



- 1 Schraube**
- Neuartige Spezialschraube mit integriertem Distanzröhrchen und verbesserter Leistung. W5-Version mit Zylinderschraube mit Innensechskant.
- 2 Verstärkte Bandschlaufen**
- ermöglicht Aufnahme wesentlich höherer Drehmomente
- 3 Mechanische Einhörungung**
- keine Schweißpunkte und keine Kontaktkorrosion
- 4 Brücke**
- Schlauchschonung
- 5 Robustes Band mit abgerundeten Kanten**
- beugt Verletzungen und Schlauchbeschädigungen vor
- 6 Hohlbolzen**
- reduziert die Zugkraft an Schraube und mechanischer Verriegelung

Schwerlastschellen für verschiedene Anwendungen

NORMACLAMP® GBS M wurde hauptsächlich für den Einsatz in Anwendungen entwickelt, bei denen die Schlauchschellen strenge Anforderungen erfüllen müssen. Insbesondere perfekt für die Befestigung von Saug- und Druckluftschläuchen mit hohen Härtegraden oder mit Kunststoff- oder Stahleinlagen. Das herausragende Merkmal der NORMACLAMP® GBS M-Schellen besteht darin, dass sie außergewöhnlich hohen Bandzugkräften standhalten können. Sie lassen sich zudem äußerst einfach installieren, sei es mit manuellen, pneumatischen oder elektrischen Standardwerkzeugen.



Vorteile auf einen Blick

- ✓ Sehr hohes Bruchdrehmoment
- ✓ Sehr hohe Bandzugkräfte

Anwendungen

- Maschinenbau
- Chemische Industrie
- Bewässerungssysteme
- Schiffbau
- Schienenfahrzeugindustrie
- Landmaschinen
- Baumaschinen
- Motorenbau
- Pumpen und Filter
- Bergbau

Werkstoffe

W1	W2	W3	W4	W5
x	x		x	x

Material	Korrosionsbeständigkeit im Salzprüfetest
W1	Min. 72 h
W2	Min. 72 h
W4	Min. 240 h
W5	Min. 400 h

NORMACLAMP® GBS M						
Bandbreite	Materialdicke in 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

Bandzugkraft

Zahlreiche Testergebnisse unterstreichen die technische Überlegenheit der NORMACLAMP® GBS M-Produkte gegenüber ihren Wettbewerbern:

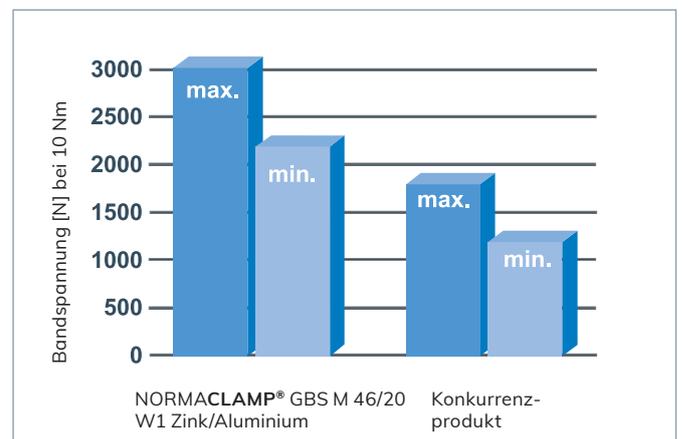


Tabelle Drehmomente

NORMACLAMP® GBS M					
Bandbreite	Bruchdrehmoment (minimal) Nm				Empfohlenes Anzugsdrehmoment Nm
	W1	W2	W4	W5	
18	15	15	15	15	8
20	25	20	20	20	10
25	35	30	30	30	20
30	50	45	45	45	25

NORMACLAMP® GBS M GUMMIEINSATZ			
Bandbreite	Bruchdrehmoment (minimal) Nm		Empfohlenes Anzugsdrehmoment Nm
	W1	W2	
18	10	10	6
20	15	15	8
25	25	25	18
30	40	40	22

Die empfohlene Anzugsgeschwindigkeit sollte 250 U/min nicht überschreiten.

Technische Daten und Bestellhinweise

NORMACLAMP® GBS M Hohlbolzen							
Bandbreite	Bezeichnung	Spannbereiche		W1 Artikel-Nr.	W2 Artikel-Nr.	W4 Artikel-Nr.	W5** Artikel-Nr.
		in mm	in Zoll				
18	GBS M 17-19/18 Sk*	17-19	11/16-3/4"	0591 7181 018	0591 7182 018	0591 7184 018	0591 7185 018
	GBS M 19-21/18 Sk*	19-21	3/4-13/16"	0591 7181 020	0591 7182 020	0591 7184 020	0591 7185 020
	GBS M 21-23/18 Sk*	21-23	13/16-15/16"	0591 7181 022	0591 7182 022	0591 7184 022	0591 7185 022
	GBS M 23-25/18 Sk*	23-25	15/16-1"	0591 7181 024	0591 7182 024	0591 7184 024	0591 7185 024
	GBS M 25-27/18 Sk	25-27	1-1 1/16"	0591 7181 026	0591 7182 026	0591 7184 026	0591 7185 026
	GBS M 27-29/18 Sk	27-29	1 1/16-1 1/8"	0591 7181 028	0591 7182 028	0591 7184 028	0591 7185 028
	GBS M 29-31/18 Sk	29-31	1 1/8-1 1/4"	0591 7181 030	0591 7182 030	0591 7184 030	0591 7185 030
	GBS M 31-34/18 Sk	31-34	1 1/4-1 5/16"	0591 7181 033	0591 7182 033	0591 7184 033	0591 7185 033
	GBS M 34-37/18 Sk	34-37	1 5/16-1 7/16"	0591 7181 036	0591 7182 036	0591 7184 036	0591 7185 036
	GBS M 37-40/18 Sk	37-40	1 7/16-1 9/16"	0591 7181 039	0591 7182 039	0591 7184 039	0591 7185 039
20	GBS M 40-43/18 Sk	40-43	1 9/16-1 11/16"	0591 7181 042	0591 7182 042	0591 7184 042	0591 7185 042
	GBS M 43-47/20 Sk	43-47	1 11/16-1 7/8"	0591 7201 045	0591 7202 045	0591 7204 045	0591 7205 045
	GBS M 47-51/20 Sk	47-51	1 7/8-2"	0591 7201 049	0591 7202 049	0591 7204 049	0591 7205 049
	GBS M 51-55/20 Sk	51-55	2-2 3/16"	0591 7201 053	0591 7202 053	0591 7204 053	0591 7205 053
	GBS M 55-59/20 Sk	55-59	2 3/16-2 5/16"	0591 7201 057	0591 7202 057	0591 7204 057	0591 7205 057
	GBS M 59-63/20 Sk	59-63	2 5/16-2 1/2"	0591 7201 061	0591 7202 061	0591 7204 061	0591 7205 061
	GBS M 63-68/20 Sk	63-68	2 1/2-2 11/16"	0591 7201 066	0591 7202 066	0591 7204 066	0591 7205 066
25	GBS M 68-73/25 Sk	68-73	2 11/16-2 7/8"	0591 7251 071	0591 7252 071	0591 7254 071	0591 7255 071
	GBS M 73-79/25 Sk	73-79	2 7/8-3 1/8"	0591 7251 076	0591 7252 076	0591 7254 076	0591 7255 076
	GBS M 79-85/25 Sk	79-85	3 1/8-3 3/8"	0591 7251 082	0591 7252 082	0591 7254 082	0591 7255 082
	GBS M 85-91/25 Sk	85-91	3 3/8-3 9/16"	0591 7251 088	0591 7252 088	0591 7254 088	0591 7255 088
	GBS M 91-97/25 Sk	91-97	3 9/16-3 13/16"	0591 7251 094	0591 7252 094	0591 7254 094	0591 7255 094
	GBS M 97-104/25 Sk	97-104	3 13/16-4 1/6"	0591 7251 101	0591 7252 101	0591 7254 101	0591 7255 101
	GBS M 104-112/25 Sk	104-112	4 1/16-4 7/16"	0591 7251 108	0591 7252 108	0591 7254 108	0591 7255 108
	GBS M 112-121/25 Sk	112-121	4 7/16-4 3/4"	0591 7251 117	0591 7252 117	0591 7254 117	0591 7255 117
30	GBS M 121-130/25 Sk	121-130	4 3/4-5 1/8"	0591 7251 126	0591 7252 126	0591 7254 126	0591 7255 126
	GBS M 130-140/30 Sk	130-140	5 1/8-5 1/2"	0591 7301 135	0591 7302 135	0591 7304 135	0591 7305 135
	GBS M 140-150/30 Sk	140-150	5 1/2-5 15/16"	0591 7301 145	0591 7302 145	0591 7304 145	0591 7305 145
	GBS M 150-162/30 Sk	150-162	5 15/16-6 3/8"	0591 7301 156	0591 7302 156	0591 7304 156	0591 7305 156
	GBS M 162-174/30 Sk	162-174	6 3/8-6 7/8"	0591 7301 168	0591 7302 168	0591 7304 168	0591 7305 168
	GBS M 174-187/30 Sk	174-187	6 7/8-7 3/8"	0591 7301 181	0591 7302 181	0591 7304 181	0591 7305 181
	GBS M 187-200/30 Sk	187-200	7 3/8-7 7/8"	0591 7301 194	0591 7302 194	0591 7304 194	0591 7305 194
	GBS M 200-213/30 Sk	200-213	7 7/8-8 3/8"	0591 7301 207	0591 7302 207	0591 7304 207	0591 7305 207
	GBS M 213-226/30 Sk	213-226	8 3/8-8 7/8"	0591 7301 220	0591 7302 220	0591 7304 220	0591 7305 220
	GBS M 226-239/30 Sk	226-239	8 7/8-9 7/16"	0591 7301 233	0591 7302 233	0591 7304 233	0591 7305 233
	GBS M 239-252/30 Sk	239-252	9 7/16-9 15/16"	0591 7301 246	0591 7302 246	0591 7304 246	0591 7305 246
	GBS M 252-265/30 Sk	252-265	9 15/16-10 7/16"	0591 7301 259	0591 7302 259	0591 7304 259	0591 7305 259
GBS M 265-278/30 Sk	265-278	10 7/16-10 15/16"	0591 7301 272	0591 7302 272	0591 7304 272	0591 7305 272	
GBS M 279-291/30 Sk	279-291	11-11 7/16"	0591 7301 285	0591 7302 285	0591 7304 285	0591 7305 285	
GBS M 292-304/30 Sk	292-304	11 1/2-12"	0591 7301 298	0591 7302 298	0591 7304 298	0591 7305 298	

* Diese Durchmesser werden mit Vollbolzen geliefert und besitzen keine mechanische Einhängung, sind stattdessen jedoch punktgeschweißt.

** ISK-Schraube für W5-Material



GBS – VARIANTEN

GBS STC – mit Vollbolzen



Um die Anforderungen aller Märkte zu erfüllen, ist NORMACLAMP® GBS auch mit Vollbolzen verfügbar. Auf Anfrage in den Bandbreiten 18, 20, 25 und 30 mm in beiden Werkstoffen (W1 und W4) lieferbar.

Hauptvorteil

Robustes Design

Werkstoffe

W1, W4



Siehe Seite 195

GBS QRC – mit Schnellverschluss (Quick-Release-Closure)



NORMACLAMP® GBS ist auch mit QRC (Quick-Release-Closure)-Verschluss erhältlich. Der Bolzen am Verschluss lässt sich leicht lösen, was eine einfache Montage und Demontage ermöglicht.

Hauptvorteil

Einfache Montage

Werkstoffe

W1, W2



Siehe Seite 195

GBS – Zweiteilige Ausführung



NORMACLAMP® GBS ist auch in zweiteiliger Ausführung für größere Durchmesser verfügbar.

Hauptvorteil

Geeignet für Schläuche mit großem Durchmesser

Werkstoffe

W1, W2, W4, W5



Siehe Seite 195