

## Broches à billes · autobloquantes, avec serrage réglable EH 22370. /EH 22380.



### Description produit

Pour fixer et serrer deux pièces ou assurer un contact sans jeu sur une contre-pièce. Toutes les versions sont résistantes à la corrosion. L'utilisation d'acier inoxydable 1.4542 : axe traité, trempé par précipitation, présente en plus une bonne résistance à l'usure.

### Matières

- Axe**
- inox 1.4305
  - inox 1.4542, trempé par précipitation

### Contre-écrou

- thermoplastique, noir

### Ressort

- inox

### Écrou de réglage

- thermoplastique, argent

### Fonctionnement

Les billes sont déverrouillées en appuyant sur le bouton.

### Caractéristique

En inox 1.4542 avec un marquage sous les billes.

### Plus d'informations

### Notes

Réalisations spéciales sur demande.

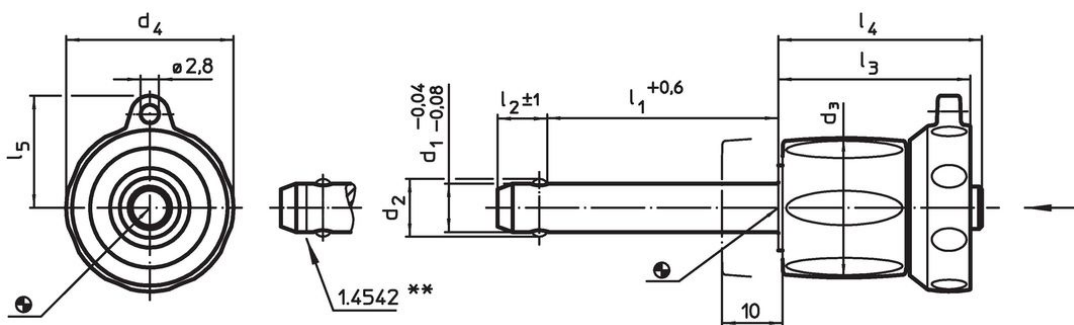
### Accessoires

Possibilité de fixation avec l'utilisation des câbles de retenue EH 22400.

### Autres produits

- Douilles de fixation, pour broches à billes et axes de fixation
- Douilles de fixation, avec flasque, pour broches à billes et axes de fixation
- Câbles de retenue
- Douille de perçage et guidage, à collerette, DIN 172 A
- Douille de perçage et guidage, sans collerette, DIN 179 A

### Plan





\*\* Version en inox 1.4542 avec marquage.



### Informations détaillées

d <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	Dimensions				l <sub>5</sub>	Alésage de positionnement H11	Température		Poids	Résistance double cisaillement <sup>1)</sup> min.	Référence article
				d <sub>4</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>			min.	max.			
-0,04 -0,08	+0,6			[mm]	±1			[mm]	[°C]		[g]	[kN]		
<b>inox 1.4305</b>														
5	0 – 10	5,5	17,6	23,6	6,0	25,7	26,2	15,9	5	-30	80	24	14	22370.0592
5	5 – 15	5,5	17,6	23,6	6,0	25,7	26,2	15,9	5	-30	80	25	14	22370.0593
5	10 – 20	5,5	17,6	23,6	6,0	25,7	26,2	15,9	5	-30	80	26	14	22370.0594
5	15 – 25	5,5	17,6	23,6	6,0	25,7	26,2	15,9	5	-30	80	26	14	22370.0595
5	20 – 30	5,5	17,6	23,6	6,0	25,7	26,2	15,9	5	-30	80	27	14	22370.0596
6	0 – 10	7,0	17,6	23,6	7,0	25,7	26,2	15,9	6	-30	80	26	21	22370.0602
6	5 – 15	7,0	17,6	23,6	7,0	25,7	26,2	15,9	6	-30	80	27	21	22370.0603

<sup>1)</sup> résistance au cisaillement selon la norme DIN 50141

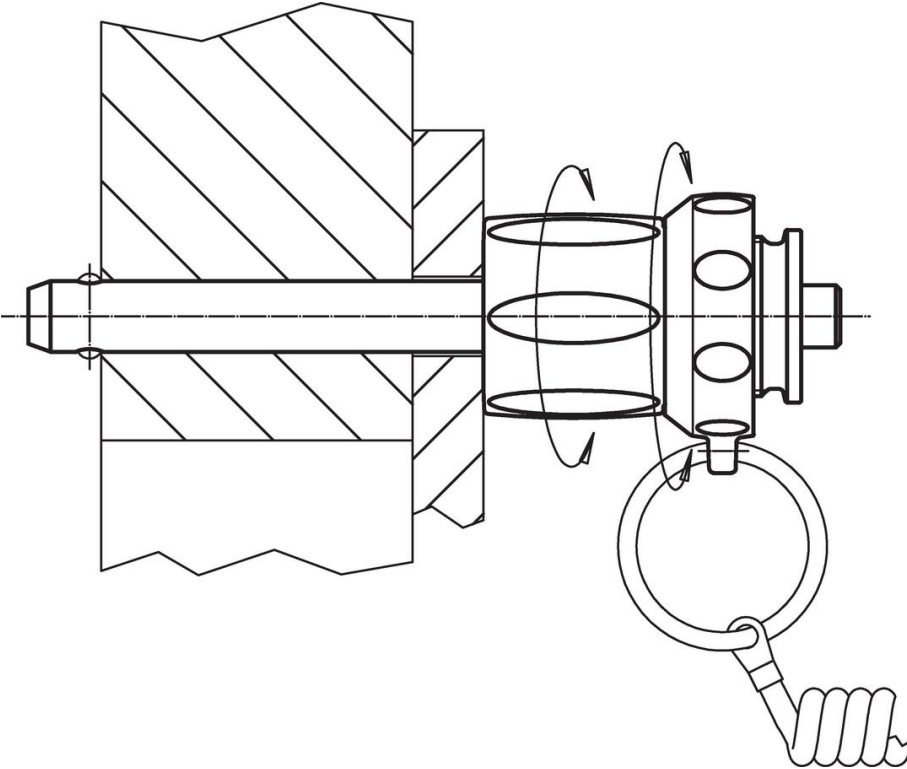
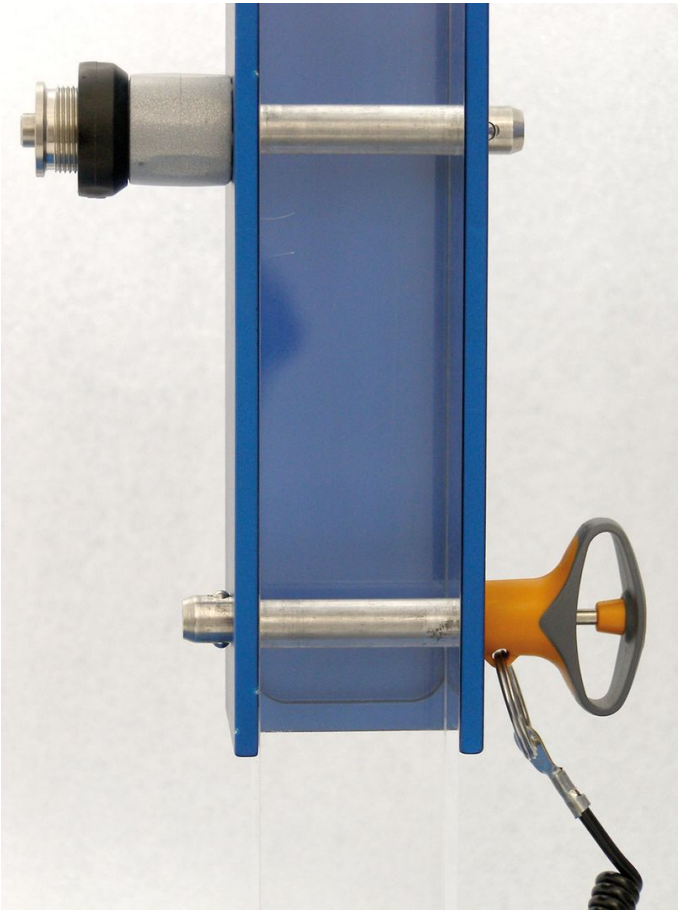
d <sub>1</sub> -0,04 -0,08	l <sub>1</sub> +0,6	Dimensions							Alésage de positionner <sup>+</sup> H11	 min. max.		 Résistance double cisaillement <sup>1)</sup> min.	Référence article	
		d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	l <sub>2</sub> ±1	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>		[mm]	[°C]			[g]
6	10 – 20	7,0	17,6	23,6	7,0	25,7	26,2	15,9	6	-30	80	27	21	22370.0604
6	15 – 25	7,0	17,6	23,6	7,0	25,7	26,2	15,9	6	-30	80	28	21	22370.0605
6	20 – 30	7,0	17,6	23,6	7,0	25,7	26,2	15,9	6	-30	80	27	21	22370.0606
6	25 – 35	7,0	17,6	23,6	7,0	25,7	26,2	15,9	6	-30	80	30	21	22370.0607
6	30 – 40	7,0	17,6	23,6	7,0	25,7	26,2	15,9	6	-30	80	31	21	22370.0608
6	35 – 45	7,0	17,6	23,6	7,0	25,7	26,2	15,9	6	-30	80	32	21	22370.0609
6	40 – 50	7,0	17,6	23,6	7,0	25,7	26,2	15,9	6	-30	80	33	21	22370.0610
8	10 – 20	9,5	23,0	27,6	8,2	31,2	33,1	18,0	8	-30	80	58	38	22370.0614
8	15 – 25	9,5	23,0	27,6	8,2	31,2	33,1	18,0	8	-30	80	60	38	22370.0615
8	20 – 30	9,5	23,0	27,6	8,2	31,2	33,1	18,0	8	-30	80	60	38	22370.0616
8	25 – 35	9,5	23,0	27,6	8,2	31,2	33,1	18,0	8	-30	80	62	38	22370.0617
8	30 – 40	9,5	23,0	27,6	8,2	31,2	33,1	18,0	8	-30	80	64	38	22370.0618
8	35 – 45	9,5	23,0	27,6	8,2	31,2	33,1	18,0	8	-30	80	65	38	22370.0619
8	40 – 50	9,5	23,0	27,6	8,2	31,2	33,1	18,0	8	-30	80	65	38	22370.0620
10	10 – 20	12,0	23,0	27,6	9,6	31,2	33,1	18,0	10	-30	80	65	60	22370.0624
10	15 – 25	12,0	23,0	27,6	9,6	31,2	33,1	18,0	10	-30	80	66	60	22370.0625
10	20 – 30	12,0	23,0	27,6	9,6	31,2	33,1	18,0	10	-30	80	69	60	22370.0626
10	25 – 35	12,0	23,0	27,6	9,6	31,2	33,1	18,0	10	-30	80	72	60	22370.0627
10	30 – 40	12,0	23,0	27,6	9,6	31,2	33,1	18,0	10	-30	80	75	60	22370.0628
10	35 – 45	12,0	23,0	27,6	9,6	31,2	33,1	18,0	10	-30	80	78	60	22370.0629
10	40 – 50	12,0	23,0	27,6	9,6	31,2	33,1	18,0	10	-30	80	80	60	22370.0630
10	50 – 60	12,0	23,0	27,6	9,6	31,2	33,1	18,0	10	-30	80	86	60	22370.0632
12	15 – 25	14,5	29,0	34,6	10,6	36,7	39,5	21,8	12	-30	80	121	87	22370.0635
12	20 – 30	14,5	29,0	34,6	10,6	36,7	39,5	21,8	12	-30	80	130	87	22370.0636
12	25 – 35	14,5	29,0	34,6	10,6	36,7	39,5	21,8	12	-30	80	130	87	22370.0637
12	30 – 40	14,5	29,0	34,6	10,6	36,7	39,5	21,8	12	-30	80	134	87	22370.0638
12	35 – 45	14,5	29,0	34,6	10,6	36,7	39,5	21,8	12	-30	80	138	87	22370.0639
12	40 – 50	14,5	29,0	34,6	10,6	36,7	39,5	21,8	12	-30	80	142	87	22370.0640
12	50 – 60	14,5	29,0	34,6	10,6	36,7	39,5	21,8	12	-30	80	150	87	22370.0642
12	60 – 70	14,5	29,0	34,6	10,6	36,7	39,5	21,8	12	-30	80	159	87	22370.0644
12	70 – 80	14,5	29,0	34,6	10,6	36,7	39,5	21,8	12	-30	80	167	87	22370.0646
16	20 – 30	19,0	29,0	34,6	14,0	36,7	39,5	21,8	16	-30	80	159	155	22370.0656
16	25 – 35	19,0	29,0	34,6	14,0	36,7	39,5	21,8	16	-30	80	165	155	22370.0657
16	30 – 40	19,0	29,0	34,6	14,0	36,7	39,5	21,8	16	-30	80	173	155	22370.0658
16	35 – 45	19,0	29,0	34,6	14,0	36,7	39,5	21,8	16	-30	80	180	155	22370.0659
16	40 – 50	19,0	29,0	34,6	14,0	36,7	39,5	21,8	16	-30	80	188	155	22370.0660
16	50 – 60	19,0	29,0	34,6	14,0	36,7	39,5	21,8	16	-30	80	203	155	22370.0662
16	60 – 70	19,0	29,0	34,6	14,0	36,7	39,5	21,8	16	-30	80	218	155	22370.0664
16	70 – 80	19,0	29,0	34,6	14,0	36,7	39,5	21,8	16	-30	80	234	155	22370.0666
<b>inox 1.4542, trempé par précipitation</b>														
5	0 – 10	5,5	17,6	23,6	6,0	25,7	26,2	15,9	5	-30	80	24	24	22380.0592
5	5 – 15	5,5	17,6	23,6	6,0	25,7	26,2	15,9	5	-30	80	25	24	22380.0593
5	10 – 20	5,5	17,6	23,6	6,0	25,7	26,2	15,9	5	-30	80	26	24	22380.0594
5	15 – 25	5,5	17,6	23,6	6,0	25,7	26,2	15,9	5	-30	80	26	24	22380.0595
5	20 – 30	5,5	17,6	23,6	6,0	25,7	26,2	15,9	5	-30	80	27	24	22380.0596
6	0 – 10	7,0	17,6	23,6	7,0	25,7	26,2	15,9	6	-30	80	26	35	22380.0602
6	5 – 15	7,0	17,6	23,6	7,0	25,7	26,2	15,9	6	-30	80	27	35	22380.0603
6	10 – 20	7,0	17,6	23,6	7,0	25,7	26,2	15,9	6	-30	80	27	35	22380.0604
6	15 – 25	7,0	17,6	23,6	7,0	25,7	26,2	15,9	6	-30	80	28	35	22380.0605
6	20 – 30	7,0	17,6	23,6	7,0	25,7	26,2	15,9	6	-30	80	27	35	22380.0606
6	25 – 35	7,0	17,6	23,6	7,0	25,7	26,2	15,9	6	-30	80	30	35	22380.0607
6	30 – 40	7,0	17,6	23,6	7,0	25,7	26,2	15,9	6	-30	80	31	35	22380.0608
6	35 – 45	7,0	17,6	23,6	7,0	25,7	26,2	15,9	6	-30	80	32	35	22380.0609
6	40 – 50	7,0	17,6	23,6	7,0	25,7	26,2	15,9	6	-30	80	33	35	22380.0610
8	10 – 20	9,5	23,0	27,6	8,2	31,2	33,1	18,0	8	-30	80	58	63	22380.0614
8	15 – 25	9,5	23,0	27,6	8,2	31,2	33,1	18,0	8	-30	80	60	63	22380.0615
8	20 – 30	9,5	23,0	27,6	8,2	31,2	33,1	18,0	8	-30	80	60	63	22380.0616
8	25 – 35	9,5	23,0	27,6	8,2	31,2	33,1	18,0	8	-30	80	62	63	22380.0617

<sup>1)</sup> résistance au cisaillement selon la norme DIN 50141

d <sub>1</sub> -0,04 -0,08	l <sub>1</sub> +0,6	Dimensions							Alésage de positionner H11	 min.   max.		 Résistance double cisaillement <sup>1)</sup> min.	Référence article	
		d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	l <sub>2</sub> ±1	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>		[mm]	[°C]			[g]
8	30 – 40	9,5	23,0	27,6	8,2	31,2	33,1	18,0	8	-30	80	64	63	22380.0618
8	35 – 45	9,5	23,0	27,6	8,2	31,2	33,1	18,0	8	-30	80	65	63	22380.0619
8	40 – 50	9,5	23,0	27,6	8,2	31,2	33,1	18,0	8	-30	80	65	63	22380.0620
10	10 – 20	12,0	23,0	27,6	9,6	31,2	33,1	18,0	10	-30	80	65	100	22380.0624
10	15 – 25	12,0	23,0	27,6	9,6	31,2	33,1	18,0	10	-30	80	66	100	22380.0625
10	20 – 30	12,0	23,0	27,6	9,6	31,2	33,1	18,0	10	-30	80	69	100	22380.0626
10	25 – 35	12,0	23,0	27,6	9,6	31,2	33,1	18,0	10	-30	80	72	100	22380.0627
10	30 – 40	12,0	23,0	27,6	9,6	31,2	33,1	18,0	10	-30	80	75	100	22380.0628
10	35 – 45	12,0	23,0	27,6	9,6	31,2	33,1	18,0	10	-30	80	78	100	22380.0629
10	40 – 50	12,0	23,0	27,6	9,6	31,2	33,1	18,0	10	-30	80	80	100	22380.0630
10	50 – 60	12,0	23,0	27,6	9,6	31,2	33,1	18,0	10	-30	80	86	100	22380.0632
12	15 – 25	14,5	29,0	34,6	10,6	36,7	39,5	21,8	12	-30	80	121	144	22380.0635
12	20 – 30	14,5	29,0	34,6	10,6	36,7	39,5	21,8	12	-30	80	130	144	22380.0636
12	25 – 35	14,5	29,0	34,6	10,6	36,7	39,5	21,8	12	-30	80	130	144	22380.0637
12	30 – 40	14,5	29,0	34,6	10,6	36,7	39,5	21,8	12	-30	80	134	144	22380.0638
12	35 – 45	14,5	29,0	34,6	10,6	36,7	39,5	21,8	12	-30	80	138	144	22380.0639
12	40 – 50	14,5	29,0	34,6	10,6	36,7	39,5	21,8	12	-30	80	142	144	22380.0640
12	50 – 60	14,5	29,0	34,6	10,6	36,7	39,5	21,8	12	-30	80	150	144	22380.0642
12	60 – 70	14,5	29,0	34,6	10,6	36,7	39,5	21,8	12	-30	80	159	144	22380.0644
12	70 – 80	14,5	29,0	34,6	10,6	36,7	39,5	21,8	12	-30	80	167	144	22380.0646
16	20 – 30	19,0	29,0	34,6	14,0	36,7	39,5	21,8	16	-30	80	159	257	22380.0656
16	25 – 35	19,0	29,0	34,6	14,0	36,7	39,5	21,8	16	-30	80	165	257	22380.0657
16	30 – 40	19,0	29,0	34,6	14,0	36,7	39,5	21,8	16	-30	80	173	257	22380.0658
16	35 – 45	19,0	29,0	34,6	14,0	36,7	39,5	21,8	16	-30	80	180	257	22380.0659
16	40 – 50	19,0	29,0	34,6	14,0	36,7	39,5	21,8	16	-30	80	188	257	22380.0660
16	50 – 60	19,0	29,0	34,6	14,0	36,7	39,5	21,8	16	-30	80	203	257	22380.0662
16	60 – 70	19,0	29,0	34,6	14,0	36,7	39,5	21,8	16	-30	80	218	257	22380.0664
16	70 – 80	19,0	29,0	34,6	14,0	36,7	39,5	21,8	16	-30	80	234	257	22380.0666

<sup>1)</sup> résistance au cisaillement selon la norme DIN 50141

Exemple d'application



## Conformité

### Conforme à la directive RoHS

Conforme à la directive 2011/65/CE et à la directive 2015/863.

### Ne contient pas de substances SVHC

Pas de substances SVHC avec une teneur supérieure à 0,1% m/m – Liste SVHC [REACH] au 27.06.2024.

### Ne contient pas de substances de la Proposition 65

Aucune des substances de la Proposition 65 présente.

<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.