

- 1 Šroub**
– Nový speciálně konstruovaný šroub s integrovaným distančním dílem a zlepšenou funkcí. Verze W5 je vybavena šroubem s vnitřním šestihranem
- 2 Zesílená poutka objímky**
– schopnost odolávat mnohem větším silám
- 3 Mechanicky zajištěný spoj**
– žádné bodové svary a žádná kontaktní koroze
- 4 Mústek**
– ochrana hadice
- 5 Robustní objímka se zaoblenými hranami**
– zabráňuje zranění a poškození hadic
- 6 Duté čepy**
– omezení tahových sil působících na šroub a na zajišťovací mechanismus

Odolné spony pro nejrůznější aplikace

Spony **NORMACLAMP® GBS** jsou určeny především pro aplikace, kde musí hadicové spony splňovat nejpřísnější požadavky. Jedná se zejména o propojení a upevnění tvrdých sacích a výtlačných hadic s plastovými nebo ocelovými vložkami. Jsou vhodné pro použití v užitkových nebo speciálních vozidlech.

Vyznačují se výjimečnou pevností objímky. Spony **NORMACLAMP® GBS** se vyznačují páskem s mimořádnou pevností v tahu. Navíc se snadno instalují bez ohledu na to, zda používáte pouze ruce nebo pneumatické či elektrické nářadí.



Stručný přehled výhod

- Dvojnásobně vyšší destrukční utahovací moment
- Trojnásobně vyšší tažná síla objímky

Použití

- Výroba strojů
- Chemický průmysl
- Zavlažovací systémy
- Výroba lodí
- Železnice
- Zemědělské stroje
- Stavební stroje
- Výroba motorů
- Čerpadlo a filtr
- Doly

Materiály

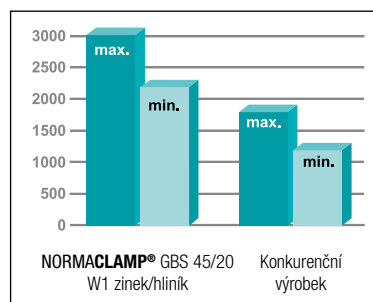
W1	W2	W3	W4	W5
x	x		x	x

Materiál	Odolnost vůči korozi při testování v solné mlze
W1	Min. 72 h
W2	Min. 72 h
W4	Min. 240 h
W5	Min. 400 h

NORMACLAMP® GBS						
Šířka objímky	Síla materiálu v 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

Tažná síla objímky

Výsledky rozsáhlé řady testů prokázaly technickou převahu výrobků **NORMACLAMP® GBS** nad konkurenčními výrobky:



Tabulka momentů

NORMACLAMP® GBS					
Šířka objímky	Destrukční utahovací moment (minimální) Nm				Doporučený utahovací moment 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 S PRYŽOVOU VLOŽKOU			
Šířka objímky	Destrukční utahovací moment (minimální) Nm		Doporučený utahovací moment Nm
	W1	W2	
18	10	10	6
20	15	15	8
25	25	25	18
30	40	40	22

* doporučená rychlost utahování by neměla překračovat 250 ot./min.

Technické údaje a informace pro objednávání

NORMACLAMP® GBS S DUTÝMI ČEPY								
Šířka	Označení	Upínací rozsah		W1	W2	W4	W5**	
		v mm	v palcích	Č. výrobku	Č. výrobku	Č. výrobku	Č. výrobku	
18	GBS M17-19/18 Sk*	17-19	11/16-3/4	0591 7181 018	0591 7182 018	0591 7184 018	0591 7185 018	
	GBS M19-21/18 Sk*	19-21	3/4-13/16	0591 7181 020	0591 7182 020	0591 7184 020	0591 7185 020	
	GBS M21-23/18 Sk*	21-23	13/16-15/16	0591 7181 022	0591 7182 022	0591 7184 022	0591 7185 022	
	GBS M23-25/18 Sk*	23-25	15/16-1	0591 7181 024	0591 7182 024	0591 7184 024	0591 7185 024	
	GBS M25-27/18 Sk	25-27	1-1 1/16	0591 7181 026	0591 7182 026	0591 7184 026	0591 7185 026	
	GBS M27-29/18 Sk	27-29	1 1/16-1 1/8	0591 7181 028	0591 7182 028	0591 7184 028	0591 7185 028	
	GBS M29-31/18 Sk	29-31	1 1/8-1 1/4	0591 7181 030	0591 7182 030	0591 7184 030	0591 7185 030	
	GBS M31-34/18 Sk	31-34	1 1/4-1 5/16	0591 7181 033	0591 7182 033	0591 7184 033	0591 7185 033	
	GBS M34-37/18 Sk	34-37	1 5/16-1 7/16	0591 7181 036	0591 7182 036	0591 7184 036	0591 7185 036	
	GBS M37-40/18 Sk	37-40	1 7/16-1 9/16	0591 7181 039	0591 7182 039	0591 7184 039	0591 7185 039	
GBS M40-43/18 Sk	40-43	1 9/16-1 11/16	0591 7181 042	0591 7182 042	0591 7184 042	0591 7185 042		
20	GBS M43-47/20 Sk	43-47	1 11/16-1 7/8	0591 7201 045	0591 7202 045	0591 7204 045	0591 7205 045	
	GBS M47-51/20 Sk	47-51	1 7/8-2	0591 7201 049	0591 7202 049	0591 7204 049	0591 7205 049	
	GBS M51-55/20 Sk	51-55	2-2 3/16	0591 7201 053	0591 7202 053	0591 7204 053	0591 7205 053	
	GBS M55-59/20 Sk	55-59	2 3/16-2 5/16	0591 7201 057	0591 7202 057	0591 7204 057	0591 7205 057	
	GBS M59-63/20 Sk	59-63	2 5/16-2 1/2	0591 7201 061	0591 7202 061	0591 7204 061	0591 7205 061	
	GBS M63-68/20 Sk	63-68	2 1/2-2 11/16	0591 7201 066	0591 7202 066	0591 7204 066	0591 7205 066	
	GBS M68-73/25 Sk	68-73	2 11/16-2 7/8	0591 7251 071	0591 7252 071	0591 7254 071	0591 7255 071	
25	GBS M73-79/25 Sk	73-79	2 7/8-3 1/8	0591 7251 076	0591 7252 076	0591 7254 076	0591 7255 076	
	GBS M79-85/25 Sk	79-85	3 1/8-3 3/8	0591 7251 082	0591 7252 082	0591 7254 082	0591 7255 082	
	GBS M85-91/25 Sk	85-91	3 3/8-3 9/16	0591 7251 088	0591 7252 088	0591 7254 088	0591 7255 088	
	GBS M91-97/25 Sk	91-97	3 9/16-3 13/16	0591 7251 094	0591 7252 094	0591 7254 094	0591 7255 094	
	GBS M97-104/25 Sk	97-104	3 13/16-4 1/16	0591 7251 101	0591 7252 101	0591 7254 101	0591 7255 101	
	GBS M104-112/25 Sk	104-112	4 1/16-4 7/16	0591 7251 108	0591 7252 108	0591 7254 108	0591 7255 108	
	GBS M112-121/25 Sk	112-121	4 7/16-4 3/4	0591 7251 117	0591 7252 117	0591 7254 117	0591 7255 117	
	GBS M121-130/25 Sk	121-130	4 3/4-5 1/8	0591 7251 126	0591 7252 126	0591 7254 126	0591 7255 126	
	30	GBS M130-140/30 Sk	130-140	5 1/8-5 1/2	0591 7301 135	0591 7302 135	0591 7304 135	0591 7305 135
		GBS M140-150/30 Sk	140-150	5 1/2-5 15/16	0591 7301 145	0591 7302 145	0591 7304 145	0591 7305 145
GBS M150-162/30 Sk		150-162	5 15/16-6 3/8	0591 7301 156	0591 7302 156	0591 7304 156	0591 7305 156	
GBS M162-174/30 Sk		162-174	6 3/8-6 7/8	0591 7301 168	0591 7302 168	0591 7304 168	0591 7305 168	
GBS M174-187/30 Sk		174-187	6 7/8-7 3/8	0591 7301 181	0591 7302 181	0591 7304 181	0591 7305 181	
GBS M187-200/30 Sk		187-200	7 3/8-7 7/8	0591 7301 194	0591 7302 194	0591 7304 194	0591 7305 194	
GBS M200-213/30 Sk		200-213	7 7/8-8 3/8	0591 7301 207	0591 7302 207	0591 7304 207	0591 7305 207	
GBS M213-226/30 Sk		213-226	8 3/8-8 7/8	0591 7301 220	0591 7302 220	0591 7304 220	0591 7305 220	
GBS M226-239/30 Sk		226-239	8 7/8-9 7/16	0591 7301 233	0591 7302 233	0591 7304 233	0591 7305 233	
GBS M239-252/30 Sk		239-252	9 7/16-9 15/16	0591 7301 246	0591 7302 246	0591 7304 246	0591 7305 246	
GBS M252-265/30 Sk		252-265	9 15/16-10 7/16	0591 7301 259	0591 7302 259	0591 7304 259	0591 7305 259	
GBS M265-278/30 Sk		265-278	10 7/16-10 15/16	0591 7301 272	0591 7302 272	0591 7304 272	0591 7305 272	
GBS M279-291/30 Sk		279-291	11-11 7/16	0591 7301 285	0591 7302 285	0591 7304 285	0591 7305 285	
GBS M292-304/30 Sk	292-304	11 1/2-12	0591 7301 298	0591 7302 298	0591 7304 298	0591 7305 298		

* Tyto průměry mají plně čepy a nejsou vybaveny mechanickým zajištěním, jsou svařovány bodově.

** Šroub ISK pro materiál W5



Aby vyhověla požadavkům všech trhů, je spona **NORMACLAMP®** GBS k dispozici také v provedení s plnými čepy.

Stručný přehled výhod

Pevné a odolné provedení

Materiály

W1, W4

NORMACLAMP® GBS STC					
Šířka	Popis	Upínací rozsah		W1 Č. výrobku	W4 Č. výrobku
		v mm	v palcích		
18	GBS M STC 17-19/18	17 - 19	11/16-3/4	0591 7001 018	0591 7009 018
	GBS M STC 19-21/18	19 - 21	3/4-13/16	0591 7001 020	0591 7009 020
	GBS M STC 21-23/18	21 - 23	13/16-15/16	0591 7001 022	0591 7009 022
	GBS M STC 23-25/18	23 - 25	15/16-1	0591 7001 024	0591 7009 024
	GBS M STC 25-27/18	25 - 27	1-1 1/16	0591 7001 026	0591 7009 026
	GBS M STC 27-29/18	27 - 29	1 1/16-1 1/8	0591 7001 028	0591 7009 028
	GBS M STC 29-31/18	29 - 31	1 1/8-1 1/4	0591 7001 030	0591 7009 030
	GBS M STC 31-34/18	31 - 34	1 1/4-1 5/16	0591 7001 033	0591 7009 033
	GBS M STC 34-37/18	34 - 37	1 5/16-1 7/16	0591 7001 036	0591 7009 036
	GBS M STC 37-40/18	37 - 40	1 7/16-1 9/16	0591 7001 039	0591 7009 039
GBS M STC 40-43/18	40 - 43	1 9/16-1 11/16	0591 7001 042	0591 7009 042	
20	GBS M STC 43-47/20	43 - 47	1 11/16-1 7/8	0591 7002 045	0591 7010 045
	GBS M STC 47-51/20	47 - 51	1 7/8-2	0591 7002 049	0591 7010 049
	GBS M STC 51-55/20	51 - 55	2-2 3/16	0591 7002 053	0591 7010 053
	GBS M STC 55-59/20	55 - 59	2 3/16-2 5/16	0591 7002 057	0591 7010 057
	GBS M STC 59-63/20	59 - 63	2 5/16-2 1/2	0591 7002 061	0591 7010 061
	GBS M STC 63-68/20	63 - 68	2 1/2-2 11/16	0591 7002 066	0591 7010 066
25	GBS M STC 68-73/25	68 - 63	2 11/16-2 7/8	0591 7003 071	0591 7011 071
	GBS M STC 73-79/25	73 - 79	2 7/8-3 1/8	0591 7003 076	0591 7011 076
	GBS M STC 79-85/25	79 - 85	3 1/8-3 3/8	0591 7003 082	0591 7011 082
	GBS M STC 85-91/25	85 - 91	3 3/8-3 9/16	0591 7003 088	0591 7011 088
	GBS M STC 91-97/25	91 - 97	3 9/16-3 13/16	0591 7003 094	0591 7011 094
	GBS M STC 97-104/25	97 - 104	3 13/16-4 1/6	0591 7003 101	0591 7011 101
	GBS M STC 104-112/25	104 - 112	4 1/16-4 7/16	0591 7003 108	0591 7011 108
	GBS M STC 112-121/25	112 - 121	4 7/16-4 3/4	0591 7003 117	0591 7011 117
GBS M STC 121-130/25	121 - 130	4 3/4-5 1/8	0591 7003 126	0591 7011 126	
30	GBS M STC 130-140/30	130 - 140	5 1/8-5 1/2	0591 7004 135	0591 7012 135
	GBS M STC 140-150/30	140 - 150	5 1/2-5 15/16	0591 7004 145	0591 7012 145
	GBS M STC 150-162/30	150 - 162	5 15/16-6 3/8	0591 7004 156	0591 7012 156
	GBS M STC 162-174/30	162 - 174	6 3/8-6 7/8	0591 7004 168	0591 7012 168
	GBS M STC 174-187/30	174 - 187	6 7/8-7 3/8	0591 7004 181	0591 7012 181
	GBS M STC 187-200/30	187 - 200	7 3/8-7 7/8	0591 7004 194	0591 7012 194
	GBS M STC 200-213/30	200 - 213	7 7/8-8 3/8	0591 7004 207	0591 7012 207
	GBS M STC 213-226/30	213 - 226	8 3/8-8 7/8	0591 7004 220	0591 7012 220
	GBS M STC 226-239/30	226 - 239	8 7/8-9 7/16	0591 7004 233	0591 7012 233
	GBS M STC 239-252/30	239 - 252	9 7/16-9 15/16	0591 7004 246	0591 7012 246
	GBS M STC 252-265/30	252 - 265	9 15/16-10 7/16	0591 7004 259	0591 7012 259
	GBS M STC 265-278/30	265 - 278	10 7/16-10 15/16	0591 7004 272	0591 7012 272
	GBS M STC 278-291/30	278 - 291	10 15/16-11 7/16	0591 7004 285	0591 7012 285
	GBS M STC 291-304/30	291 - 304	11 7/16-12	0591 7004 298	0591 7012 298
	GBS M STC 304-317/30	304 - 317	12-12 1/2	0591 7004 311	0591 7012 311
	GBS M STC 317-330/30	317 - 330	12 1/2-13	0591 7004 324	0591 7012 324



Spona **NORMACLAMP®** GBS se dodává také s rychlounvolňovacím zajištěním (QRC). Šroub zajišťovacího mechanismu se jednoduše uvolňuje, čímž usnadňuje instalace a demontáž.

Stručný přehled výhod

Snadná instalace

Materiály

W1, W2

NORMACLAMP® GBS QRC

Šířka	Popis	Upínací rozsah		W1	W2
		v mm	v palcích	Č. výrobku	Č. výrobku
18	GBS M QRC 19/18 Zy*	17 - 19	11/16-3/4	0592 7181 018	0592 7182 018
	GBS M QRC 21/18 Zy*	19 - 21	3/4-13/16	0592 7181 020	0592 7182 020
	GBS M QRC 23/18 Zy*	21 - 23	13/16-15/16	0592 7181 022	0592 7182 022
	GBS M QRC 25/18 Zy*	23 - 25	15/16-1	0592 7181 024	0592 7182 024
	GBS M QRC 27/18 Zy	25 - 27	1-1 1/16	0592 7181 026	0592 7182 026
	GBS M QRC 29/18 Zy	27 - 29	1 1/16-1 1/8	0592 7181 028	0592 7182 028
	GBS M QRC 31/18 Zy	29 - 31	1 1/8-1 1/4	0592 7181 030	0592 7182 030
	GBS M QRC 34/18 Zy	31 - 34	1 1/4-1 5/16	0592 7181 033	0592 7182 033
	GBS M QRC 37/18 Zy	34 - 37	1 5/16-1 7/16	0592 7181 036	0592 7182 036
	GBS M QRC 40/18 Zy	37 - 40	1 7/16-1 9/16	0592 7181 039	0592 7182 039
GBS M QRC 43/18 Zy	40 - 43	1 9/16-1 11/16	0592 7181 042	0592 7182 042	
20	GBS M QRC 47/20 Zy	43 - 47	1 11/16-1 7/8	0592 7201 045	0592 7202 045
	GBS M QRC 51/20 Zy	47 - 51	1 7/8-2	0592 7201 049	0592 7202 049
	GBS M QRC 55/20 Zy	51 - 55	2-2 3/16	0592 7201 053	0592 7202 053
	GBS M QRC 59/20 Zy	55 - 59	2 3/16-2 5/16	0592 7201 057	0592 7202 057
	GBS M QRC 63/20 Zy	59 - 63	2 5/16-2 1/2	0592 7201 061	0592 7202 061
	GBS M QRC 68/20 Zy	63 - 68	2 1/2-2 11/16	0592 7201 066	0592 7202 066
25	GBS M QRC 73/25 Zy	68 - 73	2 11/16-2 7/8	0592 7251 071	0592 7252 071
	GBS M QRC 79/25 Zy	73 - 79	2 7/8-3 1/8	0592 7251 076	0592 7252 076
	GBS M QRC 85/25 Zy	79 - 85	3 1/8-3 3/8	0592 7251 082	0592 7252 082
	GBS M QRC 91/25 Zy	85 - 91	3 3/8-3 9/16	0592 7251 088	0592 7252 088
	GBS M QRC 97/25 Zy	91 - 97	3 9/16-3 13/16	0592 7251 094	0592 7252 094
	GBS M QRC 104/25 Zy	97 - 104	3 13/16-4 1/6	0592 7251 101	0592 7252 101
	GBS M QRC 112/25 Zy	104 - 112	4 1/16-4 7/16	0592 7251 108	0592 7252 108
	GBS M QRC 121/25 Zy	112 - 121	4 7/16-4 3/4	0592 7251 117	0592 7252 117
	GBS M QRC 130/25 Zy	121 - 130	4 3/4-5 1/8	0592 7251 126	0592 7252 126
30	GBS M QRC 140/30 Zy	130 - 140	5 1/8-5 1/2	0592 7301 135	0592 7302 135
	GBS M QRC 150/30 Zy	140 - 150	5 1/2-5 15/16	0592 7301 145	0592 7302 145
	GBS M QRC 162/30 Zy	150 - 162	5 15/16-6 3/8	0592 7301 156	0592 7302 156
	GBS M QRC 174/30 Zy	162 - 174	6 3/8-6 7/8	0592 7301 168	0592 7302 168
	GBS M QRC 187/30 Zy	174 - 187	6 7/8-7 3/8	0592 7301 181	0592 7302 181
	GBS M QRC 200/30 Zy	187 - 200	7 3/8-7 7/8	0592 7301 194	0592 7302 194
	GBS M QRC 213/30 Zy	200 - 213	7 7/8-8 3/8	0592 7301 207	0592 7302 207
	GBS M QRC 226/30 Zy	213 - 226	8 3/8-8 7/8	0592 7301 220	0592 7302 220
	GBS M QRC 239/30 Zy	226 - 239	8 7/8-9 7/16	0592 7301 233	0592 7302 233
	GBS M QRC 252/30 Zy	239 - 252	9 7/16-9 15/16	0592 7301 246	0592 7302 246

Tyto průměry nejsou vybaveny mechanickým zajištěním, jsou svařovány bodově.



Spona NORMACLAMP® GBS se dodává také ve 2-dílném provedení pro větší průměry.

Stručný přehled výhod

Vhodná pro velké průměry hadic

Materiály

W1, W2, W4, W5

NORMACLAMP® GBS 2T

Šířka	Popis	Upínací rozsah		W1	W2	W4	W5
		v mm	v palcích	Č. výrobku	Č. výrobku	Č. výrobku	Č. výrobku
18	GBS M59-67/18 SK 2T	59-67	2 5/16-2 5/8	0591 7191 063	0591 7192 063	0591 7194 063	0591 7195 063
	GBS M67-75/18 SK 2T	67-75	2 5/8-2 15/16	0591 7191 071	0591 7192 071	0591 7194 071	0591 7195 071
20	GBS M67-75/20 SK 2T	67-75	2 5/8-2 15/16	0591 7221 071	0591 7222 071	0591 7224 071	0591 7225 071
	GBS M75-83/20 SK 2T	75-83	2 15/16-3 1/4	0591 7221 079	0591 7222 079	0591 7224 079	0591 7225 079
	GBS M83-91/20 SK 2T	83-91	3 1/4-3 9/16	0591 7221 087	0591 7222 087	0591 7224 087	0591 7225 087
25	GBS M88-100/25 SK 2T	88-100	3 9/16-4	0591 7271 094	0591 7272 094	0591 7274 094	0591 7275 094
	GBS M100-116/25 SK 2T	100-116	3 7/16-4 9/16	0591 7271 108	0591 7272 108	0591 7274 108	0591 7275 108
	GBS M116-136/25 SK 2T	116-136	4 9/16-5 3/8	0591 7271 126	0591 7272 126	0591 7274 126	0591 7275 126
	GBS M136-156/25 SK 2T	136-156	5 3/8-6 1/8	0591 7271 146	0591 7272 146	0591 7274 146	0591 7275 146
	GBS M156-176/25 SK 2T	156-176	6 1/8-6 15/16	0591 7271 168	0591 7272 168	0591 7274 168	0591 7275 168
30	GBS M125-145/30 SK 2T	125-145	4 15/16-5 11/16	0591 7321 135	0591 7322 135	0591 7324 135	0591 7325 135
	GBS M145-168/30 SK 2T	145-168	5 11/16-6 5/8	0591 7321 156	0591 7322 156	0591 7324 156	0591 7325 156
	GBS M168-193/30 SK 2T	168-193	6 5/8-7 5/8	0591 7321 181	0591 7322 181	0591 7324 181	0591 7325 181
	GBS M193-220/30 SK 2T	193-220	7 5/8-8 11/16	0591 7321 207	0591 7322 207	0591 7324 207	0591 7325 207
	GBS M220-245/30 SK 2T	220-245	8 11/16-9 5/8	0591 7321 233	0591 7322 233	0591 7324 233	0591 7325 233
	GBS M245-270/30 SK 2T	245-270	9 5/8-10 5/8	0591 7321 258	0591 7322 258	0591 7324 258	0591 7325 258
	GBS M270-295/30 SK 2T	270-295	10 5/8-11 5/8	0591 7321 283	0591 7322 283	0591 7324 283	0591 7325 283
	GBS M295-320/30 SK 2T	295-320	11 5/8-12 5/8	0591 7321 308	0591 7322 308	0591 7324 308	0591 7325 308
	GBS M320-345/30 SK 2T	320-345	12 5/8-13 9/16	0591 7321 333	0591 7322 333	0591 7324 333	0591 7325 333