

MIT SICHERHEIT DIE BESSERE VERBINDUNG



Preisliste 2023

NORMA® Handelsprogramm Plus



Gültig ab 02/2023



norma-connects.com

NORMA® – Vertretungen / Vertragshändler / Außendienst in Deutschland

Neumann GmbH
Mannheimer Straße 12
30880 Laatzen
Tel.: (05 11) 82 10 10
Fax: (05 11) 8 25 02 80
pneumann@neumann-industrie.de

Karl Heitz Industrievertretungen GmbH
Senner Str. 151
33659 Bielefeld
Tel.: (05 21) 9 50 05-02
Fax: (05 21) 9 50 05-33
info@karl-heitz.de
www.karl-heitz.de

Gaßmann GmbH
Robert-Bosch-Straße 1
37308 Heiligenstadt
Tel.: (0 36 06) 55 10-0
Fax: (0 36 06) 55 10-50
info@gassmann-gmbh.eu
www.gassmann-gmbh.eu

Gaßmann GmbH
Büro Dresden
Falk Funke
Tel.: (01 70) 3 23 35 44
f.funke@gassmann-gmbh.eu

Gaßmann GmbH
Büro Zeitz
Gunnar Ilgenstein
Tel.: (01 60) 97 72 59 62
g.ilgenstein@gassmann-gmbh.eu

COWI Gebr. Conrad GmbH
Daimlerring 4
65205 Wiesbaden
Tel.: (0 61 22) 60 05-0
Fax: (0 61 22) 63 55
info@cowi-gmbh.de

Willy Kunzer GmbH
Römerstraße 17
85661 Forstinning
Tel.: (0 81 21) 2 20-0
Fax: (0 81 21) 2 20-50
info@kunzer.de
www.kunzer.de

Kohler GmbH
Nicolaystraße 5
63457 Hanau-Wolfgang
info@kohler.de
www.kohler.de

Kohler GmbH
Memeler Straße 85–87
68307 Mannheim-Schönau
Tel.: (06 21) 7 99 51-0
Fax: (06 21) 7 99 51-15
mannheim@kohler.de
www.kohler.de

Kohler GmbH
Am Westkai 53
70329 Stuttgart
Tel.: (07 11) 93 23 54 30
Fax: (07 11) 93 23 54 69
info@kohler.de
www.kohler.de

Kohler GmbH
Rötelstraße 17
74172 Neckarsulm
Tel.: (07 132) 3 21-0
Fax: (07 132) 3 21-190
info@kohler.de
www.kohler.de

Kohler GmbH
Neckarstraße 47/1
78727 Oberndorf
Tel.: (0 74 23) 8 10 98-0
Fax: (0 74 23) 8 10 98-29
info@kohler.de
www.kohler.de

Kohler GmbH
Benzstraße 6
89079 Ulm-Donautal
Tel.: (07 31) 1 59 99-0
Fax: (07 31) 1 59 99-29
info@kohler.de
www.kohler.de

NORMA Group-Außendienst in Deutschland

Jens-Henrik Wedekind
31137 Hildesheim
Mobile: + 49 174 3 26 44 19
jens-henrik.wedekind@normagroup.com

Jens Bittscheidt
40597 Düsseldorf
Mobile: + 49 1 72 2 62 97 87
jens.bittscheidt@normagroup.com

Jürgen Kraus
91126 Schwabach
Mobile: + 49 1 72 6 29 82 19
juergen.kraus@normagroup.com

NORMA® – Produkte und Anwendungen

Im Automobilbau, im und ums Haus, in Tunneln, auf Schiffen und in der Wasserversorgung – Verbindungen von NORMA® sind aus unserem Leben nicht wegzudenken.

Mit den NORMA® Business Areas bieten wir Ihnen einen schnellen Überblick über Funktionen und Einsatzmöglichkeiten unserer Produkte.

Weiteres Informationsmaterial erhalten Sie unter:

Tel.: +49 (2992) 907 181

info.ndc@normagroup.com

NORMACLAMP® Schlauchschellen

Ob statische Schlauchschellen ohne Feder oder dynamische mit Feder, ob Einbereichs- oder Mehrbereichsschellen, mit NORMACLAMP® finden Sie für jeden Einsatzbereich eine optimale Lösung.



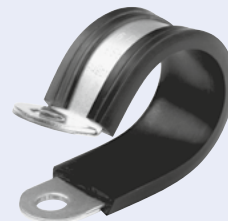
NORMACONNECT® Rohrverbindungen

Industrie und Erstausrüster verlassen sich bei Verbindungen für Rohrleitungen auf NORMACONNECT®, die sichere Lösung für unterschiedlichste Anforderungen, Rohrmaterialien und Rohraußendurchmesser.



NORMAFIX® Befestigungen

Drauf und dran – das NORMAFIX® Programm umfasst Schellen und Systeme zur Befestigung von Rohren, Kabeln, Kabelbäumen und Schläuchen an Wand, Decke und Karosserie.



NORMAPLAST® Schlauchverbinder

Das „Plug and Play“-Programm für Schläuche und Kabel: NORMAPLAST® Schlauchverbindungen aus Kunststoff.



NORMAQUICK® Steckverbinder

Steckverbindungen aus Kunststoff für die Anwendungsbereiche: Kraftstoffleitungen, Kühlwasserschläuche sowie Be- und Entlüftung.



ABA **NOVA/Original DIN**
ABA **NOVA/Original SMS**
ABA **Safe** **NEU!**
ABA **Original SMO-S60**
ABA **Mini**

Schneckengewindeschellen	67
Schneckengewindeschellen	68 – 70
Schneckengewindeschellen	71
Schneckengewindeschellen	72
Spannbackenschellen	73

NORMA® – Inhalt

EINLEITUNG

	Seite
Produkte und Anwendungen	4
Inhalt	4 – 5
Umrechnungstabelle Spannbereiche	77
Erläuterungen der Abkürzungen	77
Besondere Hinweise	77

EINLEITUNG

NORMACLAMP® TORRO® NEU!	Schneckengewindeschellen · Zubehör · Sortimente · Werkzeuge	6 – 17
NORMACLAMP® QUICK LOCK	Schneckengewindeschellen	18
NORMACLAMP® HD	Schneckengewindeschellen für schwere Anwendungen	19
NORMACLAMP® FBS	Schraublose Rohrschelle	20
NORMACLAMP® S	Schlauchschellen mit Spannbackenanzug	21 – 23
NORMACLAMP® GBS	Gelenkbolzenschellen	24 – 29
NORMACLAMP® COBRA	Schraubenlose Schellen · Sortimente · Werkzeuge	30
NORMACLAMP® CC NEU!	Schlauchschelle für Ladeluftanwendungen	31
NORMACLAMP® Boot Clamp NEU!	Achsmanschettenschelle	31
NORMACLAMP® Ohr-Klemme PRO 360 NEU!	Ohr-Klemme mit gleichmäßiger 360°-Druckabdichtung	32
NORMACLAMP® 1-OKL	1-Ohr-Klemmen	33
NORMACLAMP® 2-OKL	2-Ohr-Klemmen	34
NORMACLAMP® 1-OKL mit Einlegering	1-Ohr-Klemmen mit Einlegering	35
NORMACLAMP® Ohr-Klemmen	Ohr-Klemmen-Sortimente	36

NORMACLAMP®
Schlauchschellen

NORMACONNECT® ARS	Abgasrohrschellen	37
NORMACONNECT® EURO COUPLER	Abgasrohrschellen	37
NORMACONNECT® VPP Bridge NEU!	Profilschelle für Abgassysteme	38
NORMACONNECT® Bügelschelle	Abgasrohrschellen	39
NORMACONNECT® SEC NEU!	Kugelzonen-Abgasrohrschelle	39
NORMACONNECT® RS/DIN	Abgasrohrschellen	40
NORMACONNECT® FGR	Rohrverbindungen	41

NORMACONNECT®
Rohrverbinder

NORMAFIX® RSGU	Rohrhalterungsschellen	42 – 44
NORMAFIX® K1	Vorgefertigte Konsolen	45
NORMAFIX® BSL	Befestigungsschellen	46 – 47
NORMAFIX® BSN	Befestigungsschellen	48
NORMAFIX® BSS	Befestigungsschellen	49
NORMAFIX® RS	Befestigungsschellen	50
NORMAFIX® NORMETTA®	Endlos-Spannband-System	51
NORMAFIX® Schilderbefestigung	Schilderbefestigungsschellen · Konsolen	52
NORMAFIX® Rohrverbinder	Befestigungselemente	53 – 56
NORMAFIX® CT	Kabelbinder	57
NORMAFIX® HVAC Clip NEU!	Flexibler Clip zur Befestigung von Spiralschläuchen	58

NORMAFIX®
Befestigungselemente

NORMAPLAST® SV	Schlauchverbinder · Sortimente	59 – 64
NORMAQUICK® S NEU!	Steckverbinder	65
NORMAQUICK® PS3 NEU!	Steckverbinder	66
NORMAQUICK® V2 NEU!	Steckverbinder	66

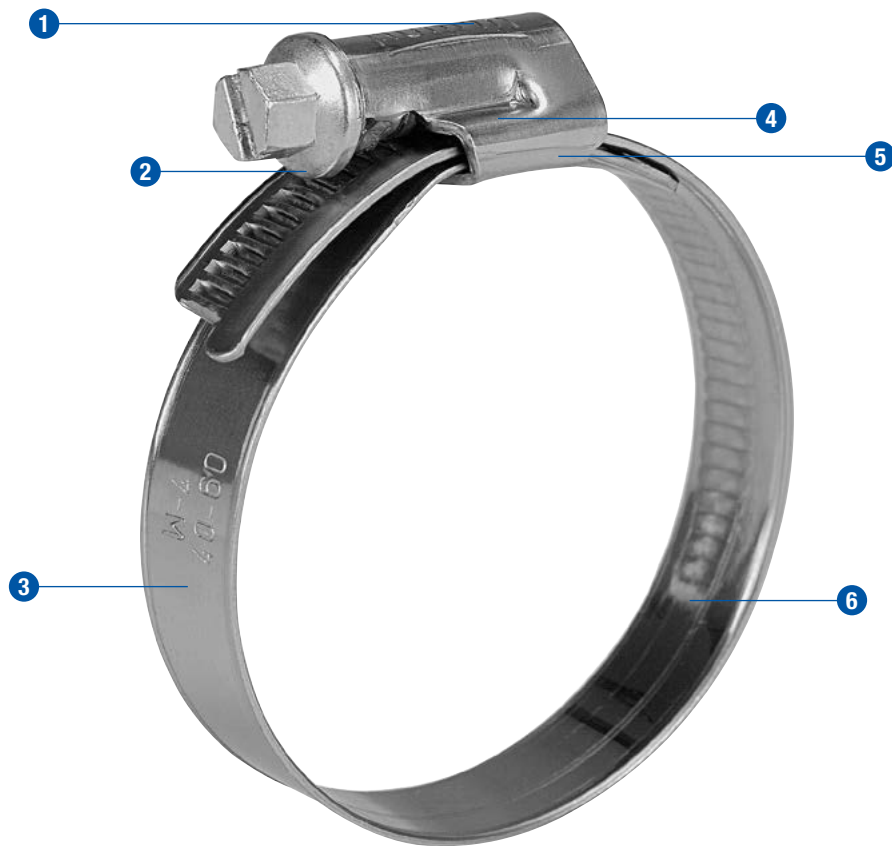
NORMAPLAST®
Schlauchverbinder

Serratub Endlosband	Endlos-Spannband-System	74
BREEZE AERO HKFK	Hochleistungs-Schneckengewindeschellen	75
BREEZE HKF	Hochleistungs-Schneckengewindeschellen	76
BREEZE AERO BG	Schneckengewindeschellen	76

ABA
BREEZE

NORMACLAMP® – Schlauchschellen

Charakteristika und Kurzbeschreibung



- | | |
|--|--|
| <p>1 Verbesserte asymmetrische Gehäusekonstruktion = gleichmäßige Kraftverteilung und sichere Montage</p> | <p>4 Asymmetrischer Ausleger = das Wegkippen des Schellenkopfes beim Anziehen wird verhindert</p> |
| <p>2 Schraubstützlager = Montagefreundlichkeit durch sichere Bandführung</p> | <p>5 Kurzer Gehäusesattel = gleichmäßiger Anpressdruck für besseres Abdichtverhalten</p> |
| <p>3 Material- und Spannbereichsprägung = Vorbeugung von Verwechslungen</p> | <p>6 Bandinnenseite glatt bzw. geprägt = optimale Schlauchschonung</p> |

NORMACLAMP® – Schlauchschellen

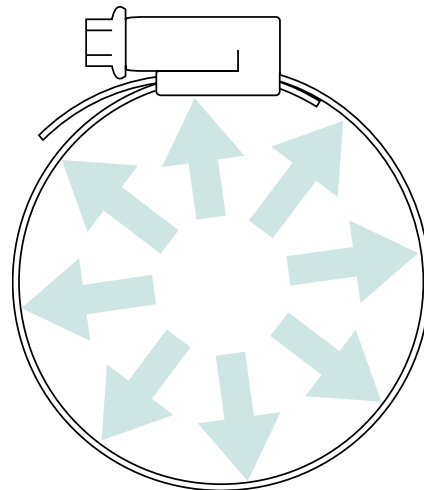
Technische Daten

Hohe Bandzugkraft und hohes Bruchdrehmoment

Nach wie vor zeichnet sich auch die NORMACLAMP® TORRO® durch hohe Bandzugkräfte aus, verglichen mit Wettbewerbsprodukten und dem Vorgängermodell liegen die Bruchdrehmomente jedoch deutlich darüber. Dies gewährleistet eine hohe Montagesicherheit.

Gleichmäßige Spannkraftverteilung

Durch konstruktive Veränderungen wurde die gleichmäßige Verteilung der Spannkraft weiter verbessert. Die Schelle liegt perfekt am Schlauch an und gewährleistet ein optimiertes Dichtverhalten.

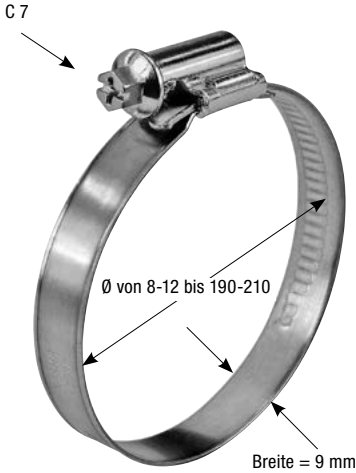


Werkstoff	Korrosionsbeständigkeit im Salzsprühtest
W1	Min. 144 h
W2	Min. 72 h
W3	Min. 200 h*
W4	Min. 400 h
W5	Min. 1.000 h

*maximaler Anteil von 10 % Grundmetallkorrosion zulässig

NORMACLAMP® TORRO®

NORMACLAMP®
Schlauchschellen

Abbildung	Material: W1				
	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
	9	TORRO 8-12/9 C7 W1	0126 7565 010	100	89,60
		TORRO 10-16/9 C7 W1	0126 7565 013	100	91,60
		TORRO 12-22/9 C7 W1	0126 7565 017	100	94,80
		TORRO 16-27/9 C7 W1	0126 7565 021	100	98,60
		TORRO 20-32/9 C7 W1	0126 7565 026	100	100,30
		TORRO 25-40/9 C7 W1	0126 7565 032	100	110,80
		TORRO 30-45/9 C7 W1	0126 7565 037	100	114,30
		TORRO 35-50/9 C7 W1	0126 7565 043	50	116,30
		TORRO 40-60/9 C7 W1	0126 7565 050	50	121,70
		TORRO 50-70/9 C7 W1	0126 7565 060	50	123,40
		TORRO 60-80/9 C7 W1	0126 7565 070	25	135,90
		TORRO 70-90/9 C7 W1	0126 7565 080	25	160,70
		TORRO 80-100/9 C7 W1	0126 7565 090	25	163,90
		TORRO 90-110/9 C7 W1	0126 7565 100	25	167,70
		TORRO 100-120/9 C7 W1	0126 7565 110	25*	245,30
		TORRO 110-130/9 C7 W1	0126 7565 120	25*	268,80
		TORRO 120-140/9 C7 W1	0126 7565 130	25*	280,60
		TORRO 130-150/9 C7 W1	0126 7565 140	25*	287,90
		TORRO 140-160/9 C7 W1	0126 7565 150	25*	294,70
		TORRO 150-170/9 C7 W1	0126 7565 160	25*	304,20
		TORRO 160-180/9 C7 W1	0126 7565 170	25*	318,40
		TORRO 170-190/9 C7 W1	0126 7565 180	25*	322,90
		TORRO 180-200/9 C7 W1	0126 7565 190	25*	332,70
		TORRO 190-210/9 C7 W1	0126 7565 200	25*	358,60

TORRO	8-12	/	9	C7	W1
Typ	Ø		B	C	Material

Alternativ für sehr große Durchmesser bzw. Spannbereiche bieten sich unsere NORMA® QUICK LOCK an (siehe Seite 18–19).

*Übergröße

NORMACLAMP® TORRO®

Abbildung	Material: W1				
	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
	12	TORRO 16-27/12 C7 W1	0136 7352 021	50	105,70
		TORRO 20-32/12 C7 W1	0136 7352 026	50	107,60
		TORRO 25-40/12 C7 W1	0136 7352 032	50	116,30
		TORRO 30-45/12 C7 W1	0136 7352 037	50	119,60
		TORRO 35-50/12 C7 W1	0136 7352 043	50	123,40
		TORRO 40-60/12 C7 W1	0136 7352 050	25	142,90
		TORRO 50-70/12 C7 W1	0136 7352 060	25	149,80
		TORRO 60-80/12 C7 W1	0136 7352 070	25	169,60
		TORRO 70-90/12 C7 W1	0136 7352 080	25	189,10
		TORRO 80-100/12 C7 W1	0136 7352 090	25	194,40
		TORRO 90-110/12 C7 W1	0136 7352 100	20	227,90
		TORRO 100-120/12 C7 W1	0136 7352 110	20*	233,20
		TORRO 110-130/12 C7 W1	0136 7352 120	20*	244,00
		TORRO 120-140/12 C7 W1	0136 7352 130	20*	251,20
		TORRO 130-150/12 C7 W1	0136 7352 140	20*	256,50
		TORRO 140-160/12 C7 W1	0136 7352 150	20*	261,50
		TORRO 150-170/12 C7 W1	0136 7352 160	20*	270,50
		TORRO 160-180/12 C7 W1	0136 7352 170	20*	286,60
		TORRO 170-190/12 C7 W1	0136 7352 180	10*	420,10
		TORRO 180-200/12 C7 W1	0136 7352 190	10*	422,20
		TORRO 190-210/12 C7 W1	0136 7352 200	10*	429,50
		TORRO 200-220/12 C7 W1	0136 7352 210	10*	443,80
		TORRO 210-230/12 C7 W1	0136 7352 220	10*	448,70
		TORRO 220-240/12 C7 W1	0136 7352 230	10*	460,30
		TORRO 230-250/12 C7 W1	0136 7352 240	10*	477,00
		TORRO 240-260/12 C7 W1	0136 7352 250	10*	495,80
		TORRO 250-270/12 C7 W1	0136 7352 260	10*	505,20
		TORRO 260-280/12 C7 W1	0136 7352 270	10*	512,10
		TORRO 270-290/12 C7 W1	0136 7352 280	10*	521,80
		TORRO 280-300/12 C7 W1	0136 7352 290	10*	528,80

TORRO	16-27 / 12	C7	W1
Typ	Ø	B	C
			Material

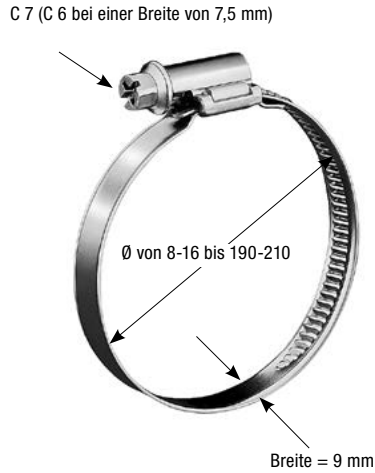
Alternativ für sehr große Durchmesser bzw. Spannbereiche bieten sich unsere NORMA® QUICK LOCK an (siehe Seite 18–19).

*Übergröße

NORMACLAMP®
Schlauchschnellen

NORMACLAMP® TORRO®

NORMACLAMP®
Schlauchschellen

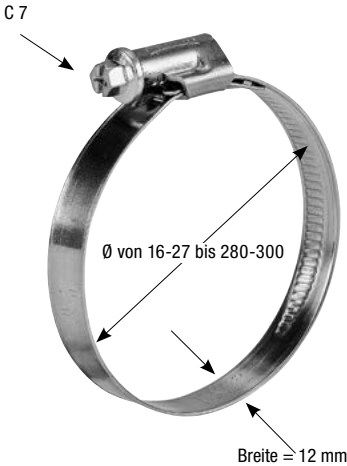
Abbildung		Material: W2**			
	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
	5	SGL 7-11/5 ZY W2*** SGL 11-19/5 ZY W2***	0124 7565 009 0124 7565 015	100 100	129,20 131,30
	7,5	TORRO 8-12/7,5 C6 W2 TORRO 10-16/7,5 C6 W2 TORRO 12-18/7,5 C6 W2	0116 7602 010 0116 7602 013 0116 7602 015	100 100 100	122,00 123,50 127,40
	9	TORRO 8-16/9 C7 W2 TORRO 12-22/9 C7 W2 TORRO 16-27/9 C7 W2 TORRO 20-32/9 C7 W2 TORRO 25-40/9 C7 W2 TORRO 30-45/9 C7 W2 TORRO 32-50/9 C7 W2 TORRO 40-60/9 C7 W2 TORRO 50-70/9 C7 W2 TORRO 60-80/9 C7 W2 TORRO 70-90/9 C7 W2 TORRO 80-100/9 C7 W2 TORRO 90-110/9 C7 W2 TORRO 100-120/9 C7 W2 TORRO 110-130/9 C7 W2 TORRO 120-140/9 C7 W2 TORRO 130-150/9 C7 W2 TORRO 140-160/9 C7 W2 TORRO 150-170/9 C7 W2 TORRO 160-180/9 C7 W2 TORRO 170-190/9 C7 W2 TORRO 180-200/9 C7 W2 TORRO 190-210/9 C7 W2	0126 7702 013 0126 7702 017 0126 7702 021 0126 7702 026 0126 7702 032 0126 7702 037 0126 7702 041 0126 7702 050 0126 7702 060 0126 7702 070 0126 7702 080 0126 7702 090 0126 7702 100 0126 7702 110 0126 7702 120 0126 7702 130 0126 7702 140 0126 7702 150 0126 7702 160 0126 7702 170 0126 7702 180 0126 7702 190 0126 7702 200	100 100 100 100 100 100 50 50 50 25 25 25 25 25* 25* 25* 25* 25* 25* 25* 25* 25* 25* 25*	127,40 131,30 136,90 144,80 154,10 158,00 158,00 165,60 169,60 177,00 209,70 215,40 227,20 308,20 331,30 341,30 356,70 369,60 377,20 405,10 413,00 425,60 435,70

TORRO	8-16 / 9	C7	W2
Typ	Ø	B	C
			Material

Alternativ für sehr große Durchmesser bzw. Spannbereiche bieten sich unsere NORMA® QUICK LOCK an (siehe Seite 18–19).

*Übergröße; **inklusive Legierungszuschlag; ***Anlieferung erfolgt im unmontierten Zustand

NORMACLAMP® TORRO®

Abbildung	Material: W2**				
	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
	12	TORRO 16-27/12 C7 W2	0136 7702 021	50	157,80
		TORRO 20-32/12 C7 W2	0136 7702 026	50	159,50
		TORRO 25-40/12 C7 W2	0136 7702 032	50	169,20
		TORRO 30-45/12 C7 W2	0136 7702 037	50	171,10
		TORRO 35-50/12 C7 W2	0136 7702 043	50	175,10
		TORRO 40-60/12 C7 W2	0136 7702 050	25	192,60
		TORRO 50-70/12 C7 W2	0136 7702 060	25	200,00
		TORRO 60-80/12 C7 W2	0136 7702 070	25	225,10
		TORRO 70-90/12 C7 W2	0136 7702 080	25	248,50
		TORRO 80-100/12 C7 W2	0136 7702 090	25	262,10
		TORRO 90-110/12 C7 W2	0136 7702 100	20	308,40
		TORRO 100-120/12 C7 W2	0136 7702 110	20*	335,60
		TORRO 110-130/12 C7 W2	0136 7702 120	20*	348,80
		TORRO 120-140/12 C7 W2	0136 7702 130	20*	360,60
		TORRO 130-150/12 C7 W2	0136 7702 140	20*	370,10
		TORRO 140-160/12 C7 W2	0136 7702 150	20*	377,90
		TORRO 150-170/12 C7 W2	0136 7702 160	20*	385,90
		TORRO 160-180/12 C7 W2	0136 7702 170	20*	389,70
		TORRO 170-190/12 C7 W2	0136 7702 180	10*	573,60
		TORRO 180-200/12 C7 W2	0136 7702 190	10*	599,60
		TORRO 190-210/12 C7 W2	0136 7702 200	10*	612,40
		TORRO 200-220/12 C7 W2	0136 7702 210	10*	628,30
		TORRO 210-230/12 C7 W2	0136 7702 220	10*	638,50
		TORRO 220-240/12 C7 W2	0136 7702 230	10*	661,40
		TORRO 230-250/12 C7 W2	0136 7702 240	10*	692,40
		TORRO 240-260/12 C7 W2	0136 7702 250	10*	702,70
		TORRO 250-270/12 C7 W2	0136 7702 260	10*	718,30
		TORRO 260-280/12 C7 W2	0136 7702 270	10*	728,40
		TORRO 270-290/12 C7 W2	0136 7702 280	10*	746,70
		TORRO 280-300/12 C7 W2	0136 7702 290	10*	764,60

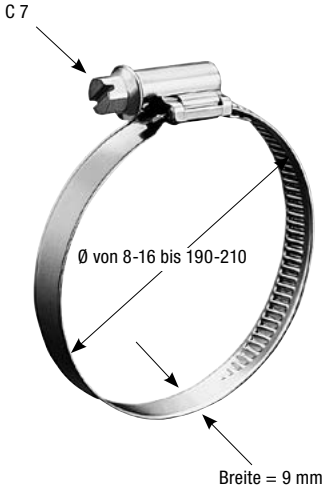
NORMACLAMP®
Schlauchschellen

Alternativ für sehr große Durchmesser bzw. Spannbereiche bieten sich unsere NORMA® QUICK LOCK an (siehe Seite 18–19).

*Übergröße; **inklusive Legierungszuschlag

NORMACLAMP® TORRO®

NORMACLAMP®
Schlauchschellen

Abbildung	Material: W4**				
	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
	9	TORRO 8-16/9 C7 W4	0126 7704 013	100	231,50
		TORRO 12-22/9 C7 W4	0126 7704 017	100	262,80
		TORRO 16-27/9 C7 W4	0126 7704 021	100	273,20
		TORRO 20-32/9 C7 W4	0126 7704 026	100	275,20
		TORRO 25-40/9 C7 W4	0126 7704 032	100	296,40
		TORRO 30-45/9 C7 W4	0126 7704 037	100	304,60
		TORRO 32-50/9 C7 W4	0126 7704 041	50	311,00
		TORRO 40-60/9 C7 W4	0126 7704 050	50	325,30
		TORRO 50-70/9 C7 W4	0126 7704 060	50	335,90
		TORRO 60-80/9 C7 W4	0126 7704 070	25	348,50
		TORRO 70-90/9 C7 W4	0126 7704 080	25	398,80
		TORRO 80-100/9 C7 W4	0126 7704 090	25	402,90
		TORRO 90-110/9 C7 W4	0126 7704 100	25	419,50
		TORRO 100-120/9 C7 W4	0126 7704 110	25*	562,80
		TORRO 110-130/9 C7 W4	0126 7704 120	25*	568,40
		TORRO 120-140/9 C7 W4	0126 7704 130	25*	576,60
		TORRO 130-150/9 C7 W4	0126 7704 140	25*	593,30
		TORRO 140-160/9 C7 W4	0126 7704 150	25*	609,90
		TORRO 150-170/9 C7 W4	0126 7704 160	25*	640,80
		TORRO 160-180/9 C7 W4	0126 7704 170	25*	663,10
		TORRO 170-190/9 C7 W4	0126 7704 180	25*	682,60
		TORRO 180-200/9 C7 W4	0126 7704 190	25*	702,40
		TORRO 190-210/9 C7 W4	0126 7704 200	25*	735,70

Alternativ für sehr große Durchmesser bzw. Spannbereiche bieten sich unsere NORMA® QUICK LOCK an (siehe Seite 18–19).

*Übergröße; **inklusive Legierungszuschlag

NORMACLAMP® TORRO®

Abbildung	Material: W4**				
	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
	12	TORRO 16-27/12 C7 W4	0136 7704 021	50	311,90
		TORRO 20-32/12 C7 W4	0136 7704 026	50	316,40
		TORRO 25-40/12 C7 W4	0136 7704 032	50	347,70
		TORRO 30-45/12 C7 W4	0136 7704 037	50	352,30
		TORRO 35-50/12 C7 W4	0136 7704 043	50	361,10
		TORRO 40-60/12 C7 W4	0136 7704 050	25	394,50
		TORRO 50-70/12 C7 W4	0136 7704 060	25	410,10
		TORRO 60-80/12 C7 W4	0136 7704 070	25	450,30
		TORRO 70-90/12 C7 W4	0136 7704 080	25	504,20
		TORRO 80-100/12 C7 W4	0136 7704 090	25	530,60
		TORRO 90-110/12 C7 W4	0136 7704 100	20	559,70
		TORRO 100-120/12 C7 W4	0136 7704 110	20*	626,70
		TORRO 110-130/12 C7 W4	0136 7704 120	20*	644,70
		TORRO 120-140/12 C7 W4	0136 7704 130	20*	660,30
		TORRO 130-150/12 C7 W4	0136 7704 140	20*	678,20
		TORRO 140-160/12 C7 W4	0136 7704 150	20*	691,70
		TORRO 150-170/12 C7 W4	0136 7704 160	20*	714,20
		TORRO 160-180/12 C7 W4	0136 7704 170	20*	727,30
		TORRO 170-190/12 C7 W4	0136 7704 180	10*	1.098,00
		TORRO 180-200/12 C7 W4	0136 7704 190	10*	1.107,40
		TORRO 190-210/12 C7 W4	0136 7704 200	10*	1.113,30
		TORRO 200-220/12 C7 W4	0136 7704 210	10*	1.137,00
		TORRO 210-230/12 C7 W4	0136 7704 220	10*	1.161,00
		TORRO 220-240/12 C7 W4	0136 7704 230	10*	1.193,50
		TORRO 230-250/12 C7 W4	0136 7704 240	10*	1.241,10
		TORRO 240-260/12 C7 W4	0136 7704 250	10*	1.262,30
		TORRO 250-270/12 C7 W4	0136 7704 260	10*	1.283,10
		TORRO 260-280/12 C7 W4	0136 7704 270	10*	1.303,90
		TORRO 270-290/12 C7 W4	0136 7704 280	10*	1.328,00
		TORRO 280-300/12 C7 W4	0136 7704 290	10*	1.357,70

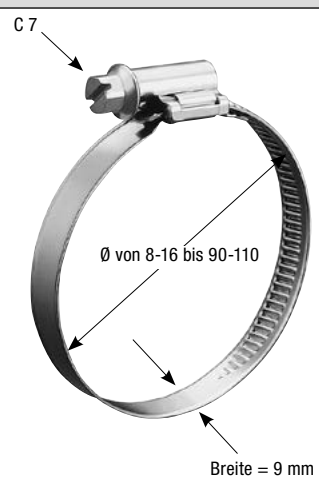
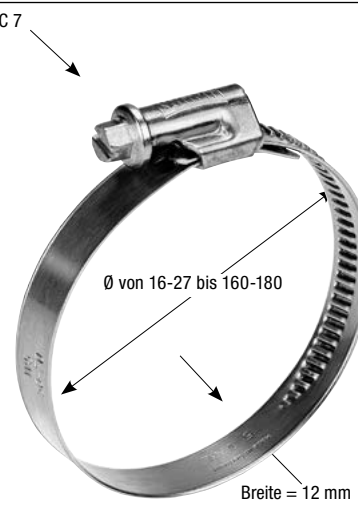
NORMACLAMP®
Schlauchschnellen

Alternativ für sehr große Durchmesser bzw. Spannbereiche bieten sich unsere NORMA® QUICK LOCK an (siehe Seite 18–19).

*Übergröße; **inklusive Legierungszuschlag

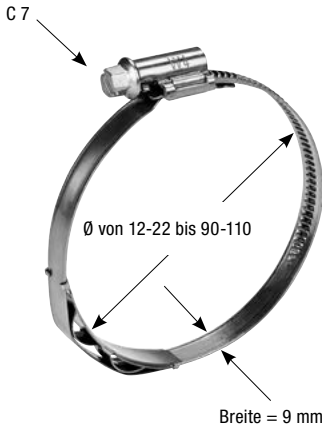
NORMACLAMP® TORRO®

NORMACLAMP®
Schlauchschellen

Abbildung	Material: W5**				
	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
 Ø von 8-16 bis 90-110 Breite = 9 mm	9	TORRO 8-16/9 C7 W5	0126 7705 013	100	282,80
		TORRO 12-22/9 C7 W5	0126 7705 017	100	314,30
		TORRO 16-27/9 C7 W5	0126 7705 021	100	330,60
		TORRO 20-32/9 C7 W5	0126 7705 026	100	337,50
		TORRO 25-40/9 C7 W5	0126 7705 032	100	375,80
		TORRO 30-45/9 C7 W5	0126 7705 037	100	385,20
		TORRO 32-50/9 C7 W5	0126 7705 041	50	398,50
		TORRO 40-60/9 C7 W5	0126 7705 050	50	425,80
		TORRO 50-70/9 C7 W5	0126 7705 060	50	450,80
		TORRO 60-80/9 C7 W5	0126 7705 070	25	494,20
		TORRO 70-90/9 C7 W5	0126 7705 080	25	518,70
		TORRO 80-100/9 C7 W5	0126 7705 090	25	536,90
		TORRO 90-110/9 C7 W5	0126 7705 100	25	559,70
 Ø von 16-27 bis 160-180 Breite = 12 mm	12	TORRO 16-27/12 C7 W5	0136 7705 021	50	381,20
		TORRO 20-32/12 C7 W5	0136 7705 026	50	383,40
		TORRO 25-40/12 C7 W5	0136 7705 032	50	414,20
		TORRO 30-45/12 C7 W5	0136 7705 037	50	423,60
		TORRO 35-50/12 C7 W5	0136 7705 043	50	442,50
		TORRO 40-60/12 C7 W5	0136 7705 050	25	484,90
		TORRO 50-70/12 C7 W5	0136 7705 060	25	508,60
		TORRO 60-80/12 C7 W5	0136 7705 070	25	553,30
		TORRO 70-90/12 C7 W5	0136 7705 080	25	619,30
		TORRO 80-100/12 C7 W5	0136 7705 090	25	657,00
		TORRO 90-110/12 C7 W5	0136 7705 100	20	692,40
		TORRO 100-120/12 C7 W5	0136 7705 110	10*	749,10
		TORRO 110-130/12 C7 W5	0136 7705 120	10*	774,90
		TORRO 120-140/12 C7 W5	0136 7705 130	10*	807,90
		TORRO 130-150/12 C7 W5	0136 7705 140	10*	822,10
		TORRO 140-160/12 C7 W5	0136 7705 150	10*	845,70
		TORRO 150-170/12 C7 W5	0136 7705 160	10*	862,50
		TORRO 160-180/12 C7 W5	0136 7705 170	10*	878,70

*Übergröße; **inklusive Legierungszuschlag

NORMACLAMP® TORRO® mit Wellfeder

Abbildung	Material: W3*														
	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100										
	9	TORRO WF 12-22/9 C7 W3	0127 7708 017	100	311,10										
		TORRO WF 16-27/9 C7 W3	0127 7708 021	100	314,80										
		TORRO WF 20-32/9 C7 W3	0127 7708 026	100	316,90										
		TORRO WF 23-35/9 C7 W3	0127 7708 029	100	320,70										
		TORRO WF 25-40/9 C7 W3	0127 7708 032	100	326,70										
		TORRO WF 30-45/9 C7 W3	0127 7708 037	100	332,60										
		TORRO WF 32-50/9 C7 W3	0127 7708 041	50	334,10										
		TORRO WF 40-60/9 C7 W3	0127 7708 050	50	340,00										
		TORRO WF 50-70/9 C7 W3	0127 7708 060	50	347,90										
		TORRO WF 60-80/9 C7 W3	0127 7708 070	25	361,10										
		TORRO WF 70-90/9 C7 W3	0127 7708 080	25	454,80										
		TORRO WF 80-100/9 C7 W3	0127 7708 090	25	493,30										
		TORRO WF 90-110/9 C7 W3	0127 7708 100	25	596,50										
	12	TORRO WF 30-45/12 C7 W3	0137 7708 037	50	387,30										
		TORRO WF 35-50/12 C7 W3	0137 7708 043	50	393,30										
		TORRO WF 40-60/12 C7 W3	0137 7708 050	25	401,00										
		TORRO WF 50-70/12 C7 W3	0137 7708 060	25	414,80										
		TORRO WF 60-80/12 C7 W3	0137 7708 070	25	436,10										
		TORRO WF 70-90/12 C7 W3	0137 7708 080	25	701,70										
		TORRO WF 80-100/12 C7 W3	0137 7708 090	20	722,60										
		TORRO WF 90-110/12 C7 W3	0137 7708 100	20	732,50										
<table><tr><td>TORRO WF</td><td>30-45</td><td>/ 12</td><td>C7</td><td>W3</td></tr><tr><td>Typ</td><td>Ø</td><td>B</td><td>C</td><td>Material</td></tr></table>						TORRO WF	30-45	/ 12	C7	W3	Typ	Ø	B	C	Material
TORRO WF	30-45	/ 12	C7	W3											
Typ	Ø	B	C	Material											

*inklusive Legierungszuschlag; 1) = Bandmaterial W3; Federelement W4

Weitere Größen auf Anfrage

NORMACLAMP®
Schlauchschnellen

NORMACLAMP® TORRO® Zubehör

Abbildung / Illustration	Zubehör / Accessories				
	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 10
 Farbe: Blau	9 12	Schutzkappe	0045 8000 022	1000	27,00
			0045 8000 023	1000	27,00
		Flexibler Schraubendreher	000 0000 894	1	42,00
		mit Wechselnuss SW 6/SW 7			

Folgende Varianten auf Anfrage



NORMACLAMP® TORRO® Sortimente / Zubehör

Abbildung	Material: W3			
	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro Stück
	NORMACLAMP® TORRO® WF Sortiment 50-teiliges Set bestehend aus:	0137 9702 050	1	196,00
	TORRO® WF 12–22/9 C7 W3/5 TORRO® WF 20–32/9 C7 W3/10 TORRO® WF 30–45/9 C7 W3/10 TORRO® WF 40–60/12 C7 W3/10 TORRO® WF 50–70/12 C7 W3/10 TORRO® WF 60–80/12 C7 W3/5			

NORMACLAMP® TORRO® Sortimente / Zubehör

Abbildung	Material: W2				
	Breite	Typenbezeichnung / Inhalt	Artikelnummer	VPE	€ pro Stück
	9	TORRO Display/100 St.	0126 9702 010	1	243,10
	7,5	TORRO 8-12/7,5 C6 W2/10 TORRO 8-16/9 C7 W2/10 TORRO 12-22/9 C7 W2/10 TORRO 16-27/9 C7 W2/10 TORRO 20-32/9 C7 W2/10 TORRO 25-40/9 C7 W2/10 TORRO 32-50/9 C7 W2/10 TORRO 40-60/9 C7 W2/10 TORRO 50-70/9 C7 W2/10 TORRO 60-80/9 C7 W2/10			
	9	Sortiment TORRO 9/50 St.	0126 9702 050	1	114,20
		TORRO 8-16/9 C7 W2/5 TORRO 12-22/9 C7 W2/8 TORRO 16-27/9 C7 W2/10 TORRO 20-32/9 C7 W2/5 TORRO 25-40/9 C7 W2/12 TORRO 32-50/9 C7 W2/5 TORRO 40-60/9 C7 W2/5			
	9	Sortiment TORRO 9/100 St.	0126 9702 100	1	185,10
		TORRO 8-16/9 C7 W2/10 TORRO 12-22/9 C7 W2/15 TORRO 16-27/9 C7 W2/20 TORRO 20-32/9 C7 W2/10 TORRO 25-40/9 C7 W2/25 TORRO 32-50/9 C7 W2/10 TORRO 50-70/9 C7 W2/10			
	9	Sortiment TORRO 9/370 St.	0126 9702 370	1	598,00
		TORRO 8-16/9 C7 W2/130 TORRO 12-22/9 C7 W2/50 TORRO 16-27/9 C7 W2/80 TORRO 20-32/9 C7 W2/50 TORRO 25-40/9 C7 W2/40 TORRO 32-50/9 C7 W2/10 TORRO 50-70/9 C7 W2/10	NEU!		
Material: W1					
	12	Sortiment TORRO 9/192 St.	0136 9712 200	1	480,50
		TORRO S 16-27/12 C7 W1/60 TORRO S 20-32/12 C7 W1/40 TORRO S 25-40/12 C7 W1/32 TORRO S 35-50/12 C7 W1/24 TORRO S 40-60/12 C7 W1/20 TORRO S 50-70/12 C7 W1/16			

NORMA® QUICK LOCK

NORMA® QUICK LOCK

Die QUICK LOCK-Schelle ist für das Quick-Lock-Öffnen bzw. Quick-Lock-Schließen auf Schläuchen mit großen Durchmessern ausgelegt. Das Vollband ist in Bandbreite 9 mm plangeprägt und stellt damit eine glatte Kontaktoberfläche

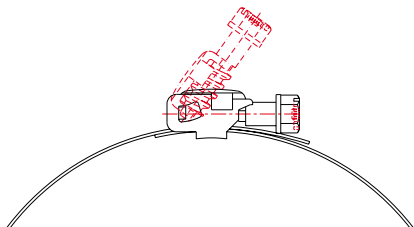
zum Schlauch her. Ideal für größere Schlauchdurchmesser ab 100 mm. Diese Schellen sind für einen breiten Anwendungsbereich konzipiert. Zum einen verkürzt und vereinfacht das Quick-Lock-Gehäuse die Montage und zum anderen verringert der große Spannungsbereich die Lagerhaltung verschiedener Schellenabmessungen.

NORMACLAMP®
Schlauchschellen

Abbildung



Ø von 25 bis 660



QUICK LOCK	60-110 / 9	C7	W2B
Typ	Ø	B	C Material

Material: W2B

Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
9*	QUICK LOCK 60-80/9 C7 W2B	0815 6120 080	100	185,50
	QUICK LOCK 60-110/9 C7 W2B	0815 6120 110	50	221,20
	QUICK LOCK 60-135/9 C7 W2B	0815 6120 135	50	258,50
	QUICK LOCK 60-145/9 C7 W2B	0815 6120 145	50	305,60
	QUICK LOCK 60-170/9 C7 W2B	0815 6120 170	50	371,10
	QUICK LOCK 60-215/9 C7 W2B	0815 6120 215	50	429,60
	QUICK LOCK 60-270/9 C7 W2B	0815 6120 270	50	520,40
	QUICK LOCK 60-325/9 C7 W2B	0815 6120 325	50	535,40
	QUICK LOCK 60-380/9 C7 W2B	0815 6120 380	50	626,50
	QUICK LOCK 60-425/9 C7 W2B	0815 6120 425	50	642,90
	QUICK LOCK 60-525/9 C7 W2B	0815 6120 525	50	733,80
	QUICK LOCK 60-660/9 C7 W2B	0815 6120 660	50	797,60
12**	QUICK LOCK 50-110/12 C7 W2B	0815 6020 080	50	345,60
	QUICK LOCK 50-130/12 C7 W2B	0815 6020 090	50	397,60
	QUICK LOCK 50-145/12 C7 W2B	0815 6020 098	50	419,00
	QUICK LOCK 50-165/12 C7 W2B	0815 6020 108	50	467,60
	QUICK LOCK 50-175/12 C7 W2B	0815 6020 113	50	467,60
	QUICK LOCK 50-215/12 C7 W2B	0815 6020 133	50	538,40
	QUICK LOCK 50-280/12 C7 W2B	0815 6020 165	50	626,10
	QUICK LOCK 50-325/12 C7 W2B	0815 6020 188	50	711,30
	QUICK LOCK 50-370/12 C7 W2B	0815 6020 210	50	767,80
	QUICK LOCK 50-425/12 C7 W2B	0815 6020 238	50	924,20
	QUICK LOCK 60-525/12 C7 W2B	0815 6020 293	50	1.001,70
	QUICK LOCK 70-625/12 C7 W2B	0815 6020 348	50	1.149,60
9*	Material: W4			
	QUICK LOCK 60-110/9 C7 W4	0815 6130 110	50	398,90
	QUICK LOCK 60-135/9 C7 W4	0815 6130 135	50	465,60
	QUICK LOCK 60-145/9 C7 W4	0815 6130 145	50	550,60
	QUICK LOCK 60-170/9 C7 W4	0815 6130 170	50	744,40
	QUICK LOCK 60-215/9 C7 W4	0815 6130 215	50	774,10
	QUICK LOCK 60-270/9 C7 W4	0815 6130 270	50	937,20
	QUICK LOCK 60-325/9 C7 W4	0815 6130 325	50	963,90
	QUICK LOCK 60-380/9 C7 W4	0815 6130 380	50	1.128,20
	QUICK LOCK 60-425/9 C7 W4	0815 6130 425	50	1.157,60
	QUICK LOCK 60-525/9 C7 W4	0815 6130 525	50	1.321,10
	QUICK LOCK 60-660/9 C7 W4	0815 6130 660	50	1.436,00

*BB 9 mm = plangeprägtes Vollband; **BB 12 mm = perforiertes Band

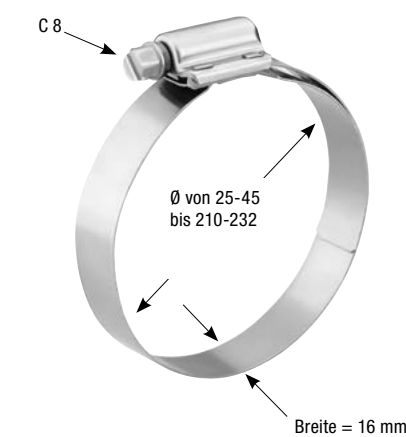
NORMACLAMP® HD

NORMACLAMP® HD

Sie eignet sich für spezielle Einsatzgebiete, in denen höchste Drehmomente und Anpressdrücke erforderlich sind, wie z. B. Befestigung von Silikon-, Kunststoff- und Gummischläuchen mit Stahleinlagen. Ihre verlängerte Brücke verhindert Schlauchaustritte und -beschädigungen.

Die NORMACLAMP® HD ist nur eine Ergänzung des NORMACLAMP® Schneckengewindeprogramms und deshalb ausschließlich in Bandbreite 16 mm und Materialausführung W4 erhältlich.

Abbildung



HD	25-45 / 16	C8	W4
Typ	Ø	B	C Material

Material: W4*

Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
16	HD 25-45/16 C8 W4	0156 7804 035	50	1.219,60
	HD 32-54/16 C8 W4	0156 7804 043	50	1.235,30
	HD 45-67/16 C8 W4	0156 7804 056	50	1.244,30
	HD 57-79/16 C8 W4	0156 7804 068	50	1.298,30
	HD 70-92/16 C8 W4	0156 7804 081	25	1.329,80
	HD 83-105/16 C8 W4	0156 7804 094	10	1.402,00
	HD 95-118/16 C8 W4	0156 7804 106	10	1.446,70
	HD 108-130/16 C8 W4	0156 7804 119	10	1.487,50
	HD 121-143/16 C8 W4	0156 7804 132	10	1.503,20
	HD 133-156/16 C8 W4	0156 7804 144	10	1.539,30
	HD 146-168/16 C8 W4	0156 7804 157	10	1.563,90
	HD 159-181/16 C8 W4	0156 7804 170	10	1.692,80
	HD 172-194/16 C8 W4	0156 7804 183	10	1.721,40
	HD 184-206/16 C8 W4	0156 7804 195	10	1.773,40
	HD 197-219/16 C8 W4	0156 7804 208	10	1.895,90
	HD 210-232/16 C8 W4	0156 7804 221	10	1.938,50

*inklusive Legierungszuschlag

NORMACLAMP® FBS

NORMACLAMP® FBS – Schraublose Rohrschelle

NORMACLAMP® FBS Federbandschellen eignen sich auf Grund ihrer dynamischen Federeigenschaften ideal für Schlauch-Stutzen-Systeme, die starken Temperaturschwankungen ausgesetzt sind. NORMACLAMP® FBS-Schellen bieten nach der Montage für lange Zeit einen automatischen Nachspanneffekt. Selbst bei tiefen Temperaturen ermöglicht dieser Mechanismus eine ausreichend hohe radiale Spannkraft, welche wiederum eine ausgezeichnete Dichtzuverlässigkeit gewährleistet. Auch Schläuche, die starken Temperaturschwankungen ausgesetzt sind, oder zum „Fließen“ neigen, werden mit NORMACLAMP® FBS sicher verbunden.

NORMACLAMP®
Schlauchsellen

Abbildung						
	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer		VPE	€ pro 100
	12	FBS 13/12	0112 7024 013		100	67,30
		FBS 14/12	0112 7024 014		100	71,60
		FBS 15/12	0112 7024 015		100	74,40
		FBS 16/12	0112 7024 016		100	77,20
		FBS 17/12	0112 7024 017		100	77,20
		FBS 18/12	0112 7024 018		100	94,00
		FBS 19/12	0112 7024 019		100	96,80
		FBS 20/12	0112 7024 020		100	116,50
		FBS 21/12	0112 7024 021		100	123,50
		FBS 22/12	0112 7024 022		100	129,10
		FBS 23/12	0112 7024 023		100	136,10
		FBS 24/12	0112 7024 024		100	138,90
		FBS 25/12	0112 7024 025		100	144,60
		FBS 26/12	0112 7024 026		100	147,40
		FBS 27/12	0112 7024 027		100	150,20
		FBS 28/12	0112 7024 028		100	161,40
		FBS 29/12	0112 7024 029		100	167,00
		FBS 30/12	0112 7024 030		100	203,50
		FBS 32/12	0112 7024 032		100	212,00
		FBS 35/12	0112 7024 035		100	228,80
		FBS 36/12	0112 7024 036		100	234,40
		FBS 38/12	0112 7024 038		100	249,90
		FBS 40/12	0112 7024 040		100	259,70
		FBS 42/12	0112 7024 042		100	270,90
	FBS 44/12	0112 7024 044		100	279,30	
FBS 13 12 Typ Ø B						
 	Bestellzeichen		Artikelnummer		VPE	€ pro Stück
	FBS Handzange (Abb. 1)		0115 0000 924		1 St.	282,60
	FBS SW Sortiment* (Abb. 2)		0112 7024 001		1	152,10
	FBS Artikel		St.	FBS Artikel	St.	
	FBS 14/12 SW		10	FBS 27/12 SW	5	
	FBS 16/12 SW		10	FBS 29/12 SW	5	
	FBS 17/12 SW		10	FBS 32/12 SW	5	
	FBS 19/12 SW		10	FBS 40/12 SW	5	
	FBS 23/12 SW		10	FBS 44/12 SW	5	

*75 St. FBS-Schellen sortiert im Kunststoffkoffer

NORMACLAMP® S

NORMACLAMP® S – Schlauchschellen nach DIN 3017

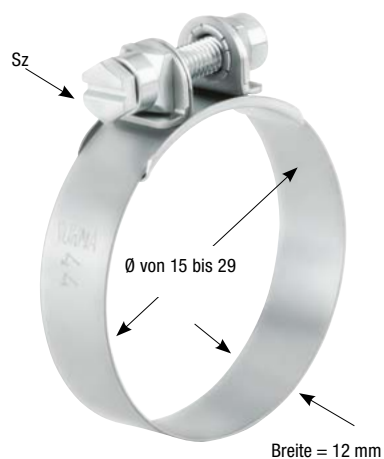
Die NORMACLAMP® S bietet aufgrund ihrer robusten Spannbackenkonstruktion, ausgerüstet mit metrischen Schrauben einen hohen Verpressungsgrad.
Die zweiteilige Variante empfiehlt sich bei extrem hoher Druck- und Zugbelastung.

Abbildung

Material: W1



S	6 / 7	Zy	W1
Typ	Ø	B	Schraube
			Material



S	15 / 12	Sz	W1
Typ	Ø	B	Schraube
			Material

Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
7	S 6/7 Zy W1	0110 8980 006	100	149,80
	S 7/7 Zy W1	0110 8980 007	100	149,80
	S 8/7 Zy W1	0110 8980 008	100	149,80
9	S 9/9 Zy W1	0120 8980 009	100	119,60
	S 10/9 Zy W1	0120 8980 010	100	119,60
	S 11/9 Zy W1	0120 8980 011	100	119,60
	S 12/9 Zy W1	0120 8980 012	100	119,60
	S 13/9 Zy W1	0120 8980 013	100	119,60
	S 14/9 Zy W1	0120 8980 014	100	119,60
	S 15/9 Zy W1	0120 8980 015	100	119,60
	S 16/9 Zy W1	0120 8980 016	100	119,60
	S 17/9 Zy W1	0120 8980 017	100	119,60
	S 18/9 Zy W1	0120 8980 018	100	119,60
	S 19/9 Zy W1	0120 8980 019	100	119,60
	S 20/9 Zy W1	0120 8980 020	100	119,60
12	S 15/12 Sz W1	0130 0005 015	100	144,80
	S 16/12 Sz W1	0130 0005 016	100	144,80
	S 17/12 Sz W1	0130 0005 017	100	144,80
	S 18/12 Sz W1	0130 0005 018	100	144,80
	S 19/12 Sz W1	0130 0005 019	100	144,80
	S 20/12 Sz W1	0130 0005 020	100	144,80
	S 21/12 Sz W1	0130 0005 021	100	157,00
	S 22/12 Sz W1	0130 0005 022	100	157,00
	S 23/12 Sz W1	0130 0005 023	100	157,00
	S 24/12 Sz W1	0130 0005 024	100	157,00
	S 25/12 Sz W1	0130 0005 025	100	157,00
	S 26/12 Sz W1	0130 0005 026	100	157,00
	S 27/12 Sz W1	0130 0005 027	100	157,00
	S 28/12 Sz W1	0130 0005 028	100	157,00
	S 29/12 Sz W1	0130 0005 029	100	157,00

NORMACLAMP®
Schlauchschellen

NORMACLAMP® S

NORMACLAMP®
Schlauchschellen

Abbildung		Material: W1													
	<table><tr><td>S</td><td>20 / 15</td><td>Sz</td><td>W1</td></tr><tr><td>Typ</td><td>Ø</td><td>B</td><td>Schraube</td><td>Material</td></tr></table>	S	20 / 15	Sz	W1	Typ	Ø	B	Schraube	Material	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
		S	20 / 15	Sz	W1										
		Typ	Ø	B	Schraube	Material									
		15	S 20/15 Sz W1	0140 0000 020	100	160,70									
			S 21/15 Sz W1	0140 0000 021	100	160,70									
			S 22/15 Sz W1	0140 8980 022	100	160,70									
			S 23/15 Sz W1	0140 0000 023	100	160,70									
			S 24/15 Sz W1	0140 0000 024	100	160,70									
			S 25/15 Sz W1	0140 8980 025	100	160,70									
			S 26/15 Sz W1	0140 0000 026	100	160,70									
			S 27/15 Sz W1	0140 0000 027	100	160,70									
			S 28/15 Sz W1	0140 0000 028	100	160,70									
			S 29/15 Sz W1	0140 0000 029	100	160,70									
			S 30/15 Sz W1	0140 0000 030	100	160,70									
			S 31/15 Sz W1	0140 0000 031	100	205,00									
			S 32/15 Sz W1	0140 0000 032	100	205,00									
			S 33/15 Sz W1	0140 0000 033	100	205,00									
S 34/15 Sz W1	0140 0000 034		100	205,00											
S 35/15 Sz W1	0140 8980 035		100	205,00											
	<table><tr><td>S</td><td>36 / 20</td><td>Sz</td><td>W1</td></tr><tr><td>Typ</td><td>Ø</td><td>B</td><td>Schraube</td><td>Material</td></tr></table>	S	36 / 20	Sz	W1	Typ	Ø	B	Schraube	Material	20	S 36/20 Sz W1	0150 0000 036	100	398,30
		S	36 / 20	Sz	W1										
		Typ	Ø	B	Schraube	Material									
		S 37/20 Sz W1	0150 0000 037	100	398,30										
		S 38/20 Sz W1	0150 0000 038	100	398,30										
		S 39/20 Sz W1	0150 0000 039	100	398,30										
		S 40/20 Sz W1	0150 0000 040	100	398,30										
		S 41/20 Sz W1	0150 0000 041	100	359,20										
		S 42/20 Sz W1	0150 0000 042	100	359,20										
		S 43/20 Sz W1	0150 0000 043	100	359,20										
		S 44/20 Sz W1	0150 0000 044	100	359,20										
		S 45/20 Sz W1	0150 0000 045	100	359,20										
		S 46/20 Sz W1	0150 0000 046	100	359,20										
		S 47/20 Sz W1	0150 0000 047	100	359,20										
		S 48/20 Sz W1	0150 0000 048	100	359,20										
		S 49/20 Sz W1	0150 0000 049	100	359,20										
		S 50/20 Sz W1	0150 0000 050	100	359,20										
		S 51/20 Sz W1	0150 0000 051	100	368,10										
		S 52/20 Sz W1	0150 0000 052	100	368,10										
		S 53/20 Sz W1	0150 0000 053	100	368,10										
		S 54/20 Sz W1	0150 0000 054	100	368,10										
		S 55/20 Sz W1	0150 0000 055	100	368,10										
		S 56/20 Sz W1	0150 0000 056	100	368,10										
		S 57/20 Sz W1	0150 0000 057	100	368,10										
		S 58/20 Sz W1	0150 0000 058	100	368,10										
		S 59/20 Sz W1	0150 0000 059	100	368,10										
S 60/20 Sz W1	0150 0000 060	100	368,10												

Abbildung	Material: W1				
	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
 Ø von 61 bis 120 Breite = 20 mm	20	S 61/20 Sz W1	0150 0000 061	100	378,90
		S 62/20 Sz W1	0150 0000 062	100	378,90
		S 63/20 Sz W1	0150 0000 063	100	378,90
		S 64/20 Sz W1	0150 0000 064	100	378,90
		S 65/20 Sz W1	0150 0000 065	100	378,90
		S 66/20 Sz W1	0150 0000 066	100	378,90
		S 68/20 Sz W1	0150 0000 068	100	378,90
		S 70/20 Sz W1	0150 0000 070	100	378,90
		S 72/20 Sz W1	0150 0000 072	100	385,90
		S 74/20 Sz W1	0150 0000 074	100	385,90
		S 76/20 Sz W1	0150 0000 076	100	385,90
		S 78/20 Sz W1	0150 0000 078	100	385,90
		S 80/20 Sz W1	0150 0000 080	100	385,90
		S 82/20 Sz W1	0150 0000 082	100	393,10
		S 84/20 Sz W1	0150 0000 084	100	393,10
		S 86/20 Sz W1	0150 0000 086	100	393,10
		S 88/20 Sz W1	0150 0000 088	100	393,10
		S 90/20 Sz W1	0150 0000 090	100	393,10
		S 92/20 Sz W1	0150 0000 092	50	398,30
		S 94/20 Sz W1	0150 0000 094	50	398,30
		S 96/20 Sz W1	0150 0000 096	50	398,30
		S 98/20 Sz W1	0150 0000 098	50	398,30
		S 100/20 Sz W1	0150 0000 100	50	398,30
		S 102/20 Sz W1	0150 0000 102	50	408,90
		S 104/20 Sz W1	0150 0000 104	50	408,90
		S 106/20 Sz W1	0150 0000 106	50	408,90
		S 108/20 Sz W1	0150 0000 108	50	408,90
		S 110/20 Sz W1	0150 0000 110	50	408,90
		S 112/20 Sz W1	0150 0000 112	50	433,70
		S 114/20 Sz W1	0150 0000 114	50	433,70
		S 116/20 Sz W1	0150 0000 116	50	433,70
		S 118/20 Sz W1	0150 0000 118	50	433,70
		S 120/20 Sz W1	0150 0000 120	50	433,70

S	61 / 20	Sz	W1
Typ	Ø	B	Schraube
			Material

Andere Bandbreiten, Durchmesser und Werkstoffe auf Anfrage.

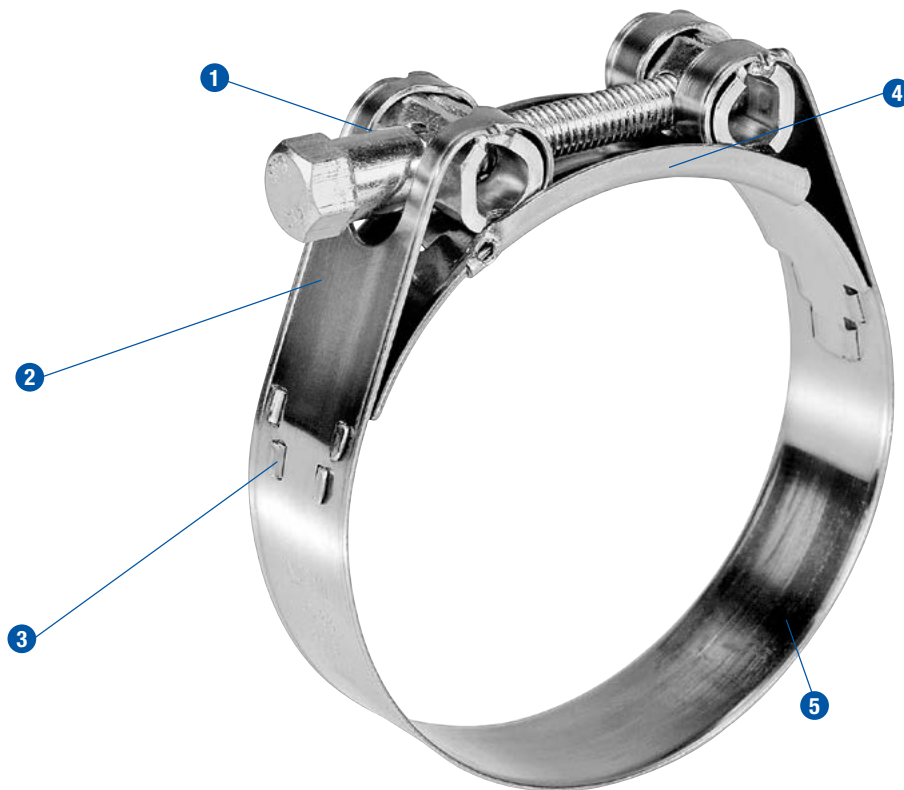
NORMACLAMP® Schlauchschellen

NORMACLAMP® GBS – Gelenkbolzenschellen nach DIN 3017

NORMACLAMP® GBS Gelenkbolzenschellen sind besonders zur Befestigung von Saug- und Druckluftschläuchen mit hohen Härtegraden oder mit Kunststoff- oder Stahleinlagen geeignet und zeichnen sich durch ihre extrem hohen Bandzugkräfte aus.

Die Montage der NORMACLAMP® GBS ist mühelos mit manuellen, pneumatischen oder elektrischen Standardwerkzeugen möglich.

Charakteristika und Kurzbeschreibung



- 1** W1/W2/W4
Neuartige Spezialschraube mit integriertem Distanzröhrchen
= verbesserte Leistungsfähigkeit, unverlierbar
W5, Zylinderschraube mit Innensechskant
- 2** Verstärkte Bandschlaufen = ermöglicht Aufnahme
wesentlich höherer Drehmomente
- 3** Mechanische Einhängung
= keine Schweißpunkte und keine Kontaktkorrosion
- 4** Brücke = Schlauchschonung
- 5** Robustes Band mit abgerundeten Kanten
= beugt Verletzungen und Schlauchbeschädigungen vor

Materialien

W1*	W2*	W4	W5
X	X	X	X

* Verschlusskomponenten Chrom VI frei beschichtet

NORMACLAMP® Schlauchschellen

Varianten



NORMACLAMP® GBS mit QR Verschluss

Auf Wunsch ist die NORMACLAMP® GBS auch mit QRC (Quick Release Closure) Verschluss erhältlich, bei dem sich die Schraube leicht aushängen lässt, um eine leichte und problemlose Montage und Demontage zu gewährleisten.

Nur in W1 und W2 lieferbar! Preise und Lieferzeit auf Anfrage.



NORMACLAMP® GBS in mehrteiliger Ausführung

Eine weitere Variante ist die zweiteilige NORMACLAMP® GBS.

Preise und Lieferzeit auf Anfrage.

Technische Daten

Bandbreite	Materialdicke mm					
	W1	W2	W4	W5	M	SW
18	0,8	0,6	0,6	0,6	6	8
20	1,0	0,8	0,8	0,8	7	10
25	1,0	1,0	1,0	1,0	8	13
30	1,3	1,0	1,0	1,0	10	17

NORMACLAMP® GBS M

NORMACLAMP®
Schlauchschellen

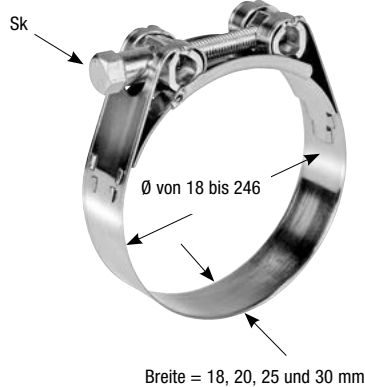


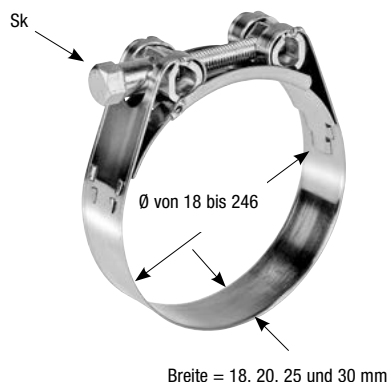
Abbildung		Material: W1				
	Breite	Spannbereich	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
18		17–19	GBS M 17-19/18 Sk*	0591 7181 018	50	196,00
		19–21	GBS M 19-21/18 Sk*	0591 7181 020	50	197,90
		21–23	GBS M 21-23/18 Sk*	0591 7181 022	50	199,40
		23–25	GBS M 23-25/18 Sk*	0591 7181 024	50	201,50
		25–27	GBS M 25-27/18 Sk	0591 7181 026	50	203,10
		27–29	GBS M 27-29/18 Sk	0591 7181 028	50	205,00
		29–31	GBS M 29-31/18 Sk	0591 7181 030	50	206,70
		31–34	GBS M 31-34/18 Sk	0591 7181 033	50	208,50
		34–37	GBS M 34-37/18 Sk	0591 7181 036	50	210,20
		37–40	GBS M 37-40/18 Sk	0591 7181 039	50	212,10
		40–43	GBS M 40-43/18 Sk	0591 7181 042	50	213,80
20		43–47	GBS M 43-47/20 Sk	0591 7201 045	50	215,50
		47–51	GBS M 47-51/20 Sk	0591 7201 049	50	217,40
		51–55	GBS M 51-55/20 Sk	0591 7201 053	50	219,30
		55–59	GBS M 55-59/20 Sk	0591 7201 057	50	220,90
		59–63	GBS M 59-63/20 Sk	0591 7201 061	50	222,90
		63–68	GBS M 63-68/20 Sk	0591 7201 066	50	224,40
25		68–73	GBS M 68-73/25 Sk	0591 7251 071	25	272,30
		73–79	GBS M 73-79/25 Sk	0591 7251 076	25	275,50
		79–85	GBS M 79-85/25 Sk	0591 7251 082	25	284,70
		85–91	GBS M 85-91/25 Sk	0591 7251 088	25	286,60
		91–97	GBS M 91-97/25 Sk	0591 7251 094	25	295,20
		97–104	GBS M 97-104/25 Sk	0591 7251 101	25	300,60
		104–112	GBS M 104-112/25 Sk	0591 7251 108	25	308,00
		112–121	GBS M 112-121/25 Sk	0591 7251 117	25	314,70
30		121–130	GBS M 121-130/25 Sk	0591 7251 126	25	325,40
		130–140	GBS M 130-140/30 Sk	0591 7301 135	10	541,70
		140–150	GBS M 140-150/30 Sk	0591 7301 145	10	548,10
		150–162	GBS M 150-162/30 Sk	0591 7301 156	10	559,60
		162–174	GBS M 162-174/30 Sk	0591 7301 168	10	596,50
		174–187	GBS M 174-187/30 Sk	0591 7301 181	10	611,20
		187–200	GBS M 187-200/30 Sk	0591 7301 194	10	618,00
		200–213	GBS M 200-213/30 Sk	0591 7301 207	10	669,60
		213–226	GBS M 213-226/30 Sk	0591 7301 220	10	681,90
		226–239	GBS M 226-239/30 Sk	0591 7301 233	10	694,50
		239–252	GBS M 239-252/30 Sk	0591 7301 246	10	705,00

GBS M	17-19 / 18	W1	Sk
└─┘	└─┘	└─┘	└─┘
Typ	Nenn-Ø B	Material	Schraube

*diese Durchmesser sind nicht mechanisch eingehängt, sondern punktgeschweißt; mit Vollbolzen

NORMACLAMP® GBS M

Abbildung



Material: W2**

Breite	Spannbereich	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
18	17–19	GBS M 17-19/18 Sk*	0591 7182 018	50	256,50
	19–21	GBS M 19-21/18 Sk*	0591 7182 020	50	256,50
	21–23	GBS M 21-23/18 Sk*	0591 7182 022	50	258,30
	23–25	GBS M 23-25/18 Sk*	0591 7182 024	50	260,00
	25–27	GBS M 25-27/18 Sk	0591 7182 026	50	263,60
	27–29	GBS M 27-29/18 Sk	0591 7182 028	50	263,60
	29–31	GBS M 29-31/18 Sk	0591 7182 030	50	265,10
	31–34	GBS M 31-34/18 Sk	0591 7182 033	50	265,10
	34–37	GBS M 34-37/18 Sk	0591 7182 036	50	266,90
	37–40	GBS M 37-40/18 Sk	0591 7182 039	50	268,80
	40–43	GBS M 40-43/18 Sk	0591 7182 042	50	268,80
20	43–47	GBS M 43-47/20 Sk	0591 7202 045	50	274,20
	47–51	GBS M 47-51/20 Sk	0591 7202 049	50	281,10
	51–55	GBS M 51-55/20 Sk	0591 7202 053	50	283,00
	55–59	GBS M 55-59/20 Sk	0591 7202 057	50	286,60
	59–63	GBS M 59-63/20 Sk	0591 7202 061	50	290,30
	63–68	GBS M 63-68/20 Sk	0591 7202 066	50	297,30
25	68–73	GBS M 68-73/25 Sk	0591 7252 071	25	361,10
	73–79	GBS M 73-79/25 Sk	0591 7252 076	25	366,20
	79–85	GBS M 79-85/25 Sk	0591 7252 082	25	375,30
	85–91	GBS M 85-91/25 Sk	0591 7252 088	25	380,40
	91–97	GBS M 91-97/25 Sk	0591 7252 094	25	387,40
	97–104	GBS M 97-104/25 Sk	0591 7252 101	25	394,80
	104–112	GBS M 104-112/25 Sk	0591 7252 108	25	403,50
	112–121	GBS M 112-121/25 Sk	0591 7252 117	25	414,10
	121–130	GBS M 121-130/25 Sk	0591 7252 126	25	428,70
30	130–140	GBS M 130-140/30 Sk	0591 7302 135	10	696,10
	140–150	GBS M 140-150/30 Sk	0591 7302 145	10	710,40
	150–162	GBS M 150-162/30 Sk	0591 7302 156	10	733,20
	162–174	GBS M 162-174/30 Sk	0591 7302 168	10	788,20
	174–187	GBS M 174-187/30 Sk	0591 7302 181	10	804,40
	187–200	GBS M 187-200/30 Sk	0591 7302 194	10	812,90
	200–213	GBS M 200-213/30 Sk	0591 7302 207	10	883,80
	213–226	GBS M 213-226/30 Sk	0591 7302 220	10	896,50
	226–239	GBS M 226-239/30 Sk	0591 7302 233	10	910,60
	239–252	GBS M 239-252/30 Sk	0591 7302 246	10	928,40

GBS M	17-19 / 18	W2	Sk
Typ	Nenn-Ø	B	Material
			Schraube

* diese Durchmesser sind nicht mechanisch eingehängt, sondern punktgeschweißt; mit Vollbolzen; ** inklusive Legierungszuschlag

NORMACLAMP®
Schlauchschnellen

NORMACLAMP® GBS M

NORMACLAMP®
Schlauchschellen

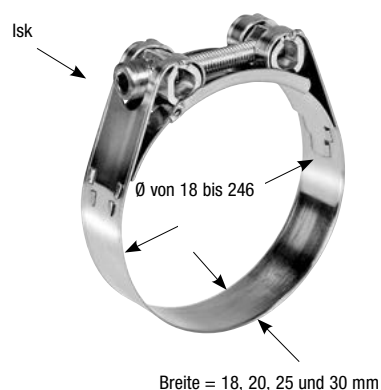
Abbildung	Material: W4**					
	Breite	Spannbereich	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
 Sk Ø von 18 bis 246 Breite = 18, 20, 25 und 30 mm	18	17–19	GBS M 17-19/18 Sk*	0591 7184 018 1	50	520,70
		19–21	GBS M 19-21/18 Sk*	0591 7184 020 1	50	522,30
		21–23	GBS M 21-23/18 Sk*	0591 7184 022 1	50	524,70
		23–25	GBS M 23-25/18 Sk*	0591 7184 024 1	50	524,70
		25–27	GBS M 25-27/18 Sk	0591 7184 026	50	528,70
		27–29	GBS M 27-29/18 Sk	0591 7184 028	50	530,60
		29–31	GBS M 29-31/18 Sk	0591 7184 030	50	530,60
		31–34	GBS M 31-34/18 Sk	0591 7184 033	50	538,90
		34–37	GBS M 34-37/18 Sk	0591 7184 036	50	540,90
		37–40	GBS M 37-40/18 Sk	0591 7184 039	50	546,80
		40–43	GBS M 40-43/18 Sk	0591 7184 042	50	554,90
	20	43–47	GBS M 43-47/20 Sk	0591 7204 045	50	739,20
		47–51	GBS M 47-51/20 Sk	0591 7204 049	50	742,90
		51–55	GBS M 51-55/20 Sk	0591 7204 053	50	749,10
		55–59	GBS M 55-59/20 Sk	0591 7204 057	50	756,80
		59–63	GBS M 59-63/20 Sk	0591 7204 061	50	760,90
		63–68	GBS M 63-68/20 Sk	0591 7204 066	50	769,20
	25	68–73	GBS M 68-73/25 Sk	0591 7254 071	25	1.173,40
		73–79	GBS M 73-79/25 Sk	0591 7254 076	25	1.193,60
		79–85	GBS M 79-85/25 Sk	0591 7254 082	25	1.207,70
		85–91	GBS M 85-91/25 Sk	0591 7254 088	25	1.217,80
		91–97	GBS M 91-97/25 Sk	0591 7254 094	25	1.229,80
		97–104	GBS M 97-104/25 Sk	0591 7254 101	25	1.264,50
		104–112	GBS M 104-112/25 Sk	0591 7254 108	25	1.284,70
		112–121	GBS M 112-121/25 Sk	0591 7254 117	25	1.302,90
		121–130	GBS M 121-130/25 Sk	0591 7254 126	25	1.330,80
	30	130–140	GBS M 130-140/30 Sk	0591 7304 135	10	2.032,50
		140–150	GBS M 140-150/30 Sk	0591 7304 145	10	2.058,60
		150–162	GBS M 150-162/30 Sk	0591 7304 156	10	2.070,90
		162–174	GBS M 162-174/30 Sk	0591 7304 168	10	2.135,50
		174–187	GBS M 174-187/30 Sk	0591 7304 181	10	2.177,90
		187–200	GBS M 187-200/30 Sk	0591 7304 194	10	2.200,00
		200–213	GBS M 200-213/30 Sk	0591 7304 207	10	2.248,90
		213–226	GBS M 213-226/30 Sk	0591 7304 220	10	2.285,00
		226–239	GBS M 226-239/30 Sk	0591 7304 233	10	2.327,60
		239–252	GBS M 239-252/30 Sk	0591 7304 246	10	2.375,90

GBS M	17-19 / 18	W4	Sk
Typ	Nenn-Ø	B	Material
			Schraube

*diese Durchmesser sind nicht mechanisch eingehängt, sondern punktgeschweißt; mit Vollbolzen; **inklusive Legierungszuschlag

NORMACLAMP® GBS M

Abbildung



Material: W5**

Breite	Spannbereich	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
18	17–19	GBS M 17-19/18 Sk*	0591 7185 018 1	50	620,30
	19–21	GBS M 19-21/18 Sk*	0591 7185 020 1	50	624,30
	21–23	GBS M 21-23/18 Sk*	0591 7185 022 1	50	626,90
	23–25	GBS M 23-25/18 Sk*	0591 7185 024 1	50	629,10
	25–27	GBS M 25-27/18 Isk	0591 7185 026	50	630,60
	27–29	GBS M 27-29/18 Isk	0591 7185 028	50	633,20
	29–31	GBS M 29-31/18 Isk	0591 7185 030	50	637,20
	31–34	GBS M 31-34/18 Isk	0591 7185 033	50	641,40
	34–37	GBS M 34-37/18 Isk	0591 7185 036	50	643,50
	37–40	GBS M 37-40/18 Isk	0591 7185 039	50	649,80
	40–43	GBS M 40-43/18 Isk	0591 7185 042	50	658,40
20	43–47	GBS M 43-47/20 Isk	0591 7205 045	50	877,70
	47–51	GBS M 47-51/20 Isk	0591 7205 049	50	886,10
	51–55	GBS M 51-55/20 Isk	0591 7205 053	50	892,80
	55–59	GBS M 55-59/20 Isk	0591 7205 057	50	900,90
	59–63	GBS M 59-63/20 Isk	0591 7205 061	50	907,00
	63–68	GBS M 63-68/20 Isk	0591 7205 066	50	913,40
25	68–73	GBS M 68-73/25 Isk	0591 7255 071	25	1.394,50
	73–79	GBS M 73-79/25 Isk	0591 7255 076	25	1.421,80
	79–85	GBS M 79-85/25 Isk	0591 7255 082	25	1.434,10
	85–91	GBS M 85-91/25 Isk	0591 7255 088	25	1.449,00
	91–97	GBS M 91-97/25 Isk	0591 7255 094	25	1.465,60
	97–104	GBS M 97-104/25 Isk	0591 7255 101	25	1.505,80
	104–112	GBS M 104-112/25 Isk	0591 7255 108	25	1.528,40
	112–121	GBS M 112-121/25 Isk	0591 7255 117	25	1.551,40
	121–130	GBS M 121-130/25 Isk	0591 7255 126	25	1.584,80
30	130–140	GBS M 130-140/30 Isk	0591 7305 135	10	2.419,70
	140–150	GBS M 140-150/30 Isk	0591 7305 145	10	2.451,10
	150–162	GBS M 150-162/30 Isk	0591 7305 156	10	2.465,60
	162–174	GBS M 162-174/30 Isk	0591 7305 168	10	2.540,80
	174–187	GBS M 174-187/30 Isk	0591 7305 181	10	2.589,20
	187–200	GBS M 187-200/30 Isk	0591 7305 194	10	2.620,40
	200–213	GBS M 200-213/30 Isk	0591 7305 207	10	2.677,10
	213–226	GBS M 213-226/30 Isk	0591 7305 220	10	2.721,30
	226–239	GBS M 226-239/30 Isk	0591 7305 233	10	2.771,30
	239–252	GBS M 239-252/30 Isk	0591 7305 246	10	2.827,80

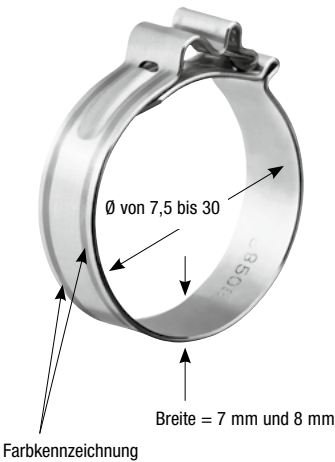
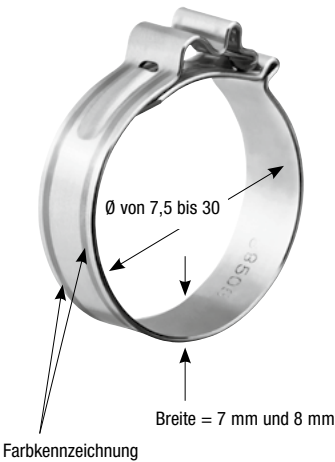
GBS M	23-25 / 18	W5	Isk
Typ	Nenn-Ø	B	Material
			Schraube

* diese Durchmesser sind nicht mechanisch eingehängt, sondern punktgeschweißt; mit Vollbolzen; ** inklusive Legierungszuschlag

NORMACLAMP®
Schlauchschnellen

NORMACLAMP® COBRA

NORMACLAMP®
Schlauchschellen

Abbildung	Material: W4*					
	Breite	Bestellzeichen	Farbe	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
 Ø von 7,5 bis 30 Breite = 7 mm und 8 mm Farbkennzeichnung Die farbliche Kennzeichnung der NORMACLAMP® COBRA ermöglicht die schnellere Zuordnung zur jeweiligen Größe.	7	COBRA 7,5/7 W4	weiß	0107 7000 075	100	64,70
		COBRA 8,0/7 W4	gelb	0107 7000 008	100	64,70
		COBRA 8,5/7 W4	grün	0107 7000 085	100	64,70
		COBRA 9,0/7 W4	violett	0107 7000 009	100	64,70
		COBRA 9,5/7 W4	schwarz	0107 7000 095	100	64,70
		COBRA 10,0/7 W4	weiß	0107 7000 010	100	64,70
		COBRA 10,5/7 W4	gelb	0107 7000 105	100	66,70
		COBRA 11,0/7 W4	grün	0107 7000 011	100	66,70
		COBRA 11,5/7 W4	violett	0107 7000 115	100	66,70
 Ø von 7,5 bis 30 Breite = 7 mm und 8 mm Farbkennzeichnung Die farbliche Kennzeichnung der NORMACLAMP® COBRA ermöglicht die schnellere Zuordnung zur jeweiligen Größe.	8	COBRA 12/8 W4	schwarz	0108 7006 012	100	68,60
		COBRA 13/8 W4	gelb	0108 7006 013	100	68,60
		COBRA 14/8 W4	violett	0108 7006 014	100	68,60
		COBRA 15/8 W4	weiß	0108 7006 015	100	68,60
		COBRA 16/8 W4	grün	0108 7006 016	100	70,70
		COBRA 17/8 W4	schwarz	0108 7006 017	100	70,70
		COBRA 18/8 W4	gelb	0108 7006 018	100	70,70
		COBRA 19/8 W4	violett	0108 7006 019	100	70,70
		COBRA 20/8 W4	weiß	0108 7006 020	100	70,70
		COBRA 21/8 W4	grün	0108 7006 021	100	72,60
		COBRA 22/8 W4	schwarz	0108 7006 022	100	72,60
		COBRA 23/8 W4	gelb	0108 7006 023	100	72,60
		COBRA 24/8 W4	violett	0108 7006 024	100	74,40
		COBRA 25/8 W4	weiß	0108 7006 025	100	74,40
		COBRA 26/8 W4	grün	0108 7006 026	100	74,40
		COBRA 27/8 W4	schwarz	0108 7006 027	100	74,40
		COBRA 28/8 W4	gelb	0108 7006 028	100	76,70
		COBRA 29/8 W4	violett	0108 7006 029	100	76,70
		COBRA 30/8 W4	weiß	0108 7006 030	100	76,70
 1 2	Bestellzeichen		Artikelnummer		VPE	pro Stück
	COBRA-Handzange (Abb. 1)		0110 8420 000		1 St.	134,30
	COBRA-Druckluftzange (Abb. 2)		0110 8420 010 1		1 St.	4.639,00
	COBRA-Sortiment Typ 500 K (Abb. 4)		0773 9000 500		1 St.	274,80
	500 St. COBRA Schlauchschellen sortiert im Kunststoffkasten:					
	COBRA-Artikel	Farbe	St.	COBRA-Artikel	Farbe	St.
	COBRA 7,5/7 W4	weiß	30	COBRA 12/8 W4	schwarz	30
	COBRA 8,0/7 W4	gelb	25	COBRA 13/8 W4	gelb	30
	COBRA 8,5/7 W4	grün	25	COBRA 14/8 W4	violett	30
	COBRA 9,0/7 W4	violett	25	COBRA 15/8 W4	weiß	30
	COBRA 9,5/7 W4	schwarz	25	COBRA 16/8 W4	grün	30
	COBRA 10,0/7 W4	weiß	25	COBRA 17/8 W4	schwarz	30
	COBRA 10,5/7 W4	gelb	25	COBRA 18/8 W4	gelb	30
	COBRA 11,0/7 W4	grün	25	COBRA 19/8 W4	violett	30
	COBRA 11,5/7 W4	violett	25	COBRA 21/8 W4	grün	30

*inklusive Legierungszuschlag

NORMACLAMP® CC

NEU!

NORMACLAMP® CC

Schlauchschelle für Ladeluftanwendungen

CC-Schlauchschellen werden in LKWs verwendet, um luftdichte Verbindungen in Ladeluftanwendungen bei extrem hohen Temperatur- und Druckschwankungen herzustellen.

Abbildung

Material: W3



CC	92-94	17	W3
Typ	ø	B	Material

Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
17	CC 92-94	0596 6001 094	100	1.981,80
	CC 94-96	0596 6000 096	100	1.991,10
	CC 96-98	0596 6000 098	100	2.020,10
	CC 106-108	0596 6001 108	100	2.128,10
	CC 108-110	0596 6001 110	100	2.137,40
	CC 122-124	0596 6000 124	100	2.176,80

NORMACLAMP® Boot Clamp

NEU!

NORMACLAMP® Boot Clamp

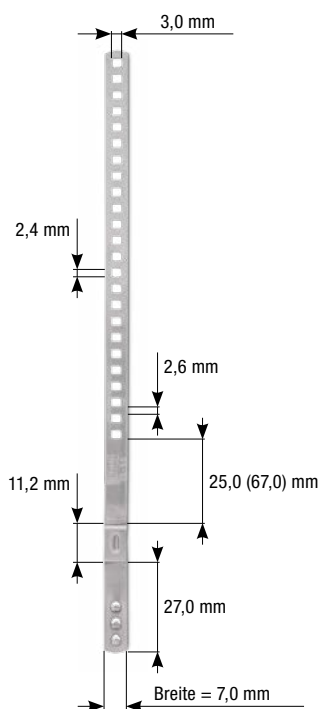
Achsmanschettenschelle

Universal-Schellenband – ideal zur Befestigung von Achsmanschetten an der Antriebswelle.

Mit nur zwei Schellen wird ein Spannungsbereich von 25 bis 120 mm abgedeckt. Die Dreizahnverriegelung sorgt für höhere Spannkraft. Die CV Boot Clamp kann in nahezu jedem PKW und Nutzfahrzeug verwendet werden.

Abbildung

Material: W4



Materialstärke = 0,8 mm

CV Boot Clamp	25-50	7	W4
Typ	ø	B	Material

Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
7	CV Boot Clamp 25-50	0110 7016 050	100	78,90
7	CV Boot Clamp 40-120	0110 7016 120	100	120,70

NORMACLAMP®
Schlauchschellen

NORMACLAMP® Ohr-Klemme PRO 360 Ohr-Klemme mit gleichmäßiger 360°-Druckabdichtung

Die Klemme ist dank des 1-Ohr-Verschlussystems für mehrere Durchmesser passend und ermöglicht eine schnelle Montage. Sie hat einen stufenlosen Innenumfang (ohne Zwischenräume) für eine 360°-Abdichtung rund um den Schlauch. Besonders gut geeignet für Anwendungen mit umflochtenen Schläuchen, die eine vollständige Abdichtung erfordern. Das schraubenlose Design verringert die Gesamthöhe und ermöglicht eine exakte Montage auch bei beengten Platzverhältnissen.

NORMACLAMP®
Schlauchschellen

Abbildung	Material: W4				
	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
 Materialstärke = 0,6 mm	5	Ear Clip Pro360 6,8-8,0 W4	0110 7245 080	100	46,10
	5	Ear Clip Pro360 7,3-9,0 W4	0110 7245 090	100	46,40
	5	Ear Clip Pro360 7,8-9,5 W4	0110 7245 095	100	46,70
	5	Ear Clip Pro360 8,8-10,5 W4	0110 7245 105	100	47,00
	5	Ear Clip Pro360 9,6-11,3 W4	0110 7245 113	100	47,30
	7	Ear Clip Pro360 9,8-12,3 W4	0110 7247 123	100	47,60
	7	Ear Clip Pro360 10,3-12,8 W4	0110 7247 128	100	47,80
	7	Ear Clip Pro360 10,8-13,3 W4	0110 7247 133	100	48,10
	7	Ear Clip Pro360 11,3-13,8 W4	0110 7247 138	100	48,40
	7	Ear Clip Pro360 12,0-14,5 W4	0110 7247 145	100	48,70
	7	Ear Clip Pro360 13,2-15,7 W4	0110 7247 157	100	49,00
	7	Ear Clip Pro360 13,5-16,0 W4	0110 7247 160	100	49,30
	7	Ear Clip Pro360 14,3-16,8 W4	0110 7247 168	100	49,90
	7	Ear Clip Pro360 15,0-17,5 W4	0110 7247 175	100	50,20
	7	Ear Clip Pro360 15,3-18,5 W4	0110 7247 185	100	50,50
	7	Ear Clip Pro360 16,6-19,8 W4	0110 7247 198	100	50,70
	7	Ear Clip Pro360 17,8-21,0 W4	0110 7247 210	100	51,00
	7	Ear Clip Pro360 19,4-22,6 W4	0110 7247 226	100	51,60
	7	Ear Clip Pro360 22,4-25,6 W4	0110 7247 256	100	52,20
	7	Ear Clip Pro360 23,9-27,1 W4	0110 7247 271	100	52,80
	7	Ear Clip Pro360 25,4-28,6 W4	0110 7247 286	100	53,40
	7	Ear Clip Pro360 28,4-31,6 W4	0110 7247 316	100	53,90
	7	Ear Clip Pro360 29,9-33,1 W4	0110 7247 331	100	54,50

Ear Clip Pro 360	6,8-8,0	5	W4
Typ	Ø	B	Material

NORMACLAMP® 1-Ohr-Klemmen

Abbildung		Material: W1				
Ø von 8 bis 18  1-OKL 8-10 / 6 W1 Typ Ø B Material		Bestellzeichen	B ±0,3	Artikelnummer	VPE	pro 100
		1-Ohr-Klemme 8-10 W1	6,0	0110 7010 010	100	36,20
		1-Ohr-Klemme 9-11 W1	6,5	0110 7010 011	100	37,10
		1-Ohr-Klemme 10-12 W1	6,5	0110 7010 012	100	37,50
		1-Ohr-Klemme 11-13 W1	6,5	0110 7010 013	100	38,40
		1-Ohr-Klemme 12-14 W1	7,0	0110 7010 014	100	51,00
		1-Ohr-Klemme 14-16 W1	7,0	0110 7010 016	100	55,60
		1-Ohr-Klemme 16-18 W1	7,0	0110 7010 018	100	57,00

Abbildung		Material: W4								
Ø von 8 bis 18  1-OKL 8-10 / 6 W4 <table><tr><td>Typ</td><td>Ø</td><td>B</td><td>Material</td></tr></table>		Typ	Ø	B	Material	Bestellzeichen	B ±0,3	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
Typ	Ø	B	Material							
		1-Ohr-Klemme 8-10 W4	6,0	0110 7011 010	100	89,70				
		1-Ohr-Klemme 9-11 W4	6,5	0110 7011 011	100	94,10				
		1-Ohr-Klemme 10-12 W4	6,5	0110 7011 012	100	103,20				
		1-Ohr-Klemme 11-13 W4	6,5	0110 7011 013	100	107,70				
		1-Ohr-Klemme 12-14 W4	7,0	0110 7011 014	100	121,30				
		1-Ohr-Klemme 14-16 W4	7,0	0110 7011 016	100	127,50				
		1-Ohr-Klemme 16-18 W4	7,0	0110 7011 018	100	131,80				

NORMACLAMP® 2-Ohr-Klemmen

Abbildung	Material: W1				
	Bestellzeichen	B ± 0,3	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
Ø von 5 bis 46 	2-Ohr-Klemme 5-7 W1	6,0	0110 7012 007	100	41,70
	2-Ohr-Klemme 7-9 W1	6,0	0110 7012 009	100	45,60
	2-Ohr-Klemme 9-11 W1	6,5	0110 7012 011	100	46,20
	2-Ohr-Klemme 11-13 W1	6,5	0110 7012 013	100	46,60
	2-Ohr-Klemme 13-15 W1	7,0	0110 7012 015	100	49,10
	2-Ohr-Klemme 14-17 W1	7,0	0110 7012 017	100	57,10
	2-Ohr-Klemme 15-18 W1	7,5	0110 7012 018	100	58,60
	2-Ohr-Klemme 17-20 W1	7,5	0110 7012 020	100	63,20
	2-Ohr-Klemme 18-21 W1	8,0	0110 7012 021	100	69,10
	2-Ohr-Klemme 20-23 W1	8,0	0110 7012 023	100	77,40
	2-Ohr-Klemme 22-25 W1	8,5	0110 7012 025	100	91,00
	2-Ohr-Klemme 23-27 W1	8,5	0110 7012 027	100	97,50
	2-Ohr-Klemme 25-28 W1	9,0	0110 7012 028	100	103,90
	2-Ohr-Klemme 28-31 W1	9,0	0110 7012 031	100	111,40
	2-Ohr-Klemme 31-34 W1	9,5	0110 7012 034	100	126,20
	2-Ohr-Klemme 34-37 W1	9,5	0110 7012 037	100	138,20
	2-Ohr-Klemme 37-40 W1	10,0	0110 7012 040	100	145,20
	2-Ohr-Klemme 40-43 W1	10,0	0110 7012 043	100	166,70
	2-Ohr-Klemme 43-46 W1	10,5	0110 7012 046	100	178,50

2-OKL	5-7	/	6	W1
Typ	Ø		B	Material

Abbildung	Material: W4				
	Bestellzeichen	B ± 0,3	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
Ø von 5 bis 25 	2-Ohr-Klemme 5-7 W4	6,0	0110 7013 007	100	76,60
	2-Ohr-Klemme 7-9 W4	6,0	0110 7013 009	100	86,70
	2-Ohr-Klemme 9-11 W4	6,5	0110 7013 011	100	94,60
	2-Ohr-Klemme 11-13 W4	6,5	0110 7013 013	100	105,70
	2-Ohr-Klemme 13-15 W4	7,0	0110 7013 015	100	123,40
	2-Ohr-Klemme 14-17 W4	7,0	0110 7013 017	100	131,80
	2-Ohr-Klemme 15-18 W4	7,5	0110 7013 018	100	140,10
	2-Ohr-Klemme 17-20 W4	7,5	0110 7013 020	100	147,60
	2-Ohr-Klemme 18-21 W4	8,0	0110 7013 021	100	159,10
	2-Ohr-Klemme 20-23 W4	8,0	0110 7013 023	100	166,30
	2-Ohr-Klemme 22-25 W4	8,5	0110 7013 025	100	178,00

2-OKL	5-7	/	6	W4
Typ	Ø		B	Material

NORMACLAMP® 1-Ohr-Klemmen mit Einlegering

Abbildung	Material: W1				
	Bestellzeichen	B ±0,3	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
Ø von 7,5 bis 17,3  1-OKL m.R.7,5-8,5 / 7,8W1 TypØBMaterial	1-Ohr-Klemme 7,5-8,5 W1	7,8	0110 7014 008	100	68,70
	1-Ohr-Klemme 8,0-9,5 W1	7,8	0110 7014 009	100	69,40
	1-Ohr-Klemme 9,0-10,5 W1	7,8	0110 7014 010	100	71,10
	1-Ohr-Klemme 10,0-11,5 W1	7,8	0110 7014 011	100	72,60
	1-Ohr-Klemme 10,5-12,5 W1	7,8	0110 7014 012	100	76,00
	1-Ohr-Klemme 11,5-13,3 W1	8,8	0110 7014 013	100	90,70
	1-Ohr-Klemme 13,0-15,3 W1	8,8	0110 7014 015	100	98,50
	1-Ohr-Klemme 15,0-17,3 W1	8,8	0110 7014 017	100	102,60

NORMACLAMP®
Schlauchscheiden

Abbildung	Material: W4				
	Bestellzeichen	B ±0,3	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
Ø von 7,5 bis 19,3  1-OKL m.R.7,5-8,5 / 7,8W4 TypØBMaterial	1-Ohr-Klemme 7,5-8,5 W4	7,8	0110 7015 008	100	117,00
	1-Ohr-Klemme 8,2-9,5 W4	7,8	0110 7015 009	100	121,60
	1-Ohr-Klemme 9,0-10,5 W4	7,8	0110 7015 010	100	126,70
	1-Ohr-Klemme 10,0-11,5 W4	7,8	0110 7015 011	100	136,30
	1-Ohr-Klemme 10,5-12,5 W4	7,8	0110 7015 012	100	142,80
	1-Ohr-Klemme 11,5-13,5 W4	8,8	0110 7015 013	100	159,40
	1-Ohr-Klemme 12,5-14,5 W4	8,8	0110 7015 014	100	162,40
	1-Ohr-Klemme 13,0-15,3 W4	8,8	0110 7015 015	100	167,50
	1-Ohr-Klemme 14,0-16,3 W4	8,8	0110 7015 016	100	171,90
	1-Ohr-Klemme 15,0-17,3 W4	8,8	0110 7015 017	100	176,10
	1-Ohr-Klemme 16,0-18,3 W4	9,8	0110 7015 018	100	185,40
	1-Ohr-Klemme 17,0-19,3 W4	9,8	0110 7015 019	100	200,80

Abbildung			
	Bestellzeichen	Artikelnummer	€ pro Stück
	Montagezange	0819 0022 095	115,10
	für 1-Ohr- und 2-Ohr-Klemmen für frontale und seitliche Montage		

NORMACLAMP® Ohr-Klemmen-Sortimente

Abbildung	Material: W1		
	Bestellzeichen	Artikelnummer	€ pro Stück
	Sortiment 1-Ohr-Klemmen, verzinkt W1	0819 0026 030	248,80
	270 Stück inkl. Montagezange im hochwertigen Kunststoff-Sortimentskasten		
	40 St. 8 – 10 mm 40 St. 12 – 14 mm		
	40 St. 9 – 11 mm 30 St. 14 – 16 mm		
	30 St. 10 – 12 mm 40 St. 16 – 18 mm		
50 St. 11 – 13 mm			
Material: W4			
	Sortiment 1-Ohr-Klemmen, Edelstahl W4	0819 0026 031	411,40
	Inhalt wie Sortiment 1-Ohr-Klemmen, verzinkt W1		



Abbildung	Material: W1		
	Bestellzeichen	Artikelnummer	€ pro Stück
	Sortiment 1-Ohr-Klemmen mit Ring, verzinkt W1	0819 0026 032	277,00
	260 Stück mit Einlegering, inkl. Montagezange im hochwertigen Kunststoff-Sortimentskasten		
	40 St. 7,5 – 8,5 mm 40 St. 10,5 – 12,5 mm		
	30 St. 8,0 – 9,5 mm 30 St. 11,5 – 13,3 mm		
	30 St. 9,0 – 10,5 mm 40 St. 13,0 – 15,3 mm		
	30 St. 10,0 – 11,5 mm 20 St. 15,0 – 17,3 mm		
	Material: W4		
	Sortiment 1-Ohr-Klemmen mit Ring, Edelstahl W4	0819 0026 033	415,90
	280 Stück mit Einlegering, inkl. Montagezange im hochwertigen Kunststoff-Sortimentskasten		
	40 St. 7,5 – 8,5 mm 40 St. 10,5 – 12,5 mm		
	40 St. 8,2 – 9,5 mm 30 St. 11,5 – 13,5 mm		
	30 St. 9,0 – 10,5 mm 40 St. 12,5 – 14,5 mm		
	30 St. 10,0 – 11,5 mm 30 St. 14,0 – 16,3 mm		



Abbildung	Material: W1			
	Bestellzeichen	Artikelnummer	€ pro Stück	
	Sortiment 2-Ohr-Klemmen, verzinkt W1	0819 0026 034	261,50	
	280 Stück inkl. Montagezange im hochwertigen Kunststoff-Sortimentskasten			
	50 St. 5 – 7 mm	30 St. 13 – 15 mm		
	50 St. 7 – 9 mm	30 St. 14 – 17 mm		
	40 St. 9 – 11 mm	25 St. 15 – 18 mm		
	30 St. 11 – 13 mm	25 St. 17 – 20 mm		
Material: W4				
	Sortiment 2-Ohr-Klemmen, Edelstahl W4	0819 0026 035	413,60	
	Inhalt wie Sortiment 2-Ohr-Klemmen, verzinkt W1			

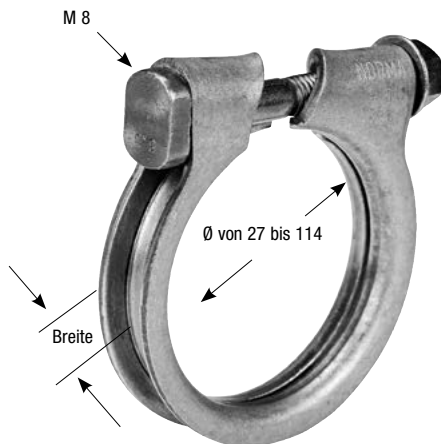


NORMACONNECT® ARS

NORMACONNECT® ARS Abgasrohrschellen

ARS Abgasrohrschellen verbinden sicher und zuverlässig ineinandergesteckte Rohre, auch solche, die großen Temperaturschwankungen unterliegen, und eignen sich deshalb besonders für die Verbindung von Auspuffrohren und -töpfen in der Automobilindustrie.

Abbildung



ARS	-	M8	-	27	-	W1
Typ		Schraube		Ø		Material

Material: W1

Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
10,4	ARS-M8-27 W1	0151 8939 027	100	203,10
10,4	ARS-M8-33 W1	0151 8939 033	100	215,50
12,8	ARS-M8-36 W1	0151 8940 036	100	238,50
12,0	ARS-M8-39,5 W1	0151 8940 040	100	254,60
12,8	ARS-M8-42 W1	0151 8940 042	100	261,50
13,6	ARS-M8-45 W1	0151 8941 045	100	302,30
12,8	ARS-M8-46 W1	0151 8941 046	100	311,40
13,6	ARS-M8-47 W1	0151 8941 047	100	313,10
13,2	ARS-M8-48 W1	0151 8941 048	100	329,00
13,2	ARS-M8-49 W1	0151 8941 049	100	332,70
13,2	ARS-M8-50,5 W1	0151 8941 505	100	334,40
13,2	ARS-M8-51 W1	0151 8941 051	100	337,90
13,2	ARS-M8-54 W1	0151 8941 054	100	359,20
13,6	ARS-M8-55 W1	0151 8941 055	100	378,90
13,2	ARS-M8-58 W1	0151 8941 058	100	387,40
13,2	ARS-M8-64 W1	0151 8941 064	100	497,30
13,2	ARS-M8-71 W1	0151 8941 071	100	545,30

NORMACONNECT®
Rohrverbinder

NORMACONNECT® EURO COUPLER

NORMACONNECT® Euro Coupler Abgasrohrschelle

Der Coupler ist perfekt geeignet, um Abgaskomponenten ohne Rohrtulpen/Steckverbinder oder Schlitze zu verbinden. Die Schelle bietet ausgezeichnete Spanneigenschaften. Sie ermöglicht eine schnelle Montage und Wartung. Sie besitzt eine hohe Beständigkeit gegenüber Längs- und Drehbewegungen der Rohre.

Abbildung



Euro Coupler	-	40	-	88	-	W3
Typ		Ø		B		Material

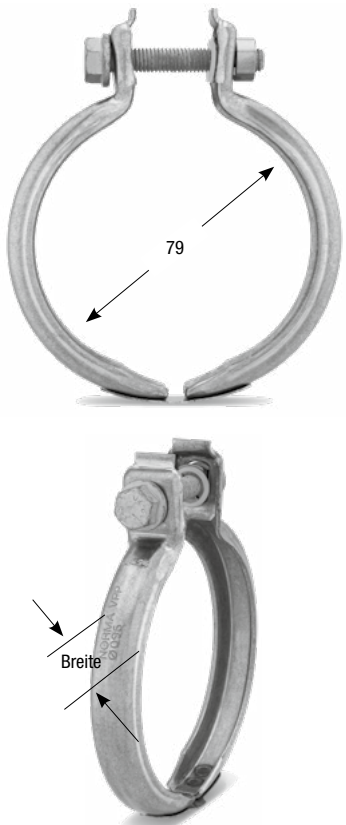
Material: W3

Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
88	EURO COUPLER 40/88	0367 6005 040	25	969,70
	EURO COUPLER 45/88	0367 6009 045	25	1.003,60
	EURO COUPLER 50/88	0367 6010 050	25	1.037,70
	EURO COUPLER 55/88	0367 6008 055	25	1.085,30
	EURO COUPLER 60/88	0367 6011 060	25	1.119,20
	EURO COUPLER 65/88	0367 6022 065	25	1.166,60
	EURO COUPLER 70/88	0367 6033 070	25	1.465,00

NORMACONNECT® VPP BRIDGE

Profilschelle für Abgassysteme
Profil-Innenbandbreite: 8,55 mm

Die NORMACONNECT® VPP Bridge wird in verschiedenen Abschnitten von Turbolader- und Abgassystemen eingesetzt. Sie bietet eine einfache und schnelle Montage und ist für hohe Spannkraft und Temperaturen bis 1.050 °C ausgelegt.

Abbildung	Material: W5				
	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
	17	VPP Bridge 079	0168 0000 079	25	2.549,50
		VPP Bridge 083	0168 0000 083	25	2.561,10
		VPP Bridge 086	0168 0000 086	25	2.988,40
		VPP Bridge 094	0168 0000 094	25	2.684,20
		VPP Bridge 096	0168 0000 096	25	2.656,30
		VPP Bridge 098	0168 0000 098	25	2.666,80
		VPP Bridge 101	0168 0000 101	25	2.683,00
		VPP Bridge 107	0168 0000 107	25	2.751,50
		VPP Bridge 113	0168 0000 113	25	2.744,60
		VPP Bridge 120	0168 0000 120	25	2.820,00
		VPP Bridge 138	0168 0000 138	25	2.914,10

VPP	-	79	-	17	-	W5
Typ		Ø		B		Material

NORMACONNECT® Buegelschelle

NORMACONNECT® Buegelschelle für Abgasanlagen

Unsere hochwertige Abgasanlagen-Rohrschelle in M8-Ausführung ist für viele Rohrdurchmesser erhältlich. Die Rohrschelle wird nicht nur für Auspuffrohre verwendet, sondern auch zur Montage von Fernsehantennen, Verkehrsschildern usw. Rohrschellen in M10-Ausführung sowie weitere M8-Größen sind auf Anfrage lieferbar.

Abbildung



Material: W1

Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
Buegelschelle M8 26 W1	0152 0000 026	10	212,80
Buegelschelle M8 28 W1	0152 0000 028	10	223,30
Buegelschelle M8 32 W1	0152 0000 032	10	234,70
Buegelschelle M8 36 W1	0152 0000 036	10	245,60
Buegelschelle M8 38 W1	0152 0000 038	10	256,90
Buegelschelle M8 40 W1	0152 0000 040	10	256,90
Buegelschelle M8 42 W1	0152 0000 042	10	273,20
Buegelschelle M8 45 W1	0152 0000 045	10	278,50
Buegelschelle M8 48 W1	0152 0000 048	10	289,70
Buegelschelle M8 50 W1	0152 0000 050	10	300,60
Buegelschelle M8 52 W1	0152 0000 052	10	300,60
Buegelschelle M8 54 W1	0152 0000 054	10	317,00
Buegelschelle M8 58 W1	0152 0000 058	10	333,50
Buegelschelle M8 60 W1	0152 0000 060	10	343,80
Buegelschelle M8 65 W1	0152 0000 065	10	350,10
Buegelschelle M8 67 W1	0152 0000 067	10	388,10
Buegelschelle M8 70 W1	0152 0000 070	10	396,40
Buegelschelle M8 73 W1	0152 0000 073	10	420,20
Buegelschelle M8 75 W1	0152 0000 075	10	445,40
Buegelschelle M8 83 W1	0152 0000 083	10	489,30
Buegelschelle M8 90 W1	0152 0000 090	10	550,00
Buegelschelle M8 95 W1	0152 0000 095	10	616,10
Buegelschelle M8 106 W1	0152 0000 106	10	771,00

Buegelschelle	- M8	- 25	W1
Typ	Schraube	Ø	Material

Weitere Größen auf Anfrage.

NORMACONNECT®
Rohrverbinder

NORMACONNECT® SEC

NEU!

NORMACONNECT® SEC Kugelzonen-Abgasrohrschelle

Für Verbindungen im hinteren und mittleren Bereich von Abgasrohrsystemen von Personen- und Nutzfahrzeugen mit sehr niedrigen Leckageraten und Temperaturen von bis zu 700 °C.

Abbildung



SEC	55	35	W2
Typ	Ø	B	Material

Material: W2

Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
35	SEC 55 35+-2NM W2	0595 6312 055-1	50	2.333,60
	SEC 60 35+-2NM W2	0595 5312 060-1	50	2.384,60
	SEC 65 35+-2NM W2	0595 5312 065-1	50	2.436,90
	SEC 70 35+-2NM W2	0595 6312 070-1	50	2.637,70
	SEC 75 35+-2NM W2	0595 6342 075	50	2.824,70

NORMACONNECT® RS/DIN

Abbildung		Material: W1			
 Ø von 30,2 bis 104,5	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
	20	RS 30,2 DIN 71555 W1	0550 7000 030	100	130,60
		RS 32,2 DIN 71555 W1	0550 7000 032	100	130,60
		RS 35,2 DIN 71555 W1	0550 7000 035	100	141,40
		RS 37,2 DIN 71555 W1	0550 7000 037	100	142,90
	25	RS 40,3 DIN 71555 W1	0550 7000 040	100	244,00
		RS 42,3 DIN 71555 W1	0550 7000 042	100	244,00
		RS 45,5 DIN 71555 W1	0550 7000 045	100	254,60
		RS 48,5 DIN 71555 W1	0550 7000 048	100	279,30
		RS 50,5 DIN 71555 W1	0550 7000 050	100	281,10
		RS 53,5 DIN 71555 W1	0550 7000 053	100	290,30
		RS 55,5 DIN 71555 W1	0550 7000 055	100	297,30
		RS 58,5 DIN 71555 W1	0550 7000 058	100	318,50
		RS 60,5 DIN 71555 W1	0550 7000 060	100	322,20
		RS 63,5 DIN 71555 W1	0550 7000 063	100	329,00
		RS 65,5 DIN 71555 W1	0550 7000 065	100	339,80
		RS 68,5 DIN 71555 W1	0550 7000 068	100	352,30
	30	RS 70,5 DIN 71555 W1	0550 7000 070	100	566,80
		RS 73,5 DIN 71555 W1	0550 7000 073	100	587,90
		RS 75,5 DIN 71555 W1	0550 7000 075	50	595,20
		RS 78,5 DIN 71555 W1	0550 7000 078	50	626,90
		RS 85,5 DIN 71555 W1	0550 7000 085	50	703,10
		RS 89,5 DIN 71555 W1	0550 7000 089	50	733,20
		RS 90,5 DIN 71555 W1	0550 7000 090	100	744,00
		RS 94,5 DIN 71555 W1	0550 7000 094	50	783,20
		RS 100,5 DIN 71555 W1	0550 7000 100	50	800,80
		RS 104,5 DIN 71555 W1	0550 7000 104	50	1.190,70

RS	30,2	DIN 71555	W1
Typ	Ø		Material

NORMACONNECT® – Rohrverbindungen

NORMACONNECT® FGR

Rohrkupplungen

Das NORMACONNECT® Rohrkupplungsprogramm bietet schweißlose Verbindungen für glatte Rohrenden im Rohrleitungsbau, Schiffbau, Offshore, Großmotorenbau, für Chemieanlagen, Be- und Entwässerungsanlagen etc.

Zurzeit besteht das Rohrkupplungsprogramm aus 6 Typen:

Merkmale:

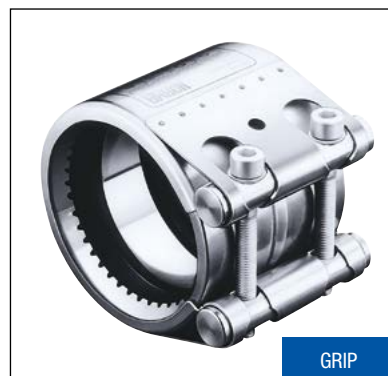
- Einfache Montage und Demontage
- Axial zugfest (Typ GRIP)
- Rein dichtend (Typ FLEX)
- Wiederverwendbar
- Patentierte 2-Lippen-Dichtung
- Serienmäßig mit Bänderinlage
- Für Vakuum- und für Druckanwendungen geeignet
- Verbindet unterschiedliche Rohrmaterialien (Typ COMBIGRIP)
- Integrierter Flammschutz (Typ G-FP)

NORMACONNECT® FLEX/ FLEX E

Axial nicht zugfeste, rein dichtende Rohrkupplung



FLEX



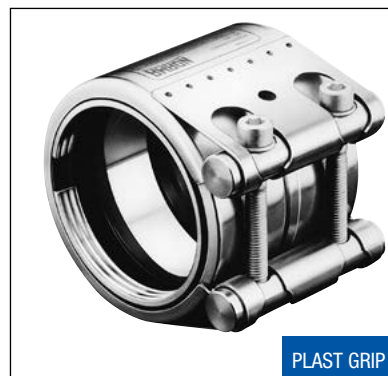
GRIP

NORMACONNECT® GRIP/ GRIP E

Axial zugfeste Rohrkupplung



COMBI GRIP



PLAST GRIP

NORMACONNECT® COMBI GRIP/COMBI GRIP E

Kupplung zur Verbindung von Metall- mit Kunststoffrohren

NORMACONNECT® PLAST GRIP/PLAST GRIP E

Kupplung zur Verbindung von Kunststoffrohren

NORMACONNECT® REP E

Reparatur-Kupplung

NORMACONNECT® E-FP

(Flame Protection)

Axial zugfeste Rohrkupplung mit fest integriertem Flammschutz

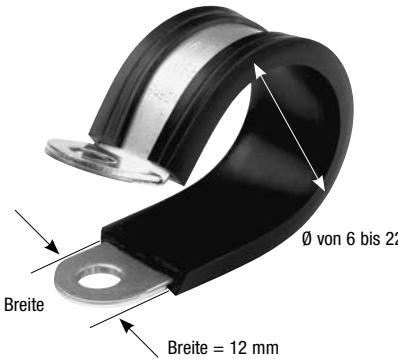
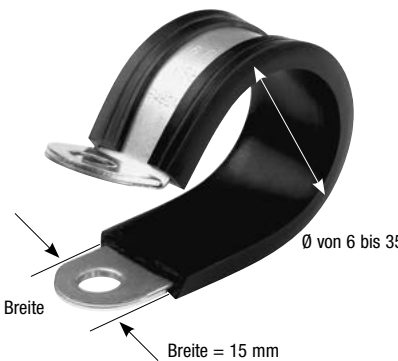


REP E



E-FP

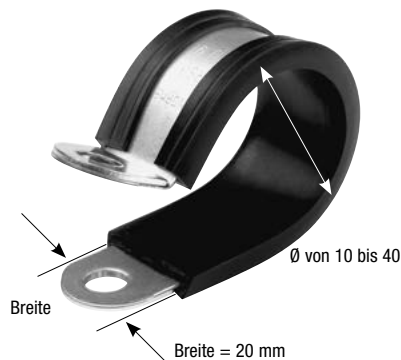
Bei anwendungsspezifischen Fragen empfehlen wir Ihnen unseren separaten Prospekt NORMACONNECT® FGR. Preise und Lieferzeit auf Anfrage.

Abbildung		Material: W1				
Bandbreite 12 mm mit Bohrung für Schraube M5  RSGU 1. 6 / 12 W1 Typ Ø B Material	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100	
	12	RSGU 1. 6/12 W1	0941 8912 006	100	78,90	
		RSGU 1. 7/12 W1	0941 8912 007	100	78,90	
		RSGU 1. 8/12 W1	0941 8912 008	100	78,90	
		RSGU 1. 9/12 W1	0941 8912 009	100	78,90	
		RSGU 1. 10/12 W1	0941 8912 010	100	78,90	
		RSGU 1. 11/12 W1	0941 8912 011	100	78,90	
		RSGU 1. 12/12 W1	0941 8912 012	100	78,90	
		RSGU 1. 13/12 W1	0941 8912 013	100	78,90	
		RSGU 1. 14/12 W1	0941 8912 014	100	78,90	
		RSGU 1. 15/12 W1	0941 8912 015	100	78,90	
		RSGU 1. 16/12 W1	0941 8912 016	100	78,90	
		RSGU 1. 17/12 W1	0941 8912 017	100	78,90	
		RSGU 1. 18/12 W1	0941 8912 018	100	78,90	
		RSGU 1. 19/12 W1	0941 8912 019	100	78,90	
		RSGU 1. 20/12 W1	0941 8912 020	100	78,90	
		RSGU 1. 21/12 W1	0941 8912 021	100	94,80	
		RSGU 1. 22/12 W1	0941 8912 022	100	94,80	
	Bandbreite 15 mm mit Bohrung für Schraube M6  RSGU 1. 6 / 15 W1 Typ Ø B Material	15	RSGU 1. 6/15 W1	0941 8915 006	100	86,20
			RSGU 1. 7/15 W1	0941 8915 007	100	86,20
		RSGU 1. 8/15 W1	0941 8915 008	100	86,20	
		RSGU 1. 9/15 W1	0941 8915 009	100	86,20	
		RSGU 1. 10/15 W1	0941 8915 010	100	86,20	
		RSGU 1. 11/15 W1	0941 8915 011	100	86,20	
		RSGU 1. 12/15 W1	0941 8915 012	100	86,20	
		RSGU 1. 13/15 W1	0941 8915 013	100	86,20	
		RSGU 1. 14/15 W1	0941 8915 014	100	86,20	
		RSGU 1. 15/15 W1	0941 8915 015	100	86,20	
		RSGU 1. 16/15 W1	0941 8915 016	100	86,20	
		RSGU 1. 17/15 W1	0941 8915 017	100	86,20	
		RSGU 1. 18/15 W1	0941 8915 018	100	86,20	
		RSGU 1. 19/15 W1	0941 8915 019	100	86,20	
		RSGU 1. 20/15 W1	0941 8915 020	100	86,20	
		RSGU 1. 21/15 W1	0941 8915 021	100	100,30	
		RSGU 1. 22/15 W1	0941 8915 022	100	100,30	
		RSGU 1. 23/15 W1	0941 8915 023	100	100,30	
		RSGU 1. 24/15 W1	0941 8915 024	100	100,30	
		RSGU 1. 25/15 W1	0941 8915 025	100	100,30	
		RSGU 1. 26/15 W1	0941 8915 026	100	100,30	
		RSGU 1. 27/15 W1	0941 8915 027	100	100,30	
		RSGU 1. 28/15 W1	0941 8915 028	100	100,30	
		RSGU 1. 29/15 W1	0941 8915 029	100	100,30	
		RSGU 1. 30/15 W1	0941 8915 030	100	100,30	
		RSGU 1. 31/15 W1	0941 8915 031	100	121,70	
		RSGU 1. 32/15 W1	0941 8915 032	100	121,70	
		RSGU 1. 33/15 W1	0941 8915 033	100	121,70	
		RSGU 1. 34/15 W1	0941 8915 034	100	121,70	
		RSGU 1. 35/15 W1	0941 8915 035	100	121,70	

Andere Formen, Bandbreiten, Durchmesser und Werkstoffe auf Anfrage.

Abbildung

Bandbreite 20 mm mit Bohrung für Schraube M8



RSGU 1.	10	/	20	W1
Typ	Ø		B	Material

Material: W1

Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
20	RSGU 1. 10/20 W1	0941 8920 010	50	128,60
	RSGU 1. 11/20 W1	0941 8920 011	50	128,60
	RSGU 1. 12/20 W1	0941 8920 012	50	128,60
	RSGU 1. 13/20 W1	0941 8920 013	50	128,60
	RSGU 1. 14/20 W1	0941 8920 014	50	128,60
	RSGU 1. 15/20 W1	0941 8920 015	50	128,60
	RSGU 1. 16/20 W1	0941 8920 016	50	128,60
	RSGU 1. 17/20 W1	0941 8920 017	50	128,60
	RSGU 1. 18/20 W1	0941 8920 018	50	128,60
	RSGU 1. 19/20 W1	0941 8920 019	50	128,60
	RSGU 1. 20/20 W1	0941 8920 020	50	128,60
	RSGU 1. 21/20 W1	0941 8920 021	50	159,00
	RSGU 1. 22/20 W1	0941 8920 022	50	159,00
	RSGU 1. 23/20 W1	0941 8920 023	50	159,00
	RSGU 1. 24/20 W1	0941 8920 024	50	159,00
	RSGU 1. 25/20 W1	0941 8920 025	50	159,00
	RSGU 1. 26/20 W1	0941 8920 026	50	159,00
	RSGU 1. 27/20 W1	0941 8920 027	50	159,00
	RSGU 1. 28/20 W1	0941 8920 028	50	159,00
	RSGU 1. 29/20 W1	0941 8920 029	50	159,00
	RSGU 1. 30/20 W1	0941 8920 030	50	159,00
	RSGU 1. 31/20 W1	0941 8920 031	50	192,70
	RSGU 1. 32/20 W1	0941 8920 032	50	192,70
	RSGU 1. 33/20 W1	0941 8920 033	50	192,70
	RSGU 1. 34/20 W1	0941 8920 034	50	192,70
	RSGU 1. 35/20 W1	0941 8920 035	50	192,70
	RSGU 1. 36/20 W1	0941 8920 036	50	192,70
	RSGU 1. 37/20 W1	0941 8920 037	50	192,70
	RSGU 1. 38/20 W1	0941 8920 038	50	192,70
	RSGU 1. 39/20 W1	0941 8920 039	50	192,70
	RSGU 1. 40/20 W1	0941 8920 040	50	192,70

Andere Formen, Bandbreiten, Durchmesser und Werkstoffe auf Anfrage.

NORMAFIX® RSGU/RS nach DIN 3016

Weitere Varianten:

NORMAFIX® RSGU



Typ 1 (D1)



Typ 0 (E1)



Typ 2 (F1)

NORMAFIX® RS



Typ 1 (A1)



Typ 0 (B1)



Typ 2 (C1)

NORMAFIX® K1

NORMAFIX® K1

Mit NORMAFIX® K1 stehen Ihnen vorgefertigte Konsolen zur Verfügung, mit denen Sie die NORMACLAMP® Standardschellen GBS, HD, S/SP und TORRO® auf einfachste Weise in Halterungsschellen mit Konsolen verwandeln können:

Standardschelle öffnen, Band durch die Konsolenschlitze führen – fertig. NORMAFIX® K1 Konsolen werden aus W1 gefertigt und sind in der Geometrie K1 erhältlich.

Die entsprechenden Schellen müssen separat bestellt werden.

Abbildung



NORMAFIX® K1

40-62

W1

Typ

Ø

Material

Material: W1

Größe	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
0	NORMAFIX K1 40-62 W1	0060 6001 568	10	1.746,00
1	NORMAFIX K1 63-80 W1	0060 6001 569	10	1.746,00
2	NORMAFIX K1 81-100 W1	0060 6001 570	10	1.746,00
3	NORMAFIX K1 101-118 W1	0060 6001 571	10	2.817,60
4	NORMAFIX K1 119-136 W1	0060 6001 572	10	2.817,60
5	NORMAFIX K1 137-163 W1	0060 6001 573	10	2.817,60
6	NORMAFIX K1 163-180 W1	0060 6001 574	10	4.099,10
7	NORMAFIX K1 181-207 W1	0060 6001 575	10	4.099,10
8	NORMAFIX K1 208-234 W1	0060 6001 576	10	4.099,10
9	NORMAFIX K1 235-259 W1	0060 6001 577	10	9.217,80
10	NORMAFIX K1 261-298 W1	0060 6001 578	10	9.217,80
11	NORMAFIX K1 300-337 W1	0060 6001 579	10	9.217,80
12	NORMAFIX K1 339-389 W1	0060 6001 580	10	11.085,90
13	NORMAFIX K1 391-441 W1	0060 6001 581	10	11.085,90
14	NORMAFIX K1 443-493 W1	0060 6001 582	10	11.085,90

Größen, Bandbreiten & Materialien im Überblick NORMAFIX® K1

	Größe	Spannbereich	Zuschlag auf Schellen-Ø	a	A	B	S	d	E	h	L	t
K1 	0	40 – 62										
	1	63 – 80	1 mm	21	120	85	62	9	40	13	8	3
	2	81 – 100										
	3	101 – 118										
	4	119 – 136	3 mm	26	156	100	82	9	50	15	18	3
	5	137 – 163										
	6	163 – 180										
	7	181 – 207	3 mm	26	236	152	132	9	60	24	32	3
	8	208 – 234										
	9	235 – 259										
	10	261 – 298	6 mm	31,5	300	214	190	11	60	34	32	4
	11	300 – 337										
	12	339 – 389										
	13	391 – 441	6 mm	31,5	400	320	290	11	60	48	32	4
	14	443 – 493										

NORMAFIX® BSL

NORMAFIX® BS BEFESTIGUNGSSCHELLEN

Mit den NORMAFIX® BS Befestigungsschellen können Rohre, Kabel und Kabelschutzrohre schnell und einfach an Baukörpern montiert werden. Sie eignen sich für alle Industriebereiche, in denen eine preiswerte und sichere Montage erforderlich ist.

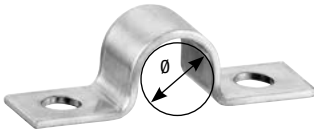
Abbildung	Material: W1														
 <table><tr><td>BSL</td><td>1</td><td>x</td><td>11</td><td>DIN 72571</td></tr><tr><td>Typ</td><td>Anzahl der Leitungen</td><td>Ø</td><td></td></tr></table>	BSL	1	x	11	DIN 72571	Typ	Anzahl der Leitungen	Ø		Breite	Bestellzeichen	Typ	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
	BSL	1	x	11	DIN 72571										
	Typ	Anzahl der Leitungen	Ø												
	10	BSL 1 x 4 DIN 72571	510	0510 8980 104	100	11,30									
		BSL 1 x 5 DIN 72571	510	0510 8980 105	100	11,30									
		BSL 1 x 6 DIN 72571	510	0510 8980 106	100	13,30									
		BSL 1 x 7 DIN 72571	510	0510 8980 107	100	13,30									
		BSL 1 x 8 DIN 72571	510	0510 8980 108	100	13,30									
		BSL 1 x 9 DIN 72571	510	0510 8980 109	100	15,00									
		BSL 1 x 10 DIN 72571	510	0510 8980 110	100	15,00									
	12	BSL 1 x 11 DIN 72571	510	0510 8980 111	100	21,30									
		BSL 1 x 12 DIN 72571	510	0510 8980 112	100	21,30									
		BSL 1 x 15 DIN 72571	510	0510 8980 115	100	23,40									
		BSL 1 x 16 DIN 72571	510	0510 8980 116	100	25,00									
		BSL 1 x 18 DIN 72571	510	0510 8980 118	100	27,20									
		BSL 1 x 20 DIN 72571	510	0510 8980 120	100	27,20									
		BSL 1 x 22 DIN 72571	510	0510 8980 122	100	27,20									
		BSL 1 x 24 DIN 72571	510	0510 8980 124	100	29,00									
		10	BSL 2 x 4 DIN 72571	510	0510 8980 204	100	13,30								
BSL 2 x 5 DIN 72571			510	0510 8980 205	100	13,30									
BSL 2 x 6 DIN 72571			510	0510 8980 206	100	13,30									
BSL 2 x 7 DIN 72571			510	0510 8980 207	100	13,30									
BSL 2 x 8 DIN 72571			510	0510 8980 208	100	15,00									
BSL 2 x 10 DIN 72571			510	0510 8980 210	100	17,20									
12		BSL 2 x 12 DIN 72571	510	0510 8980 212	100	25,00									
		BSL 2 x 15 DIN 72571	510	0510 8980 215	100	31,30									
		10	BSL 1 x 4 DIN 72573	512	0512 8980 104	100	17,20								
			BSL 1 x 5 DIN 72573	512	0512 8980 105	100	17,20								
	BSL 1 x 6 DIN 72573		512	0512 8980 106	100	17,20									
	BSL 1 x 7 DIN 72573		512	0512 8980 107	100	19,00									
	BSL 1 x 8 DIN 72573		512	0512 8980 108	100	19,00									
	BSL 1 x 10 DIN 72573		512	0512 8980 110	100	21,30									
	12	BSL 1 x 12 DIN 72573	512	0512 8980 112	100	27,20									
		BSL 1 x 15 DIN 72573	512	0512 8980 115	100	29,00									
		BSL 1 x 18 DIN 72573	512	0512 8980 118	100	33,30									
		BSL 1 x 20 DIN 72573	512	0512 8980 120	100	40,90									
		BSL 1 x 22 DIN 72573	512	0512 8980 122	100	45,10									

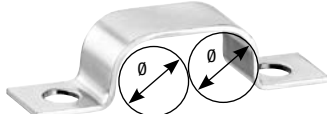
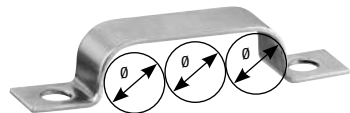
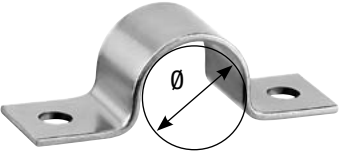
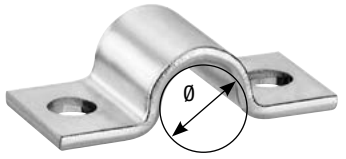
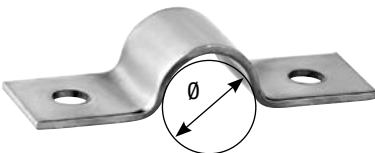
Abbildung		Material: W1							
		Breite	Bestellzeichen	Typ	Artikelnummer	VPE	€ pro 100		
 BSL 2 x 4 DIN 72573 Typ Anzahl Ø der Leitungen	10		BSL 2 x 4 DIN 72573	512	0512 8980 204	100	19,00		
			BSL 2 x 5 DIN 72573	512	0512 8980 205	100	19,00		
			BSL 2 x 6 DIN 72573	512	0512 8980 206	100	19,00		
			BSL 2 x 7 DIN 72573	512	0512 8980 207	100	21,30		
			BSL 2 x 8 DIN 72573	512	0512 8980 208	100	23,40		
			BSL 2 x 10 DIN 72573	512	0512 8980 210	100	25,00		
	12		BSL 2 x 12 DIN 72573	512	0512 8980 212	100	33,30		
			BSL 2 x 15 DIN 72573	512	0512 8980 215	100	35,00		
			BSL 2 x 18 DIN 72573	512	0512 8980 218	100	37,30		
			BSL 2 x 20 DIN 72573	512	0512 8980 220	100	40,90		
			BSL 2 x 22 DIN 72573	512	0512 8980 222	100	47,10		
		 BSL 3 x 4 DIN 72573 Typ Anzahl Ø der Leitungen	10		BSL 3 x 4 DIN 72573	512	0512 8980 304	100	21,30
	BSL 3 x 5 DIN 72573			512	0512 8980 305	100	21,30		
	BSL 3 x 6 DIN 72573			512	0512 8980 306	100	21,30		
	BSL 3 x 7 DIN 72573			512	0512 8980 307	100	23,40		
	BSL 3 x 8 DIN 72573			512	0512 8980 308	100	25,00		
	BSL 3 x 10 DIN 72573			512	0512 8980 310	100	27,20		
12			BSL 3 x 12 DIN 72573	512	0512 8980 312	100	35,00		
			BSL 3 x 15 DIN 72573	512	0512 8980 315	100	39,00		
			BSL 3 x 18 DIN 72573	512	0512 8980 318	100	43,00		
			BSL 3 x 20 DIN 72573	512	0512 8980 320	100	47,10		
			BSL 3 x 22 DIN 72573	512	0512 8980 322	100	53,10		
			10		BSL 4 x 4 DIN 72573	512	0512 8980 404	100	21,30
				BSL 4 x 5 DIN 72573	512	0512 8980 405	100	23,40	
				BSL 4 x 6 DIN 72573	512	0512 8980 406	100	25,00	
				BSL 4 x 7 DIN 72573	512	0512 8980 407	100	29,00	
				BSL 4 x 8 DIN 72573	512	0512 8980 408	100	31,30	
				BSL 4 x 10 DIN 72573	512	0512 8980 410	100	35,00	
12				BSL 4 x 12 DIN 72573	512	0512 8980 412	100	40,90	
			BSL 4 x 15 DIN 72573	512	0512 8980 415	100	45,10		
			BSL 4 x 18 DIN 72573	512	0512 8980 418	100	49,10		
			10		BSL 5 x 4 DIN 72573	512	0512 8980 504	100	29,00
					BSL 5 x 5 DIN 72573	512	0512 8980 505	100	31,30
					BSL 5 x 6 DIN 72573	512	0512 8980 506	100	31,30
	BSL 5 x 7 DIN 72573			512	0512 8980 507	100	33,30		
	BSL 5 x 8 DIN 72573			512	0512 8980 508	100	35,00		
	BSL 5 x 10 DIN 72573			512	0512 8980 510	100	37,30		
	10		BSL 6 x 4 DIN 72573	512	0512 8980 604	100	31,30		
			BSL 6 x 5 DIN 72573	512	0512 8980 605	100	31,30		
			BSL 6 x 6 DIN 72573	512	0512 8980 606	100	33,30		
			BSL 6 x 7 DIN 72573	512	0512 8980 607	100	33,30		
			BSL 6 x 8 DIN 72573	512	0512 8980 608	100	35,00		
			BSL 6 x 10 DIN 72573	512	0512 8980 610	100	37,30		

Abbildung	Material: W1				
	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
	20	BSN 8 x 20 x 2	0520 7000 008	100	49,10
		BSN 9 x 20 x 2	0520 7000 009	100	49,10
		BSN 10 x 20 x 2	0520 7000 010	100	53,10
		BSN 12 x 20 x 2	0520 7000 012	100	57,00
		BSN 13 x 20 x 2	0520 7000 013	100	58,90
		BSN 15 x 20 x 2	0520 7000 015	100	60,90
		BSN 18 x 20 x 2	0520 7000 018	100	67,10
		BSN 19 x 20 x 2	0520 7000 019	100	71,10
		BSN 20 x 20 x 2	0520 7000 020	100	75,00
		BSN 22 x 20 x 2	0520 7000 022	100	92,70
		BSN 23 x 20 x 2	0520 7000 023	100	94,70
		BSN 27 x 20 x 2	0520 7000 027	100	113,10
	20	BSN 7 x 20 x 2 ZWL	0521 7000 007	100	58,90
		BSN 9 x 20 x 2 ZWL	0521 7000 009	100	65,10
		BSN 10 x 20 x 2 ZWL	0521 7000 010	100	67,10
		BSN 11 x 20 x 2 ZWL	0521 7000 011	100	71,10
		BSN 12 x 20 x 2 ZWL	0521 7000 012	100	72,90
		BSN 13 x 20 x 2 ZWL	0521 7000 013	100	77,00
		BSN 15 x 20 x 2 ZWL	0521 7000 015	100	82,80
		BSN 18 x 20 x 2 ZWL	0521 7000 018	100	88,90
		BSN 19 x 20 x 2 ZWL	0521 7000 019	100	92,70
		BSN 20 x 20 x 2 ZWL	0521 7000 020	100	96,90
		BSN 22 x 20 x 2 ZWL	0521 7000 022	100	108,70
		BSN 23 x 20 x 2 ZWL	0521 7000 023	100	113,10
		BSN 26 x 20 x 2 ZWL	0521 7000 026	100	130,70
	20	BSN 2 x 9 x 20 x 2	0522 7000 009	100	71,10
		BSN 2 x 10 x 20 x 2	0522 7000 010	100	72,90
		BSN 2 x 12 x 20 x 2	0522 7000 012	100	77,00
		BSN 2 x 13 x 20 x 2	0522 7000 013	100	81,20
		BSN 2 x 15 x 20 x 2	0522 7000 015	100	84,80
		BSN 2 x 18 x 20 x 2	0522 7000 018	100	94,70
		BSN 2 x 19 x 20 x 2	0522 7000 019	100	96,90
		BSN 2 x 20 x 20 x 2	0522 7000 020	100	102,80
		BSN 2 x 22 x 20 x 2	0522 7000 022	100	110,70

BSN	2	x	10	x	20	x	2
Typ	Anzahl der Leitungen		Ø		B		s

Abbildung		Material: W1			
	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
 BSS 10 x 25 x 3 Typ Ø B s	25	BSS 10 x 25 x 3	0530 7000 010	100	102,80
		BSS 12 x 25 x 3	0530 7000 012	100	108,70
		BSS 13 x 25 x 3	0530 7000 013	100	110,70
		BSS 15 x 25 x 3	0530 7000 015	100	126,70
		BSS 18 x 25 x 3	0530 7000 018	100	130,70
		BSS 19 x 25 x 3	0530 7000 019	100	138,80
		BSS 20 x 25 x 3	0530 7000 020	100	140,40
		BSS 22 x 25 x 3	0530 7000 022	100	142,80
		BSS 23 x 25 x 3	0530 7000 023	100	146,90
		BSS 26 x 25 x 3	0530 7000 026	100	166,70
		BSS 28,5 x 25 x 3	0530 7000 028	100	170,30
		BSS 31 x 25 x 3	0530 7000 031	100	182,70
		BSS 36 x 25 x 3	0530 7000 036	100	222,50
		BSS 39 x 25 x 3	0530 7000 039	100	234,20
		BSS 43 x 25 x 3	0530 7000 043	100	264,20
	25	BSS 10 x 25 x 3 ZWL	0531 7000 010	100	134,90
		BSS 12 x 25 x 3 ZWL	0531 7000 012	100	138,80
		BSS 13 x 25 x 3 ZWL	0531 7000 013	100	140,40
		BSS 15 x 25 x 3 ZWL	0531 7000 015	100	148,70
		BSS 18 x 25 x 3 ZWL	0531 7000 018	100	152,70
		BSS 19 x 25 x 3 ZWL	0531 7000 019	100	154,80
		BSS 20 x 25 x 3 ZWL	0531 7000 020	100	172,70
		BSS 22 x 25 x 3 ZWL	0531 7000 022	100	176,70
		BSS 23 x 25 x 3 ZWL	0531 7000 023	100	186,50
		BSS 26 x 25 x 3 ZWL	0531 7000 026	100	196,60
		BSS 28,5 x 25 x 3 ZWL	0531 7000 028	100	200,30
		BSS 31 x 25 x 3 ZWL	0531 7000 031	100	212,40
		BSS 36 x 25 x 3 ZWL	0531 7000 036	100	266,20
		BSS 39 x 25 x 3 ZWL	0531 7000 039	100	272,20
		BSS 43 x 25 x 3 ZWL	0531 7000 043	100	296,00
	25	BSS 2 x 10 x 25 x 3	0532 7000 010	100	113,10
		BSS 2 x 12 x 25 x 3	0532 7000 012	100	120,60
		BSS 2 x 13 x 25 x 3	0532 7000 013	100	128,60
		BSS 2 x 15 x 25 x 3	0532 7000 015	100	138,80
		BSS 2 x 18 x 25 x 3	0532 7000 018	100	150,50
		BSS 2 x 20 x 25 x 3	0532 7000 020	100	166,70
		BSS 2 x 22 x 25 x 3	0532 7000 022	100	178,60
		BSS 2 x 23 x 25 x 3	0532 7000 023	100	186,50
		BSS 2 x 26 x 25 x 3	0532 7000 026	100	194,50

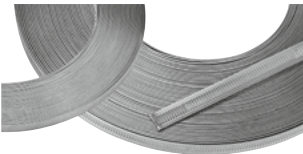
NORMAFIX® RS

Abbildung	Material: W1				
	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
 RS 7 DIN 1596 Typ Ø	16	RS 7 DIN 1596	0540 7000 007	100	40,90
		RS 9 DIN 1596	0540 7000 009	100	43,00
	20	RS 13 DIN 1596	0540 7000 013	100	57,00
		RS 15,5 DIN 1596	0540 7000 015	100	63,10
		RS 19 DIN 1596	0540 7000 019	100	78,60
	25	RS 23 DIN 1596	0540 7000 023	100	168,50
		RS 26 DIN 1596	0540 7000 026	100	176,70
		RS 28,5 DIN 1596	0540 7000 028	100	190,40
		RS 31 DIN 1596	0540 7000 031	100	208,00
		RS 33 DIN 1596	0540 7000 033	100	222,50
	30	RS 36 DIN 1596	0540 7000 036	100	296,00
		RS 39 DIN 1596	0540 7000 039	100	303,90
		RS 43 DIN 1596	0540 7000 043	100	317,90
		RS 46 DIN 1596	0540 7000 046	100	324,00
	40	RS 49 DIN 1596	0540 7000 049	100	652,40
		RS 52 DIN 1596	0540 7000 052	100	660,30
		RS 58 DIN 1596	0540 7000 058	100	672,20
		RS 61 DIN 1596	0540 7000 061	100	716,20
 RS 7 DIN 1597 Typ Ø	16	RS 7 DIN 1597	0541 7000 007	100	57,00
		RS 9 DIN 1597	0541 7000 009	100	58,90
		RS 13 DIN 1597	0541 7000 013	100	65,10
		RS 15,5 DIN 1597	0541 7000 015	100	77,00
		RS 19 DIN 1597	0541 7000 019	100	99,00
	20	RS 23 DIN 1597	0541 7000 023	100	116,70
		RS 26 DIN 1597	0541 7000 026	100	138,80
		RS 28,5 DIN 1597	0541 7000 028	100	142,80
		RS 31 DIN 1597	0541 7000 031	100	154,80
		RS 33 DIN 1597	0541 7000 033	100	178,60
	25	RS 36 DIN 1597	0541 7000 036	100	250,10
		RS 39 DIN 1597	0541 7000 039	100	264,20
		RS 43 DIN 1597	0541 7000 043	100	298,00
		RS 46 DIN 1597	0541 7000 046	100	327,90
	30	RS 49 DIN 1597	0541 7000 049	100	403,50
		RS 52 DIN 1597	0541 7000 052	100	453,20
		RS 58 DIN 1597	0541 7000 058	100	503,00
		RS 61 DIN 1597	0541 7000 061	100	553,20

NORMAFIX® NORMETTA®

NORMAFIX® NORMETTA® Endlos-Spannbandsystem

Das NORMAFIX® NORMETTA® ist ein System, bestehend aus einem Endlosband, das sich unterschiedlichen Objekten in Form und Größe anpassen kann. Als Verschluss stehen 3 verschiedene Typen zur Auswahl.

Abbildung	30 m-Bandrollen					
	B	Material	Bestellzeichen	Artikelnummer	€ pro Rolle	Passender Verschluss
	9	W4	Bandrolle-/9 W4* 30 m	0560 8554 009	90,60	NB-D9 W4
	12	W3**	Bandrolle-/12 W3* 30 m	0560 8566 003	111,30	NB-G12 W3
	13	W4	Bandrolle-/13 W4 30 m	0560 8553 013	144,40	NB-D13 W4
	16	W4	Bandrolle-/16 W4* 30 m	0560 8553 016	167,30	NB-D16 W4/NB-H W1
	19	W4	Bandrolle-/19 W4* 30 m	0560 8553 019	202,60	NB-D19 W4/NB-H W1

*inklusive Legierungszuschlag; **geprägtes Band

Abbildung	Verschlüsse						
 NB-D  NB-G  NB-H  Spann-/ Abschneide- werkzeug	für B	Material	Typ	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
	9	W4	D	Binder NB-D/9 W4*	0560 8550 009	100	53,00
	12	W3	G	Binder NB-G/12 W3*	0560 8565 003	50	152,50
	13	W4	D	Binder NB-D/13 W4*	0560 8550 013	100	73,80
	16	W1	H	Binder NB-H W1	0560 8558 400	20	946,70
		W4	D	Binder NB-D/16 W4*	0560 8550 016	100	86,30
	19	W1	H	Binder NB-H W1	0560 8558 400	20	946,70
		W4	D	Binder NB-D/19 W4*	0560 8550 019	100	104,80
	Spann- und Abschneidewerkzeug				0560 8555 001	1	268,80 Preis pro St.

*inklusive Legierungszuschlag

NORMAFIX®
Befestigungselemente

Materialien

W1	W2	W3	W4	W5
x		x	x	

NORMAFIX® Schilderbefestigung

NORMAFIX® Schilderbefestigung

Die Schilderbefestigungen werden aus Komponenten gefertigt, die vollständig aus Edelstahl bestehen.
Die Konstruktion des Schneckenantriebsgehäuses auf dem Band vereinfacht die Installation einer großen Auswahl von Schildern.

Schellen für hohe Drehmomente sind wiederverwendbar und nach der Ausdehnung aufgrund von Temperaturschwankungen einfach wieder festzuziehen. Durch ihre Konstruktionsweise mit integrierter Öse gibt es kein überstehendes Band, an dem sich der Monteur verletzen kann.
Das empfohlene Anzugsdrehmoment für die sichere und zuverlässige Montage beträgt 16 Nm und das Bruchdrehmoment liegt bei mehr als 20 Nm.

Abbildung	Material: W4													
  Universal Edelstahlkonsole  Aluminiumkonsole <table><tr><td>HT Sign</td><td>32-67 / 16</td><td>C8</td><td>W4</td></tr><tr><td>Typ</td><td>ø</td><td>B</td><td>C</td><td>Material</td></tr></table>	HT Sign	32-67 / 16	C8	W4	Typ	ø	B	C	Material	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
	HT Sign	32-67 / 16	C8	W4										
	Typ	ø	B	C	Material									
	16	HT Sign 32-67/16 C8 W4	0560 6610 050	400	629,40									
		HT Sign 54-105/16 C8 W4	0560 6610 080	200	680,60									
		HT Sign 102-156/16 C8 W4	0560 6610 129	130	803,20									
		HT Sign 156-232/16 C8 W4	0560 6610 194	75	965,20									
		HT Sign 229-384/16 C8 W4	0560 6610 307	50	1.453,50									
		UCC Universalkonsole	0560 7620 000	100	822,90									
	Aluminiumkonsole 82 mm	0560 7563 082	50	562,20										
	Aluminiumkonsole 120 mm	0560 7563 120	50	562,20										

NORMAFIX® Rohrverbinder

NORMAFIX® Rohrverbinder Befestigungselemente

NORMA Rohrverbinder sind sehr schnell und einfach zu montieren.
Hergestellt aus verzinktem Temperguss gemäß der Norm EN ISO 1461
TÜV-zertifiziert, um die Stärke, Qualität und Konformität der Produkte
zu gewährleisten.

- Edelstahl-Schrauben
- Garantie bis 1500 N/m Last
- Kein Schweißen, daher kein Feuererlaubnisschein erforderlich
- Keine Gewinde, keine Verschraubung
- Montage mit einfachem Sechskantschlüssel möglich
- Ein vielseitiges System, das Änderungen vor Ort ermöglicht
- Lackierbar

Abbildung	NORMAFIX Gerader Verbinder/Typ 149				
	Ø	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro Stück
	26,9	Gerader Verbinder 26,9	0819 6301 027	25	6,50
	33,7	Gerader Verbinder 33,7	0819 6301 034	20	7,70
	42,4	Gerader Verbinder 42,4	0819 6301 042	18	9,90
	48,3	Gerader Verbinder 48,3	0819 6301 048	15	10,50
	60,3	Gerader Verbinder 60,3	0819 6301 060	10	16,40
	NORMAFIX Klemmring/Typ 150				
	33,7	Klemmring 33,7*	0819 6302 034	110	7,00
	42,4	Klemmring 42,4*	0819 6302 042	100	9,00
	48,3	Klemmring 48,3*	0819 6302 048	80	11,10
	NORMAFIX 90°-Winkler/Typ 125				
	26,9	90° Winkler 26,9	0819 6303 027	40	6,30
	33,7	90° Winkler 33,7	0819 6303 034	23	6,70
	42,4	90° Winkler 42,4	0819 6303 042	15	10,80
	48,3	90° Winkler 48,3	0819 6303 048	13	12,70
	60,3	90° Winkler 60,3	0819 6303 060	5	23,90
	NORMAFIX 90°-Verbinder/Typ 101				
	26,9	90° Verbinder 26,9	0819 6304 027	45	4,90
	33,7	90° Verbinder 33,7	0819 6304 034	30	5,50
	42,4	90° Verbinder 42,4	0819 6304 042	20	8,50
	48,3	90° Verbinder 48,3	0819 6304 048	15	9,90
	60,3	90° Verbinder 60,3	0819 6304 060	10	18,20
	NORMAFIX T-Verbinder/Typ 104				
	26,9	T-Verbinder 26,9	0819 6305 027	30	8,40
	33,7	T-Verbinder 33,7	0819 6305 034	18	9,10
	42,4	T-Verbinder 42,4	0819 6305 042	10	14,60
	48,3	T-Verbinder 48,3	0819 6305 048	8	17,30
	60,3	T-Verbinder 60,3	0819 6305 060	3	33,40
	NORMAFIX Wandbefestigung/Typ 131				
	26,9	Wandbefestigung 26,9	0819 6306 027	35	6,80
	33,7	Wandbefestigung 33,7	0819 6306 034	25	7,00
	42,4	Wandbefestigung 42,4	0819 6306 042	15	10,30
	48,3	Wandbefestigung 48,3	0819 6306 048	13	15,50
	60,3	Wandbefestigung 60,3	0819 6306 060	8	18,60

* die Rohrverbinder werden paarweise geliefert.

NORMAFIX® Rohrverbinder

Abbildung	NORMAFIX Bodenbefestigung/Typ 132				
	Ø	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro Stück
	26,9	Bodenbefestigung 26,9	0819 6307 027	18	11,80
	33,7	Bodenbefestigung 33,7	0819 6307 034	15	15,80
	42,4	Bodenbefestigung 42,4	0819 6307 042	10	20,50
	48,3	Bodenbefestigung 48,3	0819 6307 048	8	22,40
	60,3	Bodenbefestigung 60,3	0819 6307 060	5	28,80
	NORMAFIX Geländeführung/Typ 143				
	26,9	Geländeführung 26,9	0819 6308 027	30	7,40
	33,7	Geländeführung 33,7	0819 6308 034	25	7,50
	42,4	Geländeführung 42,4	0819 6308 042	20	9,30
	48,3	Geländeführung 48,3	0819 6308 048	15	10,50
	NORMAFIX Eckverbinder/Typ 128				
	26,9	90° Eckverbinder 26,9	0819 6309 027	18	8,40
	33,7	90° Eckverbinder 33,7	0819 6309 034	15	9,30
	42,4	90° Eckverbinder 42,4	0819 6309 042	10	14,60
	48,3	90° Eckverbinder 48,3	0819 6309 048	8	17,90
	60,3	90° Eckverbinder 60,3	0819 6309 060	5	35,80
	NORMAFIX Eckverbinder mit Durchgang/Typ 116				
	26,9	90° Eckverbinder mit Durchgang 26,9	0819 6310 027	35	6,40
	33,7	90° Eckverbinder mit Durchgang 33,7	0819 6310 034	18	9,50
	42,4	90° Eckverbinder mit Durchgang 42,4	0819 6310 042	15	12,30
	48,3	90° Eckverbinder mit Durchgang 48,3	0819 6310 048	10	15,00
	60,3	90° Eckverbinder mit Durchgang 60,3	0819 6310 060	5	26,10
	NORMAFIX Kreuzverbinder 1 Durchgang 2 Abgänge/Typ 119				
	26,9	Kreuzverbinder 1 durch/ 2 Abgänge 26,9	0819 6311 027	35	6,60
	33,7	Kreuzverbinder 1 durch/ 2 Abgänge 33,7	0819 6311 034	25	9,50
	42,4	Kreuzverbinder 1 durch/ 2 Abgänge 42,4	0819 6311 042	25	14,30
	48,3	Kreuzverbinder 1 durch/ 2 Abgänge 48,3	0819 6311 048	20	15,00
	60,3	Kreuzverbinder 1 durch/ 2 Abgänge 60,3	0819 6311 060	8	27,60
	NORMAFIX Kreuzverbinder 1 Durchgang 3 Abgänge/Typ 176				
	26,9	Kreuzverbinder 1 durch/ 3 Abgänge 26,9	0819 6312 027	25	8,10
	33,7	Kreuzverbinder 1 durch/ 3 Abgänge 33,7	0819 6312 034	18	11,60
	42,4	Kreuzverbinder 1 durch/ 3 Abgänge 42,4	0819 6312 042	10	17,10
	48,3	Kreuzverbinder 1 durch/ 3 Abgänge 48,3	0819 6312 048	8	18,30
	60,3	Kreuzverbinder 1 durch/ 3 Abgänge 60,3	0819 6312 060	5	35,10
	NORMAFIX Kreuzverbinder 1 Durchgang 4 Abgänge/Typ 158				
	26,9	Kreuzverbinder 1 durch/ 4 Abgänge 26,9	0819 6313 027	25	12,20
	33,7	Kreuzverbinder 1 durch/ 4 Abgänge 33,7	0819 6313 034	20	16,40
	42,4	Kreuzverbinder 1 durch/ 4 Abgänge 42,4	0819 6313 044	15	25,50
	48,3	Kreuzverbinder 1 durch/ 4 Abgänge 48,3	0819 6313 048	10	30,50
	NORMAFIX Kreuzverbinder/Typ 148				
	26,9	Kreuzverbinder 26,9*	0819 6327 027	35	5,20
	33,7	Kreuzverbinder 33,7*	0819 6327 034	30	6,70
	42,4	Kreuzverbinder 42,4*	0819 6327 042	20	8,60
	48,3	Kreuzverbinder 48,3*	0819 6327 048	18	9,00

*die Rohrverbinder werden stückweise geliefert.

NORMAFIX® Rohrverbinder

Abbildung	NORMAFIX Toröse/Typ 138				
	Ø	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro Stück
	33,7	Toröse 33,7	0819 6318 034	45	5,10
	42,4	Toröse 42,4	0819 6318 042	40	5,30
	48,3	Toröse 48,3	0819 6318 048	35	5,50
	NORMAFIX Torscharnier/Typ 140				
	33,7	Torscharnier 33,7	0819 6319 034	35	6,20
	42,4	Torscharnier 42,4	0819 6319 042	30	6,80
	48,3	Torscharnier 48,3	0819 6319 048	30	7,10
	NORMAFIX Befestigungsplatte/Typ 199				
	33,7	Befestigungsplatte 33,7	0819 6314 034	30	6,50
	42,4	Befestigungsplatte 42,4	0819 6314 042	30	7,10
	48,3	Befestigungsplatte 48,3	0819 6314 048	25	7,50
	NORMAFIX Wandbefestigung/Typ 198				
	33,7	Wandbefestigung 33,7	0819 6315 034	30	7,10
	42,4	Wandbefestigung 42,4	0819 6315 042	20	11,10
	48,3	Wandbefestigung 48,3	0819 6315 048	20	11,60
	NORMAFIX Einsteckdrehgelenk/Typ 173 M*				
	33,7	Einsteckdrehgelenk 33,7	0819 6316 034	50	4,50
	42,4	Einsteckdrehgelenk 42,4	0819 6316 042	40	4,70
	48,3	Einsteckdrehgelenk 48,3	0819 6316 048	40	5,60
	60,3	Einsteckdrehgelenk 60,3	0819 6316 060	20	11,00
	NORMAFIX Aufnahmedrehgelenk/Typ 173 F*				
	33,7	Aufnahmedrehgelenk 33,7	0819 6317 034	25	7,00
	42,4	Aufnahmedrehgelenk 42,4	0819 6317 042	20	8,60
	48,3	Aufnahmedrehgelenk 48,3	0819 6317 048	20	9,50
	60,3	Aufnahmedrehgelenk 60,3	0819 6317 060	10	20,00
	NORMAFIX Doppeltes Einsteckdrehgelenk/167 M*				
	33,7	Doppeltes Einsteckdrehgelenk 33,7	0819 6320 034	38	7,00
	42,4	Doppeltes Einsteckdrehgelenk 42,4	0819 6320 042	30	7,10
	48,3	Doppeltes Einsteckdrehgelenk 48,3	0819 6320 048	30	7,30
	60,3	Doppeltes Einsteckdrehgelenk 60,3	0819 6320 060	15	16,50
	NORMAFIX Einsteckdrehgelenk für 90°-Ecke/Typ 168 M*				
	33,7	Einsteckdrehgelenk für 90° Ecke 33,7	0819 6321 034	35	6,30
	42,4	Einsteckdrehgelenk für 90° Ecke 42,4	0819 6321 042	30	6,60
	48,3	Einsteckdrehgelenk für 90° Ecke 48,3	0819 6321 048	25	7,10
	60,3	Einsteckdrehgelenk für 90° Ecke 60,3	0819 6321 060	15	15,00
	NORMAFIX Kreuzverbinder mit 2 Durchgängen/Typ 161				
	26,9	Kreuzverbinder mit 2 Durchgängen 26,9	0819 6322 027	40	6,00
	33,7	Kreuzverbinder mit 2 Durchgängen 33,7	0819 6322 034	30	6,50
	42,4	Kreuzverbinder mit 2 Durchgängen 42,4	0819 6322 042	20	9,50
	48,3	Kreuzverbinder mit 2 Durchgängen 48,3	0819 6322 048	15	9,90
	60,3	Kreuzverbinder mit 2 Durchgängen 60,3	0819 6322 060	9	20,30

* M = Male, F = Female

NORMAFIX® Rohrverbinder

Abbildung	NORMAFIX Aufsteckverbinder/Typ 135				
	Ø	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro Stück
	33,7	Aufsteckverbinder 33,7	0819 6328 034	30	9,60
	42,4	Aufsteckverbinder 42,4	0819 6328 042	20	10,00
	48,3	Aufsteckverbinder 48,3	0819 6328 048	15	10,10
	NORMAFIX T-Gelenk/Typ 173				
	26,9	T-Gelenk 26,9	0819 6323 027	20	9,20
	33,7	T-Gelenk 33,7	0819 6323 034	20	11,60
	42,4	T-Gelenk 42,4	0819 6323 042	18	12,90
	48,3	T-Gelenk 48,3	0819 6323 048	13	13,10
	60,3	T-Gelenk 60,3	0819 6323 060	4	31,60
	NORMAFIX Basis-Drehkombination/Typ 169				
	33,7	Basis-Drehkombination 33,7	0819 6324 034	15	14,30
	42,4	Basis-Drehkombination 42,4	0819 6324 042	12	14,80
	48,3	Basis-Drehkombination 48,3	0819 6324 048	10	15,20
	60,3	Basis-Drehkombination 60,3	0819 6324 060	5	28,90
	NORMAFIX K-Verbinder 1 Durchgang 2 Gelenkabgänge/Typ 167				
	33,7	K-Verbinder 1 durch/ 2 Gelenkabgänge 33,7	0819 6325 034	13	21,00
	42,4	K-Verbinder 1 durch/ 2 Gelenkabgänge 42,4	0819 6325 042	8	24,80
	48,3	K-Verbinder 1 durch/ 2 Gelenkabgänge 48,3	0819 6325 048	5	29,30
	NORMAFIX K-Verbinder 1 Durchgang 2 Abgänge/Typ 168				
	33,7	K-Verbinder 1 durch/ 2 Abgänge 33,7	0819 6326 034	10	21,00
	42,4	K-Verbinder 1 durch/ 2 Abgänge 42,4	0819 6326 042	8	24,80
	48,3	K-Verbinder 1 durch/ 2 Abgänge 48,3	0819 6326 048	5	29,30
	NORMAFIX Zaunklemme/Typ 149				
	–	Zaunklemme	0819 6333 048	30	4,20
	NORMAFIX Kunststoff-Endkappen/Typ 149				
	26,9	Kunststoff-Endkappen 26,9	0819 6330 027	50	1,10
	33,7	Kunststoff-Endkappen 33,7	0819 6330 034	150	1,30
	42,4	Kunststoff-Endkappen 42,4	0819 6330 042	120	1,50
	48,3	Kunststoff-Endkappen 48,3	0819 6330 048	100	1,90
	60,3	Kunststoff-Endkappen 60,3	0819 6330 060	75	2,50
	NORMAFIX Ersatzschrauben/Sechskantschlüssel/Typ 149				
	–	Ersatzschrauben 26,9 / 33,7	0819 6331 001	50	2,00
	–	Ersatzschrauben 42,4 / 48,3 / 60,3	0819 6331 002	50	2,00
	–	Sechskantschlüssel 26,9 / 33,7	0819 6332 001	50	4,60
	–	Sechskantschlüssel 42,4 / 48,3 / 60,3	0819 6332 002	50	4,60

Abbildung	Material: PA 6.6					
	Bestellzeichen in mm	Artikelnummer weiß	Artikelnummer schwarz	Plastikbeutel	VPE*	€ pro 100
Kabelbinder schwarz UV beständig   Kabelbinder weiß	Kabelbinder CT 2,2x75	0860 0110 101	0860 0210 101	100	1000	1,65
	Kabelbinder CT 2,5x98	0860 0110 201	0860 0210 201	100	1000	1,75
	Kabelbinder CT 2,5x135	0860 0110 301	0860 0210 301	100	1000	3,15
	Kabelbinder CT 2,6x160	0860 0110 302	0860 0210 302	100	1000	3,45
	Kabelbinder CT 2,6x200	0860 0110 303	0860 0210 303	100	1000	4,30
	Kabelbinder CT 3,5x140	0860 0110 401	0860 0210 401	100	1000	3,55
	Kabelbinder CT 3,5x200	0860 0110 402	0860 0210 402	100	1000	5,30
	Kabelbinder CT 3,5x290	0860 0110 403	0860 0210 403	100	1000	7,05
	Kabelbinder CT 3,5x370	0860 0110 404	0860 0210 404	100	1000	12,30
	Kabelbinder CT 4,5x120	0860 0110 501	0860 0210 501	100	1000	4,95
	Kabelbinder CT 4,5x160	0860 0110 502	0860 0210 502	100	1000	5,10
	Kabelbinder CT 4,8x178	0860 0110 601	0860 0210 601	100	1000	5,45
	Kabelbinder CT 4,8x200	0860 0110 602	0860 0210 602	100	1000	6,00
	Kabelbinder CT 4,8x250	0860 0110 603	0860 0210 603	100	1000	8,60
	Kabelbinder CT 4,5x290	0860 0110 604	0860 0210 604	100	1000	9,75
	Kabelbinder CT 4,5x360	0860 0110 605	0860 0210 605	100	1000	11,75
	Kabelbinder CT 4,8x390	0860 0110 606	0860 0210 606	100	1000	14,90
	Kabelbinder CT 4,5x430	0860 0110 607	0860 0210 607	100	1000	18,75
	Kabelbinder CT 7,8x120	0860 0110 701	0860 0210 701	100	1000	11,80
	Kabelbinder CT 7,8x180	0860 0110 702	0860 0210 702	100	1000	14,40
	Kabelbinder CT 7,8x240	0860 0110 703	0860 0210 703	100	1000	17,80
	Kabelbinder CT 7,8x300	0860 0110 704	0860 0210 704	100	1000	21,15
	Kabelbinder CT 7,5x365	0860 0110 705	0860 0210 705	100	1000	23,65
	Kabelbinder CT 7,5x450	0860 0110 706	0860 0210 706	100	–	35,25
	Kabelbinder CT 7,5x540	0860 0110 707	0860 0210 707	100	–	43,30
	Kabelbinder CT 7,5x750	0860 0110 708	0860 0210 708	100	–	55,90
	Kabelbinder CT 9x780	0860 0110 801	0860 0210 801	100	–	76,30
	Kabelbinder CT 12,5x225	0860 0110 901	0860 0210 901	50	–	42,00
	Kabelbinder CT 12,5x500	0860 0110 902	0860 0210 902	50	–	76,30
	Kabelbinder CT 12,5x720	0860 0110 903	0860 0210 903	50	–	93,35
	Kabelbinder CT 12,5x850	0860 0110 904	0860 0210 904	50	–	123,45
	Kabelbinder CT 12,5x1000	0860 0110 905	0860 0210 905	50	–	150,60
	Montagewerkzeug	0860 1000 001			1	133,10
	Kabelbinder					

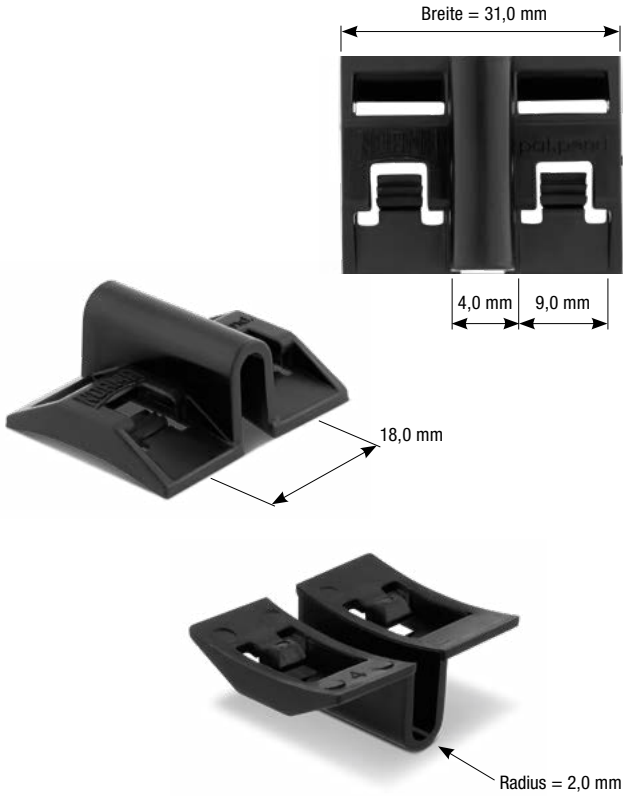
*Mindestbestellmenge eine VPE
CT = Cable Ties

NORMAFIX® HVAC Clip

NEU!

NORMAFIX® HVAC Clip
Einer für alles – der flexible Clip
zur Befestigung von Spiralschläuchen

Für alle Bereiche der Lüftungs- und Klimatechnik mit Spiralschläuchen.
Wirtschaftliche, leichte und flexible Alternative zu Brückenschellen.
Für rechts- und linksgängige Spiralschläuche geeignet.
Einfache Montage von Hand, keine Spezialwerkzeuge erforderlich.
Geeignet für Kabelbinder bis 9 mm Breite.

Abbildung	Material: PA 6.6				
	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
	31	HVAC Clip	0859 2066 001	100	78,30

NORMAPLAST® SV

NORMAPLAST® SV Schlauchverbinder

NORMAPLAST® SV sind bewährte Schlauch- und Rohrverbindingsteile aus Kunststoff, die medienführende Leitungen sicher, zuverlässig und preiswert miteinander verbinden.

Abbildung

Die Produkte GES, BST, TES und WES haben kegelige Gewinde.



GES

GES	4	/	M 8 x 1
Typ	a		b

Material: Polyamid

Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
GES 6 / R 1/8	0710 8910 006	100	95,70
GES 6 / R 1/4	0710 8911 006	100	97,90
GES 6 / R 3/8	0710 8912 006	100	120,50
GES 6 / 1/8 NPT	0710 8917 006	100	95,70
GES 6 / 1/4 NPT	0710 8918 006	100	97,90
GES 8 / M 10 x 1	0710 8903 008	100	110,00
GES 8 / M 12 x 1,5	0710 8904 008	100	110,00
GES 8 / M 14 x 1,5	0710 8905 008	100	110,00
GES 8 / M 18 x 1,5	0710 8907 008	100	182,10
GES 8 / M 22 x 1,5	0710 8949 008	100	182,10
GES 8 / M 26 x 1,5	0710 8909 008	100	217,30
GES 8 / R 1/8	0710 8910 008	100	110,00
GES 8 / R 1/4	0710 8911 008	100	110,00
GES 8 / R 3/8	0710 8912 008	100	126,50
GES 8 / R 1/2	0710 8913 008	100	182,10
GES 8 / 1/4 NPT	0710 8918 008	100	110,00
GES 10 / M 12 x 1,5	0710 8904 010	100	114,20
GES 10 / M 14 x 1,5	0710 8905 010	100	114,20
GES 10 / M 16 x 1,5	0710 8906 010	100	126,50
GES 10 / R 1/4	0710 8911 010	100	114,20
GES 10 / R 3/8	0710 8912 010	100	126,50
GES 10 / 1/4 NPT	0710 8918 010	100	120,10
GES 10 / 3/8 NPT	0710 8919 010	100	126,50
GES 12 / M 16 x 1,5	0710 8906 012	100	133,00
GES 12 / M 18 x 1,5	0710 8907 012	100	182,10
GES 12 / M 22 x 1,5	0710 8949 012	100	182,10
GES 12 / M 26 x 1,5	0710 8909 012	100	233,40
GES 12 / R 3/8	0710 8912 012	100	133,00
GES 12 / R 1/2	0710 8913 012	100	182,10
GES 12 / 3/8 NPT	0710 8919 012	100	135,00
GES 14 / M 20 x 1,5	0710 8908 014	100	178,30
GES 14 / R 3/8	0710 8912 014	100	159,70
GES 14 / R 1/2	0710 8913 014	100	182,10
GES 14 / 1/2 NPT	0710 8920 014	100	182,10
GES 16 / M 26 x 1,5	0710 8909 016	50	239,50
GES 16 / R 1/2	0710 8913 016	50	239,50
GES 16 / R 3/4	0710 8914 016	50	239,50
GES 19 / R 3/4	0710 8914 019	50	272,70
GES 25 / R 1	0710 8915 025	25	307,50

Material: Polyamid

Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
GES 3 / M 5	0710 8952 003	100	60,90
GES 4 / M 8 x 1	0710 8901 004	100	69,10
GES 4 / M 8 x 1,25	0710 8902 004	100	69,10
GES 4 / M 10 x 1	0710 8903 004	100	69,10
GES 4 / M 12 x 1,5	0710 8904 004	100	97,90
GES 4 / M 14 x 1,5	0710 8905 004	100	97,90
GES 4 / R 1/8	0710 8910 004	100	66,90
GES 4 / R 1/4	0710 8911 004	100	97,90
GES 4 / 1/8 NPT	0710 8917 004	100	66,90
GES 4 / 1/4 NPT	0710 8918 004	100	121,60
GES 5 / M 12 x 1,5	0710 8904 005	100	209,00
GES 5 / M 14 x 1,5	0710 8905 005	100	210,80
GES 5 / R 1/4	0710 8911 005	100	210,80
GES 5 / 1/4 NPT	0710 8918 005	100	209,00
GES 6 / M 10 x 1	0710 8903 006	100	95,70
GES 6 / M 12 x 1,5	0710 8904 006	100	97,90
GES 6 / M 14 x 1,5	0710 8905 006	100	97,90

NORMAPLAST® SV

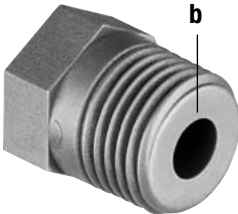
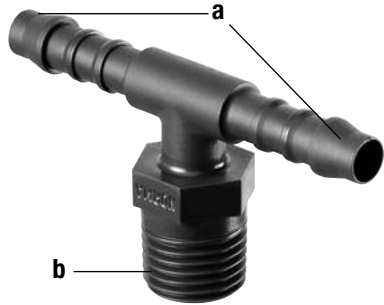
Abbildung	Material: Polyamid							
 BST <table border="1"><tr><td>BST</td><td>M 8 x 1</td></tr><tr><td>Typ</td><td>b</td></tr></table>	BST	M 8 x 1	Typ	b	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
	BST	M 8 x 1						
	Typ	b						
	BST M 8 x 1	0711 8901 000	100	173,90				
	BST M 10 x 1	0711 8903 000	100	76,80				
	BST M 12 x 1,5	0711 8904 000	100	141,90				
	BST M 14 x 1,5	0711 8905 000	100	184,90				
	BST M 18 x 1,5	0711 8907 000	100	177,40				
	BST M 20 x 1,5	0711 8908 000	100	269,90				
	BST M 22 x 1,5	0711 8949 000	100	257,10				
	BST M 26 x 1,5	0711 8909 000	100	277,20				
	BST R 1/8	0711 8910 000	100	42,40				
	BST R 1/4	0711 8911 000	100	66,20				
	BST R 3/8	0711 8912 000	100	126,30				
	BST R 1/2	0711 8913 000	100	139,30				
BST 1/8 NPT	0711 8917 000	100	82,80					
BST 1/4 NPT	0711 8918 000	100	114,30					

Abbildung	Material: Polyamid								
 TES <table><tr><td>TES</td><td>4 / M 8 x 1</td></tr><tr><td>Typ</td><td>a</td><td>b</td></tr></table>	TES	4 / M 8 x 1	Typ	a	b	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
	TES	4 / M 8 x 1							
Typ	a	b							
	TES 4 / M 8 x 1	0720 8901 004	100	155,40					
	TES 4 / M 10 x 1	0720 8903 004	100	155,40					
	TES 4 / R 1/8	0720 8910 004	100	91,60					
	TES 4 / R 1/4	0720 8911 004	100	126,00					
	TES 4 / 1/8 NPT	0720 8917 004	100	155,40					
	TES 4 / 1/4 NPT	0720 8918 004	100	209,00					
	TES 6 / M 10 x 1	0720 8903 006	100	102,10					
	TES 6 / R 1/8	0720 8910 006	100	102,10					
	TES 6 / R 1/4	0720 8911 006	100	114,20					
	TES 6 / 1/8 NPT	0720 8917 006	100	102,10					
	TES 6 / 1/4 NPT	0720 8918 006	100	114,20					
	TES 8 / M 12 x 1,5	0720 8904 008	100	143,70					
	TES 8 / M 14 x 1,5	0720 8905 008	100	143,10					
	TES 8 / R 1/4	0720 8911 008	100	143,10					
	TES 8 / 1/4 NPT	0720 8918 008	100	143,10					
	TES 10 / R 3/8	0720 8912 010	100	192,40					

Abbildung



WES

WES 4 / M 8 x 1

Typ a b

Material: Polyamid

Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
WES 3 / M 5	0730 8952 003	100	79,60
WES 4 / M 8 x 1	0730 8901 004	100	83,70
WES 4 / M 10 x 1	0730 8903 004	100	83,70
WES 4 / M 12 x 1,5	0730 8904 004	100	104,00
WES 4 / M 14 x 1,5	0730 8905 004	100	110,00
WES 4 / R 1/8	0730 8910 004	100	83,70
WES 4 / R 1/4	0730 8911 004	100	104,00
WES 4 / 1/8 NPT	0730 8917 004	100	83,70
WES 4 / 1/4 NPT	0730 8918 004	100	302,70
WES 6 / M 10 x 1	0730 8903 006	100	97,90
WES 6 / M 12 x 1,5	0730 8904 006	100	104,00
WES 6 / R 1/8	0730 8910 006	100	97,90
WES 6 / R 1/4	0730 8911 006	100	110,00
WES 6 / R 3/8	0730 8912 006	100	130,90
WES 6 / 1/8 NPT	0730 8917 006	100	97,90
WES 6 / 1/4 NPT	0730 8918 006	100	175,50
WES 8 / M 10 x 1	0730 8903 008	100	126,50
WES 8 / M 12 x 1,5	0730 8904 008	100	137,20
WES 8 / M 14 x 1,5	0730 8905 008	100	130,90
WES 8 / M 16 x 1,5	0730 8906 008	100	136,80
WES 8 / M 18 x 1,5	0730 8907 008	100	168,10
WES 8 / M 22 x 1,5	0730 8949 008	100	233,40
WES 8 / R 1/8	0730 8910 008	100	130,90
WES 8 / R 1/4	0730 8911 008	100	130,90
WES 8 / R 3/8	0730 8912 008	100	151,20
WES 8 / R 1/2	0730 8913 008	100	233,40
WES 8 / 1/4 NPT	0730 8918 008	100	130,90
WES 10 / M 14 x 1,5	0730 8905 010	100	190,70
WES 10 / R 1/4	0730 8911 010	100	157,50
WES 10 / R 3/8	0730 8912 010	100	178,30
WES 10 / 1/2 NPT	0730 8920 010	100	233,40
WES 12 / M 16 x 1,5	0730 8906 012	100	190,70
WES 12 / M 18 x 1,5	0730 8907 012	100	190,70
WES 12 / M 22 x 1,5	0730 8949 012	100	233,40
WES 12 / M 26 x 1,5	0730 8909 012	50	244,80
WES 12 / R 3/8	0730 8912 012	100	190,70
WES 12 / R 1/2	0730 8913 012	50	229,10
WES 12 / 3/8 NPT	0730 8919 012	100	202,90
WES 19 / M 24 x 2	0730 8953 019	50	264,40
WES 19 / R 3/4	0730 8914 019	25	276,70
WES 25 / R 1	0730 8915 025	25	385,90

NORMAPLAST® SV

Abbildung	Material: Acetalcopolymerisat (POM)			
	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
 GRS GRS 4 - 3 Typ a c	GS 3	0750 8900 003	100	26,70
	GS 4	0750 8900 004	100	26,70
	GS 5	0750 8900 005	100	40,50
	GS 6	0750 8900 006	100	56,30
	GS 8	0750 8900 008	100	81,50
	GS 10	0750 8900 010	100	97,20
	GS 12	0750 8900 012	100	126,50
	GS 13	0750 8900 013	100	136,40
	GS 14	0750 8900 014	100	164,00
	GS 16	0750 8900 016	100	189,30
	GS 19	0750 8900 019	50	224,50
	GS 25	0750 8900 025	25	365,80
	GRS 4-3	0751 8904 003	100	61,90
	GRS 5-4	0751 8905 004	100	63,90
	GRS 6-4	0751 8906 004	100	66,00
	GRS 8-4	0751 8908 004	100	91,20
	GRS 8-6	0751 8908 006	100	104,70
	GRS 10-6	0751 8910 006	100	122,60
	GRS 10-8	0751 8910 008	100	132,50
	GRS 12-8	0751 8912 008	100	146,20
	GRS 12-10	0751 8912 010	100	146,20

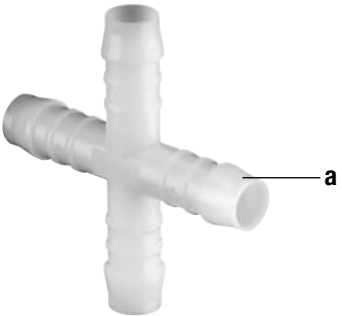
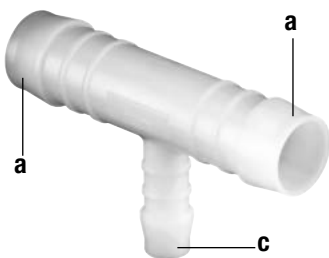
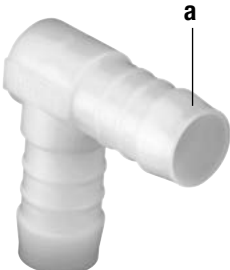
Abbildung	Material: Acetalcopolymerisat (POM)			
	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
 KS KS 12 Typ a	KS 4	0772 8900 004	100	103,30
	KS 5	0772 8900 005	100	124,50
	KS 6	0772 8900 006	100	138,50
	KS 12	0772 8900 012	50	301,00

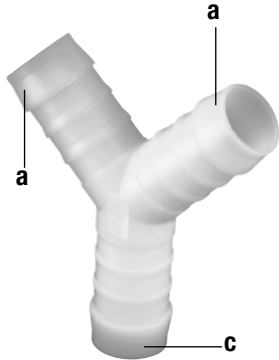
Abbildung	Material: Acetalcopolymerisat (POM)			
	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
 TRS	TS 3	0760 8900 003	100	48,40
	TS 4	0760 8900 004	100	61,90
	TS 5	0760 8900 005	100	79,70
	TS 6	0760 8900 006	100	91,20
	TS 7	0760 8900 007	100	103,30
	TS 8	0760 8900 008	100	115,00
	TS 10	0760 8900 010	100	146,20
	TS 12	0760 8900 012	100	175,50
	TS 13	0760 8900 013	100	218,50
	TS 14	0760 8900 014	50	218,50
	TS 15	0760 8900 015	50	254,10
	TS 16	0760 8900 016	50	295,20
	TS 19	0760 8900 019	25	328,30
	TS 25	0760 8900 025	25	453,60
	TRS 3-4-3	0761 8903 004	100	91,20
	TRS 4-6-4	0761 8904 006	100	91,20
	TRS 6-4-6	0761 8906 004	100	91,20
	TRS 8-4-8	0761 8908 004	100	115,00
	TRS 8-6-8	0761 8908 006	100	116,70
	TRS 8-12-8	0761 8908 012	100	146,20
	TRS 10-6-10	0761 8910 006	100	148,00
	TRS 10-8-10	0761 8910 008	100	152,30
	TRS 10-13-10	0761 8910 013	100	175,50
	TRS 12-6-12	0761 8912 006	100	181,50
	TRS 12-8-12	0761 8912 008	100	181,50
	TRS 12-10-12	0761 8912 010	100	261,50
	TRS 15-6-15	0761 8915 006	50	263,60
	TRS 15-8-15	0761 8915 008	50	267,60
	TRS 18-10-18	0761 8918 010	50	363,70
	TRS 18-15-18	0761 8918 015	50	363,70

TRS	6	-	4	-	6
Typ	a		c		a

Abbildung	Material: Acetalcopolymerisat (POM)			
	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
 WS	WS 3	0762 8900 003	100	69,60
	WS 4	0762 8900 004	100	75,80
	WS 5	0762 8900 005	100	79,70
	WS 6	0762 8900 006	100	91,20
	WS 8	0762 8900 008	100	116,70
	WS 10	0762 8900 010	100	148,00
	WS 12	0762 8900 012	100	175,50
	WS 13	0762 8900 013	100	189,30
	WS 14	0762 8900 014	100	218,50
	WS 15	0762 8900 015	100	254,10
	WS 16	0762 8900 016	50	275,30
	WS 19	0762 8900 019	50	328,30
	WS 25	0762 8900 025	25	375,70

WS	10
Typ	a

NORMAPLAST® SV

Abbildung		Material: Acetalcopolymerisat (POM)														
 YRS <table><tr><td>YRS</td><td>4</td><td>-</td><td>6</td><td>-</td><td>4</td></tr><tr><td>Typ</td><td>a</td><td></td><td>c</td><td></td><td>a</td></tr></table>	YRS	4	-	6	-	4	Typ	a		c		a	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
	YRS	4	-	6	-	4										
	Typ	a		c		a										
	YS 3	0770 8900 003	100	66,00												
	YS 4	0770 8900 004	100	66,00												
	YS 5	0770 8900 005	100	81,50												
	YS 6	0770 8900 006	100	93,40												
	YS 8	0770 8900 008	100	126,50												
	YS 10	0770 8900 010	100	152,30												
	YS 12	0770 8900 012	50	189,30												
	YS 13	0770 8900 013	100	209,00												
	YS 14	0770 8900 014	50	228,30												
	YS 16	0770 8900 016	50	308,80												
	YS 19	0770 8900 019	25	338,30												
	YRS 4-6-4	0771 8904 006	100	91,20												
YRS 6-8-6	0771 8906 008	100	116,70													

NORMAPLAST® Sortiment

Abbildung	Material: Acetalcopolymerisat (POM)			
	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	pro Stück
 285 Stück gewindelose NORMAPLAST® Verbinder und 80 Stück TORRO®-Schellen in Bandbreite 7,5 mm, Werkstoffausführung W2. Sortiment Typ 365 im Kunststoffkasten.	Sortiment Typ 365	0773 9000 365	1	330,50
	GS 4/50			
	TS 4/50			
	YS 4/50			
	GS 6/25			
	TS 6/25			
	YS 6/25			
	GS 8/20			
	TS 8/10			
	YS 8/10			
	GRS 8-6/20			
	TORRO 8-12/7,5 C6 W2/40			
	TORRO 10-16/7,5 C6 W2/40			

NORMAQUICK® S Steckverbinder

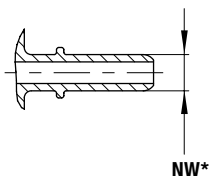
Gehäuse: PA12–GF50

Haltebügel: PA12–GF30

O-Ringe: Im Gehäuse: FPM und FVMQ; am Stutzen: FPM

NORMAQUICK® S-Steckverbindungen eignen sich ideal zum Verbinden von Kraftstoffleitungen. Sie sind für den Anschluss an weltweit standardisierte Anschlussstutzen nach den SAEJ2044-Richtlinien vorgesehen. Leckagefreie Verbindung durch Abdichtung mit zwei O-Ringen. Lässt sich dank zwei Verriegelungsarmen unter Druck nicht öffnen.

Abbildung



QUICK S	NW1/4"	0°
Typ	NW*	Ausführung

Material: PA12

Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
NORMAQUICK® S NW 1/4" - 1/4" - 0°	0715 6002 006	100	442,30
NORMAQUICK® S NW 1/4" - 1/4" - 90°	0715 6001 006	100	495,70
NORMAQUICK® S NW 5/16" - 5/16" - 0°	0715 6103 008	100	509,60
NORMAQUICK® S NW 5/16" - 5/16" - 90°	0715 6555 008	100	561,90
NORMAQUICK® S NW 5/16" - 6 mm - 0°	0715 6509 008	100	549,10
NORMAQUICK® S NW 5/16" - 6 mm - 90°	0715 6511 008	100	615,30
NORMAQUICK® S NW 8 mm - 6 mm - 0°	0715 6501 008	100	575,80
NORMAQUICK® S NW 8 mm - 6 mm - 90°	0715 6502 008	100	642,00
NORMAQUICK® S NW 3/8" - 6 mm - 0°	0715 6550 010	100	655,90
NORMAQUICK® S NW 3/8" - 6 mm - 90°	0715 6510 010	100	722,10
NORMAQUICK® S NW 3/8" - 5/16" - 0°	0715 6509 010	100	668,70
NORMAQUICK® S NW 3/8" - 5/16" - 90°	0715 6519 010	100	736,00
NORMAQUICK® S NW 9.89 mm - 8 mm - 0°	0715 6701 010	100	695,40
NORMAQUICK® S NW 9.89 mm - 8 mm - 90°	0715 6702 010	100	748,80
NORMAQUICK® S NW 1/2" - 10 mm - 0°	0715 6595 012	100	803,40
NORMAQUICK® S NW 1/2" - 10 mm - 90°	0715 6596 012	100	883,50
NORMAQUICK® S NW 1/2" - 12 mm - 0°	0715 6506 012	50	830,10
NORMAQUICK® S NW 1/2" - 12 mm - 90°	0715 6507 012	100	910,20
NORMAQUICK® S NW 5/8" - 5/8" - 0°	0715 6501 016	100	910,20
NORMAQUICK® S NW 5/8" - 5/8" - 90°	0715 6502 016	100	1.003,10



NORMA® Fuel Line Repair Kit		0715 2000 003		1	Preis pro St.
50-teiliges Set bestehend aus:					159,00
Inhalt	St.			St.	
Adapter NQS NW 3/8"-5/16"	2	Einbundhülse 4 x 16		4	
Adapter NQS NW 5/16"-6	2	Doppelbundhülse 6 x 29		4	
NQS NW5/16"-06-0°	2	Doppelbundhülse 8 x 29		4	
NQS NW5/16"-6, 90°	2	Doppelbundhülse 10 x 30		4	
NQS NW3/8"-5/16"-0°	2	ABA Mini 14/9 W4		8	
NQS NW10-8-90°	1	ABA Mini 16/9 W4		8	
NQS NW3/8"-5/16"-90°	2	Gummischlauch - ID 8mm/29cm		2	
NQS NW10-8-0°	1	Gummischlauch - ID 10mm/29cm		2	
					pro 100
Adapter NQS NW 3/8"-5/16"		0715 6039 010		100	429,50
Adapter NQS NW 5/16"-6		0715 6154 008		100	482,90
Doppelbundhülse 6 x 29		1054 8000 510		100	81,20
Doppelbundhülse 8 x 29		1054 8000 008		100	107,90
Gummischlauch - ID 8mm/29cm		1069 8908 030		10	668,70
Gummischlauch - ID 10mm/29cm		1069 8910 029		10	736,00

*NW (Nennweite): Durchmesser des Anschlussstutzens (Adapter)

NORMAQUICK® PS3

NEU!

NORMAQUICK® PS3 Steckverbinder

Gehäuse: PA66-GF30
Haltering: PA66-GF30

O-Ring: EPDM
Haltefeder: Edelstahl 1.4310

PS3-Steckverbindungen werden für die dichte Verbindung von Kühlwasser- oder Heizungsschläuchen in Personenkraftwagen und Nutzfahrzeugen verwendet. Für die Montage an Standard-Anschlussstutzen nach VDA-Richtlinie vorgesehen. Beständigkeit gegenüber dem Kühlmedium dank eines O-Rings aus peroxidisch vernetztem EPDM. PA66 (Gehäuse und Haltering GF30) für direkten Kontakt mit Kühlmittel gegen Wärme und Hydrolyseeffekte stabilisiert.

Abbildung	Material: PA66-GF30			
 Ø = NW	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
	NORMAQUICK® PS3 NW 06-0°	0702 8003 006	50	561,10
	NORMAQUICK® PS3 NW 06-6-90°	0702 8008 006	100	614,50
	NORMAQUICK® PS3 NW 08-0°	0702 7002 008	100	587,80
	NORMAQUICK® PS3 NW 08-90°	0702 7703 008	100	641,20
	NORMAQUICK® PS3 NW 12-0°	0702 6009 012	100	614,50
	NORMAQUICK® PS3 NW 12-90°	0702 6008 012	100	667,90
	NORMAQUICK® PS3 NW 16-0°	0702 7019 016	100	641,20
	NORMAQUICK® PS3 NW 16-90°	0702 6020 016	100	694,70
	NORMAQUICK® PS3 NW 20-0°	0702 7003 020	100	721,40
	NORMAQUICK® PS3 NW 20-90°	0702 7004 020	100	774,80
	NORMAQUICK® PS3 NW 26-0°	0702 6007 026	100	801,50
	NORMAQUICK® PS3 NW 26-90°	0702 7011 026	100	855,00
	NORMAQUICK® PS3 NW 32-0°	0702 7018 032	50	868,30
	NORMAQUICK® PS3 NW 32-90°	0702 7042 032	50	935,10

QUICK PS3	NW06	0°
Typ	NW	Ausführung

NORMAQUICK® V2

NEU!

NORMAQUICK® V2 Steckverbinder

Gehäuse: Glasfaser-verstärktes Polyamid
O-Ring: FPM/FVMQ/HNBR

Die NORMA Quick V2 sind ideale Verbinder für medienführende Leitungen im Automobilbau. Die Steckverbinder werden zum Verbinden von Leitungen oder Komponenten, z. B. in Belüftungssystemen eingesetzt. Sie können mit Anschlußstutzen aus Metall oder Kunststoff verwendet werden.

Abbildung	Material: PA66-GF30			
	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
	NORMAQUICK® V2 NW 06-90°	0713 7006 006	100	267,00
	NORMAQUICK® V2 NW 08-0°	0713 6029 008	100	290,20
	NORMAQUICK® V2 NW 08-90°	0713 6012 008	100	319,20
	NORMAQUICK® V2 NW 08-90°	0713 7010 008	100	319,20
	NORMAQUICK® V2 NW 10-06-90°	0713 7095 010	100	336,60
	NORMAQUICK® V2 NW 10-10-90°	0713 7012 010	100	371,50
	NORMAQUICK® V2 NW 10-08-90°	0713 7034 010	100	348,30
	NORMAQUICK® V2 NW 10-10-0°	0713 6033 010	100	359,90
	NORMAQUICK® V2 NW 12-12-0°	0713 7030 012	100	406,30
	NORMAQUICK® V2 NW 12-12-0°	0713 6038 012	100	406,30
	NORMAQUICK® V2 NW 15-15-0°	0713 6015 015	100	452,70
	NORMAQUICK® V2 NW 19-19-0°	0713 6005 019	100	499,20
	NORMAQUICK® V2 NW 19-19-90°	0713 7112 019	100	534,00
	NORMAQUICK® V2 NW 27-27-0°	0713 4002 027	100	592,10
	NORMAQUICK® V2 NW 27-27-90°	0713 6169 027	100	638,50

QUICK V2	6	0°
Typ	NW* in mm	Ausführung

*NW = Innendurchmesser der anzuschließenden Leitung

ABA Nova/Original DIN

Abbildung	Material: W1				
	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
	9	ABA Nova 8-12/9 C7 W1*	0811 6109 010	50	100,60
		ABA Nova 10-16/9 C7 W1	0811 6109 013	50	102,70
		ABA Nova 12-20/9 C7 W1	0811 6109 016	50	104,80
		ABA Nova 16-25/9 C7 W1	0811 6109 020	50	107,80
		ABA Nova 20-32/9 C7 W1	0811 6109 026	50	117,00
		ABA Nova 25-40/9 C7 W1	0811 6109 032	50	129,50
		ABA Nova 32-50/9 C7 W1	0811 6109 041	50	136,50
		ABA Nova 40-60/9 C7 W1	0811 6109 050	50	156,70
		ABA Nova 50-70/9 C7 W1	0811 6109 060	50	167,30
		ABA Nova 60-80/9 C7 W1	0811 6109 070	50	183,50
	12,2	ABA Original 16-25/12 C7 W1	0813 4002 020	50	128,50
		ABA Original 20-32/12 C7 W1	0813 4002 026	50	134,90
		ABA Original 25-40/12 C7 W1	0813 4002 032	50	141,80
		ABA Original 32-50/12 C7 W1	0813 4002 041	50	158,90
		ABA Original 40-60/12 C7 W1	0813 4002 050	50	171,10
		ABA Original 50-70/12 C7 W1	0813 7002 060	50	185,10
		ABA Original 60-80/12 C7 W1	0813 7002 070	50	203,40
		ABA Original 70-90/12 C7 W1	0813 7002 080	50	215,90
		ABA Original 80-100/12 C7 W1	0813 7002 090	50	240,50
		ABA Original 90-110/12 C7 W1	0813 7002 100	50	258,50
		ABA Original 100-120/12 C7 W1	0813 7002 110	50	264,50
		ABA Original 110-130/12 C7 W1	0813 7002 120	50	275,30
		ABA Original 120-140/12 C7 W1	0813 7002 130	50	275,30
		ABA Original 130-150/12 C7 W1	0813 7002 140	50	299,40
		ABA Original 140-160/12 C7 W1	0813 4002 150	50	314,90
		ABA Original 150-170/12 C7 W1	0813 4002 160	50	314,90
		ABA Original 160-180/12 C7 W1	0813 4002 170	50	373,80
		ABA Original 170-190/12 C7 W1	0813 4002 180	50	413,00
		ABA Original 180-200/12 C7 W1	0813 4002 190	50	424,80
		ABA Original 190-210/12 C7 W1	0813 4002 200	50	433,80
		ABA Original 200-220/12 C7 W1	0813 4002 210	50	452,60
		ABA Original 210-230/12 C7 W1	0813 4002 220	50	484,70
		ABA Original 220-240/12 C7 W1	0813 4002 230	50	494,10
		ABA Original 230-250/12 C7 W1	0813 4002 240	50	530,80
		ABA Original 240-260/12 C7 W1	0813 4002 250	50	549,30
		ABA Original 250-270/12 C7 W1	0813 4002 260	50	604,40
		ABA Original 260-280/12 C7 W1	0813 4002 270	50	618,20
		ABA Original 270-290/12 C7 W1	0813 4002 280	50	634,30
		ABA Original 280-300/12 C7 W1	0813 4002 290	50	662,10
		ABA Original 290-310/12 C7 W1	0813 4002 300	50	671,00

Nova	20-32	/	9	C7	W1
Typ	Ø		B	C	Material

*konstruktiv-technisch bedingt erreichen des unteren Spannbereiches nur bedingt möglich

ABA Nova/Original SMS

Abbildung	Material: W1				
	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
	9	ABA Nova SMS 8-14/9 C7 W1*	0811 6108 011	50	101,70
		ABA Nova SMS 11-17/9 C7 W1	0811 6108 014	50	103,50
		ABA Nova SMS 13-20/9 C7 W1	0811 6108 017	50	105,90
		ABA Nova SMS 15-24/9 C7 W1	0811 6108 020	50	120,70
		ABA Nova SMS 19-28/9 C7 W1	0811 6108 024	50	127,20
		ABA Nova SMS 22-32/9 C7 W1	0811 6108 027	50	132,40
		ABA Nova SMS 26-38/9 C7 W1	0811 6108 032	50	133,70
		ABA Nova SMS 32-44/9 C7 W1	0811 6108 038	50	148,30
		ABA Nova SMS 38-50/9 C7 W1	0811 6108 044	50	150,50
		ABA Nova SMS 44-56/9 C7 W1	0811 6108 050	50	158,10
		ABA Nova SMS 50-65/9 C7 W1	0811 6108 058	50	171,90
		ABA Nova SMS 58-75/9 C7 W1	0811 6108 067	50	191,10
		ABA Nova SMS 68-85/9 C7 W1	0811 6108 077	50	195,20
	12,2	ABA Original SMS 15-24/12 C7 W1	0813 4001 020	50	129,90
		ABA Original SMS 19-28/12 C7 W1	0813 4001 024	50	136,40
		ABA Original SMS 22-32/12 C7 W1	0813 4001 027	50	143,90
		ABA Original SMS 26-38/12 C7 W1	0813 4001 032	50	144,80
		ABA Original SMS 32-44/12 C7 W1	0813 4001 038	50	159,80
		ABA Original SMS 38-50/12 C7 W1	0813 4001 044	50	162,00
		ABA Original SMS 44-56/12 C7 W1	0813 4001 050	50	172,70
		ABA Original SMS 50-65/12 C7 W1	0813 7001 058	50	194,10
		ABA Original SMS 58-75/12 C7 W1	0813 7001 067	50	222,20
		ABA Original SMS 68-85/12 C7 W1	0813 7001 077	50	225,10
		ABA Original SMS 77-95/12 C7 W1	0813 7001 086	50	251,00
		ABA Original SMS 87-112/12 C7 W1	0813 7001 100	50	270,00
		ABA Original SMS 104-138/12 C7 W1	0813 7001 121	50	288,20
		ABA Original SMS 130-165/12 C7 W1	0813 4001 148	50	338,70
		ABA Original SMS 150-180/12 C7 W1	0813 4001 165	50	406,10
		ABA Original SMS 175-205/12 C7 W1	0813 4001 190	50	459,60
		ABA Original SMS 200-231/12 C7 W1	0813 4001 216	50	513,10
		ABA Original SMS 226-256/12 C7 W1	0813 4001 241	50	571,90
		ABA Original SMS 251-282/12 C7 W1	0813 4001 267	50	643,50
		ABA Original SMS 277-307/12 C7 W1	0813 4001 292	50	697,80

Nova	8-14	/	9	C7	W1
Typ	ø		B	C	Material

*konstruktiv-technisch bedingt erreichen des unteren Spannungsbereiches nur bedingt möglich

ABA Nova/Original SMS

Abbildung	Material: W4				
	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
	9	ABA Nova SMS 8-14/9 C7 W4*	0811 6110 011	50	436,00
		ABA Nova SMS 11-17/9 C7 W4	0811 6110 014	50	398,40
		ABA Nova SMS 13-20/9 C7 W4	0811 6110 017	50	402,00
	12,2	ABA Original SMS 15-24/12 C7 W4	0813 4003 020	50	445,10
		ABA Original SMS 19-28/12 C7 W4	0813 4003 024	50	449,70
		ABA Original SMS 22-32/12 C7 W4	0813 4003 027	50	458,20
		ABA Original SMS 26-38/12 C7 W4	0813 4003 032	50	462,80
		ABA Original SMS 32-44/12 C7 W4	0813 4003 038	50	500,50
		ABA Original SMS 38-50/12 C7 W4	0813 4003 044	50	510,10
		ABA Original SMS 44-56/12 C7 W4	0813 4003 050	50	574,80
		ABA Original SMS 50-65/12 C7 W4	0813 7003 058	50	618,30
		ABA Original SMS 58-75/12 C7 W4	0813 7003 067	50	631,40
		ABA Original SMS 68-85/12 C7 W4	0813 7003 077	50	675,20
		ABA Original SMS 77-95/12 C7 W4	0813 7003 086	50	756,20
		ABA Original SMS 87-112/12 C7 W4	0813 7003 100	50	831,80
		ABA Original SMS 104-138/12 C7 W4	0813 7003 121	50	938,20
		ABA Original SMS 130-165/12 C7 W4	0813 4003 148	50	1.017,30
		ABA Original SMS 150-180/12 C7 W4	0813 4003 165	50	1.283,70
		ABA Original SMS 175-205/12 C7 W4	0813 4003 190	50	1.481,90
		ABA Original SMS 200-231/12 C7 W4	0813 4003 216	50	1.658,70
		ABA Original SMS 226-256/12 C7 W4	0813 4003 241	50	1.903,90
		ABA Original SMS 251-282/12 C7 W4	0813 4003 267	50	2.094,90
		ABA Original SMS 277-307/12 C7 W4	0813 4003 292	50	2.281,30

Original	15-24	/	12	C7	W4
Typ	ø		B	C	Material

* konstruktiv-technisch bedingt erreichen des unteren Spannbereiches nur bedingt möglich

ABA Nova/Original SMS

Abbildung	Material: W5				
	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
	9	ABA Nova SMS 8-14/9 C7 W5*	0811 6112 011	50	510,70
		ABA Nova SMS 11-17/9 C7 W5	0811 6112 014	50	448,40
		ABA Nova SMS 13-20/9 C7 W5	0811 6112 017	50	452,60
	12,2	ABA Original SMS 15-24/12 C7 W5	0813 4034 020	50	532,30
		ABA Original SMS 19-28/12 C7 W5	0813 4034 024	50	536,90
		ABA Original SMS 22-32/12 C7 W5	0813 4034 027	50	549,60
		ABA Original SMS 26-38/12 C7 W5	0813 4034 032	50	554,10
		ABA Original SMS 32-44/12 C7 W5	0813 4034 038	50	603,20
		ABA Original SMS 38-50/12 C7 W5	0813 4034 044	50	612,50
		ABA Original SMS 44-56/12 C7 W5	0813 4034 050	50	690,50
		ABA Original SMS 50-65/12 C7 W5	0813 4034 058	50	749,10
		ABA Original SMS 58-75/12 C7 W5	0813 4034 067	50	763,50
		ABA Original SMS 68-85/12 C7 W5	0813 4034 077	50	835,60
		ABA Original SMS 77-95/12 C7 W5	0813 4034 086	50	928,80
		ABA Original SMS 87-112/12 C7 W5	0813 4034 100	50	1.011,60
		ABA Original SMS 104-138/12 C7 W5	0813 4034 121	50	1.142,80
		ABA Original SMS 130-165/12 C7 W5	0813 4034 148	50	1.240,90
		ABA Original SMS 150-180/12 C7 W5	0813 4034 165	50	1.545,60
		ABA Original SMS 175-205/12 C7 W5	0813 4034 190	50	1.782,50
		ABA Original SMS 200-231/12 C7 W5	0813 4034 216	50	1.998,80
		ABA Original SMS 226-256/12 C7 W5	0813 4034 241	50	2.180,20
		ABA Original SMS 251-282/12 C7 W5	0813 4034 267	50	2.527,80
		ABA Original SMS 277-307/12 C7 W5	0813 4034 292	50	2.752,00

*konstruktiv-technisch bedingt erreichen des unteren Spannungsbereiches nur bedingt möglich

ABA SAFE Schneckengewindeschellen

ABA Safe™ ist eine Schelle, die auf die Flexibilität des Schlauches (Gummi) „Rücksicht“ nimmt. Sie schützt weiche Schläuche vor Beschädigungen und erhöht den Druck an den Profilwulsten, sodass mit der Schelle auch die Enden von Kunststoffrohren mit geringer Setzung abgedichtet werden können. Die ABA Safe™-Schelle liefert die Spannkraft für sichere Verbindungen.

Abbildung

Material: W1



Safe	32-44 / 12	W1
Typ	Ø	B Material

Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
ABA Safe SMS 32-44/12 W1	0813 4008 038	50	485,50
ABA Safe SMS 38-50/12 W1	0813 4008 044	50	496,70
ABA Safe SMS 44-56/12 W1	0813 4008 050	50	519,00
ABA Safe SMS 50-65/12 W1	0813 4008 058	50	542,50
ABA Safe SMS 58-75/12 W1	0813 4008 067	50	568,80
ABA Safe SMS 68-85/12 W1	0813 4008 077	50	602,30
ABA Safe SMS 77-95/12 W1	0813 4008 086	50	619,70
ABA Safe SMS 87-112/12 W1	0813 4008 100	50	713,20
Material: W4			
ABA Safe SMS 32-44/12 W4	0813 4017 038	50	824,40
ABA Safe SMS 38-50/12 W4	0813 4017 044	50	843,20
ABA Safe SMS 44-56/12 W4	0813 4017 050	50	916,20
ABA Safe SMS 50-65/12 W4	0813 4017 058	50	959,40
ABA Safe SMS 58-75/12 W4	0813 4017 067	50	971,10
ABA Safe SMS 68-85/12 W4	0813 4017 077	50	1.044,70
ABA Safe SMS 77-95/12 W4	0813 4017 086	50	1.111,70
ABA Safe SMS 87-112/12 W4	0813 4017 100	50	1.263,20

ABA Original SMO-S60

ABA Original SMO-S60 Schneckengewindeschellen

Um eine Schelle für anspruchsvollste Bedingungen zu entwickeln, in denen niedriger legierter Edelstahl und säurefeste Werkstoffe nicht genügen, hat ABA die Werkstoffnorm S60 für Schneckengewindeschellen (nach SS 2298) ins Leben gerufen. Nach dieser Norm werden alle Teile der ABA Original SMO-S60 aus Edelstahl SMO 254 gefertigt (SS 2378 / EN 1.4547 / S 31254).

Werkstoff

SMO 254 ist ein austenitischer Edelstahl, der eine optimale Loch-, Spalt- und Spannungsrisskorrosionsbeständigkeit aufweist. Er eignet sich vor allem für längere Anwendungen in Umgebungen mit hohem Chloridgehalt oder korrosiven Umgebungen wie Meerwasser.

Leistung

ABA Original aus SMO-Edelstahl bietet eine deutlich höhere Korrosionsbeständigkeit als andere hochwertige Edelstähle. SMO ist außerdem noch bis zu 20 % fester als normale austenitische und säurefeste Stähle.

Abbildung	Material: S60				
	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
 1422 ABA SMO 38-50 SIZE-24	12	ABA Orig.SMS 15-24/12 SMO	0813 4043 020	50	944,90
		ABA Orig.SMS 19-28/12 SMO	0813 4043 024	50	953,40
		ABA Orig.SMS 22-32/12 SMO	0813 4043 027	50	975,10
		ABA Orig.SMS 26-38/12 SMO	0813 4043 032	50	983,80
		ABA Orig.SMS 32-44/12 SMO	0813 4043 038	50	1.070,30
		ABA Orig.SMS 38-50/12 SMO	0813 4043 044	50	1.147,80
		ABA Orig.SMS 44-56/12 SMO	0813 4043 050	50	1.293,70
		ABA Orig.SMS 50-65/12 SMO	0813 4043 058	50	1.403,00
		ABA Orig.SMS 58-75/12 SMO	0813 4043 067	50	1.430,20
		ABA Orig.SMS 68-85/12 SMO	0813 4043 077	50	1.565,30
		ABA Orig.SMS 77-95/12 SMO	0813 4043 086	50	1.739,60
		ABA Orig.SMS 87-112/12 SMO	0813 4043 100	50	1.795,60
		ABA Orig.SMS 104-138/12 SMO	0813 4043 121	50	2.028,00
		ABA Orig.SMS 130-165/12 SMO	0813 4043 148	50	2.201,90
		ABA Orig.SMS 150-180/12 SMO	0813 4043 165	50	2.437,70
		ABA Orig.SMS 175-205/12 SMO	0813 4043 190	50	2.811,10
		ABA Orig.SMS 200-231/12 SMO	0813 4043 216	50	3.152,60
		ABA Orig.SMS 226-256/12 SMO	0813 4043 241	50	3.438,30
		ABA Orig.SMS 251-282/12 SMO	0813 4043 267	50	4.235,60
		ABA Orig.SMS 277-307/12 SMO	0813 4043 292	50	4.882,20

SMO	15-24 /	12	S60
Typ	Ø	B	Material

ABA Mini

ABA Mini Spannbackenschelle

ABA Mini hat aufgebogene Bandkanten, die den Schlauch schonen. Die unterliegende Bandzunge ist mit einer Verstärkungsprägung versehen. Die Mutter

sitzt fest in einer Lasche, auch wenn die Schraube ganz herausgedreht wird. Noch ein praktisches Detail ist der Sechskantschraubenkopf mit Schlitz. Hierauf passt ABAs biegsamer Hüslenschlüssel. ABA Mini ist besonders für kleine Durchmesser und dünnwandige Schläuche geeignet. Diese kleine Schelle bietet eine exzellente Spannkraft, besser als schraublose Schellen.

Abbildung



Mini	7	/	9	C7	W1
Typ	Ø		B	C	Material

Material: W1

Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
9	Mini 7/9 C7 W1	0810 6101 007	50	76,80
	Mini 8/9 C7 W1	0810 6101 008	50	76,80
	Mini 9/9 C7 W1	0810 6101 009	50	76,80
	Mini 10/9 C7 W1	0810 6101 010	50	84,60
	Mini 11/9 C7 W1	0810 6101 011	50	84,60
	Mini 12/9 C7 W1	0810 6101 012	50	86,70
	Mini 13/9 C7 W1	0810 6101 013	50	86,70
	Mini 14/9 C7 W1	0810 6101 014	50	92,20
	Mini 15/9 C7 W1	0810 6101 015	50	92,20
	Mini 16/9 C7 W1	0810 6101 016	50	99,90
	Mini 17/9 C7 W1	0810 6101 017	50	99,90

Weitere Größen auf Anfrage.

Abbildung



Mini	8	/	9	C7	W4
Typ	Ø		B	C	Material

Material: W4

Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
9	Mini 8/9 C7 W4	0810 3002 008	50	145,10
	Mini 9/9 C7 W4	0810 3002 009	50	145,10
	Mini 10/9 C7 W4	0810 3002 010	50	150,80
	Mini 11/9 C7 W4	0810 3002 011	50	150,80
	Mini 12/9 C7 W4	0810 3002 012	50	160,70
	Mini 13/9 C7 W4	0810 3002 013	50	160,70
	Mini 14/9 C7 W4	0810 3002 014	50	167,90
	Mini 15/9 C7 W4	0810 3002 015	50	167,90
	Mini 16/9 C7 W4	0810 3002 016	50	178,30
	Mini 17/9 C7 W4	0810 3002 017	50	178,30

Weitere Größen auf Anfrage.

Endlosband (Kit)

Endlosband

Die schnelle Verbindung: Mit dem Endlosband-System schaffen Sie Ihr eigenes Schellensortiment in jeder Größe. Ideal für Wartungsarbeiten und Reparaturen. Lieferung in der Spenderbox komplett mit Endlosband und schraubenbestückten Quick-Lock-Gehäusen. Das Spannband ist perforiert, flexibel und aus Edelstahl. Erhältlich in 9 mm Bandbreite.

Abbildung	Material: W2B				
	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro VPE
	9	Endlosband Kit 3/9 W2B (3 m Band + 8 Köpfe)	0815 7121 001	1	30,40
		Endlosband Kit 5/9 W2B (5 m Band + 8 Köpfe)	0815 7121 003	1	39,10
		Endlosband W2B (25 m Band im Spender)	0815 7121 005	1	120,50
		Klappbare Köpfe W2B (VPE = 50 Stück)	0815 7121 007	50	171,50 (€ pro 100)

BREEZE AERO HKFK

BREEZE AERO HKFK Hochleistungs-Schneckengewindeschelle

Die gefederte Variante der Aero BG, ebenfalls 14,3 mm breit. Diese Hochleistungs-Schneckengewindeschelle ist geeignet für den Einsatz in der

Industrie sowie im Anlagen- und Fahrzeugbau bei hochbeanspruchten Verbindungen, überlagert mit hohen Druck- oder Temperaturwechseln wie z. B. bei Kühlwasser.
Das Federpaket dämpft Schwingungsbeanspruchungen an starren Verbindungen oder dient als Längenausgleich bei Wärmeausdehnungen oder Schlauchsetzeffekten.

Abbildung	Material: W2				
	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
	14,3	AERO HKFK 12-22/14,3 W2	0362 7105 017	50	1.557,80
		AERO HKFK 16-27/14,3 W2	0362 7105 022	50	1.566,80
		AERO HKFK 20-32/14,3 W2	0362 7105 026	50	1.578,30
		AERO HKFK 25-40/14,3 W2	0362 7105 033	50	1.597,10
		AERO HKFK 30-45/14,3 W2	0362 7105 038	50	1.612,90
		AERO HKFK 35-50/14,3 W2	0362 7105 043	50	1.619,90
		AERO HKFK 40-60/14,3 W2	0362 7105 050	50	1.647,50
		AERO HKFK 50-70/14,3 W2	0362 7105 060	50	1.663,40
		AERO HKFK 60-80/14,3 W2	0362 7105 070	50	1.679,70
		AERO HKFK 70-90/14,3 W2	0362 7105 080	50	1.698,10

AERO HKFK	12-22 / 14,3	C8	W2	
Typ	ø	B	C	Material

Abbildung	Material: W4				
	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
	14,3	AERO HKFK-C 12-22/14,3 W4	0362 7101 017	50	2.095,20
		AERO HKFK-C 16-27/14,3 W4	0362 7101 022	50	2.104,60
		AERO HKFK-C 20-32/14,3 W4	0362 7101 026	50	2.114,10
		AERO HKFK-C 25-40/14,3 W4	0362 7101 033	50	2.133,10
		AERO HKFK-C 30-45/14,3 W4	0362 7101 038	50	2.149,80
		AERO HKFK-C 35-50/14,3 W4	0362 7101 043	50	2.159,20
		AERO HKFK-C 40-60/14,3 W4	0362 7101 050	50	2.185,10
		AERO HKFK-C 50-70/14,3 W4	0362 7101 060	50	2.201,60
		AERO HKFK-C 60-80/14,3 W4	0362 7101 070	50	2.282,00
		AERO HKFK-C 70-90/14,3 W4	0362 7101 080	50	2.300,80

AERO HKFK-C	12-22 / 14,3	C8	W4	
Typ	ø	B	C	Material

BREEZE HKF

BREEZE HKF Hochleistungs-Schneckengewindeschelle

Diese 15,8 mm breite, gefederte Hochleistungs-Schneckengewindeschelle ist geeignet für den Einsatz bei höchsten Beanspruchungen in Industrie sowie im Fahrzeug- und Anlagenbau, überlagert mit hohen Druck- und Temperaturwechseln wie z.B. im Ladeluftbereich. Das Federpaket dämpft Schwingungsbeanspruchungen an starren Verbindungen oder dient als Längenausgleich bei Wärmeausdehnungen oder Schlauchsetzeffekten.

Abbildung		Material: W2				
	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100	
	15,8	HKF 45-67/15,8 W2	0156 7037 056	50	3.038,30	
		HKF 57-79/15,8 W2	0156 7004 068	50	3.090,20	
		HKF 70-92/15,8 W2	0156 7004 081	25	3.117,60	
		HKF 83-105/15,8 W2	0156 7004 094	50	3.159,50	
		HKF 95-118/15,8 W2	0156 7004 106	50	3.192,50	
		HKF 108-130/15,8 W2	0156 7004 119	50	3.246,30	
		HKF 121-143/15,8 W2	0156 7004 132	10	3.352,10	
		HKF 133-156/15,8 W2	0156 7004 145	10	3.394,80	
		HKF 146-168/15,8 W2	0156 7004 157	10	3.411,90	
HKF	45-67	/	15,8	C10	W2	
Typ	ø		B	C	Material	

HKF	45-67	/	15,8	C10	W2
Typ	Ø		B	C	Material

BREEZE AERO BG

BREEZE AERO BG Schneckengewindeschelle

Die 14,3 mm breite, vierteilige Schneckengewindeschelle wurde entworfen für den Einsatz bei hochbelasteten Verbindungen im Luft-, Wasser- und Hydraulikbereich in der Industrie sowie im Anlagen- und Fahrzeugbau. Durch die Bandperforationsabdeckung ist die Aero BG für weiche Schläuche (z.B. Silikon) geeignet.

Abbildung		Material: W2			
 AERO BG 12-22 / 14,3 C8 W2 Typ ø B C Material	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
	14,3	AERO BG 12-22/14,3 W2	0362 7007 017	200	352,40
		AERO BG 16-27/14,3 W2	0362 7007 022	200	361,40
		AERO BG 20-32/14,3 W2	0362 7007 026	100	370,40
		AERO BG 25-40/14,3 W2	0362 7007 033	100	389,20
		AERO BG 30-45/14,3 W2	0362 7007 038	100	395,70
		AERO BG 35-50/14,3 W2	0362 7007 043	80	407,50
		AERO BG 40-60/14,3 W2	0362 7007 050	70	439,60
		AERO BG 50-70/14,3 W2	0362 7007 060	60	455,80
		AERO BG 60-80/14,3 W2	0362 7007 070	50	471,50
		AERO BG 70-90/14,3 W2	0362 7007 080	80	488,20
		AERO BG 80-100/14,3 W2	0362 7007 090	30	635,70
		AERO BG 90-110/14,3 W2	0362 7007 100	30	651,70
		AERO BG 100-120/14,3 W2	0362 7007 110	25	668,00
		AERO BG 110-130/14,3 W2	0362 7007 120	25	683,90
		AERO BG 120-140/14,3 W2	0362 7007 130	25	700,30
		AERO BG 130-150/14,3 W2	0362 7007 140	25	716,40
		AERO BG 140-160/14,3 W2	0362 6007 150	150	732,50

AERO BG	12-22	/	14,3	C8	W2
Typ	Ø		B	C	Material

Erläuterungen der Abkürzungen / NORMA® Besondere Hinweise

Inch/Zoll	Spannbereiche mm
$\frac{5}{16} - \frac{1}{2}$	8-12
$\frac{3}{8} - \frac{5}{8}$	10-16
$\frac{1}{2} - \frac{7}{8}$	12-22
$\frac{5}{16} - 1 \frac{1}{16}$	16-27
$\frac{3}{4} - 1 \frac{1}{4}$	20-32
1 - $1 \frac{5}{8}$	25-40
$1 \frac{3}{16} - 1 \frac{3}{4}$	30-45
$1 \frac{1}{4} - 2$	32-50
$1 \frac{5}{8} - 2 \frac{3}{8}$	40-60
2 - $2 \frac{3}{4}$	50-70
$2 \frac{3}{8} - 3 \frac{1}{8}$	60-80
$2 \frac{3}{4} - 3 \frac{1}{2}$	70-90
$3 \frac{1}{8} - 4$	80-100
$3 \frac{1}{2} - 4 \frac{3}{8}$	90-110
4 - $4 \frac{3}{4}$	100-120
$4 \frac{3}{8} - 5 \frac{1}{8}$	110-130
$4 \frac{3}{4} - 5 \frac{1}{2}$	120-140
$5 \frac{1}{8} - 5 \frac{7}{8}$	130-150
$5 \frac{1}{2} - 6 \frac{1}{4}$	140-160
$5 \frac{7}{8} - 6 \frac{3}{4}$	150-170
$6 \frac{1}{4} - 7 \frac{1}{16}$	160-180
$6 \frac{3}{4} - 7 \frac{1}{2}$	170-190
$7 \frac{1}{16} - 7 \frac{7}{8}$	180-200
$7 \frac{1}{2} - 8 \frac{1}{4}$	190-210
$7 \frac{7}{8} - 8 \frac{5}{8}$	200-220
$8 \frac{1}{4} - 9 \frac{1}{16}$	210-230
$8 \frac{5}{8} - 9 \frac{1}{2}$	220-240
$9 \frac{1}{16} - 9 \frac{7}{8}$	230-250
$9 \frac{1}{2} - 10 \frac{1}{4}$	240-260
$9 \frac{7}{8} - 10 \frac{5}{8}$	250-270
$10 \frac{1}{4} - 11$	260-280
$10 \frac{5}{8} - 11 \frac{3}{8}$	270-290
11 - $11 \frac{7}{8}$	280-300

Produkt-Charakteristik

- Typ = Interne Produktbezeichnung
 Ø = Spannbereich bzw. Durchmesser in mm
 a = Stützendurchmesser
 b = Gewindeabmessung
 c = Stützendurchmesser
 s = Banddicke in mm
 B = Bandbreite in mm
 C = Schlüsselweite (SW) in mm
 M = Gewindedurchmesser in mm
 NPT = Rohrgewindetyp, Durchmesser in Zoll
 R = Rohrgewindetyp, Durchmesser in Zoll
 ZWL = zweilaschig
 keg = kegeliges Gewinde

Materialien

- W1** = Alle Teile komplett Stahl verzinkt
W2 = Band und Gehäuse: rostfreier Stahl 1.4016
 Schraube: Stahl verzinkt
W2B = Wie W2 jedoch Band: Edelstahl,
 Schraube und Gehäuse: aus beschichtetem Stahl
W3 = Alle Teile komplett rostfreier Stahl 1.4016
W4 = Alle Teile komplett rostfreier Stahl 1.4301
W5 = Komplett rostfreier Stahl 1.4571/1.4401
S60 = Komplett rostfreier Stahl 1.4547

Schrauben

- M = Schraubendurchmesser in mm
 Sk = Sechskantschraube
 Isk = Innensechskantschraube
 Sz = Sechskantschraube mit Schlitz
 Zy = Zylinderschraube

Mengen

- VPE = Verpackungseinheit
 (Mindestabnahmemenge)
 Größere VPE's (Industriekartons) auf Anfrage

Der Mindest-Auftragswert beträgt 500 netto.

Kleinbestellungen müssen von uns auf den Mindest-Auftragswert von 500 netto aufgestockt oder an die NORMA®-Stützpunkte zur Belieferung weitergegeben werden.

Die in der Preisliste aufgeführten Verpackungseinheiten (VPE) sind für das jeweilige NORMA®-Produkt Mindest-Abgabemenge.

Mit Vorlage dieser Preisliste für das NORMA® Handelsprogramm – Gültigkeitsdatum 1. Februar 2023 – verlieren vorangegangene Preislisten ihre Gültigkeit.

Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen und verstehen sich zuzüglich der gesetzlich gültigen Mehrwertsteuer.

Für Produktbestellungen außerhalb der Bruttopreisliste werden anteilige Rüstzeitkosten in Höhe von € 5,- in Rechnung gestellt.

Keine Haftung für Druckfehler.



Zertifiziert bzw. zugelassen nach:
 TS 16949
 DIN EN ISO 9001
 BS OHSAS 18001
 DIN EN ISO 14001

Als zertifiziertes Unternehmen garantieren wir einen gleichbleibend hohen Qualitätsstandard.

Die NORMA® Produkte werden mit moderner Produktionstechnik unter Verwendung hochwertiger Materialien hergestellt.

Sie sind sicher, wenn sie zu dem von uns angegebenen Zweck verwendet werden und unsere Montagehinweise eingehalten werden.

In Zweifelsfällen über die Verwendungsmöglichkeiten und sachgerechte Montage lassen Sie sich von uns beraten.

Unsere aktuellen Geschäfts- sowie Liefer- und Zahlungsbedingungen finden sie auf unserer Homepage
http://www.normagroup.com/norma.nsf/id/Downloads-Terms-Conditions_EN

Preisliste 2023

NORMA® Handelsprogramm Plus

Seit über einem Jahrhundert setzen wir mit der Qualität, Anwenderfreundlichkeit und Langlebigkeit unserer Verbindungstechnik Standards, die in der Branche führend sind. Unsere Kunden profitieren von einer riesigen Auswahl von Verbindungslösungen und maßgeschneiderten Services. Machen Sie unsere Verbindungen zum stärksten Glied in der Kette und setzen Sie auf unsere starken Produkte und eine zuverlässige Geschäftsbeziehung mit uns.

Entdecken Sie mehr: norma-connects.com

Als börsennotiertes Unternehmen hat die NORMA Group ihren Hauptsitz in Maintal bei Frankfurt mit 8500 Mitarbeitern in über 100 Ländern.

- NORMA®
- NORMAFIX®
- NORMACLAMP®
- NORMAPLAST®
- NORMACONNECT®
- NORMAQUICK®

sind eingetragene Warenzeichen der NORMA Germany GmbH

NORMA Distribution Center GmbH | Unterm Ohmberg 24 | 34431 Marsberg | Germany
T +49 (29 92) 907-191 | F +49 (29 92) 907-157 | info.ndc@normagroup.com



Dieses Dokument ersetzt alle bisherigen Ausgaben. Kein Teil dieser Publikation darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung vervielfältigt werden. Die NORMA Group verfolgt eine Politik der ständigen Produktverbesserungen, um den Bedürfnissen der Benutzer und den technologischen Entwicklungen gerecht zu werden. Daher können alle Modelle und Sets in diesem Dokument (Fotos, technische Daten, Maße und Gewichte) aktualisiert oder ihre Produktion eingestellt werden, ohne dass eine vorherige Ankündigung notwendig ist und ohne Verpflichtung für uns, zuvor verkaufte Werkzeuge oder Geräte zu ändern. Die Empfehlungen für Gebrauch und Sicherheit in diesem Dokument ersetzen keine bewährten Verfahren oder die rechtlichen und regulatorischen Bestimmungen im Zusammenhang mit der Sicherheit. Verweise auf Normen, die ab dem 22. November 2022 eingeführt wurden, sind nicht vertraglich bindend.