

## NORMACLAMP® – Hadicové spony

### NORMACLAMP® GBS – hadicové spony s kloubovým svorníkem podle DIN 3017

Hadicové spony s kloubovým svorníkem NORMACLAMP® GBS jsou obzvláště vhodné k upevnění

sacích a tlakovzdušných hadic s vysokými stupni tvrdosti nebo s umělohmotnými nebo ocelovými výztužemi a vyznačují se svými extra vysokými silami tahu pásky.

Montáž NORMACLAMP® GBS je bez námahy s manuálním, pneumatickým nebo elektrickým standardním nářadím.

### Charakteristika a krátký popis



- |   |   |
|---|---|
| <p>1. W1/W2/W4<br/>nový speciální šroub s integrovanou<br/>distanční trubičkou<br/>= zlepšená výkonnost<br/>W5<br/>šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem</p> <p>2. zesílená poutka<br/>= umožňují příjem podstatně vyšších<br/>utahovacích momentů</p> | <p>3. mechanické zaháknutí<br/>= žádné svařovací body a žádná<br/>kontaktní koroze</p> <p>4. můstek<br/>= šetření hadice</p> <p>5. Robustní pásek se zakulacenými hranami<br/>= zamezuje zraněním a poškozením hadice</p> |
|---|---|

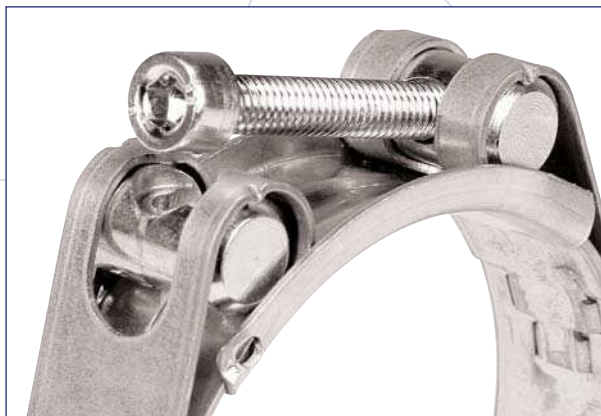
### Materiály

W1*	W2*	W4	W5
x	x	x	x

\* Povrchová úprava komponentů bez šestimocného chromu.

## NORMACLAMP® – Hadicové spony

### Varianty



#### NORMACLAMP® GBS s uzávěrem QR

Na přání je NORMACLAMP® GBS dostupná s QR (QUICK Release Closure = rychlouzavírací) uzávěrem, u kterého se šroub nechá lehce vysadit, aby se zaručila lehká a bezproblémová montáž a demontáž.

K dodání pouze ve W1 a W2!



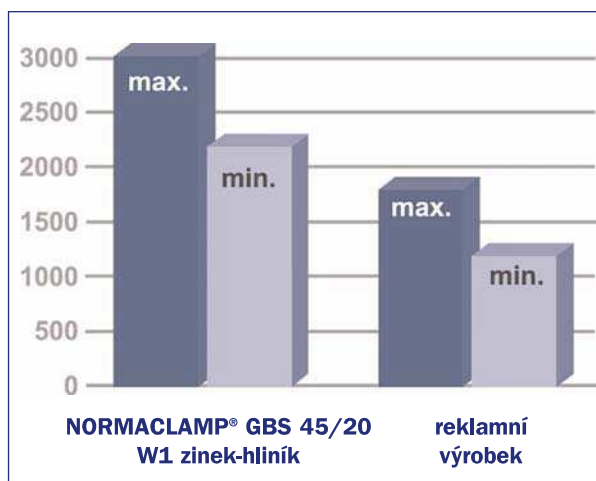
#### NORMACLAMP® GBS ve vícedílném provedení

Další varianta je dvoudílná NORMACLAMP® GBS.

### Technická data

Tažná síla pásku

Mnohočetné zkoušky podtrhují technickou rozvahu NORMACLAMP® GBS oproti srovnatelným reklamním výrobkům:



šířka pásku	tloušťka 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

## NORMACLAMP® – Hadicové spony

### Utahovací momenty

NORMACLAMP® GBS					
Šířka pásku	destrukční utahovací moment (minimálně)				doporučený utahovací moment
	W1	W2	W4	W5	
18	15 Nm	15 Nm	15 Nm	15 Nm	8 Nm
20	25 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	10 Nm
25	35 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	20 Nm
30	50 Nm	45 Nm	45 Nm	45 Nm	25 Nm

NORMACLAMP® GBS QRC			
Šířka pásku	destrukční utahovací moment (minimálně)		doporučený utahovací moment
	W1	W2	
18	10 Nm	10 Nm	6 Nm
20	15 Nm	15 Nm	8 Nm
25	25 Nm	25 Nm	18 Nm
30	40 Nm	40 Nm	22 Nm

### Odolnost proti korozi

Materiál	Odolnost proti korozi ve zkoušce v solné mlze
W1	min. 72 hodin
W2	min. 72 hodin
W4	min. 200 hodin
W5	min. 400 hodin

### Použití

NORMACLAMP® GBS nalézá použití především v oblasti konstrukce užitkových a zvláštních vozidel:

- Upevnění sacích a hadic na stlačený vzduch s ocelovými vložkami a vysokými tvrdostmi podle Shora

### Výhody na první pohled

- Dvojnásobně zlepšené destrukční utahovací momenty.
- Trojnásobně zlepšené tažné síly pásku.

# NORMACLAMP® – Hadicové spony

## Velikosti, šířky pásků a materiály v přehledu NORMACLAMP® GBS

Šířka pásku	Označení	v mm	Upínací rozsahy v palcích	Balení VPE	W1	W2	W4	W5
18	GBS M 17-19/18 SK*	17-19	1 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> -3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	50	X	X	X	X
18	GBS M 19-21/18 SK*	19-21	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	50	X	X	X	X
18	GBS M 21-23/18 SK*	21-23	1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> -7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	50	X	X	X	X
18	GBS M 23-25/18 SK*	23-25	7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> -1	50	X	X	X	X
18	GBS M 25-27/18 SK	25-27	1-1 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	50	X	X	X	X
18	GBS M 27-29/18 SK	27-29	1 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> -1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	50	X	X	X	X
18	GBS M 29-31/18 SK	29-31	1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	50	X	X	X	X
18	GBS M 31-34/18 SK	31-34	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -1 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	50	X	X	X	X
18	GBS M 34-37/18 SK	34-37	1 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> -1 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>	50	X	X	X	X
18	GBS M 37-40/18 SK	37-40	1 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> -1 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	50	X	X	X	X
18	GBS M 40-43/18 SK	40-43	1 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> -1 <sup>11</sup> / <sub>16</sub>	50	X	X	X	X
20	GBS M 43-47/20 SK	43-47	1 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> -1 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	50	X	X	X	X
20	GBS M 47-51/20 SK	47-51	1 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> -2	50	X	X	X	X
20	GBS M 51-55/20 SK	51-55	2-2 <sup>3</sup> / <sub>16</sub>	50	X	X	X	X
20	GBS M 55-59/20 SK	55-59	2 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> -2 <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	50	X	X	X	X
20	GBS M 59-63/20 SK	59-63	2 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> -2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	50	X	X	X	X
20	GBS M 63-68/20 SK	63-68	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -2 <sup>11</sup> / <sub>16</sub>	50	X	X	X	X
25	GBS M 68-73/25 SK	68-73	2 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> -2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	25	X	X	X	X
25	GBS M 73-79/25 SK	73-79	2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> -3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	25	X	X	X	X
25	GBS M 79-85/25 SK	79-85	3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	25	X	X	X	X
25	GBS M 85-91/25 SK	85-91	3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	25	X	X	X	X
25	GBS M 91-97/25 SK	91-97	3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> -3 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	25	X	X	X	X
25	GBS M 97-104/25 SK	97-104	3 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> -4 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	25	X	X	X	X
25	GBS M 104-112/25 SK	104-112	4 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -4 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>	25	X	X	X	X
25	GBS M 112-121/25 SK	112-121	4 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> -4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	25	X	X	X	X
25	GBS M 121-130/25 SK	121-130	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -5 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	25	X	X	X	X
30	GBS M 130-140/30 SK	130-140	5 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10	X	X	X	X
30	GBS M 140-150/30 SK	140-150	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -5 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	10	X	X	X	X
30	GBS M 150-162/30 SK	150-162	5 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> -6 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	10	X	X	X	X
30	GBS M 162-174/30 SK	162-174	6 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -6 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	10	X	X	X	X
30	GBS M 174-187/30 SK	174-187	6 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> -7 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	10	X	X	X	X
30	GBS M 187-200/30 SK	187-200	7 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	10	X	X	X	X
30	GBS M 200-213/30 SK	200-213	7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> -8 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	10	X	X	X	X
30	GBS M 213-226/30 SK	213-226	8 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -8 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	10	X	X	X	X
30	GBS M 226-239/30 SK	226-239	8 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> -9 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	10	X	X	X	X
30	GBS M 239-252/30 SK	239-252	9 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -9 <sup>15</sup> / <sub>16</sub>	10	X	X	X	X

\* Tyto průměry nejsou mechanicky zaháknuty, nýbrž bodově svařeny.

## NORMACLAMP® – Hadicové spony

### Velikosti, šířky pásků a materiály v přehledu NORMACLAMP® GBS

Šířka pásku	Označení	v mm	Upínací rozsahy v palcích	Balení VPE	W1	W2	W4	W5
18	GBS M 59-67/18 SK 2T	59-67	2 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> -2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	50	X	X	X	X
18	GBS M 67-75/18 SK 2T	67-75	2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> -2 <sup>15</sup> / <sub>16</sub>	50	X	X	X	X
20	GBS M 67-75/20 SK 2T	67-75	2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> -2 <sup>15</sup> / <sub>16</sub>	50	X	X	X	X
20	GBS M 75-83/20 SK 2T	75-83	2 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> -3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	50	X	X	X	X
20	GBS M 83-91/20 SK 2T	83-91	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	50	X	X	X	X
25	GBS M 88-100/25 SK 2T	88-100	3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -4	25	X	X	X	X
25	GBS M 100-116/25 SK 2T	100-116	4-4 <sup>9</sup> / <sub>16</sub>	25	X	X	X	X
25	GBS M 116-136/25 SK 2T	116-136	4 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> -5 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	25	X	X	X	X
25	GBS M 136-156/25 SK 2T	136-156	5 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -6 <sup>5</sup> / <sub>32</sub>	25	X	X	X	X
25	GBS M 156-180/25 SK 2T	156-180	6 <sup>5</sup> / <sub>32</sub> -7 <sup>3</sup> / <sub>32</sub>	25	X	X	X	X
30	GBS M 125-145/30 SK 2T	125-145	4 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> -5 <sup>11</sup> / <sub>16</sub>	10	X	X	X	X
30	GBS M 145-168/30 SK 2T	145-168	5 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> -6 <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	10	X	X	X	X
30	GBS M 168-193/30 SK 2T	168-193	6 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> -7 <sup>19</sup> / <sub>32</sub>	10	X	X	X	X
30	GBS M 193-220/30 SK 2T	193-220	7 <sup>19</sup> / <sub>32</sub> -8 <sup>21</sup> / <sub>32</sub>	10	X	X	X	X
30	GBS M 220-245/30 SK 2T	220-245	8 <sup>21</sup> / <sub>32</sub> -9 <sup>21</sup> / <sub>32</sub>	10	X	X	X	X
30	GBS M 245-270/30 SK 2T	245-270	9 <sup>21</sup> / <sub>32</sub> -10 <sup>3</sup> / <sub>5</sub>	10	X	X	X	X
30	GBS M 270-295/30 SK 2T	270-295	10 <sup>3</sup> / <sub>5</sub> -11 <sup>10</sup> / <sub>16</sub>	10	X	X	X	X
30	GBS M 295-320/30 SK 2T	295-320	11 <sup>10</sup> / <sub>16</sub> -1 <sup>23</sup> / <sub>5</sub>	10	X	X	X	X
30	GBS M 320-345/30 SK 2T	320-345	1 <sup>23</sup> / <sub>5</sub> -1 <sup>37</sup> / <sub>12</sub>	10	X	X	X	X

**gumex**  
... pružné partnerství

#### Objednávací pokyn:

Prosím zadejte data při Vašich poptávkách a objednávkách v následujícím pořadí:

	1. typ	2. upínací rozsah	3. šířka pásku	4. materiál	6. provedení (1- nebo 2-dílné)
Příklad:	GBS QRC	43-47	20	W1	jednodílné