NORMA

the connecting professionals

Preisliste 2022-2

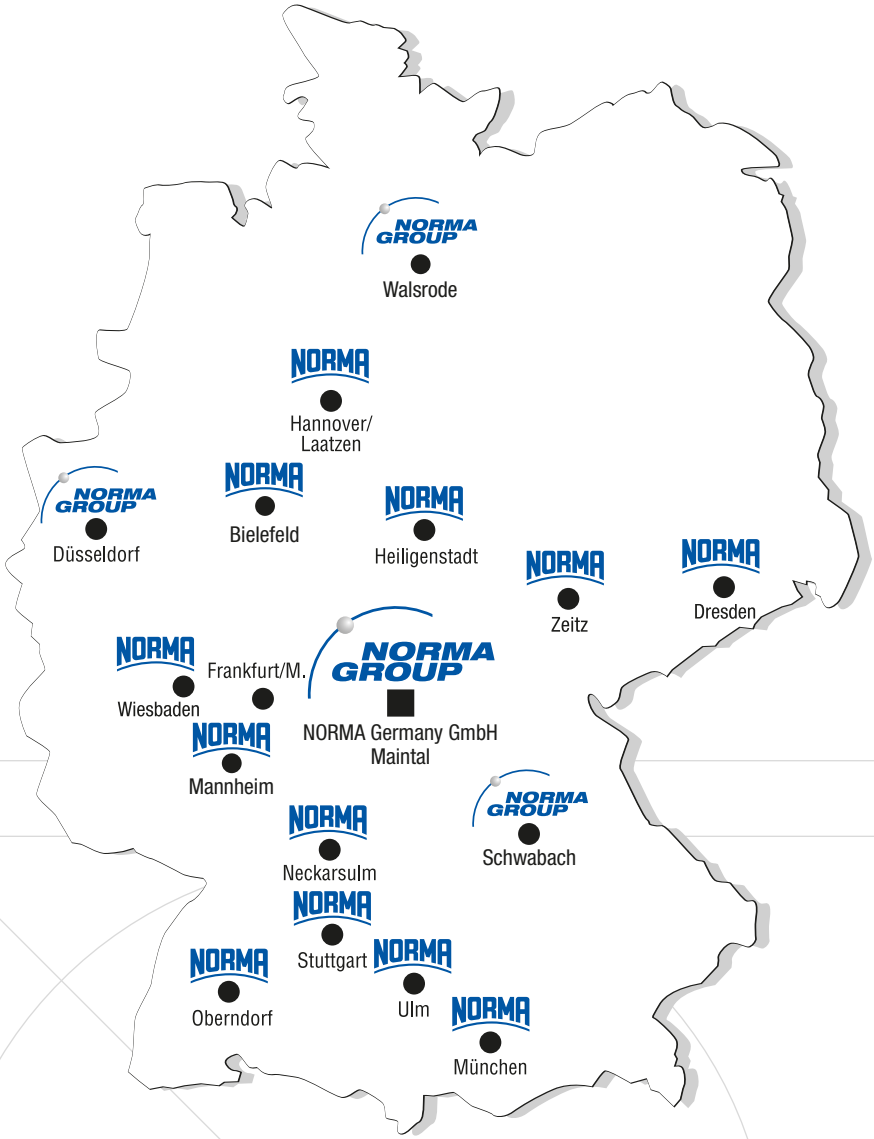


NORMA® HANDELSPROGRAMM PLUS

Ihr Partner für innovative Verbindungen

www.normagroup.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

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.: (0 71 32) 3 21-0
Fax: (0 71 32) 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

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

NORMA Group-Außendienst in Deutschland

Jens-Henrik Wedekind
29699 Walsrode
Mobile: + 49 174 3 26 44 19
jens-henrik.wedekind@normagroup.com

Jens Bittscheidt
40597 Düsseldorf
Mobile: + 49 172 2 62 97 87
jens.bittscheidt@normagroup.com

Jürgen Kraus
91126 Schwabach
Mobile: + 49 172 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 (61 81) 40 3-0 oder:

info.de@normagroup.com

NORMA**CLAMP®** Schlauchschellen

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



NORMA**CONNECT®** Rohrverbindungen

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



NORMA**FIX®** Befestigungen

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



NORMA**PLAST®** Schlauchverbinder

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



ABA **NOVA/Original DIN**	Schneckengewindeschellen	57
ABA **NOVA/Original SMS**	Schneckengewindeschellen	58 – 60
ABA **Original SMO-S60**	Schneckengewindeschellen	61
ABA **Mini**	Spannbackenschellen	62
ABA **1-OKL**	1-Ohr-Klemmen	63
ABA **2-OKL**	2-Ohr-Klemmen	64

NORMA® – Inhalt

EINLEITUNG

		Seite
Produkte und Anwendungen		4
Inhalt		4 – 5
Umrechnungstabelle Spannbereiche		70
Erläuterungen der Abkürzungen		70
Besondere Hinweise		70

NORMA**CLAMP® TORRO®**	Schneckengewindeschellen · Zubehör · Sortimente · Werkzeuge	6 – 17
NORMA**CLAMP® QUICK LOCK**	Schneckengewindeschellen	18 – 19
NORMA**CLAMP® HD**	Schneckengewindeschellen für schwere Anwendungen	19
NORMA**CLAMP® FBS**	Schraublose Rohrschelle	20
NORMA**CLAMP® S**	Schlauchschellen mit Spannbackenanzug	21 – 23
NORMA**CLAMP® GBS**	Gelenkbolzenschellen	24 – 29
NORMA**CLAMP® COBRA**	Schraubenlose Schellen · Sortimente · Werkzeuge	30

NORMA**CONNECT® ARS**	Abgasrohrschellen	31
NORMA**CONNECT® EURO COUPLER**	Abgasrohrschellen	31
NORMA**CONNECT® Bügelschelle**	Abgasrohrschellen	32
NORMA**CONNECT® RS/DIN**	Abgasrohrschellen	33

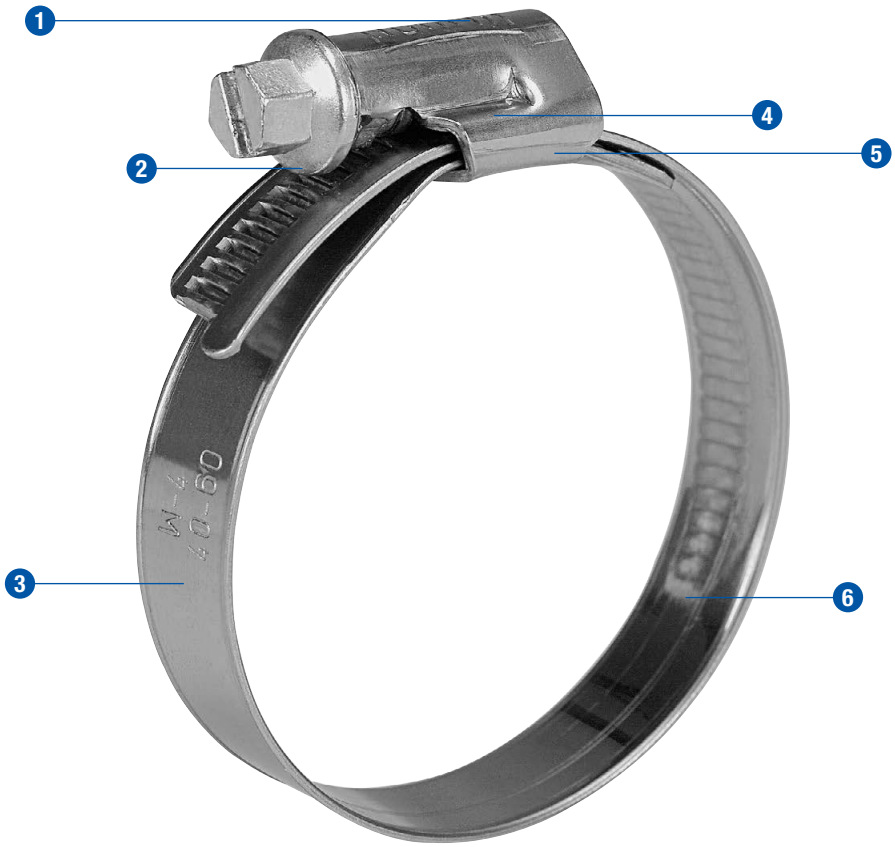
NORMA**FIX® RSGU**	Rohrhalterungsschellen	34 – 36
NORMA**FIX® K1**	Vorgefertigte Konsolen	37
NORMA**FIX® BSL**	Befestigungsschellen	38 – 39
NORMA**FIX® BSN**	Befestigungsschellen	40
NORMA**FIX® BSS**	Befestigungsschellen	41
NORMA**FIX® RS**	Befestigungsschellen	42
NORMA**FIX® NORMETTA®**	Endlos-Spannband-System	43
NORMA**FIX® Schilderbefestigung**	Schilderbefestigungsschellen · Konsolen	44
NORMA**FIX® Rohrverbinder**	Befestigungselemente	45 – 48
NORMA**FIX® CT**	Kabelbinder	49

NORMA**PLAST® SV**	Schlauchverbinder · Sortimente	50 – 56

ABA **1-OKL m. R.**	1-Ohr-Klemmen mit Einlegering	65
ABA **Sortimente**		66
Serratub **Endlosband**	Endlos-Spannband-System	67
BREEZE **AERO BG**	Schneckengewindeschellen	68
BREEZE **HKF**	Hochleistungs-Schneckengewindeschellen	68
BREEZE **AERO HKFK / HKFK-C**	Hochleistungs-Schneckengewindeschellen	69

NORMACLAMP® – Schlauchschellen

Charakteristika und Kurzbeschreibung



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

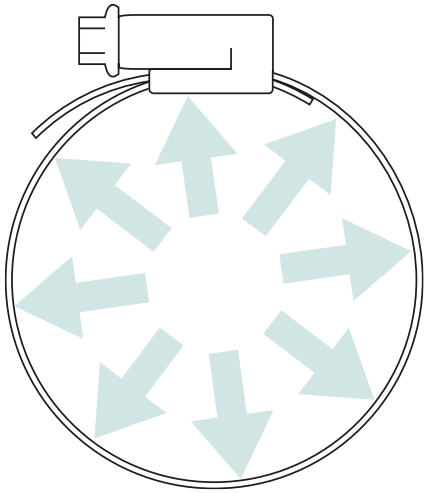
Technische Daten

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®

Abbildung	Material: W1				
	Breite	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
	**9**	TORRO 8-12/9 C7 W1	0126 7565 010	100	77,20
		TORRO 10-16/9 C7 W1	0126 7565 013	100	78,90
		TORRO 12-18/9 C7 W1	0126 7565 015	100	78,90
		TORRO 12-22/9 C7 W1	0126 7565 017	100	81,70
		TORRO 16-27/9 C7 W1	0126 7565 021	100	85,00
		TORRO 20-32/9 C7 W1	0126 7565 026	100	86,40
		TORRO 25-40/9 C7 W1	0126 7565 032	100	95,50
		TORRO 30-45/9 C7 W1	0126 7565 037	100	98,50
		TORRO 35-50/9 C7 W1	0126 7565 043	50	100,20
		TORRO 40-60/9 C7 W1	0126 7565 050	50	104,90
		TORRO 50-70/9 C7 W1	0126 7565 060	50	106,30
		TORRO 60-80/9 C7 W1	0126 7565 070	25	117,10
		TORRO 70-90/9 C7 W1	0126 7565 080	25	138,50
		TORRO 80-100/9 C7 W1	0126 7565 090	25	141,20
		TORRO 90-110/9 C7 W1	0126 7565 100	25	144,50
		TORRO 100-120/9 C7 W1	0126 7565 110	25*	211,30
		TORRO 110-130/9 C7 W1	0126 7565 120	25*	231,60
		TORRO 120-140/9 C7 W1	0126 7565 130	25*	241,70
		TORRO 130-150/9 C7 W1	0126 7565 140	25*	248,00
		TORRO 140-160/9 C7 W1	0126 7565 150	25*	253,90
		TORRO 150-170/9 C7 W1	0126 7565 160	25*	262,10
		TORRO 160-180/9 C7 W1	0126 7565 170	25*	274,30
		TORRO 170-190/9 C7 W1	0126 7565 180	25*	278,20
		TORRO 180-200/9 C7 W1	0126 7565 190	25*	286,60
		TORRO 190-210/9 C7 W1	0126 7565 200	25*	308,90

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	91,10
		TORRO 20-32/12 C7 W1	0136 7352 026	50	92,70
		TORRO 25-40/12 C7 W1	0136 7352 032	50	100,20
		TORRO 30-45/12 C7 W1	0136 7352 037	50	103,10
		TORRO 35-50/12 C7 W1	0136 7352 043	50	106,30
		TORRO 40-60/12 C7 W1	0136 7352 050	25	123,10
		TORRO 50-70/12 C7 W1	0136 7352 060	25	129,10
		TORRO 60-80/12 C7 W1	0136 7352 070	25	146,10
		TORRO 70-90/12 C7 W1	0136 7352 080	25	162,90
		TORRO 80-100/12 C7 W1	0136 7352 090	25	167,50
		TORRO 90-110/12 C7 W1	0136 7352 100	20	196,30
		TORRO 100-120/12 C7 W1	0136 7352 110	20*	200,90
		TORRO 110-130/12 C7 W1	0136 7352 120	20*	210,20
		TORRO 120-140/12 C7 W1	0136 7352 130	20*	216,40
		TORRO 130-150/12 C7 W1	0136 7352 140	20*	221,00
		TORRO 140-160/12 C7 W1	0136 7352 150	20*	225,30
		TORRO 150-170/12 C7 W1	0136 7352 160	20*	233,00
		TORRO 160-180/12 C7 W1	0136 7352 170	20*	246,90
		TORRO 170-190/12 C7 W1	0136 7352 180	10*	361,90
		TORRO 180-200/12 C7 W1	0136 7352 190	10*	363,70
		TORRO 190-210/12 C7 W1	0136 7352 200	10*	370,00
		TORRO 200-220/12 C7 W1	0136 7352 210	10*	382,30
		TORRO 210-230/12 C7 W1	0136 7352 220	10*	386,50
		TORRO 220-240/12 C7 W1	0136 7352 230	10*	396,50
		TORRO 230-250/12 C7 W1	0136 7352 240	10*	410,90
		TORRO 240-260/12 C7 W1	0136 7352 250	10*	427,10
		TORRO 250-270/12 C7 W1	0136 7352 260	10*	435,20
		TORRO 260-280/12 C7 W1	0136 7352 270	10*	441,10
		TORRO 270-290/12 C7 W1	0136 7352 280	10*	449,50
		TORRO 280-300/12 C7 W1	0136 7352 290	10*	455,50

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® TORRO®

Abbildung	Material: W2**				
	Breite	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
C 7 (C 6 bei einer Breite von 7,5 mm)	**5**	SGL 7-11/5 ZY W2***	0124 7565 009	100	111,30
		SGL 11-19/5 ZY W2***	0124 7565 015	100	113,10
	7,5	TORRO 8-12/7,5 C6 W2	0116 7602 010	100	105,10
		TORRO 10-16/7,5 C6 W2	0116 7602 013	100	106,40
		TORRO 12-18/7,5 C6 W2	0116 7602 015	100	109,80
	9	TORRO 8-16/9 C7 W2	0126 7702 013	100	109,80
		TORRO 12-22/9 C7 W2	0126 7702 017	100	113,10
		TORRO 16-27/9 C7 W2	0126 7702 021	100	118,00
		TORRO 20-32/9 C7 W2	0126 7702 026	100	124,80
		TORRO 25-40/9 C7 W2	0126 7702 032	100	132,80
		TORRO 30-45/9 C7 W2	0126 7702 037	100	136,10
		TORRO 32-50/9 C7 W2	0126 7702 041	50	136,10
		TORRO 40-60/9 C7 W2	0126 7702 050	50	142,70
		TORRO 50-70/9 C7 W2	0126 7702 060	50	146,10
		TORRO 60-80/9 C7 W2	0126 7702 070	25	152,50
		TORRO 70-90/9 C7 W2	0126 7702 080	25	180,70
		TORRO 80-100/9 C7 W2	0126 7702 090	25	185,60
		TORRO 90-110/9 C7 W2	0126 7702 100	25	195,70
		TORRO 100-120/9 C7 W2	0126 7702 110	25*	265,50
		TORRO 110-130/9 C7 W2	0126 7702 120	25*	285,40
		TORRO 120-140/9 C7 W2	0126 7702 130	25*	294,00
		TORRO 130-150/9 C7 W2	0126 7702 140	25*	307,30
		TORRO 140-160/9 C7 W2	0126 7702 150	25*	318,40
		TORRO 150-170/9 C7 W2	0126 7702 160	25*	324,90
		TORRO 160-180/9 C7 W2	0126 7702 170	25*	349,00
		TORRO 170-190/9 C7 W2	0126 7702 180	25*	355,80
		TORRO 180-200/9 C7 W2	0126 7702 190	25*	366,60
		TORRO 190-210/9 C7 W2	0126 7702 200	25*	375,30



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®

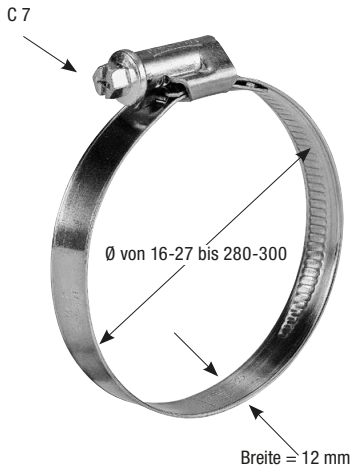


Abbildung	Material: W2**				
	Breite	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
	12	TORRO 16-27/12 C7 W2	0136 7702 021	50	136,00
		TORRO 20-32/12 C7 W2	0136 7702 026	50	137,40
		TORRO 25-40/12 C7 W2	0136 7702 032	50	145,80
		TORRO 30-45/12 C7 W2	0136 7702 037	50	147,40
		TORRO 35-50/12 C7 W2	0136 7702 043	50	150,90
		TORRO 40-60/12 C7 W2	0136 7702 050	25	165,90
		TORRO 50-70/12 C7 W2	0136 7702 060	25	172,30
		TORRO 60-80/12 C7 W2	0136 7702 070	25	193,90
		TORRO 70-90/12 C7 W2	0136 7702 080	25	214,10
		TORRO 80-100/12 C7 W2	0136 7702 090	25	225,80
		TORRO 90-110/12 C7 W2	0136 7702 100	20	265,70
		TORRO 100-120/12 C7 W2	0136 7702 110	20*	289,10
		TORRO 110-130/12 C7 W2	0136 7702 120	20*	300,50
		TORRO 120-140/12 C7 W2	0136 7702 130	20*	310,60
		TORRO 130-150/12 C7 W2	0136 7702 140	20*	318,80
		TORRO 140-160/12 C7 W2	0136 7702 150	20*	325,50
		TORRO 150-170/12 C7 W2	0136 7702 160	20*	332,40
		TORRO 160-180/12 C7 W2	0136 7702 170	20*	335,70
		TORRO 170-190/12 C7 W2	0136 7702 180	10*	494,10
		TORRO 180-200/12 C7 W2	0136 7702 190	10*	516,50
		TORRO 190-210/12 C7 W2	0136 7702 200	10*	527,50
		TORRO 200-220/12 C7 W2	0136 7702 210	10*	541,20
		TORRO 210-230/12 C7 W2	0136 7702 220	10*	550,00
		TORRO 220-240/12 C7 W2	0136 7702 230	10*	569,70
		TORRO 230-250/12 C7 W2	0136 7702 240	10*	596,40
		TORRO 240-260/12 C7 W2	0136 7702 250	10*	605,30
		TORRO 250-270/12 C7 W2	0136 7702 260	10*	618,70
		TORRO 260-280/12 C7 W2	0136 7702 270	10*	627,40
		TORRO 270-290/12 C7 W2	0136 7702 280	10*	643,20
		TORRO 280-300/12 C7 W2	0136 7702 290	10*	658,60

TORRO	16-27 /	12	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

NORMACLAMP® TORRO®

Abbildung	Material: W4**				
	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
	9	TORRO 8-16/9 C7 W4	0126 7704 013	100	199,40
		TORRO 12-22/9 C7 W4	0126 7704 017	100	226,40
		TORRO 16-27/9 C7 W4	0126 7704 021	100	235,40
		TORRO 20-32/9 C7 W4	0126 7704 026	100	237,10
		TORRO 25-40/9 C7 W4	0126 7704 032	100	255,30
		TORRO 30-45/9 C7 W4	0126 7704 037	100	262,40
		TORRO 32-50/9 C7 W4	0126 7704 041	50	267,90
		TORRO 40-60/9 C7 W4	0126 7704 050	50	280,20
		TORRO 50-70/9 C7 W4	0126 7704 060	50	289,40
		TORRO 60-80/9 C7 W4	0126 7704 070	25	300,20
		TORRO 70-90/9 C7 W4	0126 7704 080	25	343,50
		TORRO 80-100/9 C7 W4	0126 7704 090	25	347,10
		TORRO 90-110/9 C7 W4	0126 7704 100	25	361,40
		TORRO 100-120/9 C7 W4	0126 7704 110	25*	484,80
		TORRO 110-130/9 C7 W4	0126 7704 120	25*	489,60
		TORRO 120-140/9 C7 W4	0126 7704 130	25*	496,70
		TORRO 130-150/9 C7 W4	0126 7704 140	25*	511,10
		TORRO 140-160/9 C7 W4	0126 7704 150	25*	525,40
		TORRO 150-170/9 C7 W4	0126 7704 160	25*	552,00
		TORRO 160-180/9 C7 W4	0126 7704 170	25*	571,20
		TORRO 170-190/9 C7 W4	0126 7704 180	25*	588,00
		TORRO 180-200/9 C7 W4	0126 7704 190	25*	605,00
		TORRO 190-210/9 C7 W4	0126 7704 200	25*	633,70

TORRO	8-16 /	9	C7	W4
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

NORMACLAMP® TORRO®



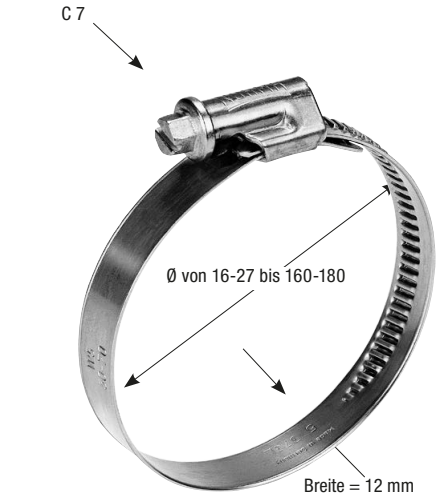
Abbildung	Material: W4**				
	Breite	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
	12	TORRO 16-27/12 C7 W4	0136 7704 021	50	268,70
		TORRO 20-32/12 C7 W4	0136 7704 026	50	272,60
		TORRO 25-40/12 C7 W4	0136 7704 032	50	299,50
		TORRO 30-45/12 C7 W4	0136 7704 037	50	303,50
		TORRO 35-50/12 C7 W4	0136 7704 043	50	311,10
		TORRO 40-60/12 C7 W4	0136 7704 050	25	339,80
		TORRO 50-70/12 C7 W4	0136 7704 060	25	353,30
		TORRO 60-80/12 C7 W4	0136 7704 070	25	387,90
		TORRO 70-90/12 C7 W4	0136 7704 080	25	434,30
		TORRO 80-100/12 C7 W4	0136 7704 090	25	457,10
		TORRO 90-110/12 C7 W4	0136 7704 100	20	482,10
		TORRO 100-120/12 C7 W4	0136 7704 110	20*	539,80
		TORRO 110-130/12 C7 W4	0136 7704 120	20*	555,30
		TORRO 120-140/12 C7 W4	0136 7704 130	20*	568,80
		TORRO 130-150/12 C7 W4	0136 7704 140	20*	584,20
		TORRO 140-160/12 C7 W4	0136 7704 150	20*	595,80
		TORRO 150-170/12 C7 W4	0136 7704 160	20*	615,20
		TORRO 160-180/12 C7 W4	0136 7704 170	20*	626,50
		TORRO 170-190/12 C7 W4	0136 7704 180	10*	945,80
		TORRO 180-200/12 C7 W4	0136 7704 190	10*	953,90
		TORRO 190-210/12 C7 W4	0136 7704 200	10*	959,00
		TORRO 200-220/12 C7 W4	0136 7704 210	10*	979,40
		TORRO 210-230/12 C7 W4	0136 7704 220	10*	1.000,00
		TORRO 220-240/12 C7 W4	0136 7704 230	10*	1.028,00
		TORRO 230-250/12 C7 W4	0136 7704 240	10*	1.069,00
		TORRO 240-260/12 C7 W4	0136 7704 250	10*	1.087,30
		TORRO 250-270/12 C7 W4	0136 7704 260	10*	1.105,20
		TORRO 260-280/12 C7 W4	0136 7704 270	10*	1.123,10
		TORRO 270-290/12 C7 W4	0136 7704 280	10*	1.143,90
		TORRO 280-300/12 C7 W4	0136 7704 290	10*	1.169,50

TORRO	16-27 /	12	C7	W4
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

NORMACLAMP® TORRO®

Abbildung	Material: W5**				
	Breite	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
	**9**	TORRO 8-16/9 C7 W5	0126 7705 013	100	243,60
		TORRO 12-22/9 C7 W5	0126 7705 017	100	270,80
		TORRO 16-27/9 C7 W5	0126 7705 021	100	284,80
		TORRO 20-32/9 C7 W5	0126 7705 026	100	290,70
		TORRO 25-40/9 C7 W5	0126 7705 032	100	323,70
		TORRO 30-45/9 C7 W5	0126 7705 037	100	331,80
		TORRO 32-50/9 C7 W5	0126 7705 041	50	343,30
		TORRO 40-60/9 C7 W5	0126 7705 050	50	366,80
		TORRO 50-70/9 C7 W5	0126 7705 060	50	388,30
		TORRO 60-80/9 C7 W5	0126 7705 070	25	425,70
		TORRO 70-90/9 C7 W5	0126 7705 080	25	446,80
		TORRO 80-100/9 C7 W5	0126 7705 090	25	462,50
		TORRO 90-110/9 C7 W5	0126 7705 100	25	482,10
	**12**	TORRO 16-27/12 C7 W5	0136 7705 021	50	328,40
		TORRO 20-32/12 C7 W5	0136 7705 026	50	330,30
		TORRO 25-40/12 C7 W5	0136 7705 032	50	356,80
		TORRO 30-45/12 C7 W5	0136 7705 037	50	364,90
		TORRO 35-50/12 C7 W5	0136 7705 043	50	381,20
		TORRO 40-60/12 C7 W5	0136 7705 050	25	417,70
		TORRO 50-70/12 C7 W5	0136 7705 060	25	438,10
		TORRO 60-80/12 C7 W5	0136 7705 070	25	476,60
		TORRO 70-90/12 C7 W5	0136 7705 080	25	533,50
		TORRO 80-100/12 C7 W5	0136 7705 090	25	565,90
		TORRO 90-110/12 C7 W5	0136 7705 100	20	596,40
		TORRO 100-120/12 C7 W5	0136 7705 110	10*	645,30
		TORRO 110-130/12 C7 W5	0136 7705 120	10*	667,50
		TORRO 120-140/12 C7 W5	0136 7705 130	10*	695,90
		TORRO 130-150/12 C7 W5	0136 7705 140	10*	708,10
		TORRO 140-160/12 C7 W5	0136 7705 150	10*	728,50
		TORRO 150-170/12 C7 W5	0136 7705 160	10*	742,90
		TORRO 160-180/12 C7 W5	0136 7705 170	10*	756,90

TORRO	**16-27**	**/**	**12**	**C7**	**W5**
Typ	ø		B	C	Material

*Übergröße; **inklusive Legierungszuschlag

NORMA**CLAMP®** **TORRO®** mit Wellfeder

Abbildung	Material: W3*				
	Breite	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
	**9**	TORRO WF 12-22/9 C7 W3	0127 7708 017	100	268,00
		TORRO WF 16-27/9 C7 W3	0127 7708 021	100	271,20
		TORRO WF 20-32/9 C7 W3	0127 7708 026	100	273,00
		TORRO WF 23-35/9 C7 W3	0127 7708 029	100	276,30
		TORRO WF 25-40/9 C7 W3	0127 7708 032	100	281,40
		TORRO WF 30-45/9 C7 W3	0127 7708 037	100	286,50
		TORRO WF 32-50/9 C7 W3	0127 7708 041	50	287,80
		TORRO WF 40-60/9 C7 W3	0127 7708 050	50	292,90
		TORRO WF 50-70/9 C7 W3	0127 7708 060	50	299,70
		TORRO WF 60-80/9 C7 W3	0127 7708 070	25	311,10
		TORRO WF 70-90/9 C7 W3	0127 7708 080	25	391,80
		TORRO WF 80-100/9 C7 W3	0127 7708 090	25	424,90
		TORRO WF 90-110/9 C7 W3	0127 7708 100	25	513,80
	**12**	TORRO WF 30-45/12 C7 W3	0137 7708 037	50	333,60
		TORRO WF 35-50/12 C7 W3	0137 7708 043	50	338,80
		TORRO WF 40-60/12 C7 W3	0137 7708 050	25	345,40
		TORRO WF 50-70/12 C7 W3	0137 7708 060	25	357,30
		TORRO WF 60-80/12 C7 W3	0137 7708 070	25	375,70
		TORRO WF 70-90/12 C7 W3	0137 7708 080	25	604,40
		TORRO WF 80-100/12 C7 W3	0137 7708 090	20	622,40
		TORRO WF 90-110/12 C7 W3	0137 7708 100	20	631,00

TORRO WF	**30-45**	**/ 12**	**C7**	**W3**
Typ	ø	B	C	Material

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

Weitere Größen auf Anfrage

NORMACLAMP® TORRO® Zubehör

Abbildung / *Illustration*	Zubehör / *Accessories*				
	Breite	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 10**
 Farbe: Blau	**9**	**Schutzkappe**	0045 8000 022	1000	23,30
	12		0045 8000 023	1000	23,30
		**Flexibler Schraubendreher**	000 0000 894	1	36,20
		mit Wechselnuss SW 6/SW 7			

Folgende Varianten auf Anfrage

TORRO® mit Drehmomentkappe montiert auf Anfrage



TORRO® mit Flügelschraube montiert auf Anfrage



NORMACLAMP® TORRO® Sortimente / Zubehör

Abbildung	Material: W2				
	Breite	Typenbezeichnung / Inhalt	Artikelnummer	VPE	€ pro Stück
	7,5	**Display-Sortiment/100 St.**	0126 9702 010	1	209,40
	9	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 Typ 50 K/50 St.**	0126 9702 050	1	98,40
		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 Typ 100 K/100 St.**	0126 9702 100	1	159,50
		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			
	Material: W1				
	12	**Sortiment Typ 200 K/192 St.**	0136 9712 200	1	413,90
		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			
	Material: W2				
	9	**Sortiment Typ 450 K/450 St.**	0126 9702 450	1	625,00
		TORRO 8-16/9 C7 W2/155 TORRO 12-22/9 C7 W2/60 TORRO 16-27/9 C7 W2/100 TORRO 20-32/9 C7 W2/50 TORRO 25-40/9 C7 W2/50 TORRO 32-50/9 C7 W2/15 TORRO 50-70/9 C7 W2/20			

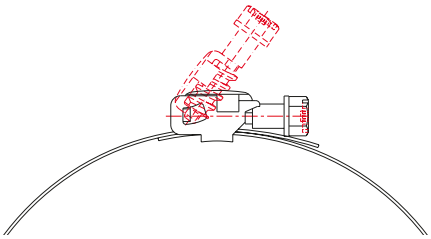
NORMA® QUICK LOCK

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 Spannbereich die Lagerhaltung verschiedener Schellenabmessungen.



Ø von 25 bis 660



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

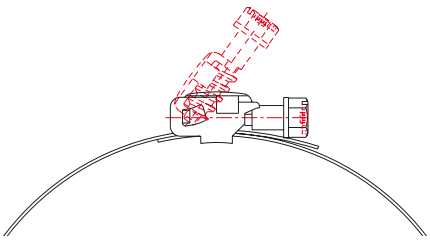
Abbildung	Material: W2B				
	Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
	9*	QUICK LOCK 25-40/9 C7 W2B	0815 6120 040	100	144,50
		QUICK LOCK 25-45/9 C7 W2B	0815 6120 045	100	148,10
		QUICK LOCK 32-50/9 C7 W2B	0815 6120 050	100	151,00
		QUICK LOCK 40-60/9 C7 W2B	0815 6120 060	100	154,00
		QUICK LOCK 50-70/9 C7 W2B	0815 6120 070	100	156,90
		QUICK LOCK 60-80/9 C7 W2B	0815 6120 080	100	159,80
		QUICK LOCK 60-90/9 C7 W2B	0815 6120 090	100	163,50
		QUICK LOCK 60-110/9 C7 W2B	0815 6120 110	50	190,60
		QUICK LOCK 60-135/9 C7 W2B	0815 6120 135	50	222,70
		QUICK LOCK 60-145/9 C7 W2B	0815 6120 145	50	263,30
		QUICK LOCK 60-170/9 C7 W2B	0815 6120 170	50	319,70
		QUICK LOCK 60-215/9 C7 W2B	0815 6120 215	50	370,10
		QUICK LOCK 60-270/9 C7 W2B	0815 6120 270	50	448,30
		QUICK LOCK 60-325/9 C7 W2B	0815 6120 325	50	461,20
		QUICK LOCK 60-380/9 C7 W2B	0815 6120 380	50	539,70
		QUICK LOCK 60-425/9 C7 W2B	0815 6120 425	50	553,80
		QUICK LOCK 60-525/9 C7 W2B	0815 6120 525	50	632,10
		QUICK LOCK 60-660/9 C7 W2B	0815 6120 660	50	687,00
		Material: W4			
		QUICK LOCK 60-110/9 C7 W4	0815 6130 110	50	343,60
		QUICK LOCK 60-135/9 C7 W4	0815 6130 135	50	401,10
		QUICK LOCK 60-145/9 C7 W4	0815 6130 145	50	474,30
		QUICK LOCK 60-170/9 C7 W4	0815 6130 170	50	641,20
		QUICK LOCK 60-215/9 C7 W4	0815 6130 215	50	666,80
		QUICK LOCK 60-270/9 C7 W4	0815 6130 270	50	807,30
		QUICK LOCK 60-325/9 C7 W4	0815 6130 325	50	830,30
		QUICK LOCK 60-380/9 C7 W4	0815 6130 380	50	971,80
		QUICK LOCK 60-425/9 C7 W4	0815 6130 425	50	997,10
		QUICK LOCK 60-525/9 C7 W4	0815 6130 525	50	1.137,90
		QUICK LOCK 60-660/9 C7 W4	0815 6130 660	50	1.236,90

*plangeprägtes Vollband

NORMA® QUICK LOCK



Ø von 50 bis 625



QUICK LOCK	50-110 /12	C7	W2B
Typ	ø	B	C Material

Abbildung	Material: W2B			
Breite	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
12*	QUICK LOCK 50-110/12 C7 W2B	0815 6020 080	50	297,70
	QUICK LOCK 50-130/12 C7 W2B	0815 6020 090	50	342,50
	QUICK LOCK 50-145/12 C7 W2B	0815 6020 098	50	360,90
	QUICK LOCK 50-165/12 C7 W2B	0815 6020 108	50	402,80
	QUICK LOCK 50-175/12 C7 W2B	0815 6020 113	50	402,80
	QUICK LOCK 50-215/12 C7 W2B	0815 6020 133	50	463,80
	QUICK LOCK 50-280/12 C7 W2B	0815 6020 165	50	539,30
	QUICK LOCK 50-325/12 C7 W2B	0815 6020 188	50	612,70
	QUICK LOCK 50-370/12 C7 W2B	0815 6020 210	50	661,40
	QUICK LOCK 50-425/12 C7 W2B	0815 6020 238	50	796,10
	QUICK LOCK 60-525/12 C7 W2B	0815 6020 293	50	862,80
	QUICK LOCK 70-625/12 C7 W2B	0815 6020 348	50	990,20

* perforiertes Band

NORMACLAMP® HD



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

Abbildung	Material: W4*			
Breite	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
16	HD 25-45/16 C8 W4	0156 7804 035	50	1.050,50
	HD 32-54/16 C8 W4	0156 7804 043	50	1.064,00
	HD 45-67/16 C8 W4	0156 7804 056	50	1.071,80
	HD 57-79/16 C8 W4	0156 7804 068	50	1.118,30
	HD 70-92/16 C8 W4	0156 7804 081	25	1.145,40
	HD 83-105/16 C8 W4	0156 7804 094	10	1.207,60
	HD 95-118/16 C8 W4	0156 7804 106	10	1.246,10
	HD 108-130/16 C8 W4	0156 7804 119	10	1.281,30
	HD 121-143/16 C8 W4	0156 7804 132	10	1.294,80
	HD 133-156/16 C8 W4	0156 7804 144	10	1.325,90
	HD 146-168/16 C8 W4	0156 7804 157	10	1.347,10
	HD 159-181/16 C8 W4	0156 7804 170	10	1.458,10
	HD 172-194/16 C8 W4	0156 7804 183	10	1.482,70
	HD 184-206/16 C8 W4	0156 7804 195	10	1.527,50
	HD 197-219/16 C8 W4	0156 7804 208	10	1.633,00
	HD 210-232/16 C8 W4	0156 7804 221	10	1.669,70

* 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.

Abbildung



FBS	13	12
Typ	ø	B

Breite	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
12	FBS 13/12	0112 7024 013	100	48,40
	FBS 14/12	0112 7024 014	100	50,40
	FBS 15/12	0112 7024 015	100	52,30
	FBS 16/12	0112 7024 016	100	54,70
	FBS 17/12	0112 7024 017	100	54,70
	FBS 18/12	0112 7024 018	100	67,30
	FBS 19/12	0112 7024 019	100	69,30
	FBS 20/12	0112 7024 020	100	82,60
	FBS 21/12	0112 7024 021	100	88,50
	FBS 22/12	0112 7024 022	100	93,00
	FBS 23/12	0112 7024 023	100	97,40
	FBS 24/12	0112 7024 024	100	98,90
	FBS 25/12	0112 7024 025	100	103,40
	FBS 26/12	0112 7024 026	100	105,50
	FBS 27/12	0112 7024 027	100	107,40
	FBS 28/12	0112 7024 028	100	116,00
	FBS 29/12	0112 7024 029	100	120,20
	FBS 30/12	0112 7024 030	100	146,00
	FBS 32/12	0112 7024 032	100	152,10
	FBS 35/12	0112 7024 035	100	164,70
	FBS 36/12	0112 7024 036	100	169,20
	FBS 38/12	0112 7024 038	100	179,80
	FBS 40/12	0112 7024 040	100	186,30
	FBS 42/12	0112 7024 042	100	194,60
	FBS 44/12	0112 7024 044	100	200,90



	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro Stück
	FBS Handzange (Abb. 1)	0115 0000 924	1 St.	108,40
	FBS SW Sortiment* (Abb. 2)	0112 7024 001	1	243,40

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

Abbildung	Material: W1				
	Breite	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
	**7**	S 6/7 Zy W1	0110 8980 006	100	129,10
		S 7/7 Zy W1	0110 8980 007	100	129,10
		S 8/7 Zy W1	0110 8980 008	100	129,10
	9	S 9/9 Zy W1	0120 8980 009	100	103,10
		S 10/9 Zy W1	0120 8980 010	100	103,10
		S 11/9 Zy W1	0120 8980 011	100	103,10
		S 12/9 Zy W1	0120 8980 012	100	103,10
		S 13/9 Zy W1	0120 8980 013	100	103,10
		S 14/9 Zy W1	0120 8980 014	100	103,10
		S 15/9 Zy W1	0120 8980 015	100	103,10
		S 16/9 Zy W1	0120 8980 016	100	103,10
		S 17/9 Zy W1	0120 8980 017	100	103,10
		S 18/9 Zy W1	0120 8980 018	100	103,10
		S 19/9 Zy W1	0120 8980 019	100	103,10
		S 20/9 Zy W1	0120 8980 020	100	103,10
S **6 / 7** **Zy** **W1** Typ ø B Schraube Material					
	**12**	S 15/12 Sz W1	0130 0005 015	100	124,80
		S 16/12 Sz W1	0130 0005 016	100	124,80
		S 17/12 Sz W1	0130 0005 017	100	124,80
		S 18/12 Sz W1	0130 0005 018	100	124,80
		S 19/12 Sz W1	0130 0005 019	100	124,80
		S 20/12 Sz W1	0130 0005 020	100	124,80
		S 21/12 Sz W1	0130 0005 021	100	135,30
		S 22/12 Sz W1	0130 0005 022	100	135,30
		S 23/12 Sz W1	0130 0005 023	100	135,30
		S 24/12 Sz W1	0130 0005 024	100	135,30
		S 25/12 Sz W1	0130 0005 025	100	135,30
		S 26/12 Sz W1	0130 0005 026	100	135,30
		S 27/12 Sz W1	0130 0005 027	100	135,30
		S 28/12 Sz W1	0130 0005 028	100	135,30
		S 29/12 Sz W1	0130 0005 029	100	135,30
S **15 / 12** **Sz** **W1** Typ ø B Schraube Material					

NORMACLAMP® S

Abbildung	Material: W1				
	Breite	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
	**15**	S 20/15 Sz W1	0140 0000 020	100	138,50
		S 21/15 Sz W1	0140 0000 021	100	138,50
		S 22/15 Sz W1	0140 8980 022	100	138,50
		S 23/15 Sz W1	0140 0000 023	100	138,50
		S 24/15 Sz W1	0140 0000 024	100	138,50
		S 25/15 Sz W1	0140 8980 025	100	138,50
		S 26/15 Sz W1	0140 0000 026	100	138,50
		S 27/15 Sz W1	0140 0000 027	100	138,50
		S 28/15 Sz W1	0140 0000 028	100	138,50
		S 29/15 Sz W1	0140 0000 029	100	138,50
		S 30/15 Sz W1	0140 0000 030	100	138,50
		S 31/15 Sz W1	0140 0000 031	100	176,60
		S 32/15 Sz W1	0140 0000 032	100	176,60
		S 33/15 Sz W1	0140 0000 033	100	176,60
		S 34/15 Sz W1	0140 0000 034	100	176,60
		S 35/15 Sz W1	0140 8980 035	100	176,60
S 20 / 15 Sz W1 Typ ø B Schraube Material					
	**20**	S 36/20 Sz W1	0150 0000 036	100	343,10
		S 37/20 Sz W1	0150 0000 037	100	343,10
		S 38/20 Sz W1	0150 0000 038	100	343,10
		S 39/20 Sz W1	0150 0000 039	100	343,10
		S 40/20 Sz W1	0150 0000 040	100	343,10
		S 41/20 Sz W1	0150 0000 041	100	309,40
		S 42/20 Sz W1	0150 0000 042	100	309,40
		S 43/20 Sz W1	0150 0000 043	100	309,40
		S 44/20 Sz W1	0150 0000 044	100	309,40
		S 45/20 Sz W1	0150 0000 045	100	309,40
		S 46/20 Sz W1	0150 0000 046	100	309,40
		S 47/20 Sz W1	0150 0000 047	100	309,40
		S 48/20 Sz W1	0150 0000 048	100	309,40
		S 49/20 Sz W1	0150 0000 049	100	309,40
		S 50/20 Sz W1	0150 0000 050	100	309,40
		S 51/20 Sz W1	0150 0000 051	100	317,10
		S 52/20 Sz W1	0150 0000 052	100	317,10
		S 53/20 Sz W1	0150 0000 053	100	317,10
		S 54/20 Sz W1	0150 0000 054	100	317,10
		S 55/20 Sz W1	0150 0000 055	100	317,10
		S 56/20 Sz W1	0150 0000 056	100	317,10
		S 57/20 Sz W1	0150 0000 057	100	317,10
		S 58/20 Sz W1	0150 0000 058	100	317,10
		S 59/20 Sz W1	0150 0000 059	100	317,10
		S 60/20 Sz W1	0150 0000 060	100	317,10
S 36 / 20 Sz W1 Typ ø B Schraube Material					

NORMACLAMP® S

Abbildung	Material: W1				
	Breite	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
	**20**	S 61/20 Sz W1	0150 0000 061	100	326,40
		S 62/20 Sz W1	0150 0000 062	100	326,40
		S 63/20 Sz W1	0150 0000 063	100	326,40
		S 64/20 Sz W1	0150 0000 064	100	326,40
		S 65/20 Sz W1	0150 0000 065	100	326,40
		S 66/20 Sz W1	0150 0000 066	100	326,40
		S 68/20 Sz W1	0150 0000 068	100	326,40
		S 70/20 Sz W1	0150 0000 070	100	326,40
		S 72/20 Sz W1	0150 0000 072	100	332,40
		S 74/20 Sz W1	0150 0000 074	100	332,40
		S 76/20 Sz W1	0150 0000 076	100	332,40
		S 78/20 Sz W1	0150 0000 078	100	332,40
		S 80/20 Sz W1	0150 0000 080	100	332,40
		S 82/20 Sz W1	0150 0000 082	100	338,60
		S 84/20 Sz W1	0150 0000 084	100	338,60
		S 86/20 Sz W1	0150 0000 086	100	338,60
		S 88/20 Sz W1	0150 0000 088	100	338,60
		S 90/20 Sz W1	0150 0000 090	100	338,60
		S 92/20 Sz W1	0150 0000 092	50	343,10
		S 94/20 Sz W1	0150 0000 094	50	343,10
		S 96/20 Sz W1	0150 0000 096	50	343,10
		S 98/20 Sz W1	0150 0000 098	50	343,10
		S 100/20 Sz W1	0150 0000 100	50	343,10
		S 102/20 Sz W1	0150 0000 102	50	352,20
		S 104/20 Sz W1	0150 0000 104	50	352,20
		S 106/20 Sz W1	0150 0000 106	50	352,20
		S 108/20 Sz W1	0150 0000 108	50	352,20
		S 110/20 Sz W1	0150 0000 110	50	352,20
		S 112/20 Sz W1	0150 0000 112	50	373,60
		S 114/20 Sz W1	0150 0000 114	50	373,60
		S 116/20 Sz W1	0150 0000 116	50	373,60
		S 118/20 Sz W1	0150 0000 118	50	373,60
		S 120/20 Sz W1	0150 0000 120	50	373,60

S	61 /	20	Sz	W1
Typ	ø	B	Schraube	Material

Andere Bandbreiten, Durchmesser und Werkstoffe auf Anfrage.

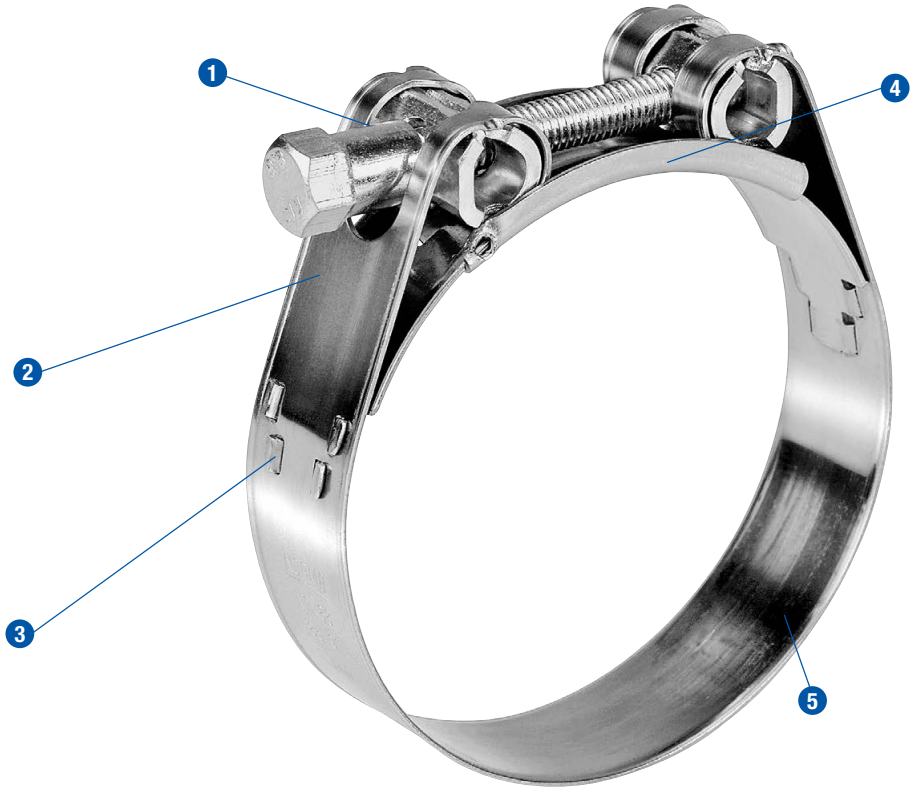
NORMACLAMP® Schlauchschellen

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

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.

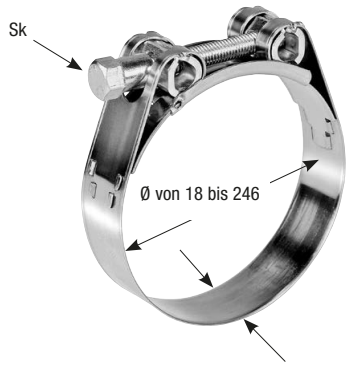
Preise und Lieferzeit auf Anfrage.

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 STC

Abbildung



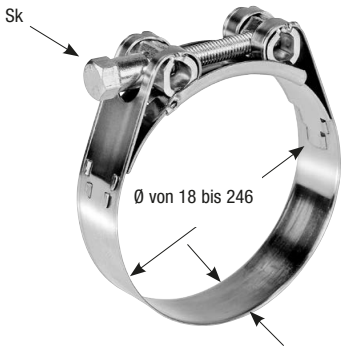
Breite = 18, 20, 25 und 30 mm

GBS M	17-19 / 18	W1	Sk
Typ	Nenn-ø B	Material	Schraube

Material: W1					
Breite	**Spannbereich**	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
18	17–19	GBS M 17-19/18 Sk*	0591 7181 018 1	50	168,90
	19–21	GBS M 19-21/18 Sk*	0591 7181 020 1	50	170,50
	21–23	GBS M 21-23/18 Sk*	0591 7181 022 1	50	171,80
	23–25	GBS M 23-25/18 Sk*	0591 7181 024 1	50	173,60
	25–27	GBS M 25-27/18 Sk	0591 7181 026	50	175,00
	27–29	GBS M 27-29/18 Sk	0591 7181 028	50	176,60
	29–31	GBS M 29-31/18 Sk	0591 7181 030	50	178,10
	31–34	GBS M 31-34/18 Sk	0591 7181 033	50	179,60
	34–37	GBS M 34-37/18 Sk	0591 7181 036	50	181,10
	37–40	GBS M 37-40/18 Sk	0591 7181 039	50	182,70
	40–43	GBS M 40-43/18 Sk	0591 7181 042	50	184,20
20	43–47	GBS M 43-47/20 Sk	0591 7201 045	50	185,70
	47–51	GBS M 47-51/20 Sk	0591 7201 049	50	187,30
	51–55	GBS M 51-55/20 Sk	0591 7201 053	50	188,90
	55–59	GBS M 55-59/20 Sk	0591 7201 057	50	190,30
	59–63	GBS M 59-63/20 Sk	0591 7201 061	50	192,00
	63–68	GBS M 63-68/20 Sk	0591 7201 066	50	193,30
25	68–73	GBS M 68-73/25 Sk	0591 7251 071	25	234,60
	73–79	GBS M 73-79/25 Sk	0591 7251 076	25	237,30
	79–85	GBS M 79-85/25 Sk	0591 7251 082	25	245,30
	85–91	GBS M 85-91/25 Sk	0591 7251 088	25	246,90
	91–97	GBS M 91-97/25 Sk	0591 7251 094	25	254,30
	97–104	GBS M 97-104/25 Sk	0591 7251 101	25	259,00
	104–112	GBS M 104-112/25 Sk	0591 7251 108	25	265,30
	112–121	GBS M 112-121/25 Sk	0591 7251 117	25	271,10
	121–130	GBS M 121-130/25 Sk	0591 7251 126	25	280,30
30	130–140	GBS M 130-140/30 Sk	0591 7301 135	10	466,60
	140–150	GBS M 140-150/30 Sk	0591 7301 145	10	472,10
	150–162	GBS M 150-162/30 Sk	0591 7301 156	10	482,00
	162–174	GBS M 162-174/30 Sk	0591 7301 168	10	513,80
	174–187	GBS M 174-187/30 Sk	0591 7301 181	10	526,50
	187–200	GBS M 187-200/30 Sk	0591 7301 194	10	532,30
	200–213	GBS M 200-213/30 Sk	0591 7301 207	10	576,80
	213–226	GBS M 213-226/30 Sk	0591 7301 220	10	587,40
	226–239	GBS M 226-239/30 Sk	0591 7301 233	10	598,20
	239–252	GBS M 239-252/30 Sk	0591 7301 246	10	607,30

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

NORMACLAMP® GBS STC



Breite = 18, 20, 25 und 30 mm

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

Abbildung	Material: W2**				
Breite	**Spannbereich**	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
18	17–19	GBS M 17-19/18 Sk*	0591 7182 018 1	50	221,00
	19–21	GBS M 19-21/18 Sk*	0591 7182 020 1	50	221,00
	21–23	GBS M 21-23/18 Sk*	0591 7182 022 1	50	222,50
	23–25	GBS M 23-25/18 Sk*	0591 7182 024 1	50	224,00
	25–27	GBS M 25-27/18 Sk	0591 7182 026	50	227,10
	27–29	GBS M 27-29/18 Sk	0591 7182 028	50	227,10
	29–31	GBS M 29-31/18 Sk	0591 7182 030	50	228,40
	31–34	GBS M 31-34/18 Sk	0591 7182 033	50	228,40
	34–37	GBS M 34-37/18 Sk	0591 7182 036	50	229,90
	37–40	GBS M 37-40/18 Sk	0591 7182 039	50	231,60
	40–43	GBS M 40-43/18 Sk	0591 7182 042	50	231,60
20	43–47	GBS M 43-47/20 Sk	0591 7202 045	50	236,20
	47–51	GBS M 47-51/20 Sk	0591 7202 049	50	242,20
	51–55	GBS M 51-55/20 Sk	0591 7202 053	50	243,80
	55–59	GBS M 55-59/20 Sk	0591 7202 057	50	246,90
	59–63	GBS M 59-63/20 Sk	0591 7202 061	50	250,10
	63–68	GBS M 63-68/20 Sk	0591 7202 066	50	256,10
25	68–73	GBS M 68-73/25 Sk	0591 7252 071	25	311,10
	73–79	GBS M 73-79/25 Sk	0591 7252 076	25	315,50
	79–85	GBS M 79-85/25 Sk	0591 7252 082	25	323,30
	85–91	GBS M 85-91/25 Sk	0591 7252 088	25	327,70
	91–97	GBS M 91-97/25 Sk	0591 7252 094	25	333,70
	97–104	GBS M 97-104/25 Sk	0591 7252 101	25	340,10
	104–112	GBS M 104-112/25 Sk	0591 7252 108	25	347,60
	112–121	GBS M 112-121/25 Sk	0591 7252 117	25	356,70
	121–130	GBS M 121-130/25 Sk	0591 7252 126	25	369,30
30	130–140	GBS M 130-140/30 Sk	0591 7302 135	10	599,60
	140–150	GBS M 140-150/30 Sk	0591 7302 145	10	611,90
	150–162	GBS M 150-162/30 Sk	0591 7302 156	10	631,60
	162–174	GBS M 162-174/30 Sk	0591 7302 168	10	678,90
	174–187	GBS M 174-187/30 Sk	0591 7302 181	10	692,90
	187–200	GBS M 187-200/30 Sk	0591 7302 194	10	700,20
	200–213	GBS M 200-213/30 Sk	0591 7302 207	10	761,30
	213–226	GBS M 213-226/30 Sk	0591 7302 220	10	772,20
	226–239	GBS M 226-239/30 Sk	0591 7302 233	10	784,40
	239–252	GBS M 239-252/30 Sk	0591 7302 246	10	799,70

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

NORMACLAMP® GBS STC



Breite = 18, 20, 25 und 30 mm

Abbildung	Material: W4**					
	Breite	**Spannbereich**	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
	18	17–19	GBS M 17-19/18 Sk*	0591 7184 018 1	50	448,50
		19–21	GBS M 19-21/18 Sk*	0591 7184 020 1	50	449,90
		21–23	GBS M 21-23/18 Sk*	0591 7184 022 1	50	452,00
		23–25	GBS M 23-25/18 Sk*	0591 7184 024 1	50	452,00
		25–27	GBS M 25-27/18 Sk	0591 7184 026	50	455,40
		27–29	GBS M 27-29/18 Sk	0591 7184 028	50	457,10
		29–31	GBS M 29-31/18 Sk	0591 7184 030	50	457,10
		31–34	GBS M 31-34/18 Sk	0591 7184 033	50	464,20
		34–37	GBS M 34-37/18 Sk	0591 7184 036	50	465,90
		37–40	GBS M 37-40/18 Sk	0591 7184 039	50	471,00
		40–43	GBS M 40-43/18 Sk	0591 7184 042	50	478,00
	20	43–47	GBS M 43-47/20 Sk	0591 7204 045	50	636,70
		47–51	GBS M 47-51/20 Sk	0591 7204 049	50	639,90
		51–55	GBS M 51-55/20 Sk	0591 7204 053	50	645,30
		55–59	GBS M 55-59/20 Sk	0591 7204 057	50	651,90
		59–63	GBS M 59-63/20 Sk	0591 7204 061	50	655,40
		63–68	GBS M 63-68/20 Sk	0591 7204 066	50	662,60
	25	68–73	GBS M 68-73/25 Sk	0591 7254 071	25	1.010,70
		73–79	GBS M 73-79/25 Sk	0591 7254 076	25	1.028,10
		79–85	GBS M 79-85/25 Sk	0591 7254 082	25	1.040,30
		85–91	GBS M 85-91/25 Sk	0591 7254 088	25	1.049,00
		91–97	GBS M 91-97/25 Sk	0591 7254 094	25	1.059,30
		97–104	GBS M 97-104/25 Sk	0591 7254 101	25	1.089,20
		104–112	GBS M 104-112/25 Sk	0591 7254 108	25	1.106,60
		112–121	GBS M 112-121/25 Sk	0591 7254 117	25	1.122,30
		121–130	GBS M 121-130/25 Sk	0591 7254 126	25	1.146,30
	30	130–140	GBS M 130-140/30 Sk	0591 7304 135	10	1.750,70
		140–150	GBS M 140-150/30 Sk	0591 7304 145	10	1.773,20
		150–162	GBS M 150-162/30 Sk	0591 7304 156	10	1.783,80
		162–174	GBS M 162-174/30 Sk	0591 7304 168	10	1.839,40
		174–187	GBS M 174-187/30 Sk	0591 7304 181	10	1.875,90
		187–200	GBS M 187-200/30 Sk	0591 7304 194	10	1.895,00
		200–213	GBS M 200-213/30 Sk	0591 7304 207	10	1.937,10
		213–226	GBS M 213-226/30 Sk	0591 7304 220	10	1.968,20
		226–239	GBS M 226-239/30 Sk	0591 7304 233	10	2.004,90
		239–252	GBS M 239-252/30 Sk	0591 7304 246	10	2.046,50

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 STC



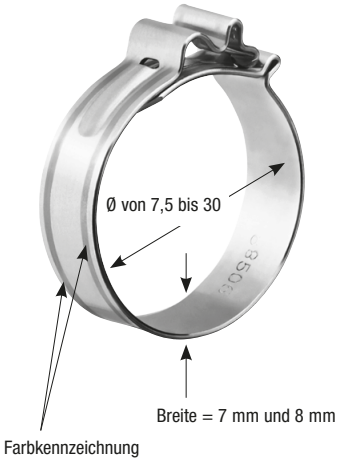
Breite = 18, 20, 25 und 30 mm

Abbildung	Material: W5**				
Breite	**Spannbereich**	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
18	17–19	GBS M 17-19/18 Sk*	0591 7185 018 1	50	534,30
	19–21	GBS M 19-21/18 Sk*	0591 7185 020 1	50	537,80
	21–23	GBS M 21-23/18 Sk*	0591 7185 022 1	50	540,00
	23–25	GBS M 23-25/18 Sk*	0591 7185 024 1	50	541,90
	25–27	GBS M 25-27/18 lsk	0591 7185 026	50	543,20
	27–29	GBS M 27-29/18 lsk	0591 7185 028	50	545,40
	29–31	GBS M 29-31/18 lsk	0591 7185 030	50	548,90
	31–34	GBS M 31-34/18 lsk	0591 7185 033	50	552,50
	34–37	GBS M 34-37/18 lsk	0591 7185 036	50	554,30
	37–40	GBS M 37-40/18 lsk	0591 7185 039	50	559,70
	40–43	GBS M 40-43/18 lsk	0591 7185 042	50	567,10
20	43–47	GBS M 43-47/20 lsk	0591 7205 045	50	756,00
	47–51	GBS M 47-51/20 lsk	0591 7205 049	50	763,30
	51–55	GBS M 51-55/20 lsk	0591 7205 053	50	769,00
	55–59	GBS M 55-59/20 lsk	0591 7205 057	50	776,00
	59–63	GBS M 59-63/20 lsk	0591 7205 061	50	781,30
	63–68	GBS M 63-68/20 lsk	0591 7205 066	50	786,80
25	68–73	GBS M 68-73/25 lsk	0591 7255 071	25	1.201,20
	73–79	GBS M 73-79/25 lsk	0591 7255 076	25	1.224,70
	79–85	GBS M 79-85/25 lsk	0591 7255 082	25	1.235,30
	85–91	GBS M 85-91/25 lsk	0591 7255 088	25	1.248,10
	91–97	GBS M 91-97/25 lsk	0591 7255 094	25	1.262,40
	97–104	GBS M 97-104/25 lsk	0591 7255 101	25	1.297,00
	104–112	GBS M 104-112/25 lsk	0591 7255 108	25	1.316,50
	112–121	GBS M 112-121/25 lsk	0591 7255 117	25	1.336,30
	121–130	GBS M 121-130/25 lsk	0591 7255 126	25	1.365,10
30	130–140	GBS M 130-140/30 lsk	0591 7305 135	10	2.084,20
	140–150	GBS M 140-150/30 lsk	0591 7305 145	10	2.111,20
	150–162	GBS M 150-162/30 lsk	0591 7305 156	10	2.123,70
	162–174	GBS M 162-174/30 lsk	0591 7305 168	10	2.188,50
	174–187	GBS M 174-187/30 lsk	0591 7305 181	10	2.230,20
	187–200	GBS M 187-200/30 lsk	0591 7305 194	10	2.257,10
	200–213	GBS M 200-213/30 lsk	0591 7305 207	10	2.305,90
	213–226	GBS M 213-226/30 lsk	0591 7305 220	10	2.344,00
	226–239	GBS M 239-239/30 lsk	0591 7305 233	10	2.387,00
	239–252	GBS M 239-252/30 lsk	0591 7305 246	10	2.435,70

GBS M	23-25	/ 18	W5	lsk
Typ	Nenn-ø	B	Material	Schraube

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

NORMACLAMP® COBRA



Die farbliche Kennzeichnung der NORMACLAMP® COBRA ermöglicht die schnellere Zuordnung zur jeweiligen Größe.

COBRA	11,5 /	7	W4
Typ	ø	B	Material

Abbildung	Material: W4*				
Breite	**Bestellzeichen**	**Farbe**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
7	COBRA 7,5/7 W4	weiß	0107 7000 075	100	55,80
	COBRA 8,0/7 W4	gelb	0107 7000 008	100	55,80
	COBRA 8,5/7 W4	grün	0107 7000 085	100	55,80
	COBRA 9,0/7 W4	violett	0107 7000 009	100	55,80
	COBRA 9,5/7 W4	schwarz	0107 7000 095	100	55,80
	COBRA 10,0/7 W4	weiß	0107 7000 010	100	55,80
	COBRA 10,5/7 W4	gelb	0107 7000 105	100	57,50
	COBRA 11,0/7 W4	grün	0107 7000 011	100	57,50
	COBRA 11,5/7 W4	violett	0107 7000 115	100	57,50
8	COBRA 12/8 W4	schwarz	0108 7006 012	100	59,10
	COBRA 13/8 W4	gelb	0108 7006 013	100	59,10
	COBRA 14/8 W4	violett	0108 7006 014	100	59,10
	COBRA 15/8 W4	weiß	0108 7006 015	100	59,10
	COBRA 16/8 W4	grün	0108 7006 016	100	60,90
	COBRA 17/8 W4	schwarz	0108 7006 017	100	60,90
	COBRA 18/8 W4	gelb	0108 7006 018	100	60,90
	COBRA 19/8 W4	violett	0108 7006 019	100	60,90
	COBRA 20/8 W4	weiß	0108 7006 020	100	60,90
	COBRA 21/8 W4	grün	0108 7006 021	100	62,60
	COBRA 22/8 W4	schwarz	0108 7006 022	100	62,60
	COBRA 23/8 W4	gelb	0108 7006 023	100	62,60
	COBRA 24/8 W4	violett	0108 7006 024	100	64,10
	COBRA 25/8 W4	weiß	0108 7006 025	100	64,10
	COBRA 26/8 W4	grün	0108 7006 026	100	64,10
	COBRA 27/8 W4	schwarz	0108 7006 027	100	64,10
	COBRA 28/8 W4	gelb	0108 7006 028	100	66,10
	COBRA 29/8 W4	violett	0108 7006 029	100	66,10
	COBRA 30/8 W4	weiß	0108 7006 030	100	66,10


2


1

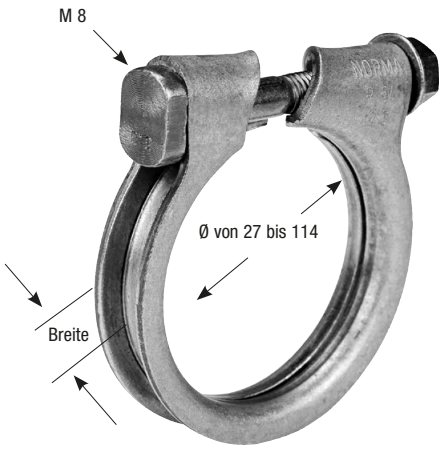
	Bestellzeichen	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro Stück**
	COBRA-Handzange (Abb. 1)	0110 8420 000	1 St.	115,70
	COBRA-Druckluftzange (Abb. 2)	0110 8420 010 1	1 St.	3.995,70
	COBRA-Sortiment Typ 500 K (Abb. 4) 500 St. COBRA Schlauchschellen sortiert im Kunststoffkasten:	0773 9000 500	1 St.	236,70

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


4

*inklusive Legierungszuschlag

NORMACONNECT® ARS

Abbildung	Material: W1				
	Breite	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
	**10,4**	ARS-M8-27 W1	0151 8939 027	100	175,00
	10,4	ARS-M8-33 W1	0151 8939 033	100	185,70
	12,8	ARS-M8-36 W1	0151 8940 036	100	205,50
	12,0	ARS-M8-39,5 W1	0151 8940 040	100	219,30
	12,8	ARS-M8-42 W1	0151 8940 042	100	225,30
	13,6	ARS-M8-45 W1	0151 8941 045	100	260,40
	12,8	ARS-M8-46 W1	0151 8941 046	100	268,30
	13,6	ARS-M8-47 W1	0151 8941 047	100	269,70
	13,2	ARS-M8-48 W1	0151 8941 048	100	283,40
	13,2	ARS-M8-49 W1	0151 8941 049	100	286,60
	13,2	ARS-M8-50,5 W1	0151 8941 505	100	288,10
	13,2	ARS-M8-51 W1	0151 8941 051	100	291,10
	13,2	ARS-M8-54 W1	0151 8941 054	100	309,40
	13,6	ARS-M8-55 W1	0151 8941 055	100	326,40
	13,2	ARS-M8-58 W1	0151 8941 058	100	333,70
	13,2	ARS-M8-64 W1	0151 8941 064	100	428,40
	13,2	ARS-M8-71 W1	0151 8941 071	100	469,70
	15,0	ARS-M10-71 W1	0161 8939 071	50	706,70
	19,0	ARS-M12-114 W1	0181 8079 114	30	1.742,10

ARS - M8 - 27 W1

Typ | Schraube | ø | Material

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	Material: W3				
	Breite	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
	**88**	EURO COUPLER 40/88	0367 6005 040	25	835,30
		EURO COUPLER 45/88	0367 6009 045	25	864,50
		EURO COUPLER 50/88	0367 6010 050	25	893,80
		EURO COUPLER 55/88	0367 6008 055	25	934,80
		EURO COUPLER 60/88	0367 6011 060	25	964,00
		EURO COUPLER 65/88	0367 6022 065	25	1.004,90
		EURO COUPLER 70/88	0367 6033 070	25	1.261,90

Euro Coupler - 40 - 88 - W3

Typ | ø | B | Material

NORMACONNECT® Bügelschelle

NORMACONNECT® Bügelschelle 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.



Bügelschelle	-	M8	-	25	W1
Typ		Schraube		ø	Material

Abbildung	Material: W1			
	Bestellzeichen	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
	Buegelschelle M8 26 W1	0152 0000 026	10	183,30
	Buegelschelle M8 28 W1	0152 0000 028	10	192,40
	Buegelschelle M8 32 W1	0152 0000 032	10	202,20
	Buegelschelle M8 36 W1	0152 0000 036	10	211,60
	Buegelschelle M8 38 W1	0152 0000 038	10	221,30
	Buegelschelle M8 40 W1	0152 0000 040	10	221,30
	Buegelschelle M8 42 W1	0152 0000 042	10	235,40
	Buegelschelle M8 45 W1	0152 0000 045	10	239,90
	Buegelschelle M8 48 W1	0152 0000 048	10	249,60
	Buegelschelle M8 50 W1	0152 0000 050	10	259,00
	Buegelschelle M8 52 W1	0152 0000 052	10	259,00
	Buegelschelle M8 54 W1	0152 0000 054	10	273,10
	Buegelschelle M8 58 W1	0152 0000 058	10	287,30
	Buegelschelle M8 60 W1	0152 0000 060	10	296,20
	Buegelschelle M8 65 W1	0152 0000 065	10	301,60
	Buegelschelle M8 67 W1	0152 0000 067	10	334,30
	Buegelschelle M8 70 W1	0152 0000 070	10	341,50
	Buegelschelle M8 73 W1	0152 0000 073	10	362,00
	Buegelschelle M8 75 W1	0152 0000 075	10	383,70
	Buegelschelle M8 83 W1	0152 0000 083	10	421,50
	Buegelschelle M8 90 W1	0152 0000 090	10	473,80
	Buegelschelle M8 95 W1	0152 0000 095	10	530,70
	Buegelschelle M8 106 W1	0152 0000 106	10	664,10

Weitere Größen auf Anfrage.

NORMACONNECT® RS/DIN

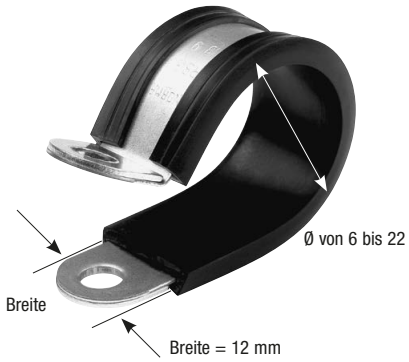
Abbildung	Material: W1				
	Breite	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
Ø von 30,2 bis 104,5	**20**	RS 30,2 DIN 71555 W1	0550 7000 030	100	112,50
		RS 32,2 DIN 71555 W1	0550 7000 032	100	112,50
		RS 35,2 DIN 71555 W1	0550 7000 035	100	121,80
		RS 37,2 DIN 71555 W1	0550 7000 037	100	123,10
	25	RS 40,3 DIN 71555 W1	0550 7000 040	100	210,20
		RS 42,3 DIN 71555 W1	0550 7000 042	100	210,20
		RS 45,5 DIN 71555 W1	0550 7000 045	100	219,30
		RS 48,5 DIN 71555 W1	0550 7000 048	100	240,60
		RS 50,5 DIN 71555 W1	0550 7000 050	100	242,20
		RS 53,5 DIN 71555 W1	0550 7000 053	100	250,10
		RS 55,5 DIN 71555 W1	0550 7000 055	100	256,10
		RS 58,5 DIN 71555 W1	0550 7000 058	100	274,40
		RS 60,5 DIN 71555 W1	0550 7000 060	100	277,60
		RS 63,5 DIN 71555 W1	0550 7000 063	100	283,40
		RS 65,5 DIN 71555 W1	0550 7000 065	100	292,70
		RS 68,5 DIN 71555 W1	0550 7000 068	100	303,50
	30	RS 70,5 DIN 71555 W1	0550 7000 070	100	488,20
		RS 73,5 DIN 71555 W1	0550 7000 073	100	506,40
		RS 75,5 DIN 71555 W1	0550 7000 075	50	512,70
		RS 78,5 DIN 71555 W1	0550 7000 078	50	540,00
		RS 85,5 DIN 71555 W1	0550 7000 085	50	605,60
		RS 89,5 DIN 71555 W1	0550 7000 089	50	631,60
		RS 90,5 DIN 71555 W1	0550 7000 090	100	640,90
		RS 94,5 DIN 71555 W1	0550 7000 094	50	674,60
		RS 100,5 DIN 71555 W1	0550 7000 100	50	689,80
		RS 104,5 DIN 71555 W1	0550 7000 104	50	1.025,60



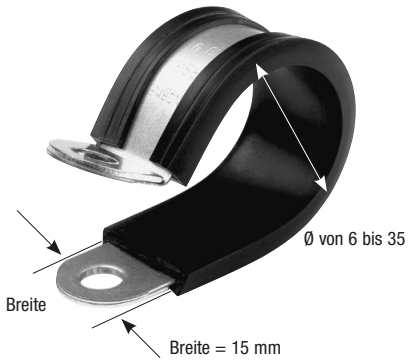
RS	30,2	DIN 71555	W1
Typ	ø		Material

NORMAFIX® RSGU

Abbildung	Material: W1				
	Breite	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
Bandbreite 12 mm mit Bohrung für Schraube M5	**12**	RSGU 1. 6/12 W1	0941 8912 006	100	68,00
		RSGU 1. 7/12 W1	0941 8912 007	100	68,00
		RSGU 1. 8/12 W1	0941 8912 008	100	68,00
		RSGU 1. 9/12 W1	0941 8912 009	100	68,00
		RSGU 1. 10/12 W1	0941 8912 010	100	68,00
		RSGU 1. 11/12 W1	0941 8912 011	100	68,00
		RSGU 1. 12/12 W1	0941 8912 012	100	68,00
		RSGU 1. 13/12 W1	0941 8912 013	100	68,00
		RSGU 1. 14/12 W1	0941 8912 014	100	68,00
		RSGU 1. 15/12 W1	0941 8912 015	100	68,00
		RSGU 1. 16/12 W1	0941 8912 016	100	68,00
		RSGU 1. 17/12 W1	0941 8912 017	100	68,00
		RSGU 1. 18/12 W1	0941 8912 018	100	68,00
		RSGU 1. 19/12 W1	0941 8912 019	100	68,00
		RSGU 1. 20/12 W1	0941 8912 020	100	68,00
		RSGU 1. 21/12 W1	0941 8912 021	100	81,70
		RSGU 1. 22/12 W1	0941 8912 022	100	81,70
Bandbreite 15 mm mit Bohrung für Schraube M6	**15**	RSGU 1. 6/15 W1	0941 8915 006	100	74,30
		RSGU 1. 7/15 W1	0941 8915 007	100	74,30
		RSGU 1. 8/15 W1	0941 8915 008	100	74,30
		RSGU 1. 9/15 W1	0941 8915 009	100	74,30
		RSGU 1. 10/15 W1	0941 8915 010	100	74,30
		RSGU 1. 11/15 W1	0941 8915 011	100	74,30
		RSGU 1. 12/15 W1	0941 8915 012	100	74,30
		RSGU 1. 13/15 W1	0941 8915 013	100	74,30
		RSGU 1. 14/15 W1	0941 8915 014	100	74,30
		RSGU 1. 15/15 W1	0941 8915 015	100	74,30
		RSGU 1. 16/15 W1	0941 8915 016	100	74,30
		RSGU 1. 17/15 W1	0941 8915 017	100	74,30
		RSGU 1. 18/15 W1	0941 8915 018	100	74,30
		RSGU 1. 19/15 W1	0941 8915 019	100	74,30
		RSGU 1. 20/15 W1	0941 8915 020	100	74,30
		RSGU 1. 21/15 W1	0941 8915 021	100	86,40
		RSGU 1. 22/15 W1	0941 8915 022	100	86,40
		RSGU 1. 23/15 W1	0941 8915 023	100	86,40
		RSGU 1. 24/15 W1	0941 8915 024	100	86,40
		RSGU 1. 25/15 W1	0941 8915 025	100	86,40
		RSGU 1. 26/15 W1	0941 8915 026	100	86,40
		RSGU 1. 27/15 W1	0941 8915 027	100	86,40
		RSGU 1. 28/15 W1	0941 8915 028	100	86,40
		RSGU 1. 29/15 W1	0941 8915 029	100	86,40
		RSGU 1. 30/15 W1	0941 8915 030	100	86,40
		RSGU 1. 31/15 W1	0941 8915 031	100	104,90
		RSGU 1. 32/15 W1	0941 8915 032	100	104,90
		RSGU 1. 33/15 W1	0941 8915 033	100	104,90
		RSGU 1. 34/15 W1	0941 8915 034	100	104,90
		RSGU 1. 35/15 W1	0941 8915 035	100	104,90



RSGU 1.	6	/	12	W1
Typ	ø		B	Material

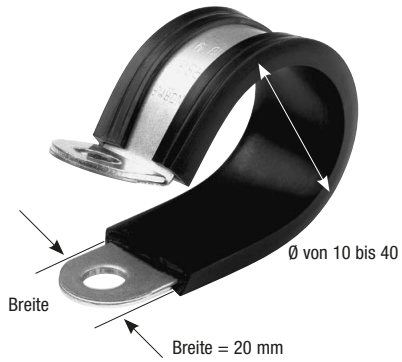


RSGU 1.	6	/	15	W1
Typ	ø		B	Material

Andere Formen, Bandbreiten, Durchmesser und Werkstoffe auf Anfrage.

NORMAFIX® RSGU

Abbildung	Material: W1				
	Breite	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
Bandbreite 20 mm mit Bohrung für Schraube M8	**20**	RSGU 1. 10/20 W1	0941 8920 010	50	110,80
		RSGU 1. 11/20 W1	0941 8920 011	50	110,80
		RSGU 1. 12/20 W1	0941 8920 012	50	110,80
		RSGU 1. 13/20 W1	0941 8920 013	50	110,80
		RSGU 1. 14/20 W1	0941 8920 014	50	110,80
		RSGU 1. 15/20 W1	0941 8920 015	50	110,80
		RSGU 1. 16/20 W1	0941 8920 016	50	110,80
		RSGU 1. 17/20 W1	0941 8920 017	50	110,80
		RSGU 1. 18/20 W1	0941 8920 018	50	110,80
		RSGU 1. 19/20 W1	0941 8920 019	50	110,80
		RSGU 1. 20/20 W1	0941 8920 020	50	110,80
		RSGU 1. 21/20 W1	0941 8920 021	50	137,00
		RSGU 1. 22/20 W1	0941 8920 022	50	137,00
		RSGU 1. 23/20 W1	0941 8920 023	50	137,00
		RSGU 1. 24/20 W1	0941 8920 024	50	137,00
		RSGU 1. 25/20 W1	0941 8920 025	50	137,00
		RSGU 1. 26/20 W1	0941 8920 026	50	137,00
		RSGU 1. 27/20 W1	0941 8920 027	50	137,00
		RSGU 1. 28/20 W1	0941 8920 028	50	137,00
		RSGU 1. 29/20 W1	0941 8920 029	50	137,00
		RSGU 1. 30/20 W1	0941 8920 030	50	137,00
		RSGU 1. 31/20 W1	0941 8920 031	50	166,00
		RSGU 1. 32/20 W1	0941 8920 032	50	166,00
		RSGU 1. 33/20 W1	0941 8920 033	50	166,00
		RSGU 1. 34/20 W1	0941 8920 034	50	166,00
		RSGU 1. 35/20 W1	0941 8920 035	50	166,00
		RSGU 1. 36/20 W1	0941 8920 036	50	166,00
		RSGU 1. 37/20 W1	0941 8920 037	50	166,00
		RSGU 1. 38/20 W1	0941 8920 038	50	166,00
		RSGU 1. 39/20 W1	0941 8920 039	50	166,00
		RSGU 1. 40/20 W1	0941 8920 040	50	166,00



RSGU 1.	10	/	20	W1
Typ	ø		B	Material

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.

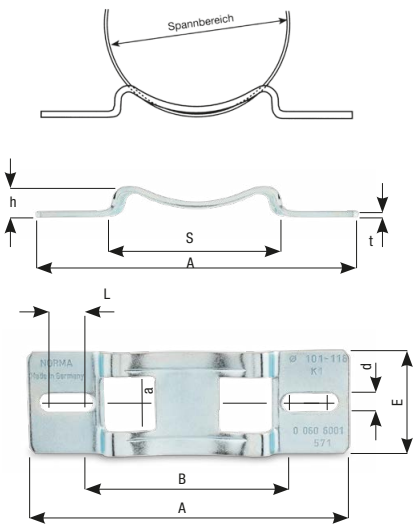
Die entsprechenden Schellen müssen separat bestellt werden.

Abbildung	Material: W1				
	Größe	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
	0	NORMAFIX K1 40-62 W1	0060 6001 568	10	1.503,90
	1	NORMAFIX K1 63-80 W1	0060 6001 569	10	1.503,90
	2	NORMAFIX K1 81-100 W1	0060 6001 570	10	1.503,90
	3	NORMAFIX K1 101-118 W1	0060 6001 571	10	2.426,90
	4	NORMAFIX K1 119-136 W1	0060 6001 572	10	2.426,90
	5	NORMAFIX K1 137-163 W1	0060 6001 573	10	2.426,90
	6	NORMAFIX K1 163-180 W1	0060 6001 574	10	3.530,70
	7	NORMAFIX K1 181-207 W1	0060 6001 575	10	3.530,70
	8	NORMAFIX K1 208-234 W1	0060 6001 576	10	3.530,70
	9	NORMAFIX K1 235-259 W1	0060 6001 577	10	7.939,60
	10	NORMAFIX K1 261-298 W1	0060 6001 578	10	7.939,60
	11	NORMAFIX K1 300-337 W1	0060 6001 579	10	7.939,60
	12	NORMAFIX K1 339-389 W1	0060 6001 580	10	9.548,60
	13	NORMAFIX K1 391-441 W1	0060 6001 581	10	9.548,60
	14	NORMAFIX K1 443-493 W1	0060 6001 582	10	9.548,60

NORMAFIX® K1	40-62	W1
Typ	ø	Material

Größen, Bandbreiten & Materialien im Überblick
NORMAFIX® K1

K1

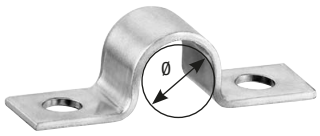


Größe	Spannbereich	Zuschlag auf Schellen-ø	a	A	B	S	d	E	h	L	t
0	40 – 62										
1	63 – 80	1 mm	21	120	85	62	9	40	13	8	3
2	81 – 100										
3	101 – 118										
4	119 – 136	3 mm	26	156	100	82	9	50	15	18	3
5	137 – 163										
6	163 – 180										
7	181 – 207	3 mm	26	236	152	132	9	60	24	32	3
8	208 – 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

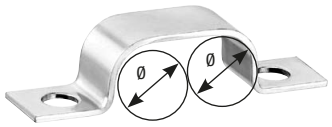
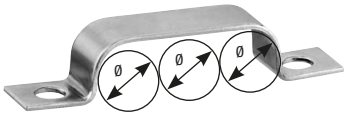
Mit den NORMAFIX® BS Befestigungsschellen können Rohre, Kabel und Kabelschutzrohre schnell und einfach an Baukörpern montiert werden. Sie eignen sich für alle Industriebereiche, in denen eine preiswerte und sichere Montage erforderlich ist.

Abbildung	Material: W1					
	Breite	**Bestellzeichen**	**Typ**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
	**10**	BSL 1 x 4 DIN 72571	510	0510 8980 104	100	9,80
		BSL 1 x 5 DIN 72571	510	0510 8980 105	100	9,80
		BSL 1 x 6 DIN 72571	510	0510 8980 106	100	11,50
		BSL 1 x 7 DIN 72571	510	0510 8980 107	100	11,50
		BSL 1 x 8 DIN 72571	510	0510 8980 108	100	11,50
		BSL 1 x 9 DIN 72571	510	0510 8980 109	100	13,00
		BSL 1 x 10 DIN 72571	510	0510 8980 110	100	13,00
	12	BSL 1 x 11 DIN 72571	510	0510 8980 111	100	18,40
		BSL 1 x 12 DIN 72571	510	0510 8980 112	100	18,40
		BSL 1 x 15 DIN 72571	510	0510 8980 115	100	20,20
		BSL 1 x 16 DIN 72571	510	0510 8980 116	100	21,60
		BSL 1 x 18 DIN 72571	510	0510 8980 118	100	23,50
		BSL 1 x 20 DIN 72571	510	0510 8980 120	100	23,50
		BSL 1 x 22 DIN 72571	510	0510 8980 122	100	23,50
		BSL 1 x 24 DIN 72571	510	0510 8980 124	100	25,00
	**10**	BSL 2 x 4 DIN 72571	510	0510 8980 204	100	11,50
		BSL 2 x 5 DIN 72571	510	0510 8980 205	100	11,50
		BSL 2 x 6 DIN 72571	510	0510 8980 206	100	11,50
		BSL 2 x 7 DIN 72571	510	0510 8980 207	100	11,50
		BSL 2 x 8 DIN 72571	510	0510 8980 208	100	13,00
		BSL 2 x 10 DIN 72571	510	0510 8980 210	100	14,90
	12	BSL 2 x 12 DIN 72571	510	0510 8980 212	100	21,60
		BSL 2 x 15 DIN 72571	510	0510 8980 215	100	27,00
	**10**	BSL 1 x 4 DIN 72573	512	0512 8980 104	100	14,90
		BSL 1 x 5 DIN 72573	512	0512 8980 105	100	14,90
		BSL 1 x 6 DIN 72573	512	0512 8980 106	100	14,90
		BSL 1 x 7 DIN 72573	512	0512 8980 107	100	16,40
		BSL 1 x 8 DIN 72573	512	0512 8980 108	100	16,40
		BSL 1 x 10 DIN 72573	512	0512 8980 110	100	18,40
	12	BSL 1 x 12 DIN 72573	512	0512 8980 112	100	23,50
		BSL 1 x 15 DIN 72573	512	0512 8980 115	100	25,00
		BSL 1 x 18 DIN 72573	512	0512 8980 118	100	28,70
		BSL 1 x 20 DIN 72573	512	0512 8980 120	100	35,30
		BSL 1 x 22 DIN 72573	512	0512 8980 122	100	38,90

BSL 1 x 11 DIN 72571

Typ — Anzahl der Leitungen — ø

NORMAFIX® BSL

Abbildung	Material: W1					
	Breite	Bestellzeichen	Typ	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
	10	BSL 2 x 4 DIN 72573	512	0512 8980 204	100	16,40
		BSL 2 x 5 DIN 72573	512	0512 8980 205	100	16,40
		BSL 2 x 6 DIN 72573	512	0512 8980 206	100	16,40
		BSL 2 x 7 DIN 72573	512	0512 8980 207	100	18,40
		BSL 2 x 8 DIN 72573	512	0512 8980 208	100	20,20
		BSL 2 x 10 DIN 72573	512	0512 8980 210	100	21,60
BSL 2 x 4 DIN 72573 Typ / Anzahl der Leitungen / ø	12	BSL 2 x 12 DIN 72573	512	0512 8980 212	100	28,70
		BSL 2 x 15 DIN 72573	512	0512 8980 215	100	30,20
		BSL 2 x 18 DIN 72573	512	0512 8980 218	100	32,20
		BSL 2 x 20 DIN 72573	512	0512 8980 220	100	35,30
		BSL 2 x 22 DIN 72573	512	0512 8980 222	100	40,60
	10	BSL 3 x 4 DIN 72573	512	0512 8980 304	100	18,40
		BSL 3 x 5 DIN 72573	512	0512 8980 305	100	18,40
		BSL 3 x 6 DIN 72573	512	0512 8980 306	100	18,40
		BSL 3 x 7 DIN 72573	512	0512 8980 307	100	20,20
		BSL 3 x 8 DIN 72573	512	0512 8980 308	100	21,60
		BSL 3 x 10 DIN 72573	512	0512 8980 310	100	23,50
BSL 3 x 4 DIN 72573 Typ / Anzahl der Leitungen / ø	12	BSL 3 x 12 DIN 72573	512	0512 8980 312	100	30,20
		BSL 3 x 15 DIN 72573	512	0512 8980 315	100	33,60
		BSL 3 x 18 DIN 72573	512	0512 8980 318	100	37,10
		BSL 3 x 20 DIN 72573	512	0512 8980 320	100	40,60
		BSL 3 x 22 DIN 72573	512	0512 8980 322	100	45,80
	10	BSL 4 x 4 DIN 72573	512	0512 8980 404	100	18,40
		BSL 4 x 5 DIN 72573	512	0512 8980 405	100	20,20
		BSL 4 x 6 DIN 72573	512	0512 8980 406	100	21,60
		BSL 4 x 7 DIN 72573	512	0512 8980 407	100	25,00
		BSL 4 x 8 DIN 72573	512	0512 8980 408	100	27,00
		BSL 4 x 10 DIN 72573	512	0512 8980 410	100	30,20
	12	BSL 4 x 12 DIN 72573	512	0512 8980 412	100	35,30
		BSL 4 x 15 DIN 72573	512	0512 8980 415	100	38,90
		BSL 4 x 18 DIN 72573	512	0512 8980 418	100	42,30
	10	BSL 5 x 4 DIN 72573	512	0512 8980 504	100	25,00
		BSL 5 x 5 DIN 72573	512	0512 8980 505	100	27,00
		BSL 5 x 6 DIN 72573	512	0512 8980 506	100	27,00
		BSL 5 x 7 DIN 72573	512	0512 8980 507	100	28,70
		BSL 5 x 8 DIN 72573	512	0512 8980 508	100	30,20
		BSL 5 x 10 DIN 72573	512	0512 8980 510	100	32,20
	10	BSL 6 x 4 DIN 72573	512	0512 8980 604	100	27,00
		BSL 6 x 5 DIN 72573	512	0512 8980 605	100	27,00
		BSL 6 x 6 DIN 72573	512	0512 8980 606	100	28,70
		BSL 6 x 7 DIN 72573	512	0512 8980 607	100	28,70
		BSL 6 x 8 DIN 72573	512	0512 8980 608	100	30,20
		BSL 6 x 10 DIN 72573	512	0512 8980 610	100	32,20

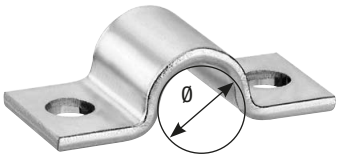
NORMAFIX® BSN

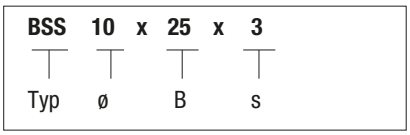
Abbildung	Material: W1				
	Breite	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
	**20**	BSN 8 x 20 x 2	0520 7000 008	100	42,30
		BSN 9 x 20 x 2	0520 7000 009	100	42,30
		BSN 10 x 20 x 2	0520 7000 010	100	45,80
		BSN 12 x 20 x 2	0520 7000 012	100	49,10
		BSN 13 x 20 x 2	0520 7000 013	100	50,80
		BSN 15 x 20 x 2	0520 7000 015	100	52,50
		BSN 18 x 20 x 2	0520 7000 018	100	57,80
		BSN 19 x 20 x 2	0520 7000 019	100	61,30
		BSN 20 x 20 x 2	0520 7000 020	100	64,60
		BSN 22 x 20 x 2	0520 7000 022	100	79,90
		BSN 23 x 20 x 2	0520 7000 023	100	81,60
		BSN 27 x 20 x 2	0520 7000 027	100	97,50
	**20**	BSN 7 x 20 x 2 ZWL	0521 7000 007	100	50,80
		BSN 9 x 20 x 2 ZWL	0521 7000 009	100	56,10
		BSN 10 x 20 x 2 ZWL	0521 7000 010	100	57,80
		BSN 11 x 20 x 2 ZWL	0521 7000 011	100	61,30
		BSN 12 x 20 x 2 ZWL	0521 7000 012	100	62,80
		BSN 13 x 20 x 2 ZWL	0521 7000 013	100	66,40
		BSN 15 x 20 x 2 ZWL	0521 7000 015	100	71,40
		BSN 18 x 20 x 2 ZWL	0521 7000 018	100	76,60
		BSN 19 x 20 x 2 ZWL	0521 7000 019	100	79,90
		BSN 20 x 20 x 2 ZWL	0521 7000 020	100	83,50
		BSN 22 x 20 x 2 ZWL	0521 7000 022	100	93,70
		BSN 23 x 20 x 2 ZWL	0521 7000 023	100	97,50
		BSN 26 x 20 x 2 ZWL	0521 7000 026	100	112,60
	**20**	BSN 2 x 9 x 20 x 2	0522 7000 009	100	61,30
		BSN 2 x 10 x 20 x 2	0522 7000 010	100	62,80
		BSN 2 x 12 x 20 x 2	0522 7000 012	100	66,40
		BSN 2 x 13 x 20 x 2	0522 7000 013	100	70,00
		BSN 2 x 15 x 20 x 2	0522 7000 015	100	73,10
		BSN 2 x 18 x 20 x 2	0522 7000 018	100	81,60
		BSN 2 x 19 x 20 x 2	0522 7000 019	100	83,50
		BSN 2 x 20 x 20 x 2	0522 7000 020	100	88,60
		BSN 2 x 22 x 20 x 2	0522 7000 022	100	95,40

BSN 2 x 10 x 20 x 2

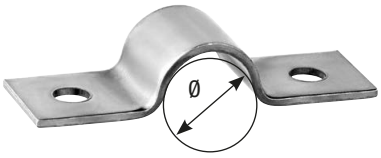
Typ | Anzahl der Leitungen | ø | B | s

NORMAFIX® BSS

Abbildung	Material: W1				
	Breite	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
	**25**	BSS 10 x 25 x 3	0530 7000 010	100	88,60
		BSS 12 x 25 x 3	0530 7000 012	100	93,70
		BSS 13 x 25 x 3	0530 7000 013	100	95,40
		BSS 15 x 25 x 3	0530 7000 015	100	109,20
		BSS 18 x 25 x 3	0530 7000 018	100	112,60
		BSS 19 x 25 x 3	0530 7000 019	100	119,60
		BSS 20 x 25 x 3	0530 7000 020	100	121,00
		BSS 22 x 25 x 3	0530 7000 022	100	123,00
		BSS 23 x 25 x 3	0530 7000 023	100	126,60
		BSS 26 x 25 x 3	0530 7000 026	100	143,60
		BSS 28,5 x 25 x 3	0530 7000 028	100	146,70
		BSS 31 x 25 x 3	0530 7000 031	100	157,40
		BSS 36 x 25 x 3	0530 7000 036	100	191,70
		BSS 39 x 25 x 3	0530 7000 039	100	201,80
		BSS 43 x 25 x 3	0530 7000 043	100	227,60
	**25**	BSS 10 x 25 x 3 ZWL	0531 7000 010	100	116,20
		BSS 12 x 25 x 3 ZWL	0531 7000 012	100	119,60
		BSS 13 x 25 x 3 ZWL	0531 7000 013	100	121,00
		BSS 15 x 25 x 3 ZWL	0531 7000 015	100	128,10
		BSS 18 x 25 x 3 ZWL	0531 7000 018	100	131,60
		BSS 19 x 25 x 3 ZWL	0531 7000 019	100	133,40
		BSS 20 x 25 x 3 ZWL	0531 7000 020	100	148,80
		BSS 22 x 25 x 3 ZWL	0531 7000 022	100	152,20
		BSS 23 x 25 x 3 ZWL	0531 7000 023	100	160,70
		BSS 26 x 25 x 3 ZWL	0531 7000 026	100	169,40
		BSS 28,5 x 25 x 3 ZWL	0531 7000 028	100	172,60
		BSS 31 x 25 x 3 ZWL	0531 7000 031	100	183,00
		BSS 36 x 25 x 3 ZWL	0531 7000 036	100	229,30
		BSS 39 x 25 x 3 ZWL	0531 7000 039	100	234,50
		BSS 43 x 25 x 3 ZWL	0531 7000 043	100	255,00
	**25**	BSS 2 x 10 x 25 x 3	0532 7000 010	100	97,50
		BSS 2 x 12 x 25 x 3	0532 7000 012	100	103,90
		BSS 2 x 13 x 25 x 3	0532 7000 013	100	110,80
		BSS 2 x 15 x 25 x 3	0532 7000 015	100	119,60
		BSS 2 x 18 x 25 x 3	0532 7000 018	100	129,70
		BSS 2 x 20 x 25 x 3	0532 7000 020	100	143,60
		BSS 2 x 22 x 25 x 3	0532 7000 022	100	153,90
		BSS 2 x 23 x 25 x 3	0532 7000 023	100	160,70
		BSS 2 x 26 x 25 x 3	0532 7000 026	100	167,60



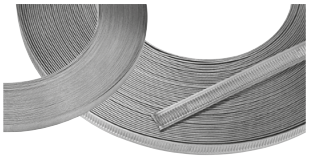
NORMAFIX® RS

Abbildung	Material: W1				
	Breite	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
	**16**	RS 7 DIN 1596	0540 7000 007	100	35,30
		RS 9 DIN 1596	0540 7000 009	100	37,10
	20	RS 13 DIN 1596	0540 7000 013	100	49,10
		RS 15,5 DIN 1596	0540 7000 015	100	54,40
		RS 19 DIN 1596	0540 7000 019	100	67,70
	25	RS 23 DIN 1596	0540 7000 023	100	145,20
		RS 26 DIN 1596	0540 7000 026	100	152,20
		RS 28,5 DIN 1596	0540 7000 028	100	164,00
		RS 31 DIN 1596	0540 7000 031	100	179,20
		RS 33 DIN 1596	0540 7000 033	100	191,70
	30	RS 36 DIN 1596	0540 7000 036	100	255,00
		RS 39 DIN 1596	0540 7000 039	100	261,80
		RS 43 DIN 1596	0540 7000 043	100	273,90
		RS 46 DIN 1596	0540 7000 046	100	279,10
RS 7 DIN 1596 Typ ø	**40**	RS 49 DIN 1596	0540 7000 049	100	562,00
		RS 52 DIN 1596	0540 7000 052	100	568,80
		RS 58 DIN 1596	0540 7000 058	100	579,00
		RS 61 DIN 1596	0540 7000 061	100	616,90
	16	RS 7 DIN 1597	0541 7000 007	100	49,10
		RS 9 DIN 1597	0541 7000 009	100	50,80
		RS 13 DIN 1597	0541 7000 013	100	56,10
		RS 15,5 DIN 1597	0541 7000 015	100	66,40
		RS 19 DIN 1597	0541 7000 019	100	85,30
	**20**	RS 23 DIN 1597	0541 7000 023	100	100,60
		RS 26 DIN 1597	0541 7000 026	100	119,60
		RS 28,5 DIN 1597	0541 7000 028	100	123,00
		RS 31 DIN 1597	0541 7000 031	100	133,40
		RS 33 DIN 1597	0541 7000 033	100	153,90
	25	RS 36 DIN 1597	0541 7000 036	100	215,50
		RS 39 DIN 1597	0541 7000 039	100	227,60
		RS 43 DIN 1597	0541 7000 043	100	256,70
		RS 46 DIN 1597	0541 7000 046	100	282,50
RS 7 DIN 1597 Typ ø	**30**	RS 49 DIN 1597	0541 7000 049	100	347,60
		RS 52 DIN 1597	0541 7000 052	100	390,40
		RS 58 DIN 1597	0541 7000 058	100	433,30
		RS 61 DIN 1597	0541 7000 061	100	476,50

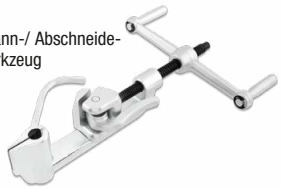
NORMAFIX® NORMETTA®

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	78,10	NB-D9 W4
	12	W3**	Bandrolle-/12 W3* 30 m	0560 8566 003	95,90	NB-G12 W3
	13	W4	Bandrolle-/13 W4 30 m	0560 8553 013	124,40	NB-D13 W4
	16	W4	Bandrolle-/16 W4* 30 m	0560 8553 016	144,10	NB-D16 W4/NB-H W1
	19	W4	Bandrolle-/19 W4* 30 m	0560 8553 019	174,50	NB-D19 W4/NB-H W1

* inklusive Legierungszuschlag; ** geprägtes Band

Abbildung	Verschlüsse						
	für B	**Material**	**Typ**	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
NB-D 	**9**	W4	D	Binder NB-D/9 W4*	0560 8550 009	100	45,70
	12	W3	G	Binder NB-G/12 W3*	0560 8565 003	50	131,40
NB-G 	**13**	W4	D	Binder NB-D/13 W4*	0560 8550 013	100	63,60
	16	W1	H	Binder NB-H W1	0560 8558 400	20	815,50
		W4	D	Binder NB-D/16 W4*	0560 8550 016	100	74,40
NB-H 	**19**	W1	H	Binder NB-H W1	0560 8558 400	20	815,50
		W4	D	Binder NB-D/19 W4*	0560 8550 019	100	90,30
Spann-/ Abschneide-werkzeug 	**Spann- und Abschneidewerkzeug**				0560 8555 001	1	231,60 Preis pro St.

* inklusive Legierungszuschlag

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





Universal
Edelstahlkonsole



Aluminiumkonsole

HT Sign	32-67	/	16	C8	W4
Typ	ø		B	C	Material

Material: W4				
Breite	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
16	HT Sign 32-67/16 C8 W4	0560 6610 050	400	542,20
	HT Sign 54-105/16 C8 W4	0560 6610 080	200	586,30
	HT Sign 102-156/16 C8 W4	0560 6610 129	130	691,90
	HT Sign 156-232/16 C8 W4	0560 6610 194	75	831,40
	HT Sign 229-384/16 C8 W4	0560 6610 307	50	1.252,00
	UCC Universalkonsole	0560 7620 000	100	708,80
	Aluminiumkonsole 82 mm	0560 7563 082	50	484,30
	Aluminiumkonsole 120 mm	0560 7563 120	50	484,30

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	5,60
	33,7	Gerader Verbinder 33,7	0819 6301 034	20	6,60
	42,4	Gerader Verbinder 42,4	0819 6301 042	18	8,55
	48,3	Gerader Verbinder 48,3	0819 6301 048	15	9,05
	60,3	Gerader Verbinder 60,3	0819 6301 060	10	14,10
	NORMAFIX Klemmring / Typ 150				
	33,7	Klemmring 33,7*	0819 6302 034	110	6,05
	42,4	Klemmring 42,4*	0819 6302 042	100	7,75
	48,3	Klemmring 48,3*	0819 6302 048	80	9,55
	NORMAFIX 90°-Winkel / Typ 125				
	26,9	90° Winkler 26,9	0819 6303 027	40	5,40
	33,7	90° Winkler 33,7	0819 6303 034	23	5,80
	42,4	90° Winkler 42,4	0819 6303 042	15	9,30
	48,3	90° Winkler 48,3	0819 6303 048	13	10,95
	60,3	90° Winkler 60,3	0819 6303 060	5	20,60
	NORMAFIX 90°-Verbinder / Typ 101				
	26,9	90° Verbinder 26,9	0819 6304 027	45	4,20
	33,7	90° Verbinder 33,7	0819 6304 034	30	4,70
	42,4	90° Verbinder 42,4	0819 6304 042	20	7,35
	48,3	90° Verbinder 48,3	0819 6304 048	15	8,50
	60,3	90° Verbinder 60,3	0819 6304 060	10	15,70
	NORMAFIX T-Verbinder / Typ 104				
	26,9	T-Verbinder 26,9	0819 6305 027	30	7,25
	33,7	T-Verbinder 33,7	0819 6305 034	18	7,80
	42,4	T-Verbinder 42,4	0819 6305 042	10	12,60
	48,3	T-Verbinder 48,3	0819 6305 048	8	14,90
	60,3	T-Verbinder 60,3	0819 6305 060	3	28,75
	NORMAFIX Wandbefestigung / Typ 131				
	26,9	Wandbefestigung 26,9	0819 6306 027	35	5,90
	33,7	Wandbefestigung 33,7	0819 6306 034	25	6,05
	42,4	Wandbefestigung 42,4	0819 6306 042	15	8,85
	48,3	Wandbefestigung 48,3	0819 6306 048	13	13,35
	60,3	Wandbefestigung 60,3	0819 6306 060	8	16,00

*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	10,20
	33,7	Bodenbefestigung 33,7	0819 6307 034	15	13,60
	42,4	Bodenbefestigung 42,4	0819 6307 042	10	17,70
	48,3	Bodenbefestigung 48,3	0819 6307 048	8	19,30
	60,3	Bodenbefestigung 60,3	0819 6307 060	5	24,80
	NORMAFIX Geländerführung / Typ 143				
	26,9	Geländeführung 26,9	0819 6308 027	30	6,40
	33,7	Geländeführung 33,7	0819 6308 034	25	6,50
	42,4	Geländeführung 42,4	0819 6308 042	20	8,00
	48,3	Geländeführung 48,3	0819 6308 048	15	9,05
	NORMAFIX Eckverbinder / Typ 128				
	26,9	90° Eckverbinder 26,9	0819 6309 027	18	7,25
	33,7	90° Eckverbinder 33,7	0819 6309 034	15	8,00
	42,4	90° Eckverbinder 42,4	0819 6309 042	10	12,60
	48,3	90° Eckverbinder 48,3	0819 6309 048	8	15,45
	60,3	90° Eckverbinder 60,3	0819 6309 060	5	30,85
	NORMAFIX Eckverbinder mit Durchgang / Typ 116				
	26,9	90° Eckverbinder mit Durchgang 26,9	0819 6310 027	35	5,50
	33,7	90° Eckverbinder mit Durchgang 33,7	0819 6310 034	18	8,20
	42,4	90° Eckverbinder mit Durchgang 42,4	0819 6310 042	15	10,60
	48,3	90° Eckverbinder mit Durchgang 48,3	0819 6310 048	10	12,90
	60,3	90° Eckverbinder mit Durchgang 60,3	0819 6310 060	5	22,50
	NORMAFIX Kreuzverbinder 1 Durchgang 2 Abgänge / Typ 119				
	26,9	Kreuzverbinder 1 durch/ 2 Abgänge 26,9	0819 6311 027	35	5,65
	33,7	Kreuzverbinder 1 durch/ 2 Abgänge 33,7	0819 6311 034	25	8,15
	42,4	Kreuzverbinder 1 durch/ 2 Abgänge 42,4	0819 6311 042	25	12,35
	48,3	Kreuzverbinder 1 durch/ 2 Abgänge 48,3	0819 6311 048	20	12,95
	60,3	Kreuzverbinder 1 durch/ 2 Abgänge 60,3	0819 6311 060	8	23,80
	NORMAFIX Kreuzverbinder 1 Durchgang 3 Abgänge / Typ 176				
	26,9	Kreuzverbinder 1 durch/ 3 Abgänge 26,9	0819 6312 027	25	7,00
	33,7	Kreuzverbinder 1 durch/ 3 Abgänge 33,7	0819 6312 034	18	10,00
	42,4	Kreuzverbinder 1 durch/ 3 Abgänge 42,4	0819 6312 042	10	14,70
	48,3	Kreuzverbinder 1 durch/ 3 Abgänge 48,3	0819 6312 048	8	15,80
	60,3	Kreuzverbinder 1 durch/ 3 Abgänge 60,3	0819 6312 060	5	30,20
	NORMAFIX Kreuzverbinder 1 Durchgang 4 Abgänge / Typ 158				
	26,9	Kreuzverbinder 1 durch/ 4 Abgänge 26,9	0819 6313 027	25	10,50
	33,7	Kreuzverbinder 1 durch/ 4 Abgänge 33,7	0819 6313 034	20	14,10
	42,4	Kreuzverbinder 1 durch/ 4 Abgänge 42,4	0819 6313 044	15	21,95
	48,3	Kreuzverbinder 1 durch/ 4 Abgänge 48,3	0819 6313 048	10	26,25
	NORMAFIX Kreuzverbinder / Typ 148				
	26,9	Kreuzverbinder 26,9*	0819 6327 027	35	4,50
	33,7	Kreuzverbinder 33,7*	0819 6327 034	30	5,80
	42,4	Kreuzverbinder 42,4*	0819 6327 042	20	7,45
	48,3	Kreuzverbinder 48,3*	0819 6327 048	18	7,75

*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	4,40
	42,4	Toröse 42,4	0819 6318 042	40	4,60
	48,3	Toröse 48,3	0819 6318 048	35	4,70
	NORMAFIX Torscharnier / Typ 140				
	33,7	Torscharnier 33,7	0819 6319 034	35	5,35
	42,4	Torscharnier 42,4	0819 6319 042	30	5,90
	48,3	Torscharnier 48,3	0819 6319 048	30	6,15
	NORMAFIX Befestigungsplatte / Typ 199				
	33,7	Befestigungsplatte 33,7	0819 6314 034	30	5,60
	42,4	Befestigungsplatte 42,4	0819 6314 042	30	6,10
	48,3	Befestigungsplatte 48,3	0819 6314 048	25	6,45
	NORMAFIX Wandbefestigung / Typ 198				
	33,7	Wandbefestigung 33,7	0819 6315 034	30	6,15
	42,4	Wandbefestigung 42,4	0819 6315 042	20	9,55
	48,3	Wandbefestigung 48,3	0819 6315 048	20	9,95
	NORMAFIX Einsteckdrehgelenk / Typ 173 M*				
	33,7	Einsteckdrehgelenk 33,7	0819 6316 034	50	3,90
	42,4	Einsteckdrehgelenk 42,4	0819 6316 042	40	4,05
	48,3	Einsteckdrehgelenk 48,3	0819 6316 048	40	4,80
	60,3	Einsteckdrehgelenk 60,3	0819 6316 060	20	9,50
	NORMAFIX Aufnahmedrehgelenk / Typ 173 F*				
	33,7	Aufnahmedrehgelenk 33,7	0819 6317 034	25	6,00
	42,4	Aufnahmedrehgelenk 42,4	0819 6317 042	20	7,45
	48,3	Aufnahmedrehgelenk 48,3	0819 6317 048	20	8,20
	60,3	Aufnahmedrehgelenk 60,3	0819 6317 060	10	17,20
	NORMAFIX Doppeltes Einsteckdrehgelenk / 167 M*				
	33,7	Doppeltes Einsteckdrehgelenk 33,7	0819 6320 034	38	6,00
	42,4	Doppeltes Einsteckdrehgelenk 42,4	0819 6320 042	30	6,15
	48,3	Doppeltes Einsteckdrehgelenk 48,3	0819 6320 048	30	6,30
	60,3	Doppeltes Einsteckdrehgelenk 60,3	0819 6320 060	15	14,20
	NORMAFIX Einsteckdrehgelenk für 90°-Ecke / Typ 168 M*				
	33,7	Einsteckdrehgelenk für 90° Ecke 33,7	0819 6321 034	35	5,40
	42,4	Einsteckdrehgelenk für 90° Ecke 42,4	0819 6321 042	30	5,70
	48,3	Einsteckdrehgelenk für 90° Ecke 48,3	0819 6321 048	25	6,10
	60,3	Einsteckdrehgelenk für 90° Ecke 60,3	0819 6321 060	15	12,90
	NORMAFIX Kreuzverbinder mit 2 Durchgängen / Typ 161				
	26,9	Kreuzverbinder mit 2 Durchgängen 26,9	0819 6322 027	40	5,20
	33,7	Kreuzverbinder mit 2 Durchgängen 33,7	0819 6322 034	30	5,60
	42,4	Kreuzverbinder mit 2 Durchgängen 42,4	0819 6322 042	20	8,20
	48,3	Kreuzverbinder mit 2 Durchgängen 48,3	0819 6322 048	15	8,55
	60,3	Kreuzverbinder mit 2 Durchgängen 60,3	0819 6322 060	9	17,50

* M = Male, F = Female

NORMAFIX® Rohrverbinder

Abbildung	Ø	Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro Stück
	**NORMAFIX Aufsteckverbinder / Typ 135**				
	33,7	Aufsteckverbinder 33,7	0819 6328 034	30	8,30
	42,4	Aufsteckverbinder 42,4	0819 6328 042	20	8,60
	48,3	Aufsteckverbinder 48,3	0819 6328 048	15	8,70
	**NORMAFIX T-Gelenk / Typ 173**				
	26,9	T-Gelenk 26,9	0819 6323 027	20	7,90
	33,7	T-Gelenk 33,7	0819 6323 034	20	10,00
	42,4	T-Gelenk 42,4	0819 6323 042	18	11,15
	48,3	T-Gelenk 48,3	0819 6323 048	13	11,30
	60,3	T-Gelenk 60,3	0819 6323 060	4	27,20
	**NORMAFIX Basis-Drehkombination / Typ 169**				
	33,7	Basis-Drehkombination 33,7	0819 6324 034	15	12,35
	42,4	Basis-Drehkombination 42,4	0819 6324 042	12	12,75
	48,3	Basis-Drehkombination 48,3	0819 6324 048	10	13,10
	60,3	Basis-Drehkombination 60,3	0819 6324 060	5	24,90
	**NORMAFIX K.Verbinder 1 Durchgang 2 Gelenkabgänge / Typ 167**				
	33,7	K.Verbinder 1 durch/ 2 Gelenkabgänge 33,7	0819 6325 034	13	18,10
	42,4	K.Verbinder 1 durch/ 2 Gelenkabgänge 42,4	0819 6325 042	8	21,40
	48,3	K.Verbinder 1 durch/ 2 Gelenkabgänge 48,3	0819 6325 048	5	25,20
	**NORMAFIX K.Verbinder 1 Durchgang 2 Abgänge / Typ 168**				
	33,7	K.Verbinder 1 durch/ 2 Abgänge 33,7	0819 6326 034	10	18,10
	42,4	K.Verbinder 1 durch/ 2 Abgänge 42,4	0819 6326 042	8	21,40
	48,3	K.Verbinder 1 durch/ 2 Abgänge 48,3	0819 6326 048	5	25,20
	**NORMAFIX Zaunklemme / Typ 149**				
	–	Zaunklemme	0819 6333 048	30	3,60
	**NORMAFIX Aluminium-Endkappe / Typ 149**				
	33,7	Aluminium-Endkappe 33,7	0819 6329 034	50	4,40
	42,4	Aluminium-Endkappe 42,4	0819 6329 042	50	6,45
	48,3	Aluminium-Endkappe 48,3	0819 6329 048	40	6,90
	**NORMAFIX Kunststoff-Endkappen / Typ 149**				
	26,9	Kunststoff-Endkappen 26,9	0819 6330 027	50	0,95
	33,7	Kunststoff-Endkappen 33,7	0819 6330 034	150	1,15
	42,4	Kunststoff-Endkappen 42,4	0819 6330 042	120	1,30
	48,3	Kunststoff-Endkappen 48,3	0819 6330 048	100	1,60
	60,3	Kunststoff-Endkappen 60,3	0819 6330 060	75	2,15
	**NORMAFIX Ersatzschrauben/Sechskantschlüssel / Typ 149**				
	–	Ersatzschrauben 26,9 / 33,7	0819 6331 001	50	1,75
	–	Ersatzschrauben 42,4 / 48,3 / 60,3	0819 6331 002	50	1,75
	–	Sechskantschlüssel 26,9 / 33,7	0819 6332 001	50	3,95
	–	Sechskantschlüssel 42,4 / 48,3 / 60,3	0819 6332 002	50	3,95

NORMAFIX® CT

Abbildung	Material: PA 6.6					
	Bestellzeichen in mm	**Artikel-nummer** weiß	**Artikel-nummer** schwarz	**Plastikbeutel**	**VPE***	**€ pro 100**
Kabelbinder weiß 	Kabelb. CT 2,2x75	0860 0110 101	0860 0210 101	100	1000	1,40
	Kabelb. CT 2,5x98	0860 0110 201	0860 0210 201	100	1000	1,50
	Kabelb. CT 2,6x135	0860 0110 301	0860 0210 301	100	1000	2,70
	Kabelb. CT 2,6x160	0860 0110 302	0860 0210 302	100	1000	2,95
	Kabelb. CT 2,6x200	0860 0110 303	0860 0210 303	100	1000	3,70
	Kabelb. CT 3,6x140	0860 0110 401	0860 0210 401	100	1000	3,05
	Kabelb. CT 3,6x200	0860 0110 402	0860 0210 402	100	1000	4,55
	Kabelb. CT 3,6x290	0860 0110 403	0860 0210 403	100	1000	6,05
	Kabelb. CT 3,6x370	0860 0110 404	0860 0210 404	100	1000	10,60
	Kabelb. CT 4,5x120	0860 0110 501	0860 0210 501	100	1000	4,25
	Kabelb. CT 4,5x160	0860 0110 502	0860 0210 502	100	1000	4,40
	Kabelb. CT 4,8x178	0860 0110 601	0860 0210 601	100	1000	4,70
	Kabelb. CT 4,8x200	0860 0110 602	0860 0210 602	100	1000	5,15
	Kabelb. CT 4,8x250	0860 0110 603	0860 0210 603	100	1000	7,40
	Kabelb. CT 4,8x290	0860 0110 604	0860 0210 604	100	1000	8,40
Kabelbinder schwarz UV beständig 	Kabelb. CT 4,8x360	0860 0110 605	0860 0210 605	100	1000	10,10
	Kabelb. CT 4,8x390	0860 0110 606	0860 0210 606	100	1000	12,80
	Kabelb. CT 4,8x430	0860 0110 607	0860 0210 607	100	1000	16,15
	Kabelb. CT 7,8x120	0860 0110 701	0860 0210 701	100	1000	10,15
	Kabelb. CT 7,8x180	0860 0110 702	0860 0210 702	100	1000	12,40
	Kabelb. CT 7,8x240	0860 0110 703	0860 0210 703	100	1000	15,30
	Kabelb. CT 7,8x300	0860 0110 704	0860 0210 704	100	1000	18,20
	Kabelb. CT 7,8x365	0860 0110 705	0860 0210 705	100	1000	20,35
	Kabelb. CT 7,8x450	0860 0110 706	0860 0210 706	100	–	30,35
	Kabelb. CT 7,8x540	0860 0110 707	0860 0210 707	100	–	37,30
	Kabelb. CT 7,8x750	0860 0110 708	0860 0210 708	100	–	48,15
	Kabelb. CT 9x780	0860 0110 801	0860 0210 801	100	–	65,70
	Kabelb. CT 12,6x225	0860 0110 901	0860 0210 901	50	–	36,15
	Kabelb. CT 12,6x500	0860 0110 902	0860 0210 902	50	–	65,70
	Kabelb. CT 12,6x720	0860 0110 903	0860 0210 903	50	–	80,40
	Kabelb. CT 12,6x850	0860 0110 904	0860 0210 904	50	–	106,30
	Kabelb. CT 12,6x1000	0860 0110 905	0860 0210 905	50	–	129,70
	Montagewerkzeug Kabelbinder		0860 1000 001		1	114,70

*Mindestbestellmenge eine VPE

NORMAPLAST® SV
Schlauchverbinder

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

Abbildung

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



GES

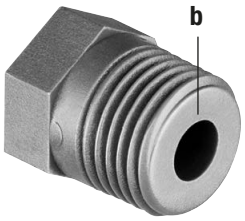
GES	4 /	M 8 x 1
Typ	a	b

Material: Polyamid

Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
GES 3 / M 5	0710 8952 003	100	52,50
GES 4 / M 8 x 1	0710 8901 004	100	59,60
GES 4 / M 8 x 1,25	0710 8902 004	100	59,60
GES 4 / M 10 x 1	0710 8903 004	100	59,60
GES 4 / M 12 x 1,5	0710 8904 004	100	84,40
GES 4 / M 14 x 1,5	0710 8905 004	100	84,40
GES 4 / R 1/8	0710 8910 004	100	57,70
GES 4 / R 1/4	0710 8911 004	100	84,40
GES 4 / 1/8 NPT	0710 8917 004	100	57,70
GES 4 / 1/4 NPT	0710 8918 004	100	104,80
GES 5 / M 12 x 1,5	0710 8904 005	100	180,10
GES 5 / M 14 x 1,5	0710 8905 005	100	181,60
GES 5 / R 1/4	0710 8911 005	100	181,60
GES 5 / 1/4 NPT	0710 8918 005	100	180,10
GES 6 / M 10 x 1	0710 8903 006	100	82,50
GES 6 / M 12 x 1,5	0710 8904 006	100	84,40
GES 6 / M 14 x 1,5	0710 8905 006	100	84,40

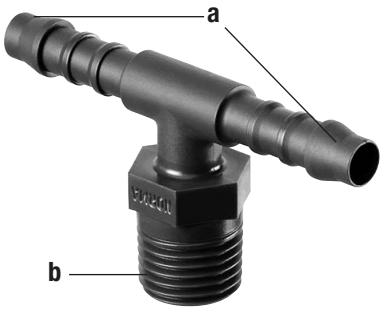
Material: Polyamid

Bestellzeichen	Artikelnummer	VPE	€ pro 100
GES 6 / R 1/8	0710 8910 006	100	82,50
GES 6 / R 1/4	0710 8911 006	100	84,40
GES 6 / R 3/8	0710 8912 006	100	103,80
GES 6 / 1/8 NPT	0710 8917 006	100	82,50
GES 6 / 1/4 NPT	0710 8918 006	100	84,40
GES 8 / M 10 x 1	0710 8903 008	100	94,80
GES 8 / M 12 x 1,5	0710 8904 008	100	94,80
GES 8 / M 14 x 1,5	0710 8905 008	100	94,80
GES 8 / M 18 x 1,5	0710 8907 008	100	156,90
GES 8 / M 22 x 1,5	0710 8949 008	100	156,90
GES 8 / M 26 x 1,5	0710 8909 008	100	187,20
GES 8 / R 1/8	0710 8910 008	100	94,80
GES 8 / R 1/4	0710 8911 008	100	94,80
GES 8 / R 3/8	0710 8912 008	100	109,00
GES 8 / R 1/2	0710 8913 008	100	156,90
GES 8 / 1/4 NPT	0710 8918 008	100	94,80
GES 10 / M 12 x 1,5	0710 8904 010	100	98,40
GES 10 / M 14 x 1,5	0710 8905 010	100	98,40
GES 10 / M 16 x 1,5	0710 8906 010	100	109,00
GES 10 / R 1/4	0710 8911 010	100	98,40
GES 10 / R 3/8	0710 8912 010	100	109,00
GES 10 / 1/4 NPT	0710 8918 010	100	103,50
GES 10 / 3/8 NPT	0710 8919 010	100	109,00
GES 12 / M 16 x 1,5	0710 8906 012	100	114,60
GES 12 / M 18 x 1,5	0710 8907 012	100	156,90
GES 12 / M 22 x 1,5	0710 8949 012	100	156,90
GES 12 / M 26 x 1,5	0710 8909 012	100	201,10
GES 12 / R 3/8	0710 8912 012	100	114,60
GES 12 / R 1/2	0710 8913 012	100	156,90
GES 12 / 3/8 NPT	0710 8919 012	100	116,30
GES 14 / M 20 x 1,5	0710 8908 014	100	153,60
GES 14 / R 3/8	0710 8912 014	100	137,60
GES 14 / R 1/2	0710 8913 014	100	156,90
GES 14 / 1/2 NPT	0710 8920 014	100	156,90
GES 16 / M 26 x 1,5	0710 8909 016	50	206,30
GES 16 / R 1/2	0710 8913 016	50	206,30
GES 16 / R 3/4	0710 8914 016	50	206,30
GES 19 / R 3/4	0710 8914 019	50	234,90
GES 25 / R 1	0710 8915 025	25	264,90

Abbildung	Material: Polyamid			
	Bestellzeichen	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
	BST M 8 x 1	0711 8901 000	100	149,80
	BST M 10 x 1	0711 8903 000	100	66,20
	BST M 12 x 1,5	0711 8904 000	100	122,30
	BST M 14 x 1,5	0711 8905 000	100	159,30
	BST M 18 x 1,5	0711 8907 000	100	152,80
	BST M 20 x 1,5	0711 8908 000	100	232,50
	BST M 22 x 1,5	0711 8949 000	100	221,50
	BST M 26 x 1,5	0711 8909 000	100	238,80
	BST R 1/8	0711 8910 000	100	36,60
	BST R 1/4	0711 8911 000	100	57,10
	BST R 3/8	0711 8912 000	100	108,80
	BST R 1/2	0711 8913 000	100	120,00
	BST 1/8 NPT	0711 8917 000	100	71,40
	BST 1/4 NPT	0711 8918 000	100	98,50

BST

BST M 8 x 1
Typ b

Abbildung	Material: Polyamid			
	Bestellzeichen	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
	TES 4 / M 8 x 1	0720 8901 004	100	133,90
	TES 4 / M 10 x 1	0720 8903 004	100	133,90
	TES 4 / R 1/8	0720 8910 004	100	78,90
	TES 4 / R 1/4	0720 8911 004	100	108,60
	TES 4 / 1/8 NPT	0720 8917 004	100	133,90
	TES 4 / 1/4 NPT	0720 8918 004	100	180,10
	TES 6 / M 10 x 1	0720 8903 006	100	88,00
	TES 6 / R 1/8	0720 8910 006	100	88,00
	TES 6 / R 1/4	0720 8911 006	100	98,40
	TES 6 / 1/8 NPT	0720 8917 006	100	88,00
	TES 6 / 1/4 NPT	0720 8918 006	100	98,40
	TES 8 / M 12 x 1,5	0720 8904 008	100	123,80
	TES 8 / M 14 x 1,5	0720 8905 008	100	123,30
	TES 8 / R 1/4	0720 8911 008	100	123,30
	TES 8 / 1/4 NPT	0720 8918 008	100	123,30
	TES 10 / R 3/8	0720 8912 010	100	165,80

TES

TES 4 / M 8 x 1
Typ a b

Abbildung	Material: Polyamid			
	Bestellzeichen	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
	WES 3 / M 5	0730 8952 003	100	68,60
	WES 4 / M 8 x 1	0730 8901 004	100	72,10
	WES 4 / M 10 x 1	0730 8903 004	100	72,10
	WES 4 / M 12 x 1,5	0730 8904 004	100	89,60
	WES 4 / M 14 x 1,5	0730 8905 004	100	94,80
	WES 4 / R 1/8	0730 8910 004	100	72,10
	WES 4 / R 1/4	0730 8911 004	100	89,60
	WES 4 / 1/8 NPT	0730 8917 004	100	72,10
	WES 4 / 1/4 NPT	0730 8918 004	100	260,80
	WES 6 / M 10 x 1	0730 8903 006	100	84,40
	WES 6 / M 12 x 1,5	0730 8904 006	100	89,60
	WES 6 / R 1/8	0730 8910 006	100	84,40
	WES 6 / R 1/4	0730 8911 006	100	94,80
	WES 6 / R 3/8	0730 8912 006	100	112,80
	WES 6 / 1/8 NPT	0730 8917 006	100	84,40
	WES 6 / 1/4 NPT	0730 8918 006	100	151,20
	WES 8 / M 10 x 1	0730 8903 008	100	109,00
	WES 8 / M 12 x 1,5	0730 8904 008	100	118,20
	WES 8 / M 14 x 1,5	0730 8905 008	100	112,80
	WES 8 / M 16 x 1,5	0730 8906 008	100	117,90
	WES 8 / M 18 x 1,5	0730 8907 008	100	144,80
	WES 8 / M 22 x 1,5	0730 8949 008	100	201,10
	WES 8 / R 1/8	0730 8910 008	100	112,80
	WES 8 / R 1/4	0730 8911 008	100	112,80
	WES 8 / R 3/8	0730 8912 008	100	130,30
	WES 8 / R 1/2	0730 8913 008	100	201,10
	WES 8 / 1/4 NPT	0730 8918 008	100	112,80
	WES 10 / M 14 x 1,5	0730 8905 010	100	164,30
	WES 10 / R 1/4	0730 8911 010	100	135,70
	WES 10 / R 3/8	0730 8912 010	100	153,60
	WES 10 / 1/2 NPT	0730 8920 010	100	201,10
	WES 12 / M 16 x 1,5	0730 8906 012	100	164,30
	WES 12 / M 18 x 1,5	0730 8907 012	100	164,30
	WES 12 / M 22 x 1,5	0730 8949 012	100	201,10
	WES 12 / M 26 x 1,5	0730 8909 012	50	210,90
	WES 12 / R 3/8	0730 8912 012	100	164,30
	WES 12 / R 1/2	0730 8913 012	100	197,40
	WES 12 / 3/8 NPT	0730 8919 012	100	174,80
	WES 19 / M 24 x 2	0730 8953 019	50	227,80
	WES 19 / R 3/4	0730 8914 019	25	238,40
	WES 25 / R 1	0730 8915 025	25	332,40

WES

WES 4 / M 8 x 1

Typ a b

NORMAPLAST® SV

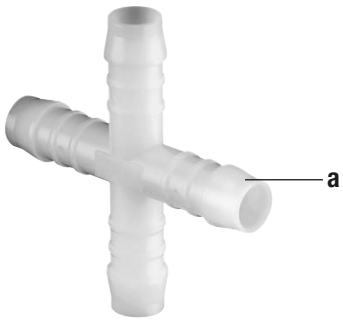
Abbildung	Material: Acetalcopolymerisat (POM)			
	Bestellzeichen	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
	GS 3	0750 8900 003	100	23,00
	GS 4	0750 8900 004	100	23,00
	GS 5	0750 8900 005	100	34,90
	GS 6	0750 8900 006	100	48,50
	GS 8	0750 8900 008	100	70,20
	GS 10	0750 8900 010	100	83,80
	GS 12	0750 8900 012	100	109,00
	GS 13	0750 8900 013	100	117,50
	GS 14	0750 8900 014	100	141,30
	GS 16	0750 8900 016	100	163,10
	GS 19	0750 8900 019	50	193,40
	GS 25	0750 8900 025	25	315,10
	GRS 4-3	0751 8904 003	100	53,40
	GRS 5-4	0751 8905 004	100	55,10
	GRS 6-4	0751 8906 004	100	56,90
	GRS 8-4	0751 8908 004	100	78,60
	GRS 8-6	0751 8908 006	100	90,20
	GRS 10-6	0751 8910 006	100	105,60
	GRS 10-8	0751 8910 008	100	114,20
	GRS 12-8	0751 8912 008	100	126,00
	GRS 12-10	0751 8912 010	100	126,00



GRS

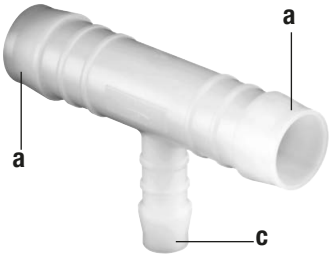
GRS 4 - 3
Typ a c

Abbildung	Material: Acetalcopolymerisat (POM)			
	Bestellzeichen	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
	KS 4	0772 8900 004	100	89,00
	KS 5	0772 8900 005	100	107,30
	KS 6	0772 8900 006	100	119,30
	KS 12	0772 8900 012	50	259,30



KS

KS 12
Typ a

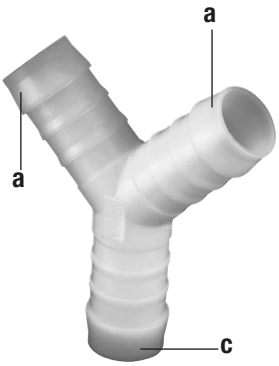
Abbildung	Material: Acetalcopolymerisat (POM)			
	Bestellzeichen	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
	TS 3	0760 8900 003	100	41,70
	TS 4	0760 8900 004	100	53,40
	TS 5	0760 8900 005	100	68,70
	TS 6	0760 8900 006	100	78,60
	TS 7	0760 8900 007	100	89,00
	TS 8	0760 8900 008	100	99,10
	TS 10	0760 8900 010	100	126,00
	TS 12	0760 8900 012	100	151,20
	TS 13	0760 8900 013	100	188,20
	TS 14	0760 8900 014	50	188,20
	TS 15	0760 8900 015	50	218,90
	TS 16	0760 8900 016	50	254,30
	TS 19	0760 8900 019	25	282,80
	TS 25	0760 8900 025	25	390,70
TRS	TRS 3-4-3	0761 8903 004	100	78,60
	TRS 4-6-4	0761 8904 006	100	78,60
	TRS 6-4-6	0761 8906 004	100	78,60
	TRS 8-4-8	0761 8908 004	100	99,10
	TRS 8-6-8	0761 8908 006	100	100,60
	TRS 8-12-8	0761 8908 012	100	126,00
	TRS 10-6-10	0761 8910 006	100	127,50
	TRS 10-8-10	0761 8910 008	100	131,20
	TRS 10-13-10	0761 8910 013	100	151,20
	TRS 12-6-12	0761 8912 006	100	156,40
	TRS 12-8-12	0761 8912 008	100	156,40
	TRS 12-10-12	0761 8912 010	100	225,30
	TRS 15-6-15	0761 8915 006	50	227,10
	TRS 15-8-15	0761 8915 008	50	230,50
	TRS 18-10-18	0761 8918 010	50	313,30
	TRS 18-15-18	0761 8918 015	50	313,30

TRS 6 - 4 - 6
Typ a c a

Abbildung	Material: Acetalcopolymerisat (POM)			
	Bestellzeichen	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
	WS 3	0762 8900 003	100	60,00
	WS 4	0762 8900 004	100	65,30
	WS 5	0762 8900 005	100	68,70
	WS 6	0762 8900 006	100	78,60
	WS 8	0762 8900 008	100	100,60
	WS 10	0762 8900 010	100	127,50
	WS 12	0762 8900 012	100	151,20
	WS 13	0762 8900 013	100	163,10
	WS 14	0762 8900 014	100	188,20
	WS 15	0762 8900 015	100	218,90
	WS 16	0762 8900 016	50	237,20
	WS 19	0762 8900 019	50	282,80
	WS 25	0762 8900 025	25	323,60

WS

WS	10
Typ	a

Abbildung	Material: Acetalcopolymerisat (POM)			
	Bestellzeichen	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
	YS 3	0770 8900 003	100	56,90
	YS 4	0770 8900 004	100	56,90
	YS 5	0770 8900 005	100	70,20
	YS 6	0770 8900 006	100	80,50
	YS 8	0770 8900 008	100	109,00
	YS 10	0770 8900 010	100	131,20
	YS 12	0770 8900 012	50	163,10
	YS 13	0770 8900 013	100	180,10
	YS 14	0770 8900 014	50	196,70
	YS 16	0770 8900 016	50	266,00
	YS 19	0770 8900 019	25	291,40
	YRS 4-6-4	0771 8904 006	100	78,60
	YRS 6-8-6	0771 8906 008	100	100,60

YRS

YRS	4	-	6	-	4
Typ	a		c		a

NORMAPLAST® Sortiment

Abbildung	Material: Acetalcopolymerisat (POM)			
	Bestellzeichen	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro Stück**
	**Sortiment Typ 365**	**0773 9000 365**	**1**	**284,70**
	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			
285 Stück gewindelose NORMAPLAST® Verbinder und 80 Stück TORRO®-Schellen in Bandbreite 7,5 mm, Werkstoffausführung W2. Sortiment Typ 365 im Kunststoffkasten.	TORRO 8-12/7,5 C6 W2/40			
	TORRO 10-16/7,5 C6 W2/40			

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	86,70
		ABA Nova 10-16/9 C7 W1	0811 6109 013	50	88,50
		ABA Nova 12-20/9 C7 W1	0811 6109 016	50	90,30
		ABA Nova 16-25/9 C7 W1	0811 6109 020	50	92,90
		ABA Nova 20-32/9 C7 W1	0811 6109 026	50	100,80
		ABA Nova 25-40/9 C7 W1	0811 6109 032	50	111,60
		ABA Nova 32-50/9 C7 W1	0811 6109 041	50	117,60
		ABA Nova 40-60/9 C7 W1	0811 6109 050	50	135,00
		ABA Nova 50-70/9 C7 W1	0811 6109 060	50	144,10
		ABA Nova 60-80/9 C7 W1	0811 6109 070	50	158,10
	12,2	ABA Original 16-25/12 C7 W1	0813 4002 020	50	110,70
		ABA Original 20-32/12 C7 W1	0813 4002 026	50	116,20
		ABA Original 25-40/12 C7 W1	0813 4002 032	50	122,20
		ABA Original 32-50/12 C7 W1	0813 4002 041	50	136,90
		ABA Original 40-60/12 C7 W1	0813 4002 050	50	147,40
		ABA Original 50-70/12 C7 W1	0813 7002 060	50	159,50
		ABA Original 60-80/12 C7 W1	0813 7002 070	50	175,20
		ABA Original 70-90/12 C7 W1	0813 7002 080	50	186,00
		ABA Original 80-100/12 C7 W1	0813 7002 090	50	207,20
		ABA Original 90-110/12 C7 W1	0813 7002 100	50	222,70
		ABA Original 100-120/12 C7 W1	0813 7002 110	50	227,90
		ABA Original 110-130/12 C7 W1	0813 7002 120	50	237,20
		ABA Original 120-140/12 C7 W1	0813 7002 130	50	237,20
		ABA Original 130-150/12 C7 W1	0813 7002 140	50	257,90
		ABA Original 140-160/12 C7 W1	0813 4002 150	50	271,30
		ABA Original 150-170/12 C7 W1	0813 4002 160	50	271,30
		ABA Original 160-180/12 C7 W1	0813 4002 170	50	322,00
		ABA Original 170-190/12 C7 W1	0813 4002 180	50	355,80
		ABA Original 180-200/12 C7 W1	0813 4002 190	50	365,90
		ABA Original 190-210/12 C7 W1	0813 4002 200	50	373,70
		ABA Original 200-220/12 C7 W1	0813 4002 210	50	389,90
		ABA Original 210-230/12 C7 W1	0813 4002 220	50	417,50
		ABA Original 220-240/12 C7 W1	0813 4002 230	50	425,60
		ABA Original 230-250/12 C7 W1	0813 4002 240	50	457,20
		ABA Original 240-260/12 C7 W1	0813 4002 250	50	473,20
		ABA Original 250-270/12 C7 W1	0813 4002 260	50	520,60
		ABA Original 260-280/12 C7 W1	0813 4002 270	50	532,50
		ABA Original 270-290/12 C7 W1	0813 4002 280	50	546,40
		ABA Original 280-300/12 C7 W1	0813 4002 290	50	570,30
		ABA Original 290-310/12 C7 W1	0813 4002 300	50	578,00

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	87,60
		ABA Nova SMS 11-17/9 C7 W1	0811 6108 014	50	89,20
		ABA Nova SMS 13-20/9 C7 W1	0811 6108 017	50	91,30
		ABA Nova SMS 15-24/9 C7 W1	0811 6108 020	50	104,00
		ABA Nova SMS 19-28/9 C7 W1	0811 6108 024	50	109,60
		ABA Nova SMS 22-32/9 C7 W1	0811 6108 027	50	114,10
		ABA Nova SMS 26-38/9 C7 W1	0811 6108 032	50	115,20
		ABA Nova SMS 32-44/9 C7 W1	0811 6108 038	50	127,80
		ABA Nova SMS 38-50/9 C7 W1	0811 6108 044	50	129,70
		ABA Nova SMS 44-56/9 C7 W1	0811 6108 050	50	136,20
		ABA Nova SMS 50-65/9 C7 W1	0811 6108 058	50	148,10
		ABA Nova SMS 58-75/9 C7 W1	0811 6108 067	50	164,60
		ABA Nova SMS 68-85/9 C7 W1	0811 6108 077	50	168,20
	12,2	ABA Original SMS 15-24/12 C7 W1	0813 4001 020	50	111,90
		ABA Original SMS 19-28/12 C7 W1	0813 4001 024	50	117,50
		ABA Original SMS 22-32/12 C7 W1	0813 4001 027	50	124,00
		ABA Original SMS 26-38/12 C7 W1	0813 4001 032	50	124,80
		ABA Original SMS 32-44/12 C7 W1	0813 4001 038	50	137,70
		ABA Original SMS 38-50/12 C7 W1	0813 4001 044	50	139,60
		ABA Original SMS 44-56/12 C7 W1	0813 4001 050	50	148,80
		ABA Original SMS 50-65/12 C7 W1	0813 7001 058	50	167,20
		ABA Original SMS 58-75/12 C7 W1	0813 7001 067	50	191,40
		ABA Original SMS 68-85/12 C7 W1	0813 7001 077	50	193,90
		ABA Original SMS 77-95/12 C7 W1	0813 7001 086	50	216,20
		ABA Original SMS 87-112/12 C7 W1	0813 7001 100	50	232,60
		ABA Original SMS 104-138/12 C7 W1	0813 7001 121	50	248,30
		ABA Original SMS 130-165/12 C7 W1	0813 4001 148	50	291,80
		ABA Original SMS 150-180/12 C7 W1	0813 4001 165	50	349,80
		ABA Original SMS 175-205/12 C7 W1	0813 4001 190	50	395,90
		ABA Original SMS 200-231/12 C7 W1	0813 4001 216	50	442,00
		ABA Original SMS 226-256/12 C7 W1	0813 4001 241	50	492,60
		ABA Original SMS 251-282/12 C7 W1	0813 4001 267	50	554,30
		ABA Original SMS 277-307/12 C7 W1	0813 4001 292	50	601,10

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

*konstruktiv-technisch bedingt erreichen des unteren Spannbereiches 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	375,60
		ABA Nova SMS 11-17/9 C7 W4	0811 6110 014	50	343,20
		ABA Nova SMS 13-20/9 C7 W4	0811 6110 017	50	346,30
	12,2	ABA Original SMS 15-24/12 C7 W4	0813 4003 020	50	383,40
		ABA Original SMS 19-28/12 C7 W4	0813 4003 024	50	387,40
		ABA Original SMS 22-32/12 C7 W4	0813 4003 027	50	394,70
		ABA Original SMS 26-38/12 C7 W4	0813 4003 032	50	398,70
		ABA Original SMS 32-44/12 C7 W4	0813 4003 038	50	431,10
		ABA Original SMS 38-50/12 C7 W4	0813 4003 044	50	439,40
		ABA Original SMS 44-56/12 C7 W4	0813 4003 050	50	495,10
		ABA Original SMS 50-65/12 C7 W4	0813 7003 058	50	532,60
		ABA Original SMS 58-75/12 C7 W4	0813 7003 067	50	543,90
		ABA Original SMS 68-85/12 C7 W4	0813 7003 077	50	581,60
		ABA Original SMS 77-95/12 C7 W4	0813 7003 086	50	651,40
		ABA Original SMS 87-112/12 C7 W4	0813 7003 100	50	716,50
		ABA Original SMS 104-138/12 C7 W4	0813 7003 121	50	808,10
		ABA Original SMS 130-165/12 C7 W4	0813 4003 148	50	876,30
		ABA Original SMS 150-180/12 C7 W4	0813 4003 165	50	1.105,70
		ABA Original SMS 175-205/12 C7 W4	0813 4003 190	50	1.276,40
		ABA Original SMS 200-231/12 C7 W4	0813 4003 216	50	1.428,70
		ABA Original SMS 226-256/12 C7 W4	0813 4003 241	50	1.639,90
		ABA Original SMS 251-282/12 C7 W4	0813 4003 267	50	1.804,40
		ABA Original SMS 277-307/12 C7 W4	0813 4003 292	50	1.965,00

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	439,90
		ABA Nova SMS 11-17/9 C7 W5	0811 6112 014	50	386,30
		ABA Nova SMS 13-20/9 C7 W5	0811 6112 017	50	389,90
	12,2	ABA Original SMS 15-24/12 C7 W5	0813 4034 020	50	458,50
		ABA Original SMS 19-28/12 C7 W5	0813 4034 024	50	462,50
		ABA Original SMS 22-32/12 C7 W5	0813 4034 027	50	473,40
		ABA Original SMS 26-38/12 C7 W5	0813 4034 032	50	477,30
		ABA Original SMS 32-44/12 C7 W5	0813 4034 038	50	519,60
		ABA Original SMS 38-50/12 C7 W5	0813 4034 044	50	527,60
		ABA Original SMS 44-56/12 C7 W5	0813 4034 050	50	594,80
		ABA Original SMS 50-65/12 C7 W5	0813 4034 058	50	645,30
		ABA Original SMS 58-75/12 C7 W5	0813 4034 067	50	657,70
		ABA Original SMS 68-85/12 C7 W5	0813 4034 077	50	719,80
		ABA Original SMS 77-95/12 C7 W5	0813 4034 086	50	800,00
		ABA Original SMS 87-112/12 C7 W5	0813 4034 100	50	871,40
		ABA Original SMS 104-138/12 C7 W5	0813 4034 121	50	984,40
		ABA Original SMS 130-165/12 C7 W5	0813 4034 148	50	1.068,90
		ABA Original SMS 150-180/12 C7 W5	0813 4034 165	50	1.331,30
		ABA Original SMS 175-205/12 C7 W5	0813 4034 190	50	1.535,40
		ABA Original SMS 200-231/12 C7 W5	0813 4034 216	50	1.721,70
		ABA Original SMS 226-256/12 C7 W5	0813 4034 241	50	1.877,90
		ABA Original SMS 251-282/12 C7 W5	0813 4034 267	50	2.177,30
		ABA Original SMS 277-307/12 C7 W5	0813 4034 292	50	2.370,40

Nova	**8-14**	**/**	**9**	**C7**	**W5**
Typ	ø		B	C	Material

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

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).

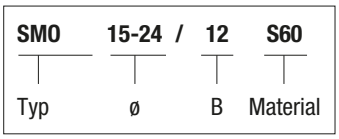
Werkstoff

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**
	**12**	ABA Orig.SMS 15-24/12 SMO	0813 4043 020	50	813,90
		ABA Orig.SMS 19-28/12 SMO	0813 4043 024	50	821,20
		ABA Orig.SMS 22-32/12 SMO	0813 4043 027	50	839,90
		ABA Orig.SMS 26-38/12 SMO	0813 4043 032	50	847,40
		ABA Orig.SMS 32-44/12 SMO	0813 4043 038	50	921,90
		ABA Orig.SMS 38-50/12 SMO	0813 4043 044	50	988,70
		ABA Orig.SMS 44-56/12 SMO	0813 4043 050	50	1.114,30
		ABA Orig.SMS 50-65/12 SMO	0813 4043 058	50	1.208,50
		ABA Orig.SMS 58-75/12 SMO	0813 4043 067	50	1.231,90
		ABA Orig.SMS 68-85/12 SMO	0813 4043 077	50	1.348,30
		ABA Orig.SMS 77-95/12 SMO	0813 4043 086	50	1.498,40
		ABA Orig.SMS 87-112/12 SMO	0813 4043 100	50	1.546,60
		ABA Orig.SMS 104-138/12 SMO	0813 4043 121	50	1.746,80
		ABA Orig.SMS 130-165/12 SMO	0813 4043 148	50	1.896,60
		ABA Orig.SMS 150-180/12 SMO	0813 4043 165	50	2.099,70
		ABA Orig.SMS 175-205/12 SMO	0813 4043 190	50	2.421,30
		ABA Orig.SMS 200-231/12 SMO	0813 4043 216	50	2.715,50
		ABA Orig.SMS 226-256/12 SMO	0813 4043 241	50	2.961,50
		ABA Orig.SMS 251-282/12 SMO	0813 4043 267	50	3.648,30
		ABA Orig.SMS 277-307/12 SMO	0813 4043 292	50	4.205,20



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 Hülsenschlüssel. ABA Mini ist besonders für kleine Durchmesser und dünnwandige Schläuche geeignet. Diese kleine Schelle bietet eine exzellente Spannkraft, besser als schraublose Schellen.

Abbildung	Material: W1			
	Breite	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
	**9**	Mini 7/9 C7 W1	0810 6101 007	50	66,20
		Mini 8/9 C7 W1	0810 6101 008	50	66,20
		Mini 9/9 C7 W1	0810 6101 009	50	66,20
		Mini 10/9 C7 W1	0810 6101 010	50	72,90
		Mini 11/9 C7 W1	0810 6101 011	50	72,90
		Mini 12/9 C7 W1	0810 6101 012	50	74,70
		Mini 13/9 C7 W1	0810 6101 013	50	74,70
		Mini 14/9 C7 W1	0810 6101 014	50	79,50
		Mini 15/9 C7 W1	0810 6101 015	50	79,50
		Mini 16/9 C7 W1	0810 6101 016	50	86,10
		Mini 17/9 C7 W1	0810 6101 017	50	86,10

Mini	7	/	9	C7	W1
Typ	ø		B	C	Material

Weitere Größen auf Anfrage.

Abbildung	Material: W4			
	Breite	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
	**9**	Mini 8/9 C7 W4	0810 3002 008	50	125,00
		Mini 9/9 C7 W4	0810 3002 009	50	125,00
		Mini 10/9 C7 W4	0810 3002 010	50	129,90
		Mini 11/9 C7 W4	0810 3002 011	50	129,90
		Mini 12/9 C7 W4	0810 3002 012	50	138,50
		Mini 13/9 C7 W4	0810 3002 013	50	138,50
		Mini 14/9 C7 W4	0810 3002 014	50	144,70
		Mini 15/9 C7 W4	0810 3002 015	50	144,70
		Mini 16/9 C7 W4	0810 3002 016	50	153,60
		Mini 17/9 C7 W4	0810 3002 017	50	153,60

Mini	8	/	9	C7	W4
Typ	ø		B	C	Material

Weitere Größen auf Anfrage.

ABA 1-Ohr-Klemmen

Abbildung	Material: W1				
	Bestellzeichen	**B** ±0,3	**Artikelnummer**	**VPE**	**€** pro 100
Ø von 8 bis 18 	1-Ohr-Klemme 8-10 W1	6,0	0110 7010 010	100	31,20
	1-Ohr-Klemme 9-11 W1	6,5	0110 7010 011	100	32,00
	1-Ohr-Klemme 10-12 W1	6,5	0110 7010 012	100	32,30
	1-Ohr-Klemme 11-13 W1	6,5	0110 7010 013	100	33,10
	1-Ohr-Klemme 12-14 W1	7,0	0110 7010 014	100	44,00
	1-Ohr-Klemme 14-16 W1	7,0	0110 7010 016	100	47,90
	1-Ohr-Klemme 16-18 W1	7,0	0110 7010 018	100	49,10

1-OKL	8-10	/	6	W1
Typ	ø		B	Material

Abbildung	Material: W4				
	Bestellzeichen	**B** ±0,3	**Artikelnummer**	**VPE**	**€** pro 100
Ø von 8 bis 18 	1-Ohr-Klemme 8-10 W4	6,0	0110 7011 010	100	77,30
	1-Ohr-Klemme 9-11 W4	6,5	0110 7011 011	100	81,10
	1-Ohr-Klemme 10-12 W4	6,5	0110 7011 012	100	88,90
	1-Ohr-Klemme 11-13 W4	6,5	0110 7011 013	100	92,80
	1-Ohr-Klemme 12-14 W4	7,0	0110 7011 014	100	104,50
	1-Ohr-Klemme 14-16 W4	7,0	0110 7011 016	100	109,90
	1-Ohr-Klemme 16-18 W4	7,0	0110 7011 018	100	113,60

1-OKL	8-10	/	6	W4
Typ	ø		B	Material

ABA 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	36,00
	2-Ohr-Klemme 7-9 W1	6,0	0110 7012 009	100	39,30
	2-Ohr-Klemme 9-11 W1	6,5	0110 7012 011	100	39,80
	2-Ohr-Klemme 11-13 W1	6,5	0110 7012 013	100	40,20
	2-Ohr-Klemme 13-15 W1	7,0	0110 7012 015	100	42,30
	2-Ohr-Klemme 14-17 W1	7,0	0110 7012 017	100	49,20
	2-Ohr-Klemme 15-18 W1	7,5	0110 7012 018	100	50,50
	2-Ohr-Klemme 17-20 W1	7,5	0110 7012 020	100	54,50
	2-Ohr-Klemme 18-21 W1	8,0	0110 7012 021	100	59,60
	2-Ohr-Klemme 20-23 W1	8,0	0110 7012 023	100	66,70
	2-Ohr-Klemme 22-25 W1	8,5	0110 7012 025	100	78,40
	2-Ohr-Klemme 23-27 W1	8,5	0110 7012 027	100	84,00
	2-Ohr-Klemme 25-28 W1	9,0	0110 7012 028	100	89,50
	2-Ohr-Klemme 28-31 W1	9,0	0110 7012 031	100	96,00
	2-Ohr-Klemme 31-34 W1	9,5	0110 7012 034	100	108,70
	2-Ohr-Klemme 34-37 W1	9,5	0110 7012 037	100	119,10
	2-Ohr-Klemme 37-40 W1	10,0	0110 7012 040	100	125,10
	2-Ohr-Klemme 40-43 W1	10,0	0110 7012 043	100	143,60
	2-Ohr-Klemme 43-46 W1	10,5	0110 7012 046	100	153,80

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	66,00
	2-Ohr-Klemme 7-9 W4	6,0	0110 7013 009	100	74,70
	2-Ohr-Klemme 9-11 W4	6,5	0110 7013 011	100	81,50
	2-Ohr-Klemme 11-13 W4	6,5	0110 7013 013	100	91,10
	2-Ohr-Klemme 13-15 W4	7,0	0110 7013 015	100	106,30
	2-Ohr-Klemme 14-17 W4	7,0	0110 7013 017	100	113,60
	2-Ohr-Klemme 15-18 W4	7,5	0110 7013 018	100	120,70
	2-Ohr-Klemme 17-20 W4	7,5	0110 7013 020	100	127,20
	2-Ohr-Klemme 18-21 W4	8,0	0110 7013 021	100	137,10
	2-Ohr-Klemme 20-23 W4	8,0	0110 7013 023	100	143,30
	2-Ohr-Klemme 22-25 W4	8,5	0110 7013 025	100	153,40

2-OKL	5-7	/	6	W4
Typ	ø		B	Material

ABA 1-Ohr-Klemmen mit Einlegering

Abbildung	Material: W1				
Ø von 7,5 bis 17,3  1-OKL m.R. 7,5-8,5 / 7,8 W1 Typ ø B Material	**Bestellzeichen**	**B** ±0,3	**Artikelnummer**	**VPE**	**€** pro 100
	1-Ohr-Klemme 7,5-8,5 W1	7,8	0110 7014 008	100	59,20
	1-Ohr-Klemme 8,0-9,5 W1	7,8	0110 7014 009	100	59,80
	1-Ohr-Klemme 9,0-10,5 W1	7,8	0110 7014 010	100	61,30
	1-Ohr-Klemme 10,0-11,5 W1	7,8	0110 7014 011	100	62,60
	1-Ohr-Klemme 10,5-12,5 W1	7,8	0110 7014 012	100	65,50
	1-Ohr-Klemme 11,5-13,3 W1	8,8	0110 7014 013	100	78,20
	1-Ohr-Klemme 13,0-15,3 W1	8,8	0110 7014 015	100	84,90
	1-Ohr-Klemme 15,0-17,3 W1	8,8	0110 7014 017	100	88,40

Abbildung	Material: W4				
Ø von 7,5 bis 19,3  1-OKL m.R. 7,5-8,5 / 7,8 W4 Typ ø B Material	**Bestellzeichen**	**B** ±0,3	**Artikelnummer**	**VPE**	**€** pro 100
	1-Ohr-Klemme 7,5-8,5 W4	7,8	0110 7015 008	100	100,80
	1-Ohr-Klemme 8,2-9,5 W4	7,8	0110 7015 009	100	104,80
	1-Ohr-Klemme 9,0-10,5 W4	7,8	0110 7015 010	100	109,20
	1-Ohr-Klemme 10,0-11,5 W4	7,8	0110 7015 011	100	117,40
	1-Ohr-Klemme 10,5-12,5 W4	7,8	0110 7015 012	100	123,00
	1-Ohr-Klemme 11,5-13,5 W4	8,8	0110 7015 013	100	137,30
	1-Ohr-Klemme 12,5-14,5 W4	8,8	0110 7015 014	100	139,90
	1-Ohr-Klemme 13,0-15,3 W4	8,8	0110 7015 015	100	144,30
	1-Ohr-Klemme 14,0-16,3 W4	8,8	0110 7015 016	100	148,10
	1-Ohr-Klemme 15,0-17,3 W4	8,8	0110 7015 017	100	151,70
	1-Ohr-Klemme 16,0-18,3 W4	9,8	0110 7015 018	100	159,70
	1-Ohr-Klemme 17,0-19,3 W4	9,8	0110 7015 019	100	173,00

Abbildung			
	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**€** pro Stück
	Montagezange	0819 0022 095	99,20
	für 1-Ohr- und 2-Ohr-Klemmen für frontale und seitliche Montage		

ABA **Sortimente**

Abbildung	Material: W1		
	Bestellzeichen	**Artikelnummer**	**€ pro Stück**
	**Sortiment 1-Ohr-Klemmen, verzinkt W1**	0819 0026 030	214,30
	270 Stück inkl. Montagezange im hochwertigen Kunststoff-Sortimentskasten 40 St. 8 – 10 mm 40 St. 9 – 11 mm 30 St. 10 – 12 mm 50 St. 11 – 13 mm 40 St. 12 – 14 mm 30 St. 14 – 16 mm 40 St. 16 – 18 mm		
	Material: W4		
	Sortiment 1-Ohr-Klemmen, Edelstahl W4	0819 0026 031	354,40
	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	238,60
	260 Stück mit Einlegering, inkl. Montagezange im hochwertigen Kunststoff-Sortimentskasten 40 St. 7,5 – 8,5 mm 30 St. 8,0 – 9,5 mm 30 St. 9,0 – 10,5 mm 30 St. 10,0 – 11,5 mm 40 St. 10,5 – 12,5 mm 30 St. 11,5 – 13,3 mm 40 St. 13,0 – 15,3 mm 20 St. 15,0 – 17,3 mm		
	Material: W4		
	Sortiment 1-Ohr-Klemmen mit Ring, Edelstahl W4	0819 0026 033	358,30
	280 Stück mit Einlegering, inkl. Montagezange im hochwertigen Kunststoff-Sortimentskasten 40 St. 7,5 – 8,5 mm 40 St. 8,2 – 9,5 mm 30 St. 9,0 – 10,5 mm 30 St. 10,0 – 11,5 mm 40 St. 10,5 – 12,5 mm 30 St. 11,5 – 13,5 mm 40 St. 12,5 – 14,5 mm 30 St. 14,0 – 16,3 mm		

Abbildung	Material: W1		
	Bestellzeichen	**Artikelnummer**	**€ pro Stück**
	**Sortiment 2-Ohr-Klemmen, verzinkt W1**	0819 0026 034	225,30
	280 Stück inkl. Montagezange im hochwertigen Kunststoff-Sortimentskasten 50 St. 5 – 7 mm 50 St. 7 – 9 mm 40 St. 9 – 11 mm 30 St. 11 – 13 mm 30 St. 13 – 15 mm 30 St. 14 – 17 mm 25 St. 15 – 18 mm 25 St. 17 – 20 mm		
	Material: W4		
	Sortiment 2-Ohr-Klemmen, Edelstahl W4	0819 0026 035	356,30
	Inhalt wie Sortiment 2-Ohr-Klemmen, verzinkt W1		

Endlosband (Kit)

Abbildung	Material: W2B				
	Breite	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro VPE**
	**9**	Endlosband Kit 3/9 W2B (3 m Band + 8 Köpfe)	0815 7121 001	1	26,20
		Endlosband Kit 5/9 W2B (5 m Band + 8 Köpfe)	0815 7121 003	1	33,70
		Endlosband W2B (25 m Band im Spender)	0815 7121 005	1	103,80
		Klappbare Köpfe W2B (VPE = 50 Stück)	0815 7121 007	50	147,80 (€ pro 100)

BREEZE **AERO BG**

Abbildung	Material: W2				
	Breite	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
	**14,3**	AERO BG 12-22/14,3 W2	0362 7007 017	100	303,60
		AERO BG 16-27/14,3 W2	0362 7007 022	80	311,30
		AERO BG 20-32/14,3 W2	0362 7007 026	60	319,10
		AERO BG 25-40/14,3 W2	0362 7007 033	50	335,30
		AERO BG 30-45/14,3 W2	0362 7007 038	100	340,90
		AERO BG 35-50/14,3 W2	0362 7007 043	80	351,00
		AERO BG 40-60/14,3 W2	0362 7007 050	70	378,70
		AERO BG 50-70/14,3 W2	0362 7007 060	60	392,60
		AERO BG 60-80/14,3 W2	0362 7007 070	50	406,20
		AERO BG 70-90/14,3 W2	0362 7007 080	40	420,50
		AERO BG 80-100/14,3 W2	0362 7007 090	30	547,60
		AERO BG 90-110/14,3 W2	0362 7007 100	30	561,40
		AERO BG 100-120/14,3 W2	0362 7007 110	25	575,40
		AERO BG 110-130/14,3 W2	0362 7007 120	20	589,10
		AERO BG 120-140/14,3 W2	0362 7007 130	25	603,20
		AERO BG 130-150/14,3 W2	0362 7007 140	25	617,10
		AERO BG 140-160/14,3 W2	0362 6007 150	150	631,00

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

BREEZE **HKF**

Abbildung	Material: W2				
	Breite	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
	**15,8**	HKF 45-67/15,8 W2	0156 7037 056	50	2.914,20
		HKF 57-79/15,8 W2	0156 7004 068	50	2.964,20
		HKF 70-92/15,8 W2	0156 7004 081	25	2.990,10
		HKF 83-105/15,8 W2	0156 7004 094	50	3.030,70
		HKF 95-118/15,8 W2	0156 7004 106	50	3.064,20
		HKF 108-130/15,8 W2	0156 7004 119	50	3.114,00
		HKF 121-143/15,8 W2	0156 7004 132	10	3.215,70
		HKF 133-156/15,8 W2	0156 7004 145	10	3.256,20
		HKF 146-168/15,8 W2	0156 7004 157	10	3.272,90

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

BREEZE **AERO HKFK**

Abbildung	Material: W2				
	Breite	**Bestellzeichen**	**Artikelnummer**	**VPE**	**€ pro 100**
	**14,3**	AERO HKFK 12-22/14,3 W2	0362 7105 017	50	1.341,80
		AERO HKFK 16-27/14,3 W2	0362 7105 022	50	1.349,60
		AERO HKFK 20-32/14,3 W2	0362 7105 026	50	1.359,50
		AERO HKFK 25-40/14,3 W2	0362 7105 033	50	1.375,70
		AERO HKFK 30-45/14,3 W2	0362 7105 038	50	1.389,30
		AERO HKFK 35-50/14,3 W2	0362 7105 043	50	1.395,30
		AERO HKFK 40-60/14,3 W2	0362 7105 050	50	1.419,10
		AERO HKFK 50-70/14,3 W2	0362 7105 060	50	1.432,80
		AERO HKFK 60-80/14,3 W2	0362 7105 070	50	1.446,80
		AERO HKFK 70-90/14,3 W2	0362 7105 080	50	1.462,70

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	1.804,70
		AERO HKFK-C 16-27/14,3 W4	0362 7101 022	50	1.812,80
		AERO HKFK-C 20-32/14,3 W4	0362 7101 026	50	1.821,00
		AERO HKFK-C 25-40/14,3 W4	0362 7101 033	50	1.837,30
		AERO HKFK-C 30-45/14,3 W4	0362 7101 038	50	1.851,70
		AERO HKFK-C 35-50/14,3 W4	0362 7101 043	50	1.859,80
		AERO HKFK-C 40-60/14,3 W4	0362 7101 050	50	1.882,10
		AERO HKFK-C 50-70/14,3 W4	0362 7101 060	50	1.896,30
		AERO HKFK-C 60-80/14,3 W4	0362 7101 070	50	1.965,60
		AERO HKFK-C 70-90/14,3 W4	0362 7101 080	50	1.981,80

AERO HKFK-C 12-22 / 14,3 C8 W4

Typ ø B C Material

Erläuterungen der Abkürzungen / NORMA® Besondere Hinweise

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

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 – Ausgabedatum 1. April 2022 – 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.

Produkt-Charakteristik

Typ = Interne Produktbezeichnung
ø = Spannbereich bzw. Durchmesser in mm
a = Stutzendurchmesser
b = Gewindeabmessung
c = Stutzendurchmesser
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 = Zylinderkopfschraube

Mengen

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

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

NORMA Germany GmbH

Edisonstraße 4 · D-63477 Maintal

Tel.: +49 (61 81) 4 03-0
Fax: +49 (61 81) 4 03-2 10

info.de@normagroup.com



187100030001/1-2B-6-5-100922-DE/01.16/3.800/B&S

MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C005382

NORMA® ist ein eingetragenes Warenzeichen der NORMA Germany GmbH.