

## Embouts EH 22690.



### Description produit

Utilisation comme butées, appuis et pieds.

### Matières

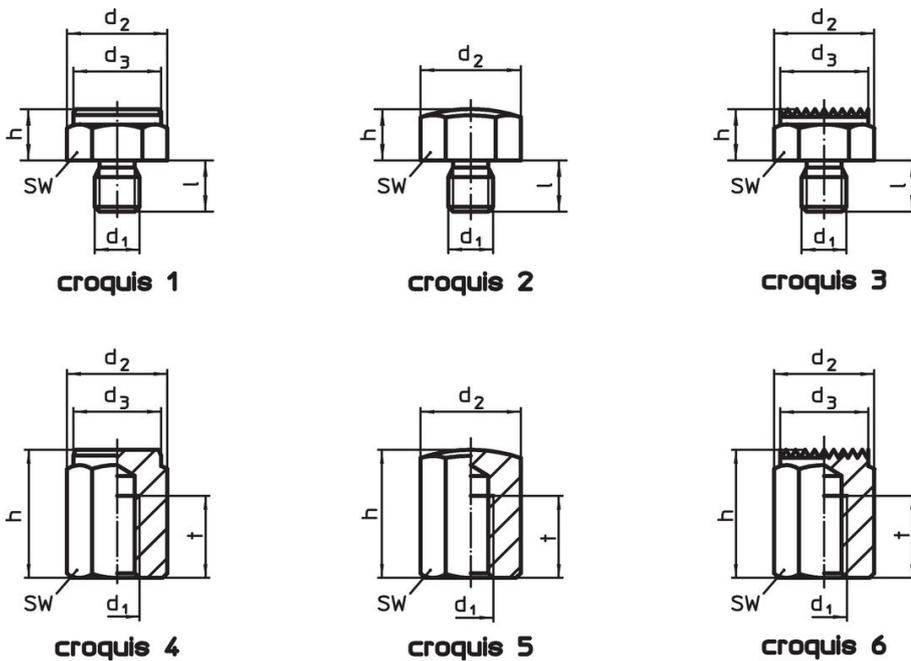
- acier cémenté, bruni

### Plus d'informations

### Autres produits

- Cimblots d'appui, striés ou avec pointe
- Embouts, avec surface d'appui en plastique

### Plan



### Informations détaillées

h	d <sub>1</sub>	Dimensions				SW	Couple de serrage max. [Nm]	[g]	Référence article
		d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l	t				
avec filetage, surface d'appui plane – croquis 1									
10 ±0,01	M 8	19,4	17	10	–	17	18	21	<a href="#">22690.0021</a>
10 ±0,01	M10	21,9	19	12	–	19	32	28	<a href="#">22690.0031</a>
15 ±0,01	M10	21,9	19	12	–	19	32	40	<a href="#">22690.0032</a>
10 ±0,01	M12	25,2	22	14	–	22	60	40	<a href="#">22690.0001</a>
15 ±0,01	M12	25,2	22	14	–	22	60	55	<a href="#">22690.0002</a>
15 ±0,01	M16	33,0	30	19	–	30	140	110	<a href="#">22690.0042</a>
20 ±0,01	M16	33,0	30	19	–	30	140	140	<a href="#">22690.0043</a>
20 ±0,01	M20	40,0	36	24	–	36	290	214	<a href="#">22690.0052</a>
25 ±0,01	M20	40,0	36	24	–	36	290	257	<a href="#">22690.0053</a>
20 ±0,01	M24	46,0	41	29	–	41	498	300	<a href="#">22690.0062</a>
25 ±0,01	M24	46,0	41	29	–	41	498	356	<a href="#">22690.0063</a>
30 ±0,01	M24	46,0	41	29	–	41	498	412	<a href="#">22690.0064</a>

<sup>1)</sup> Les moments de serrage pour l'axe taraudé sont définis pour les goujons filetés de qualité 8. Il convient de visser sur toute la longueur filetée.

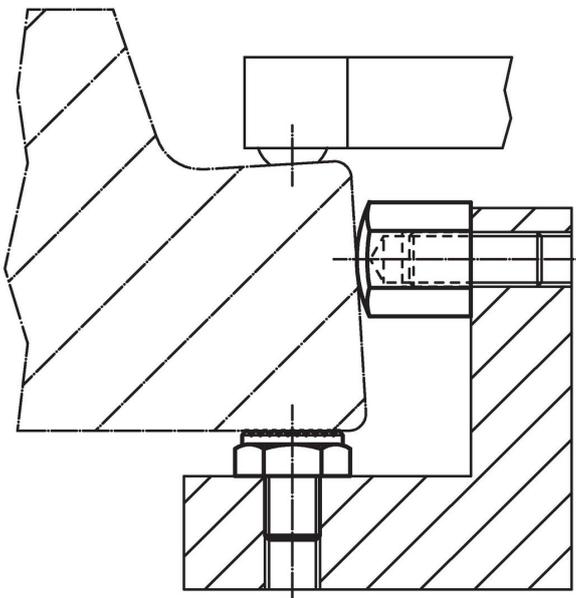
h	d <sub>1</sub>	Dimensions				l	t	SW	Couple de serrage max.		Référence article
		d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	[mm]							
<b>avec filetage, surface d'appui sphérique – croquis 2</b>											
10 ±0,10	M 8	19,4	–	10	–	17	18	20	22690.0121		
10 ±0,10	M10	21,9	–	12	–	19	32	27	22690.0131		
15 ±0,10	M10	21,9	–	12	–	19	32	40	22690.0132		
10 ±0,10	M12	25,2	–	14	–	22	60	37	22690.0101		
15 ±0,10	M12	25,2	–	14	–	22	60	53	22690.0102		
15 ±0,10	M16	33,0	–	19	–	30	140	105	22690.0142		
20 ±0,10	M16	33,0	–	19	–	30	140	135	22690.0143		
20 ±0,10	M20	40,0	–	24	–	36	290	206	22690.0152		
25 ±0,10	M20	40,0	–	24	–	36	290	249	22690.0153		
20 ±0,10	M24	46,0	–	29	–	41	498	285	22690.0162		
25 ±0,10	M24	46,0	–	29	–	41	498	342	22690.0163		
30 ±0,10	M24	46,0	–	29	–	41	498	398	22690.0164		
<b>avec filetage, surface d'appui striée – croquis 3</b>											
10 ±0,10	M 8	19,4	17	10	–	17	18	20	22690.0221		
10 ±0,10	M10	21,9	19	12	–	19	32	27	22690.0231		
15 ±0,10	M10	21,9	19	12	–	19	32	39	22690.0232		
10 ±0,10	M12	25,2	22	14	–	22	60	38	22690.0201		
15 ±0,10	M12	25,2	22	14	–	22	60	54	22690.0202		
15 ±0,10	M16	33,0	30	19	–	30	140	106	22690.0242		
20 ±0,10	M16	33,0	30	19	–	30	140	136	22690.0243		
20 ±0,10	M20	40,0	36	24	–	36	290	200	22690.0252		
25 ±0,10	M20	40,0	36	24	–	36	290	243	22690.0253		
20 ±0,10	M24	46,0	41	29	–	41	498	282	22690.0262		
25 ±0,10	M24	46,0	41	29	–	41	498	338	22690.0263		
30 ±0,10	M24	46,0	41	29	–	41	498	395	22690.0264		
<b>avec taraudage, surface d'appui plane l<sub>1</sub> = ±0,01 – croquis 4</b>											
15 ±0,01	M 8	19,4	17	15	6	17	25 <sup>1)</sup>	25	22690.0321		
25 ±0,01	M 8	19,4	17	25	12	17	25 <sup>1)</sup>	42	22690.0323		
20 ±0,01	M10	21,9	19	20	10	19	46 <sup>1)</sup>	40	22690.0333		
30 ±0,01	M10	21,9	19	30	15	19	46 <sup>1)</sup>	61	22690.0335		
40 ±0,01	M10	21,9	19	40	15	19	46 <sup>1)</sup>	85	22690.0337		
20 ±0,01	M12	25,2	22	20	10	22	82 <sup>1)</sup>	52	22690.0301		
25 ±0,01	M12	25,2	22	25	15	22	82 <sup>1)</sup>	65	22690.0302		
30 ±0,01	M12	25,2	22	30	18	22	82 <sup>1)</sup>	79	22690.0303		
40 ±0,01	M12	25,2	22	40	18	22	82 <sup>1)</sup>	111	22690.0304		
50 ±0,01	M12	25,2	22	50	18	22	82 <sup>1)</sup>	142	22690.0305		
30 ±0,01	M16	33,0	30	30	20	30	206 <sup>1)</sup>	141	22690.0343		
50 ±0,01	M16	33,0	30	50	24	30	206 <sup>1)</sup>	256	22690.0345		
40 ±0,01	M20	40,0	36	40	26	36	407 <sup>1)</sup>	268	22690.0353		
60 ±0,01	M20	40,0	36	60	38	36	407 <sup>1)</sup>	415	22690.0355		
40 ±0,01	M24	46,0	41	40	26	41	698 <sup>1)</sup>	341	22690.0363		
60 ±0,01	M24	46,0	41	60	38	41	698 <sup>1)</sup>	530	22690.0365		
<b>avec taraudage, surface d'appui sphérique – croquis 5</b>											
15 ±0,10	M 8	19,4	–	15	6	17	25 <sup>1)</sup>	24	22690.0421		
25 ±0,10	M 8	19,4	–	25	12	17	25 <sup>1)</sup>	41	22690.0423		
20 ±0,10	M10	21,9	–	20	10	19	46 <sup>1)</sup>	38	22690.0433		
30 ±0,10	M10	21,9	–	30	15	19	46 <sup>1)</sup>	60	22690.0435		
40 ±0,10	M10	21,9	–	40	15	19	46 <sup>1)</sup>	84	22690.0437		
20 ±0,10	M12	25,2	–	20	10	22	82 <sup>1)</sup>	50	22690.0401		
25 ±0,10	M12	25,2	–	25	15	22	82 <sup>1)</sup>	62	22690.0402		
30 ±0,10	M12	25,2	–	30	18	22	82 <sup>1)</sup>	76	22690.0403		
40 ±0,10	M12	25,2	–	40	18	22	82 <sup>1)</sup>	109	22690.0404		

<sup>1)</sup> Les moments de serrage pour l'axe taraudé sont définis pour les goujons filetés de qualité 8. Il convient de visser sur toute la longueur filetée.

h	Dimensions					SW	Couple de serrage max.	[g]	Référence article
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	l	t				
	[mm]					[mm]	[Nm]		
50 ±0,10	M12	25,2	–	50	18	22	82 <sup>1)</sup>	141	<a href="#">22690.0405</a>
30 ±0,10	M16	33,0	–	30	20	30	206 <sup>1)</sup>	136	<a href="#">22690.0443</a>
50 ±0,10	M16	33,0	–	50	24	30	206 <sup>1)</sup>	252	<a href="#">22690.0445</a>
40 ±0,10	M20	40,0	–	40	26	36	407 <sup>1)</sup>	261	<a href="#">22690.0453</a>
60 ±0,10	M20	40,0	–	60	38	36	407 <sup>1)</sup>	408	<a href="#">22690.0455</a>
40 ±0,10	M24	46,0	–	40	26	41	698 <sup>1)</sup>	327	<a href="#">22690.0463</a>
60 ±0,10	M24	46,0	–	60	38	41	698 <sup>1)</sup>	514	<a href="#">22690.0465</a>
<b>avec taraudage, surface d'appui striée – croquis 6</b>									
15 ±0,10	M 8	19,4	17	15	6	17	25 <sup>1)</sup>	24	<a href="#">22690.0521</a>
25 ±0,10	M 8	19,4	17	25	12	17	25 <sup>1)</sup>	41	<a href="#">22690.0523</a>
20 ±0,10	M10	21,9	19	20	10	19	46 <sup>1)</sup>	38	<a href="#">22690.0533</a>
30 ±0,10	M10	21,9	19	30	15	19	46 <sup>1)</sup>	60	<a href="#">22690.0535</a>
40 ±0,10	M10	21,9	19	40	15	19	46 <sup>1)</sup>	84	<a href="#">22690.0537</a>
20 ±0,10	M12	25,2	22	20	10	22	82 <sup>1)</sup>	50	<a href="#">22690.0501</a>
25 ±0,10	M12	25,2	22	25	15	22	82 <sup>1)</sup>	63	<a href="#">22690.0502</a>
30 ±0,10	M12	25,2	22	30	18	22	82 <sup>1)</sup>	77	<a href="#">22690.0503</a>
40 ±0,10	M12	25,2	22	40	18	22	82 <sup>1)</sup>	109	<a href="#">22690.0504</a>
50 ±0,10	M12	25,2	22	50	18	22	82 <sup>1)</sup>	141	<a href="#">22690.0505</a>
30 ±0,10	M16	33,0	30	30	20	30	206 <sup>1)</sup>	137	<a href="#">22690.0543</a>
50 ±0,10	M16	33,0	30	50	24	30	206 <sup>1)</sup>	254	<a href="#">22690.0545</a>
40 ±0,10	M20	40,0	36	40	26	36	407 <sup>1)</sup>	254	<a href="#">22690.0553</a>
60 ±0,10	M20	40,0	36	60	38	36	407 <sup>1)</sup>	401	<a href="#">22690.0555</a>
40 ±0,10	M24	46,0	41	40	26	41	698 <sup>1)</sup>	322	<a href="#">22690.0563</a>
60 ±0,10	M24	46,0	41	60	38	41	698 <sup>1)</sup>	408	<a href="#">22690.0565</a>

<sup>1)</sup> Les moments de serrage pour l'axe taraudé sont définis pour les goujons filetés de qualité 8. Il convient de visser sur toute la longueur filetée.

### Exemple d'application



## Conformité

### Conforme à la directive RoHS

Contient du plomb – Conforme selon les exceptions 6a / 6b / 6c.

### Contient des substances SVHC >0,1 % m/m

Contient du plomb – Liste SVHC [REACH] au 27.06.2024.

### Contient des substances de la Proposition 65



En cas d'exposition, le plomb peut être cancérigène et reprotoxique.

<https://www.P65Warnings.ca.gov/>

### Ne contient pas de minerais de la guerre

Ce produit ne contient pas de substances classées comme "minerais de la guerre" telles que le tantale, l'étain, l'or ou le wolfram provenant de République démocratique du Congo ou de pays frontaliers.