXT06050	Ø6 x 50	50	1.200
TXT06060	Ø6 x 60	50	800

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

TH

02 Technische
Info
P. 392

MASSIVE



Beton

Gerissener
Beton

Hohldiele



Stahlbeton



Stein



THE

ETB-Zulassung Opt.1. Sechskantkopf

CODE	SEISMIC ZULASSUNG	Ø BOHRERENNDURCHMESSER X LÄNGE		KLEMMSTÄRKE (MM)		
•THE05040	-	Ø5 x 40	8	5	100	2.400
•THE05050	-	Ø5 x 50	8	5	100	1.600
•THE05060	-	Ø5 x 60	8	15	100	1.600
•THE05080	-	Ø5 x 80	8	35	50	800
•THE05100	-	Ø5 x 100	8	55	50	800
THE06035	NEW	Ø6 x 35	10	-	100	1.600
THE06040	-	Ø6 x 40	10	5	100	1.600
THE06045	NEW	Ø6 x 45	10	10	100	1.200
THE06050	-	Ø6 x 50	10	15	100	1.200
THE06060	C1	Ø6 x 60	10	5	100	1.200
THE06070	C1	Ø6 x 70	10	15	50	600
THE06080	C1	Ø6 x 80	10	25	50	800
THE06100	C1	Ø6 x 100	10	45	25	400
THE06120	C1	Ø6 x 120	10	65	25	400
THE08055	C1 & C2	Ø8 x 55	13	5	50	600
THE08060	C1 & C2	Ø8 x 60	13	10	50	600
THE08070	C1 & C2	Ø8 x 70	13	5	50	200
THE08075	NEW	Ø8 x 75	13	10	25	400
THE08080	C1 & C2	Ø8 x 80	13	15	25	400
THE08090	C1 & C2	Ø8 x 90	13	25	25	400
THE08100	C1 & C2	Ø8 x 100	13	35	25	400
THE08110	C1 & C2	Ø8 x 110	13	45	25	400
THE08120	C1 & C2	Ø8 x 120	13	55	25	400
THE08140	C1 & C2	Ø8 x 140	13	75	25	300
THE10060	-	Ø10 x 60	15	5	50	200
THE10070	-	Ø10 x 70	15	15	50	200
THE10080	-	Ø10 x 80	15	25	50	300
THE10090	C1 & C2	Ø10 x 90	15	5	25	300
THE10100	C1 & C2	Ø10 x 100	15	15	25	300
THE10120	C1 & C2	Ø10 x 120	15	35	25	200
THE10140	C1 & C2	Ø10 x 140	15	55	25	100
THE10160	NEW	Ø10 x 160	15	75	25	100
THE10180	NEW	Ø10 x 180	15	95	25	100
THE12080	-	Ø12 x 80	18	5	25	100
THE12090	-	Ø12 x 90	18	15	25	100
THE12100	NEW	Ø12 x 100	18	25	25	100
THE12110	C1 & C2	Ø12 x 110	18	5	25	100
THE12130	C1 & C2	Ø12 x 130	18	25	25	150
THE12150	C1 & C2	Ø12 x 150	18	45	25	100
THE14080	-	Ø14 x 80	21	5	25	150
THE14100	-	Ø14 x 100	21	25	25	150
THE14110	NEW	Ø14 x 110	21	35	25	100
THE14120	C1 & C2	Ø14 x 120	21	5	25	100
THE14130	C1 & C2	Ø14 x 130	21	15	25	100
THE14140	C1 & C2	Ø14 x 140	21	25	25	100
THE14160	C1 & C2	Ø14 x 160	21	45	25	50
THE16100	-	Ø16 x 100	-	20	25	100
THE16150	-	Ø16 x 150	-	30	25	75
THE18100	-	Ø18 x 100	24	10	20	80
THE18130	-	Ø18 x 130	24	40	20	40
THE18160	C1 & C2	Ø18 x 160	24	20	15	30
THE18180	C1 & C2	Ø18 x 180	24	40	15	30
THE18200	C1 & C2	Ø18 x 200	24	60	10	20

• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz



TH

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

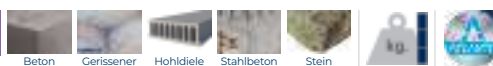
THA

ETB-Zulassung Opt.1. Versenkter Kopf



02 Technische Info. P. 393

MASSIVE



CODE	SEISMIC ZULASSUNG	Ø BOHRERENNDURCHMESSER X LÄNGE		KLEMMSTÄRKE (MM)		
•THA05040	-	Ø5 x 40	TX25	5	100	2.400
•THA05060	-	Ø5 x 60	TX25	15	100	1.200
•THA05080	-	Ø5 x 80	TX25	35	50	800
•THA05100	-	Ø5 x 100	TX25	55	50	800
THA06045	C1	Ø6 x 45	TX30	10	100	1.600
THA06050	C1	Ø6 x 50	TX30	15	100	1.200
THA06060	C1	Ø6 x 60	TX30	5	100	1.200
THA06080	C1	Ø6 x 80	TX30	25	100	600
THA06100	NEW C1	Ø6 x 100	TX30	45	100	600
THA06120	C1	Ø6 x 120	TX30	65	100	400
THA06140	C1	Ø6 x 140	TX30	85	100	600
THA08060	C1 & C2	Ø8 x 60	TX45	10	50	200
THA08080	C1 & C2	Ø8 x 80	TX45	15	25	400
THA08100	C1 & C2	Ø8 x 100	TX45	35	25	400
THA08120	C1 & C2	Ø8 x 120	TX45	55	25	400
THA10100	C1 & C2	Ø10 x 100	TX50	15	25	300
THA10120	C1 & C2	Ø10 x 120	TX50	35	25	200

• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

THP

ETB-Zulassung Opt.1. Rundkopf



02 Technische Info. P. 393

MASSIVE



CODE	SEISMIC ZULASSUNG	Ø BOHRERENNDURCHMESSER X LÄNGE		KLEMMSTÄRKE (MM)		
•THP05040	-	Ø5 x 40	TX30	5	100	2.400
•THP05060	-	Ø5 x 60	TX30	15	100	1.200
THP06040	-	Ø6 x 40	TX40	5	100	1.200
THP06050	C1	Ø6 x 50	TX40	15	100	1.200
THP06060	C1	Ø6 x 60	TX40	5	100	1.200
THP06080	C1	Ø6 x 80	TX40	25	50	600
THP06100	C1	Ø6 x 100	TX40	45	50	200
THP08060	C1 & C2	Ø8 x 60	TX45	10	25	400
THP08080	C1 & C2	Ø8 x 80	TX45	15	25	300

• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

THT

ETB-Zulassung Opt.1. Niedriger Rundkopf



02 Technische Info. P. 393

MASSIVE



CODE	SEISMIC ZULASSUNG	Ø BOHRERENNDURCHMESSER X LÄNGE		KLEMMSTÄRKE (MM)		
THT06040	-	Ø6 x 40	TX30	5	100	1.600
THT06050	C1	Ø6 x 50	TX30	15	100	1.200
THT06060	C1	Ø6 x 60	TX30	5	100	400

BetonSchraube. Verzinkt-Beschichtung

TF

02 Technische
P. 394 Info

MASSIVE



Beton

Gerissener
Beton

Hohldiele



Stahlbeton



Stein



TFE

ETB-Zulassung Opt.1. Sechskantkopf

CODE	SEISMIC ZULASSUNG	Ø BOHRERENNDURCH- MESSER X LÄNGE		KLEMMSTÄRKE (MM)		
•TFE05040	-	Ø5 x 40	8	5	100	2.400
•TFE05050	-	Ø5 x 50	8	5	100	1.600
•TFE05060	-	Ø5 x 60	8	15	100	1.600
•TFE05080	-	Ø5 x 80	8	35	50	800
•TFE05100	-	Ø5 x 100	8	55	50	800
TFE06035	NEW	Ø6 x 35	10	-	100	1.600
TFE06040	-	Ø6 x 40	10	5	100	1.600
TFE06045	NEW	Ø6 x 45	10	10	100	1.200
TFE06050	-	Ø6 x 50	10	15	100	1.200
TFE06060	C1	Ø6 x 60	10	5	100	1.200
TFE06070	C1	Ø6 x 70	10	15	50	600
TFE06080	C1	Ø6 x 80	10	25	50	800
TFE06100	C1	Ø6 x 100	10	45	25	400
TFE06120	C1	Ø6 x 120	10	65	25	400
TFE08055	C1 & C2	Ø8 x 55	13	5	50	600
TFE08060	C1 & C2	Ø8 x 60	13	10	50	600
TFE08070	C1 & C2	Ø8 x 70	13	5	50	200
TFE08075	NEW	Ø8 x 75	13	10	25	400
TFE08080	C1 & C2	Ø8 x 80	13	15	25	400
TFE08090	C1 & C2	Ø8 x 90	13	25	25	400
TFE08100	C1 & C2	Ø8 x 100	13	35	25	400
TFE08110	C1 & C2	Ø8 x 110	13	45	25	400
TFE08120	C1 & C2	Ø8 x 120	13	55	25	400
TFE08140	C1 & C2	Ø8 x 140	13	75	25	300
TFE10060	-	Ø10 x 60	15	5	50	200
TFE10070	-	Ø10 x 70	15	15	50	200
TFE10080	-	Ø10 x 80	15	25	50	300
TFE10090	C1 & C2	Ø10 x 90	15	5	25	300
TFE10100	C1 & C2	Ø10 x 100	15	15	25	300
TFE10120	C1 & C2	Ø10 x 120	15	35	25	200
TFE10140	C1 & C2	Ø10 x 140	15	55	25	100
TFE10160	NEW	Ø10 x 160	15	75	25	100
TFE10180	NEW	Ø10 x 180	15	95	25	100
TFE12080	-	Ø12 x 80	18	5	25	100
TFE12090	-	Ø12 x 90	18	15	25	100
TFE12100	NEW	Ø12 x 100	18	25	25	100
TFE12110	C1 & C2	Ø12 x 110	18	5	25	100
TFE12130	C1 & C2	Ø12 x 130	18	25	25	150
TFE12150	C1 & C2	Ø12 x 150	18	45	25	100
TFE14080	-	Ø14 x 80	21	5	25	150
TFE14100	-	Ø14 x 100	21	25	25	150
TFE14110	NEW	Ø14 x 110	21	35	25	100
TFE14120	C1 & C2	Ø14 x 120	21	5	25	100
TFE14130	C1 & C2	Ø14 x 130	21	15	25	100
TFE14140	C1 & C2	Ø14 x 140	21	25	25	100
TFE14160	C1 & C2	Ø14 x 160	21	45	25	50
TFE16100	-	Ø16 x 100	-	20	25	100
TFE16150	-	Ø16 x 150	-	30	25	75
TFE18100	-	Ø18 x 100	24	10	20	80
TFE18130	-	Ø18 x 130	24	40	20	40
TFE18160	C1 & C2	Ø18 x 160	24	20	15	30
TFE18180	C1 & C2	Ø18 x 180	24	40	15	30
TFE18200	C1 & C2	Ø18 x 200	24	60	10	20

• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz



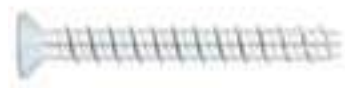
TF

Betonschraube. Verzinkt-Beschichtung

NEW

TFA

ETB-Zulassung Opt.1. Versenkter Kopf



CODE	ABMESSUNG		
•TFA05040	Ø5 x 40	100	2.400
•TFA05060	Ø5 x 60	100	1.200
•TFA05080	Ø5 x 80	50	800
•TFA05100	Ø5 x 100	50	800
TFA06045	Ø6 x 45	100	1.600
TFA06050	Ø6 x 50	100	1.200
TFA06060	Ø6 x 60	100	1.200
TFA06080	Ø6 x 80	100	600
TFA06100	Ø6 x 80	100	600
TFA06120	Ø6 x 120	100	400
TFA06140	Ø6 x 140	100	600
TFA08060	Ø8 x 60	50	200
TFA08080	Ø8 x 80	25	400
TFA08100	Ø8 x 100	25	400
TFA08120	Ø8 x 120	25	400
TFA10100	Ø10 x 100	25	300
TFA10120	Ø10 x 120	25	200

• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

NEW

TFP

ETB-Zulassung Opt.1. Rundkopf



CODE	ABMESSUNG		
•TFP05040	Ø5 x 40	25	300
•TFP05060	Ø5 x 60	100	1.200
TFP06040	Ø6 x 40	100	1.200
TFP06050	Ø6 x 50	100	1.200
TFP06060	Ø6 x 60	100	1.200
TFP06080	Ø6 x 80	50	600
TFP06100	Ø6 x 100	50	200
TFP08060	Ø8 x 60	25	400
TFP08080	Ø8 x 80	25	300

• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

NEW

TFT

ETB-Zulassung Opt.1. Niedriger Rundkopf



CODE	ABMESSUNG		
TFT06040	Ø6 x 40	100	1.600
TFT06050	Ø6 x 50	100	1.200
TFT06060	Ø6 x 60	100	400

NEW

TFY

Augenschraube



CODE	ABMESSUNG		
TFY08055	Ø8 x 55	50	300
TFY08075	Ø8 x 75	50	300
TFY12075	Ø12 x 75	20	120

Betonschraube. Verzinkt-Beschichtung

TF

METALL

CODE	ABMESSUNG	
DOTFY0812	12 x 75	1

02 Technische
Info.
p. 334

MASSIVE



Beton

Gerissener
Beton

Hohldiele



Stahlbeton



Stein



kg



Z

CODE	Ø BOHRERENNDURCHMESSER X LÄNGE		KLEMMSTÄRKE (MM)		
TFN14080	Ø14 x 80	24	5	25	150

02 Technische
Info.
p. 335

MASSIVE



Beton

Gerissener
Beton

Hohldiele



Stahlbeton



Stein



kg



Z

CODE	SEISMIC ZULASSUNG	Ø BOHRERENNDURCHMESSER X LÄNGE	N° ANTRIEB	KLEMMSTÄRKE (MM)		
TFS06100	C1	Ø6 x 100 (M8)	5	31	50	800
TFS06120	C1	Ø6 x 120 (M8)	5	51	50	600
TFS08110	C1 & C2	Ø8 x 110 (M10)	7	29	50	400
TFS08130	C1 & C2	Ø8 x 130 (M10)	7	49	50	400
TFS10120	C1 & C2	Ø10 x 120 (M12)	8	26	25	200
TFS10140	C1 & C2	Ø10 x 140 (M12)	8	47	25	200

02 Technische
Info.
p. 335

MASSIVE



Beton

Gerissener
Beton

Hohldiele



Stahlbeton



Stein



kg



Z

CODE		Ø BOHRERENNDURCHMESSER X LÄNGE			
•TFF05035S	NEW	Ø5 x 35 (M6)	10	50	1.200
TFF06035		Ø6 x 35 (M8-M10)	13	50	200
TFF06040	NEW	Ø6 x 40 (M8-M10)	13	50	200
TFF06055		Ø6 x 55 (M8-M10)	13	50	200
TFF08050T	NEW	Ø8 x 50 (M10)	13	50	600
TFF08050W	NEW	Ø8 x 50 (M12)	17	50	600

• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

DO-TFY **NEW**

Bolzenanker-Setwerkzeug für TFY



TFN

ETB-Zulassung Opt.1. Sechskantkopf
ohne Unterlegscheibe

TFS

ETB-Zulassung Opt.1. Bolzen



TFF

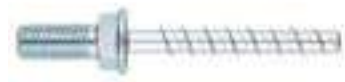
ETB-Zulassung Opt.1. Metrisches
Gewinde

TF

Betonschraube. Verzinkt-Beschichtung

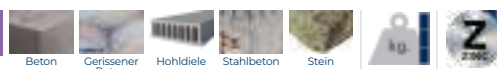
TFM

ETB-Zulassung Opt.1. Kopf mit Außengewinde



02 Technische Info. P. 385

MASSIVE



CODE	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER X LÄNGE	N° ANTRIEB		
TFM06035	Ø6 x 35 (M8)	13	100	400
TFM06055	Ø6 x 55 (M10)	13	100	600

CH

Anti-Rotations Hülsenanker für mittelschwere Lasten

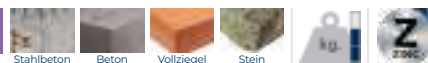
CH-TO

Sechskantschraube 6.8. ETB-Zulassung Opt.7



02 Technische Info. P. 385

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		
• ACHT08C	M6 x 45 Ø8	200	1.200
• ACHT09C	M6 x 45 Ø9	200	800
• ACHT08L	M6 x 60 Ø8	200	800
• ACHT09L	M6 x 60 Ø9	200	800
• ACHT10C	M8 x 60 Ø10	100	600
• ACHT11C	M8 x 60 Ø11	100	400
• ACHT10L	M8 x 80 Ø10	100	400
• ACHT11L	M8 x 80 Ø11	100	400
• ACHT12C	M10 x 70 Ø12	100	200
• ACHT14C	M10 x 70 Ø14	100	200
• ACHT12L	M10 x 100 Ø12	50	200
• ACHT14L	M10 x 100 Ø14	50	200
• ACHT16C	M12 x 80 Ø16	50	200
• ACHT16L	M12 x 110 Ø16	50	100
• ACHT20C	M16 x 110 Ø20	25	50
• ACHT25C	M20 x 130 Ø25	15	45

• Nicht zugelassene Abmessungen

Blister

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

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VACHT08C	M6 x 45 Ø8	15	8
VACHT08L	M6 x 60 Ø8	15	8
VACHT10C	M8 x 60 Ø10	10	8
VACHT10L	M8 x 80 Ø10	10	8
VACHT12C	M10 x 70 Ø12	8	8
VACHT12L	M10 x 100 Ø12	6	8
VACHT16C	M12 x 80 Ø16	4	8

Anti-Rotations Hülsenanker für mittelschwere Lasten

CH

02 Technische
Info
P. 388

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
ACHTA208C	M6 x 45 Ø8	100	1.200
• ACHTA209C	M6 x 45 Ø9	100	1.200
ACHTA208L	M6 x 60 Ø8	100	600
• ACHTA209L	M6 x 60 Ø9	100	600
ACHTA210C	M8 x 60 Ø10	100	600
• ACHTA211C	M8 x 60 Ø11	100	400
ACHTA210L	M8 x 80 Ø10	100	400
• ACHTA211L	M8 x 80 Ø11	100	400
ACHTA212C	M10 x 70 Ø12	100	200
• ACHTA214C	M10 x 70 Ø14	100	300
ACHTA212L	M10 x 100 Ø12	50	200
• ACHTA214L	M10 x 100 Ø14	50	200
ACHTA216C	M12 x 80 Ø16	50	100
ACHTA216L	M12 x 110 Ø16	50	100
ACHTA220C	M16 x 110 Ø20	25	75

• Nicht zugelassene Abmessungen

CH-A2

Rostfrei A2. ETB-Zulassung Opt.7



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VACHTA208C	M6 x 45 Ø8	10	8
VACHTA208L	M6 x 60 Ø8	10	8
VACHTA210C	M8 x 60 Ø10	6	8
VACHTA210L	M8 x 80 Ø10	6	8
VACHTA212C	M10 x 70 Ø12	4	8
VACHTA212L	M10 x 100 Ø12	4	8

02 Technische
Info
P. 389

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	HAKENÖFFNUNG		
ACHG08C	M6 x 45 Ø8	10	100	600
ACHG09C	M6 x 45 Ø9	10	100	600
ACHG10C	M8 x 60 Ø10	13	100	400
ACHG11C	M8 x 60 Ø11	13	100	400
ACHG12C	M10 x 70 Ø12	14	50	200
ACHG14C	M10 x 70 Ø14	14	50	200
ACHG16C	M12 x 80 Ø16	22	25	100

CH-GA

Schraubhaken



Blister

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

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VACHG08C	M6 x 45 Ø8	10	8
VACHG10C	M8 x 60 Ø10	6	8

CH

Anti-Rotations Hülsenanker für mittelschwere Lasten

CH-AR

Ringöschenschraube



02 Technische Info.
P. 390

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG	Ø ÖSE		
ACHA08C	M6 x 45 Ø8	10	100	600
ACHA09C	M6 x 45 Ø9	10	100	600
ACHA10C	M8 x 60 Ø10	13	100	400
ACHA11C	M8 x 60 Ø11	13	100	200
ACHA12C	M10 x 70 Ø12	14	50	200
ACHA14C	M10 x 70 Ø14	14	50	200
ACHA16C	M12 x 80 Ø16	22	25	100

02 Blister

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

02 Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK 	SCHAUTEL 
VACHA08C	M6 x 45 Ø8	10	8
VACHA10C	M8 x 60 Ø10	6	8

CH-PL

Flachkopf. ETB-Zulassung Opt.7



02 Technische Info.
P. 399

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG			
ACHTPL08C	M6 x 45 Ø8	4	100	1.600
ACHTPL08L	M6 x 60 Ø8	4	100	1.200
ACHTPL10C	M8 x 60 Ø10	5	100	400
ACHTPL10L	M8 x 80 Ø10	5	100	600
ACHTPL12C	M10 x 70 Ø12	6	50	400
ACHTPL12L	M10 x 100 Ø12	6	50	300

CH-PI

Flachkopf Rostfrei A2. ETB-Zulassung Opt.7



02 Technische Info.
P. 399

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG			
ACHTPI08C	M6 x 45 Ø8	4	100	1.200
ACHTPI08L	M6 x 60 Ø8	4	100	1.200
ACHTPI10C	M8 x 60 Ø10	5	100	600
ACHTPI10L	M8 x 80 Ø10	5	100	400
ACHTPI12C	M10 x 70 Ø12	6	50	300
ACHTPI12L	M10 x 100 Ø12	6	50	300

Anti-Rotations Hülsenanker für mittelschwere Lasten

CH

02 Technische
Info.
p. 339

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG			
ACHINB08C	M6 x 45 Ø8	TX40	100	1.200
ACHINB08L	M6 x 60 Ø8	TX40	100	800
ACHINB10C	M8 x 60 Ø10	TX40	100	600
ACHINB10L	M8 x 80 Ø10	TX40	100	400

02 Technische
Info.
p. 339

Blister

CODE	ABMESSUNG	STK P/B	BEUTEL
BZACHINB08C	M6 x 45 Ø8	2	15
BZACHINB10C	M8 x 60 Ø10	2	15

CH-INB

Sicherheitsschraube verzinkt. ETB-
Zulassung Opt.7



CH-INN

Sicherheitsschraube schwarz verzinkt.
ETB-Zulassung Opt.7





D

**ZUBEHÖR FÜR KABELBINDER
UND UMZÄUNUNGEN**

SJ

Kabelbinder DIN-741

SJ-Z

Verzinkt



METALL



CODE	ABMESSUNG		
SJZ0403	M4(Ø3)	200	2.400
SJZ0505	M5(Ø5)	200	1.200
SJZ0506	M5(Ø6 - 6,5)	100	1.200
SJZ0608	M6(Ø8)	100	600
SJZ0810	M8(Ø10)	100	400
SJZ0811	M8(Ø11)	100	400
SJZ1013	M10(Ø13)	50	150
SJZ1014	M10(Ø14)	50	200
SJZ1216	M12(Ø16)	50	100
SJZ1220	M12(Ø20)	25	75
SJZ1422	M14(Ø22)	15	45
SJZ1426	M14(Ø26)	15	45
SJZ1630	M16(Ø30)	10	30
SJZ1634	M16(Ø34)	10	20
SJZ1640	M16(Ø40)	5	15
SJZ1845	M18(Ø45)	5	-
SJZ2050	M20(Ø50)	5	-

Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZSJZ0403	M4(Ø3)	4	20
BZSJZ0505	M5(Ø5)	2	20
BZSJZ0506	M5(Ø6 - 6,5)	2	20
BZSJZ0608	M6(Ø8)	2	20

SJ-A4

Rostfrei A4



METALL



CODE	ABMESSUNG		
SJA42103	M4(Ø3)	50	1.200
SJA42305	M5(Ø5)	40	960
SJA42606	M5(Ø6)	20	900
SJA43008	M6(Ø8)	20	480
SJA43410	M8(Ø10)	10	240
SJA43611	M8(Ø11)	10	240
SJA44414	M10(Ø14)	5	225
SJA45016	M12(Ø16)	5	120
SJA45418	M12(Ø18)	5	80
SJA46122	M14(Ø22)	1	45
SJA46525	M14(Ø25)	1	24

SJ-O

Ovaler Kabelbinder. Verzinkt



METALL



CODE	ABMESSUNG		
SJ00502	M5(Ø2)	100	1.200
SJ00503	M5(Ø3)	100	1.200
SJ00604	M6(Ø4)	100	600
SJ00605	M6(Ø5)	100	600
SJ00606	M6(Ø6)	25	600

Kabelbinder, flach

SJ-P

METALL



CODE	ABMESSUNG		
SJPS0402	M4(Ø2)	100	4.500
SJPS0403	M4(Ø3)	100	2.400
SJPS0504	M5(Ø4)	100	2.400
SJPS0605	M6(Ø5)	100	1.200
SJPS0606	M6(Ø6)	50	600

SJ-PS

Einfach. Verzinkt



METALL



CODE	ABMESSUNG		
SJPSA40403	M4(Ø3)	30	1.350
SJPSA40504	M5(Ø4)	30	1.350
SJPSA40605	M6(Ø5)	20	900
SJPSA40606	M6(Ø6)	10	450

SJ-PS A4

Einfach. Rostfrei A4



METALL



CODE	ABMESSUNG		
SJPD0402	M4(Ø2)	100	2.400
SJPD0403	M4(Ø3)	100	1.200
SJPD0504	M5(Ø4)	100	1.200
SJPD0605	M5(Ø5)	50	600
SJPD0606	M6(Ø6)	50	300
SJPD0808	M8(Ø8)	25	150

SJ-PD

Doppelt. Verzinkt



METALL



CODE	ABMESSUNG		
SJPDA40403	M4(Ø3)	30	720
SJPDA40504	M5(Ø4)	30	720
SJPDA40605	M5(Ø5)	20	480
SJPDA40606	M6(Ø6)	10	240

SJ-PD A4

Doppelt. Rostfrei A4

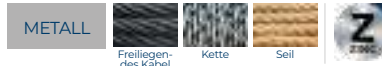


TS-GA

Spannschloss Haken/Öse DIN-1480

TS-GA

Verzinkt



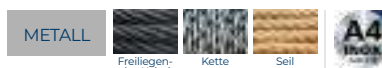
CODE	ABMESSUNG		
TSGA05	M5	50	300
TSGA06	M6	50	200
TSGA08	M8	25	100
TSGA10	M10	25	75
TSGA12	M12	10	20
TSGA14	M14	10	20
TSGA16	M16	10	20
TSGA20	M20	5	-
TSGA22	M22	1	-
TSGA24	M24	1	-
TSGA30	M30	1	-
TSGA36	M36	1	-



CODE	ABMESSUNG	STK IN BLISTER	BEUTEL
BZTSGA06	M6	1	20

TS-GA A4

Rostfrei A4



CODE	ABMESSUNG		
TSGAA405	M5	10	240
TSGAA406	M6	10	120
TSGAA410	M10	5	30
TSGAA412	M12	5	30

TS-AA

Spannschloss Öse/Öse DIN-1480

TS-AA

Verzinkt



CODE	ABMESSUNG		
TSAA05	M5	50	300
TSAA06	M6	50	200
TSAA08	M8	25	100
TSAA10	M10	25	75
TSAA12	M12	10	30
TSAA14	M14	10	20
TSAA16	M16	10	20
TSAA20	M20	5	10
TSAA22	M22	1	-
TSAA24	M24	1	-
TSAA30	M30	1	-
TSAA36	M36	1	-

TS-AA A4

Rostfrei A4



CODE	ABMESSUNG		
TSAAA405	M5	10	240
TSAAA406	M6	10	120
TSAAA408	M8	10	60
TSAAA410	M10	5	20
TSAAA412	M12	5	20

Spannschloss Haken/Haken DIN-1480

TS-GG

METALL



TS-GG

Verzinkt

CODE	ABMESSUNG		
TSGG05	M5	50	300
TSGG06	M6	50	200
TSGG08	M8	25	75
TSGG10	M10	25	75
TSGG12	M12	10	20
TSGG14	M14	10	20
TSGG16	M16	10	20
TSGG20	M20	5	-
TSGG22	M22	1	-
TSGG24	M24	1	-
TSGG30	M30	1	-
TSGG36	M36	1	-



METALL



TS-GG A4

Rostfrei A4

CODE	ABMESSUNG		
TSGGA405	M5	10	240
TSGGA406	M6	10	120
TSGGA408	M8	10	-
TSGGA410	M10	5	20
TSGGA412	M12	5	15



Schraubspanner mit Anschweißenden

TS-VS

METALL



CODE	ABMESSUNG		
TSVS06	M6	50	100
TSVS08	M8	25	50
TSVS10	M10	25	50
TSVS12	M12	25	50
TSVS14	M14	10	20
TSVS16	M16	10	-
TSVS20	M20	1	-
TSVS22	M22	1	-
TSVS24	M24	1	-
TSVS30	M30	1	-
TSVS36	M36	1	-



EV-H

Ringmutter D-582

EV-H

Verzinkt



METALL



CODE	ABMESSUNG		
EVH06	M6 (Ø20)	100	400
EVH08	M8 (Ø20)	100	400
EVH10	M10 (Ø25)	100	200
EVH12	M12 (Ø30)	100	-
EVH14	M14 (Ø35)	50	150
EVH16	M16 (Ø35)	50	100
EVH18	M18 (Ø40)	50	-
EVH20	M20 (Ø40)	50	-
EVH22	M22 (Ø45)	25	50
EVH24	M24 (Ø50)	25	-
EVH27	M28 (Ø53)	10	-
EVH30	M30 (Ø60)	10	20
EVH36	M36 (Ø70)	1	-
EVH42	M42 (Ø80)	1	-
EVH48	M48 (Ø90)	1	-

EV-H A4

Rostfrei A4



METALL



CODE	ABMESSUNG		
EVHA406	M6 (Ø15)	10	450
EVHA408	M8 (Ø20)	10	450
EVHA410	M10 (Ø25)	10	240
EVHA412	M12 (Ø30)	5	120
EVHA414	M14 (Ø30)	5	120
EVHA416	M16 (Ø35)	1	-
EVHA420	M20 (Ø38)	1	-
EVHA424	M24 (Ø50)	1	24

EV-M

Ringschraube D-580

EV-M

Verzinkt



METALL



CODE	ABMESSUNG		
EVM06	M6 (Ø20)	100	400
EVM08	M8 (Ø20)	100	400
EVM10	M10 (Ø25)	100	200
EVM12	M12 (Ø30)	50	100
EVM14	M14 (Ø35)	50	100
EVM16	M16 (Ø35)	50	-
EVM18	M18 (Ø40)	50	-
EVM20	M20 (Ø40)	25	50
EVM22	M22 (Ø45)	25	50
EVM24	M24 (Ø50)	25	-
EVM27	M27 (Ø55)	10	-
EVM30	M30 (Ø60)	10	-
EVM33	M33 (Ø65)	1	-
EVM36	M36 (Ø70)	1	-
EVM42	M42 (Ø80)	1	-
EVM48	M48 (Ø90)	1	-

EV-M A4

Rostfrei A4



METALL



CODE	ABMESSUNG		
EVMA406	M6 (Ø20)	10	450
EVMA408	M8 (Ø20)	10	450
EVMA410	M10 (Ø25)	10	240
EVMA412	M12 (Ø30)	5	120
EVMA414	M14 (Ø35)	5	120
EVMA416	M16 (Ø35)	1	45
EVMA420	M20 (Ø40)	1	-
EVMA424	M24 (Ø50)	1	12

Schäkel gerade

GR

METALL



GR-Z

Verzinkt



CODE	ABMESSUNG		
GRZ05	M5(Ø10)	50	1.200
GRZ06	M6(Ø12)	50	600
GRZ08	M8(Ø16)	50	300
GRZ10	M10(Ø19)	50	200
GRZ11	M11(Ø22)	25	150
GRZ12	M12(Ø25)	25	100
GRZ14	M14(Ø28)	25	75
GRZ16	M16(Ø32)	10	40
GRZ18	M18(Ø36)	5	30
GRZ20	M20(Ø38)	5	20
GRZ22	M22(Ø44)	1	-
GRZ25	M25(Ø50)	1	-
GRZ28	M28(Ø56)	1	-
GRZ32	M32(Ø64)	1	-
GRZ36	M36(Ø70)	1	-
GRZ38	M38(Ø76)	1	-
GRZ42	M42(Ø76)	1	-
GRZ45	M45(Ø80)	1	-
GRZ50	M50(Ø90)	1	-
GRZ56	M56(Ø100)	1	-
GRZ63	M63(Ø110)	1	-



Blister

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

METALL



GR-A4

Rostfrei A4



CODE	ABMESSUNG		
GRA404	M4(Ø8)	25	1.125
GRA405	M5(Ø10)	25	1.125
GRA406	M6(Ø12)	25	600
GRA408	M8(Ø16)	10	240
GRA410	M10(Ø19)	10	120
GRA412	M12(Ø25)	5	60
GRA414	M14(Ø28)	5	60
GRA416	M16(Ø32)	5	40
GRA419	M20(Ø38)	1	-
GRA425	M25(Ø50)	1	-

GD

Seilkauschen DIN-6899/A

GD-Z

Verzinkt

METALL



CODE	ABMESSUNG		
GDZ03	M3(Ø12)	200	2.400
GDZ04	M4(Ø13)	200	1.200
GDZ05	M5(Ø14)	200	600
GDZ06	M6(Ø15)	200	-
GDZ08	M8(Ø18)	100	200
GDZ10	M10(Ø22)	100	200
GDZ12	M12(Ø26)	100	200
GDZ13	M13(Ø28)	50	-
GDZ15	M15(Ø32)	50	-
GDZ18	M18(Ø40)	50	-
GDZ20	M20(Ø44)	25	-
GDZ24	M24(Ø48)	10	20



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK P 8	BEUTEL
BZGDZ03	M3(Ø12)	6	20
BZGDZ04	M4(Ø13)	4	20
BZGDZ05	M5(Ø14)	4	20
BZGDZ06	M6(Ø15)	4	20

GD-A4

Rostfrei A4

METALL



CODE	ABMESSUNG		
GDA402	M2(Ø10)	100	4.500
GDA403	M3(Ø12)	100	4.500
GDA404	M4(Ø13)	50	2.250
GDA405	M5(Ø14)	50	1.200
GDA406	M6(Ø15)	50	1.200
GDA408	M8(Ø18)	50	600
GDA410	M10(Ø22)	25	300
GDA412	M12(Ø26)	10	120
GDA415	M15(Ø32)	5	60

GI

Leier-Schäkel

GI-Z

Verzinkt

METALL



CODE	ABMESSUNG		
GIZ36	M36(Ø78)	1	-
GIZ05	M5(Ø8)	50	1.200
GIZ06	M6(Ø10)	50	600
GIZ08	M8(Ø12)	50	300
GIZ10	M10(Ø16)	50	200
GIZ11	M11(Ø19)	25	150
GIZ12	M12(Ø28)	25	100
GIZ14	M14(Ø33)	10	60
GIZ16	M16(Ø37)	10	40
GIZ20	M20(Ø40)	5	30
GIZ22	M22(Ø47)	1	45
GIZ25	M25(Ø52)	1	-
GIZ28	M28(Ø63)	1	-
GIZ32	M32(Ø75)	1	-

Leier-Schäkel

GI

METALL


GI-A4

Rostfrei A4

CODE	ABMESSUNG		
GIA404	M4(Ø6)	25	1.125
GIA405	M5(Ø8)	25	1.125
GIA406	M6(Ø10)	10	450
GIA408	M8(Ø12)	10	240
GIA410	M10(Ø16)	10	120
GIA412	M12(Ø28)	5	60
GIA414	M14(Ø33)	5	60
GIA416	M16(Ø37)	5	30



S-Haken, verzinkt

GS

METALL



CODE	ABMESSUNG		
GSZ0325	M3(Ø8)	200	4.800
GSZ0435	M4(Ø10)	200	2.400
GSZ0545	M5(Ø13)	200	1.200
GSZ0655	M6(Ø15)	100	600
GSZ0765	M7(Ø20)	50	300
GSZ0875	M8(Ø22)	50	300
GSZ1010	M10(Ø25)	25	150



Feuerwehrkarabiner

MQ

METALL


MQ-BS

Mit Sicherheitsverschluss

CODE	ABMESSUNG		
MQBS04	M4(Ø6)	200	2.400
MQBS06	M6(Ø9)	100	600
MQBS07	M7(Ø10)	100	400
MQBS08	M8(Ø12)	50	300
MQBS09	M9(Ø15)	25	150
MQBS10	M10(Ø14,7)	25	150
MQBS11	M11(Ø18)	25	100
MQBS12	M12(Ø20)	10	60



METALL


MQ-B

Feuerwehrkarabiner

CODE	ABMESSUNG		
MQB04	M4(Ø6)	100	2.400
MQB05	M5(Ø8)	100	1.200
MQB06	M6(Ø9)	100	600
MQB07	M7(Ø10)	100	600
MQB08	M8(Ø12)	50	300
MQB09	M9(Ø15)	25	150
MQB10	M10(Ø15)	25	150
MQB11	M11(Ø18)	10	120
MQB12	M12(Ø20)	10	60
MQB14	M14(Ø25)	10	40
MQB15	M15(Ø26)	10	30



CM

Zubehörsortiment für Einzäunung

CM-BP

Strebenschele für Rundpfosten



METALL



CODE	ABMESSUNG	
CMBRPOS33	33-35	250
CMBRPOS40	40-43	200
CMBRPOS42	42-45	200
CMBRPOS48	48-52	200
CMBRPOS50	50-53	200
CMBRPOS60	60-62	150

CM-BT

Strebenschele für Rundpfosten mit Schraube und Mutter



METALL



CODE	ABMESSUNG	
CMBRTEN48	48	200

CM-TA

Pfostenkappe für runde Metallpfosten



METALL



CODE	ABMESSUNG	
CMTAPON33	33	500
CMTAPON40	40	350
CMTAPON42	42	350
CMTAPON48	48	300
CMTAPON50	50	250
CMTAPON60	60	250

CM-TP

Pfostenkappe



METALL



CODE	ABMESSUNG	
CMTAPOS33	33	100
CMTAPOS40	40	200
CMTAPOS42	42	200
CMTAPOS48	48	150

CM-UN

Zaunriegelbeschlag



METALL



CODE	ABMESSUNG	
CMUNAAGUJ	Con agujero	1.500

Zaunzubehör für Einzäunung

CM-T

CODE	ABMESSUNG	
CMTENSOAL	85 x 29,5	250

METALL



CM-TENSO

Drahtspanner



CODE	ABMESSUNG	
CMTENSOVE	85 x 29,5	250

METALL



CM-TENSOVE

Drahtspanner grün



CODE	ABMESSUNG	
CMTENSOTO	Tornillo	450

METALL



CM-TT

Spannschraube





DIREKTMONTAGE

FG-GUN

Halbautomatisches kabelloses Gasnagelgerät

FG-GUN

Halbautomatisches kabelloses Gasnagelgerät für Schnellbau

GAS



CODE	ABMESSUNG	
FG60GUN	Pistola gas / Gas gun / Pistolet gaz	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	
FG60GUNEL	Pistola gas / Gas gun / Pistolet gaz	1

KOFFERINHALT

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

Nägels für das Bolzenschussgerät FP08

FP-CL08



CODE	ABMESSUNG	
FGCL15	2,6 x 15	1.000
FGCL20	2,6 x 20	1.000
FGCL25	2,6 x 25	1.000
FGCL30	2,6 x 30	1.000
FGCL35	2,6 x 35	1.000
FGCL40	2,6 x 40	1.000

FG-CL

Flachkopfnägel für SHOOTEX60 und PULSA400

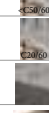


CODE	ABMESSUNG		
FGCLH15	3,1 x 15	1.000	-
FGCLH17	3,1 x 17	1.000	5.000
FGCLH19	3,1 x 19	1.000	-
FGCLH22	3,1 x 22	1.000	-
FGCLH27	3,1 x 27	1.000	-
FGCLH32	3,1 x 32	1.000	-

FG-CLH

Flachkopfnägel für harte Baustoffe



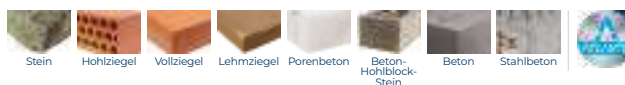
	FG-CLH					FG-CL					
	15	17	22	27	32	15	20	25	30	35	40
	●	●	●	●	○						
	○	●	●	●	●						
	○	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
		○	○	○	○	○	●	●	●	●	●
			○	○	○	●	●	●	●	●	●
				○	○	●	●	●	●	●	●

●/● Gültig für
○/○ Geringere Leistung

Zubehörsortiment für die Installation mit Gasnagelgerät

FG-AC

MULTI-MATERIAL



CODE	ABMESSUNG		
OMEM06	M6	100	1.000

OME

Universalverankerung

CE UK
13 CA 21

CODE	ABMESSUNG		
FGARAM25	Ø25	200	4.800

FG-ARAM

Metallrondelle



FP-CL08

Nägel für das Bolzenschussgerät FP08

FG-ARAM EP

Metallrondelle. Plastik Box



CODE	ABMESSUNG	STK. X EIMER	
FGARAM25EP	Ø25	1.000	1

FG-PLET

Gewindestangen-Abhänger



CODE	ABMESSUNG		
FGPLET	M6 - M8	100	400

AB-PID

Krampe 1 Fuß zum Tackern



CODE	ABMESSUNG		
ABPID016	16	100	1.200
ABPID020	20	100	1.200
ABPID025	25	100	600
ABPID032	32	100	600

FG-ABRA

Klemmschelle



CODE	ABMESSUNG		
FGABRA15	15 - 18	100	-
FGABRA20	20 - 25	50	200
FGABRA25	25 - 32	50	-

FG-BASE

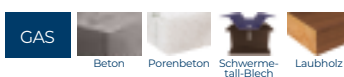
Kabelbinderhalter



CODE	FARBE		
FGBASEGR	GRAU	100	1.200
FGBASENE	SCHWARZ	100	1.200

Zubehörsortiment für Gasnagelgerät

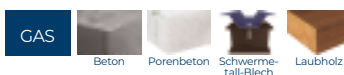
FG-APG



CODE	ABMESSUNG	
FGCAEL	11	1

FG-CAEL

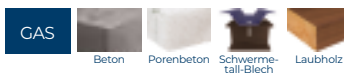
Spezialpistolenlauf für Elektriker



CODE	ABMESSUNG	
FGCLCAR40	40	1

FG-CLCAR

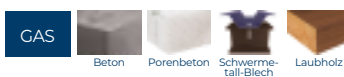
Pistolenmagazin für 40 Nägel



CODE	ABMESSUNG	
FGIMAN	Øinterior 11,25	1

FG-IMAN

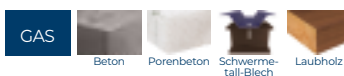
Magnetring



CODE	
FG60BAT	1

FG-BAT

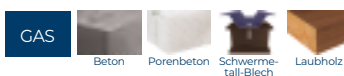
Akku für FP60GUN



CODE	
FG60CAR	1

FG-CAR

Ladegerät für FP60GUN



CODE	ABMESSUNG		
FG60GAS	80 ml.	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.



METALL



CODE	ABMESSUNG				CODE	ABMESSUNG			
ABE3509	3,5 x 9,5	6	1.000	24.000	ABE5563	5,5 x 63	8	250	1.000
ABE3513	3,5 x 13	6	1.000	12.000	ABE5575	5,5 x 75	8	250	1.500
ABE3516	3,5 x 16	6	1.000	12.000	ABE6319	6,3 x 19	10	500	3.000
ABE3519	3,5 x 19	6	1.000	12.000	ABE6325	6,3 x 25	10	500	3.000
ABE4213	4,2 x 13	7	1.000	12.000	ABE6332	6,3 x 32	10	500	2.000
ABE4216	4,2 x 16	7	1.000	8.000	ABE6338	6,3 x 38	10	500	2.000
ABE4219	4,2 x 19	7	1.000	8.000	ABE6350	6,3 x 50	10	250	1.500
ABE4225	4,2 x 25	7	500	6.000	ABE6363	6,3 x 63	10	250	1.500
ABE4232	4,2 x 32	7	500	6.000	ABE6375	6,3 x 75	10	250	1.000
ABE4238	4,2 x 38	7	500	6.000	ABE6380	6,3 x 80	10	250	1.000
ABE4813	4,8 x 13	8	1.000	8.000	ABE6390	6,3 x 90	10	250	750
ABE4816	4,8 x 16	8	1.000	6.000	ABE6310	6,3 x 100	10	100	600
ABE4819	4,8 x 19	8	500	6.000	ABE6311	6,3 x 110	10	100	600
ABE4825	4,8 x 25	8	500	6.000	ABE6312	6,3 x 120	10	100	600
ABE4832	4,8 x 32	8	500	3.000	ABE6313	6,3 x 130	10	100	600
ABE4838	4,8 x 38	8	500	3.000	ABE6314	6,3 x 140	10	100	600
ABE5519	5,5 x 19	8	500	6.000	ABE6315	6,3 x 150	10	100	600
ABE5522	5,5 x 22	8	500	4.000	ABE6316	6,3 x 160	10	100	400
ABE5525	5,5 x 25	8	500	4.000	ABE6318	6,3 x 180	10	100	300
ABE5532	5,5 x 32	8	500	3.000	ABE6320	6,3 x 200	10	100	300
ABE5538	5,5 x 38	8	500	3.000	ABE6322	6,3 x 220	10	100	200
ABE5550	5,5 x 50	8	500	2.000	ABE6324	6,3 x 240	10	100	200

Blister

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

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHEL
VABE3509	3,5 x 9,5	225	8
VABE3513	3,5 x 13	200	8
VABE4213	4,2 x 13	150	8
VABE4216	4,2 x 16	150	8
VABE4219	4,2 x 19	150	8
VABE4225	4,2 x 25	75	8
VABE4232	4,2 x 32	75	8
VABE4813	4,8 x 13	150	8
VABE4816	4,8 x 16	150	8
VABE4819	4,8 x 19	150	8
VABE4825	4,8 x 25	150	8
VABE4832	4,8 x 32	110	8
VABE4838	4,8 x 38	85	8
VABE5519	5,5 x 19	125	8
VABE5522	5,5 x 22	125	8
VABE5525	5,5 x 25	125	8
VABE5532	5,5 x 32	85	8
VABE5538	5,5 x 38	80	8
VABE5550	5,5 x 50	60	8
VABE5563	5,5 x 63	40	8
VABE6319	6,3 x 19	100	8
VABE6325	6,3 x 25	90	8
VABE6332	6,3 x 32	70	8
VABE6338	6,3 x 38	60	8
VABE6350	6,3 x 50	40	8
VABE6363	6,3 x 63	25	8

DIN-7504-K A2

Schraube. Rostfrei A2



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG			
ABEI4213	4,2 x 13	7	1.000	12.000
ABEI4216	4,2 x 16	7	1.000	8.000
ABEI4219	4,2 x 19	7	1.000	8.000
ABEI4813	4,8 x 13	8	1.000	8.000
ABEI4816	4,8 x 16	8	500	6.000
ABEI4819	4,8 x 19	8	500	6.000
ABEI4825	4,8 x 25	8	500	6.000
ABEI4832	4,8 x 32	8	500	3.000
ABEI5519	5,5 x 19	8	500	6.000
ABEI5522	5,5 x 22	8	500	4.000
ABEI5525	5,5 x 25	8	500	6.000
ABEI6319	6,3 x 19	10	500	3.000
ABEI6325	6,3 x 25	10	500	3.000



Bohrschraube mit Sechskant-Flanschkopf

DIN-7504-K

METALL



DIN-7504-K + ARVUL

Schraube mit EPDM-Dichtscheibe, Stahl vulkanisiert



In verschiedenen Farben erhältlich



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.



CODE	ABMESSUNG			
ABE144219	4,2 x 19 P14	7	1.000	4.000
ABE164219	4,2 x 19 P16	7	1.000	4.000
ABE144225	4,2 x 25 P14	7	500	3.000
ABE144816	4,8 x 16 P14	8	1.000	4.000
ABE164816	4,8 x 16 P16	8	1.000	4.000
ABE144819	4,8 x 19 P14	8	1.000	4.000
ABE164819	4,8 x 19 P16	8	1.000	3.000
ABE184819	4,8 x 19 P18	8	500	3.000
ABE144825	4,8 x 25 P14	8	1.000	4.000
ABE164825	4,8 x 25 P16	8	1.000	3.000
ABE184825	4,8 x 25 P18	8	500	3.000
ABE144832	4,8 x 32 P14	8	500	3.000
ABE164832	4,8 x 32 P16	8	500	3.000
ABE144838	4,8 x 38 P14	8	500	3.000
ABE164838	4,8 x 38 P16	8	500	2.000
ABE184838	4,8 x 38 P18	8	500	2.000
ABE165519	5,5 x 19 P16	8	1.000	3.000
ABE145522	5,5 x 22 P14	8	1.000	4.000
ABE165522	5,5 x 22 P16	8	1.000	3.000
ABE185522	5,5 x 22 P18	8	500	3.000
ABE255522	5,5 x 22 P25	8	500	1.500
ABE165525	5,5 x 25 P16	8	1.000	3.000
ABE185525	5,5 x 25 P18	8	500	3.000
ABE255525	5,5 x 25 P25	8	500	1.500
ABE145532	5,5 x 32 P14	8	1.000	3.000
ABE165532	5,5 x 32 P16	8	1.000	2.000
ABE185532	5,5 x 32 P18	8	500	2.000
ABE165538	5,5 x 38 P16	8	1.000	2.000
ABE185538	5,5 x 38 P18	8	500	2.000
ABE165550	5,5 x 50 P16	8	500	1.500
ABE185550	5,5 x 50 P18	8	500	1.500
ABE165563	5,5 x 63 P16	8	250	1.500
ABE185563	5,5 x 63 P18	8	250	1.000
ABE165575	5,5 x 75 P16	8	250	1.000
ABE166319	6,3 x 19 P16	10	500	3.000
ABE186319	6,3 x 19 P18	10	500	3.000
ABE166325	6,3 x 25 P16	10	500	2.000

CODE	ABMESSUNG			
ABE186325	6,3 x 25 P18	10	500	2.000
ABE256325	6,3 x 25 P25	10	500	1.500
ABE166332	6,3 x 32 P16	10	500	2.000
ABE186332	6,3 x 32 P18	10	500	2.000
ABE256332	6,3 x 32 P25	10	500	1.000
ABE166338	6,3 x 38 P16	10	500	2.000
ABE186338	6,3 x 38 P18	10	250	1.500
ABE256338	6,3 x 38 P25	10	250	750
ABE166350	6,3 x 50 P16	10	500	1.000
ABE186350	6,3 x 50 P18	10	250	1.000
ABE256350	6,3 x 50 P25	10	250	750
ABE166363	6,3 x 63 P16	10	250	1.000
ABE186363	6,3 x 63 P18	10	250	1.000
ABE256363	6,3 x 63 P25	10	100	600
ABE166375	6,3 x 75 P16	10	250	750
ABE186375	6,3 x 75 P18	10	250	750
ABE166380	6,3 x 80 P16	10	100	600
ABE186380	6,3 x 80 P18	10	100	600
ABE256380	6,3 x 80 P25	10	100	300
ABE166390	6,3 x 90 P16	10	100	600
ABE186390	6,3 x 90 P18	10	100	600
ABE256390	6,3 x 90 P25	10	100	400
ABE166310	6,3 x 100 P16	10	100	600
ABE186310	6,3 x 100 P18	10	100	400
ABE256310	6,3 x 100 P25	10	100	400
ABE166311	6,3 x 110 P16	10	100	600
ABE186311	6,3 x 110 P18	10	100	400
ABE256311	6,3 x 110 P25	10	100	300
ABE166312	6,3 x 120 P16	10	100	400
ABE186312	6,3 x 120 P18	10	100	400
ABE256312	6,3 x 120 P25	10	100	300
ABE166313	6,3 x 130 P16	10	100	400
ABE186313	6,3 x 130 P18	10	100	400
ABE256313	6,3 x 130 P25	10	100	300
ABE166314	6,3 x 140 P16	10	100	400
ABE186314	6,3 x 140 P18	10	100	400
ABE256314	6,3 x 140 P25	10	100	200



Blister

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



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK SICHTFENSTER	SCHACHTEL
VABE144819	4,8 x 19 P14	100	8
VABE164819	4,8 x 19 P16	70	8
VABE144825	4,8 x 25 P14	80	8
VABE165522	5,5 x 22 P14	70	8
VABE165525	5,5 x 25 P16	60	8
VABE165532	5,5 x 32 P14	50	8
VABE165538	5,5 x 38 P16	45	8
VABE165550	5,5 x 50 P16	35	8
VABE166325	6,3 x 25 P16	50	8
VABE166332	6,3 x 32 P16	50	8
VABE166338	6,3 x 38 P16	40	8

METALL



DIN-7504-K CP + ARVUL

Plastik Box



CODE	ABMESSUNG		STK. X EIMER	
ABE144819CP	4,8 x 19 P14	8	1.250	1
ABE164819CP	4,8 x 19 P16	8	1.250	1
ABE165522CP	5,5 x 22 P16	8	1.250	1
ABE166325CP	6,3 x 25 P16	10	750	1

AUE

Blechschaube mit Sechskant-Flanschkopf

AUE

Schraube



In verschiedenen Farben erhältlich



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

METALL



CODE	ABMESSUNG			
AUE6319	6,3 x 19	10	500	3.000
AUE6325	6,3 x 25	10	500	3.000
AUE6332	6,3 x 32	10	500	2.000
AUE6340	6,3 x 40	10	500	2.000
AUE6350	6,3 x 50	10	500	1.500
AUE6360	6,3 x 60	10	250	1.000
AUE6380	6,3 x 80	10	250	1.000
AUE6310	6,3 x 100	10	250	750
AUE6311	6,3 x 110	10	250	750
AUE6312	6,3 x 120	10	250	750
AUE6313	6,3 x 130	10	250	750
AUE6314	6,3 x 140	10	250	500
AUE6315	6,3 x 150	10	100	400

AUE + ARVUL

Schraube mit EPDM-Dichtscheibe, Stahl vulkanisiert



In verschiedenen Farben erhältlich



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

METALL



CODE	ABMESSUNG			
AUE166319	6,3 x 19 P16	10	500	2.000
AUE166325	6,3 x 25 P16	10	500	2.000
AUE186325	6,3 x 25 P18	10	500	2.000
AUE256325	6,3 x 25 P25	10	500	1.500
AUE166332	6,3 x 32 P16	10	500	2.000
AUE186332	6,3 x 32 P18	10	500	1.500
AUE166340	6,3 x 40 P16	10	500	1.500
AUE186340	6,3 x 40 P18	10	500	1.500
AUE166350	6,3 x 50 P16	10	500	1.500
AUE186350	6,3 x 50 P18	10	500	1.500
AUE166360	6,3 x 60 P16	10	250	1.000
AUE186360	6,3 x 60 P18	10	250	1.000
AUE166380	6,3 x 80 P16	10	250	750
AUE186380	6,3 x 80 P18	10	250	750
AUE186310	6,3 x 100 P18	10	250	750
AUE186311	6,3 x 110 P18	10	250	500
AUE186312	6,3 x 120 P18	10	100	400
AUE186313	6,3 x 130 P18	10	100	400
AUE186314	6,3 x 140 P18	10	100	400
AUE186315	6,3 x 150 P18	10	100	400

AUE NI + ARVUL

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



METALL



CODE	ABMESSUNG		
AUENI166325	6,25 x 25 P-16	500	2.000



EPDM-Dichtscheibe

ARVUL

METALL



ARVUL

ATLANTIS C2-M



CODE	ABMESSUNG	Ø SCHEIBEN-INNENDURCHMESSER		
ARANE14	P14	2.5	1.000	12.000
ARANE16	P16	2.7	1.000	6.000
ARANE18	P18	3.2	1.000	6.000
ARANE25	P25	3.3	500	3.000



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VARANE14	P14	100	8
VARANE16	P16	100	8
VARANE18	P18	100	8
VARANE25	P25	100	8

EDELSTAHL



ARVUL A2

Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	Ø SCHEIBEN-INNENDURCHMESSER		
ARINO14	P14	2.5	1.000	12.000
ARINO16	P16	2.7	1.000	6.000
ARINO18	P18	3.2	1.000	6.000
ARINO25	P25	3.3	500	3.000
ARINOM30	P30	6.3	500	1.500



TP

Spanplattenschraube mit Senkkopf

TP-PO B

Galvanisch gelb verzinkt. PZ-Kreuzschlitz



PZ



CODE	ABMESSUNG		GEWINDELÄNGE	MINDESTBESTELLMENGE		
• TPP025010	2,5 x 10	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
• TPP025012	2,5 x 12	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
• TPP025016	2,5 x 16	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
TPP025020	2,5 x 20	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
TPP025025	2,5 x 25	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
• TPP030012	3 x 12	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
• TPP030016	3 x 16	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
• TPP030020	3 x 20	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
TPP030025	3 x 25	PZ1	Total	2.000	1.000	12.000
TPP030030	3 x 30	PZ1	Total	2.000	1.000	12.000
TPP030040	3 x 40	PZ1	Total	2.000	1.000	6.000
• TPP035016	3,5 x 16	PZ2	Total	2.000	1.000	24.000
• TPP035020	3,5 x 20	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPP035025	3,5 x 25	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPP035030	3,5 x 30	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPP035035	3,5 x 35	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPP035040	3,5 x 40	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPP035050	3,5 x 50	PZ2	Total	500	250	3.000
• TPP040016	4 x 16	PZ2	Total	2.000	1.000	16.000
• TPP040020	4 x 20	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
• TPP040025	4 x 25	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPP040030	4 x 30	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPP040035	4 x 35	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPP040040	4 x 40	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPP040045	4 x 45	PZ2	Total	1.000	500	3.000
TPP040050	4 x 50	PZ2	Total	500	250	3.000
TPP040060	4 x 60	PZ2	Total	500	250	3.000
TPP040070	4 x 70	PZ2	Parcial 52	500	250	3.000
• TPP045020	4,5 x 20	PZ2	Total	1.000	500	12.000
• TPP045025	4,5 x 25	PZ2	Total	1.000	500	6.000
• TPP045030	4,5 x 30	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPP045035	4,5 x 35	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPP045040	4,5 x 40	PZ2	Total	1.000	500	3.000
TPP045045	4,5 x 45	PZ2	Total	500	250	3.000
TPP045050	4,5 x 50	PZ2	Total	500	250	3.000
TPP045060	4,5 x 60	PZ2	Total	500	250	3.000
TPP045070	4,5 x 70	PZ2	Parcial 52	500	250	1.500
TPP045080	4,5 x 80	PZ2	Parcial 52	200	100	1.200
• TPP050020	5 x 20	PZ2	Total	1.000	500	6.000
• TPP050025	5 x 25	PZ2	Total	1.000	500	6.000
• TPP050030	5 x 30	PZ2	Total	500	250	6.000
TPP050035	5 x 35	PZ2	Total	500	250	3.000
TPP050040	5 x 40	PZ2	Total	500	250	3.000
TPP050045	5 x 45	PZ2	Total	500	250	3.000
TPP050050	5 x 50	PZ2	Total	500	250	3.000
TPP050060	5 x 60	PZ2	Total	500	250	1.500
TPP050070	5 x 70	PZ2	Parcial 52	200	100	1.200
TPP050080	5 x 80	PZ2	Parcial 52	200	100	1.200
TPP050090	5 x 90	PZ2	Parcial 60	200	100	1.200
TPP050100	5 x 100	PZ2	Parcial 60	200	100	1.200
TPP050120	5 x 120	PZ2	Parcial 75	200	100	1.200
• TPP060040	6 x 40	PZ3	Total	500	250	3.000
TPP060050	6 x 50	PZ3	Total	500	250	1.500
TPP060060	6 x 60	PZ3	Total	500	250	1.500
TPP060070	6 x 70	PZ3	Parcial 52	200	100	1.200
TPP060080	6 x 80	PZ3	Parcial 52	200	100	1.200
TPP060090	6 x 90	PZ3	Parcial 60	200	100	1.200
TPP060100	6 x 100	PZ3	Parcial 60	100	100	1.200
TPP060110	6 x 110	PZ3	Parcial 70	100	100	600
TPP060120	6 x 120	PZ3	Parcial 70/75	100	100	600
TPP060130	6 x 130	PZ3	Parcial 70/75	100	100	600
TPP060140	6 x 140	PZ3	Parcial 70/75	100	100	600
TPP060150	6 x 150	PZ3	Parcial 70/75	100	100	600
TPP060160	6 x 160	PZ3	Parcial 70/75	100	100	400
TPP060180	6 x 180	PZ3	Parcial 70/75	100	100	300
TPP060200	6 x 200	PZ3	Parcial 70/75	100	100	300
TPP060220	6 x 220	PZ3	Parcial 70/75	100	100	300

• Nicht zugelassene Abmessungen

TP



Blister

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



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SOZIALP.
VTTP030016	3 x 16	250	8
VTTP030020	3 x 20	250	8
VTTP030025	3 x 25	250	8
VTTP030030	3 x 30	250	8
VTTP030040	3 x 40	250	8
VTTP035016	3,5 x 16	250	8
VTTP035020	3,5 x 20	250	8
VTTP035025	3,5 x 25	250	8
VTTP035030	3,5 x 30	250	8
VTTP035035	3,5 x 35	150	8
VTTP035040	3,5 x 40	150	8
VTTP035050	3,5 x 50	100	8
VTTP040016	4 x 16	250	8
VTTP040020	4 x 20	250	8
VTTP040025	4 x 25	250	8
VTTP040030	4 x 30	175	8
VTTP040035	4 x 35	150	8
VTTP040040	4 x 40	150	8
VTTP040045	4 x 45	150	8
VTTP040050	4 x 50	100	8
VTTP040060	4 x 60	100	8
VTTP045030	4,5 x 30	150	8
VTTP045035	4,5 x 35	150	8
VTTP045040	4,5 x 40	150	8
VTTP045045	4,5 x 45	90	8
VTTP045050	4,5 x 50	100	8
VTTP045060	4,5 x 60	80	8
VTTP045070	4,5 x 70	60	8
VTTP050030	5 x 30	100	8
VTTP050035	5 x 35	100	8
VTTP050040	5 x 40	100	8
VTTP050050	5 x 50	100	8
VTTP050060	5 x 60	80	8
VTTP050070	5 x 70	35	8
VTTP050080	5 x 80	30	8
VTTP050090	5 x 90	30	8
VTTP060040	6 x 40	100	8
VTTP060050	6 x 50	80	8
VTTP060060	6 x 60	60	8
VTTP060070	6 x 70	30	8
VTTP060080	6 x 80	30	8

TP-PO B

Galvanisch gelb verzinkt. PZ-Kreuzschlitz





TP

Spanplattenschraube mit Senkkopf

TP-PO Z

Verzinkt. PZ-Kreuzschlitz



In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.



PZ



CODE	ABMESSUNG		GEWINDELÄNGE	MINDESTBESTELLMENGE		
• TPPOZ25010	2,5 x 10	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
• TPPOZ25012	2,5 x 12	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
• TPPOZ25016	2,5 x 16	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
TPPOZ25020	2,5 x 20	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
TPPOZ25025	2,5 x 25	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
• TPPOZ30012	3 x 12	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
• TPPOZ30016	3 x 16	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
• TPPOZ30020	3 x 20	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
TPPOZ30025	3 x 25	PZ1	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ30030	3 x 30	PZ1	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ30040	3 x 40	PZ1	Total	2.000	1.000	6.000
• TPPOZ35016	3,5 x 16	PZ2	Total	2.000	1.000	24.000
• TPPOZ35020	3,5 x 20	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ35025	3,5 x 25	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ35030	3,5 x 30	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ35035	3,5 x 35	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ35040	3,5 x 40	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ35050	3,5 x 50	PZ2	Total	500	250	3.000
• TPPOZ40016	4 x 16	PZ2	Total	2.000	1.000	16.000
• TPPOZ40020	4 x 20	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
• TPPOZ40025	4 x 25	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ40030	4 x 30	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ40035	4 x 35	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ40040	4 x 40	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ40045	4 x 45	PZ2	Total	1.000	500	3.000
TPPOZ40050	4 x 50	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ40060	4 x 60	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ40070	4 x 70	PZ2	Parcial 52	500	250	1.500
• TPPOZ45020	4,5 x 20	PZ2	Total	1.000	500	12.000
• TPPOZ45025	4,5 x 25	PZ2	Total	1.000	500	6.000
• TPPOZ45030	4,5 x 30	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ45035	4,5 x 35	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ45040	4,5 x 40	PZ2	Total	1.000	500	3.000
TPPOZ45045	4,5 x 45	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ45050	4,5 x 50	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ45060	4,5 x 60	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ45070	4,5 x 70	PZ2	Parcial 52	500	250	1.500
TPPOZ45080	4,5 x 80	PZ2	Parcial 52	200	100	1.200
• TPPOZ50020	5 x 20	PZ2	Total	1.000	500	6.000
• TPPOZ50025	5 x 25	PZ2	Total	1.000	500	6.000
• TPPOZ50030	5 x 30	PZ2	Total	500	250	6.000
TPPOZ50035	5 x 35	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ50040	5 x 40	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ50045	5 x 45	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ50050	5 x 50	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ50060	5 x 60	PZ2	Total	500	250	1.500
TPPOZ50070	5 x 70	PZ2	Parcial 52	200	100	1.200
TPPOZ50080	5 x 80	PZ2	Parcial 52	200	100	1.200
TPPOZ50090	5 x 90	PZ2	Parcial 60	200	100	1.200
TPPOZ50100	5 x 100	PZ2	Parcial 60	200	100	1.200
TPPOZ50120	5 x 120	PZ2	Parcial 75	200	100	1.200
• TPPOZ60040	6 x 40	PZ3	Total	500	250	3.000
TPPOZ60050	6 x 50	PZ3	Total	500	250	1.500
TPPOZ60060	6 x 60	PZ3	Total	500	250	1.500
TPPOZ60070	6 x 70	PZ3	Parcial 52	200	100	1.200
TPPOZ60080	6 x 80	PZ3	Parcial 52	200	100	1.200
TPPOZ60090	6 x 90	PZ3	Parcial 60	200	100	1.200
TPPOZ60100	6 x 100	PZ3	Parcial 60	100	100	1.200
TPPOZ60110	6 x 110	PZ3	Parcial 70	100	100	600

• Nicht zugelassene Abmessungen



Spanplattenschraube mit Senkkopf

TP



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHNITT
VTPOZ30025	3 x 25	250	8
VTPOZ30030	3 x 30	250	8
VTPOZ35016	2,5 x 16	250	8
VTPOZ35020	2,5 x 20	250	8
VTPOZ35025	2,5 x 25	250	8
VTPOZ35030	3,5 x 30	250	8
VTPOZ35035	3,5 x 35	150	8
VTPOZ35040	3,5 x 40	150	8
VTPOZ35050	3,5 x 50	100	8
VTPOZ40016	3 x 16	250	8
VTPOZ40020	3 x 20	250	8
VTPOZ40025	4 x 25	250	8
VTPOZ40030	4 x 30	175	8
VTPOZ40035	4 x 35	150	8
VTPOZ40040	4 x 40	150	8
VTPOZ40045	4 x 45	150	8
VTPOZ40050	4 x 50	100	8
VTPOZ40060	4 x 60	100	8
VTPOZ45030	4,5 x 30	150	8
VTPOZ45035	4,5 x 35	150	8
VTPOZ45040	4,5 x 40	150	8
VTPOZ45045	4,5 x 45	90	8
VTPOZ45050	4,5 x 50	100	8
VTPOZ45060	4,5 x 60	80	8
VTPOZ45070	4,5 x 70	60	8
VTPOZ50030	5 x 30	100	8
VTPOZ50035	5 x 35	100	8
VTPOZ50040	5 x 40	100	8
VTPOZ50050	5 x 50	100	8
VTPOZ50060	5 x 60	80	8
VTPOZ50070	5 x 70	35	8
VTPOZ50080	5 x 80	30	8
VTPOZ50090	5 x 90	30	8
VTPOZ60060	6 x 60	60	8
VTPOZ60070	6 x 70	30	8
VTPOZ60080	6 x 80	30	8

TP-PO Z

Verzinkt. PZ-Kreuzschlitz



In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.

DIN-7981 H Blechschraube mit Linsenkopf

DIN-7981 HP Z

Verzinkt. PH Kreuzschlitz



In verschiedenen Farben erhältlich



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

METALL



CODE	ABMESSUNG				CODE	ABMESSUNG			
T8129006	2,9 x 6,5	PH1	1.000	45.000	T8148025	4,8 x 25	PH2	250	6.000
T8129009	2,9 x 9,5	PH1	1.000	30.000	T8148032	4,8 x 32	PH2	250	4.000
T8129013	2,9 x 13	PH1	1.000	24.000	T8148038	4,8 x 38	PH2	250	3.000
T8129016	2,9 x 16	PH1	1.000	24.000	T8148045	4,8 x 45	PH2	250	3.000
T8129019	2,9 x 19	PH1	1.000	24.000	T8148050	4,8 x 50	PH2	250	3.000
T8129022	2,9 x 22	PH1	1.000	12.000	T8148060	4,8 x 60	PH2	250	1.500
T8129025	2,9 x 25	PH1	500	12.000	T8148070	4,8 x 70	PH2	100	1.200
T8135006	3,5 x 6,5	PH2	1.000	24.000	T8148080	4,8 x 80	PH2	100	1.200
T8135009	3,5 x 9,5	PH2	1.000	24.000	T8148090	4,8 x 90	PH2	100	1.200
T8135013	3,5 x 13	PH2	500	15.000	T8148100	4,8 x 100	PH2	100	1.200
T8135016	3,5 x 16	PH2	500	12.000	T8148110	4,8 x 110	PH2	100	1.200
T8135019	3,5 x 19	PH2	500	12.000	T8148120	4,8 x 120	PH2	100	1.200
T8135025	3,5 x 25	PH2	250	6.000	T8155013	5,5 x 13	PH3	250	6.000
T8135032	3,5 x 32	PH2	250	6.000	T8155016	5,5 x 16	PH3	250	6.000
T8139009	3,9 x 9,5	PH2	500	15.000	T8155019	5,5 x 19	PH3	250	6.000
T8139013	3,9 x 13	PH2	500	12.000	T8155022	5,5 x 22	PH3	250	4.000
T8139016	3,9 x 16	PH2	500	12.000	T8155025	5,5 x 25	PH3	250	4.000
T8139019	3,9 x 19	PH2	500	12.000	T8155032	5,5 x 32	PH3	250	3.000
T8139022	3,9 x 22	PH2	250	6.000	T8155038	5,5 x 38	PH3	250	3.000
T8139025	3,9 x 25	PH2	250	6.000	T8155045	5,5 x 45	PH3	250	3.000
T8139032	3,9 x 32	PH2	250	6.000	T8155050	5,5 x 50	PH3	250	1.500
T8139038	3,9 x 38	PH2	250	6.000	T8155060	5,5 x 60	PH3	100	1.200
T8139045	3,9 x 45	PH2	250	3.000	T8155070	5,5 x 70	PH3	100	1.200
T8139050	3,9 x 50	PH2	250	3.000	T8155080	5,5 x 80	PH3	100	1.200
T8142009	4,2 x 9,5	PH2	500	12.000	T8155090	5,5 x 90	PH3	100	1.200
T8142013	4,2 x 13	PH2	500	12.000	T8155100	5,5 x 100	PH3	100	1.200
T8142016	4,2 x 16	PH2	500	12.000	T8155110	5,5 x 110	PH3	100	1.200
T8142019	4,2 x 19	PH2	500	8.000	T8155120	5,5 x 120	PH3	100	1.200
T8142022	4,2 x 22	PH2	250	6.000	T8163016	6,3 x 16	PH3	250	4.000
T8142025	4,2 x 25	PH2	250	6.000	T8163019	6,3 x 19	PH3	250	3.000
T8142032	4,2 x 32	PH2	250	6.000	T8163022	6,3 x 22	PH3	250	3.000
T8142038	4,2 x 38	PH2	250	3.000	T8163025	6,3 x 25	PH3	250	3.000
T8142045	4,2 x 45	PH2	250	3.000	T8163032	6,3 x 32	PH3	250	3.000
T8142050	4,2 x 50	PH2	250	3.000	T8163038	6,3 x 38	PH3	250	1.500
T8142060	4,2 x 60	PH2	250	3.000	T8163045	6,3 x 45	PH3	250	1.500
T8142070	4,2 x 70	PH2	250	1.500	T8163050	6,3 x 50	PH3	250	1.500
T8142080	4,2 x 80	PH2	250	1.500	T8163060	6,3 x 60	PH3	100	1.200
T8142090	4,2 x 90	PH2	250	1.500	T8163070	6,3 x 70	PH3	100	1.200
T8148009	4,8 x 9,5	PH2	500	12.000	T8163080	6,3 x 80	PH3	100	1.200
T8148013	4,8 x 13	PH2	500	8.000	T8163090	6,3 x 90	PH3	50	600
T8148016	4,8 x 16	PH2	250	6.000	T8163100	6,3 x 100	PH3	50	600
T8148019	4,8 x 19	PH2	250	6.000	T8163110	6,3 x 110	PH3	50	600
T8148022	4,8 x 22	PH2	250	6.000	T8163120	6,3 x 120	PH3	50	600

Blister

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

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHEL
VT8135009	3,5 x 9,5	250	8
VT8135013	3,5 x 13	200	8
VT8135016	3,5 x 16	200	8
VT8135019	3,5 x 19	200	8
VT8135025	3,5 x 25	200	8
VT8139009	2,9 x 9,5	200	8
VT8139013	2,9 x 13	200	8
VT8139016	2,9 x 16	200	8
VT8139019	2,9 x 19	150	8
VT8139022	2,9 x 22	100	8
VT8139025	2,9 x 25	100	8
VT8142009	4,2 x 9,5	200	8
VT8142013	4,2 x 13	200	8
VT8142016	4,2 x 16	200	8
VT8142019	4,2 x 19	150	8
VT8142022	4,2 x 22	100	8
VT8142025	4,2 x 25	100	8
VT8142032	4,2 x 32	100	8
VT8142038	4,2 x 38	75	8
VT8142050	4,2 x 50	50	8
VT8148009	4,8 x 9,5	150	8
VT8148013	4,8 x 13	150	8
VT8148016	4,8 x 16	100	8
VT8148019	4,8 x 19	100	8
VT8148025	4,8 x 25	100	8
VT8148032	4,8 x 32	100	8
VT8148038	4,8 x 38	100	8
VT8148045	4,8 x 45	70	8
VT8148050	4,8 x 50	50	8
VT8148060	4,8 x 60	50	8
VT8148070	4,8 x 70	40	8
VT8148080	4,8 x 80	25	8
VT8155019	3,5 x 19	100	8
VT8155025	3,5 x 25	90	8
VT8155032	3,5 x 32	100	8
VT8155038	5,5 x 38	75	8



Sechskant-Holzschraube

DIN-571



DIN-571

Verzinkt

CODE	ABMESSUNG			
• TB05030	5 x 30	8	200	4.800
• TB05040	5 x 40	8	200	2.400
• TB05050	5 x 50	8	200	2.400
• TB05060	5 x 60	8	200	2.400
• TB06025	6 x 25	10	200	2.400
• TB06030	6 x 30	10	200	2.400
• TB06035	6 x 35	10	200	2.400
• TB06040	6 x 40	10	200	2.400
• TB06045	6 x 45	10	200	2.400
• TB06050	6 x 50	10	200	2.400
• TB06060	6 x 60	10	200	1.200
• TB06070	6 x 70	10	200	1.200
• TB06080	6 x 80	10	200	1.200
• TB06090	6 x 90	10	100	1.200
• TB06100	6 x 100	10	100	1.200
• TB06110	6 x 110	10	100	1.200
• TB06120	6 x 120	10	100	800
• TB07030	7 x 30	12	200	2.400
• TB07040	7 x 40	12	200	1.600
• TB07050	7 x 50	12	200	1.200
• TB07060	7 x 60	12	100	1.200
• TB07070	7 x 70	12	100	1.200
• TB07080	7 x 80	12	100	800
• TB07090	7 x 90	12	100	400
• TB07100	7 x 100	12	100	600
• TB07120	7 x 120	12	100	600
• TB08030	8 x 30	13	200	1.200
• TB08040	8 x 40	13	200	1.200
• TB08045	8 x 45	13	200	1.200
• TB08050	8 x 50	13	200	1.200
• TB08060	8 x 60	13	200	1.200
• TB08070	8 x 70	13	200	800
• TB08080	8 x 80	13	200	800
• TB08090	8 x 90	13	100	600
• TB08100	8 x 100	13	100	600
• TB08110	8 x 110	13	100	600
• TB08120	8 x 120	13	100	600
• TB08130	8 x 130	13	100	400

CODE	ABMESSUNG			
• TB08140	8 x 140	13	100	400
• TB08150	8 x 150	13	100	400
• TB08160	8 x 160	13	100	400
• TB08180	8 x 180	13	100	300
• TB08200	8 x 200	13	100	300
• TB10040	10 x 40	17	100	600
• TB10050	10 x 50	17	100	600
• TB10060	10 x 60	17	100	600
• TB10070	10 x 70	17	100	600
• TB10080	10 x 80	17	100	400
• TB10090	10 x 90	17	100	400
• TB10100	10 x 100	17	100	400
• TB10110	10 x 110	17	50	300
• TB10120	10 x 120	17	50	300
• TB10130	10 x 130	17	50	300
• TB10140	10 x 140	17	50	200
• TB10150	10 x 150	17	50	200
• TB10160	10 x 160	17	50	200
• TB10180	10 x 180	17	50	150
• TB10200	10 x 200	17	50	150
• TB12060	12 x 60	19	50	300
• TB12070	12 x 70	19	50	300
• TB12080	12 x 80	19	50	300
• TB12090	12 x 90	19	50	300
• TB12100	12 x 100	19	50	300
• TB12120	12 x 120	19	50	200
• TB12130	12 x 130	19	50	100
• TB12140	12 x 140	19	50	100
• TB12150	12 x 150	19	50	200
• TB12160	12 x 160	19	50	200
• TB12180	12 x 180	19	50	150
• TB12200	12 x 200	19	50	150
• TB12220	12 x 220	19	50	100
• TB12240	12 x 240	19	50	100
• TB12260	12 x 260	19	50	100
• TB14100	14 x 100	22	50	200

• Nicht zugelassene Abmessungen



In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.



Blister

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



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHT
VTB05040	5 x 40	50	8
VTB05050	5 x 50	50	8
VTB06040	6 x 40	50	8
VTB06050	6 x 50	40	8
VTB06060	6 x 60	30	8
VTB07050	7 x 50	25	8
VTB07060	7 x 60	20	8
VTB07070	7 x 70	20	8
VTB07080	7 x 80	20	8
VTB08050	8 x 50	20	8
VTB08060	8 x 60	20	8
VTB08070	8 x 70	20	8
VTB08080	8 x 80	15	8
VTB08090	8 x 90	10	8
VTB08100	8 x 100	10	8
VTB10070	10 x 70	10	8
VTB10080	10 x 80	10	8
VTB10090	10 x 90	10	8
VTB10100	10 x 100	10	8

DIN-571

Sechskant-Holzschraube

DIN-571 A2

Rostfrei A2



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG			
• TBA206040	6 x 40	10	100	2.400
• TBA206050	6 x 50	10	100	1.200
TBA206060	6 x 60	10	100	1.200
TBA206070	6 x 70	10	100	1.200
• TBA208050	8 x 50	13	100	1.200
• TBA208060	8 x 60	13	100	1.200
• TBA208070	8 x 70	13	100	600
TBA208080	8 x 80	13	100	600
• TBA210080	10 x 80	17	100	400

• Nicht zugelassene Abmessungen

571 TR

Ganzgewinde



HOLZ



CODE	ABMESSUNG			
TBR06050	6 x 50	10	200	1.200
TBR06060	6 x 60	10	200	1.200
TBR06070	6 x 70	10	200	1.200
TBR08050	8 x 50	13	200	1.200
TBR08060	8 x 60	13	200	800
TBR08070	8 x 70	13	200	800
TBR08080	8 x 80	13	200	800
TBR10060	10 x 60	17	100	600
TBR10080	10 x 80	17	100	400



Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf. 8.8

DIN-933

METALL

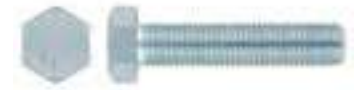


DIN-933

Verzinkt

CODE	ABMESSUNG			
D93304008	M4 x 8	7	500	22.500
D93304010	M4 x 10	7	500	22.500
D93304012	M4 x 12	7	500	12.000
D93304016	M4 x 16	7	500	12.000
D93304020	M4 x 20	7	500	12.000
D93304025	M4 x 25	7	500	6.000
D93304030	M4 x 30	7	500	6.000
D93304035	M4 x 35	7	250	6.000
D93304040	M4 x 40	7	250	3.000
D93304045	M4 x 45	7	250	3.000
D93304050	M4 x 50	7	250	3.000
D93304060	M4 x 60	7	250	3.000
D93305010	M5 x 10	8	500	12.000
D93305012	M5 x 12	8	500	12.000
D93305016	M5 x 16	8	500	6.000
D93305020	M5 x 20	8	500	6.000
D93305025	M5 x 25	8	500	6.000
D93305030	M5 x 30	8	500	6.000
D93305035	M5 x 35	8	250	3.000
D93305040	M5 x 40	8	250	3.000
D93305045	M5 x 45	8	250	3.000
D93305050	M5 x 50	8	250	3.000
D93305060	M5 x 60	8	250	1.500
D93305070	M5 x 70	8	250	3.000
D93306010	M6 x 10	10	250	6.000
D93306012	M6 x 12	10	250	6.000
D93306016	M6 x 16	10	250	6.000
D93306020	M6 x 20	10	250	3.000
D93306025	M6 x 25	10	250	3.000
D93306030	M6 x 30	10	250	3.000
D93306035	M6 x 35	10	250	3.000
D93306040	M6 x 40	10	250	3.000
D93306045	M6 x 45	10	250	1.500
D93306050	M6 x 50	10	250	1.500
D93306060	M6 x 60	10	100	1.200
D93306065	M6 x 65	10	100	600
D93306070	M6 x 70	10	100	1.200
D93308016	M8 x 16	13	200	2.400
D93308020	M8 x 20	13	200	1.600
D93308025	M8 x 25	13	200	1.600
D93308030	M8 x 30	13	200	1.200
D93308035	M8 x 35	13	200	1.200
D93308040	M8 x 40	13	200	1.200
D93308045	M8 x 45	13	200	1.200
D93308050	M8 x 50	13	200	800
D93308060	M8 x 60	13	200	800
D93308070	M8 x 70	13	200	800
D93308080	M8 x 80	13	100	600
D93308090	M8 x 90	13	100	600
D93308100	M8 x 100	13	100	400
D93308110	M8 x 110	13	100	400
D93308120	M8 x 120	13	100	400
D93310016	M10 x 16	17	200	1.200
D93310020	M10 x 20	17	200	1.200
D93310025	M10 x 25	17	200	1.200
D93310030	M10 x 30	17	200	800
D93310035	M10 x 35	17	200	1.200
D93310040	M10 x 40	17	200	800
D93310045	M10 x 45	17	200	800
D93310050	M10 x 50	17	200	800
D93310060	M10 x 60	17	100	600
D93310070	M10 x 70	17	100	400
D93310080	M10 x 80	17	100	400
D93310090	M10 x 90	17	50	300

CODE	ABMESSUNG			
D93310100	M10 x 100	17	50	300
D93312020	M12 x 20	19	100	1.200
D93312025	M12 x 25	19	100	600
D93312030	M12 x 30	19	100	600
D93312035	M12 x 35	19	100	600
D93312040	M12 x 40	19	100	600
D93312045	M12 x 45	19	100	600
D93312050	M12 x 50	19	100	400
D93312060	M12 x 60	19	100	400
D93312070	M12 x 70	19	100	400
D93312080	M12 x 80	19	50	300
D93312090	M12 x 90	19	50	300
D93312100	M12 x 100	19	25	300
D93312110	M12 x 110	19	25	300
D93312120	M12 x 120	19	25	300
D93314030	M14 x 30	22	50	400
D93314035	M14 x 35	22	50	300
D93314040	M14 x 40	22	50	300
D93314045	M14 x 45	22	50	300
D93314050	M14 x 50	22	50	300
D93314060	M14 x 60	22	50	300
D93314070	M14 x 70	22	50	300
D93314080	M14 x 80	22	25	150
D93314090	M14 x 90	22	25	150
D93314100	M14 x 100	22	25	150
D93314110	M14 x 110	22	25	150
D93314120	M14 x 120	22	25	150
D93316030	M16 x 30	24	50	300
D93316035	M16 x 35	24	50	300
D93316040	M16 x 40	24	50	300
D93316045	M16 x 45	24	50	300
D93316050	M16 x 50	24	50	300
D93316060	M16 x 60	24	50	200
D93316070	M16 x 70	24	25	150
D93316080	M16 x 80	24	25	150
D93316090	M16 x 90	24	25	150
D93316100	M16 x 100	24	25	150
D93316110	M16 x 110	24	25	150
D93316120	M16 x 120	24	25	150
D93318030	M18 x 30	27	25	150
D93318035	M18 x 35	27	25	300
D93318040	M18 x 40	27	25	300
D93318045	M18 x 45	27	25	300
D93318050	M18 x 50	27	25	150
D93318060	M18 x 60	27	25	150
D93318070	M18 x 70	27	25	150
D93318080	M18 x 80	27	25	150
D93318090	M18 x 90	27	25	150
D93318100	M18 x 100	27	25	150
D93318110	M18 x 110	27	25	100
D93318120	M18 x 120	27	25	100
D93320030	M20 x 30	30	25	150
D93320035	M20 x 35	30	25	150
D93320040	M20 x 40	30	25	150
D93320045	M20 x 45	30	25	150
D93320050	M20 x 50	30	25	150
D93320060	M20 x 60	30	25	150
D93320070	M20 x 70	30	25	100
D93320080	M20 x 80	30	10	120
D93320090	M20 x 90	30	10	60
D93320100	M20 x 100	30	10	60
D93320110	M20 x 110	30	10	60
D93320120	M20 x 120	30	10	60



In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.

DIN-933

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf. 8.8

DIN-933 A2

Rostfrei A2



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG				CODE	ABMESSUNG			
D933IM04010	M4 x 10	7	500	12.000	D933IM10040	M10 x 40	17	200	-
D933IM04016	M4 x 16	7	500	12.000	D933IM10050	M10 x 50	17	200	-
D933IM04020	M4 x 20	7	500	8.000	D933IM10060	M10 x 60	17	100	600
D933IM04025	M4 x 25	7	500	8.000	D933IM10070	M10 x 70	17	100	400
D933IM04030	M4 x 30	7	500	6.000	D933IM10080	M10 x 80	17	100	400
D933IM04035	M4 x 35	7	250	6.000	D933IM10090	M10 x 90	17	50	300
D933IM04040	M4 x 40	7	250	6.000	D933IM10100	M10 x 100	17	50	300
D933IM05010	M5 x 10	8	500	8.000	D933IM12020	M12 x 20	19	100	600
D933IM05016	M5 x 16	8	500	-	D933IM12030	M12 x 30	19	100	600
D933IM05020	M5 x 20	8	500	6.000	D933IM12040	M12 x 40	19	100	400
D933IM05025	M5 x 25	8	500	4.000	D933IM12050	M12 x 50	19	100	400
D933IM05030	M5 x 30	8	500	4.000	D933IM12060	M12 x 60	19	100	400
D933IM05035	M5 x 35	8	250	3.000	D933IM12070	M12 x 70	19	100	-
D933IM05040	M5 x 40	8	250	3.000	D933IM12080	M12 x 80	19	50	300
D933IM05050	M5 x 50	8	250	3.000	D933IM12090	M12 x 90	19	50	300
D933IM06010	M6 x 10	10	250	6.000	D933IM12100	M12 x 100	19	25	150
D933IM06016	M6 x 16	10	250	4.000	D933IM14030	M14 x 30	22	50	300
D933IM06020	M6 x 20	10	250	4.000	D933IM14040	M14 x 40	22	50	300
D933IM06025	M6 x 25	10	250	3.000	D933IM14050	M14 x 50	22	50	300
D933IM06030	M6 x 30	10	250	3.000	D933IM14060	M14 x 60	22	50	200
D933IM06035	M6 x 35	10	250	2.000	D933IM14070	M14 x 70	22	50	200
D933IM06040	M6 x 40	10	250	2.000	D933IM14080	M14 x 80	22	25	150
D933IM06050	M6 x 50	10	250	1.500	D933IM14100	M14 x 100	22	25	150
D933IM08016	M8 x 16	13	200	1.600	D933IM16030	M16 x 30	24	50	300
D933IM08020	M8 x 20	13	200	1.600	D933IM16040	M16 x 40	24	50	200
D933IM08025	M8 x 25	13	200	1.600	D933IM16050	M16 x 50	24	50	200
D933IM08030	M8 x 30	13	200	1.200	D933IM16060	M16 x 60	24	50	200
D933IM08035	M8 x 35	13	200	1.200	D933IM16070	M16 x 70	24	25	150
D933IM08040	M8 x 40	13	200	1.200	D933IM16080	M16 x 80	24	25	150
D933IM08050	M8 x 50	13	200	800	D933IM16090	M16 x 90	24	25	150
D933IM08060	M8 x 60	13	200	800	D933IM16100	M16 x 100	24	25	100
D933IM08070	M8 x 70	13	200	800	D933IM18030	M18 x 30	27	25	100
D933IM08080	M8 x 80	13	100	600	D933IM18040	M18 x 40	27	25	200
D933IM08090	M8 x 90	13	100	600	D933IM18050	M18 x 50	27	25	150
D933IM08100	M8 x 100	13	100	600	D933IM18060	M18 x 60	27	25	150
D933IM10020	M10 x 20	17	200	800	D933IM18070	M18 x 70	27	25	100
D933IM10025	M10 x 25	17	200	800	D933IM18080	M18 x 80	27	25	100
D933IM10030	M10 x 30	17	200	800	D933IM18090	M18 x 90	27	25	100
D933IM10035	M10 x 35	17	200	800	D933IM18100	M18 x 100	27	25	100



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZ3I04010	M4 x 10	6	20
BZ3I04016	M4 x 16	6	20
BZ3I04020	M4 x 20	6	20
BZ3I04030	M4 x 30	6	20
BZ3I04040	M4 x 40	6	20
BZ3I05010	M5 x 10	6	20
BZ3I05016	M5 x 16	6	20
BZ3I05020	M5 x 20	6	20
BZ3I05030	M5 x 30	6	20
BZ3I05040	M5 x 40	6	20
BZ3I05050	M5 x 50	6	20
BZ3I06016	M6 x 16	6	20
BZ3I06020	M6 x 20	6	20
BZ3I06025	M6 x 25	6	20
BZ3I06030	M6 x 30	6	20
BZ3I06040	M6 x 40	6	20
BZ3I06050	M6 x 50	6	20
BZ3I08016	M8 x 16	4	20
BZ3I08020	M8 x 20	4	20
BZ3I08025	M8 x 25	4	20
BZ3I08030	M8 x 30	4	20
BZ3I08040	M8 x 40	4	20
BZ3I08050	M8 x 50	4	20
BZ3I08060	M8 x 60	4	20
BZ3I10020	M10 x 20	2	20
BZ3I10030	M10 x 30	2	20
BZ3I10040	M10 x 40	2	20



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHÄTEL
VD933I04010	M4 x 10	40	8
VD933I04016	M4 x 16	40	8
VD933I04020	M4 x 20	40	8
VD933I04030	M4 x 30	30	8
VD933I04040	M4 x 40	25	8
VD933I05010	M5 x 10	40	8
VD933I05016	M5 x 16	40	8
VD933I05020	M5 x 20	40	8
VD933I05030	M5 x 30	20	8
VD933I05040	M5 x 40	20	8
VD933I05050	M5 x 50	10	8
VD933I06010	M6 x 10	30	8
VD933I06016	M6 x 16	30	8
VD933I06020	M6 x 20	30	8
VD933I06025	M6 x 25	25	8
VD933I06030	M6 x 30	25	8
VD933I06040	M6 x 40	15	8
VD933I06050	M6 x 50	10	8
VD933I08016	M8 x 16	20	8
VD933I08020	M8 x 20	20	8
VD933I08025	M8 x 25	20	8
VD933I08030	M8 x 30	15	8
VD933I08040	M8 x 40	10	8
VD933I08050	M8 x 50	10	8
VD933I08060	M8 x 60	10	8
VD933I10020	M10 x 20	10	8
VD933I10030	M10 x 30	10	8
VD933I10040	M10 x 40	10	8
VD933I10050	M10 x 50	10	8
VD933I10060	M10 x 60	10	8



Sechskantmuttern

DIN-934

METALL



DIN-934

Verzinkt



In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.

CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
D93403	M3	5,5	500	22.500
D93404	M4	7	1.000	45.000
D93405	M5	8	500	12.000
D93406	M6	10	500	12.000
D93408	M8	13	250	6.000
D93410	M10	17	250	3.000
D93412	M12	19	250	1.500
D93414	M14	22	100	1.200
D93416	M16	24	100	600
D93418	M18	27	100	600
D93420	M20	30	50	600
D93422	M22	32	50	300
D93424	M24	36	25	300
D93427	M27	41	25	150
D93430	M30	46	25	150
D93433	M33	50	10	120
D93436	M36	55	10	60



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL
BZ934ZM03	M3	40	20
BZ934ZM04	M4	40	20
BZ934ZM05	M5	40	20
BZ934ZM06	M6	20	20
BZ934ZM08	M8	10	20
BZ934ZM10	M10	10	15
BZ934ZM12	M12	6	15



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK 	SCHACHTEL
VD93403	M3	150	8
VD93404	M4	150	8
VD93405	M5	100	8
VD93406	M6	100	8
VD93408	M8	50	8
VD93410	M10	30	8
VD93412	M12	20	8

EDELSTAHL



DIN-934 A2

Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
D934IM04	M4	7	500	22.500
D934IM05	M5	8	500	12.000
D934IM06	M6	10	500	12.000
D934IM08	M8	13	250	4.000
D934IM10	M10	17	250	2.000
D934IM12	M12	19	250	1.500
D934IM14	M14	22	100	800
D934IM16	M16	24	100	600
D934IM18	M18	27	100	600
D934IM20	M20	30	50	400
D934IM22	M22	32	50	300
D934IM24	M24	36	25	200



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL
BZ934IM04	M4	10	20
BZ934IM05	M5	8	20
BZ934IM06	M6	8	20
BZ934IM08	M8	6	20
BZ934IM10	M10	5	15



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK 	SCHACHTEL
VD934IM04	M4	50	8
VD934IM05	M5	50	8
VD934IM06	M6	50	8
VD934IM08	M8	30	8
VD934IM10	M10	20	8

DIN-985

Selbstsichernde Mutter

DIN-985

Verzinkt



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

METALL



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
DZ98503	M3	5,5	500	22.500
DZ98504	M4	7	500	12.000
DZ98505	M5	8	500	12.000
DZ98506	M6	10	500	12.000
DZ98508	M8	13	250	6.000
DZ98510	M10	17	250	2.000
DZ98512	M12	19	100	1.200
DZ98514	M14	22	100	1.200
DZ98516	M16	24	50	600
DZ98518	M18	27	50	600
DZ98520	M20	30	25	300
DZ98522	M22	32	25	300
DZ98524	M24	36	25	300
DZ98527	M27	41	15	180
DZ98530	M30	46	15	90



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL 
BZZ98503	M3	20	20
BZZ98504	M4	20	20
BZZ98505	M5	20	20
BZZ98506	M6	10	20
BZZ98508	M8	5	20
BZZ98510	M10	5	15
BZZ98512	M12	3	15



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK 	SCHACHTTEL 
VDZ98503	M3	100	8
VDZ98504	M4	100	8
VDZ98505	M5	100	8
VDZ98506	M6	80	8
VDZ98508	M8	50	8
VDZ98510	M10	25	8
VDZ98512	M12	15	8

DIN-985 A2

Rostfrei A2



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
D985IM04	M4	7	500	22.500
D985IM05	M5	8	500	8.000
D985IM06	M6	10	500	8.000
D985IM08	M8	13	250	4.000
D985IM10	M10	17	250	2.000
D985IM12	M12	19	100	1.200
D985IM14	M14	22	100	800
D985IM16	M16	24	50	600
D985IM18	M18	27	50	400
D985IM20	M20	30	25	300
D985IM22	M22	32	25	300
D985IM24	M24	36	25	150



Sechskantmuttern mit Flansch

DIN-6923

METALL



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
D692304	M4	7	500	15.000
D692305	M5	8	500	12.000
D692306	M6	10	500	8.000
D692308	M8	13	250	3.000
D692310	M10	15	250	2.000
D692312	M12	18	250	1.000
D692314	M14	21	100	600
D692316	M16	24	100	400

DIN-6923

Verzinkt



In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.

METALL



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE	N° ANTRIEB		
D6923IM08	M8	13	13	250	3.000
D6923IM10	M10	15	17	250	3.000
D6923IM12	M12	18	19	250	1.500

DIN-6923 A2

Sechskantmuttern mit Flansch DIN-
6923. Rostfreier Stahl A2



DIN-125

Flache Unterlegscheibe

DIN-125

Verzinkt

METALL



In verschiedenen Beschichtungen erhältlich. Preis und Verfügbarkeit anfragen.

CODE	ABMESSUNG		
D12503	M3	1.000	45.000
D12504	M4	1.000	45.000
D12505	M5	1.000	45.000
D12506	M6	500	22.500
D12508	M8	250	11.250
D12510	M10	250	6.000
D12512	M12	250	3.000
D12514	M14	200	2.400
D12516	M16	100	1.600
D12518	M18	100	2.400
D12520	M20	50	1.200
D12522	M22	50	1.200
D12524	M24	50	600
D12527	M27	50	600
D12530	M30	50	300
D12533	M33	50	300
D12536	M36	25	300

Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL 
BZ125ZM03	M3	40	20
BZ125ZM04	M4	40	20
BZ125ZM05	M5	40	20
BZ125ZM06	M6	20	20
BZ125ZM08	M8	10	20
BZ125ZM10	M10	10	20
BZ125ZM12	M12	6	20

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK 	SCHACHTEL 
VD12503	M3	200	8
VD12504	M4	200	8
VD12505	M5	150	8
VD12506	M6	100	8
VD12508	M8	75	8
VD12510	M10	75	8
VD12512	M12	50	8

DIN-125 A2

Rostfrei A2

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
D125IM04	M4	500	22.500
D125IM05	M5	500	22.500
D125IM06	M6	500	22.500
D125IM08	M8	250	11.250
D125IM10	M10	250	6.000
D125IM12	M12	250	3.000
D125IM14	M14	200	2.400
D125IM16	M16	100	2.400
D125IM18	M18	100	1.600
D125IM20	M20	50	1.200
D125IM22	M22	50	1.200
D125IM24	M24	50	600

Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL 
BZ125IM04	M4	10	20
BZ125IM05	M5	8	20
BZ125IM06	M6	8	20
BZ125IM08	M8	6	20
BZ125IM10	M10	5	20

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK 	SCHACHTEL 
VD125IM04	M4	100	8
VD125IM05	M5	75	8
VD125IM06	M6	75	8
VD125IM08	M8	50	8
VD125IM10	M10	50	8



Breite Unterlegscheibe

DIN-9021

METALL



DIN-9021

Verzinkt



In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.

CODE	ABMESSUNG		
D902103	M3	500	22.500
D902104	M4	500	12.000
D902105	M5	500	12.000
D902106	M6	500	12.000
D902108	M8	200	4.800
D902110	M10	100	2.400
D902112	M12	100	1.200
D902114	M14	100	800
D902116	M16	50	600
D902118	M18	50	600
D902120	M20	25	300
D902122	M22	25	300
D902124	M24	25	150



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL
BZ902103	M3	20	20
BZ902104	M4	20	20
BZ902105	M5	20	20
BZ902106	M6	10	20
BZ902108	M8	5	20
BZ902110	M10	5	20
BZ902112	M12	4	20



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK 	SCHACHTEL
VD902103	M3	125	8
VD902104	M4	125	8
VD902105	M5	125	8
VD902106	M6	100	8
VD902108	M8	50	8
VD902110	M10	30	8
VD902112	M12	15	8

EDELSTAHL



DIN-9021 A2

Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG		
D9021IM04	M4	500	22.500
D9021IM05	M5	500	12.000
D9021IM06	M6	500	8.000
D9021IM08	M8	200	4.800
D9021IM10	M10	100	1.600
D9021IM12	M12	100	800
D9021IM14	M14	100	800
D9021IM16	M16	50	600
D9021IM18	M18	50	400
D9021IM20	M20	25	300
D9021IM22	M22	25	200
D9021IM24	M24	25	150



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL
BZ9021IM04	M4	10	20
BZ9021IM05	M5	8	20
BZ9021IM06	M6	8	20
BZ9021IM08	M8	6	20
BZ9021IM10	M10	5	20



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK 	SCHACHTEL
VD9021IM04	M4	100	8
VD9021IM05	M5	75	8
VD9021IM06	M6	75	8
VD9021IM08	M8	40	8
VD9021IM10	M10	20	8

PUN

Bits

PU-PH

PH-Kreuzschlitz



METALL

CODE	ABMESSUNG			
PUPHC01	PH1	PH1	25	1.125
PUPHL01	PH1	PH1	25	1.125
PUPHC02	PH2	PH2	25	1.125
PUPHL02	PH2	PH2	25	1.125
PUPHC03	PH3	PH3	25	1.125
PUPHL03	PH3	PH3	25	1.125



CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZPUPHCL01	PH1	4	20
BZPUPHCL02	PH2	4	20
BZPUPHCL03	PH3	4	20

PU-TO

TX-Kreuzschlitz

METALL



CODE	ABMESSUNG			
PUT0010	T10	TX10	25	1.125
PUT0015	T15	TX15	25	1.125
PUT0020	T20	TX20	25	1.125
PUT0025	T25	TX25	25	1.125
PUT0030	T30	TX30	25	1.125
PUT0040	T40	TX40	25	1.125



CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZPUTOT01	T10 + T20	2	20
BZPUTOT02	T30 + T40	2	20

PU-OX

OXBIT-Kreuzschlitz

METALL



CODE	ABMESSUNG			
PUOXBTC10	OXB-10	OXB-10	25	1.125
PUOXBTL10	OXB-10	OXB-10	25	1.125
PUOXBTC15	OXB-15	OXB-15	25	1.125
PUOXBTL15	OXB-15	OXB-15	25	1.125
PUOXBTC20	OXB-20	OXB-20	25	1.125
PUOXBTL20	OXB-20	OXB-20	25	1.125
PUOXBTC25	OXB-25	OXB-25	25	1.125
PUOXBTL25	OXB-25	OXB-25	25	1.125
PUOXBTC30	OXB-30	OXB-30	25	1.125
PUOXBTL30	OXB-30	OXB-30	25	1.125
PUOXBTC40	OXB-40	OXB-40	25	1.125
PUOXBTL40	OXB-40	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.



Bits

PUN

METALL

PU-PO

PZ-Kreuzschlitz

CODE	ABMESSUNG			
PUPOC01	PZ1	PZ1	25	1.125
PUPOL01	PZ1	PZ1	25	1.125
PUPOC02	PZ2	PZ2	25	1.125
PUPOL02	PZ2	PZ2	25	1.125
PUPOC03	PZ3	PZ3	25	1.125
PUPOL03	PZ3	PZ3	25	1.125



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL
BZPUPOCL01	PZ1	4	20
BZPUPOCL02	PZ2	4	20
BZPUPOCL03	PZ3	4	20



METALL

PU-CU

Innenvierkant

CODE	ABMESSUNG			
PUCUC01	PC1	PC1	25	1.125
PUCUL01	PC1	PC1	25	1.125
PUCUC02	PC2	PC2	25	1.125
PUCUL02	PC2	PC2	25	1.125
PUCUC03	PC3	PC3	25	1.125
PUCUL03	PC3	PC3	25	1.125



Magnetischer Sechskant-Steckschlüssel

BOCA

METALL

CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
BOCA006	6 mm.	1/4"	5	225
BOCA007	7 mm.	1/4"	5	225
BOCA008	8 mm.	1/4"	5	225
BOCA010	10 mm.	1/4"	5	225
BOCA013	13 mm.	1/4"	5	225
BOCA055	5,5 mm.	1/4"	5	225



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL
BZBOCA008	8 mm.	1	20
BZBOCA010	10 mm.	1	20



PU-PM

Magnetischer Bithalter 1/4"

PU-PM

Magnetischer Bithalter 1/4"



METALL

CODE	ABMESSUNG		
PUPM014	1/4" x 60	5	225

NEW PU-PMI

Rostfrei



METALL



CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE		
PUPMI014	1/4" x 60	5	5	225



EDELSTAHLSORTIMENT



MTH-A2

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



Setzwerkzeug

02 Technische
Info.
P. 381

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)	BUCHSTABE (LÄNGE)		
• MI06045	M6 x 45 Ø6	1	A	200	1.200
• MI06060	M6 x 60 Ø6	2	B	200	1.200
• MI06080	M6 x 80 Ø6	22	D	200	1.200
• MI06120	M6 x 120 Ø6	62	G	100	600
• MI06140	M6 x 140 Ø6	82	I	100	600
• MI06160	M6 x 160 Ø6	102	J	100	400
• MI06170	M6 x 170 Ø6	112	K	100	400
• MI06180	M6 x 180 Ø6	122	L	100	300
• MI08050	M8 x 50 Ø8	4	A	100	800
MI08075	M8 x 75 Ø8	5	C	100	600
MI08090	M8 x 90 Ø8	20	E	100	600
MI08115	M8 x 115 Ø8	45	G	100	400
MI10070	M10 x 70 Ø10	3	C	100	400
MI10090	M10 x 90 Ø10	10	E	100	400
MI10120	M10 x 120 Ø10	40	G	50	300
MI10150	M10 x 150 Ø10	70	I	50	200
• MI12075	M12 x 75 Ø12	5	C	50	300
MI12090	M12 x 90 Ø12	13	D	50	200
MI12110	M12 x 110 Ø12	18	F	50	200
MI12140	M12 x 140 Ø12	48	I	50	200
• MI16090	M16 x 90 Ø16	4	D	25	150
MI16145	M16 x 145 Ø16	23	I	25	100
MI16170	M16 x 170 Ø16	48	K	25	75
• MI20120	M20 x 120 Ø20	5	G	20	40
MI20170	M20 x 170 Ø20	23	K	20	40
MI20220	M20 x 220 Ø20	73	O	20	40

• Nicht zugelassene Abmessungen
• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VMi08075	M8 x 75 Ø8	10	8
VMi08090	M8 x 90 Ø8	10	8
VMi10070	M10 x 70 Ø10	8	8
VMi10090	M10 x 90 Ø10	8	8
VMi10120	M10 x 120 Ø10	6	8
VMi12110	M12 x 110 Ø12	6	8

Bolzenanker für schwere Lasten in ungerissenem Beton

MTH

Technische
Info
P. 380

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	KLEMMSTÄRKE (MM)	BUCHSTABE (LÄNGE)		
• MIA406045	M6 x 45 Ø6	1	A	200	1.200
• MIA406060	M6 x 60 Ø6	2	B	200	1.200
• MIA406080	M6 x 80 Ø6	22	D	200	1.200
• MIA408050	M8 x 50 Ø8	4	A	100	800
MIA408075	M8 x 75 Ø8	5	C	100	600
MIA408090	M8 x 90 Ø8	20	E	100	600
MIA408115	M8 x 115 Ø8	45	G	100	400
MIA410070	M10 x 70 Ø10	3	C	100	400
MIA410090	M10 x 90 Ø10	10	E	100	400
MIA410120	M10 x 120 Ø10	40	G	50	300
MIA410150	M10 x 150 Ø10	70	I	50	200
• MIA412075	M12 x 75 Ø12	5	C	50	300
MIA412090	M12 x 90 Ø12	13	D	50	200
MIA412110	M12 x 110 Ø12	18	F	50	200
MIA412140	M12 x 140 Ø12	48	I	50	200
• MIA416090	M16 x 90 Ø16	4	D	25	150
MIA416145	M16 x 145 Ø16	23	I	25	100
MIA416170	M16 x 170 Ø16	48	K	25	75
• MIA420120	M20 x 120 Ø20	5	G	20	40
MIA420170	M20 x 170 Ø20	23	K	20	40
MIA420220	M20 x 220 Ø20	73	O	20	40

• Nicht zugelassene Abmessungen
• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VMIA408075	M8 x 75 Ø8	10	8
VMIA410090	M10 x 90 Ø10	8	8
VMIA412110	M12 x 110 Ø12	6	8

MTH-A4

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



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

Setzwerkzeug

Betonschraube Bimetal (Körper Rostfrei A4. Spitze Kohlenstoffstahl). ETB-Zulassung Opt.1

TX

Technische
Info
P. 385

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	
TXE06040	Ø6 x 40	10	5	100
TXE06060	Ø6 x 60	10	5	100
TXE08070	Ø8 x 70	13	5	50
TXE08080	Ø8 x 80	13	15	25
TXE08090	Ø8 x 90	13	25	25
TXE08105	Ø8 x 105	13	40	25
TXE10070	Ø10 x 70	15	15	50
TXE10090	Ø10 x 90	15	5	25
TXE10100	Ø10 x 100	15	15	25
TXE10120	Ø10 x 120	15	35	25
TXE12080	Ø12 x 80	18	5	25
TXE12110	Ø12 x 110	18	5	25

Technische
Info
P. 385

MASSIVE



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	
TXA08060	Ø8 x 60	TX45	10	50
TXA08080	Ø8 x 80	TX45	15	25
TXA08120	Ø8 x 120	TX45	55	25
TXA10070	Ø10 x 70	TX50	15	50
TXA10090	Ø10 x 90	TX50	5	25
TXA10120	Ø10 x 120	TX50	35	25

TXE

ETB-Zulassung Opt.1. Sechskantkopf



TXA NEW

ETB-Zulassung Opt.1. Senkkopf

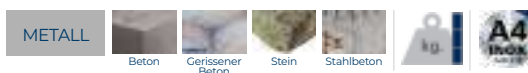


TX

Betonschraube Bimetal (Körper Rostfrei A4. Spitze Kohlenstoffstahl). ETB-Zulassung Opt.1

NEW TXP

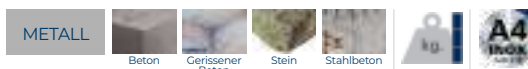
ETB-Zulassung Opt.1. Rundkopf.



CODE	ABMESSUNG		
TXP06050	Ø6 x 50	50	800
TXP06060	Ø6 x 60	50	600
TXP06080	Ø6 x 80	50	400
TXP06100	Ø6 x 100	50	400
TXP08060	Ø8 x 60	25	400
TXP08080	Ø8 x 80	25	400

NEW TXT

ETB-Zulassung Opt.1. Niedriger Rundkopf.



CODE	ABMESSUNG		
TXT06040	Ø6 x 40	50	1.200
TXT06050	Ø6 x 50	50	1.200
TXT06060	Ø6 x 60	50	800

CH

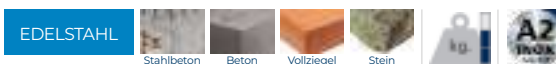
Anti-Rotations Hülсенanker für mittelschwere Lasten

CH-A2

Rostfrei A2. ETB-Zulassung Opt.7



02 Technische Info. p. 309



CODE	ABMESSUNG		
ACHTA208C	M6 x 45 Ø8	100	1.200
• ACHTA209C	M6 x 45 Ø9	100	1.200
ACHTA208L	M6 x 60 Ø8	100	600
• ACHTA209L	M6 x 60 Ø9	100	600
ACHTA210C	M8 x 60 Ø10	100	600
• ACHTA211C	M8 x 60 Ø11	100	400
ACHTA210L	M8 x 80 Ø10	100	400
• ACHTA211L	M8 x 80 Ø11	100	400
ACHTA212C	M10 x 70 Ø12	100	200
• ACHTA214C	M10 x 70 Ø14	100	300
ACHTA212L	M10 x 100 Ø12	50	200
• ACHTA214L	M10 x 100 Ø14	50	200
ACHTA216C	M12 x 80 Ø16	50	100
ACHTA216L	M12 x 110 Ø16	50	100
ACHTA220C	M16 x 110 Ø20	25	75

• Nicht zugelassene Abmessungen

Sichtfensterverpackungen

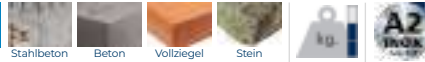
CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VACHTA208C	M6 x 45 Ø8	10	8
VACHTA208L	M6 x 60 Ø8	10	8
VACHTA210C	M8 x 60 Ø10	6	8
VACHTA210L	M8 x 80 Ø10	6	8
VACHTA212C	M10 x 70 Ø12	4	8
VACHTA212L	M10 x 100 Ø12	4	8

Anti-Rotations Hülsenanker für mittelschwere Lasten

CH

02 Technische
Info.
P. 399

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG			
ACHTPI08C	M6 x 45 Ø8	4	100	1.200
ACHTPI08L	M6 x 60 Ø8	4	100	1.200
ACHTPI10C	M8 x 60 Ø10	5	100	600
ACHTPI10L	M8 x 80 Ø10	5	100	400
ACHTPI12C	M10 x 70 Ø12	6	50	300
ACHTPI12L	M10 x 100 Ø12	6	50	300

CH-PI

Flachkopf Rostfrei A2. ETB-Zulassung
Opt.7



Einschlaganker für schwere Lasten

HE

02 Technische
Info.
P. 391

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
HEA4M06	M6 x 25 Ø8	100	4.000
HEA4M08	M8 x 30 Ø10	100	1.600
HEA4M10	M10 x 40 Ø12	50	800
HEA4M12	M12 x 50 Ø15	50	600
HEA4M16	M16 x 65 Ø20	25	250
HEA4M20	M20 x 80 Ø25	25	100

HE-A4

Rostfrei A4. ETB-Zulassung für nicht
strukturelle Anwendungen



02 Technische
Info.
P. 391

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
HEC4M06	M6 x 25 Ø8	100	3.200
HEC4M08	M8 x 30 Ø10	100	1.600
HEC4M10	M10 x 40 Ø12	50	800
HEC4M12	M12 x 50 Ø15	50	400

HE-C4

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



Ankerstange für chemische Verankerung mit Mutter und Scheibe

EQ

CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG		
EQA208110	M8 x 110	10	240
EQA210130	M10 x 130	10	120
EQA212160	M12 x 160	10	120
EQA216190	M16 x 190	10	40

CODE	ABMESSUNG		
EQA220260	M20 x 260	6	12
EQA224300	M24 x 300	6	12
EQA230330	M30 x 330	6	12

EQ-A2

Rostfrei A2



AC

Stahlspreizdübel für schwere Lasten

EQ-A4

Rostfrei A4



CHEMISCHE



CODE	ABMESSUNG		
EQA408110	M8 x 110	10	240
EQA410130	M10 x 130	10	120
EQA412160	M12 x 160	10	120
EQA416190	M16 x 190	10	40
EQA420260	M20 x 260	6	12
EQA424300	M24 x 300	6	12
EQA430330	M30 x 330	6	12

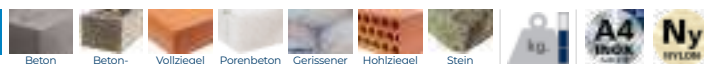
T-NUX A A4

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



02 Technische Info.
P. 401

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)		
• TNXA408080	8 x 80 Ø8	TX30	10	50	600
• TNXA408100	8 x 100 Ø8	TX30	30	50	600
• TNXA408120	8 x 120 Ø8	TX30	50	50	300
TNXA410080	10 x 80 Ø10	TX40	10	50	300
TNXA410100	10 x 100 Ø10	TX40	30	50	300
TNXA410120	10 x 120 Ø10	TX40	50	50	300
TNXA410140	10 x 140 Ø10	TX40	70	50	300

• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

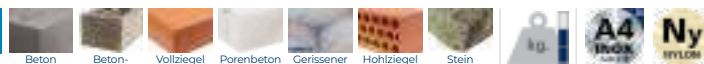
T-NUX E A4

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



02 Technische Info.
P. 401

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	N° ANTRIEB	KLEMMSTÄRKE (MM)		
• TNXE408080	8 x 80 Ø8	SW10/TX30	10	50	600
• TNXE408100	8 x 100 Ø8	SW10/TX30	30	50	300
TNXE410080	10 x 80 Ø10	SW13/TX40	10	50	300
TNXE410100	10 x 100 Ø10	SW13/TX40	30	50	300
TNXE410120	10 x 120 Ø10	SW13/TX40	50	50	300
TNXE410140	10 x 140 Ø10	SW13/TX40	70	50	200

• Nicht zugelassene Abmessung für Brandschutz

SJ

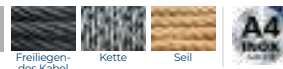
Kabelbinder DIN-741

SJ-A4

Rostfrei A4



METALL



CODE	ABMESSUNG		
SJA42103	M4(Ø3)	50	1.200
SJA42305	M5(Ø5)	40	960
SJA42606	M5(Ø6)	20	900
SJA43008	M6(Ø8)	20	480
SJA43410	M8(Ø10)	10	240
SJA43611	M8(Ø11)	10	240
SJA44414	M10(Ø14)	5	225
SJA45016	M12(Ø16)	5	120
SJA45418	M12(Ø18)	5	80
SJA46122	M14(Ø22)	1	45
SJA46525	M14(Ø25)	1	24

Kabelbinder, flach

SJ-P

METALL



SJ-PS A4

Einfach. Rostfrei A4



CODE	ABMESSUNG		
SJPSA40403	M4(Ø3)	30	1.350
SJPSA40504	M5(Ø4)	30	1.350
SJPSA40605	M6(Ø5)	20	900
SJPSA40606	M6(Ø6)	10	450

METALL



SJ-PD A4

Doppelt. Rostfrei A4



CODE	ABMESSUNG		
SJPDA40403	M4(Ø3)	30	720
SJPDA40504	M5(Ø4)	30	720
SJPDA40605	M5(Ø5)	20	480
SJPDA40606	M6(Ø6)	10	240

Spannschloss Haken/Öse DIN-1480

TS-GA

METALL



TS-GA A4

Rostfrei A4



CODE	ABMESSUNG		
TSGAA405	M5	10	240
TSGAA406	M6	10	120
TSGAA410	M10	5	30
TSGAA412	M12	5	30

Spannschloss Öse/Öse DIN-1480

TS-AA

METALL



TS-AA A4

Rostfrei A4



CODE	ABMESSUNG		
TSAAA405	M5	10	240
TSAAA406	M6	10	120
TSAAA408	M8	10	60
TSAAA410	M10	5	20
TSAAA412	M12	5	20

Spannschloss Haken/Haken DIN-1480

TS-GG

METALL



TS-GG A4

Rostfrei A4



CODE	ABMESSUNG		
TSGGA405	M5	10	240
TSGGA406	M6	10	120
TSGGA408	M8	10	-
TSGGA410	M10	5	20
TSGGA412	M12	5	15

EV-H

Spannschloss Öse/Öse DIN-1480

EV-H A4

Rostfrei A4



CODE	ABMESSUNG		
EVHA406	M6 (Ø15)	10	450
EVHA408	M8 (Ø20)	10	450
EVHA410	M10 (Ø25)	10	240
EVHA412	M12 (Ø30)	5	120
EVHA414	M14 (Ø30)	5	120
EVHA416	M16 (Ø35)	1	-
EVHA420	M20 (Ø38)	1	-
EVHA424	M24 (Ø50)	1	24

METALL



SJ-P

Kabelbinder, flach

EV-M A4

Rostfrei A4



CODE	ABMESSUNG		
EVMA406	M6 (Ø20)	10	450
EVMA408	M8 (Ø20)	10	450
EVMA410	M10 (Ø25)	10	240
EVMA412	M12 (Ø30)	5	120
EVMA414	M14 (Ø35)	5	120
EVMA416	M16 (Ø35)	1	45
EVMA420	M20 (Ø40)	1	-
EVMA424	M24 (Ø50)	1	12

METALL



GR

Schäkel gerade

GR-A4

Rostfrei A4



CODE	ABMESSUNG		
GRA404	M4 (Ø08)	25	1.125
GRA405	M5 (Ø10)	25	1.125
GRA406	M6 (Ø12)	25	600
GRA408	M8 (Ø16)	10	240
GRA410	M10 (Ø19)	10	120
GRA412	M12 (Ø25)	5	60
GRA414	M14 (Ø28)	5	60
GRA416	M16 (Ø32)	5	40
GRA419	M20 (Ø38)	1	-
GRA425	M25 (Ø50)	1	-

METALL



GD

Seilkauschen DIN-6899/A

GD-A4

Rostfrei A4



CODE	ABMESSUNG		
GDA402	M2 (Ø10)	100	4.500
GDA403	M3 (Ø12)	100	4.500
GDA404	M4 (Ø13)	50	2.250
GDA405	M5 (Ø14)	50	1.200
GDA406	M6 (Ø15)	50	1.200
GDA408	M8 (Ø18)	50	600
GDA410	M10 (Ø22)	25	300
GDA412	M12 (Ø26)	10	120
GDA415	M15 (Ø32)	5	60

METALL



Leier-Schäkel

GI

METALL



GI-A4

Rostfrei A4



CODE	ABMESSUNG		
GIA404	M4(Ø6)	25	1.125
GIA405	M5(Ø8)	25	1.125
GIA406	M6(Ø10)	10	450
GIA408	M8(Ø12)	10	240
GIA410	M10(Ø16)	10	120
GIA412	M12(Ø28)	5	60
GIA414	M14(Ø33)	5	60
GIA416	M16(Ø37)	5	30

Bohrschraube mit Sechskant-Flanschkopf

DIN-7504-K

EDELSTAHL



DIN-7504-K A2

Schraube. Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG			
ABEI4213	4,2 x 13	7	1.000	12.000
ABEI4216	4,2 x 16	7	1.000	8.000
ABEI4219	4,2 x 19	7	1.000	8.000
ABEI4813	4,8 x 13	8	1.000	8.000
ABEI4816	4,8 x 16	8	500	6.000
ABEI4819	4,8 x 19	8	500	6.000
ABEI4825	4,8 x 25	8	500	6.000
ABEI4832	4,8 x 32	8	500	3.000
ABEI5519	5,5 x 19	8	500	6.000
ABEI5522	5,5 x 22	8	500	4.000
ABEI5525	5,5 x 25	8	500	6.000
ABEI6319	6,3 x 19	10	500	3.000
ABEI6325	6,3 x 25	10	500	3.000

EPDM-Dichtscheibe

ARVUL

EDELSTAHL



ARVUL A2

Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	Ø SCHEIBEN-INNENDURCHMESSER		
ARIN014	P14	2,5	1.000	12.000
ARIN016	P16	2,7	1.000	6.000
ARIN018	P18	3,2	1.000	6.000
ARIN025	P25	3,3	500	3.000
ARIN030	P30	6,3	500	1.500

Sechskant-Holzschraube

DIN-571

EDELSTAHL



DIN-571 A2

Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG			
• TBA206040	6 x 40	10	100	2.400
• TBA206050	6 x 50	10	100	1.200
• TBA206060	6 x 60	10	100	1.200
• TBA206070	6 x 70	10	100	1.200
• TBA208050	8 x 50	13	100	1.200
• TBA208060	8 x 60	13	100	1.200
• TBA208070	8 x 70	13	100	600
• TBA208080	8 x 80	13	100	600
• TBA210080	10 x 80	17	100	400

• Nicht zugelassene Abmessungen



DIN-933

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf. 8.8

DIN-933 A2

Rostfrei A2

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG				CODE	ABMESSUNG			
D933IM04010	M4 x 10	7	500	12.000	D933IM10040	M10 x 40	17	200	-
D933IM04016	M4 x 16	7	500	12.000	D933IM10050	M10 x 50	17	200	-
D933IM04020	M4 x 20	7	500	8.000	D933IM10060	M10 x 60	17	100	600
D933IM04025	M4 x 25	7	500	8.000	D933IM10070	M10 x 70	17	100	400
D933IM04030	M4 x 30	7	500	6.000	D933IM10080	M10 x 80	17	100	400
D933IM04035	M4 x 35	7	250	6.000	D933IM10090	M10 x 90	17	50	300
D933IM04040	M4 x 40	7	250	6.000	D933IM10100	M10 x 100	17	50	300
D933IM05010	M5 x 10	8	500	8.000	D933IM12020	M12 x 20	19	100	600
D933IM05016	M5 x 16	8	500	-	D933IM12030	M12 x 30	19	100	600
D933IM05020	M5 x 20	8	500	6.000	D933IM12040	M12 x 40	19	100	400
D933IM05025	M5 x 25	8	500	4.000	D933IM12050	M12 x 50	19	100	400
D933IM05030	M5 x 30	8	500	4.000	D933IM12060	M12 x 60	19	100	400
D933IM05035	M5 x 35	8	250	3.000	D933IM12070	M12 x 70	19	100	-
D933IM05040	M5 x 40	8	250	3.000	D933IM12080	M12 x 80	19	50	300
D933IM05050	M5 x 50	8	250	3.000	D933IM12090	M12 x 90	19	50	300
D933IM06010	M6 x 10	10	250	6.000	D933IM12100	M12 x 100	19	25	150
D933IM06016	M6 x 16	10	250	4.000	D933IM14030	M14 x 30	22	50	300
D933IM06020	M6 x 20	10	250	4.000	D933IM14040	M14 x 40	22	50	300
D933IM06025	M6 x 25	10	250	3.000	D933IM14050	M14 x 50	22	50	300
D933IM06030	M6 x 30	10	250	3.000	D933IM14060	M14 x 60	22	50	200
D933IM06035	M6 x 35	10	250	2.000	D933IM14070	M14 x 70	22	50	200
D933IM06040	M6 x 40	10	250	2.000	D933IM14080	M14 x 80	22	25	150
D933IM06050	M6 x 50	10	250	1.500	D933IM14100	M14 x 100	22	25	150
D933IM08016	M8 x 16	13	200	1.600	D933IM16030	M16 x 30	24	50	300
D933IM08020	M8 x 20	13	200	1.600	D933IM16040	M16 x 40	24	50	200
D933IM08025	M8 x 25	13	200	1.600	D933IM16050	M16 x 50	24	50	200
D933IM08030	M8 x 30	13	200	1.200	D933IM16060	M16 x 60	24	50	200
D933IM08035	M8 x 35	13	200	1.200	D933IM16070	M16 x 70	24	25	150
D933IM08040	M8 x 40	13	200	1.200	D933IM16080	M16 x 80	24	25	150
D933IM08050	M8 x 50	13	200	800	D933IM16090	M16 x 90	24	25	150
D933IM08060	M8 x 60	13	200	800	D933IM16100	M16 x 100	24	25	100
D933IM08070	M8 x 70	13	200	800	D933IM18030	M18 x 30	27	25	100
D933IM08080	M8 x 80	13	100	600	D933IM18040	M18 x 40	27	25	200
D933IM08090	M8 x 90	13	100	600	D933IM18050	M18 x 50	27	25	150
D933IM08100	M8 x 100	13	100	600	D933IM18060	M18 x 60	27	25	150
D933IM10020	M10 x 20	17	200	800	D933IM18070	M18 x 70	27	25	100
D933IM10025	M10 x 25	17	200	800	D933IM18080	M18 x 80	27	25	100
D933IM10030	M10 x 30	17	200	800	D933IM18090	M18 x 90	27	25	100
D933IM10035	M10 x 35	17	200	800	D933IM18100	M18 x 100	27	25	100

Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZ3I04010	M4 x 10	6	20
BZ3I04016	M4 x 16	6	20
BZ3I04020	M4 x 20	6	20
BZ3I04030	M4 x 30	6	20
BZ3I04040	M4 x 40	6	20
BZ3I05010	M5 x 10	6	20
BZ3I05016	M5 x 16	6	20
BZ3I05020	M5 x 20	6	20
BZ3I05030	M5 x 30	6	20
BZ3I05040	M5 x 40	6	20
BZ3I05050	M5 x 50	6	20
BZ3I06016	M6 x 16	6	20
BZ3I06020	M6 x 20	6	20
BZ3I06025	M6 x 25	6	20
BZ3I06030	M6 x 30	6	20
BZ3I06040	M6 x 40	6	20
BZ3I06050	M6 x 50	6	20
BZ3I08016	M8 x 16	4	20
BZ3I08020	M8 x 20	4	20
BZ3I08025	M8 x 25	4	20
BZ3I08030	M8 x 30	4	20
BZ3I08040	M8 x 40	4	20
BZ3I08050	M8 x 50	4	20
BZ3I08060	M8 x 60	4	20
BZ3I10020	M10 x 20	2	20
BZ3I10030	M10 x 30	2	20
BZ3I10040	M10 x 40	2	20

Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VD933I04010	M4 x 10	40	8
VD933I04016	M4 x 16	40	8
VD933I04020	M4 x 20	40	8
VD933I04030	M4 x 30	30	8
VD933I04040	M4 x 40	25	8
VD933I05010	M5 x 10	40	8
VD933I05016	M5 x 16	40	8
VD933I05020	M5 x 20	40	8
VD933I05030	M5 x 30	20	8
VD933I05040	M5 x 40	20	8
VD933I05050	M5 x 50	10	8
VD933I06010	M6 x 10	30	8
VD933I06016	M6 x 16	30	8
VD933I06020	M6 x 20	30	8
VD933I06025	M6 x 25	25	8
VD933I06030	M6 x 30	25	8
VD933I06040	M6 x 40	15	8
VD933I06050	M6 x 50	10	8
VD933I08016	M8 x 16	20	8
VD933I08020	M8 x 20	20	8
VD933I08025	M8 x 25	20	8
VD933I08030	M8 x 30	15	8
VD933I08040	M8 x 40	10	8
VD933I08050	M8 x 50	10	8
VD933I08060	M8 x 60	10	8
VD933I10020	M10 x 20	10	8
VD933I10030	M10 x 30	10	8
VD933I10040	M10 x 40	10	8
VD933I10050	M10 x 50	10	8
VD933I10060	M10 x 60	10	8

Sechskantschrauben mit Flansch. 8.8

DIN-6921

METALL



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
6921108020	M8 x 20	13	200	2.400
6921108050	M8 x 50	13	100	600
6921108070	M8 x 70	13	100	600

DIN-6921 A2

Schraube DIN-6921.
Sechskantschraube mit Flansch.
Rostfreier Stahl A2



Flachrundsrauben mit Vierkantansatz und Sechskantmutter. Rostfreier Stahl A2

DIN-603 A2

METALL



CODE	ABMESSUNG		
D603108016	M8 x 16	200	2.400



In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.

Sechskantmutter

DIN-934

EDELSTAHL



DIN-934 A2

Rostfrei A2

CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
D934IM04	M4	7	500	22.500
D934IM05	M5	8	500	12.000
D934IM06	M6	10	500	12.000
D934IM08	M8	13	250	4.000
D934IM10	M10	17	250	2.000
D934IM12	M12	19	250	1.500
D934IM14	M14	22	100	800
D934IM16	M16	24	100	600
D934IM18	M18	27	100	600
D934IM20	M20	30	50	400
D934IM22	M22	32	50	300
D934IM24	M24	36	25	200



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZ934IM04	M4	10	20
BZ934IM05	M5	8	20
BZ934IM06	M6	8	20
BZ934IM08	M8	6	20
BZ934IM10	M10	5	15



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTL
VD934IM04	M4	50	8
VD934IM05	M5	50	8
VD934IM06	M6	50	8
VD934IM08	M8	30	8
VD934IM10	M10	20	8

DIN-985

Selbstsichernde Mutter

DIN-985 A2

Rostfrei A2



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
D985IM04	M4	7	500	22.500
D985IM05	M5	8	500	8.000
D985IM06	M6	10	500	8.000
D985IM08	M8	13	250	4.000
D985IM10	M10	17	250	2.000
D985IM12	M12	19	100	1.200
D985IM14	M14	22	100	800
D985IM16	M16	24	50	600
D985IM18	M18	27	50	400
D985IM20	M20	30	25	300
D985IM22	M22	32	25	300
D985IM24	M24	36	25	150

DIN-6923

Sechskantmuttern mit Flansch

DIN-6923 A2

Sechskantmuttern mit Flansch DIN-6923. Rostfreier Stahl A2



METALL



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE	N° ANTRIEB		
D6923IM08	M8	13	13	250	3.000
D6923IM10	M10	15	17	250	3.000
D6923IM12	M12	18	19	250	1.500

DIN-125

Flache Unterlegscheibe

DIN-125 A2

Rostfrei A2



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
D125IM04	M4	500	22.500
D125IM05	M5	500	22.500
D125IM06	M6	500	22.500
D125IM08	M8	250	11.250
D125IM10	M10	250	6.000
D125IM12	M12	250	3.000
D125IM14	M14	200	2.400
D125IM16	M16	100	2.400
D125IM18	M18	100	1.600
D125IM20	M20	50	1.200
D125IM22	M22	50	1.200
D125IM24	M24	50	600



Blister

CODE	ABMESSUNG	STK	BEUTEL
BZ125IM04	M4	10	20
BZ125IM05	M5	8	20
BZ125IM06	M6	8	20
BZ125IM08	M8	6	20
BZ125IM10	M10	5	20



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK	SCHACHTEL
VD125IM04	M4	100	8
VD125IM05	M5	75	8
VD125IM06	M6	75	8
VD125IM08	M8	50	8
VD125IM10	M10	50	8

Breite Unterlegscheibe

DIN-9021

EDELSTAHL



DIN-9021 A2

Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG		
D9021IM04	M4	500	22.500
D9021IM05	M5	500	12.000
D9021IM06	M6	500	8.000
D9021IM08	M8	200	4.800
D9021IM10	M10	100	1.600
D9021IM12	M12	100	800
D9021IM14	M14	100	800
D9021IM16	M16	50	600
D9021IM18	M18	50	400
D9021IM20	M20	25	300
D9021IM22	M22	25	200
D9021IM24	M24	25	150



Blister



Sichtfensterverpackungen

CODE	ABMESSUNG	STK 	BEUTEL 
BZ9021IM04	M4	10	20
BZ9021IM05	M5	8	20
BZ9021IM06	M6	8	20
BZ9021IM08	M8	6	20
BZ9021IM10	M10	5	20

CODE	ABMESSUNG	STK 	SCHACHTEL 
VD9021IM04	M4	100	8
VD9021IM05	M5	75	8
VD9021IM06	M6	75	8
VD9021IM08	M8	40	8
VD9021IM10	M10	20	8

Federringe

DIN-127

METALL



DIN-127 A2

Federringe DIN 127. Edelstahl Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG		
D127IM08	M8	200	9.000
D127IM10	M10	100	4.500
D127IM12	M12	100	4.500

Magnetischer Bithalter 1/4"

PU-PM

METALL



PU-PMI NEW

Rostfrei



CODE	ABMESSUNG	MINDESTBESTELLMENGE		
PUPMI014	1/4" x 60	5	5	225

AB-RE

Massivrohrschelle M8 + M10

AB-RE A2

Rostfrei A2



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABREA2018	18 (M8+M10)	15 - 18	150	50	300
ABREA2022	22 (M8+M10)	20 - 24	150	50	200
ABREA2028	28 (M8+M10)	26 - 30	150	50	150
ABREA2035	35 (M8+M10)	32 - 36	150	50	100
ABREA2040	40 (M8+M10)	36 - 42	150	25	100
ABREA2048	48 (M8+M10)	47 - 50	150	25	100
ABREA2054	54 (M8+M10)	51 - 55	150	25	75
ABREA2060	60 (M8+M10)	60 - 64	150	25	75
ABREA2075	75 (M8+M10)	75 - 80	150	25	50
ABREA2090	90 (M8+M10)	87 - 92	150	25	-
ABREA2110	110 (M8+M10)	106 - 112	150	25	-
ABREA2115	115 (M8+M10)	114 - 119	150	25	-
ABREA2125	125 (M8+M10)	124 - 131	150	25	-
ABREA2140	140 (M8+M10)	133 - 140	150	25	-
ABREA2160	160 (M8+M10)	159 - 163	150	25	-
ABREA2200	200 (M8+M10)	199 - 212	150	25	-

AB-RE A4

Rostfrei A4



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABREA4018	18 (M8+M10)	15 - 18	150	50	300
ABREA4022	22 (M8+M10)	20 - 24	150	50	200
ABREA4028	28 (M8+M10)	26 - 30	150	50	150
ABREA4035	35 (M8+M10)	32 - 36	150	50	100
ABREA4040	40 (M8+M10)	36 - 42	150	25	100
ABREA4048	48 (M8+M10)	47 - 50	150	25	100
ABREA4054	54 (M8+M10)	51 - 55	150	25	75
ABREA4060	60 (M8+M10)	60 - 64	150	25	75
ABREA4075	75 (M8+M10)	75 - 80	150	25	50
ABREA4090	90 (M8+M10)	87 - 92	150	25	-
ABREA4110	110 (M8+M10)	106 - 112	150	25	-
ABREA4115	115 (M8+M10)	114 - 119	150	25	-
ABREA4125	125 (M8+M10)	124 - 131	150	25	-
ABREA4140	140 (M8+M10)	133 - 140	150	25	-
ABREA4160	160 (M8+M10)	159 - 163	150	25	-
ABREA4200	200 (M8+M10)	199 - 212	150	25	-

AB-RI

Massivrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 + M10

AB-RI A2

Rostfrei A2



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABRIA2018	18 (M8+M10)	15 - 18	150	50	200
ABRIA2022	22 (M8+M10)	20 - 24	150	50	150
ABRIA2028	28 (M8+M10)	26 - 30	150	50	150
ABRIA2035	35 (M8+M10)	32 - 36	150	50	100
ABRIA2040	40 (M8+M10)	36 - 42	150	25	75
ABRIA2048	48 (M8+M10)	47 - 50	150	25	75
ABRIA2054	54 (M8+M10)	51 - 55	150	25	50
ABRIA2060	60 (M8+M10)	60 - 64	150	25	50
ABRIA2075	75 (M8+M10)	75 - 80	150	25	-
ABRIA2090	90 (M8+M10)	87 - 92	150	25	-
ABRIA2110	110 (M8+M10)	106 - 112	150	25	-
ABRIA2115	115 (M8+M10)	114 - 119	150	25	-
ABRIA2125	125 (M8+M10)	124 - 131	150	25	-
ABRIA2140	140 (M8+M10)	133 - 140	150	25	-
ABRIA2160	160 (M8+M10)	159 - 163	150	25	-

CTE

Massivrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 + M10

AB-RI

02 Technische
P. 414 Info.

EDELSTAHL



AB-RI A4

Rostfrei A4

CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABRIA4018	18 (M8+M10)	15 - 18	150	50	200
ABRIA4022	22 (M8+M10)	20 - 24	150	50	150
ABRIA4028	28 (M8+M10)	26 - 30	150	50	150
ABRIA4035	35 (M8+M10)	32 - 36	150	50	100
ABRIA4040	40 (M8+M10)	36 - 42	150	25	75
ABRIA4048	48 (M8+M10)	47 - 50	150	25	75
ABRIA4054	54 (M8+M10)	51 - 55	150	25	50
ABRIA4060	60 (M8+M10)	60 - 64	150	25	50
ABRIA4075	75 (M8+M10)	75 - 80	150	25	-
ABRIA4090	90 (M8+M10)	87 - 92	150	25	-
ABRIA4110	110 (M8+M10)	106 - 112	150	25	-
ABRIA4115	115 (M8+M10)	114 - 119	150	25	-
ABRIA4125	125 (M8+M10)	124 - 131	150	25	-
ABRIA4140	140 (M8+M10)	133 - 140	150	25	-
ABRIA4160	160 (M8+M10)	159 - 163	150	25	-



CTE
VERBODEN TOEGEPAST
BIJ 100% KUNSTSTOF

Rundstahlbügel

AB-ZI

SANITÄRBEFESTIGUNG



AB-ZI A2

Rostfrei A2

CODE	ABMESSUNG	MAXIMALE LAST	Ø GEWINDESTANGE ZOLL		
AZA2060500	M6 1/2"	250	M6	100	600
AZA2060750	M6 3/4"	250	M6	100	600
AZA2061000	M6 1"	250	M6	100	400
AZA2061250	M6 1 1/4"	250	M6	50	300
AZA2081500	M8 1 1/2"	350	M8	50	150
AZA2082000	M8 2"	350	M8	50	150
AZA2082500	M8 2 1/2"	350	M8	50	100
AZA2083000	M8 3"	350	M8	50	100
AZA2104000	M10 4"	350	M10	50	-
AZA2106000	M10 6"	350	M10	25	-
AZA2108000	M10 8"	350	M10	25	-



Rohrschelle M6

AB-M6

02 Technische
P. 418 Info.

EDELSTAHL



AB-M6 A2

Rostfrei A2

CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)	MAXIMALE LAST		
ABM6A2012	12 (M6)	12	70	100	1.200
ABM6A2015	15 (M6)	14 - 15	70	100	600
ABM6A2018	18 (M6)	16 - 18	70	100	600
ABM6A2020	20 (M6)	19 - 21	70	100	600
ABM6A2022	22 (M6)	22 - 24	70	100	600
ABM6A2028	28 (M6)	25 - 30	70	100	400



AB-SF

Schneckengewindeschelle

AB-SF A2

Rostfrei A2



02 Technische
P. 424 Info.

EDELSTAHL

PVC-Rohr

Flex-
schlauch

INOX
AISI 304

CODE	ABMESSUNG	ØD(MM)		
ASF2010016	10-16	10-16	100	1.200
ASF2012020	12-20	12-20	100	600
ASF2016027	16-27	16 - 27	100	600
ASF2020032	20-32	20 - 32	100	600
ASF2025040	25-40	25 - 40	100	200
ASF2032050	32-50	32 - 50	100	300
ASF2040060	40-60	40 - 60	100	200
ASF2050070	50-70	50 - 70	50	100
ASF2060080	60-80	60 - 80	50	100
ASF2070090	70-90	70 - 90	50	100
ASF2080100	80-100	80 - 100	50	100
ASF2090110	90-110	90 - 110	50	100
ASF2100120	100-120	100 - 120	25	75
ASF2110130	110-130	110 - 130	25	50
ASF2120140	120-140	120 - 140	25	75
ASF2130150	130-150	130 - 150	25	50

AB-SF IR

Rostfreie Endlos-Schelle auf Rolle

AB-SF IR

Kit (Rolle 3 m. + 8 Köpfe). Rostfrei



02 Technische
P. 424 Info.

EDELSTAHL

Stahlrohr

Kupferrohr

Flex-
schlauch

PVC-Rohr

INOX
AISI 304

CODE	ABMESSUNG		
ASFIR03	9 x 0,6 mm/ 3 m	1	50

AB-SF IRC

Köpfe. Rostfrei



EDELSTAHL

Stahlrohr

Kupferrohr

Flex-
schlauch

PVC-Rohr

INOX
AISI 304

CODE	ABMESSUNG		
ASFIRCA	Cabezal	50	1.000

AB-SF IRR

Rolle 30 m. Rostfrei



EDELSTAHL

Stahlrohr

Kupferrohr

Flex-
schlauch

PVC-Rohr

INOX
AISI 304

CODE	ABMESSUNG		
ASFIR30	9 x 0,6 mm/ 30 m	1	10

Montagelochband

CI-PE

02 Technische
P. 42/4 Info.

EDELSTAHL



Beton



Porenbeton



Kupferrohr



Stahlrohr



PVC-Rohr



CODE	ABMESSUNG		
CIPEA21708	17 x 0,8 x 10 m	1	30

CI-PE A2

Montagelochband gewellt. Rostfrei A2



Edelstahl-Rohrschellen Indextube

AB-IT

SANITÄRBEFESTIGUNG



Edelstahl-
Rohr



CODE	ABMESSUNG		
ABITS015	15	100	600
ABITS018	18	100	400
ABITS022	22	100	400
ABITS028	28	100	300

AB-ITS

Einfach



SANITÄRBEFESTIGUNG



Edelstahl-
Rohr



CODE	ABMESSUNG		
ABITD015	15	50	300
ABITD018	18	50	200
ABITD022	22	50	100

AB-ITD

Dupla



Leichtbauprofile Typ "C"

GP

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	
GPI271812	27 x 18 x 1,25 x 2000	6
GPI283015	28 x 30 x 1,50 x 2000	6
GPI384020	38 x 40 x 2,00 x 2000	5

GP-A2

Montageschiene. Rostfrei A2



PE-AC

Zubehör für Profile Typ "C"

EG-A2

Winkel rostfrei A2



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
EMI45	50 x 50 45°	50	200
EMI90	54 x 54 90°	50	-
EMI100	100 180°	50	200

PG-A2

Schienenbügel rostfrei A2



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
PGI2718	27 / 18 x 81	50	300
PGI2830	28 / 30 x 81	50	200
PGI3840	38 / 40 x 93	50	100

ISF-GG

Klemmen und Lehren für die Plattenmontage

KFR-SC

Schnellspanner



METALL



CODE	ABMESSUNG		
KFRSC3050	30 - 50	10	240



NEW KFR-SCN

Schnellspanner, Schwarz



METALL



CODE	ABMESSUNG		
KFRSCN3050	30 - 50	10	240



NEW KFR-SS

Einfache Klemme für die Montage von PV-Modulen



METALL



CODE	ABMESSUNG		
KFRSS0850	8 x 50	10	60
KFRSS0870	8 x 70	10	60

Profile, Gelenke, Führungen und Verbindungen für Tragwerke

ISF-PU

METALL



CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE	
EMPXSD4115	41 x 1,5	M8x16	1

EMP-XSD NEW

INDEXTRUT Solaranschluss mit Schraube DIN-603 A2 und Mutter DIN-6923 A2. Gültig für GP-XS Lochführung



Komponenten: EMPXS4115 x 2

D603I08016 x 4

6923IM08 x 4

METALL



CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE	
PSAUNT200	200	M5,5 x 19,0	1

PSA-UNT NEW

Aluminiumverbinder für PSA-A-Profil mit Schraube DIN-7504-K A2



Komponenten: PSAUNT200 x 2

ABEIS519 x 8

METALL



CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE	
PSEUNT60200	60 x 200	M 5,5 x 19,0	1

PSE-UNT NEW

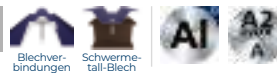
Aluminiumverbinder für PSE-A-Profil mit Schraube DIN-7504-K A2



Komponenten: PSEUNT60200 x 2

ABEIS519 x 8

METALL



CODE	ABMESSUNG	ABMESSUNG SCHRAUBE		
PSECUNT200	200	5,5 x 19	1	20

PSE-CUNT NEW

Aluminiumverbinder für PSE-C-Profil mit Schraube DIN-7504-K A2. Gültig für PSE-C Lochführung



Komponenten: PSECUNT200 x 2

ABEIS519 x 8

ISF-CC

Verbinder + Ergänzungen für die Montage von Solarstrukturen

DIN-6921 A2

Schraube DIN-6921.
Sechskantschraube mit Flansch.
Rostfreier Stahl A2



METALL



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
6921I08020	M8 x 20	13	200	2.400
6921I08050	M8 x 50	13	100	600
6921I08070	M8 x 70	13	100	600

DIN-603 A2

DIN-603. Flachrundschrube mit
Vierkantansatz. Rostfreier Stahl A2



METALL



CODE	ABMESSUNG		
D603I08016	M8 x 16	200	2.400



In verschiedenen Beschichtungen
erhältlich. Preis und Verfügbarkeit
anfragen.

DIN-6923 A2

Sechskantmutter mit Flansch DIN-
6923. Rostfreier Stahl A2



METALL



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE	N° ANTRIEB		
D6923IM08	M8	13	13	250	3.000
D6923IM10	M10	15	17	250	3.000
D6923IM12	M12	18	19	250	1.500

DIN-127 A2

Federringe DIN 127. Edelstahl Rostfrei
A2



METALL



CODE	ABMESSUNG		
D127IM08	M8	200	9.000
D127IM10	M10	100	4.500
D127IM12	M12	100	4.500

KFS-FI

Kreuzverbinder für untere
Befestigung. Rostfreier Stahl A2



METALL



CODE	ABMESSUNG		
KFSFIM08	M8	100	900

Verbinder + Ergänzungen für die Montage von Solarstrukturen

ISF-CC

METALL



CODE	ABMESSUNG		
TURXA208	M8	50	300

TU-RX A2

INDEXTRUT Schnellspannmutter.
Rostfreier Stahl A2



Einstellbares Zubehör für die Installation von Solarmodulen

ISF-FR

METALL



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
KFSMA10200	10 x 200	7	25	150
KFSMA102002 NEW	10 x 200	7	2	-
KFSMA102010 NEW	10 x 200	7	10	40
KFSMA10250	10 x 250	7	25	150
KFSMA102502 NEW	10 x 250	7	2	-
KFSMA102510 NEW	10 x 250	7	10	20
KFSMA12300	12 x 300	9	25	75
KFSMA12350	12 x 350	9	25	75

KFS-MA

Doppelter Gewindebolzen. Edelstahl
Rostfrei A2



METALL



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
KFSAU10160	10 x 160	13	25	150
KFSAU10200	10 x 200	13	25	75

KFS-AU

Selbstschneidender Schrauben.
Edelstahl Rostfrei A2



METALL



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
KFSRV10250	10 x 250	7	25	150
KFSRV12350	12 x 350	9	25	75

KFS-RV

Gewindestangen für die Installation
von Chemieankern. Edelstahl Rostfrei
A2



METALL



CODE	ABMESSUNG	
GSTC040080	40 - 80	20
GSTC040801 NEW	40 - 80	1
GSTC040810 NEW	40 - 80	10
GSTC080120	80 - 120	20
GSTC081201 NEW	80 - 120	1
GSTC081210 NEW	80 - 120	10

GS-TC

Einstellbarer Dachhaken für gebogene
Ziegel. Edelstahl Rostfrei A2

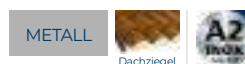


ISF-FR

Einstellbares Zubehör für die Installation von Solarmodulen

GS-TU

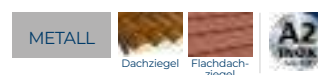
Verstellbarer Dachhaken für
Universaldachziegel. Edelstahl Rostfrei
A2



CODE	ABMESSUNG	
GSTU040055	40 - 55	20
GSTU040501 NEW	40 - 55	1
GSTU040510 NEW	40 - 55	10

NEW GS-TP

Dachhaken für Flachdachziegel.
Edelstahl Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	
GSTP075100	75 - 100	20
GSTP120145	120 - 145	20

NEW GS-PI

Dachhaken für Schieferdachziegel.
Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	
GSPI040065	40 - 65	20
GSPI090115	90 - 115	20

STR

Verstellbare Halterung für Trapezprofil.
Edelstahl Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG	
STR1680	16 - 80	40

PMO

Platte für Doppelgewindeschraube.
Edelstahl Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG		
PMO1012	M10 - M12	25	300

Einstellbares Zubehör für die Installation von Solarmodulen

ISF-FR

CODE	ABMESSUNG	
PMOD101202	M10 - M12	2
PMOD101210	M10 - M12	10

METALL



PMO-D NEW

Platte für Doppelgewindeschraube mit Schraube DIN-603 A2 und Mutter DIN-6923 A2



Komponenten: PMOI012 x1

D603I08016 x1

D6923IM08 x1

PMO-K NEW

Platte für Doppelgewindeschraube mit Kreuzverbinder für untere Befestigung. Rostfreier Stahl A2



Komponenten: PMOI012 x1

KFSFIM08 x1

CODE	ABMESSUNG	
PMOK101202	M10 - M12	2
PMOK101210	M10 - M12	10

METALL



PMO-LK NEW

L-förmige Aluminiumplatte zur seitlichen Befestigung mit Kreuzverbinder für untere Befestigung. Gültig für PSE-C-Profil



CODE	ABMESSUNG	
PMOLK101202	M10 - M12	2
PMOLK101210	M10 - M12	10

METALL



Direktmontage-Zubehör für die Installation von Solarmodulen

ISF-FD

CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
PST1655060	5,5 / 6,3 x 60 P16	8	31 - 45	1,50-6,00	100	1.200
PST1655082	5,5 / 6,3 x 82 P16	8	43 - 67	1,50-6,00	100	600
PST1655098	5,5 / 6,3 x 98 P16	8	54 - 83	1,50-6,00	100	600
PST1655115	5,5 / 6,3 x 115 P16	8	56 - 100	1,50-6,00	100	600

METALL



PST 3 + ARVUL NEW A2

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



ISF-FD

Direktmontage-Zubehör für die Installation von Solarmodulen

NEW PST 5 + ARVUL A2

Extra lange Bohrpunktschraube #5 mit Atlantis C4-M Beschichtung und rostfreier. Unterlegscheibe A2



CODE	ABMESSUNG		KLEMMSTÄRKE (MM)	BOHRLEISTUNG		
PSTL1655075	5,5 / 6,3 x 75 P16	8	33 - 60	6,00-12,00	100	1.200
PSTL1655085	5,5 / 6,3 x 85 P16	8	38 - 70	6,00-12,00	100	600
PSTL1655105	5,5 / 6,3 x 105 P16	8	48 - 90	6,00-12,00	100	600
PSTL1655130	5,5 / 6,3 x 130 P16	8	63 - 115	6,00-12,00	100	600

TAC BIMETAL + ARVUL A2

Dünnblech Bohrschraube Bi-Metall + EPDM Edelstahl Rostfrei A2 Scheibe vulkanisiert



CODE	ABMESSUNG	N° ANTRIEB		
TACB166025	6 x 25 P16	8	500	2.000

ISF-ES

Dichtungszubehör für die Installation von Solarmodulen

ARS-P

Edelstahl A2-Schirmscheibe + EPDM



CODE	ABMESSUNG		
ARSP08	M8	100	1.200
ARSP10	M10	100	1.200

ISF-KT

Bausätze für Solaranlagen

KT-PSE

Dreieckig mit PSE-A Aluminiumprofil. Montierte Befestigung



CODE	ABMESSUNG	
KTPSE0230	x2 (30 mm) - ORIGEN	1
KTPSE0235	x2 (35 mm) - ORIGEN	1
KTPSE0240	x2 (40 mm) - ORIGEN	1
KTPSE02AM	x2 - AMPLIACION	1
KTPSE0330	x3 (30 mm) - ORIGEN	1
KTPSE0335	x3 (35 mm) - ORIGEN	1
KTPSE0340	x3 (40 mm) - ORIGEN	1
KTPSE03AM	x3 - AMPLIACION	1



Bausätze für Solaranlagen

ISF-KT

METALL



KT-PSC NEW

Dreieckig mit PSE-C Aluminiumprofil.
Montierte Befestigung



CODE	ABMESSUNG	
KTPSC0230	x2 (30 mm) - ORIGEN	1
KTPSC0235	x2 (35 mm) - ORIGEN	1
KTPSC0240	x2 (40 mm) - ORIGEN	1
KTPSC02AM	x2 - AMPLIACION	1
KTPSC0330	x3 (30 mm) - ORIGEN	1
KTPSC0335	x3 (35 mm) - ORIGEN	1
KTPSC0340	x3 (40 mm) - ORIGEN	1
KTPSC03AM	x3 - AMPLIACION	1

Gewindestange

RV

EDELSTAHL



RV-A2

Rostfrei A2. 1 Meter



CODE	ABMESSUNG	GEWINDESTEIGUNG	
975A2M04	M4 x 1000	0.7	1
975A2M05	M5 x 1000	0.8	1
975A2M06	M6 x 1000	1	1
975A2M08	M8 x 1000	1.25	1
975A2M10	M10 x 1000	1.5	1
975A2M12	M12 x 1000	1.75	1
975A2M14	M14 x 1000	2	1
975A2M16	M16 x 1000	2	1
975A2M18	M18 x 1000	2.5	1
975A2M20	M20 x 1000	2.5	1
975A2M22	M22 x 1000	2.5	1
975A2M24	M24 x 1000	3	1
975A2M27	M27 x 1000	3	1
975A2M30	M30 x 1000	3.5	1
975A2M33	M33 x 1000	3.5	1
975A2M36	M36 x 1000	4	1

Distanzmuffe

MA

EDELSTAHL



MA-RI

Rund. Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG		
MARI0830	M8 x 30	100	2.400
MARI1030	M10 x 30	100	-

Zugschraubenklemme und Klammer

TAG

02 Technische
p. 433 Info.

EDELSTAHL



AB-TA A2

Rostfrei A2



CODE	ABMESSUNG		
ABTA20630	M6 x 30	100	2.400

ES-DR

Stockschraube

ES-DA2

Rostfrei A2. TX



02 Technische
P. 434 Info.

EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG	SCHLÜSSELWEITE		
ESDA208060	M8 x 60	6	100	800
ESDA210060	M10 x 60	8	100	800

PF

Grundplatte

PF-A4

Rostfrei A4



EDELSTAHL



CODE	ABMESSUNG		
PFA4M0800	M8	100	600
PFA4M0810	M8 + M10	100	600
PFA4M1000	M10	100	600

SA

Sanitär-Befestigungen

SA-IL

WC- und Bidet-Befestigung aus rostfreiem Stahl mit langem Nylandübel. 2 St. x KIT



SANITÄRBEFESTIGUNG



CODE	ABMESSUNG	
SAILO6080	M6 x 80	100

SA-CI

Spülkasten-Befestigung. 2 St. x KIT



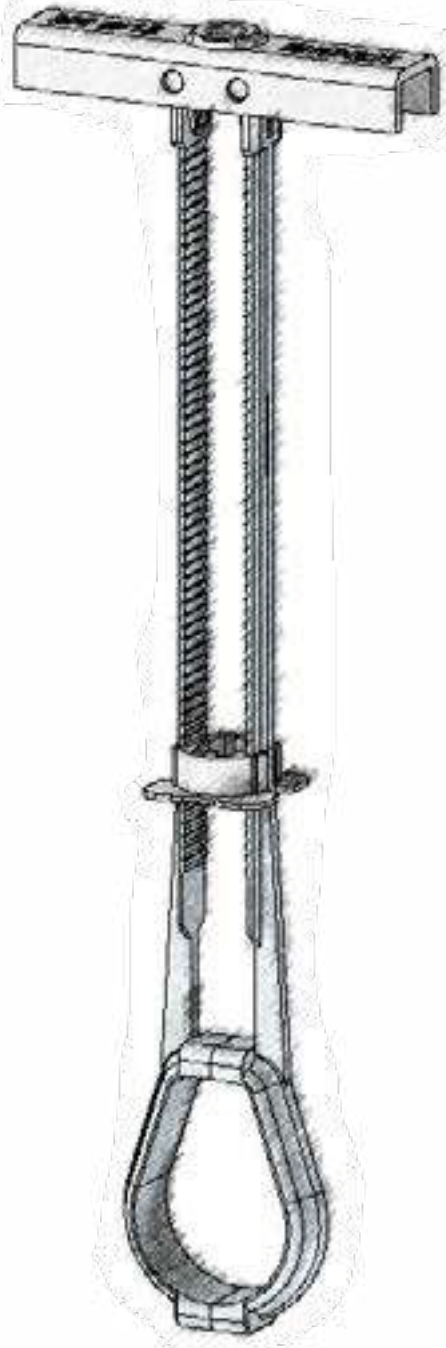
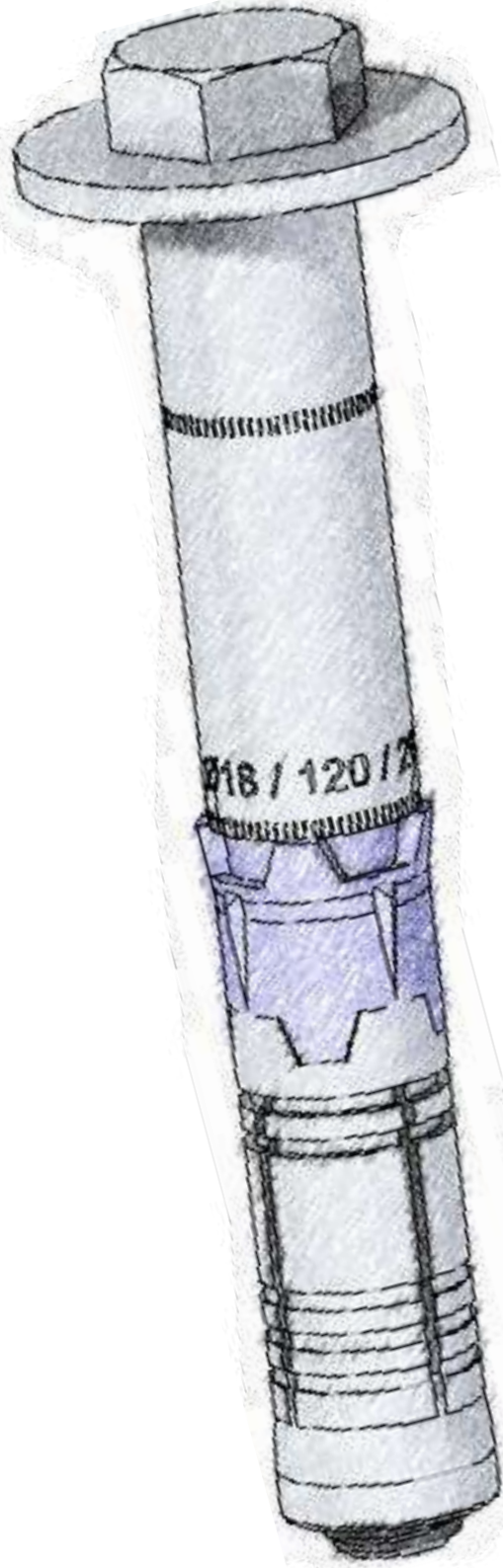
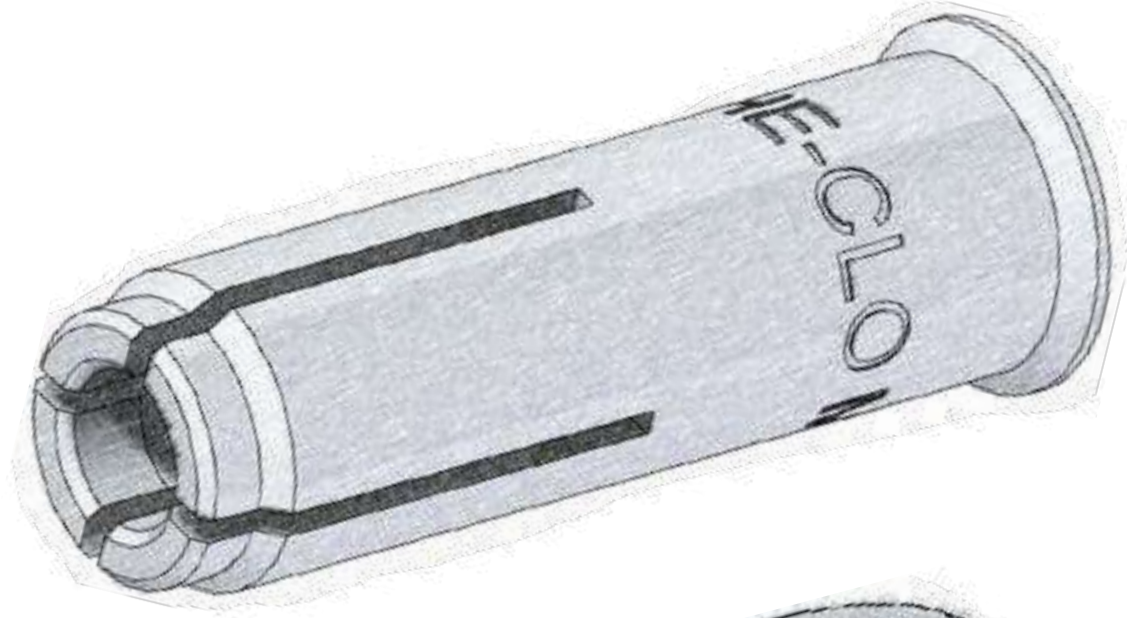
SANITÄRBEFESTIGUNG



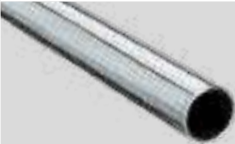
CODE	ABMESSUNG	
SACIO6080	M6 x 80	100



TECHNISCHE DATEN



ROHRGEWICHTE NACH MATERIAL FÜR DIE LASTBERECHNUNG

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Gewicht leeres Rohr mit Muffe (kg/m)	Gewicht mit Wasser gefülltes Rohr mit Muffe (kg/m)
 STAHL UNE 19047:1996	3/8"	17,2	12,6	0,89	1,01
	1/2"	21,3	16,1	1,26	1,46
	3/4"	26,9	21,7	1,63	2,00
	1"	33,7	27,3	2,50	3,09
	1 1/4"	42,4	36	3,23	4,25
	1 1/2"	48,3	41,9	3,75	5,13
	2"	60,3	53,1	5,26	7,47
	2 1/2"	76,1	68,9	6,76	10,49
	3"	88,9	80,9	8,79	13,93
	4"	114,3	105,3	12,90	21,61
	5"	139,7	129,7	17,50	30,71
	6"	165,1	155,1	20,80	39,69
 EDELSTAHL UNE 19049-1:1997	6	6	4,8	0,08	0,10
	8	8	6,8	0,11	0,15
	10	10	8,8	0,14	0,20
	12	12	10,8	0,17	0,26
	15	15	13,8	0,21	0,36
	18	18	16,6	0,30	0,52
	22	22	20,6	0,37	0,70
	28	28	26,4	0,54	1,08
	35	35	33	0,84	1,69
	42	42	39,8	1,11	2,35
	54	54	51,6	1,56	3,65
	66,7	66,7	64,3	2,45	5,70
	76,1	76,1	73,1	2,45	6,64
	88,9	88,9	84,9	4,35	10,01
	108	108	104	5,31	13,80
 PVC F (Regenwasser) UNE 53.114	32	32	28,4	0,24	0,87
	40	40	36,4	0,30	1,34
	50	50	46,4	0,38	2,07
	83	83	79,4	0,64	5,59
	110	110	105,6	1,04	9,80
	125	125	120	1,35	12,66
 PVC C (Abwasser) UNE 53.114	32	32	25,6	0,41	0,92
	40	40	33,6	0,52	1,40
	50	50	43,6	0,66	2,15
	83	83	76,6	1,12	5,73
	110	110	103,6	1,50	9,93
	125	125	118,6	1,71	12,76
	160	160	153,6	2,21	20,74
	200	200	192	3,45	32,40

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Gewicht leeres Rohr mit Muffe (kg/m)	Gewicht mit Wasser gefülltes Rohr mit Muffe (kg/m)
 PVC UNE 53.332	110	110	103,6	1,50	9,93
	125	125	118,6	1,71	12,76
	160	160	152,2	2,68	20,87
	200	200	190,2	4,20	32,62
	250	250	237,8	6,54	50,96
	315	315	299,6	10,41	80,90
	400	400	380,4	16,82	130,47
 COBRE UNE EN 1057:1996	4 - 6	6	4	0,14	0,15
	6 - 8	8	6	0,20	0,22
	8 - 10	10	8	0,25	0,30
	10 - 12	12	10	0,31	0,39
	12 - 14	14	12	0,36	0,48
	13 - 15	15	13	0,39	0,52
	14 - 16	16	14	0,42	0,57
	16 - 18	18	16	0,48	0,68
	20 - 22	22	20	0,59	0,90
	23 - 25	25	23	0,67	1,09
	26 - 28	28	26	0,76	1,29
	33 - 35	35	33	0,95	1,81
	38 - 40	40	38	1,09	2,23
	40 - 42	42	40	1,15	2,40
	51,6 - 54	54	51,6	1,77	3,87
	60 - 64	64	60	3,47	6,30
	62,7 - 66,7	66,7	62,7	3,62	6,71
	66 - 70	70	66	3,81	7,23
	72,1 - 76,1	76,1	72,1	4,15	8,23
	76-80	80	76	4,37	8,90
	84,9 - 88,9	88,9	84,9	4,87	10,53
	104 - 108	108	104	5,94	14,43
	129 - 133	133	129	7,34	20,41
	155 - 159	159	155	8,79	27,66
	213 - 219	219	213	18,14	53,77
	261 - 267	267	261	22,18	75,68

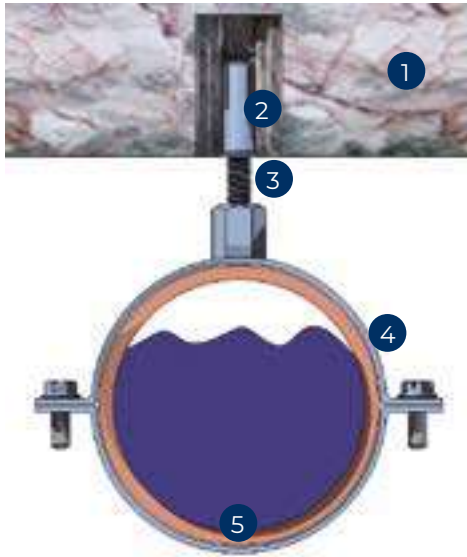
* Bei den Gewichten handelt es sich um Richtwerte. Bitte setzen Sie sich für die Ist-Werte mit dem Hersteller in Verbindung.

BEISPIEL FÜR DIE LASTBERECHNUNG

Bei der Auslegung der Tragsysteme für Rohre sind die grundlegenden Aspekte der Festigkeitslehre anzuwenden. Im Zuge der Systemauslegung muss bei der Berechnung der Rohrbefestigung das ungünstigste Element des Systems berücksichtigt werden.

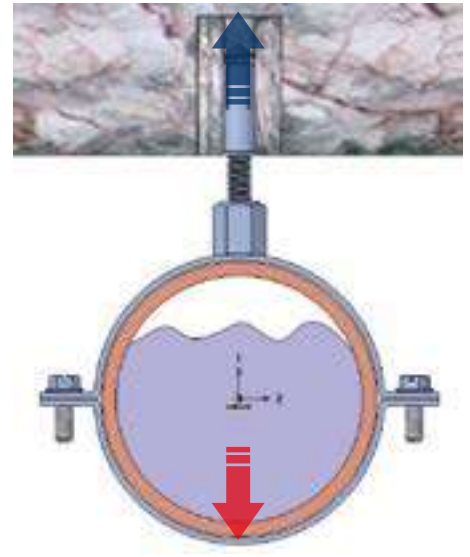
1. TRÄGERELEMENT

Befestigungselemente



- 1 Baustoff
- 2 Verankerung
- 3 Trägerelement
- 4 Schelle
- 5 Rohr

Last- und Festigkeitswerte



FESTIGKEITSBERECHNUNG

Betriebslast		Empfohlene Festigkeit der Komponenten
Rohrgewicht + Flüssigkeitsgewicht	≤	HE-NO DIN-975 AB-RI

Betriebslast

PVC-Rohr Ø125 mm + Flüssigkeit
(Abstand zwischen Halterungen: 1 Meter)
= 12,76 kg/m *

*Consultar datos en las fichas técnicas de producto en indexfix.com y catálogo INDEX.

Festigkeit der Komponenten

Element	Charakteristische * Festigkeit	Sicherheitsfaktor *	Empfohlene * Festigkeit
Einschlaganker HENOM8	8,30 N	CS Stahlbruch 2,16 CS Lasterhöhungsfaktor 1,4	279 kg
Gewindestange 975ZM8	15.400 N	CS Stahlbruch 1,25 CS Lasterhöhungsfaktor 1,4	897 kg
Schelle ABRI125	-	-	200 kg

Das ungünstigste Element ist die Schelle (ABRI125), mit einer empfohlenen Festigkeit von 200 kg.

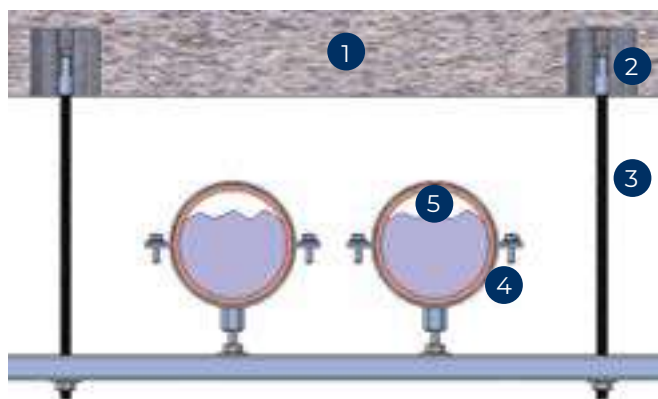
$$\text{Betriebslast} \leq \text{Empfohlene Festigkeit}$$

$$12,76 \text{ kg} \leq 200 \text{ kg}$$

Folglich ist das Rohrbefestigungssystem sicher.

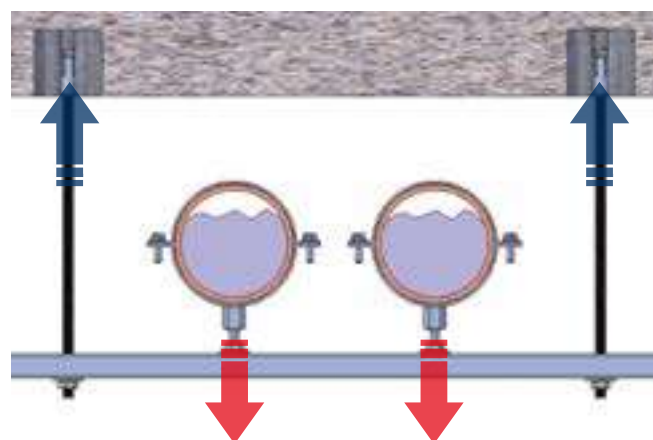
2. ELEMENT AUF TRAGSCHIENE

Befestigungselemente



- 1 Baustoff
- 2 Verankerung
- 3 Trägerelement
- 4 Schelle
- 5 Rohr

Last- und Festigkeitswerte



FESTIGKEITSBERECHNUNG

Betriebslast		Empfohlene Festigkeit der Komponenten
2-Rohrgewicht + Flüssigkeitsgewicht	≤	2 HE-NO 2 DIN-975 2 AB-RI 1 GPG3840

Festigkeit der Komponenten

Betriebslast

2 PVC-Rohre Ø125 mm + Flüssigkeit
(Abstand zwischen Halterungen: 2
Meter)

$$= 12,76 \text{ kg/m} \times 2 \times 2 = 51,04 \text{ kg}^*$$

*Die Daten können in den
technischen Daten der einzelnen
Produkte unter indexfix.com und
im INDEX-Katalog nachgeschlagen
werden.

Element	Charakteristische * Festigkeit	Sicherheitsfaktor *	Empfohlene * Festigkeit	Unida- des	Resistencia * recomendada total
Einschla- ganker HENOM8	8,30 N	CS Stahlbruch 2,16 CS Lasterhöhungs- faktor 1,4	279 kg	2	558
Gewindes- tange 975ZM8	15.400 N	CS Stahlbruch 1,25 CS Lasterhöhungs- faktor 1,4	897 kg	2	1.794
Schelle ABRI115	-	-	200 kg	2	400
Tragprofil GPG3840	Siehe Abschnitt zu Tragelementen		260 kg	2	260

Die ungünstigsten Elemente sind die
Schelle (ABRI125), mit einer empfohlenen
Festigkeit von 200 kg und das Tragprofil
(GPG3840), mit einer empfohlenen
Festigkeit von 260 kg.

Betriebslast ≤ Empfohlene Festigkeit

ABRI125: 25,52 kg ≤ 200 kg
GPG3840: 51,04 kg ≤ 260 kg

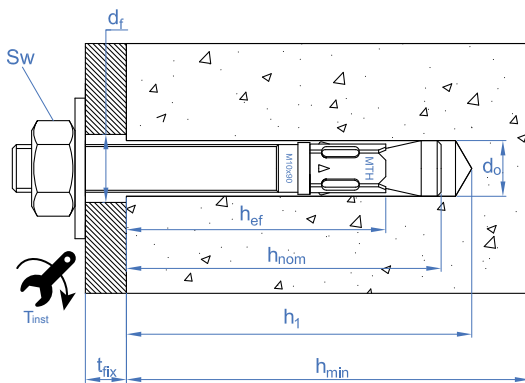
Folglich ist das Rohrbefestigungssystem
sicher.

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.

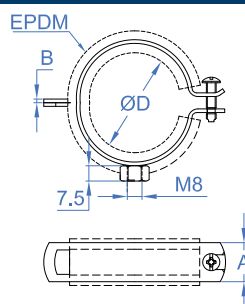
AB-IA / AB-RA Massivrohrschelle M8 seitlich einschwenkbar



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

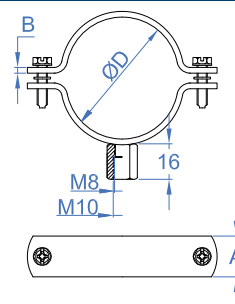
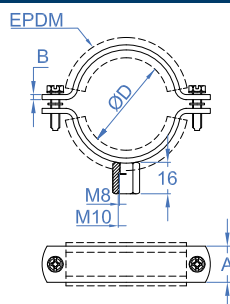


AB-IR Gelenkrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 und Schnellverschluss

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

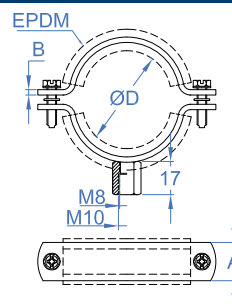
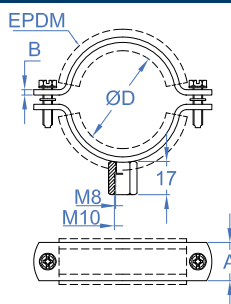
CODE	ØD(MM)	ØD(")	A X B	MAXIMALE LAST
ABRI018 / ABRE018	15 - 19	3/8"	18,5x1,35	80
ABRI022 / ABRE022	20 - 25	1/2"	18,5x1,35	80
ABRI028 / ABRE028	26 - 30	3/4"	18,5x1,35	80
ABRI035 / ABRE035	32 - 36	1"	18,5x1,35	80
ABRI040 / ABRE040	38 - 43	1 1/4"	18,5x1,35	80
ABRI048 / ABRE048	47 - 51	1 1/2"	18,5x1,35	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

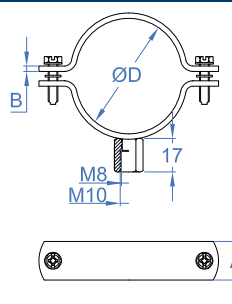
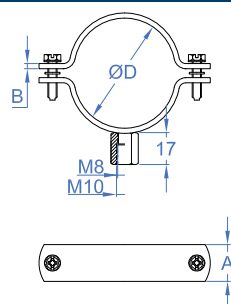
AB-RI A2 / AB-RI A4 Massivrohrschelle mit Schallschutzeinlage M8 + M10



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

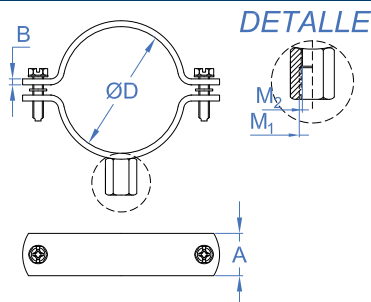


AB-RE A2 / AB-RE A4 Rostfrei A2

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



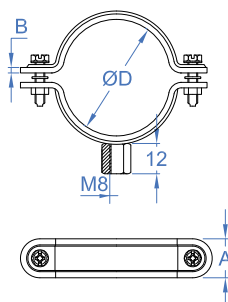
AB-GA

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



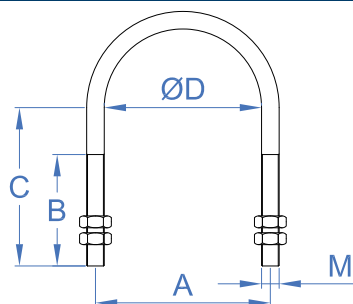
AB-M8

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-ZI

Rundstahlbügel



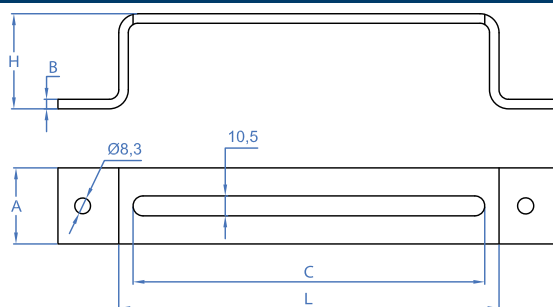
AB-ZI

Verzinkt

CODE	ØD(")	METRISCHES	A X B X C	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



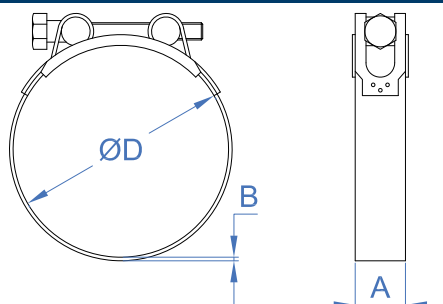
AB-SA

Rohrunterlage für Rundstahlbügel

CODE	L	H	A X B	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



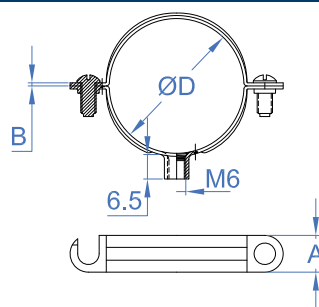
AB-GP

Gelenkbolzenschelle

CODE	MXL	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

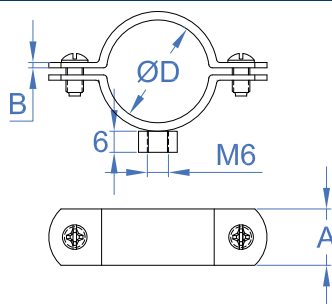
Verzinkt

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
ABM6018 / ABMZ6018	18	3/8"	10 x 1	70
ABM6020 / ABMZ6020	20	-	10 x 1	70

CODE	ØD(MM)	ØD(")	A X B	MAXIMALE LAST
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-M6 A2

Rohrschelle M6



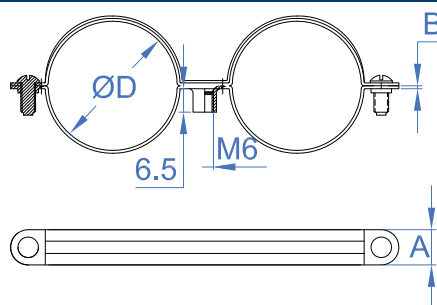
AB-M6 A2

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-D6

Doppelrohrschelle M6



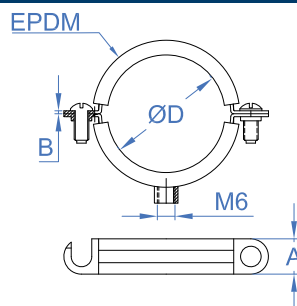
AB-D6 Z / AB-D6

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-6I

Rohrschelle mit Schallschutzeinlage M6



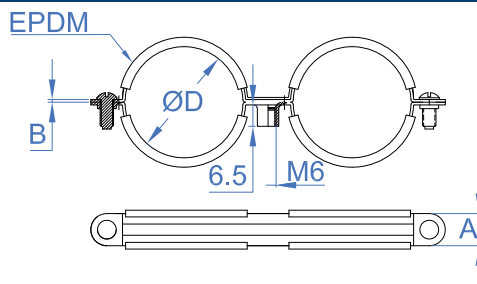
AB-6I

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



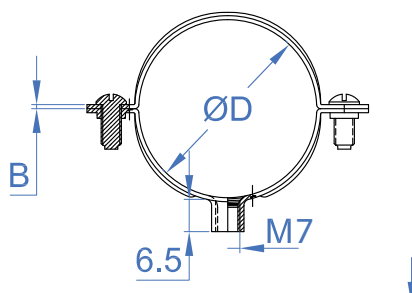
AB-DI

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 Z

Rohrschelle M6



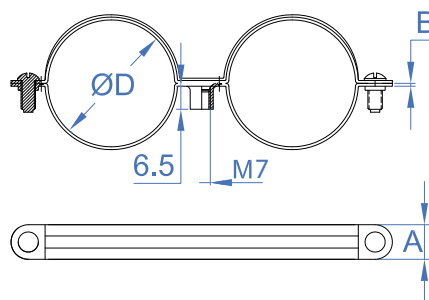
AB-M7 Z

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 Z

Doppelrohrschelle M6



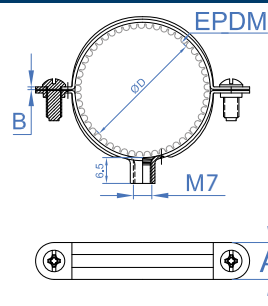
AB-D7 Z

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 Z

Rohrschelle mit Schallschutzeinlage M6



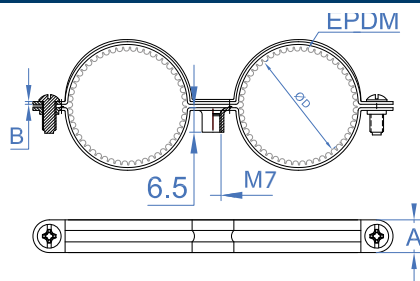
AB-7I Z

Rohrschelle mit Schallschutzeinlage M6

CODE	ØD(MM)	ØD('')	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 Z

Doppelrohrschelle mit Schallschutzeinlage M6



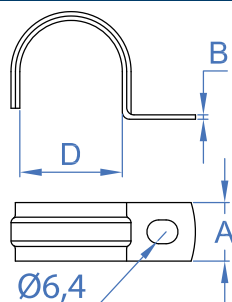
AB-7ID Z

Doppelrohrschelle mit Schallschutzeinlage M6

CODE	ØD(MM)	ØD('')	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



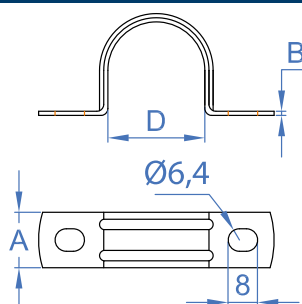
AB-PI

Befestigungsschelle

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



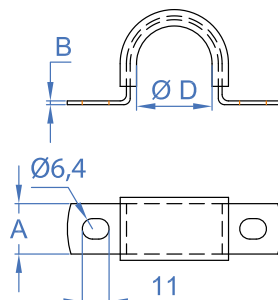
AB-PU

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



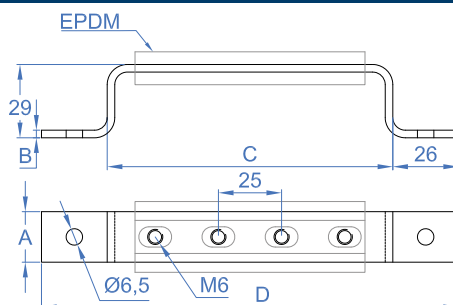
AB-IP

Befestigungsschelle zweilappig mit Schallschutzeinlage

CODE	ØD(MM)	ØD(")	A X B
ABIP015	15	1/4"	19 X 1,5
ABIP018	18	3/8"	19 X 1,5
ABIP022	22	1/2"	19 X 1,5
ABIP026	26	3/4"	19 X 1,5
ABIP028	28	-	19 X 1,5
ABIP035	35	1"	19 X 1,5
ABIP042	42	1 1/4"	19 X 1,5
ABIP048	48	1 1/2"	19 X 1,5
ABIP054	54	-	19 X 1,5
ABIP060	60	2"	19 X 1,5
ABIP067	67	-	19 X 1,5
ABIP075	75	2 1/2"	19 X 1,5
ABIP090	90	3"	19 X 1,5

AB-SI

Schienenbügel für zweilappige Befestigungsschellen mit Schallschutzeinlage



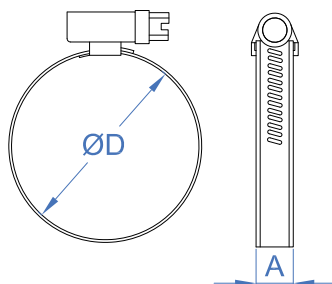
AB-SI

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('')	A x B	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

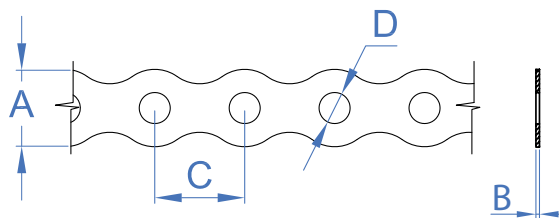
AB-SF A2

Inoxidable A2

CODE	ØD(MM)	ØD('')	A x B	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	A x B	C	D
CIPE1208	12 x 0,8	14	5
CIPE1708	17 x 0,8	20	7

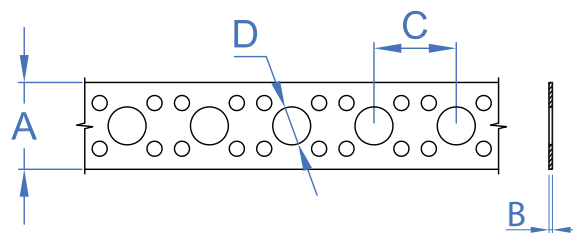
CI-PE A2

Montagelochband Gewellt. Rostfrei A2

CODE	A x B	C	D
CIPEA21708	17 x 0,8	20	7

CI-PR

Montagelochband gerade Kanten. ATLANTIS C2-M



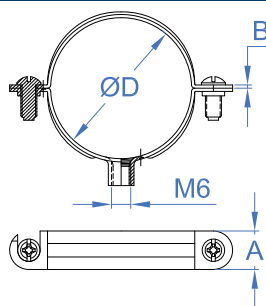
CI-PR

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



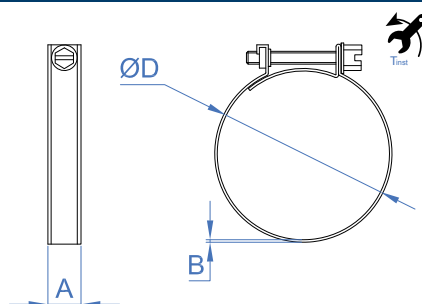
AB-CR

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



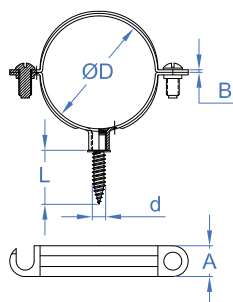
AB-BU

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



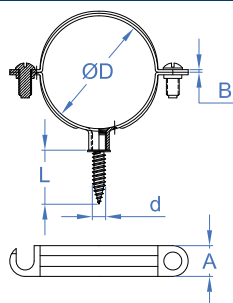
AB-GM

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



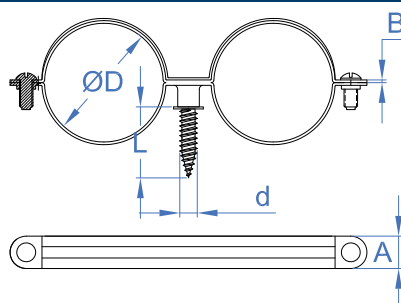
AB-GS

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



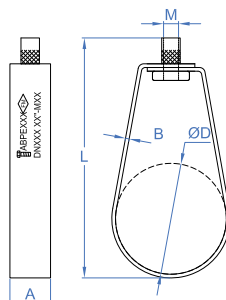
AB-GD

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



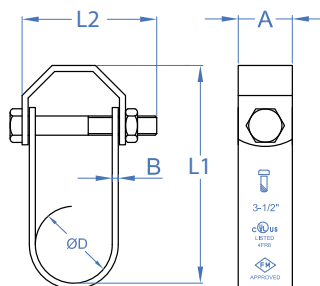
AB-PE

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



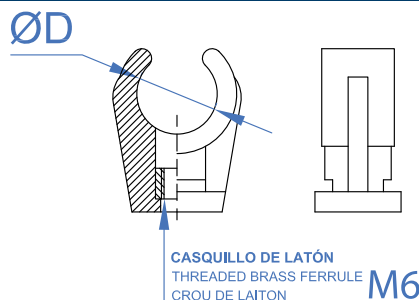
AB-CH

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



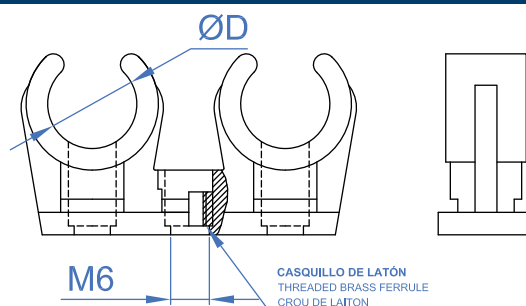
AB-IN

Polypropylen-Rohrclip mit Messing-Gewindehülse M6

CODE	ØD(MM)	ØD(")	ZUGELASSEN 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



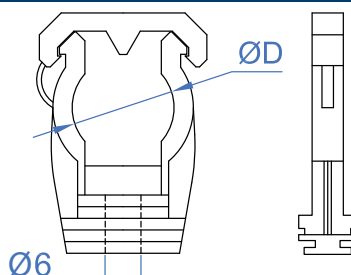
AB-ID

Doppel-Nylon-Rohrclip (Polyamid 6.6) mit Messing-Gewindehülse M6

CODE	ØD(MM)	ØD(")	ZUGELASSEN 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



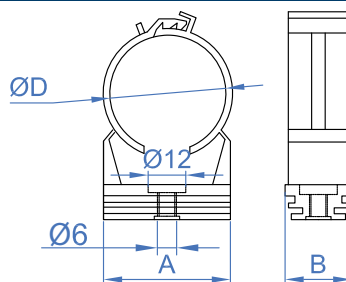
AB-GU

Polypropylen-Rohrclip, geschlossen mit Anschlussgewinde M6, grau

CODE	ØD(MM)	ØD(")	ZUGELASSEN FÜR	MAXIMALE LAST
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



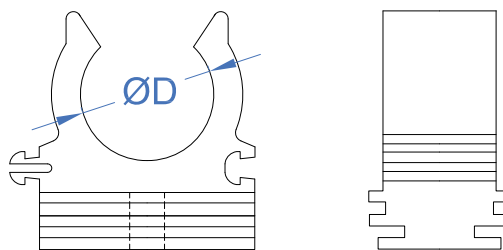
AB-MUG

Mehrzweck-Polypropylen-Rohrclip

CODE	ØD(MM)	Ød(*)	A x B	ZUGELASSEN FÜR	MAXIMALE LAST
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



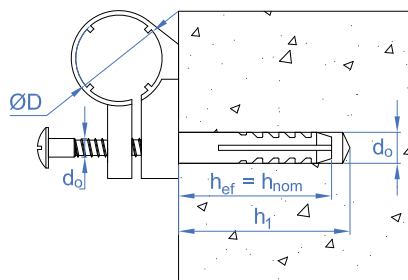
AB-PR

Grau

CODE	ØD(MM)	Ød(*)	ZUGELASSEN FÜR	MAXIMALE LAST
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



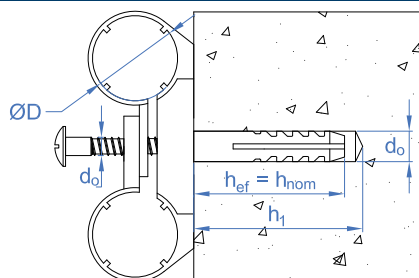
AB-MS

Rohrclip + Dübel. Einfach

CODE	ØD(MM)	Ø BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN 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



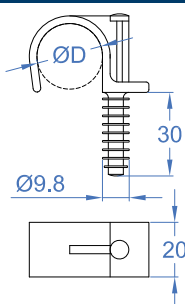
AB-MD

Rohrclip + Dübel. Doppel

CODE	ØD(MM)	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM HOHLZIEGEL	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

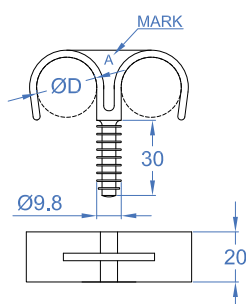
INDEXring-Steckschelle



AB-TS

Einfach

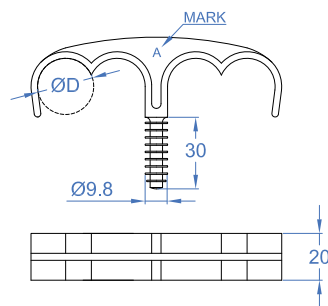
CODE	ØD(MM)	ØD(")	MAXIMALE LAST
ABTS014	14 - 15	-	-
ABTS016	16 - 17	3/8"	-
ABTS018	18 - 19	-	-
ABTS020	20 - 21	1/2"	-
ABTS022	22 - 23	-	-
ABTS025	25 - 26	3/4"	-
ABTS028	28 - 29	-	-
ABTS032	30 - 32	-	-



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	-	-



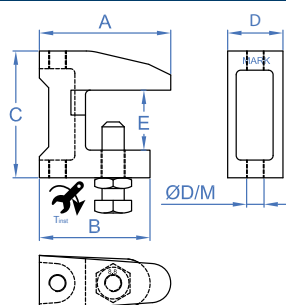
AB-TC

Vierfach

CODE	ØD(MM)	ØD('')	MAXIMALE LAST
ABTC020	20 - 21	1/2"	-
ABTC025	25 - 26	3/4"	-

SU

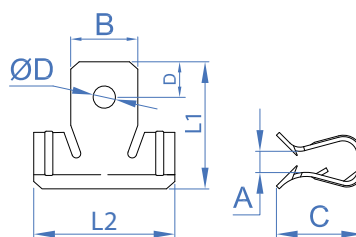
Trägerbefestigung



SU-MO

Stahl-Trägerklammer

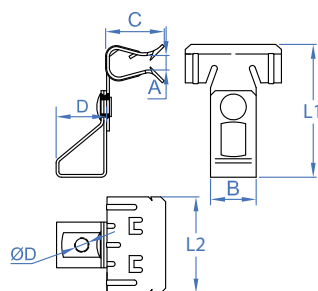
CODE	A	B	C	D	E	MONTAGEDREHMOMENT	SCHLÜSSELWEITE (SW)	ØD (MM)	ABMESSUNG SCHRAUBE
SUMOP09	38	35	37	18	20	10	13	PASANTE Ø9	M8 x 35
SUMOP11	44	41	42	21	20	15	17	PASANTE Ø11	M10 x 40
SUMOP13	58	48	54	24	25	15	17	PASANTE Ø13	M10 x 50
SUMOM06	38	35	37	18	20	10	13	ROSCADO M6	M6 x 35
SUMOM08	38	35	37	18	20	10	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

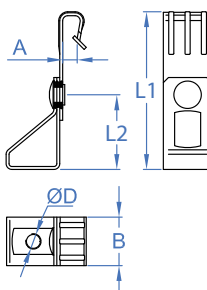
CODE	A	B	C	D	L1	L2	ØD (MM)
SUCL02	1,5 - 4	13	14	10	28	28	6.3
SUCL04	4 - 10	19	23	10	34	40	6.3
SUCL10	10 - 15	19	23	10	40	40	6.3
SUCL15	15 - 20	19	23	10	40	40	6.3



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

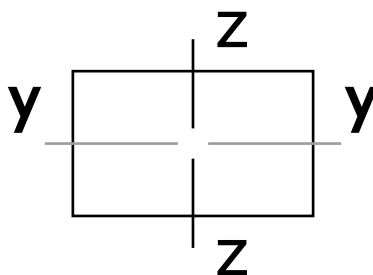
CODE	KLEMMSTÄRKE	ØD (MM)	STÄRKE
SUCA0602	1 - 4	6-7	0,6
SUCA0604	4 - 7,5	6-7	0,6
SUCA0607	7,5 - 12	6-7	0,6
SUCA0802	1 - 4	8-9	0,6
SUCA0804	4 - 7,5	8-9	0,6
SUCA0807	7,5 - 12	8-9	0,6
SUCA1002	1 - 4	10-11	0,6
SUCA1004	4 - 7,5	10-11	0,6
SUCA1007	7,5 - 12	10-11	0,6
SUCA1202	1 - 4	12-14	0,6
SUCA1204	4 - 7,5	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

INSTALLATIONSELEMENTE

CODE	BESCHREIBUNG	MATERIAL	BESCHICHTUNG
GPZ201010	Montageschienen 20 x 10 x 1		
GPZ250808	Montageschienen 25 x 8 x 0,80		
GPG271812	Montageschienen 27 x 18 x 1,25		
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		
GPI283015	Montageschienen 28 x 30 x 1,50		
GPP271812	Montageschienen 27 x 18 x 1,25		
GPV251120	Montageschienen 25 x 11 x 2,00		
GPO357510	Omega-Führung, gelocht		
GPO351515			
GLO357510			
GLO351515			
SPZ271820	Konsolen 27 x 18 x 1,20 x 200		
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	Konsolen		
SPH2718	Konsolen		
SPH3840	Konsolen		
SPGH2718	Konsolen Waagrecht		
SPGH3840	Konsolen Waagrecht		
TG230620	Schraubanschlag Führung		
TG230820			
TG230830			
TG340830			
TG41030			
TUG201006	Mutter		
TUG201008			
TUG271808			
TUG271810			
TUGRA2706	Führungsmutter mit Schnellbefestigungsscheibe		
TUGRA2708			
TUGRA3808			
TUGRA3810			
TGR230620	Schraubanschlag Führung mit Schnellbefestigung		
TGR230820			
TGR230830			
TGR340830			
TGR341030			
EMZ45	Winkel		
EMZ90			
EMZ00			
EMI45			
EMI90			
EMI00			
PGZ2718	Schienenbügel		
PGZ2830			
PGZ3840			
PGI2718			
PGI2830			
PGI3840			
PUZ2718	U-Profilverbinder		
PUZ3840			
SOTP2718	Abdeckkappe		
SOTP2830			
SOTP3840			
SOTP4121			
SOTP4141			
SOPG27	Isophonisches Gummiprofil zur Unterstützung		
SOPG38			
SOPG41			

CODE	BESCHREIBUNG	MATERIAL	BESCHICHTUNG
GPX421115	Gelochte Führung INDEXTRUT 41 x 21 x 1,50		
GPX421220	Gelochte Führung INDEXTRUT 41 x 21 x 2,00		
GPX421225	Gelochte Führung INDEXTRUT 41 x 21 x 2,50		
GPX414115	Gelochte Führung INDEXTRUT 41 x 41 x 1,50		
GPX414120	Gelochte Führung INDEXTRUT 41 x 41 x 2,00		
GPX414125	Gelochte Führung INDEXTRUT 41 x 41 x 2,50		
GPX2M412120	Gelochte Führung INDEXTRUT 41 x 21 x 2,00		
GPX2M414120	Gelochte Führung INDEXTRUT 41 x 41 x 2,00		
SPX421115	Gelochte Halterung 41 x 21 x 2,50 x 150		
SPX421230	Gelochte Halterung 41 x 21 x 2,50 x 300		
SPX42145	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		
PRX01	Einstellbare Halterung Indextrut		
SPRXH4121	Rechteckige Basishalterung in "U" Indextrut		
SPRXV4121	Rechteckige Basishalterung in "U" Indextrut		
SPUX412100	Quadratische Basishalterung in "U" Indextrut		
SPUX412145	Quadratische Basishalterung in "U" Indextrut		
ABGX4121	Trägerklammer für C-Schiene mit U-Bügel Indextrut		
EMPX4121	Verbindungsstück Indextrut		
RESX300	Verstärkung für Indextrut-Halterungen		
RESX550			
RTX01	Kugelenk Indextrut		
EMX9002	Montagewinkel Indextrut		
EMX9004			
EMX4502			
EMX1302			
PGX4121	Schienenbügel Indextrut		
PGX4141			
UNEX412103	Verbindungsplatte Indextrut		
UNPX42101			
UNPX42102			
UNPX42103			
UNPX42104			
UNTX412104			
SCRX090	Winkelverbinder mit sicke Indextrut		
TUGX08	Führungsmutter Indextrut		
TUGX10			
TUGXMU08	Gleitmutter mit Feder		
TUGXMU10			
TGX0840	Schraubanschlag Führung Indextrut		
TGX0860			
TGX1040			
TGX1060			
TURX08	Führungsmutter Schnellbefestigung Indextrut		
TURX10			
TURX12			
TURXA08	Führungsmutter mit Schnellbefestigungsscheibe Indextrut		
TURXA10			
TGRX0830	Schraubanschlag Führung mit Schnellbefestigung Indextrut		
TGRX0860			
TGRX1030			
TGRX1060			
PAEXM08	Expansionsschlitten		
PAEXM10			
SOTP4121	Abdeckkappe für Montageschienen		
SOTP4141			
SOPG41	Isophonisches Gummiprofil zur Unterstützung		

GEOMETRISCHE ASPEKTE

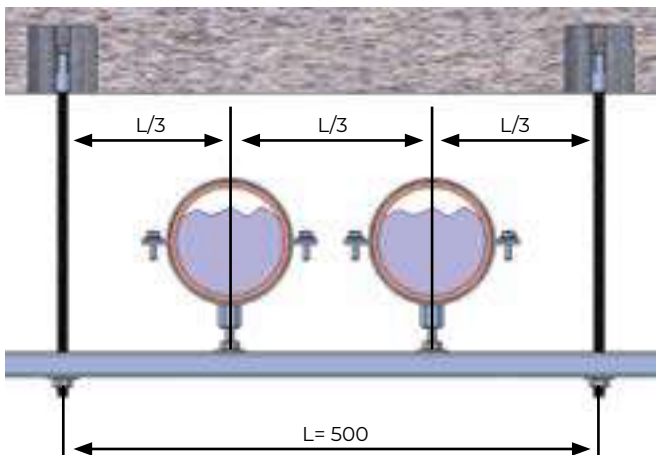


CODE	ABSCHNITT	GEWICHT	FLÄCHE	TRÄGHEITSMOMENT (I _y)	TRÄGHEITSMOMENT (I _z)	WIDERSTANDSMOMENT (W _y)	WIDERSTANDSMOMENT (W _z)
	[mm x mm]	[Kg/m]	[cm ²]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ³]	[cm ³]
GPZ201010	20 x 10	0.31	0.44	0.06	0.25	0.10	0.25
GPZ250808	25 x 8	0.26	0.35	0.03	0.30	0.06	0.24
GPG271812	27 x 18	0.66	0.84	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
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
SPX414110	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51

ZULÄSSIGE FESTIGKEITS- UND LASTWERTE FÜR TRAGPROFILE

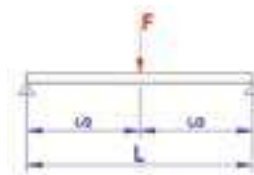
*Berechnung der Werte ohne Überschreitung der zulässigen Spannung $\sigma_{adm} = 16 \text{ N/mm}^2$ und der max. Durchbiegung $L/200$.
Bitte setzen Sie sich für Fälle, die hier nicht aufgeführt werden, mit der technischen Abteilung von INDEX Fixing Systems in Verbindung.

BERECHNUNGSBEISPIEL



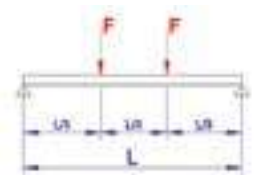
Montageschiene GPG3840 mit einer Länge zwischen den Stützelementen (L) von 500 mm, mit 2 zentrierten Punktlasten (Fall 2)

FALL 1



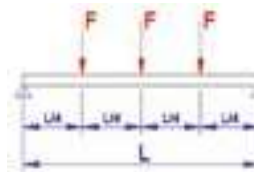
Punktlast in der Armmitte

FALL 2



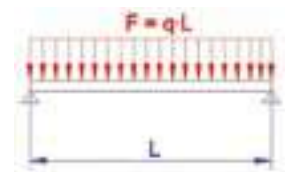
Zwei Punktlasten in L/3

FALL 3

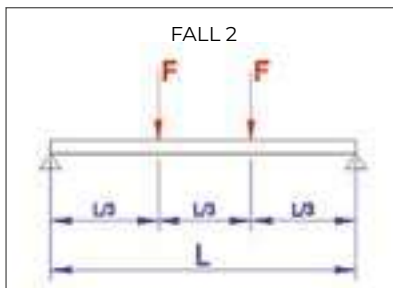


Drei Punktlasten in L/4

FALL 4



Gleichmäßig verteilte Last

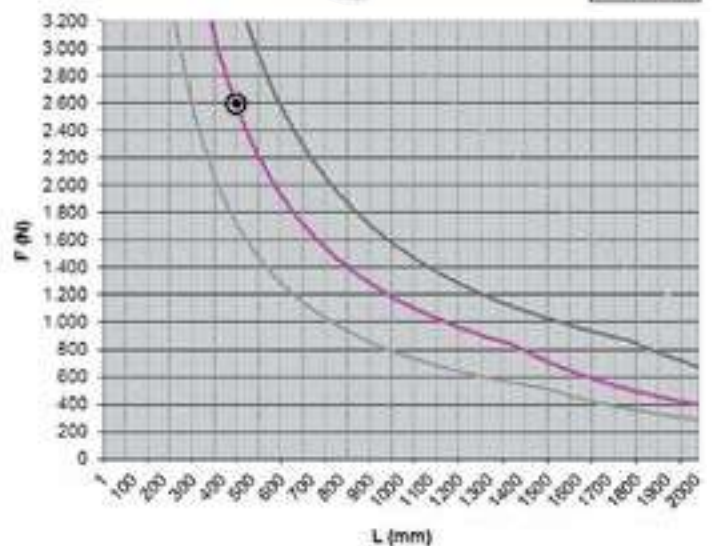


Für den Wert $L=500$ ergibt sich bei einem Montageprofil GPG3840 ein Festigkeitswert von 26600 N für das Profil $\approx 260 \text{ kg}$



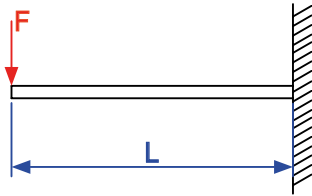
Montageschienen
28 / 30

—	C. 1
—	C. 2
—	C. 3
—	C. 4



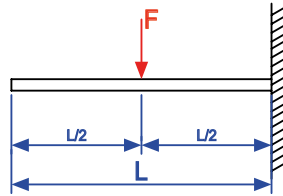
KONSOLEN

FALL 1



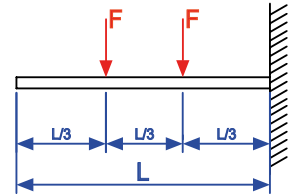
Punktlast am Ende

FALL 2



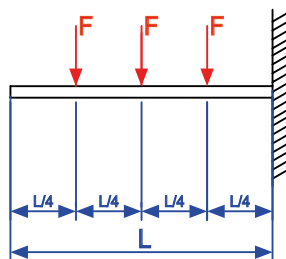
Punktlast in der Armmitte

FALL 3



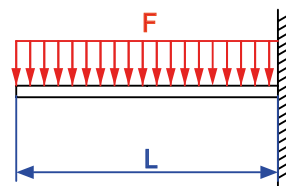
Zwei Punktlasten in L/3

FALL 4



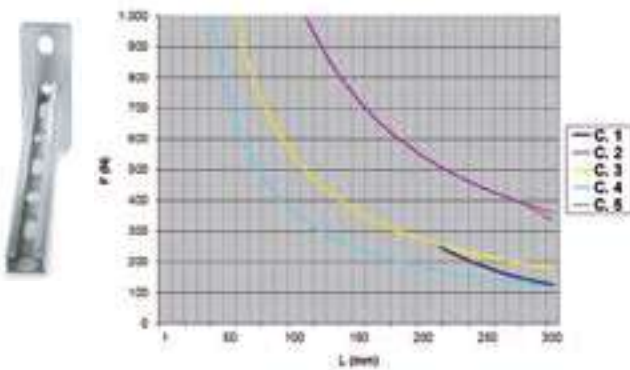
Drei Punktlasten in L/4

FALL 5

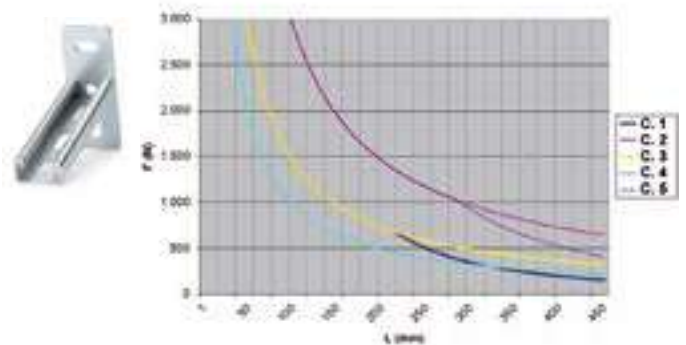


Gleichmäßig verteilte Last

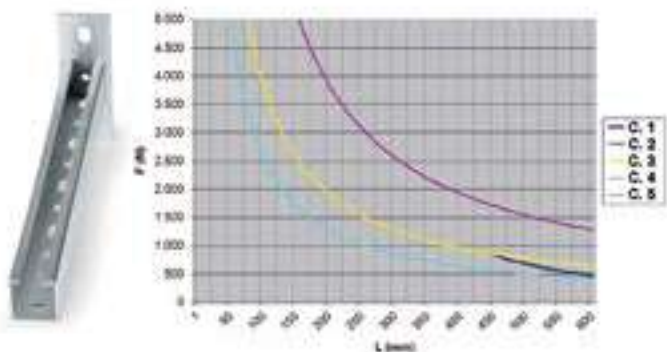
Halterung 27 / 18



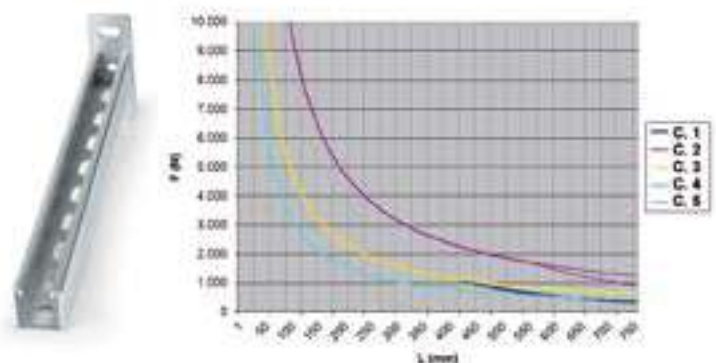
Halterung 41 / 21



Halterung 38 / 40

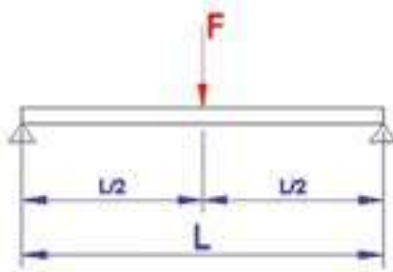


Halterung 41 / 41



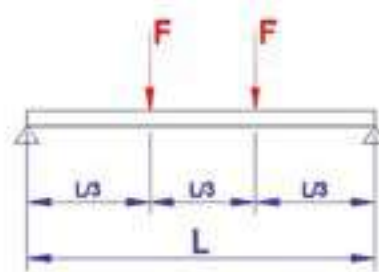
MONTAGESCHIENEN

FALL 1



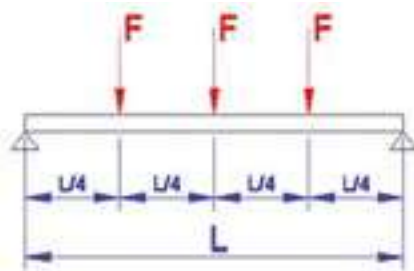
Punktlast in der Armmitte

FALL 2



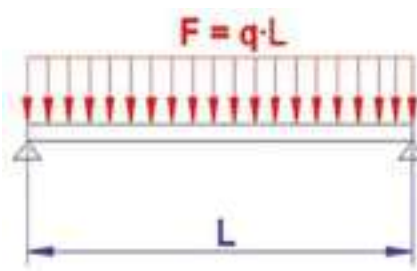
Zwei Punktlasten in $L/3$

FALL 3



Drei Punktlasten in $L/4$

FALL 4



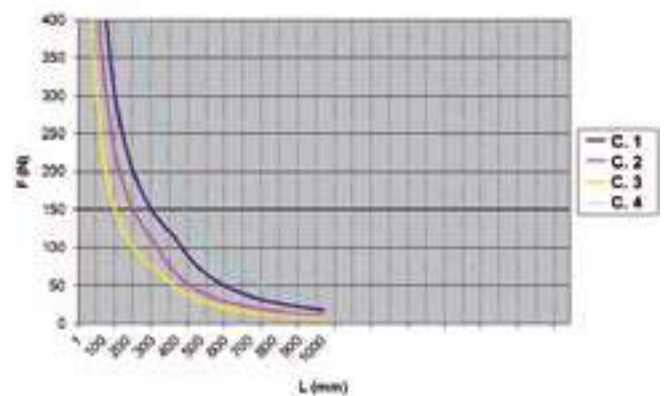
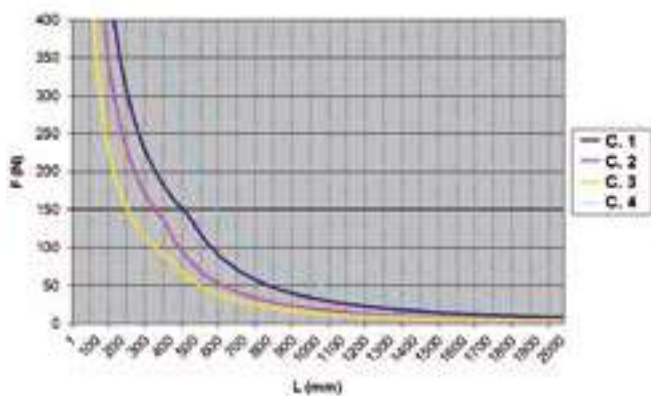
Gleichmäßig verteilte Last



Montageschienen
20 / 10

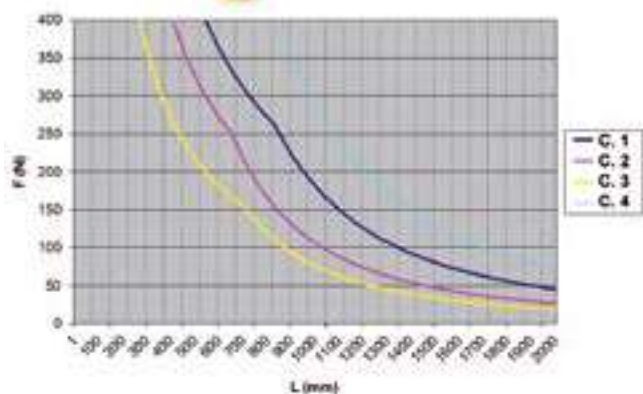


Montageschienen
25 / 08

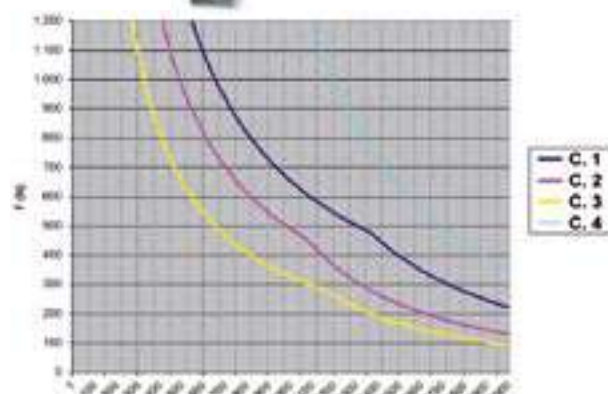




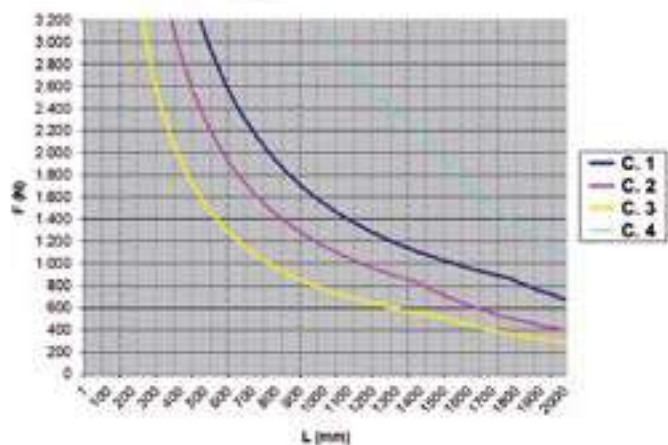
Montageschienen
27 / 18



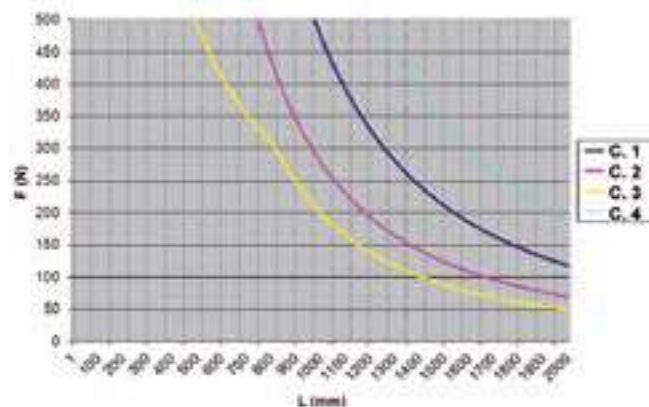
Montageschienen
28 / 30



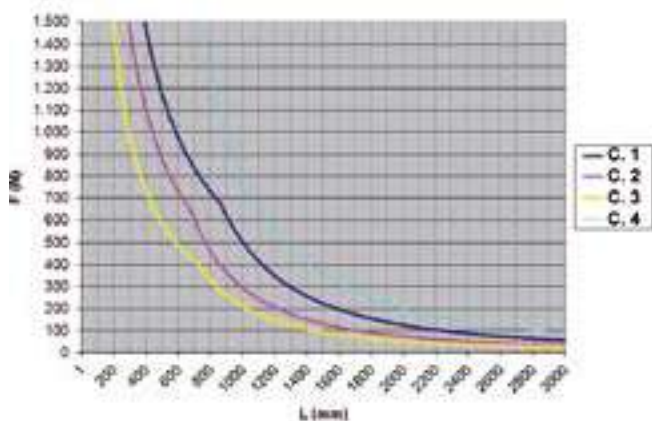
Montageschienen
38 / 40



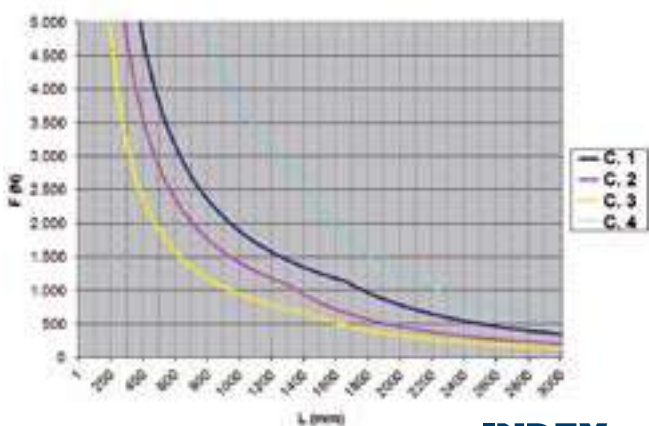
Montageschienen
40 / 20

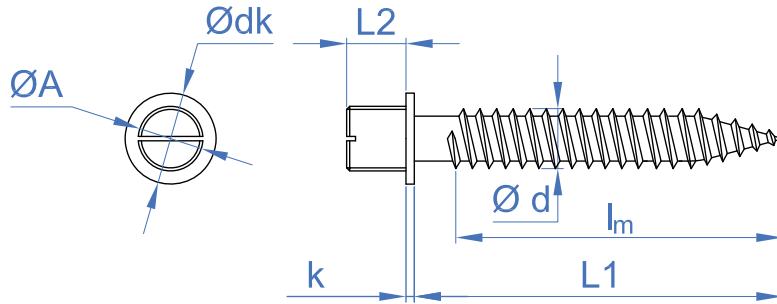


Montageschienen
41 / 21



Montageschienen
41 / 41





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

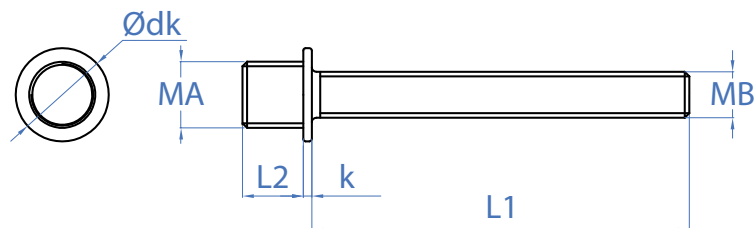
Galvanisch gelb verzinkt. Schlitz

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

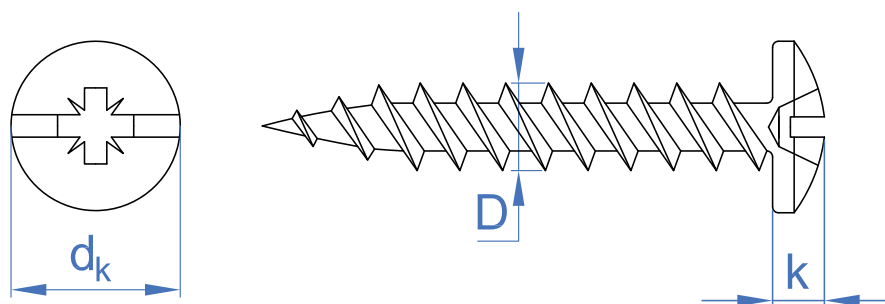
CODE	METRISCHES	ØD	L1	L2	K	ØDK	GEWINDELÄNGE
ABTA20630	M6	5	30	7	1,2	7,8	30



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



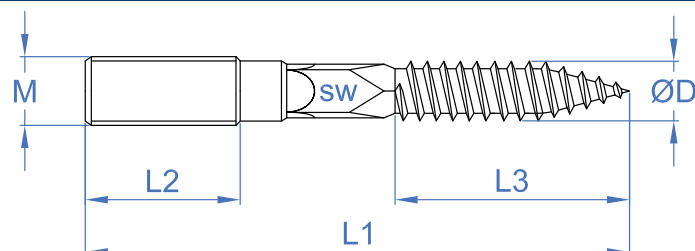
AB-TG

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

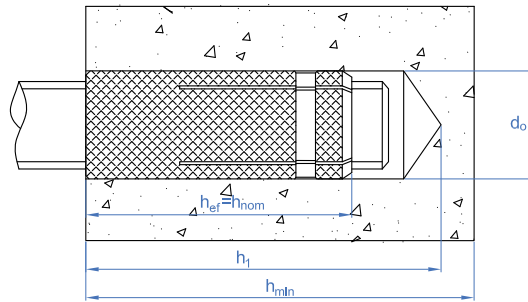
ES-DA2

Inoxidable 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

TALA

Messingdübel für leichte Befestigungen in Vollmaterialien



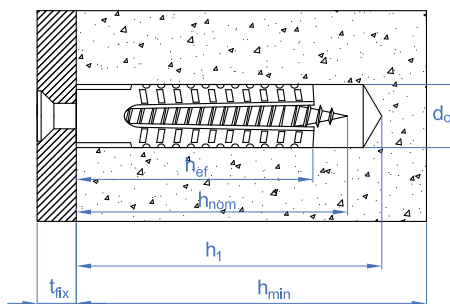
TALA

Messingdübel für leichte Befestigungen in Vollmaterialien

CODE	MXL	Ø BOHRERNENNDURCHMESSER	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



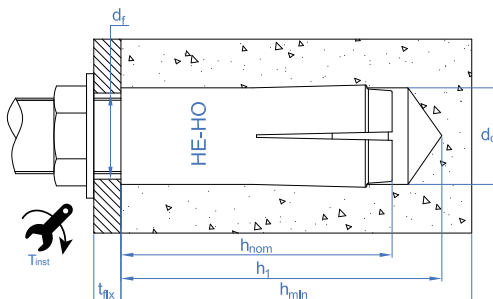
TA-ME

Vielzweckdübel aus Metall

CODE	MXL	Ø BOHRERNENNDURCHMESSER	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

HE

Einschlaganker für schwere Lasten



HE-HO

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

CODE	MXL	Ø BOHRERNENNDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEZEHENOMENT	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	# BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN.BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDEHNMOMENT	DURCHGANGSLOCHIM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN.RANDABSTAND	MIN.ACHSABSTAND	ZUGLAST IMUNGERISSENEN BETON	QUERLAST IMUNGERISSENEN 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	# BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN.BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDEHNMOMENT	DURCHGANGSLOCHIM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN.RANDABSTAND	MIN.ACHSABSTAND	ZUGLAST IMUNGERISSENEN BETON	QUERLAST IMUNGERISSENEN 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	# BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN.BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDEHNMOMENT	DURCHGANGSLOCHIM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN.RANDABSTAND	MIN.ACHSABSTAND	ZUGLAST IMUNGERISSENEN BETON	QUERLAST IMUNGERISSENEN 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	# BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN.BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDEHNMOMENT	DURCHGANGSLOCHIM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN.RANDABSTAND	MIN.ACHSABSTAND	ZUGLAST IMUNGERISSENEN BETON	QUERLAST IMUNGERISSENEN 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

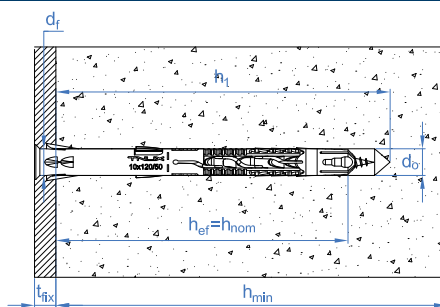
HE-NO

Verzinkt

CODE	MXL	# BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN.BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MONTAGEDEHNMOMENT	DURCHGANGSLOCHIM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN.RANDABSTAND	MIN.ACHSABSTAND	ZUGLAST IMUNGERISSENEN BETON	QUERLAST IMUNGERISSENEN 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

T-NUX

Hochleistungs-Universal-Nylondübel



T-NUX A

Senkkopf. Verzinkt. ETB-Zulassung

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	# BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN.BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	# DURCHGANGSLOCHIM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN.RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IMUNGERISSENEN BETON	QUERLAST IMUNGERISSENEN 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

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN.BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN.RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
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 BOHRERINNENDURCHMESSER	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 BOHRERINNENDURCHMESSER	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 BOHRERINNENDURCHMESSER	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 BOHRERINNENDURCHMESSER	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

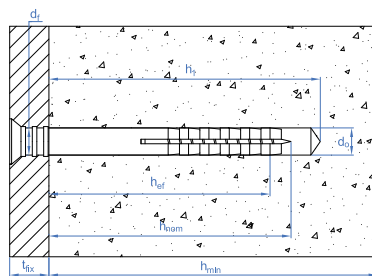
T-FUX E

Dübel Zylinderkopf. Sechskantschraube. Verzinkt. ETB-Zulassung

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERINNENDURCHMESSER	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
TFUXE10140	10 x 140	70	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425

TC

Nageldübel aus Polyamid 6.6 vormontiert mit
Nagelschraube



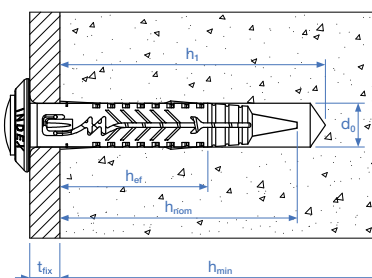
TC-CA

Nageldübel mit Senkkopf

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENDURCHMESSER	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
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-SP

Nageldübel mit hoher Spreizung



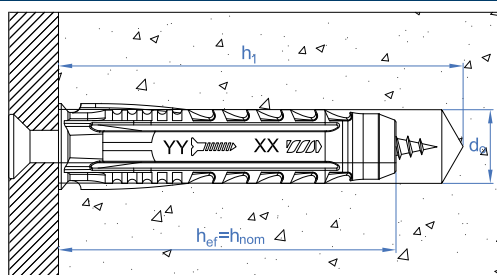
TC-SP

Senkkopf

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	N° ANTRIEB	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL
TCSP05027	5 x 27	5	5	25	PZ 2	17	5
TCSP06032	6 x 32	5	6	30	PZ 2	26	7
TCSP06040	6 x 40	10	6	30	PZ 2	26	7

TN4S

4-Zonen-Spreizdübel aus Nylon für sämtliche Baustoffe



TN4S

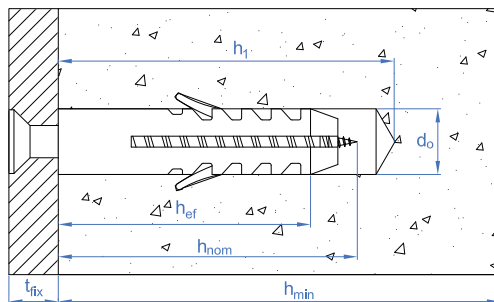
Dübel

CODE	MXL	Ø BOHRERNENDURCHMESSER	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 3-4
TN4S06	6 x 30	6	40	30	45	61	48	39	TPPO 4-5
TN4S08	8 x 40	8	50	40	55	170	104	20	TPPO 4,5, TB 5-6

CODE	MXL	Ø BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN.BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM VOLLZIEGEL	ZUGLAST IM HOHLZIEGEL	ABMESSUNG SCHRAUBE
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

TACON

Nylondübel

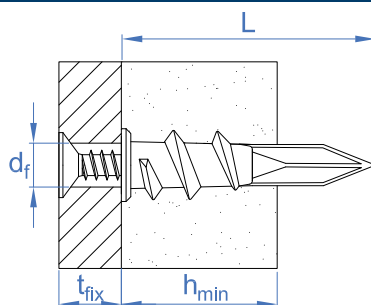


TACON/TACOL/TACOLA Dübel

CODE	MXL	Ø BOHRERINNENDURCHMESSER	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
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

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

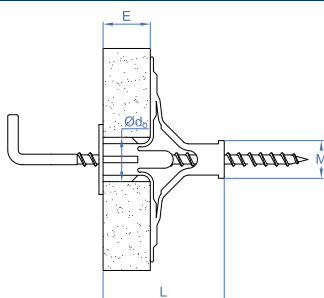
TAPLA ZK

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

ANCLA

Nylondübel für Lochziegel und Gipskartonplatten



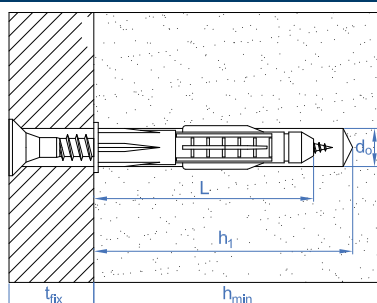
ANCLA

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

MEDU

Universal-Dübel mit Kragen



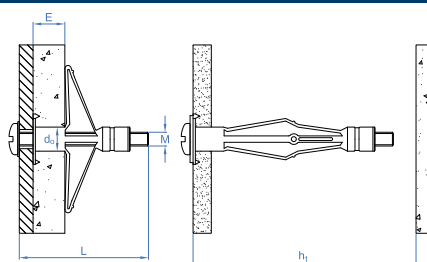
MEDU

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

IN

Hohlraum-Metalldübel



IN-CO

Mit Rundkopfschraube

CODE	MXL	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	*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
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

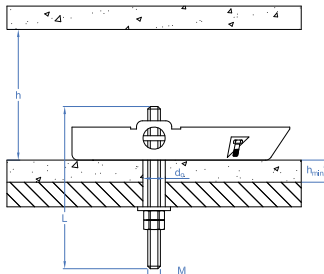
IN-HE

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

BA-NO

Kippsdübel für die Befestigung von leichten Elementen in Hohldecken



BA-ES

Gewindestange

CODE	MXL	MAX. DICKE GRUNDMATERIALEINHEIT UND BEFESTIGUNGSTEIL s	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	*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

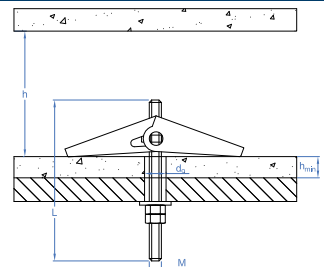
BA-GA

Rundhaken

CODE	MXL	MAX. DICKE GRUNDMATERIALEINHEIT UND BEFESTIGUNGSTEIL s	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	*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 s	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	*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

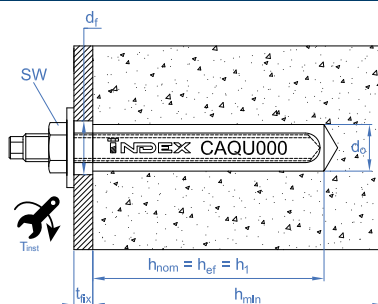
PA-GA

Rundhaken

CODE	MXL	MAX. DICKE GRUNDMATERIALEINHEIT UND BEFESTIGUNGSTEIL s	Ø BOHRERNENNENDURCHMESSER	*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

CA-QU

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



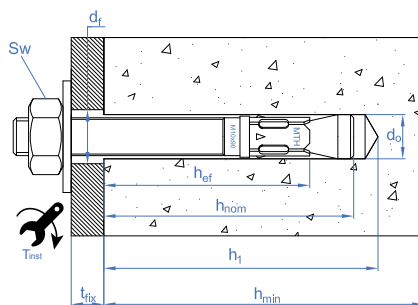
CA-QU

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

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IN UNGERISSENEM BETON	QUERLAST IN UNGERISSENEM 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	300	33	360	280	560	5461	8496

MTH

Bolzenanker für schwere Lasten in ungerissenem beton



MTH

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

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	BUCHSTABE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IN UNGERISSENEM BETON	QUERLAST IN UNGERISSENEM 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

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	# BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDEHNMOMENT	BUCHSTABE	Ø DURCHGANGSLOCHIM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST INJUNGERESSENEN BETON	QUERLAST INJUNGERESSENEN BETON
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
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

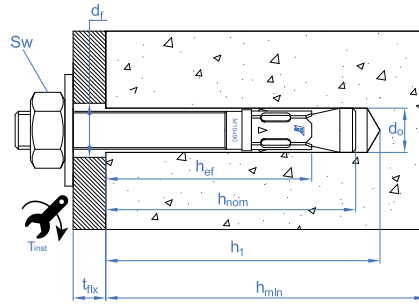
ETB-Zulassung Opt.7. Rostfreie Achse A4. Rostfreier Clip A4

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	# BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDEHNMOMENT	BUCHSTABE	Ø DURCHGANGSLOCHIM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST INJUNGERESSENEN BETON	QUERLAST INJUNGERESSENEN 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	# BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDEHNMOMENT	BUCHSTABE	Ø DURCHGANGSLOCHIM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST INJUNGERESSENEN BETON	QUERLAST INJUNGERESSENEN 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

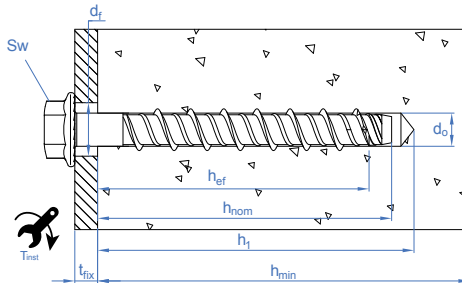


CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	# BOHRERINNENDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGLÖCHIM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST UNGERISSENEN BETON	QUERLAST UNGERISSENEN BETON
AM06045	M6 x 45	1	6	40	35	10	7	7	100	40	75	298	297
AM06055	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	20	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10120	M10 x 120	40	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10140	M10 x 140	60	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10150	M10 x 150	70	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10160	M10 x 160	80	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10170	M10 x 170	90	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10210	M10 x 210	130	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10230	M10 x 230	150	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM12075	M12 x 75	5	12	60	55	19	60	14	100	65	130	673	673
AM12080	M12 x 80	3	12	70	62	19	60	14	100	75	150	844	844
AM12090	M12 x 90	13	12	70	62	19	60	14	100	75	150	844	844
AM12100	M12 x 100	8	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12110	M12 x 110	18	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12120	M12 x 120	28	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12140	M12 x 140	48	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12160	M12 x 160	68	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12180	M12 x 180	88	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12220	M12 x 220	128	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12250	M12 x 250	158	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM14080	M14 x 80	5	14	65	59	22	90	16	100	65	130	650	650
AM14100	M14 x 100	5	14	85	69	22	90	16	125	95	190	1166	1637
AM14120	M14 x 120	12	14	100	91	22	90	16	150	113	225	1551	1637
AM14145	M14 x 145	37	14	100	91	22	90	16	150	113	225	1551	1637
AM14170	M14 x 170	62	14	100	91	22	90	16	150	113	225	1551	1637
AM14220	M14 x 220	112	14	100	91	22	90	16	150	113	225	1551	1637
AM14250	M14 x 250	142	14	100	91	22	90	16	150	113	225	1551	1637
AM16090	M16 x 90	4	16	75	69	24	120	18	100	75	150	819	819
AM16110	M16 x 110	7	16	75	69	24	120	18	100	75	150	1838	2237
AM16125	M16 x 125	3	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1838	2237
AM16145	M16 x 145	23	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1838	2237
AM16170	M16 x 170	48	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1838	2237
AM16220	M16 x 220	98	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1838	2237
AM16250	M16 x 250	128	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1838	2237

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	# BOHRERNEHRDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	Ø DURCHGANGLÖCH IM ANBAUTEIL	MINDESTBAUTEILDICKE	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON
AM16280	M16 x 280	158	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1838	2237
AM20120	M20 x 120	5	20	105	93	30	240	22	145	110	225	1429	2857
AM20170	M20 x 170	23	20	135	125	30	240	22	206	155	309	2496	3279
AM20220	M20 x 220	73	20	135	125	30	240	22	206	155	309	2496	3279
AM20270	M20 x 270	123	20	135	125	30	240	22	206	155	309	2496	3279
AM24180	M24 x 180	10	24	155	143	36	250	26	250	200	400	2023	4934
AM24260	M24 x 260	80	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	# BOHRERNEHRDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	Ø DURCHGANGLÖCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREHMOMENT	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	SCHLÜSSELWEITE	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
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	16	100	115	20	80	20	80	87	174	24	1055	2257	738	1580
THE16150	Ø16 x 150	150	16	140	185	20	120	30	80	138	276	24	2107	2814	1475	2814
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. Versenker Kopf. ATLANTIS C3-H-Beschichtung

CODE	MXL	LÄNGE	# BOHRERNEHRDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	Ø DURCHGANGLÖCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREHMOMENT	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	SCHLÜSSELWEITE	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

CODE	MXL	LÄNGE	# DURCHDRINGUNGSMOMENT	MIN. BOHRLOCHTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	# DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREHMOMENT	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	SCHLÜSSELWEITE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
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	# DURCHDRINGUNGSMOMENT	MIN. BOHRLOCHTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	# DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREHMOMENT	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	SCHLÜSSELWEITE	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	55	80	8	45	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	# DURCHDRINGUNGSMOMENT	MIN. BOHRLOCHTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	# DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREHMOMENT	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	SCHLÜSSELWEITE	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	# DURCHDRINGUNGSMOMENT	MIN. BOHRLOCHTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	# DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREHMOMENT	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	SCHLÜSSELWEITE	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
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	16	100	115	20	80	20	80	87	174	24	1055	2257	738	1580
TFE16150	Ø16 x 150	150	16	140	185	20	120	30	80	138	276	24	2107	2814	1475	2814
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

CODE	MXL	LÄNGE	Ø BOHREINWEINDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREHMOMENT	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	SCHLÜSSELWEITE	ZUGLAST IM UNGERISSENEN BETON	QUERLAST IM UNGERISSENEN BETON	ZUGLAST IM GERISSENEN BETON	QUERLAST IM GERISSENEN BETON
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 BOHREINWEINDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREHMOMENT	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	SCHLÜSSELWEITE	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 BOHREINWEINDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	MINDESTBAUTEILDICKE	Ø DURCHGANGSLOCH IM ANBAUTEIL	SETZTIEFE	KLEMMSTÄRKE	MONTAGEDREHMOMENT	MIN. RANDABSTAND	MIN. ACHSABSTAND	SCHLÜSSELWEITE	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	31	10	65	129	5	673	608	471	542
TFS06120	Ø6 x 120	120	6	65	100	9	55	51	10	65	129	5	673	608	471	542
TFS08110	Ø8 x 110	110	8	75	100	12	65	29	20	76	152	7	857	950	600	762
TFS08130	Ø8 x 130	130	8	75	100	12	65	49	20	76	152	7	857	950	600	762
TFS10120	Ø10 x 120	120	10	85	120	14	75	26	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

CÓDIGO	MXL	LONGITUD	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MIN. DE TALADRO	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	Ø ELEMENTO A FIJAR	PROFUNDIDAD MIN. DEL ANCLAJE	PAR DE APRIETE (NM)	DISTANCIA MIN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MIN. ENTRE EJES "B"	LLAVE DE INSTALACIÓN	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO	EXTRACCIÓN HORMIGÓN FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN FISURADO
TFF06035	Ø6 x 35	35	6	45	100	--	35	10	39	78	13	202	608	185	454
TFF06055	Ø6 x 55	55	6	65	100	--	55	10	65	129	13	673	608	471	542

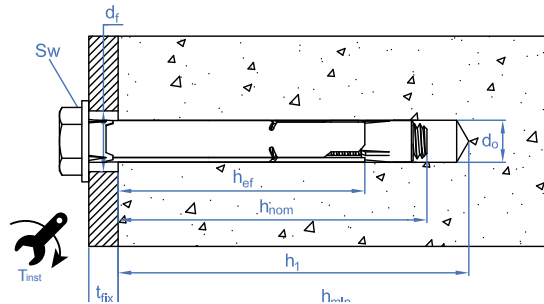
TFM

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

CÓDIGO	MXL	LONGITUD	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MIN. DE TALADRO	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	Ø ELEMENTO A FIJAR	PROFUNDIDAD MIN. DEL ANCLAJE	PAR DE APRIETE (NM)	DISTANCIA MIN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MIN. ENTRE EJES "B"	LLAVE DE INSTALACIÓN	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO	EXTRACCIÓN HORMIGÓN FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN FISURADO
TFM06035	Ø6 x 35	35	6	45	100	--	35	10	39	78	13	202	608	185	454
TFM06055	Ø6 x 55	55	6	65	100	--	55	10	65	129	13	673	608	471	542

CH

Anti-Rotations-Anker für mittelschwere Lasten



CH-TO

Sechskantschraube 6.8. ETB-Zulassung Opt.7

CODE	MXL	KLEMMSTÄRKE	Ø BOHREINWEINDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	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 BOHREINWEINDURCHMESSER	MIN. BOHRLOCHTIEFE	SETZTIEFE	SCHLÜSSELWEITE	MONTAGEDREHMOMENT	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

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
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-GA

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
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-AR

Ringössenschraube

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
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-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-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-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

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

Vorbohrung 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				

A	A	A	A	A	T	B
---	---	---	---	---	---	---

A

--	--

Klemmstarke						
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

VERTRIEBSNETZ SPANIEN

ÁLAVA

Adrián Apellaniz
aapellaniz@indexfix.com
Tfno. 747 435 997

ALBACETE

Antonio Álvarez
a.alvarezmegias@gmail.com
Tfno. 678 537 861

ALICANTE

Maxi Flores
representacionesvalentin@gmail.com
Tfno. 647 447 793

ALMERÍA

José María Pérez Capel
representaciones@perezcapel.com
Tfno. 683 353 495

ANDORRA

Pere Soro
peresoro@gmail.com
Tfno. 609 363 693

ASTURIAS

David Barreiro
dbarreiro@indexfix.com
Tfno. 680 748 731

ÁVILA

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

BADAJOS

Andrés Jiménez
ajimenez@indexfix.com
Tfno. 688 757 352

BALEARES

Antonio Forteza
repforpa@gmail.com
Tfno. 636 973 665
Agustín Forteza
repreforteza@gmail.com
Tfno. 660 725 880

BARCELONA - TARRAGONA

Roger Rosell
rrosell@indexfix.com
Tfno. 618 361 743
Raul Sanchez
rlsanchez@indexfix.com
Tfno. 619 033 535

BURGOS

Adrián Apellaniz
aapellaniz@indexfix.com
Tfno. 629 777 206

CÁCERES

Andrés Jiménez
ajimenez@indexfix.com
Tfno. 688 757 352

CÁDIZ

José Antonio Prieto
prietocadiz@yahoo.es
Tfno. 667 552 000

CANARIAS

Alfredo Carrancio Sosa
acarrancio@indexfix.com
Tfno. 600 462 930

CANTABRIA

Rubén Alonso
ralonso@indexfix.com
Tfno. 679 559 519

CASTELLÓN

Francisco Blasco
representacionesblasco@gmail.com
Tfno. 639 672 267

CEUTA

Luís Fernando Reguera
luis@representacionesreguera.com
Tfno. 696 416 886

CIUDAD REAL

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

CÓRDOBA

Eduardo de la Torre
edelatorre@indexfix.com
Tfno. 648 068 528

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 Mº Castillo
jmcastilloq@yahoo.es
Tfno. 667 769 427

HUESCA

Fernando Gonzalo
fgonzalo@fgmsl.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
Francisco Amil
famil@indexfix.com
Tfno. 659 693 787

LA RIOJA

Adrián Apellaniz
aapellaniz@indexfix.com
Tfno. 747 435 997

LEÓN

Francisco Viñuela
pacovinuelaleon@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
Francisco Amil
famil@indexfix.com
Tfno. 659 693 787

MADRID

Sergio de Miguel
sdemiguel@indexfix.com
Tfno. 608 566 769
Cristina Conde
cconde@indexfix.com
Tfno. 638 547 099
Francisco Hernandez
fhernandez@indexfix.com
Tfno. 747 449 280

MÁLAGA

Enrique Martín
repmartin@hotmail.com
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
epellejeroalda@telefonica.net
Tfno. 658 842 592

ORENSE

Carlos Seoane
cseoane@indexfix.com
Tfno. 618 614 872

PALENCIA

Adrián Apellaniz
aapellaniz@indexfix.com
Tfno. 747 435 997

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
Tfno. 609 879 313

SORIA

Comercial Arrieta C.B.
gorka_arrieta@yahoo.es
Tfno. 619 416 914

TERUEL

Fernando Gonzalo
fgonzalo@fgmsl.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

Rubén Alonso
ralonso@indexfix.com
Tfno. 679 559 519

ZAMORA

Francisco Viñuela
pacovinuelaleon@hotmail.com
Tfno. 670 597 272

ZARAGOZA

Fernando Gonzalo
fgonzalo@fgmsl.es
Tfno. 609 879 313

INTERNATIONALE NIEDERLASSUNGEN



FRANCIA - Aquitania, Languedoc-Rosellón, Lemosín, Mediodía-Pirineos

Thierry Nouvel
thierry@cnrpro.fr
+ 33 (0) 608.578.114

FRANCIA - Auvernia, Borgoña, Ródano-Alpes

Sales-up
Martin Broizart
m.broizat@directfab.fr
+ 33 (0) 665.493.382

FRANCIA - Bretaña, Países del Loira

Rodolphe Hirn
r.hirn@orange.fr
+ 33 (0) 676.282.469

FRANCIA - Isla de Francia

Geoffroy Ehlinger
geoffroyehlinger@yahoo.fr
+ 33 (0) 675.474.552

FRANCIA - Córcega

Franck Platerier
franck.platerier@sdpro.fr
+ 33 (0) 7 85 42 10 28

FRANCIA - DOM TOM

Florian Vergé
florian.verge@jv-ri.com
+ 33 (0) 468.691.968

FRANCIA - PACA

Jean Vivien
contact.sdpro@free.fr
+ 33 (0) 607.853.297

FRANCIA - ESTE

Frederic Koenig
fred.koenig@outlook.fr
+ 33 (0) 633454230

FRANCIA - NORTE Y NORMANDÍA

Eric Ducrocq
educrocq@ixsaw.com
+ 33 (0) 6 85 52 13 05

ALEMANIA

Dieter Fernandez
dfernandez@indexfix.com
+ 49 (0) 171 27 64 898

Ben Tauber
btauber@indexfix.com
+ 49 1520 7889077

ITALIA

Thomas Depplieri
tdeppieri@indexfix.com
+34 648060004

RUMANÍA

Dacian Lupu
dlupu@indexfix.com
+ 40 775 197 970

SENEGAL / COSTA DE MARFIL BE-NIN / CAMERÚN / GABÓN / CONGO

Florian Vergé
florian.verge@jv-ri.com
+ 33 (0) 468.691.968

MARRUECOS

NOUMAREP
Brahim Nouçair
noucairbrahim@gmail.com
+ 212 (0) 122.230.21.27

PORTUGAL

Marco Sousa
marcosousa@indexfix.com
+ 351 913.908.536

GRECIA

M.I. SASSON & CO O.E.
msaso@tee.gr
+ 30 6932 406 106

ALEMANIA
ARABIA SAUDITA
ARGELIA
AUSTRALIA
AUSTRIA
BANGLADESH
BÉLGICA
BENÍN
BOLIVIA
BOSNIA
BULGARIA
CAMERÚN
CHIPRE
COLOMBIA
CONGO
COSTA DE MARFIL
CROACIA
CUBA
DINAMARCA
EGIPTO
EMIRATOS ÁRABES
ESCOCIA
ESLOVENIA
ESTADOS UNIDOS
ESTONIA
FINLANDIA
FRANCIA
GABÓN
GRECIA
GUAYANA FRANCESA
GUINEA ECUATORIAL
HOLANDA
HONDURAS
HUNGRÍA
INDIA
INDONESIA
INGLATERRA
IRAN
IRLANDA
IRLANDA DEL NORTE
ISLA GUADALUPE
ISLANDIA
ISRAEL
ITALIA
KOSOVO
KUWAIT
LETONIA
LÍBANO
LITUANIA
LUXEMBURGO
MACEDONIA
MADAGASCAR
MALTA
MARRUECOS
MARTINICA
MAURICIO
MÉXICO
MONTENEGRO
NORUEGA
NUEVA CALEDONIA
OMÁN
PAKISTÁN
PANAMÁ
PERÚ
POLINESIA FRANCESA
POLONIA
PORTUGAL
QATAR
REPUBLICA CHECA
REPUBLICA DOMINICANA
REPUBLICA ESLOVACA
REUNIÓN
RUMANIA
RUSIA
SENEGAL
SERBIA
SINGAPUR
SUECIA
SUIZA
TAILANDIA
TÚNEZ
TURQUÍA
UCRANIA
URUGUAY



INDEX[®]
A PERFECT FIXING

The image shows a large, brown cardboard box in the foreground, slightly out of focus. The box features the 'INDEX' logo in a bold, blue, sans-serif font, with a registered trademark symbol. To the left of the word 'INDEX' are three horizontal blue lines. Below the logo, the tagline 'A PERFECT FIXING' is printed in a smaller, blue, sans-serif font. The background is a blurred warehouse or industrial setting with a worker in a blue uniform on the left and bright overhead lights creating a bokeh effect.

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 Vorfalles 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 verzinst.

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.

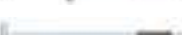
INDEX A Perfect Fixing behält sich aufgrund seiner Produktionserfordernisse das Recht vor, das Design seiner Produkte, Eigenschaften und Produktionsstandorte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die Grafiken in diesem Katalog haben reinen Informationscharakter ohne jegliche vertragliche Bindung und eine Übereinstimmung mit dem Originalmodell wird nicht gewährleistet.

GESAMTSORTIMENT INDEX A PERFECT FIXING

Metallanker

MTP		37				HP	53		
MTP-A4		37				HPZ	53		
MTP-AT		38				HP TP	53		
MTP-X		38				HR	54		
MTP-G		39				HEA	54		
MTH		40				HEA + ARVUL	54		
MTH-AT		41				SL-PE	55		
MTH-A2		42				SL-PT	55		
MTH-A4		42				SL-PC	55		
MTA		43				CH-TO	57		
DO-MT		45				CH-A2	57		
TP-MT BL		45				CH-8.8	58		
TP-MT NE		45				CH-8.8 E	58		
TWA		45				CH-PL	58		
TXE		47				CH-PI	58		
NEW TXA		47				CH-INB	59		
NEW TXP		47				CH-INN	59		
NEW TXT		47				CH-ES	59		
THE		48				CH-GA	60		
THA		49				CH-GE	60		
THP		49				CH-GF	60		
THT		49				CH-GF A2	60		
TFE		50				CH-AR	61		
NEW TFA		51				CH-AF	61		
NEW TFP		51				CH-AF A2	61		
NEW TFT		51				HE-HO	63		
NEW TFY		51				HE-A4	63		
NEW DO-TFY		52				HE-CL	63		
TFN		52				HE-C4	63		
TFS		52				HE-HC	64		
TFF		52				HE-NO	64		
TFM		53				HE-NS	64		
						HE-HO SDS	64		

GESAMTSORTIMENT INDEX A PERFECT FIXING

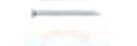
HE-HC SDS	64		
EXP	65		
EXP-C	65		
NEW EXP-SDS	65		
NEW EXP-SDS C	65		
HC 	65		
TALA 	66		
TA-ME	66		
AN-CU 	66		
TC-MA	66		
NEW NA-C	67		
NEW NA-E	67		
NEW NA-F	67		
NEW NA-G	67		
NEW NA-R	67		
AC-CA	68		
AC-CI	68		
AC-TO	68		
AC-ES	68		
AC-GA	68		
AC-AR	68		
ZA-CA	69		
ZA-TO	69		
ZA-ES	69		
ZA-GA	69		
ZA-GF	69		
ZA-AR	70		
ZA-AF	70		
HI-CA	70		
HI-CI	70		
HI-TO	70		
HI-GA	71		
HI-AR	71		

EPS	71	
TRA	71	
AVR	72	
AVC	72	
AN-23	72	
AN-51	72	
AN-50 CT	72	
TC-SO 2	73	
TC-SO 8	73	
AN-TA	73	

Chemische Befestigungslösungen

MO-PU 	77			
NEW MO-PUP 	77			
NEW MO-PSU	77			
MO-P+ 	77			
MO-PS+ 	78			
MO-PSP+ 	78			
MO-V 	78			
NEW MO-VSF	78			
NEW MO-VH	79			
NEW MO-VHW	79			
MOPURE 	79			
MOPUR3 	79			
MOPISTO	80			
MOPISTR	80			
MOPISSI	80			
MOPISPUR6	80			
MOPISNEU	80			
MOPISP3	80			
MOBOMBA	80			
MORCANU	80			
MORCAPU	80			
MORCEPKIT	80			

GESAMTSORTIMENT INDEX A PERFECT FIXING

MO-TN	80				Nylandübel			
MO-ES	80				T-NUX A		93	 
MO-TR	80				T-NUX A A4		93	 
MO-TM	80				T-NUX E		93	 
MO-TL	80				T-NUX E A4		94	 
MO-PC	80				T-NUX T		94	 
CA-QU	81				T-FUX E		94	 
EQ-AC	81				T-NUX		94	
EQ-8.8	81				TC-6A		95	
EQ-A2	81				TC-6E		95	
EQ-A4	81				TC-2A		95	
MS-PR	83				TC-SP		96	
MS-TR	83				TC-SP EP		96	
MS-SF	83				TC-A2		96	
NEW MS-IS	83				TC-CC		96	
SI-PR	85				TC-CA		97	
SI-PRS	85				TC-CA EP		97	
SI-UNI	85				TN4S		98	
SI-UNS	86				TN4S EP		98	
SE-ACR	86				TN4S + AL-HA		99	
MS-CA	86				TN4S + AL-HC		99	
PU-SP	87				TN4S + AL-RO		99	
PU-SC	87				TN4S + DIN-571		99	
PU-TP	87				TN4S + TP-PO		99	
PU-TPR	88				NEW TN4S + TP-PO Z		100	
PU-FP	88				TN4S + TP-PO EP		100	
PU-FC	88				TN4S-L		100	
PU-EP	89				TN4S-A		100	
PU-CL	89				TN4S-A EP		100	
PU-PI	90				MEDU		101	
PU-PI 2	90				TACON		101	
PU-CA	90				TACOL		101	
					TACOL-A		101	

GESAMTSORTIMENT INDEX A PERFECT FIXING

Befestigungselemente und Zubehör zur Fixierung von Dämmplatten (WDVS)

AIS-C		104	
AIS-S		104	
AIS		104	
AIS-R		104	
AIS-W		105	
AIS-M		105	
AIS-AM		105	
TE		105	

Hohlraum-Befestigung

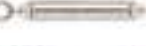
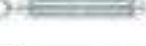
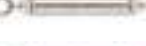
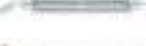
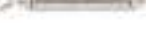
BA-ES		108	
NEW BA-NY		108	
BA-GA		108	
CA-BA		108	
PA-ES		109	
PA-GA		109	
CA-PA		109	
IN-CO		110	
IN-HE		110	
IN-SI		110	
INPIN		111	
INPIS		111	
KITINPIN		111	
ANCLA		112	
TAPLA NY		112	
TAPLA ME		112	
TAPLA ZK		112	

Blindnieten

RE-NO		114	
RE-IN		115	
RE-CA		115	
RE-BL		115	

RE-NE	116	
RE-FL	116	
TR-AV	117	
TR-CA	117	
TR-CR	117	
RM-MA	118	
RM-PA	118	
RM-EX	118	

Zubehör für Kabelbinder und Umzäunungen

SJ-Z	120	
SJ-A4	120	
SJ-O	120	
SJ-PS	121	
SJ-PS A4	121	
SJ-PD	121	
SJ-PD A4	121	
TS-GA	122	
TS-GA A4	122	
TS-AA	122	
TS-AA A4	122	
TS-GG	123	
TS-GG A4	123	
TS-VS	123	
EV-H	124	
EV-H A4	124	
EV-M	124	
EV-M A4	124	
GR-Z	125	
GR-A4	125	
GD-Z	126	
GD-A4	126	
GI-A4	127	
GS-Z	127	

GESAMTSORTIMENT INDEX A PERFECT FIXING

MQ-BS	127	
MQ-B	127	
CM-BP	128	
CM-BT	128	
CM-TA	128	
CM-TP	128	
CM-UN	128	
CM-TENSO	129	
CM-TENSOVE	129	
CM-TT	129	

Zubehör für Zäune

NEW TA-TF	132	
NEW TA-TU	132	
NEW GO-AN	132	
NEW MC-MA	133	
NEW MC-OV	133	
NEW MC-PR	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-CGD 12	146	
FP-CL 12	146	
FP-CLD 12	147	
FP-CT 12	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	

GESAMTSORTIMENT INDEX A PERFECT FIXING

FG-ARAM EP	150	
FG-PLET	150	
AB-PID	150	
FG-ABRA	150	
FG-BASE	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	
DIN-7504-K RE NI + ARVUL	156	
AUTO	157	
AUTO + ARVUL	157	
ABE BIMETAL	157	
ABE BIMETAL + ARVUL	157	
NEW ABE A4 BIMETAL	158	
AUTO BIMETAL	158	
AUTO BIMETAL + ARVUL	158	
AUE	159	
AUE + ARVUL	159	
AUE NI + ARVUL	159	
PS 3	160	
PS 3 + ARVUL	160	

PS 3 + ARVUL A2	160	
PS 5	161	
PS 5 + ARVUL	161	
PS 5 + ARVUL A2	161	
NEW PST 3 + ARVUL A2	160	
NEW PST 5 + ARVUL A2	161	
FIBR	162	
TDR	162	
ARVUL	162	
ARVUL A2	162	
ARPAR	163	
ARPAR A2	163	
ATAP	163	

Bohr-Blech-und PVC Fensterbauschrauben

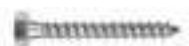
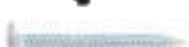
DIN-7504-N HP Z	166	
DIN-7504-N HP A2	167	
DIN-7504-N HP N	167	
DIN-7504-N HP B	167	
DIN-7504-N HT	168	
DIN-7504-N HC	168	
DIN-7504-P HP Z	169	
DIN-7504-P HP N	170	
DIN-7504-P HT Z	170	
ABA	170	
ATA	171	
RS	171	
RS-A2	171	
BCP Z	172	
BCP A2	172	
BCP N	172	
BCP B	172	
BCP CB	172	
TAEZ	173	
TAEN	173	

GESAMTSORTIMENT INDEX A PERFECT FIXING

DIN-7981 HP B	173	
DIN-7981 HP N	173	
DIN-7981 HP Z	174	
DIN-7982 HP Z	175	
CP-Z	178	
CP-A2	178	
CP-B	178	
CP-N	178	
PVC-10 Z	179	
PVC-20 B	179	
PVC-20 Z	179	
PVC-30	179	
PVC-40 B	179	
PVC-40 Z	180	
PVC-50 B	180	
PVC-50 Z	180	
PVC-70	180	
PVC-70 TP	180	
PVC-90	181	
PVC-VEK	181	
PVC-VEK 13	181	
PVC-VEK 10	181	
PVC-KOM 10	181	

Holzschrauben

TEX-BP	184	
TEX-ZP	185	
TEX-BT	186	
TEX-ZT	187	
TEX-A2	187	
TEC-BT	189	
TEX-AB	189	
TP-PO B	192	
TP-PO Z	194	
TP-TO	196	

TP-A2	197	
TR-PO	197	
DIN-571	198	
DIN-571 A2	199	
571 TR	199	
INV Z	199	
INV A2	200	
INV N	200	
ESTRINV Z	200	
ESTRINV N	200	
TRE-Z	201	
TRE-PV	201	
FS Z	201	
FS 3009	201	
FS 3011	202	
FS 5010	202	
FS 6005	202	
FS 8004	202	
FS 8017	202	
FS 8019	203	
FS 9006	203	
FS 9010	203	
FS 9011	203	
FIMA	203	

Haken, Ösen und Nägel

AL-RE	206	
AL-PL	206	
AL-RO	207	
AL-RO B	207	
AL-HC	208	
AL-HC B	208	
AL-HA	209	
AL-HA B	209	
HC-RM	210	

GESAMTSORTIMENT INDEX A PERFECT FIXING

HA-RM	210	
PA-CP	211	
PA-CC	211	
GM-Z	212	
CF-B	212	
SV-NB	213	
SV-NM	213	
SV-C	213	

Holzverbinder

SO-UO	218	
SO-UR	218	
SC-EI	218	
SC-ED	218	
SC-LD	218	
SC-GA	219	
SC-RF	219	
SC-RG	219	
SC-AS	219	
SC-CE	219	
SC-OB	220	
SC-CD Z	220	
SC-CI	220	
SC-EM	220	
SC-ER	220	
SC-GE Z	221	
SC-MZ	221	
SC-PD	221	
SC-RE Z	221	
SC-LC Z	221	
PT-BR	222	
PT-EM	222	
PT-ET	222	
PT-OB	222	
PT-TT	222	

PT-UN	222	
AP-AR	223	
AP-AT	223	
AP-FL	223	
AP-FU Z	223	
AP-PD	223	
AP-PG	223	
AP-PT	224	
AP-UE Z	224	
AP-SB	224	
AP-EN	224	
VM-PF	224	

Metrische Schrauben

DIN-933	226	
DIN-933 A2	228	
DIN-931	229	
DIN-6921	230	
DIN-6921 A2	230	
DIN-912	231	
DIN-603/934	232	
DIN-603 A2	233	
DIN-608	233	
DIN-84	233	
DIN-7985	234	
DIN-963	235	
DIN-965	235	
DIN-934	236	
DIN-934 A2	236	
DIN-985	237	
DIN-985 A2	237	
DIN-6923	238	
DIN-6923 A2	238	
DIN-1587	238	
DIN-125	239	

GESAMTSORTIMENT INDEX A PERFECT FIXING

DIN-125 A2	239	
DIN-9021	240	
DIN-9021 A2	240	
DIN-127	241	
DIN-127 A2	241	
TU-MA	241	
DIN-6798 A	242	
NEW ISO 7380	242	

Abdeckkappen, Bits und Zubehör

PU-PH	244	
PU-TO	244	
PU-OX	244	
PU-PO	245	
PU-CU	245	
BOCA	245	
PU-PM	246	
NEW PU-PMI	246	
ATAP	246	
TP-CR B	247	
TP-CR N	247	
TP-TP	247	

Massivrohrschellen

AB-RA	252	
AB-IA	252	
AB-IR	252	
AB-RE	253	
AB-RE V	253	
AB-RE A2	253	
AB-RE A4	254	
AB-RI	254	
AB-RI V	255	
AB-RI A2	255	
AB-RI A4	255	

AB-RI DES	256	
PA-EX	256	
CO-AR	256	
AB-ICP	256	
AB-AIS 13	257	
AB-AIS 19	257	
AB-AIS 30	257	
AB-AIS 40	257	
AB-GA	258	
AB-M8	258	
AB-ZI	258	
AB-ZI A2	259	
AB-SA	259	
AB-GP	259	

Leichte Rohrschellen

AB-M6	264	
AB-M6 Z	264	
AB-M6 A2	264	
AB-D6	265	
AB-D6 Z	265	
AB-6I	265	
AB-DI	265	
AB-M7 Z	266	
AB-D7 Z	266	
AB-7I Z	266	
AB-7ID Z	267	
AB-PI	267	
AB-PU	267	
AB-IP	268	
AB-SI	268	
AB-TO	268	
AB-SF	269	
AB-SF A2	269	

GESAMTSORTIMENT INDEX A PERFECT FIXING

AB-SF IR	270	
AB-SF IRC	270	
AB-SF IRR	270	
CI-PE	270	
CI-PE A2	270	
CI-PR	270	
AB-CR	271	
AB-ITS	271	
AB-ITD	271	
AB-BU	271	
AB-GM	272	
AB-GS	272	
AB-GD	272	

Brandschutzsysteme

AB-PE	274		
AB-CH	274		
AB-CI	274		
AN-CU	274		

Rinnenhalter

TE-MO	276	
TE-GA	276	
TE-GR	276	
TE-PE	276	

Nylon-Schellen

BN-N	279		
BN-B	279		
BN-GR	280		
BN-VE	280		
BN-MA	280		
BN-AM	280		
BN-AZ	280		
BN-RO	280		
TACOBRI N	281		

TACOBRI B	281	
TACOBRI G	281	
BN-DT	281	
BN-ID	282	
BN-PL	282	
BN-BA	282	
AB-IN	282	
AB-ID	283	
AB-GU	283	
AB-MUG	283	
AB-PR	284	
AB-MS	284	
AB-MD	284	
AB-TS	285	
AB-TD	285	
AB-TC	285	
FI-CA AB	286	
FI-CA PS	286	
FI-CA PD	286	
FI-CA CL	286	
GR-NY BL	287	
GR-NY N	287	
GR-NY NT	287	

Profile, Schienen und Grundanbindungen

GP-Z	292	
GP-G	292	
GP-A2	292	
GP-PL	292	
GP-PVC	292	
GL-O	293	
GP-O	293	
SP-Z	293	
SP-V	293	

GESAMTSORTIMENT INDEX A PERFECT FIXING

SP-H	293		PG-X	300	
SP-HX	294		AB-GX	300	
TO-GU	294		UN-CO	300	
TO-GR	294		SO-PG	300	
TU-GU	294		Installationssysteme und Befestigungen für Solarmodule		
TU-GRA	294				
EG-Z	295		KFR-SC	302	
EG-A2	295		NEW KFR-SCN	302	
PU-Z	295		NEW KFR-SS	302	
PG-Z	295		NEW CL-GS	302	
PG-A2	295		PGS-A	302	
SO-TP	295		NEW PGS-N	303	
GP-X 21	296		GM-A	303	
GP-X 41	296		NEW GM-N	303	
SP-X	296		GP-XS	303	
SP-RX	296		NEW GP-XSB	303	
SP-UX	296		EMP-XS	304	
PR-X	297		NEW EMP-XSD	304	
RE-SX	297		GP-VD	304	
SO-TP	297		PSA-A	304	
TG-X	297		PSA-UN	304	
TO-GRX	297		NEW PSA-UNT	305	
TU-GX	298		PSA-AV	305	
TU-MU	298		PSE-A	305	
TU-RX	298		PSE-UN	305	
TU-RXA	298		NEW PSE-UNT	305	
EG-X	298		PSE-C	306	
SC-RX	299		NEW PSE-CB	306	
EMP-X	299		PSE-CUN	306	
RT-X	299		NEW PSE-CUNT	306	
UN-PX	299		DIN-6921 A2	307	
UN-EX	299		DIN-603 A2	307	
UN-TX	300				

GESAMTSORTIMENT INDEX A PERFECT FIXING

DIN-6923 A2	307			PMO-LK	313		
DIN-127 A2	307			MO-TL	314		
TP-PS	307			MO-PC	314		
KFS-FI	308			DIN-7504-K RE NI + ARVUL	314		
KFS-FL	308			NEW PST 3 + ARVUL A2	314		
KFS-FC	308			NEW PST 5 + ARVUL A2	314		
TU-RX A2	308			TAC + ARVUL	315		
NEW CL-CCS	308			TAC BIMETAL + ARVUL A2	315		
NEW CL-SC	308			RE-TE	315		
NEW CL-TT	309			AUE NI + ARVUL	315		
NEW CL-EX	309			ARS-P	316		
NEW CL-PG	309			ARS-S	316		
NEW BBI-SDS	309			CS-B	316		
NEW BOCA-L	309			NEW MS-IS	316		
TPA-R	310			KC-PSA	317		
TPA-P	310			KC-PSD	317		
TRP-XS	310			KC-PSC	317		
NEW TPA-A	310			KC-GPX	317		
NEW TPA-C	310			KC-GPD	318		
NU-XS	311			KT-PSE	318		
KFS-MA	311			NEW KT-PSC	318		
KFS-AU	311			KT-GPX	318		
KFS-RV	311						
GS-TC	312			Trägerbefestigung			
GS-TU	312			SU-MO	320		
NEW GS-TP	312			SU-CL	320		
NEW GS-PI	312			SU-VA	320		
STR	312			SU-CU	321		
PMO	313			SU-AB	321		
PMO-D	313			SU-CA	321		
PMO-K	313						
PMO-L	313						

GESAMTSORTIMENT INDEX A PERFECT FIXING

Threaded rod and fixing accesories

RV-ZN	324	
RV-ZN 8.8	324	
RV-A2	324	
RV-2M	325	
VR-SE	325	
MA-HE	325	
MA-RE	325	
MA-RI	326	
MA-MH	326	
AR-FO	326	
GA-FO	326	
AB-TA	327	
AB-TA B	327	
AB-TA A2	327	
AB-TR	327	
AB-PM7	328	
AB-TG	328	
TM-VR	328	
ES-DR	329	
ES-DA2	329	
AB-FP	329	
AB-FC	329	
PF-ZN	330	
PF-A4	330	
ABE-RM	330	
ABE-BO	330	

Bathroom and air conditioning fixings

RA-TRG	332	
RA-TRI	332	
RA-FRE	332	
RA-FIN	332	

RA-RO	333	
RA-FEM	333	
RA-RAY	333	
RA-PES	333	
SA-LN	334	
SA-LH	334	
SA-IL	334	
SA-WZ	334	
SA-WL	334	
SA-CI	335	
SA-WH	335	
SA-WHM	335	
SA-TE TB	335	
SA-TE AL	335	
CO-SO	336	
CO-KS	336	
EasyKits	337	



GESAMTSORTIMENT INDEX A PERFECT FIXING

Edelstahlsortiment

Edelstahlsortiment					EV-M A4	352	
	MTP-A4		344	 	GR-A4	352	
	MTH-A2		344	 	GD-A4	352	
	MTH-A4		345	 	GI-A4	352	
	TXE		345	  	DIN-7504-K A2	353	
NEW	TXA		345	  	ABE BIMETAL	353	
NEW	TXP		346	  	ABE BIMETAL + ARVUL	353	
NEW	TXT		346	  	NEW ABE A4 BIMETAL	353	
	CH-A2		346		AUTO BIMETAL	354	
	CH-PI		347		AUTO BIMETAL + ARVUL	354	
	CH-GF A2		347		PS 3 + ARVUL A2	354	
	CH-AF A2		347		PS 5 + ARVUL A2	354	
	HE-A4		347	 	NEW PST 3 + ARVUL A2	354	
	HE-C4		347	 	NEW PST 5 + ARVUL A2	354	
	AC-CI		348		ARVUL A2	355	
	HI-CI		348		ARPAR A2	355	
	AVR		348		DIN-7504-N HP A2	355	
	AVC		348		RS-A2	355	
	EQ-A2		349		BCP A2	356	
	EQ-A4		349		CP-A2	356	
	T-NUX A A4		349	 	TEX-A2	356	
	T-NUX E A4		349	 	TP-A2	357	
	TC-A2		349		DIN-571 A2	357	
	RE-IN		350		INV A2	357	
	SJ-A4		350		DIN-933 A2	358	
	SJ-PS A4		350		DIN-6921 A2	359	
	SJ-PD A4		350		DIN-603 A2	359	
	TS-GA A4		350		DIN-934 A2	359	
	TS-AA A4		351		DIN-985 A2	360	
	TS-GG A4		351		DIN-6923 A2	360	
	EV-H A4		351		DIN-125 A2	360	

GESAMTSORTIMENT INDEX A PERFECT FIXING

	DIN-9021 A2	361			TU-RX A2	369	
	DIN-127 A2	361			KFS-MA	369	
NEW	PU-PMI	361			KFS-AU	369	
	AB-RE A2	362			KFS-RV	369	
	AB-RE A4	362			GS-TC	369	
	AB-RI A2	362			GS-TU	370	
	AB-RI A4	363		NEW	GS-TP	370	
	AB-ZI A2	363		NEW	GS-PI	370	
	AB-M6 A2	363			STR	370	
	AB-SF A2	364			PMO	370	
	AB-SF IR	364		NEW	PMO-D	371	
	AB-SF IRC	364		NEW	PMO-K	371	
	AB-SF IRR	364		NEW	PMO-LK	371	
	CI-PE A2	365		NEW	PST 3 + ARVUL A2	371	
	AB-ITS	365		NEW	PST 5 + ARVUL A2	372	
	AB-ITD	365			TAC BIMETAL + ARVUL A2	372	
	GP-A2	365			ARS-P	372	
	EG-A2	366			KT-PSE	372	
	PG-A2	366		NEW	KT-PSC	373	
	KFR-SC	366			RV-A2	373	
NEW	KFR-SCN	366			MA-RI	373	
NEW	KFR-SS	366			AB-TA A2	373	
NEW	EMP-XSD	367			ES-DA2	374	
NEW	PSA-UNT	367			PF-A4	374	
NEW	PSE-UNT	367			SA-IL	374	
NEW	PSE-CUNT	367			SA-CI	374	
	DIN-6921 A2	368					
	DIN-603 A2	368					
	DIN-6923 A2	368					
	DIN-127 A2	368					
	KFS-FI	368					



Handwriting practice area with 20 horizontal dotted lines.

A
PERFECT
FIXING

CATINSGR25



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