



MONTAGETECHNIK

Setzen Sie auf die Rohrleitungstechnik von ASCHL. Punkt.



ASCHL®

EDELSTAHL IN BESTFORM

www.aschl-edelstahl.com



WIR GEBEN ALLES, UM SIE ZU BEGEISTERN ...

... durch Kompetenz. Unser Wissen, über 28 Jahre Erfahrung und unsere Leidenschaft für Edelstahl prägen unsere Arbeitsweise. Langjährige Mitarbeiter stehen Ihnen mit Edelstahl-Fachwissen zur Verfügung. Nutzen Sie diesen Mehrwert und lassen Sie sich beraten.

... durch Sicherheit. Unsere hohe Lieferfähigkeit, unser Know-how und Engagement aller Mitarbeiter geben Ihnen Sicherheit. Sie sollen wissen: Am besten wird Ihr Auftrag bei uns abgearbeitet. Keine Sorgen mehr mit Ihrem Projekt, ASCHL steht für Sicherheit.

... durch Seriosität. Sie als unser Kunde sind unser Partner, der „direkte Draht“ zu Ihnen ist uns wichtig und wertvoll. Wir nehmen uns gerne Zeit für Sie, hören Ihnen zu. Wir bauen auf Ehrlichkeit und Verlässlichkeit. Sie sollten zu jeder Zeit, in jeder Situation sicher sein können: Was ASCHL verspricht, das hält!

Z. Müller



KUNDENBEDARF



LÖSUNGEN



PRODUKTION



QUALITÄTSTEST



AUSLIEFERUNG



INHALT MONTAGETECHNIK

RINGRAUMDICHTUNGEN

Ringraumdichtungen	8
Rapidringe	10
Individuelle Gliederkettendichtungen	14

ROHRKUPPLUNGEN

Pewobar Typ Grip	21
Pewobar Typ Flex	22
Pewobar Typ Plast Grip	23
Pewobar Typ Combi	24
Pewobar Reparaturschelle	25

BEFESTIGUNGSELEMENTE

Rohrschellen	27
Rundstahlbügel, Wandkonsolen & Grundplatten	29
Tragschalen, U-Schellen, Bolzen- & Schlaganker	30
Kunststoffdübel & Lochbänder	
Schrauben, Muttern & Beilagscheiben	31
Gewindestangen	31
Leichtbauschellen	38
Distanzmuffen, Gelenkbolzenschellen & Schlauchklemmen	39

SEILE UND SEILZUBEHÖR

Rundstahlketten & Niro Drahtseile	40
Drahtseilklemmen & Spannschlösser	41
Kettenschnellverschlüsse & Karabinerhaken	43
Rundschäkel & Kauschen	44

DIMENSIONEN

DN	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Gewinde	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	5/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
ADm. ISO (in mm)	10,2	13,5	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273	323,9
ADm. metrisch* (in mm)			12	18	23	28	35	44	54	69/70	84	104	129	154	204	254	304

* bei 2 mm Wandstärke

ABKÜRZUNGEN

AG	Außengewinde	EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (Butyl-Kautschuk)
IG	Innengewinde	FEP	Perfluorethylenpropylen-Copolymer
EE	Einschiebeende	FKM	Fluorkautschuk (Viton)
MU	Muffe	NBR	Nitril-Butadien-Kautschuk (Perbunan)
F	Flansch	PP	Polypropylen
S	Anschweißende	PTFE	Polytetrafluorethylen (Teflon)
PN	Druckstufe	KB	Kernbohrung
AD	Außendurchmesser	ø	Durchmesser
ID	Innendurchmesser		

ERKLÄRUNGEN

W1	Alle Bestandteile aus verzinktem Stahl
W2	Gehäuse aus Chromstahl 1.4016, Schrauben aus verzinktem Stahl
W3	Alle Bestandteile aus Chromstahl 1.4016
W4	Alle Bestandteile aus Edelstahl V2A
W5	Alle Bestandteile aus Edelstahl V4A

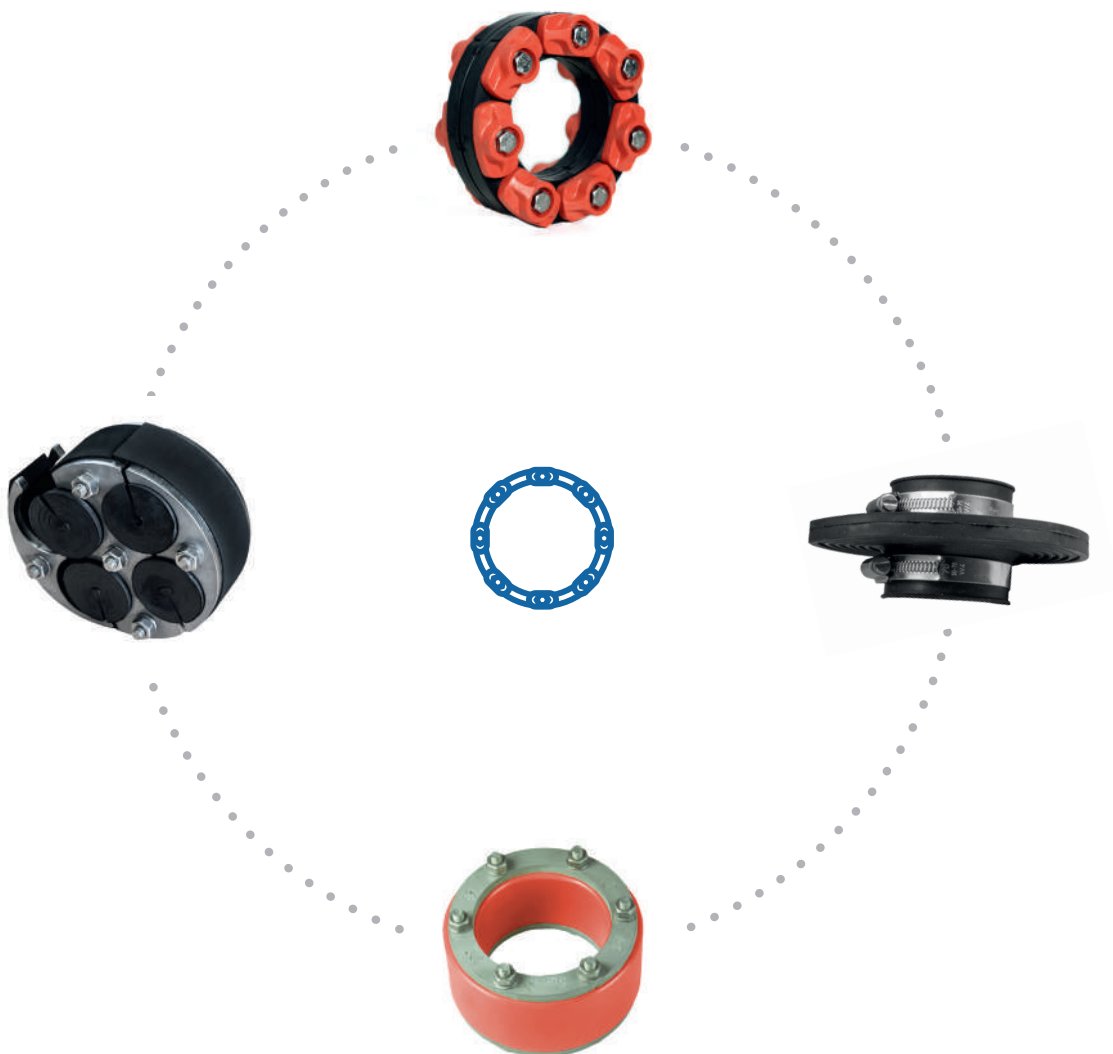
NBR	beständig gegen Hydrauliköle und Säuren unempfindlich gegen Schmierfette und Benzin gute mechanische Eigenschaften und einen hohen Abriebwiderstand Temperaturbeständig von -25 °C bis +120 °C
EPDM	hohe Beständigkeit gegen Heißwasser und Dampf (temperaturabhängig!) UV beständig Chemikalienbeständig (Natron- und Kalilaugen, Silikonöle und -fette, viele verdünnte Säuren NICHT beständig gegen Mineralölprodukten Temperaturbeständig von -20 °C bis +150°C
FKM	witterungsbeständig beständig gegen Sauerstoff, Ozon, synthetische Hydraulikflüssigkeiten, Kraftstoffe und organische Lösungsmittel NICHT geeignet für überhitztem Wasserdampf Temperaturbeständig von -40 °C bis +200 °C
PTFE	hohe Chemikalienbeständigkeit gute Gleiteigenschaften Beständig gegen fast alle Hydraulikmedien, Schmierstoffe, Chemikalien und Lösemittel physiologisch unbedenklich - für pharmazeutische und medizinische Einsatzbereiche geeignet nicht entflammbar Temperaturbeständig von -200 °C bis +260°C
FEP	höchste Chemikalienbeständigkeit physiologisch unbedenklich geringe Gas- und Dampfdurchlässigkeit Temperaturbeständig von -60 °C bis + 200 °C
PP	sehr gute Chemikalien- und elektrische Beständigkeit hohe Robustheit, geringe Reibung langfristige UV-immersion Temperaturbeständig von -40 °C bis +105 °C

INFORMATION ZU WERKSTOFFEN

Werkstoff Nr. nach DIN 17007	Kurznamen nach DIN 17006	C ≤	SI ≤	Mn ≤	Cr	Mo	Ni	sonstige Elemente	Eigenschaften und Anwendungsbereiche (nur richtungsweisend)	geschützte Bezeichnung	AISI
1.4301	X 5 CrNi 18 10	0,07	1,0	2,0	17,0 20,0	-	8,5 10,0			V2A	304
1.4306	X 2 CrNi 19 11	0,03	1,0	2,0	17,0 20,0	-	10,0 12,5		Wasser und leicht verunreinigte Abwässer, Nahrungsmittel und organische Säuren, allgemein bis etwa pH-Wert 4,5		304L
1.4541	X 6 CrNiTi 18 10	0,10	1,0	2,0	17,0 19,0	-	9,0 11,5	Ti ³ 5 x % C	beständig in chloridarmen Angriffsmitteln		321
1.4550	X 6 CrNiNb 18 10	0,10	1,0	2,0	17,0 19,0	-	9,0 11,5	Nb ³ 10 x % C			347
1.4401	X 5 CrNiNb 17 12 2	0,07	1,0	2,0	16,5 18,5	2,0 2,5	10,5 13,5			V4A	316
1.4404	X 2 CrNiMo 17 13 2	0,03	1,0	2,0	16,5 18,5	2,0 2,5	11,0 14,0		Höhere allgemeine Beständigkeit als o.g. Gruppe. Bevorzugt im chemischen Apparatebau, Kläranlagen, Papierindustrie		316L
1.4571	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	0,08	1,0	2,0	16,5 18,5	2,0 2,5	10,5 13,5	Ti ³ 5 x % C			316Ti
1.4436	X 5 CrNiMo 18 14 3	0,07	1,0	2,0	16,5 18,5	2,5 3,0	12,5 15,0		Höhere allgemeine Beständigkeit als o.g. Gruppe gegenüber		316
1.4435	X 2 CrNiMo 18 14 3	0,03	1,0	2,0	17,0 18,5	2,5 3,0	12,5 15,0				316L
1.4529	X 1 NiCrMoCuN 25206	0,02	1,0	2,0	19,0 21,0	6,0 7,0	24,0 26,0	Cu = 1,0 N = 0,10 2,0 0,25	Höchste Beständigkeit, in sauren, chloridhaltigen Medien, hohe Schwefelsäurebeständigkeit	Avesta 254 SMO	-
1.4539	X 1 NiCrMoCu 25 20	0,02	1,0	2,0	19,0 21,0	4,0 5,0	24,0 26,0	Cu = 1,5 2,0	Höchste Beständigkeit gegen phosphor- u. schwefelsaure Medien bei gleichzeitiger Chloridverunreinigung	Uranus B6 Uddeholm 904L	-
1.4462	X 2 CrNiMoN 2253	0,03	1,0	2,0	21,0 23,0	2,5 3,5	4,5 6,5	N = 0,08 0,20	Hohe Loch- u. Spannungsrisskorrosionsbeständigkeit in neutr., chloridh. Medien; Beständigkeit unter Sauer gasbedingungen	Fal C 223 AF22	UNS S 31808

RINGRAUMDICHUNGEN

- » Sichere Varianten zur Abdichtung von Mauerdurchführungen bei Rohrleitungen
- » Alle Dichtungen sind dicht gegen drückendes Wasser und mit langlebigen Edelstahlkomponenten und Elastomeren ausgerüstet
- » Von der individuellen Auslegung der Gliederkettendichtungen über die komfortable Art zu bestellen mit unseren RapidRingen bis hin zu unseren belagerten und individuell gefertigten Kompaktdichtungen bietet unser Ringraumdichtungssortiment eine Lösung für jeden Anwendungsfall



2 BAR

RapidRing 20 (20 m Wassersäule)

RINGRAUMDICHTUNG LSR X DIE ALLROUNDERIN

Art.Nr.: LSR

Anwendungsbsp.: Abwasser

Druckplatten: rot
Schrauben: V2A
Dichtung: schwarz EPDM
Universaldichtung

Druckdicht: 2 bar (Wassersäule: 20 m)



RINGRAUMDICHTUNG LSR XKTW DIE REINE

Art.Nr.: LSR

Anwendungsbsp.: Trinkwasseranlagen

Druckplatten: blau
Schrauben: V2A
Dichtung: schwarz EPDM
Trinkwasserzulassung (KTW)

Druckdicht: 2 bar (Wassersäule: 20 m)



5 BAR

RapidRing 50 (50 m Wassersäule)

RINGRAUMDICHTUNG LS X DIE STARKE ALLROUNDERIN

Art.Nr.: LS

Anwendungsbsp.: Abwasser

Druckplatten: schwarz
Schrauben: V4A
Dichtung: schwarz EPDM
Universaldichtung

Druckdicht: 5 bar (Wassersäule: 50 m)



RINGRAUMDICHTUNG LS KTW DIE STARKE REINE

Art.Nr.: LS KTW

Anwendungsbsp.: Trinkwasseranlagen

Druckplatten: weiß
Schrauben: V4A
Dichtung: schwarz EPDM
Trinkwasserzulassung (KTW)

Druckdicht: 5 bar (Wassersäule: 50 m)



RAPIDRING

- » einzelne Dichtmodule im Baukastensystem
- » hervorragend für den nachträglichen Einbau geeignet
- » spart Zeit und Geld!
- » orientiert an den Anforderungen der Installateure oder Monteure vor Ort
- » mit breitem Einsatzspektrum pro Dichteinsatz durch Modul-Bauweise
- » einfache Typenauswahl in 2 Druckstufen: 2 bar, 5 bar
- » Schrauben aus Edelstahl

Fordern Sie jetzt die RRD-Tabelle in handlicher Größe an!



2 BAR

RapidRing 20 (20 m Wassersäule)



für Kernbohrung	Med.-Rohr	Nm	Art.Nr.
50	11 - 19 mm	3	RR2-050011
	20 - 26 mm	3	RR2-050020
80	20 - 33 mm	15	RR2-080020
	34 - 44 mm	15	RR2-080034
100	25 - 40 mm	15	RR2-100025
	42 - 50 mm	15	RR2-100042
	56 - 64 mm	15	RR2-100056
125	53 - 63 mm	15	RR2-125053
	64 - 78 mm	15	RR2-125064
	79 - 90 mm	15	RR2-125079
150	63 - 76 mm	35	RR2-150063
	75 - 82 mm	15	RR2-150075
	106 - 115 mm	15	RR2-150106
200	108 - 118 mm	35	RR2-200108
	115 - 122 mm	35	RR2-200115
	125 - 138 mm	15	RR2-200125
	140 - 153 mm	15	RR2-200140
	156 - 165 mm	15	RR2-200156
250	114 - 130 mm	65	RR2-250114
	137 - 158 mm	65	RR2-250137
	159 - 166 mm	35	RR2-250159
	166 - 178 mm	35	RR2-250166
	178 - 185 mm	15	RR2-250178
	188 - 204 mm	15	RR2-250188
300	163 - 173 mm	65	RR2-300163
	187 - 206 mm	65	RR2-300187
	206 - 217 mm	35	RR2-300206
350	225 - 242 mm	35	RR2-300225
	219 - 231 mm	65	RR2-350219
	239 - 253 mm	65	RR2-350239
	265 - 275 mm	35	RR2-350265



5 BAR

RapidRing 50 (50 m Wassersäule)



für Kernbohrung	Med.-Rohr	Nm	Art.Nr.
50	18 - 25 mm	2	RR5-050018
80	22 - 27 mm	6	RR5-080022
	40 - 48 mm	2	RR5-080040
100	32 - 45 mm	6	RR5-100032
	48 - 57 mm	6	RR5-100048
	55 - 64 mm	6	RR5-100055
125	42 - 61 mm	6	RR5-125042
	57 - 74 mm	6	RR5-125057
	80 - 89 mm	6	RR5-125080
150	53 - 76 mm	20	RR5-150053
	66 - 78 mm	6	RR5-150066
	82 - 99 mm	6	RR5-150082
	105 - 115 mm	6	RR5-150105
200	84 - 104 mm	20	RR5-200084
	103 - 117 mm	20	RR5-200103
	116 - 133 mm	6	RR5-200116
	132 - 149 mm	6	RR5-200132
	148 - 157 mm	6	RR5-200148
	156 - 164 mm	6	RR5-200156
250	107 - 129 mm	20	RR5-250107
	134 - 154 mm	20	RR5-250134
	153 - 163 mm	20	RR5-250153
	158 - 177 mm	20	RR5-250158
	176 - 193 mm	20	RR5-250176
	184 - 204 mm	20	RR5-300184
300	203 - 217 mm	20	RR5-300203
	216 - 236 mm	6	RR5-300216
	207 - 229 mm	20	RR5-350207
350	234 - 254 mm	20	RR5-350234
	253 - 274 mm	20	RR5-350253
	266 - 286 mm	6	RR5-350266



MONTAGEANLEITUNG



1 Zentrierung des Rohres bzw. Kabels in der Mauerhülse Kernbohrung. Medienrohr bzw. Kabel muss gelagert werden. Eine tragende Lagerfunktion können die Gliederketten nicht übernehmen.



5 Die Elemente in den Zwischenraum schieben. Beginnen Sie erst auf 6 Uhr Position, dann nach rechts und links bis zur 12 Uhr Position. Auch nach dem Einsetzen sollen die Schraubenköpfe gut zugänglich sein.



2 **Hinweis:** Kernbohrungen können mit Epoxydharz eingestrichen werden, um den Beton und eventuelle Bewehrungsstäbe zu schützen. Außerdem können damit eventuelle Lunker und Riefen geglättet werden.



6 Die Schrauben auf 12 Uhr beginnend mit einem Drehmomentschlüssel anziehen. Kein Anziehen mit Schlagschrauben!



3 Die Enden der Elemente verbinden. Die Schraubenköpfe müssen alle in die Richtung des Monteurs zeigen.



7 Jede Schraube mit ca. 4 - 5 Umdrehungen anziehen. Diesen Vorgang im Uhrzeigersinn so lange wiederholen, bis das angegebene Drehmoment (siehe Tabelle) erreicht ist und der Gummi sich gleichmäßig zwischen den Druckplatten hervor wölbt.



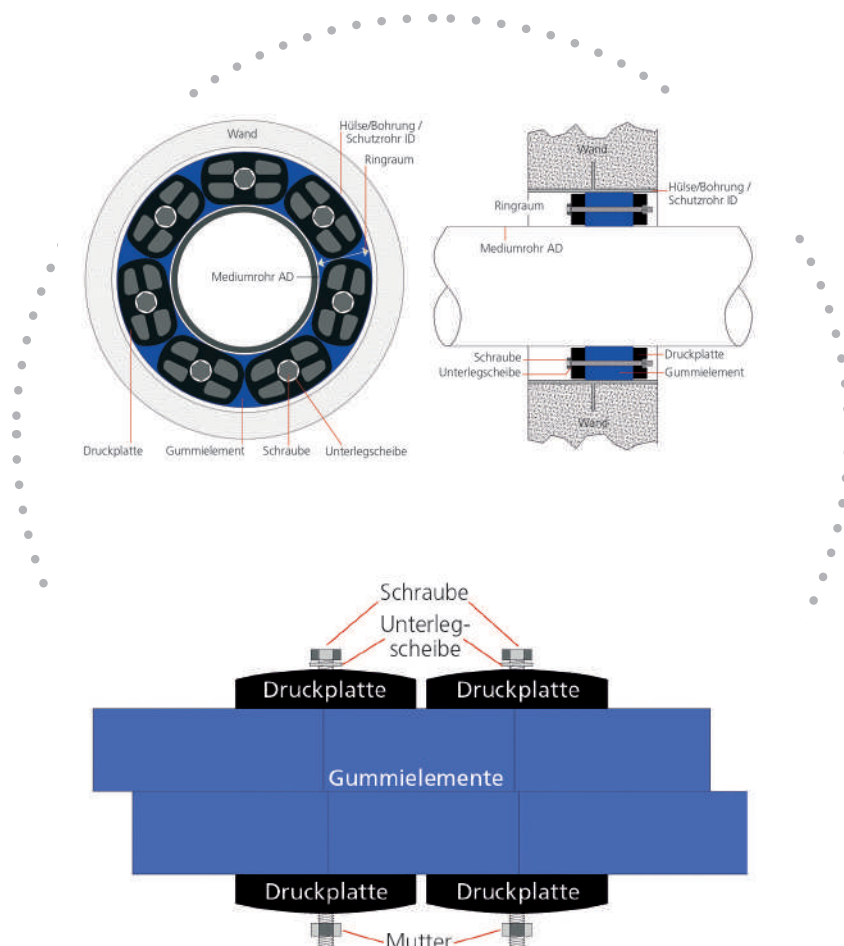
4 Es kann sein, dass die Kette leicht durchhängt. Es dürfen keine Elemente aus der Kette genommen werden. Es kann erforderlich sein, dass die Kette bei kleineren Rohrdurchmessern leicht gedehnt werden muss.



8 Nach ca. 2 Stunden die Schrauben nochmals mit dem angegebenen Drehmoment nachziehen. Abhängig von den äußeren Bedingungen (Temperaturen < 10°C, großer Ringraum, usw.) diesen Vorgang mehrmals wiederholen. Dies ist besonders ab LS 500 und größer zu beachten.

INDIVIDUELLE GLIEDERKETTENDICHTUNG

- » flexible Modulbauweise für einfache, druckdichte und zeitsparende Montage
- » für zwei Druckstufen ab Lager erhältlich (2 bar/5 bar)
- » nachträglich einbaubar
- » stoß-, geräusch- und schwingungsdämpfend
- » korrosionssichere Abdichtung
- » Abdichtung von
 - Rohren und Kabeln gegen drückendes Wasser
 - oder aggressive Medien
 - Rohrleitungen in Trinkwasseranlagen
- » Der Tipp vom Profi: bei Vibrationen auf dem Medienrohr, zum Beispiel von Pumpen, empfiehlt es sich das Rohr an beiden Mauerseiten mittels Rohrschelle zu fixieren
- » Ringraumdichtungen übernehmen keine Lagerfunktion
- » Nitril/NBR Dichteinsätze besitzen keine UV- und Witterungsbeständigkeit



WIR KONFIGURIEREN IHNEN DIE PASSENDE DICHTUNG

 **CALL US**
+43 (0) 7247/8778-0

Halten Sie folgende Informationen bereit:

- **Außendurchmesser des Mediumführendes Rohr**
- **Innendurchmesser der Kernbohrung oder des Hüllrohres**

Rufen Sie uns an und geben Sie uns die Parameter bekannt, unser Vertriebsteam legt die Dichtung für Sie aus und unsere Logistik konfektioniert die Gliederketten für Ihren individuellen Anwendungsfall

DER KÜRZESTE WEG ZUM GESUCHTEN PRODUKT? HOTLINE UND ONLINE!

Profis nutzen die kompetente
Beratung am Telefon. Punkt.



ZWIEBELRINGDICHTUNG

V2A, Gummidicke 40 mm
Material: EPDM
Temperaturbereich: -30°C bis +70°C

EIGENSCHAFTEN

- geteilte Ausführung
- flexibel einsetzbar
- DN100: 9-malig abgestufte Segmentringe von ADm. 18 mm bis ADm. 65 mm



DN	Art.Nr.	bar	Med.-Rohr Ø	Kernbohrung
100	CD-ZWD-100-20-63K	1,5	20 - 63 mm	100 mm
125	CD-ZWD-125-63-90	1	60 - 90 mm	125 mm
150	CD-ZWD-150-63-110K	1	60 - 110 mm	150 mm
200	CD-ZWD-200-110-160K	1	110 - 160 mm	200 mm

MEHRFACH COMPACT RINGRAUMDICHTUNG DN100 MIT SEGMENTRINGEN

EIGENSCHAFTEN

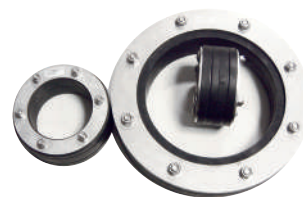
- Dichtung für Kernbohrung 100 mm mit 4 Kabel-/ Rohrdurchführungen
- stufenlose Zwiebelringeinsätze
- Einsatzbereich von 5 - 32 mm Rohr / Kabel
- geteilte Dichtung einfach klappbar mit Arretierfunktion
- sichere, schnelle Montage
- Gummi EPDM, Druckplatten Edelstahl



DN	Art.Nr.	bar	Med.-Rohr Ø	Kernbohrung
100	CD-ZWD-100-4x5-32	1,5	4 x 5 - 32 mm	100 mm
150	CD-ZWD-150-4x5-32	1,5	4 x 5 - 32 mm	150 mm

COMPACT RINGRAUMDICHTUNG

Die Compact Ringraumdichtung ist die optimale Ergänzung zu unseren Gliederkettendichtungen. Sie eignet sich ideal zur Abdichtung von Mauerdurchführungen von Kabeln, Gas-, Wasser- und Abwasserrohren. Ein Gummielement wird mittels zweier Metallscheiben im Ringraum verpresst und verschleißt diesen somit gas- und wasserdicht.



EIGENSCHAFTEN

- geschlossene oder geteilte Ausführung
- einlagig: 3 bar (Wassersäule: 30 m), zweilagig: 5 bar (Wassersäule: 50 m)
- für jede Kernbohrung
- Druckplatten: V2A (V4A auf Anfrage), Schrauben V4A
- Dichtung: schwarz EPDM (NBR auf Anfrage)

WAS WIR WISSEN MÜSSEN:

- Innendurchmesser Ihrer Kernbohrung
- Außendurchmesser Ihres Medienrohrs
- handelt es sich um einen nachträglichen Einbau/Einbau im Zuge der Rohrmontage

MEHRFACH-DURCHFÜHRUNG

EIGENSCHAFTEN

- geschlossene oder geteilte Ausführung
- gegen drückendes oder nicht drückendes Wasser
- Druckplatten: V2A, Schrauben V4A
- Dichtung: schwarz EPDM

Dimension und Anzahl der Bohrungen auf Kundenwunsch.



KB	max. Rohr Ø	KB	max. Rohr Ø
60 mm	34 mm	250 mm	212 mm
70 mm	35 mm	300 mm	260 mm
80 mm	45 mm	350 mm	300 mm
100 mm	66 mm	400 mm	350 mm
125 mm	87 mm	450 mm	400 mm
150 mm	112 mm	500 mm	450 mm
200 mm	162 mm		

COMPACT RINGRAUMDICHTUNG SENSO

Aufgrund seiner sehr guten Hafteigenschaft sitzt der Dichtungseinsatz bereits bei sehr geringem Anzugsmoment der Schraubverbindung sicher – gegen drückendes Wasser und Gas – im Ringraum. Der Einbau kann ohne Sonderwerkzeug (Drehmomentschlüssel) erfolgreich über Sichtkontaktanzeige (rote Wulst) an den Pressflanschrändern durchgeführt werden.

BESONDERS GEEIGNET FÜR:

- gewellte Rohre
- Fernwärmerohre
- dünnwandige Rohre



DN	Art.Nr.	bar	Med.-Rohr Ø	Kernbohrung
100	CD-SENSO-DN100	1,5	63 mm	100 mm
125	CD-SENSO-DN125	1,5	75 mm	125 mm
150	CD-SENSO-DN150	1,5	110 mm	150 mm
200	CD-SENSO-DN200	1,5	160 mm	200 mm

MAUERKRAGEN

Material: EPDM, Spannbänder: Aluzink

Einsatzbereich überall dort, wo Rohrleitungen durch Mauerwerke, Wände und Bodenplatten geführt werden. Der Mauerkragen schützt das Gebäude vor eindringender Feuchtigkeit. Bei Schwimmbecken und Bodenwannen schützt der Mauerkragen vor austretendem Wasser bzw. den Untergrund vor austretenden Flüssigkeiten.

Die Elastizität des Mauerkragens (Material: EPDM) lässt eine Montage auf Rohren aus Kunststoff, Steinzeug, Beton, Guss, Stahl und beschichteten Rohren zu.

VORTEILE

- einfache Montage, sichere Abdichtung, garantiert sicherer Halt
- Innendurchmesser mit dicht anliegenden Keilrippen
- ausgeprägte Profiltiefe sorgt für stabilen Halt im Füllmaterial auch bei extremen Einbaubedingungen
- Formstabilität und Sicherheit beim Einmauern

Lieferumfang: inklusive Spannbänder aus Aluzink

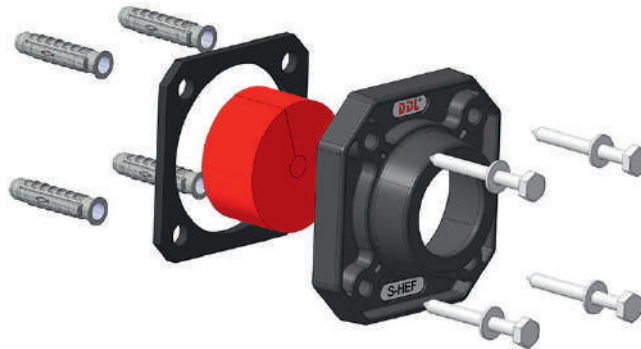


DN	Art.Nr.	Med.-Rohr
20	MKAZE-018-025	18 - 25 mm
32	MKAZE-029-032	29 - 32 mm
40	MKAZE-038-042	38 - 42 mm
50	MKAZE-048-053	48 - 53 mm
63	MKAZE-060-064	60 - 64 mm
75	MKAZE-071-080	71 - 80 mm

DN	Art.Nr.	Med.-Rohr
90	MKAZE-084-092	84 - 92 mm
110	MKAZE-108-116	108 - 116 mm
125	MKAZE-120-130	120 - 130 mm
140	MKAZE-135-148	135 - 148 mm
160	MKAZE-154-166	154 - 166 mm
200	MKAZE-195-210	195 - 210 mm



SPARTEN- HAUSEINFÜHRUNG S-HEF



Sparten-Hauseinführung S-HEF - in 5 Varianten

Die neue Sparten-Hauseinführung S-HEF gibt es in 5 Varianten. Diese ermöglichen die Durchführung bzw. Installation von Energiekabel, Telekommunikationskabel – auch Glasfaser bzw. LWL – und Versorgungsrohre auf eine einfache, schnelle und äußerst kostengünstige Weise.

Der Installateur bzw. Elektriker kann mittels einer Schlagbohrmaschine die druckwasserdichte Durchführung selbst herstellen und den Dichteinsatz vor Ort an den erforderlichen Durchmesser (6–40 mm) anpassen.



S-HEF EDS GF 2 x 7



Zusammenbau mit GF-Kabel 2 x 7



Zusammenbau mit GF-Kabel 12



Vorderansicht Zusammenbau GF-Kabel 2 x 7 und GF-Kabel 12

Produktstärken

- keine Betonarbeiten
- keine Kernlochbohrungen
- keine Zusatzprodukte (Rohre, Muffen, Schläuche, Dichtungen)
- keine Montagehilfen (Drehmomentschlüssel)
- schnelle, einfache Montage
- individuell für Kabel- und Rohr-Ø bis 40 mm vor Ort anpassbar
- Standard-Werkzeuge (Schlagbohrer, Ratsche, Messer)
- nachträgliche Aufrüstung zur Mehrsparten-Einführung möglich (waagerechte und/oder senkrechte Anordnung)
- gas- und druckwasserdicht bis 1 bar (10 mWS)
- radondicht

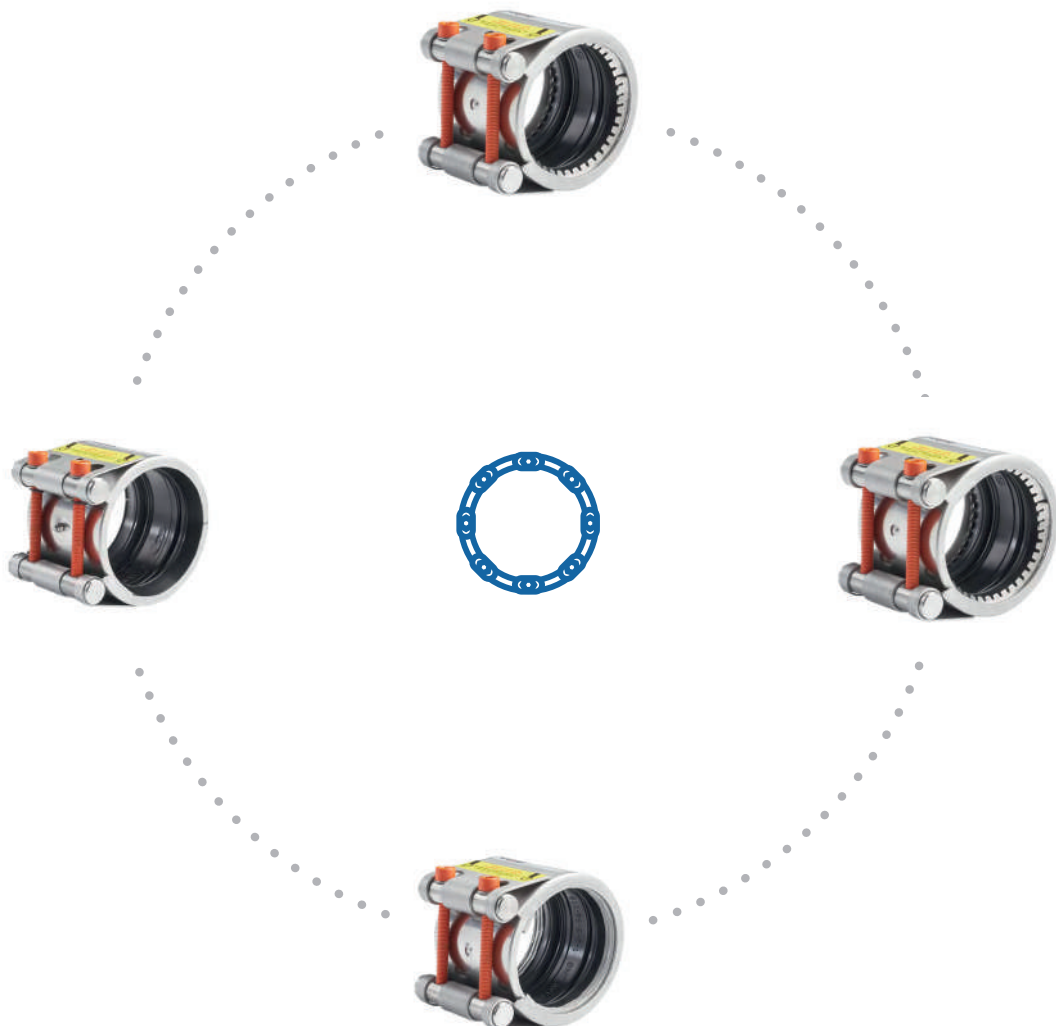
Weitere Infos und Montagevideo:

<https://www.aschl-edelstahl.com/shop/rohrleitungstechnik/rohrdurchfuehrungen/sparten-hauseinfuehrung.html>



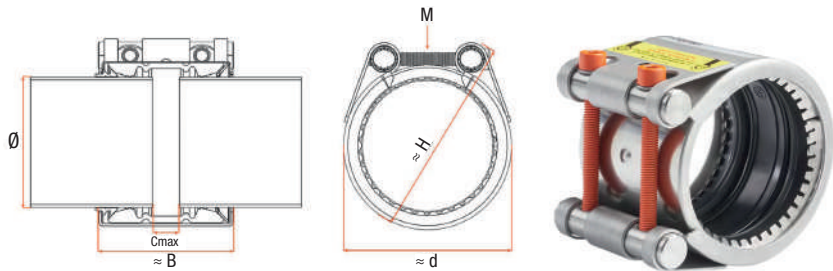
ROHRKUPPLUNGEN "PEWOBAR"

- » die wirtschaftliche und zuverlässige Alternative zu konventionellen Rohrverbindungstechniken
- » Verbindung für Kunststoff- oder Metallrohre & Materialkombinationen
- » Rohrverbindung zwischen dick- und dünnwandigen Rohren



PEWOBAR GRIP

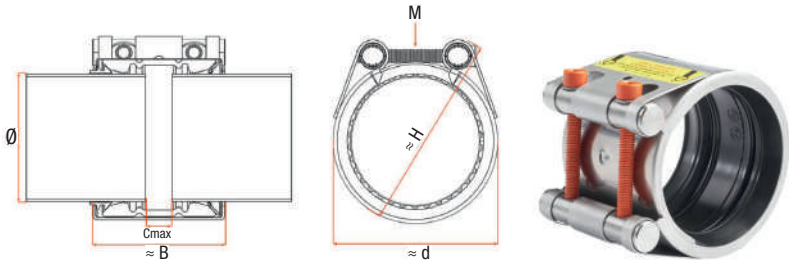
Zugfeste Rohrverbindung für alle Metallrohre im industriellen Anlagenbau sowie in der Versorgung Ø 21 mm bis 745 mm mit großen Einbautoleranzen und hohen Sicherheitsreserven nach DIN 86128 Teil 1 / 2 / 3 temperaturbeständig von -30°C bis +125°C Kupplung in seewasserbeständig A4 (W5) Qualität



Spannbereich Ø	Art.Nr.	PN	Baulänge (B)	Cmax	d	H	M
21,0 - 23,0 mm	PW-G-W5-021,0-023,0	25	45 mm	10 mm	46 mm	76 mm	M6
26,0 - 29,0 mm	PW-G-W5-026,0-029,0	25	45 mm	10 mm	46 mm	76 mm	M6
29,0 - 32,0 mm	PW-G-W5-029,0-032,0	25	45 mm	10 mm	54 mm	84 mm	M6
33,0 - 36,0 mm	PW-G-W5-033,0-036,0	25	45 mm	10 mm	54 mm	84 mm	M6
36,0 - 39,0 mm	PW-G-W5-036,0-039,0	25	60 mm	15 mm	66 mm	104 mm	M8
39,0 - 43,0 mm	PW-G-W5-039,0-043,0	25	60 mm	15 mm	66 mm	104 mm	M8
43,0 - 47,5 mm	PW-G-W5-043,0-047,5	25	60 mm	15 mm	74 mm	112 mm	M8
47,5 - 52,5 mm	PW-G-W5-047,5-052,5	25	60 mm	15 mm	74 mm	112 mm	M8
52,5 - 58,0 mm	PW-G-W5-052,5-058,0	25	75 mm	25 mm	85 mm	125 mm	M8
58,0 - 64,0 mm	PW-G-W5-058,0-064,0	25	75 mm	25 mm	85 mm	125 mm	M8
64,0 - 72,0 mm	PW-G-W5-064,0-072,0	16	95 mm	30 mm	108 mm	164 mm	M10
72,0 - 80,0 mm	PW-G-W5-072,0-080,0	16	95 mm	30 mm	108 mm	164 mm	M10
80,0 - 88,0 mm	PW-G-W5-080,0-088,0	16	95 mm	30 mm	124 mm	170 mm	M10
88,0 - 96,0 mm	PW-G-W5-088,0-096,0	16	95 mm	30 mm	124 mm	170 mm	M10
97,0 - 105,0 mm	PW-G-W5-097,0-105,0	16	95 mm	30 mm	141 mm	187 mm	M10
104,0 - 112,0 mm	PW-G-W5-104,0-112,0	16	95 mm	30 mm	141 mm	187 mm	M10
112,0 - 120,0 mm	PW-G-W5-112,0-120,0	16	95 mm	30 mm	158 mm	202 mm	M10
122,0 - 130,0 mm	PW-G-W5-122,0-130,0	16	95 mm	30 mm	158 mm	202 mm	M10
129,0 - 137,0 mm	PW-G-W5-129,0-137,0	16	110 mm	40 mm	178 mm	230 mm	M12
137,0 - 145,0 mm	PW-G-W5-137,0-145,0	16	110 mm	40 mm	186 mm	238 mm	M12
149,0 - 157,0 mm	PW-G-W5-149,0-157,0	16	110 mm	40 mm	197 mm	249 mm	M12
157,0 - 165,0 mm	PW-G-W5-157,0-165,0	16	110 mm	40 mm	205 mm	255 mm	M12
164,0 - 172,0 mm	PW-G-W5-164,0-172,0	16	110 mm	40 mm	212 mm	262 mm	M12
172,0 - 185,0 mm	PW-G-W5-172,0-185,0	10	140 mm	40 mm	223 mm	250 mm	M16
185,0 - 198,0 mm	PW-G-W5-185,0-198,0	10	140 mm	40 mm	236 mm	262 mm	M16
198,0 - 211,0 mm	PW-G-W5-198,0-211,0	10	140 mm	40 mm	249 mm	275 mm	M16
210,0 - 223,0 mm	PW-G-W5-210,0-223,0	10	140 mm	40 mm	261 mm	287 mm	M16
221,0 - 234,0 mm	PW-G-W5-221,0-234,0	10	140 mm	40 mm	272 mm	298 mm	M16
234,0 - 247,0 mm	PW-G-W5-234,0-247,0	10	140 mm	40 mm	285 mm	311 mm	M16
247,0 - 260,0 mm	PW-G-W5-247,0-260,0	10	140 mm	40 mm	298 mm	324 mm	M16
263,0 - 276,0 mm	PW-G-W5-263,0-276,0	10	140 mm	40 mm	314 mm	340 mm	M16
277,0 - 290,0 mm	PW-G-W5-277,0-290,0	10	140 mm	40 mm	328 mm	354 mm	M16
288,0 - 301,0 mm	PW-G-W5-288,0-301,0	10	142 mm	40 mm	339 mm	365 mm	M16
301,0 - 314,0 mm	PW-G-W5-301,0-314,0	10	142 mm	40 mm	352 mm	378 mm	M16
315,0 - 328,0 mm	PW-G-W5-315,0-328,0	10	142 mm	40 mm	366 mm	392 mm	M16
327,0 - 340,0 mm	PW-G-W5-327,0-340,0	10	142 mm	40 mm	378 mm	404 mm	M16
340,0 - 353,0 mm	PW-G-W5-340,0-353,0	10	142 mm	40 mm	391 mm	417 mm	M16
350,0 - 363,0 mm	PW-G-W5-350,0-363,0	10	142 mm	40 mm	401 mm	427 mm	M16
361,0 - 374,0 mm	PW-G-W5-361,0-374,0	10	142 mm	40 mm	412 mm	438 mm	M16
400,0 - 413,0 mm	PW-G-W5-400,0-413,0	6	142 mm	40 mm	451 mm	477 mm	M16

PEWOBAR FLEX

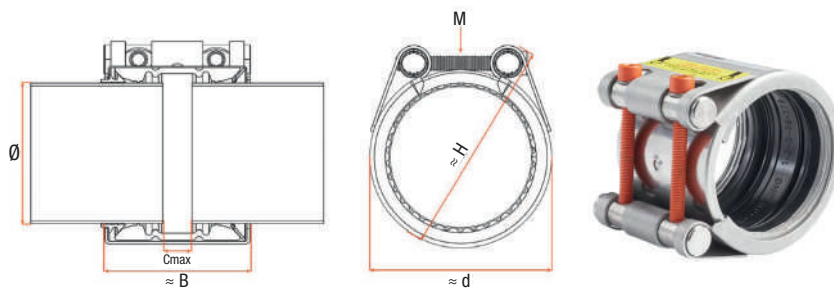
Nicht zugefeste Rohrverbindung für alle Rohrmaterialien, diese Kupplung ist Rohrverbindung und Kompensator in einem. Absorbiert Schall, Vibration und Längenänderung besonders gut im industriellen Anlagenbau sowie in der Versorgung Ø 21 mm bis 4000 mm und Kupplungsbreiten bis 420 mm mit großen Einbautoleranzen und hohen Sicherheitsreserven nach DIN 86128 Teil 1 / 2 / 3 Temperaturbeständig von -30°C bis +125°C Kupplung in Seewasserbeständig A4 (W5) Qualität.



Spannbereich Ø	Art.Nr.	PN	Baulänge (B)	Cmax	d	H	M
21,0 - 23,0 mm	PW-F-W5-021-023	25	45 mm	10 mm	46 mm	76 mm	M6
26,0 - 29,0 mm	PW-F-W5-026-029	25	45 mm	10 mm	46 mm	76 mm	M6
29,0 - 32,0 mm	PW-F-W5-029-032	25	45 mm	10 mm	54 mm	84 mm	M6
33,0 - 36,0 mm	PW-F-W5-033-036	25	45 mm	10 mm	54 mm	84 mm	M6
36,0 - 39,0 mm	PW-F-W5-036-039	25	60 mm	15 mm	66 mm	104 mm	M8
39,0 - 43,0 mm	PW-F-W5-039-043	25	60 mm	15 mm	66 mm	104 mm	M8
43,0 - 47,5 mm	PW-F-W5-043-047,5	25	60 mm	15 mm	74 mm	112 mm	M8
47,5 - 52,5 mm	PW-F-W5-047,5-052,5	25	60 mm	15 mm	74 mm	112 mm	M8
52,5 - 58,0 mm	PW-F-W5-052,5-058	25	75 mm	25 mm	85 mm	125 mm	M8
58,0 - 64,0 mm	PW-F-W5-058-064	25	75 mm	25 mm	85 mm	125 mm	M8
64,0 - 72,0 mm	PW-F-W5-064-072	25	95 mm	30 mm	108 mm	164 mm	M10
72,0 - 80,0 mm	PW-F-W5-072-080	25	95 mm	30 mm	108 mm	164 mm	M10
80,0 - 88,0 mm	PW-F-W5-080-088	25	95 mm	30 mm	124 mm	170 mm	M10
88,0 - 96,0 mm	PW-F-W5-088-096	25	95 mm	30 mm	124 mm	170 mm	M10
97,0 - 105,0 mm	PW-F-W5-097-105	25	95 mm	30 mm	141 mm	187 mm	M10
104,0 - 112,0 mm	PW-F-W5-104-112	25	95 mm	30 mm	141 mm	187 mm	M10
112,0 - 120,0 mm	PW-F-W5-112-120	25	95 mm	30 mm	158 mm	202 mm	M10
122,0 - 130,0 mm	PW-F-W5-122-130	25	95 mm	30 mm	158 mm	202 mm	M10
129,0 - 137,0 mm	PW-F-W5-129-137	25	110 mm	40 mm	178 mm	230 mm	M12
137,0 - 145,0 mm	PW-F-W5-137-145	25	110 mm	40 mm	186 mm	238 mm	M12
149,0 - 157,0 mm	PW-F-W5-149-157	25	110 mm	40 mm	197 mm	249 mm	M12
157,0 - 165,0 mm	PW-F-W5-157-165	25	110 mm	40 mm	205 mm	255 mm	M12
164,0 - 172,0 mm	PW-F-W5-164-172	25	110 mm	40 mm	212 mm	262 mm	M12
172,0 - 185,0 mm	PW-F-W5-172-185	16	138 mm	40 mm	223 mm	250 mm	M12
185,0 - 198,0 mm	PW-F-W5-185-198	16	138 mm	40 mm	236 mm	262 mm	M12
198,0 - 211,0 mm	PW-F-W5-198-211	16	138 mm	40 mm	249 mm	275 mm	M12
210,0 - 223,0 mm	PW-F-W5-210-223	16	138 mm	40 mm	261 mm	287 mm	M12
221,0 - 234,0 mm	PW-F-W5-221-234	16	138 mm	40 mm	272 mm	298 mm	M12
234,0 - 247,0 mm	PW-F-W5-234-247	16	138 mm	40 mm	285 mm	311 mm	M12
247,0 - 260,0 mm	PW-F-W5-247-260	16	138 mm	40 mm	298 mm	324 mm	M12
263,0 - 276,0 mm	PW-F-W5-263-276	16	138 mm	40 mm	314 mm	340 mm	M12
277,0 - 290,0 mm	PW-F-W5-277-290	10	138 mm	40 mm	328 mm	354 mm	M12
288,0 - 301,0 mm	PW-F-W5-288-301	10	138 mm	40 mm	339 mm	365 mm	M12
301,0 - 314,0 mm	PW-F-W5-301-314	10	138 mm	40 mm	352 mm	378 mm	M12
315,0 - 328,0 mm	PW-F-W5-315-328	10	138 mm	40 mm	366 mm	392 mm	M12
327,0 - 340,0 mm	PW-F-W5-327-340	10	138 mm	40 mm	378 mm	404 mm	M12
340,0 - 353,0 mm	PW-F-W5-340-353	10	138 mm	40 mm	391 mm	417 mm	M12
350,0 - 363,0 mm	PW-F-W5-350-363	10	138 mm	40 mm	401 mm	427 mm	M12
361,0 - 374,0 mm	PW-F-W5-361-374	10	138 mm	40 mm	412 mm	438 mm	M12
400,0 - 413,0 mm	PW-F-W5-400-413	10	138 mm	40 mm	451 mm	477 mm	M12
610,0 - 623,0 mm	PW-F-W5-610-623	6	138 mm	40 mm	665 mm	693 mm	M12

PEWOBAR PLAST GRIP

Zugfeste Rohrverbindung für Kunststoffrohre im industriellen Anlagenbau sowie in der Versorgung $\varnothing$ 21 mm bis 640 mm mit großen Einbautoleranzen und hohen Sicherheitsreserven nach DIN 86128 Teil 1 / 2 / 3 Temperaturbeständig von -30°C bis $+125^{\circ}\text{C}$ Kupplung in Seewasserbeständig A4 (W5) Qualität.



Spannbereich Ø	Art.Nr.	PN	Baulänge	Cmax	d	H	M
39,0 - 43,0 mm	PW-PG-W5-039-043	16	60 mm	15 mm	66 mm	104 mm	M8
47,5 - 52,5 mm	PW-PG-W5-047,5-052,5	16	60 mm	15 mm	74 mm	112 mm	M8
58,0 - 64,0 mm	PW-PG-W5-058-64	16	75 mm	25 mm	85 mm	125 mm	M8
72,0 - 80,0 mm	PW-PG-W5-072-080	10	95 mm	30 mm	108 mm	164 mm	M10
88,0 - 96,0 mm	PW-PG-W5-088-096	10	95 mm	30 mm	124 mm	170 mm	M10
97,0 - 105,0 mm	PW-PG-W5-097-105	10	95 mm	30 mm	141 mm	187 mm	M10
104,0 - 112,0 mm	PW-PG-W5-104-112	10	95 mm	30 mm	141 mm	187 mm	M10
108,0 - 115,0 mm	PW-PG-W5-108-115	10	95 mm	30 mm	141 mm	187 mm	M10
122,0 - 130,0 mm	PW-PG-W5-122-130	10	95 mm	30 mm	158 mm	202 mm	M10
137,0 - 145,0 mm	PW-PG-W5-137-145	10	110 mm	40 mm	186 mm	238 mm	M12
157,0 - 165,0 mm	PW-PG-W5-157-165	10	110 mm	40 mm	205 mm	255 mm	M12
164,0 - 172,0 mm	PW-PG-W5-164-172	10	110 mm	40 mm	212 mm	262 mm	M12
172,0 - 185,0 mm	PW-PG-W5-172-185	10	140 mm	40 mm	223 mm	249 mm	M16
195,0 - 208,0 mm	PW-PG-W5-195-208	10	140 mm	40 mm	246 mm	272 mm	M16
215,0 - 228,0 mm	PW-PG-W5-215-228	10	140 mm	40 mm	266 mm	292 mm	M16
247,0 - 260,0 mm	PW-PG-W5-247-260	10	140 mm	40 mm	298 mm	324 mm	M16
269,0 - 282,0 mm	PW-PG-W5-269-282	10	140 mm	40 mm	320 mm	346 mm	M16
312,0 - 325,0 mm	PW-PG-W5-312-325	10	142 mm	40 mm	363 mm	389 mm	M16

INFO

Bei der zugfesten Verbindung von Kunststoffrohren sind Stützhülsen notwendig.
Diese sind standardmäßig aus Edelstahl und somit korrosionsbeständig.
Bitte geben Sie uns ihren Rohr ADm soie die SDR-Klasse oder die Wandstärke ihres Kunststoffrohres bekannt.

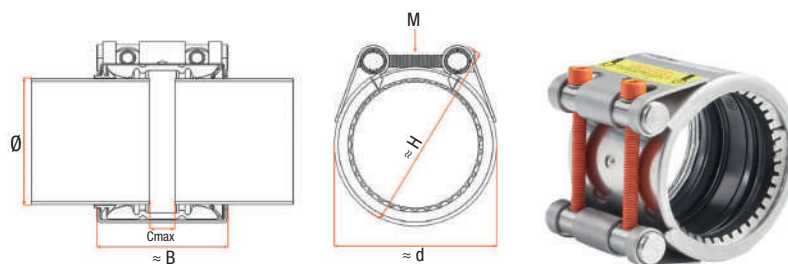
WAS WIR WISSEN MÜSSEN

- RohrADm
- Wandstärke Rohr oder SDR-Klasse (StandardDimensionRatio)



PEWOBAR COMBI GRIP

Zugfeste Rohrverbindung für Übergänge von Kunststoff- auf Metallrohre im industriellen Anlagenbau sowie in der Versorgung $\varnothing$ 21 mm bis 640 mm mit großen Einbautoleranzen und hohen Sicherheitsreserven nach DIN 86128 Teil 1 / 2 / 3 Temperaturbeständig von -30°C bis $+125^{\circ}\text{C}$ Kupplung in Seewasserbeständig A4 (W5) Qualität.

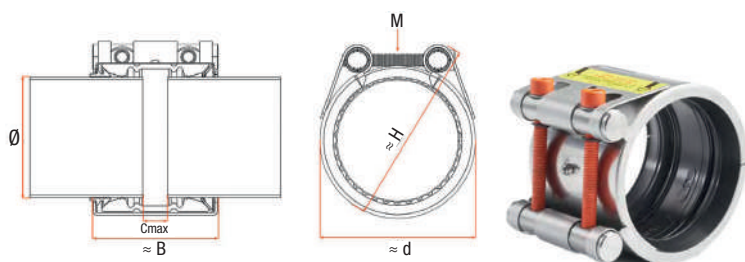


Spannbereich Ø	Art.Nr.	PN	Baulänge	Cmax	d	H	M
39,0 - 43,0 mm	PW-CG-W5-039-043	16	60 mm	15 mm	66 mm	104 mm	M8
47,5 - 52,5 mm	PW-CG-W5-047,5-052,5	16	60 mm	15 mm	74 mm	112 mm	M8
58,0 - 64,0 mm	PW-CG-W5-058-064	16	75 mm	25 mm	85 mm	125 mm	M8
72,0 - 80,0 mm	PW-CG-W5-072-080-PN16	16	95 mm	30 mm	108 mm	164 mm	M10
88,0 - 96,0 mm	PW-CG-W5-088-096-PN16	16	95 mm	30 mm	124 mm	170 mm	M10
72,0 - 80,0 mm	PW-CG-W5-072-080	10	95 mm	30 mm	108 mm	164 mm	M10
88,0 - 96,0 mm	PW-CG-W5-088-096	10	95 mm	30 mm	124 mm	170 mm	M10
97,0 - 105,0 mm	PW-CG-W5-097-105	10	95 mm	30 mm	141 mm	187 mm	M10
104,0 - 112,0 mm	PW-CG-W5-104-112	10	95 mm	30 mm	141 mm	187 mm	M10
108,0 - 115,0 mm	PW-CG-W5-108-115	10	95 mm	30 mm	141 mm	187 mm	M10
122,0 - 130,0 mm	PW-CG-W5-122-130	10	95 mm	30 mm	158 mm	202 mm	M10
137,0 - 145,0 mm	PW-CG-W5-137-145	10	110 mm	40 mm	186 mm	238 mm	M12
157,0 - 165,0 mm	PW-CG-W5-157-165	10	110 mm	40 mm	205 mm	255 mm	M12
164,0 - 172,0 mm	PW-CG-W5-164-172	10	110 mm	40 mm	212 mm	262 mm	M12
172,0 - 185,0 mm	PW-CG-W5-172-185	10	140 mm	40 mm	223 mm	249 mm	M16
195,0 - 208,0 mm	PW-CG-W5-195-208	10	140 mm	40 mm	246 mm	272 mm	M16
215,0 - 228,0 mm	PW-CG-W5-215-228	10	140 mm	40 mm	266 mm	292 mm	M16
247,0 - 260,0 mm	PW-CG-W5-247-260	10	140 mm	40 mm	298 mm	324 mm	M16
269,0 - 282,0 mm	PW-CG-W5-269-282	10	140 mm	40 mm	320 mm	346 mm	M16
312,0 - 325,0 mm	PW-CG-W5-312-325	10	142 mm	40 mm	363 mm	389 mm	M16



PEWOBAR REPARATURSCHELLE

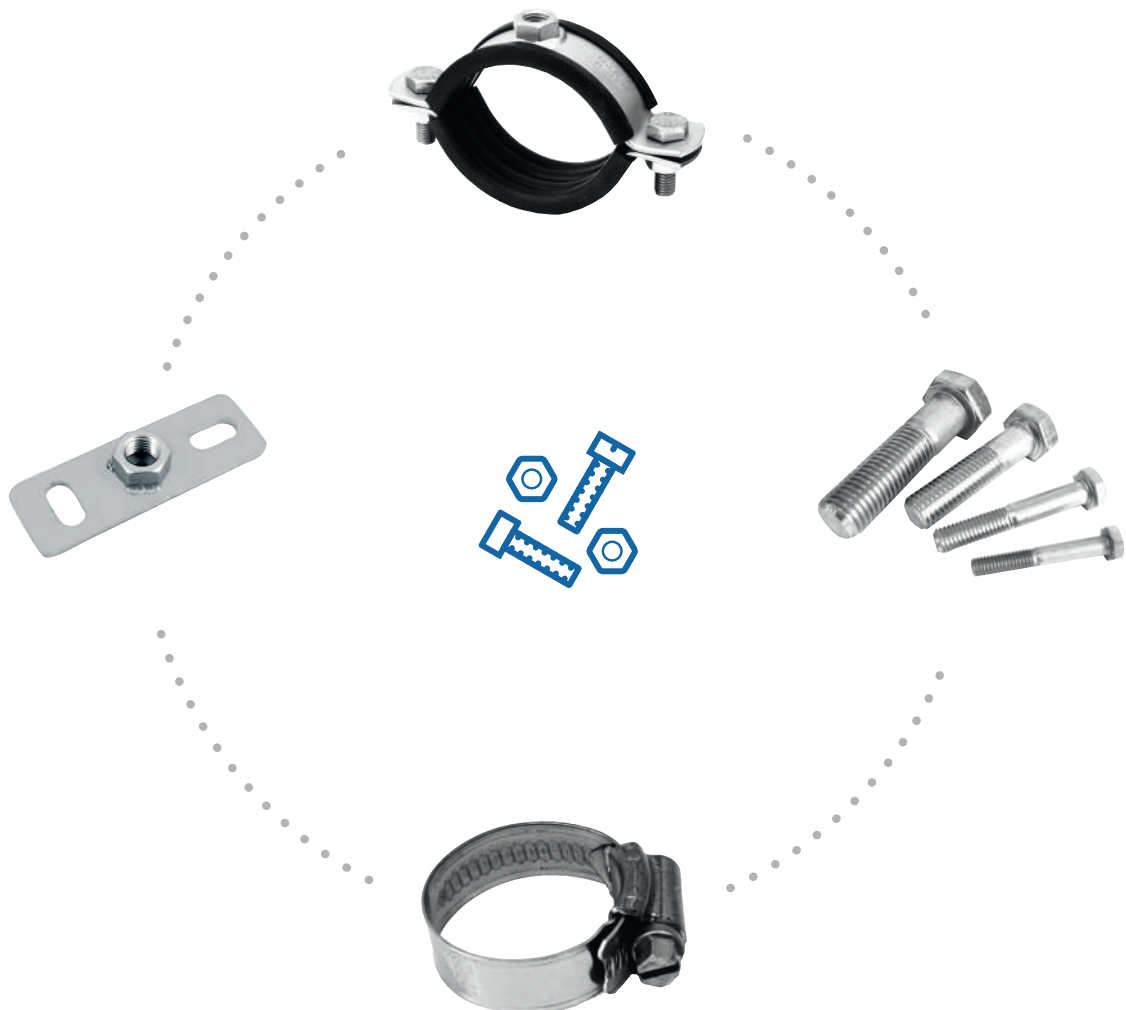
Nicht zugfeste Reparaturkupplung für alle Rohrmaterialien. Diese Kupplung ist Rohrverbindung und Kompensator in einem, und repariert Risse, Löcher und undichte Verbindungsstellen im laufenden Betrieb. Absorbiert Schall, Vibration und Längenänderung besonders gut im industriellen Anlagenbau sowie in der Versorgung $\varnothing$ 21 mm bis 4000 mm und Kupplungsbreiten bis 420 mm mit großen Einbautoleranzen und hohen Sicherheitsreserven nach DIN 86128 Teil 1 / 2 / 3 Temperaturbeständig von -30°C bis $+125^{\circ}\text{C}$ Kupplung in Seewasserbeständig A4 (W5) Qualität.



Spannbereich Ø	Art.Nr.	PN	Baulänge	Cmax	d	H	M
36,0 - 39,0 mm	PW-R-W5-036-039	25	60 mm	15 mm	66 mm	104 mm	M8
39,0 - 43,0 mm	PW-R-W5-039-043	25	60 mm	15 mm	66 mm	104 mm	M8
43,0 - 47,5 mm	PW-R-W5-043-047,5	25	60 mm	15 mm	74 mm	112 mm	M8
47,5 - 52,5 mm	PW-R-W5-047,5-052,5	25	60 mm	15 mm	74 mm	112 mm	M8
52,5 - 58,0 mm	PW-R-W5-052,5-058	25	75 mm	25 mm	85 mm	125 mm	M8
58,0 - 64,0 mm	PW-R-W5-058-064	25	75 mm	25 mm	85 mm	125 mm	M8
64,0 - 72,0 mm	PW-R-W5-064-072	25	95 mm	30 mm	108 mm	164 mm	M10
72,0 - 80,0 mm	PW-R-W5-072-080	25	95 mm	30 mm	108 mm	164 mm	M10
80,0 - 88,0 mm	PW-R-W5-080-088	25	95 mm	30 mm	124 mm	170 mm	M10
88,0 - 96,0 mm	PW-R-W5-088-096	25	95 mm	30 mm	124 mm	170 mm	M10
97,0 - 105,0 mm	PW-R-W5-097-105	25	95 mm	30 mm	141 mm	187 mm	M10
104,0 - 112,0 mm	PW-R-W5-104-112	25	95 mm	30 mm	141 mm	187 mm	M10
112,0 - 120,0 mm	PW-R-W5-112-120	25	95 mm	30 mm	158 mm	202 mm	M10
122,0 - 130,0 mm	PW-R-W5-122-130	25	95 mm	30 mm	158 mm	202 mm	M10
129,0 - 137,0 mm	PW-R-W5-129-137	25	110 mm	40 mm	178 mm	230 mm	M12
137,0 - 145,0 mm	PW-R-W5-137-145	25	110 mm	40 mm	186 mm	238 mm	M12
149,0 - 157,0 mm	PW-R-W5-149-157	25	110 mm	40 mm	197 mm	249 mm	M12
157,0 - 165,0 mm	PW-R-W5-157-165	25	110 mm	40 mm	205 mm	255 mm	M12
164,0 - 172,0 mm	PW-R-W5-164-172	25	110 mm	40 mm	212 mm	262 mm	M12
172,0 - 198,0 mm	PW-R-W5-172-198	25	140 mm	40 mm	236 mm	262 mm	M12
197,0 - 223,0 mm	PW-R-W5-197-223	16	138 mm	40 mm	261 mm	287 mm	M12
221,0 - 247,0 mm	PW-R-W5-221-247	16	138 mm	40 mm	285 mm	311 mm	M12
250,0 - 276,0 mm	PW-R-W5-250-276	16	138 mm	40 mm	314 mm	340 mm	M12
275,0 - 301,0 mm	PW-R-W5-275-301	16	140 mm	40 mm	339 mm	365 mm	M12
302,0 - 328,0 mm	PW-R-W5-302-328	16	285 mm	100 mm	366 mm	392 mm	M16

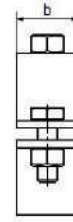
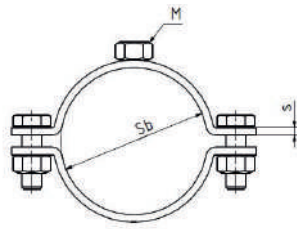
BEFESTIGUNGSELEMENTE

- » verschiedenartige Einsatzmöglichkeiten
- » aus Edelstahl
- » langlebig & robust
- » rostfrei
- » stabil & verlässlich



ROHRSCHELLE MASSIV

Material: V4A
inkl. Spannschrauben, Muttern, Anschlussmutter

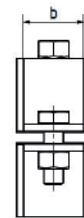
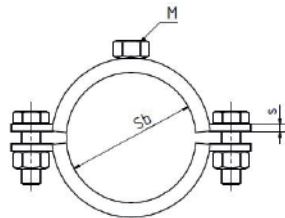


DN	Art.Nr.	Spann- bereich (Sb)	b x s	Mutter (M)
3/8"	RSM-015-019	15 - 19 mm	25 x 3 mm	M8
1/2"	RSM-020-024	20 - 24 mm	25 x 3 mm	M8
3/4"	RSM-025-030	25 - 30 mm	25 x 3 mm	M8
1"	RSM-031-035	31 - 35 mm	25 x 3 mm	M10
	RSM-036-041	36 - 41 mm	25 x 3 mm	M10
1 1/4"	RSM-040-045	40 - 45 mm	25 x 3 mm	M10
1 1/2"	RSM-048-053	48 - 53 mm	25 x 3 mm	M10
	RSM-054-059	54 - 59 mm	25 x 3 mm	M10
2"	RSM-060-065	60 - 65 mm	25 x 3 mm	M10
	RSM-067-072	67 - 72 mm	25 x 3 mm	M10
2 1/2"	RSM-076-081	76 - 81 mm	30 x 3 mm	M12
	RSM-082-087	82 - 87 mm	30 x 3 mm	M12
3"	RSM-088-093	88 - 93 mm	30 x 3 mm	M12
	RSM-094-098	94 - 98 mm	30 x 3 mm	M12
	RSM-102-108	102 - 108 mm	30 x 3 mm	M12

DN	Art.Nr.	Spann- bereich (Sb)	b x s	Mutter (M)
4"	RSM-110-116	110 - 116 mm	30 x 3 mm	M12
	RSM-124-129	124 - 129 mm	30 x 3 mm	M12
5"	RSM-133-140	133 - 140 mm	40 x 3 mm	M16
	RSM-149-155	149 - 155 mm	40 x 3 mm	M16
6"	RSM-159-165	159 - 165 mm	40 x 3 mm	M16
	RSM-167-173	167 - 173 mm	40 x 3 mm	M16
	RSM-176-182	176 - 182 mm	40 x 3 mm	M16
	RSM-188-194	188 - 194 mm	40 x 3 mm	M16
	RSM-199-205	199 - 205 mm	40 x 3 mm	M16
8"	RSM-210-219	210 - 219 mm	40 x 3 mm	M16
	RSM-230-236	230 - 236 mm	40 x 3 mm	M16
	RSM-247-253	247 - 253 mm	40 x 3 mm	M16
10"	RSM-271-277	271 - 277 mm	40 x 3 mm	M16
	RSM-312-318	312 - 318 mm	40 x 3 mm	M16
12"	RSM-322-329	322 - 329 mm	40 x 3 mm	M16

ROHRSCHELLE MASSIV + PROFILGUMMI

Material: V4A
inkl. Spannschrauben, Muttern, Anschlussmutter



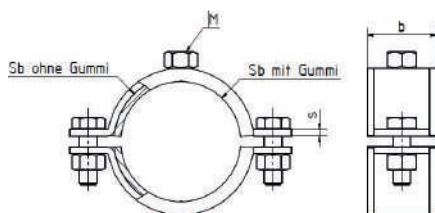
DN	Art.Nr.	Spann- bereich (Sb)	b x s	Mutter (M)
3/8"	RSMG-014-018	14 - 18 mm	25 x 3 mm	M8
1/2"	RSMG-019-023	19 - 23 mm	25 x 3 mm	M8
3/4"	RSMG-024-028	24 - 28 mm	25 x 3 mm	M8
	RSMG-029-033	29 - 33 mm	25 x 3 mm	M10
1"	RSMG-033-037	33 - 37 mm	25 x 3 mm	M10
1 1/4"	RSMG-040-045	40 - 45 mm	25 x 3 mm	M10
1 1/2"	RSMG-047-052	47 - 52 mm	25 x 3 mm	M10
	RSMG-053-058	53 - 58 mm	25 x 3 mm	M10
2"	RSMG-060-065	60 - 65 mm	25 x 3 mm	M10
	RSMG-067-072	67 - 72 mm	25 x 3 mm	M12
2 1/2"	RSMG-073-078	73 - 78 mm	30 x 3 mm	M12
	RSMG-079-085	79 - 85 mm	30 x 3 mm	M12
3"	RSMG-086-090	86 - 90 mm	30 x 3 mm	M12
	RSMG-100-106	100 - 106 mm	30 x 3 mm	M12

DN	Art.Nr.	Spann- bereich (Sb)	b x s	Mutter (M)
4"	RSMG-108-115	108 - 115 mm	30 x 3 mm	M12
	RSMG-124-129	124 - 129 mm	30 x 3 mm	M16
	RSMG-131-137	131 - 137 mm	40 x 3 mm	M16
5"	RSMG-138-144	138 - 144 mm	40 x 3 mm	M16
	RSMG-148-154	148 - 154 mm	40 x 3 mm	M16
	RSMG-156-162	156 - 162 mm	40 x 3 mm	M16
6"	RSMG-165-171	165 - 171 mm	40 x 3 mm	M16
	RSMG-177-183	177 - 183 mm	40 x 3 mm	M16
	RSMG-188-194	188 - 194 mm	40 x 3 mm	M16
	RSMG-199-208	199 - 208 mm	40 x 3 mm	M16
8"	RSMG-219-225	219 - 225 mm	40 x 3 mm	M16
	RSMG-236-242	236 - 242 mm	40 x 3 mm	M16
	RSMG-260-266	260 - 266 mm	40 x 3 mm	M16
	RSMG-301-307	301 - 307 mm	40 x 3 mm	M16
	RSMG-311-318	311 - 318 mm	40 x 3 mm	M16

ROHRSCHELLE EASY + PROFILGUMMI

Material: V4A

inkl. Spannschrauben, Anschlussmutter M8 / M10



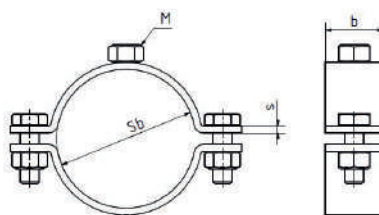
Art.Nr.	Spannber. m. Gummi	Spannber. o. Gummi	b x s	Mutter (M)
REG-012016-019023	12 - 16 mm	19 - 23 mm	20 x 1,2 mm	M8
REG-017019-024026	17 - 19 mm	24 - 26 mm	20 x 1,2 mm	M8
REG-020023-027030	20 - 23 mm	27 - 30 mm	20 x 1,2 mm	M8
REG-025030-032037	25 - 30 mm	32 - 37 mm	20 x 1,2 mm	M8
REG-031038-038041	31 - 38 mm	38 - 41 mm	20 x 1,2 mm	M8
REG-040046-047053	40 - 46 mm	47 - 53 mm	20 x 1,2 mm	M8
REG-048053-055060	48 - 53 mm	55 - 60 mm	20 x 1,2 mm	M8
REG-054059-061066	54 - 59 mm	61 - 66 mm	20 x 1,2 mm	M8
REG-060064-067071	60 - 64 mm	67 - 71 mm	20 x 1,5 mm	M8
REG-067071-074078	67 - 71 mm	74 - 78 mm	20 x 1,5 mm	M8

Art.Nr.	Spannber. m. Gummi	Spannber. o. Gummi	b x s	Mutter (M)
REG-072078-081087	72 - 78 mm	81 - 87 mm	25 x 1,5 mm	M10
REG-081086-090095	81 - 86 mm	90 - 95 mm	25 x 1,5 mm	M10
REG-087092-096101	87 - 92 mm	96 - 101 mm	20 x 2,0 mm	M10
REG-095103-104112	95 - 103 mm	104 - 112 mm	25 x 1,5 mm	M10
REG-102116-111125	102 - 116 mm	111 - 125 mm	25 x 2,0 mm	M10
REG-121127-130136	121 - 127 mm	130 - 136 mm	25 x 2,5 mm	M10
REG-133141-142151	133 - 141 mm	142 - 151 mm	25 x 2,5 mm	M10
REG-159168-168177	159 - 168 mm	168 - 177 mm	25 x 2,5 mm	M10
REG-210219-219228	210 - 219 mm	219 - 228 mm	25 x 2,5 mm	M10

ROHRSCHELLE EASY

Material: V4A

inkl. Spannschrauben, Anschlussmutter M8 / M10

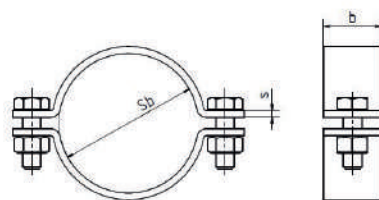


Art.Nr.	Spannbereich (Sb)	b x s	Mutter (M)
RSE-015-018K	15 - 18 mm	20 x 1,25 mm	M8/M10
RSE-040-043K	40 - 43 mm	20 x 1,25 mm	M8
RSE-051-055K	51 - 55 mm	20 x 1,25 mm	M8/M10

Art.Nr.	Spannbereich (Sb)	b x s	Mutter (M)
RSE-087-092K	87 - 92 mm	20 x 2,0 mm	M8/M10
RSE-124-131K	124 - 131 mm	20 x 2,5 mm	M8/M10
RSE-159-165K	159 - 165 mm	20 x 2,5 mm	M8/M10

ROHRSCHELLE DIN 3567-A

Material: V2A, inkl. Spannschrauben



DN	Art.Nr.	Spannbereich (Sb)	b x s
15	RSA-018-022	18 - 22 mm	30 x 5 mm
20	RSA-023-027	23 - 27 mm	30 x 5 mm
25	RSA-028-032	28 - 32 mm	30 x 5 mm
32	RSA-036-040	36 - 40 mm	30 x 5 mm
40	RSA-043-047	43 - 47 mm	30 x 5 mm
50	RSA-055-059	55 - 59 mm	40 x 6 mm
65	RSA-075-079	75 - 79 mm	40 x 6 mm
80	RSA-087-091	87 - 91 mm	40 x 6 mm
100	RSA-106-110	106 - 110 mm	50 x 8 mm

DN	Art.Nr.	Spannbereich (Sb)	b x s
125	RSA-113-117	113 - 117 mm	50 x 8 mm
125	RSA-131-135	131 - 135 mm	50 x 8 mm
125	RSA-138-142	138 - 142 mm	50 x 8 mm
150	RSA-157-161	157 - 161 mm	50 x 8 mm
175	RSA-192-196	192 - 196 mm	50 x 8 mm
200	RSA-214-218	214 - 218 mm	50 x 8 mm
200	RSA-218-222	218 - 222 mm	50 x 8 mm
250	RSA-265-269	265 - 269 mm	60 x 8 mm
300	RSA-316-320	316 - 320 mm	60 x 8 mm

Dieses Produkt ist auf Anfrage in V4A erhältlich

RUNDSTAHLBÜGEL

Material: V4A, inklusive Muttern



DN	Art.Nr.	Rohrabstand	Anschluss- gewinde
½"	RSB-021,3	30 mm	M8
¾"	RSB-026,9	35 mm	M8
1"	RSB-033,7	42 mm	M8
1¼"	RSB-042,4	51 mm	M8
1½"	RSB-048,3	57 mm	M8
2"	RSB-060,3	71 mm	M10
2½"	RSB-076,1	87 mm	M10
3"	RSB-088,9	100 mm	M10

DN	Art.Nr.	Rohrabstand	Anschluss- gewinde
108	RSB-108	121 mm	M12
4"	RSB-114,3	126 mm	M12
133	RSB-133	146 mm	M12
5"	RSB-139,7	152 mm	M12
159	RSB-159	172 mm	M12
6"	RSB-168,3	180 mm	M12
8"	RSB-219,1	233 mm	M12
10"	RSB-273,0	302 mm	M20

WANDKONSOLE

Material: V4A, inklusive Rundstahlbügel, Muttern



DN	Art.Nr.	Rohrabstand
40 / 48,3	WAKO-040-6/4	48,3 mm
50 / 60,3	WAKO-050-2	60,3 mm
65 / 76,1	WAKO-065-21/2	76,1 mm
80 / 88,9	WAKO-080-3	88,9 mm

DN	Art.Nr.	Rohrabstand
100 / 114,3	WAKO-100-4	114,3 mm
125 / 139,7	WAKO-125-5	139,7 mm
150 / 168,3	WAKO-150-6	168,3 mm
200 / 219,1	WAKO-200-8	219,1 mm

GRUNDPLATTE EASY

Material: V4A



Art.Nr.	Langloch	Mutter
GPE-M08	6 x 8 mm	M8
GPE-M10	6 x 8 mm	M10

GRUNDPLATTE MASSIV

Material: V4A



Art.Nr.	Langloch	Mutter	
GPM-M08/M10	9 x 16 mm	M8 / M10	(mit Kombigewinde)
GPM-M12	9 x 16 mm	M12	
GPM-M16	11 x 19 mm	M16	



TRAGSCHALE

Art.Nr.: TRASCH

Material: V2A



für Rohr mit ADm.	Art.Nr.	für Rohr mit ADm.	Art.Nr.
25 mm	TRASCH-025K	90 mm	TRASCH-090K
32 mm	TRASCH-032K	110 mm	TRASCH-110K
40 mm	TRASCH-040K	125 mm	TRASCH-125K
50 mm	TRASCH-050K	140 mm	TRASCH-140K
63 mm	TRASCH-063K	160 mm	TRASCH-160K
75 mm	TRASCH-075K		

dient zur Stabilisierung von Kunststoffrohren, zur Befestigung mit Rohrschellen,
Lieferlänge: 2 m

U-SCHELLE

Material: V2A



DN	Art.Nr.	für Rohr mit ADm.
15	RSU-FORM-015	21,3 mm
20	RSU-FORM-020	26,9 mm
25	RSU-FORM-025	33,7 mm
32	RSU-FORM-032	42,4 mm
40	RSU-FORM-040	48,3 mm
50	RSU-FORM-050	60,3 mm
65	RSU-FORM-065	76,1 mm
80	RSU-FORM-080	88,9 mm

SCHLAGANKER

Material: V4A



Abm.	Art.Nr.	Bohrer Ø	Länge
M8	SA-M08/30	10 mm	30 mm
M10	SA-M10/40	12 mm	40 mm
M12	SA-M12/50	15 mm	50 mm
M16	SA-M16/65	20 mm	65 mm

BOLZENANKER

Material: V4A



Abm.	Art.Nr.	Bohrer Ø	Klemmstärke
M8 x 80 mm	SBD-08/15	8 mm	15 mm
M10 x 90 mm	SBD-10/15	10 mm	15 mm
M10 x 120 mm	SBD-10/45	10 mm	45 mm
M10 x 140 mm	SBD-10/70	10 mm	70 mm
M12 x 145 mm	SBD-12/50	12 mm	50 mm

KUNSTSTOFFDÜBEL



Abm.	Art.Nr.
S6	KDÜ-S06
S8	KDÜ-S08
S10	KDÜ-S10
S12	KDÜ-S12

LOCHBAND

Material: V4A

Verpackungseinheit: 1 Rolle á 10 m



Breite	Loch Ø	Art.Nr.
12 mm	5 mm	LOBA-12
17 mm	7 mm	LOBA-17
26 mm	8 mm	LOBA-26

STOCKSCHRAUBE

Material: V2A (auch in V4A)



Abm.	Art.Nr.
M6 x 50	STS-M06/050
M6 x 60	STS-M06/060
M6 x 80	STS-M06/080
M6 x 100	STS-M06/100
M6 x 120	STS-M06/120
M8 x 50	STS-M08/050
M8 x 60	STS-M08/060
M8 x 80	STS-M08/080
M8 x 90	STS-M08/090
M8 x 100	STS-M08/100

Abm.	Art.Nr.
M8 x 120	STS-M08/120
M8 x 140	STS-M08/140
M8 x 160	STS-M08/160
M10 x 60	STS-M10/060
M10 x 80	STS-M10/080
M10 x 100	STS-M10/100
M10 x 120	STS-M10/120
M10 x 140	STS-M10/140
M10 x 160	STS-M10/160
M10 x 180	STS-M10/180



GEWINDESTANGE

Länge: 1 m, DIN 975



Abm.	V2A Art.Nr.
M4	GEWST2A-M04X1000
M5	GEWST2A-M05X1000
M6	GEWST2A-M06X1000
M8	GEWST2A-M08X1000

Abm.	V2A Art.Nr.
M10	GEWST2A-M10X1000
M12	GEWST2A-M12X1000
M16	GEWST2A-M16X1000
M20	GEWST2A-M20X1000



Abm.	V4A Art.Nr.
M6	GEWST4A-M06X1000
M8	GEWST4A-M08X1000
M10	GEWST4A-M10X1000

Abm.	V4A Art.Nr.
M12	GEWST4A-M12X1000
M16	GEWST4A-M16X1000
M20	GEWST4A-M20X1000



SECHSKANTMUTTER

Material: V2A & V4A, DIN 934



Abm.	V2A Art.Nr.
M4	MU2A934-M04
M5	MU2A934-M05
M6	MU2A934-M06
M8	MU2A934-M08
M10	MU2A934-M10
M12	MU2A934-M12



Abm.	V4A Art.Nr.
M4	MU4A934-M04
M5	MU4A934-M05
M6	MU4A934-M06
M8	MU4A934-M08
M10	MU4A934-M10
M12	MU4A934-M12

Abm.	V2A Art.Nr.
M14	MU2A934-M14
M16	MU2A934-M16
M20	MU2A934-M20
M24	MU2A934-M24
M27	MU2A934-M27
M30	MU2A934-M30



Abm.	V4A Art.Nr.
M14	MU4A934-M14
M16	MU4A934-M16
M20	MU4A934-M20
M24	MU4A934-M24
M27	MU4A934-M27
M30	MU4A934-M30

SICHERHEITSMUTTER

Material: V2A & V4A, DIN 985



Abm.	V2A Art.Nr.
M8	MUSI2A985-M08
M10	MUSI2A985-M10
M12	MUSI2A985-M12



Abm.	V4A Art.Nr.
M8	MUSI4A985-M08
M10	MUSI4A985-M10
M12	MUSI4A985-M12

Abm.	V2A Art.Nr.
M14	MUSI2A985-M14
M16	MUSI2A985-M16
M20	MUSI2A985-M20

Abm.	V4A Art.Nr.
M14	MUSI4A985-M14
M16	MUSI4A985-M16
M20	MUSI4A985-M20



HUTMUTTER

Material: V2A & V4A, DIN 1587



Abm.	V2A Art.Nr.
M06	HMU2A-M06
M08	HMU2A-M08
M10	HMU2A-M10
M12	HMU2A-M12

Abm.	V2A Art.Nr.
M16	HMU2A-M16
M20	HMU2A-M20
M24	HMU2A-M24



Abm.	V4A Art.Nr.
M08	HMU4A-M08
M10	HMU4A-M10
M12	HMU4A-M12

Abm.	V4A Art.Nr.
M16	HMU4A-M16
M20	HMU4A-M20
M24	HMU4A-M24

RINGMUTTERN

Material: V2A, DIN 582



Abm.	V2A Art.Nr.
M08	RSCHMU2A-M-08
M10	RSCHMU2A-M-10
M12	RSCHMU2A-M-12

Abm.	V2A Art.Nr.
M16	RSCHMU2A-M-16
M20	RSCHMU2A-M-20
M24	RSCHMU2A-M-24





BEILAGSCHEIBEN

Material: V2A & V4A, DIN 125



Abm.	V2A Art.Nr.
M4	BS2A125-M04
M5	BS2A125-M05
M6	BS2A125-M06
M8	BS2A125-M08
M10	BS2A125-M10



Abm.	V4A Art.Nr.
M4	BS4A125-M04
M5	BS4A125-M05
M6	BS4A125-M06
M8	BS4A125-M08
M10	BS4A125-M10

Abm.	V2A Art.Nr.
M12	BS2A125-M12
M16	BS2A125-M16
M20	BS2A125-M20
M24	BS2A125-M24



BEILAGSCHEIBEN

Material: V2A & V4A, DIN 9021



Abm.	V2A Art.Nr.
M5	BS2A9021-M05
M6	BS2A9021-M06
M8	BS2A9021-M08
M10	BS2A9021-M10



Abm.	V4A Art.Nr.
M5	BS4A9021-M05
M8	BS4A9021-M08
M10	BS4A9021-M10

Abm.	V2A Art.Nr.
M12	BS2A9021-M12
M16	BS2A9021-M16
M20	BS2A9021-M20



Abm.	V4A Art.Nr.
M12	BS4A9021-M12
M16	BS4A9021-M16
M20	BS4A9021-M20

SECHSKANTSCHRAUBE

MIT SCHAFT

Material: V2A & V4A, DIN 931

Weitere Dimensionen auf Anfrage!



Abm.	V2A Art.Nr.
M6 x 30	SCH2A931-M06X030K
M6 x 35	SCH2A931-M06X035K
M6 x 40	SCH2A931-M06X040K
M6 x 50	SCH2A931-M06X050K
M6 x 60	SCH2A931-M06X060K
M8 x 30	SCH2A931-M08X030K
M8 x 40	SCH2A931-M08X040K
M8 x 50	SCH2A931-M08X050K
M8 x 60	SCH2A931-M08X060K
M8 x 80	SCH2A931-M08X080K
M8 x 100	SCH2A931-M08X100K
M8 x 110	SCH2A931-M08X110K
M10 x 50	SCH2A931-M10X050K
M10 x 60	SCH2A931-M10X060K
M10 x 70	SCH2A931-M10X070K
M10 x 80	SCH2A931-M10X080K
M12 x 45	SCH2A931-M12X045K
M12 x 50	SCH2A931-M12X050K
M12 x 55	SCH2A931-M12X055K
M12 x 60	SCH2A931-M12X060K



Abm.	V4A Art.Nr.
M8 x 40	SCH4A931-M08X040K
M8 x 50	SCH4A931-M08X050K
M8 x 60	SCH4A931-M08X060K
M8 x 80	SCH4A931-M08X080K
M8 x 100	SCH4A931-M08X100K
M8 x 110	SCH4A931-M08X110K
M10 x 50	SCH4A931-M10X050K
M10 x 60	SCH4A931-M10X060K
M10 x 70	SCH4A931-M10X070K
M10 x 80	SCH4A931-M10X080K
M12 x 45	SCH4A931-M12X045K
M12 x 50	SCH4A931-M12X050K
M12 x 55	SCH4A931-M12X055K
M12 x 60	SCH4A931-M12X060K
M12 x 70	SCH4A931-M12X070K
M12 x 80	SCH4A931-M12X080K
M12 x 90	SCH4A931-M12X090K
M12 x 100	SCH4A931-M12X100K
M16 x 45	SCH4A931-M16X045K

Abm.	V2A Art.Nr.
M12 x 70	SCH2A931-M12X070K
M16 x 45	SCH2A931-M16X045K
M16 x 50	SCH2A931-M16X050K
M16 x 55	SCH2A931-M16X055K
M16 x 60	SCH2A931-M16X060K
M16 x 65	SCH2A931-M16X065K
M16 x 70	SCH2A931-M16X070K
M16 x 80	SCH2A931-M16X080K
M16 x 90	SCH2A931-M16X090K
M16 x 100	SCH2A931-M16X100K
M16 x 120	SCH2A931-M16X120K
M20 x 65	SCH2A931-M20X065K
M20 x 70	SCH2A931-M20X070K
M20 x 75	SCH2A931-M20X075K
M20 x 80	SCH2A931-M20X080K
M20 x 90	SCH2A931-M20X090K
M24 x 80	SCH2A931-M24X080K
M24 x 90	SCH2A931-M24X090K
M27 x 110	SCH2A931-M27X110K
M30 x 120	SCH2A931-M30X120K

Abm.	V4A Art.Nr.
M16 x 50	SCH4A931-M16X050K
M16 x 55	SCH4A931-M16X055K
M16 x 60	SCH4A931-M16X060K
M16 x 65	SCH4A931-M16X065K
M16 x 70	SCH4A931-M16X070K
M16 x 80	SCH4A931-M16X080K
M16 x 90	SCH4A931-M16X090K
M16 x 100	SCH4A931-M16X100K
M16 x 120	SCH4A931-M16X120K
M20 x 65	SCH4A931-M20X065K
M20 x 70	SCH4A931-M20X070K
M20 x 75	SCH4A931-M20X075K
M20 x 80	SCH4A931-M20X080K
M20 x 90	SCH4A931-M20X090K
M24 x 80	SCH4A931-M24X080K
M24 x 90	SCH4A931-M24X090K
M27 x 110	SCH4A931-M27X110K
M30 x 120	SCH4A931-M30X120K



SECHSKANTSCHRAUBE

OHNE SCHAFT

Material: V2A & V4A, DIN 933

Weitere Dimensionen auf Anfrage!



Abm.	V2A Art.Nr.
M8 x 40	SCH2A933-M08X040K
M8 x 50	SCH2A933-M08X050K
M8 x 60	SCH2A933-M08X060K
M8 x 80	SCH2A933-M08X080K
M8 x 100	SCH2A933-M08X100K
M8 x 110	SCH2A933-M08X110K
M10 x 50	SCH2A933-M10X050K
M10 x 60	SCH2A933-M10X060K
M10 x 70	SCH2A933-M10X070K
M10 x 80	SCH2A933-M10X080K
M12 x 45	SCH2A933-M12X045K
M12 x 50	SCH2A933-M12X050K
M12 x 55	SCH2A933-M12X055K
M12 x 60	SCH2A933-M12X060K
M12 x 70	SCH2A933-M12X070K
M16 x 45	SCH2A933-M16X045K
M16 x 50	SCH2A933-M16X050K



Abm.	V4A Art.Nr.
M8 x 40	SCH4A933-M08X040K
M8 x 50	SCH4A933-M08X050K
M8 x 60	SCH4A933-M08X060K
M8 x 80	SCH4A933-M08X080K
M8 x 100	SCH4A933-M08X100K
M8 x 110	SCH4A933-M08X110K
M10 x 50	SCH4A933-M10X050K
M10 x 60	SCH4A933-M10X060K
M10 x 70	SCH4A933-M10X070K
M10 x 80	SCH4A933-M10X080K
M12 x 45	SCH4A933-M12X045K
M12 x 50	SCH4A933-M12X050K
M12 x 55	SCH4A933-M12X055K
M12 x 60	SCH4A933-M12X060K
M12 x 70	SCH4A933-M12X070K
M16 x 45	SCH4A933-M16X045K
M16 x 50	SCH4A933-M16X050K



Abm.	V2A Art.Nr.
M16 x 55	SCH2A933-M16X055K
M16 x 60	SCH2A933-M16X060K
M16 x 65	SCH2A933-M16X065K
M16 x 70	SCH2A933-M16X070K
M16 x 80	SCH2A933-M16X080K
M16 x 90	SCH2A933-M16X090K
M16 x 100	SCH2A933-M16X100K
M16 x 120	SCH2A933-M16X120K
M20 x 65	SCH2A933-M20X065K
M20 x 70	SCH2A933-M20X070K
M20 x 75	SCH2A933-M20X075K
M20 x 80	SCH2A933-M20X080K
M20 x 90	SCH2A933-M20X090K
M24 x 80	SCH2A933-M24X080K
M24 x 90	SCH2A933-M24X090K
M27 x 110	SCH2A933-M27X110K
M30 x 120	SCH2A933-M30X120K

Abm.	V4A Art.Nr.
M16 x 55	SCH4A933-M16X055K
M16 x 60	SCH4A933-M16X060K
M16 x 65	SCH4A933-M16X065K
M16 x 70	SCH4A933-M16X070K
M16 x 80	SCH4A933-M16X080K
M16 x 90	SCH4A933-M16X090K
M16 x 100	SCH4A933-M16X100K
M16 x 120	SCH4A933-M16X120K
M20 x 65	SCH4A933-M20X065K
M20 x 70	SCH4A933-M20X070K
M20 x 75	SCH4A933-M20X075K
M20 x 80	SCH4A933-M20X080K
M20 x 90	SCH4A933-M20X090K
M24 x 80	SCH4A933-M24X080K
M24 x 90	SCH4A933-M24X090K
M27 x 110	SCH4A933-M27X110K
M30 x 120	SCH4A933-M30X120K

SPANPLATTENSCHRAUBE

OHNE SCHAFT

Material: V2A, TORX Antrieb

Weitere Dimensionen, Antriebe (Kreuz, Schlitz,...) auf Anfrage!



Abm.	Art.Nr.
4,5 x 25 mm	SPX2A-SK-TX-4,5X25
4,5 x 30 mm	SPX2A-SK-TX-4,5X30
4,5 x 35 mm	SPX2A-SK-TX-4,5X35
4,5 x 40 mm	SPX2A-SK-TX-4,5X40
4,5 x 50 mm	SPX2A-SK-TX-4,5X50
4,5 x 60 mm	SPX2A-SK-TX-4,5X60
4,5 x 70 mm	SPX2A-SK-TX-4,5X70

SPANPLATTENSCHRAUBE

MIT SCHAFT

Material: V2A, TORX Antrieb

Weitere Dimensionen, Antriebe (Kreuz, Schlitz,...) auf Anfrage!



Abm.	Art.Nr.
4,5 x 25 / 18 mm	SPX2A-SK-TX-4,5X25/18
4,5 x 30 / 18 mm	SPX2A-SK-TX-4,5X30/18
4,5 x 35 / 24 mm	SPX2A-SK-TX-4,5X35/24
4,5 x 40 / 24 mm	SPX2A-SK-TX-4,5X40/24
4,5 x 50 / 30 mm	SPX2A-SK-TX-4,5X50/30
4,5 x 55 / 35 mm	SPX2A-SK-TX-4,5X55/35
4,5 x 60 / 35 mm	SPX2A-SK-TX-4,5X60/35
4,5 x 70 / 42 mm	SPX2A-SK-TX-4,5X70/42

GESTELLSCHRAUBE

Material: V2A, DIN 571



Abm.	Art.Nr.
M6 x 50	GS2A571-M06X050
M6 x 60	GS2A571-M06X060
M6 x 80	GS2A571-M06X080
M6 x 100	GS2A571-M06X100
M8 x 50	GS2A571-M08X050
M8 x 60	GS2A571-M08X060
M8 x 80	GS2A571-M08X080
M8 x 100	GS2A571-M08X100
M10 x 50	GS2A571-M10X050
M10 x 60	GS2A571-M10X060
M10 x 80	GS2A571-M10X080
M10 x 100	GS2A571-M10X100



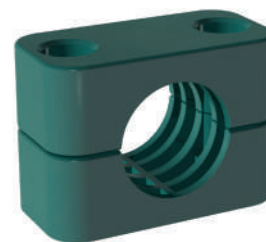
LEICHTBAUSCHELLE

Material: Polypropylen (PP)

Anwendungstipp: perfekt als Rohrbefestigung von nahtlosen Hochdruckleitungen



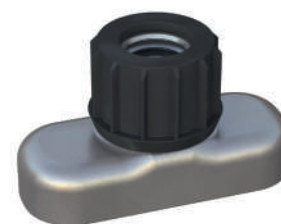
Ø	Art.Nr.	Schellenkörper	Info
6 mm	RS-HD-PP-1-06	PP	nach DIN3015 2-teilig
8 mm	RS-HD-PP-1-08	PP	
10 mm	RS-HD-PP-1-10	PP	
12 mm	RS-HD-PP-1-12	PP	
18 mm	RS-HD-PP-2-18	PP	
22 mm	RS-HD-PP-3-22	PP	
28 mm	RS-HD-PP-4-28	PP	



L x B x H	Art.Nr.	Deckplatte	Abstand
34 x 30 x 3 mm	RS-DP-V4A-1	V4A	20 mm
40 x 30 x 3 mm	RS-DP-V4A-2	V4A	26 mm
48 x 30 x 3 mm	RS-DP-V4A-3	V4A	33 mm
57 x 30 x 3 mm	RS-DP-V4A-4	V4A	40 mm



Tragschienen- mutter	Art.Nr.	DN	Info
V4A	RS-TSM-V4A	M6	25,4 x 10,4 x 14,5 mm
V4A	RS-TSMV-V4A	M6	24,9 x 10,5 x 14,5 mm



Tragschiene	Art.Nr.	Info
V4A	RS-TS-V4A	C-Profil 28 x 11 x 2,0 mm



Anschweißplatte	Art.Nr.	L x B x H	Abstand
V4A	RS-AP-V4A-1	36 x 30 x 3 mm	20 mm
V4A	RS-AP-V4A-2	42 x 30 x 3 mm	26 mm
V4A	RS-AP-V4A-3	50 x 30 x 3 mm	33 mm
V4A	RS-AP-V4A-4	59 x 30 x 3 mm	40 mm



DISTANZMUFFE

Material: V2A



DN	Art.Nr.	ADm.
M5 x 15 mm	DIMU-05/15	8 mm
M6 x 20 mm	DIMU-06/20	10 mm
M6 x 25 mm	DIMU-06/25	10 mm
M6 x 30 mm	DIMU-06/30	10 mm
M8 x 20 mm	DIMU-08/20	11 mm
M8 x 25 mm	DIMU-08/25	11 mm
M8 x 30 mm	DIMU-08/30	11 mm
M8 x 35 mm	DIMU-08/35	11 mm
M8 x 40 mm	DIMU-08/40	11 mm
M8 x 50 mm	DIMU-08/50	11 mm
M10 x 20 mm	DIMU-10/20	13 mm

DN	Art.Nr.	ADm.
M10 x 25 mm	DIMU-10/25	13 mm
M10 x 30 mm	DIMU-10/30	13 mm
M10 x 40 mm	DIMU-10/40	13 mm
M10 x 50 mm	DIMU-10/50	13 mm
M12 x 30 mm	DIMU-12/30	15 mm
M12 x 40 mm	DIMU-12/40	15 mm
M12 x 50 mm	DIMU-12/50	15 mm
M16 x 40 mm	DIMU-16/40	22 mm
M16 x 50 mm	DIMU-16/50	22 mm
M20 x 50 mm	DIMU-20/50	28 mm



GELENKBOLZENSCHELLE

Material: V2A



Spannbereich	Art.Nr.	Bandbreite
17 - 19 mm	SKM-017/019-V2A	18 mm
19 - 21 mm	SKM-019/021-V2A	18 mm
21 - 23 mm	SKM-021/023-V2A	18 mm
23 - 25 mm	SKM-023/025-V2A	18 mm
25 - 27 mm	SKM-025/027-V2A	18 mm
27 - 29 mm	SKM-027/029-V2A	18 mm
29 - 31 mm	SKM-029/031-V2A	20 mm
31 - 34 mm	SKM-031/034-V2A	20 mm
34 - 37 mm	SKM-034/037-V2A	20 mm
37 - 40 mm	SKM-037/040-V2A	20 mm
40 - 43 mm	SKM-040/043-V2A	20 mm
43 - 47 mm	SKM-043/047-V2A	20 mm
47 - 51 mm	SKM-047/051-V2A	20 mm

Spannbereich	Art.Nr.	Bandbreite
51 - 55 mm	SKM-051/055-V2A	20 mm
55 - 59 mm	SKM-055/059-V2A	20 mm
59 - 63 mm	SKM-059/063-V2A	20 mm
63 - 68 mm	SKM-063/068-V2A	20 mm
68 - 73 mm	SKM-068/073-V2A	25 mm
73 - 79 mm	SKM-073/079-V2A	25 mm
79 - 85 mm	SKM-079/085-V2A	25 mm
85 - 91 mm	SKM-085/091-V2A	25 mm
91 - 97 mm	SKM-091/097-V2A	25 mm
97 - 104 mm	SKM-097/104-V2A	25 mm
104 - 112 mm	SKM-104/112-V2A	25 mm
112 - 121 mm	SKM-112/121-V2A	25 mm





SCHLAUCHKLEMME "EASY"

Material: V2A

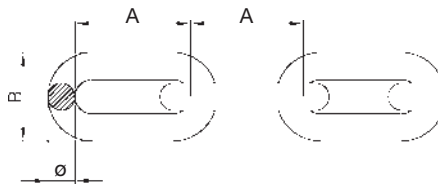


Spannbereich	Art.Nr.	Bandbreite
8 - 12 mm	SK9-008/012	9 mm
10 - 16 mm	SK9-010/016	9 mm
12 - 20 mm	SK9-012/022	9 mm
16 - 25 mm	SK9-016/025	9 mm
20 - 32 mm	SK9-020/032	9 mm
25 - 40 mm	SK9-025/040	9 mm
32 - 50 mm	SK9-032/050	9 mm
40 - 60 mm	SK9-040/060	9 mm
50 - 70 mm	SK9-050/070	9 mm
60 - 80 mm	SK9-060/080	9 mm

Spannbereich	Art.Nr.	Bandbreite
70 - 90 mm	SK9-070/090	9 mm
80 - 100 mm	SK9-080/100	9 mm
90 - 110 mm	SK9-090/110	9 mm
100 - 120 mm	SK9-100/120	9 mm
110 - 130 mm	SK9-110/130	9 mm
120 - 140 mm	SK9-120/140	9 mm
130 - 150 mm	SK9-130/150	9 mm
140 - 160 mm	SK9-140/160	9 mm
150 - 170 mm	SK9-150/170	9 mm

RUNDSTAHLKETTE

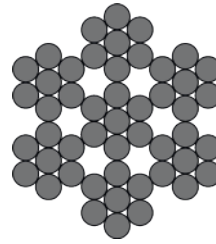
Material: V4A



Ø	Art.Nr.	A	B
2	NIRO-K-02/22	22 mm	8 mm
3	NIRO-K-03/26	26 mm	12 mm
4	NIRO-K-04/32	32 mm	16 mm
5	NIRO-K-05/35	35 mm	20 mm
6	NIRO-K-06/42	42 mm	24 mm
7	NIRO-K-07/49	49 mm	28 mm
8	NIRO-K-08/52	52 mm	32 mm
10	NIRO-K-10/65	65 mm	40 mm
13	NIRO-K-13/82	82 mm	52 mm

NIRO DRAHTSEIL

Material: V4A, Festigkeit 1570 N/mm², Durchmesser 1-14 mm
Querschnitt: 7 x 7 mm

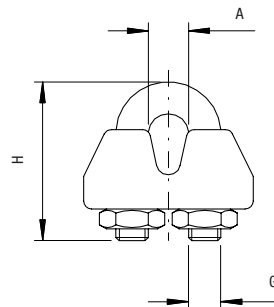


Ø	Art.Nr.	Länge
2 mm	NIRO-SEIL-2-15	15 m
2 mm	NIRO-SEIL-2-25	25 m
2 mm	NIRO-SEIL-2-50	50 m
2 mm	NIRO-SEIL-2-100	100 m
3 mm	NIRO-SEIL-3-15	15 m
3 mm	NIRO-SEIL-3-25	25 m
3 mm	NIRO-SEIL-3-50	50 m
3 mm	NIRO-SEIL-3-100	100 m
4 mm	NIRO-SEIL-4-15	15 m
4 mm	NIRO-SEIL-4-25	25 m
4 mm	NIRO-SEIL-4-50	50 m
4 mm	NIRO-SEIL-4-100	100 m
5 mm	NIRO-SEIL-5-15	15 m
5 mm	NIRO-SEIL-5-25	25 m
5 mm	NIRO-SEIL-5-50	50 m

Ø	Art.Nr.	Länge
5 mm	NIRO-SEIL-5-100	100 m
6 mm	NIRO-SEIL-6-15	15 m
6 mm	NIRO-SEIL-6-25	25 m
6 mm	NIRO-SEIL-6-50	50 m
6 mm	NIRO-SEIL-6-100	100 m
7 mm	NIRO-SEIL-7-15	15 m
7 mm	NIRO-SEIL-7-25	25 m
7 mm	NIRO-SEIL-7-50	50 m
8 mm	NIRO-SEIL-8-15	15 m
8 mm	NIRO-SEIL-8-25	25 m
8 mm	NIRO-SEIL-8-50	50 m
10 mm	NIRO-SEIL-10-15	15 m
10 mm	NIRO-SEIL-10-25	25 m
10 mm	NIRO-SEIL-10-50	50 m

DRAHTSEILKLEMME

Material: V4A



Nenngröße	Art.Nr.	G	H	A
2	NIRO-SK-02	M3	17 mm	4 mm
3	NIRO-SK-03	M4	20 mm	5 mm
4	NIRO-SK-04	M4	22 mm	6 mm
5	NIRO-SK-05	M5	24 mm	6 mm
6	NIRO-SK-06	M5	28 mm	8 mm
8	NIRO-SK-08	M6	34 mm	10 mm
10	NIRO-SK-10	M8	42 mm	12 mm
13	NIRO-SK-13	M8	42 mm	12 mm

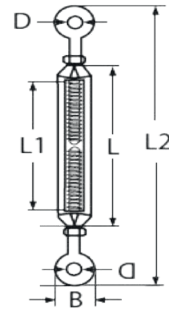


SPANNSCHLOSS

Material: V4A, mit Öse/Öse



DN	Art.Nr.	L	L1	L2	B	D
M5	NIRO-SPANN-05	70	52	120	13	8
M6	NIRO-SPANN-06	90	66	160	16	10
M8	NIRO-SPANN-08	120	94	200	20	14
M10	NIRO-SPANN-10	150	120	240	28	16
M12	NIRO-SPANN-12	20	168	300	36	18
M16	NIRO-SPANN-16	250	210	390	40	26
M20	NIRO-SPANN-20	300	245	440	50	30

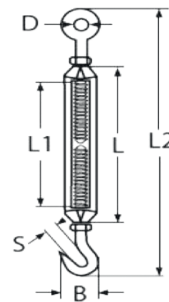


SPANNSCHLOSS

Material: V4A, mit Haken/Öse

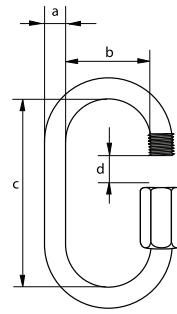


DN	Art.Nr.	L	L1	L2	B	D	S
M6	NIRO-SPANN-06-HÖ	90	66	160	16	10	10
M8	NIRO-SPANN-08-HÖ	120	94	200	20	14	11
M10	NIRO-SPANN-10-HÖ	150	120	240	28	16	12



KETTENSCHNELLVERSCHLUSS

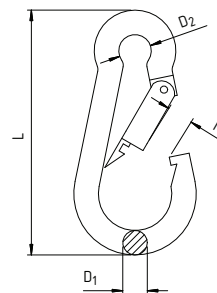
Material: V4A



Nenngröße	Art.Nr.	a	b	c	d
3,5	NIRO-KSVS-03,5	3,5 mm	10 mm	29 mm	5,0 mm
4	NIRO-KSVS-04	4,0 mm	12 mm	32 mm	5,5 mm
5	NIRO-KSVS-05	5,0 mm	13 mm	39 mm	6,5 mm
6	NIRO-KSVS-06	6,0 mm	14 mm	46 mm	7,5 mm
7	NIRO-KSVS-07	7,0 mm	16 mm	51 mm	8,5 mm
8	NIRO-KSVS-08	8,0 mm	17 mm	59 mm	10,5 mm
10	NIRO-KSVS-10	10,0 mm	20 mm	70 mm	12,5 mm

KARABINERHAKEN

Material: V4A

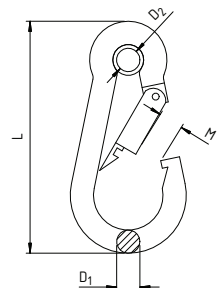


Nenngröße	Art.Nr.	D1	D2	L	M	Bruchlast
50 x 5	NIRO-KARA-05	5 mm	8 mm	50 mm	7 mm	200 kg
60 x 6	NIRO-KARA-06	6 mm	9 mm	60 mm	8 mm	240 kg
80 x 8	NIRO-KARA-08	8 mm	12 mm	80 mm	10 mm	460 kg
100 x 10	NIRO-KARA-10	10 mm	15 mm	100 mm	11 mm	700 kg
120 x 11	NIRO-KARA-11	11 mm	18 mm	120 mm	16 mm	900 kg

KARABINERHAKEN

MIT KAUSCHE

Material: V4A

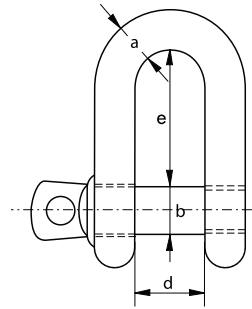


Nenngröße	Art.Nr.	D1	D2	L	M	Bruchlast
50 x 5	NIRO-KARA-KAUSCHE-05-50x5	5 mm	6 mm	50 mm	7 mm	200 kg
60 x 6	NIRO-KARA-KAUSCHE-06-60x6	6 mm	7 mm	60 mm	8 mm	240 kg
80 x 8	NIRO-KARA-KAUSCHE-08-80x8	8 mm	9 mm	80 mm	10 mm	460 kg
100 x 10	NIRO-KARA-KAUSCHE-10-100x10	10 mm	15 mm	100 mm	11 mm	700 kg
120 x 11	NIRO-KARA-KAUSCHE-11-120x11	11 mm	15 mm	120 mm	16 mm	900 kg

**RUNDSCHÄKEL**

GERADE FORM

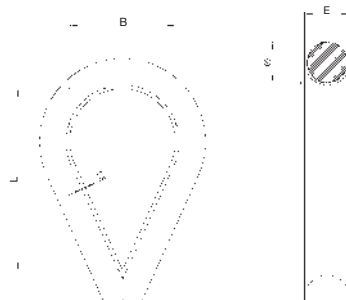
Material: V4A



DN	Art.Nr.	a	b	d	e
M4	NIRO-RSGF-04	4 mm	4 mm	8 mm	8,0 mm
M5	NIRO-RSGF-05	5 mm	5 mm	10 mm	10,0 mm
M6	NIRO-RSGF-06	6 mm	6 mm	12 mm	12,0 mm
M7	NIRO-RSGF-07	7 mm	14 mm	28 mm	23,5 mm
M8	NIRO-RSGF-08	8 mm	8 mm	16 mm	16,0 mm
M10	NIRO-RSGF-10	10 mm	10 mm	20 mm	20,0 mm
M12	NIRO-RSGF-12	12 mm	12 mm	24 mm	24,0 mm
M13	NIRO-RSGF-13	13 mm	13 mm	26 mm	46,5 mm

EDELSTAHL-KAUSCHE

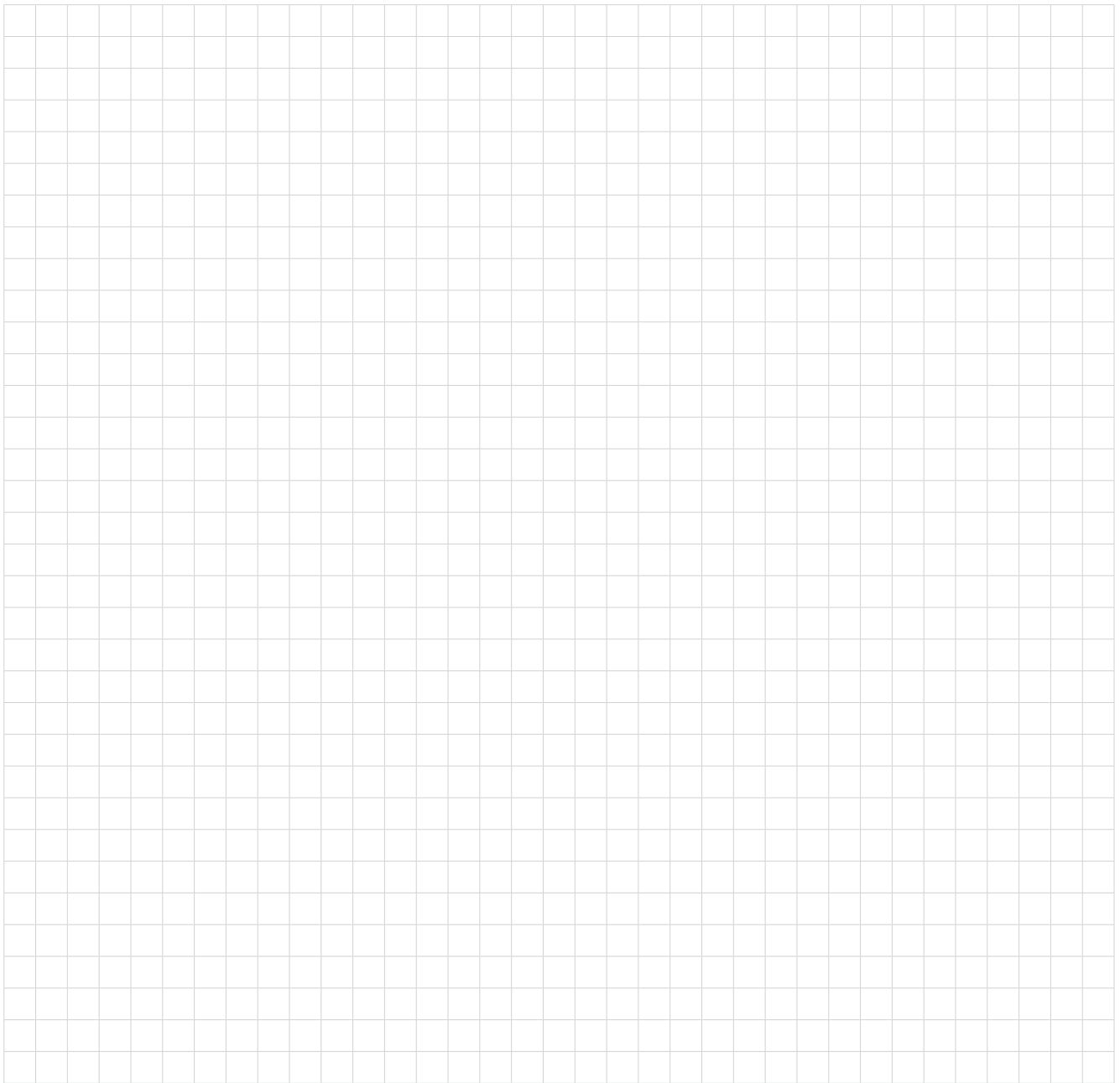
Material: V4A



Rillenweite Ø	Art.Nr.	B	L	E	S
2 mm	NIRO-KAUSCHE-2	7 mm	10 mm	2,0 mm	1,0 mm
3 mm	NIRO-KAUSCHE-3	10 mm	17 mm	3,0 mm	1,0 mm
4 mm	NIRO-KAUSCHE-4	11 mm	18 mm	4,0 mm	1,0 mm
5 mm	NIRO-KAUSCHE-5	13 mm	20 mm	5,6 mm	1,2 mm
6 mm	NIRO-KAUSCHE-6	15 mm	25 mm	6,5 mm	1,2 mm
8 mm	NIRO-KAUSCHE-8	18 mm	33 mm	9,0 mm	1,5 mm
10 mm	NIRO-KAUSCHE-10	23 mm	41 mm	11,0 mm	2,0 mm

NOTIZEN:

NOTIZEN:



1A Edelstahl GmbH

Geisensheim 6
4632 Pichl bei Wels

Tel.: +43 (0) 7247 / 8778-0
Fax.: +43 (0) 7247 / 8778-40

E-Mail: office@aschl-edelstahl.com
Web: www.aschl-edelstahl.com

*Alle Angaben in diesem Katalog sind ohne Gewähr.
Satz-, Druckfehler sowie Irrtümer vorbehalten.*



