



- 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 Můstek**
– ochrana hadice
- 5 Robustní objímka se zaoblenými hranami**
– zabraňuje 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 proto vhodné pro použití v užitkových nebo speciálních vozidlech.

Vyznačují se výjimečnou pevností objímky. Spony NORMACLAMP® GBS se také velmi snadno instalují pomocí ručního, pneumatického nebo elektrického standardního 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

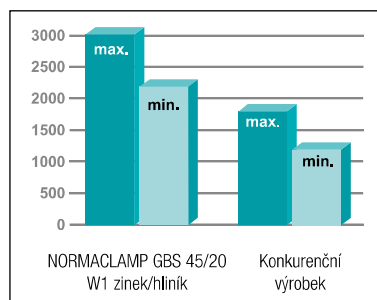
| W1 | W2 | W3 | W4 | W5 |
|----|----|----|----|----|
| x | x | | x | x |

| 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 |

Technické údaje a informace pro objednávání

| NORMACLAMP® GBS S DUTÝMI ČEPY | | | | | | | |
|-------------------------------|--------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Šířka | Označení | Upínací rozsah | | W1 Č. výrobku | W2 Č. výrobku | W4 Č. výrobku | W5 Č. výrobku |
| | | v mm | v palcích | | | | |
| 18 | GBS M17-19/18 Sk* | 17-19 | 1 1/16-3/4 | 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 |
| 25 | 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 |
| | 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 1/6 | 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 plné čepy a nejsou vybaveny mechanickým zajištěním, ale jsou bodově svařované



Viz strana 187.