



Axes de verrouillage

fixation simple et rapide

BOSSARD

Bossard Axes de verrouillage



Réglage aisé

Fixation rapide

Arrêt sûr

Axes de verrouillage à billes et boulons d'indexage – votre profit

Les axes de verrouillage à billes et boulons d'indexage trouvent leurs applications dans la construction de machines, d'appareils et d'installations. Ils convi-

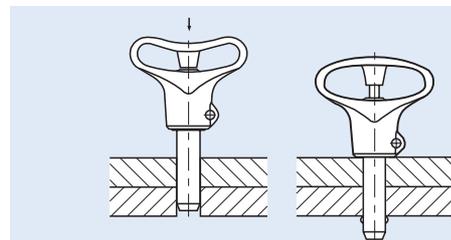
ennent particulièrement bien pour la fixation, le blocage, le réglage, le remplacement et la sécurité – desserrage rapide et aisé pour couplages fréquents.

Axes de verrouillage à billes avec poignée élastique

Presser pour déverrouiller

- Poignée élastique et ergonomique avec rappel intégré (verrouillage)
- Design novateur, moderne et breveté
- Résistant à la corrosion

- Axes de haute résistance, trempés et avec revêtement dur, pour sollicitations extrêmes
- Possibilité de fixation par câble de retenue

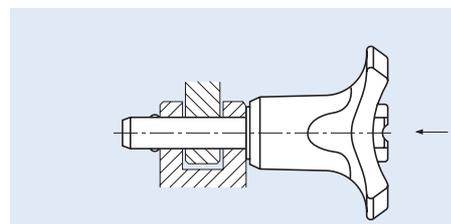


Axes de verrouillage à billes

Presser pour déverrouiller

- Poignée ergonomique (également livrable sur demande en gris ou en bleu)
- Forme de la poignée empêchant tout déverrouillage accidentel

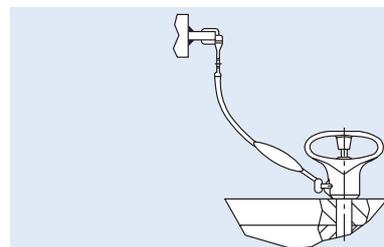
- Résistant à la corrosion
- Possibilité de fixation par câble de retenue



Câble de retenue

Ce câble de retenue est destiné à fixer les axes de verrouillage et sert de sécurité contre la perte. Après la pose, couper les extrémités dépassantes de manière à éviter les bavures.

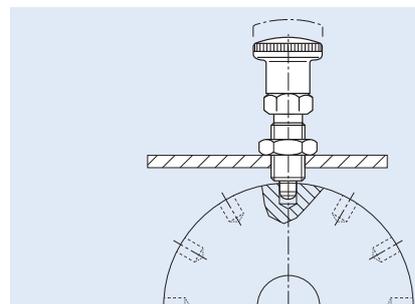
- Exécution en matière synthétique (polyamide 6)
- Avec mécanisme de serrage / encliquetage des deux côtés



Boulons d'indexage compacts

Pour trous d'indexage

Les boulons d'indexage compacts sont livrables avec ou sans blocage (lorsque le boulon ne doit pas dépasser). Sur les exécutions avec blocage, le bouton est tiré, tourné de 90° puis arrêté par la gorge interne.

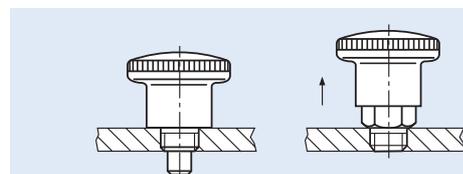


Boulons d'arrêt Miniraster

Pour trous d'indexage

Exécution ultra compacte particulièrement adaptée au vissage dans des pièces à parois minces. Sur les exécutions

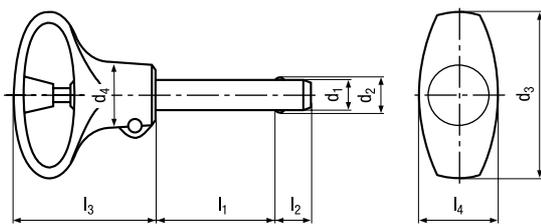
avec blocage, le bouton est tiré, tourné de 30° puis arrêté par la gorge interne. Pour le montage, le six pans est dégagé en soulevant le bouton.



Axes de verrouillage à billes

Axes de verrouillage à billes EH 2237 autobloquants, avec poignée élastique

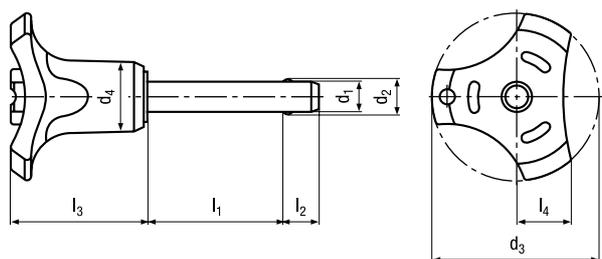
○ BN 20211	d₁	l₁	Code	d ₂	d ₃	d ₄	l ₂	l ₃	l ₄	H11	
INOX 1.4305	5	10	2237712	5,5	36	12,7	6	31	15,9	5	○
		15	2237713	5,5	36	12,7	6	31	15,9	5	○
Poignée polyamide 6 grise / orange	5	20	2237714	5,5	36	12,7	6	31	15,9	5	○
		25	2237715	5,5	36	12,7	6	31	15,9	5	○
		30	2237716	5,5	36	12,7	6	31	15,9	5	○
6	10	2237722	7	36	12,7	7	31	15,9	6	○	
	15	2237723	7	36	12,7	7	31	15,9	6	○	
	20	2237724	7	36	12,7	7	31	15,9	6	○	
	25	2237725	7	36	12,7	7	31	15,9	6	○	
	30	2237726	7	36	12,7	7	31	15,9	6	○	
	35	2237727	7	36	12,7	7	31	15,9	6	○	
	40	2237728	7	36	12,7	7	31	15,9	6	○	
	45	2237729	7	36	12,7	7	31	15,9	6	○	
8	20	2237734	9,6	41	16,4	8,2	34,8	19,2	8	○	
	25	2237735	9,6	41	16,4	8,2	34,8	19,2	8	○	
	30	2237736	9,6	41	16,4	8,2	34,8	19,2	8	○	
	35	2237737	9,6	41	16,4	8,2	34,8	19,2	8	○	
	40	2237738	9,6	41	16,4	8,2	34,8	19,2	8	○	
	45	2237739	9,6	41	16,4	8,2	34,8	19,2	8	○	
10	20	2237744	12	41	16,4	9,6	34,8	19,2	10	○	
	25	2237745	12	41	16,4	9,6	34,8	19,2	10	○	
	30	2237746	12	41	16,4	9,6	34,8	19,2	10	○	
	35	2237747	12	41	16,4	9,6	34,8	19,2	10	○	
	40	2237748	12	41	16,4	9,6	34,8	19,2	10	○	
	45	2237749	12	41	16,4	9,6	34,8	19,2	10	○	
	50	2237750	12	41	16,4	9,6	34,8	19,2	10	○	
	60	2237752	12	41	16,4	9,6	34,8	19,2	10	○	



Axes de verrouillage à billes

Axes de verrouillage à billes EH 2237 autobloquants, avec poignée

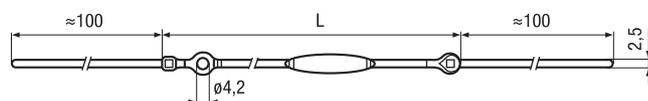
	d_1	l_1	Code	d_2	d_3	d_4	l_2	l_3	l_4	H11	
○ BN 20212 INOX 1.4305	5	10	2237152	5,5	33,2	14,5	6	26,7	10,8	5	○
		15	2237153	5,5	33,2	14,5	6	26,7	10,8	5	○
		20	2237154	5,5	33,2	14,5	6	26,7	10,8	5	○
		25	2237155	5,5	33,2	14,5	6	26,7	10,8	5	○
		30	2237156	5,5	33,2	14,5	6	26,7	10,8	5	○
Poignée polyamide 6 grise / orange	6	10	2237162	7	33,2	14,5	7	26,7	10,8	6	○
		15	2237163	7	33,2	14,5	7	26,7	10,8	6	○
		20	2237164	7	33,2	14,5	7	26,7	10,8	6	○
		25	2237165	7	33,2	14,5	7	26,7	10,8	6	○
		30	2237166	7	33,2	14,5	7	26,7	10,8	6	○
		35	2237167	7	33,2	14,5	7	26,7	10,8	6	○
		40	2237168	7	33,2	14,5	7	26,7	10,8	6	○
		45	2237169	7	33,2	14,5	7	26,7	10,8	6	○
		50	2237170	7	33,2	14,5	7	26,7	10,8	6	○
		8	20	2237174	9,6	39,2	19,3	8,2	33,3	13,4	8
25	2237175		9,6	39,2	19,3	8,2	33,3	13,4	8	○	
30	2237176		9,6	39,2	19,3	8,2	33,3	13,4	8	○	
35	2237177		9,6	39,2	19,3	8,2	33,3	13,4	8	○	
40	2237178		9,6	39,2	19,3	8,2	33,3	13,4	8	○	
45	2237179		9,6	39,2	19,3	8,2	33,3	13,4	8	○	
10	20	2237184	12	39,2	19,3	9,6	33,3	13,4	10	○	
	25	2237185	12	39,2	19,3	9,6	33,3	13,4	10	○	
	30	2237186	12	39,2	19,3	9,6	33,3	13,4	10	○	
	35	2237187	12	39,2	19,3	9,6	33,3	13,4	10	○	
	40	2237188	12	39,2	19,3	9,6	33,3	13,4	10	○	
	45	2237189	12	39,2	19,3	9,6	33,3	13,4	10	○	
	50	2237190	12	39,2	19,3	9,6	33,3	13,4	10	○	
	60	2237192	12	39,2	19,3	9,6	33,3	13,4	10	○	



Câbles de retenue

EH 2240 pour axes de verrouillage à billes, avec double mécanisme de serrage et de blocage

	L	Code	
□ BN 20213 Polyamide, gris	150	2240970	□
	250	2240974	□



Boulons d'indexage et d'arrêt

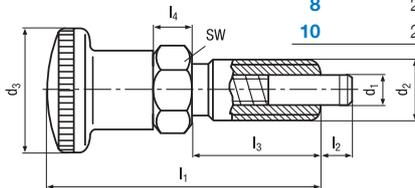
Boulons d'indexage compacts EH 2211 avec bague hexagonale

▣ **BN 20209**
Acier, bruni
sans blocage

d ₁	Code	l ₂	d ₂	d ₃	l ₁	l ₃	l ₄	SW	
4	2211103	4	M8x1	16	35	16	5	10	▣
4	2211104	6	M8x1	16	35	16	5	10	▣
5	2211106	5	M10x1	19	40	18	6	12	▣
5	2211107	8	M10x1	19	40	18	6	12	▣
6	2211109	6	M12x1,5	23	48	22	6	14	▣
6	2211110	9	M12x1,5	23	48	22	6	14	▣
8	2211112	8	M16x1,5	28	58	26	8	17	▣
8	2211113	12	M16x1,5	28	58	26	8	17	▣
10	2211115	12	M16x1,5	28	58	26	8	17	▣

▣ **BN 20210**
Acier, bruni
avec blocage

d ₁	Code	l ₂	d ₂	d ₃	l ₁	l ₃	l ₄	SW	
4	2211123	4	M8x1	16	35	16	5	10	▣
4	2211124	6	M8x1	16	35	16	5	10	▣
5	2211126	5	M10x1	19	40	18	6	12	▣
5	2211127	8	M10x1	19	40	18	6	12	▣
6	2211129	6	M12x1,5	23	48	22	6	14	▣
6	2211130	9	M12x1,5	23	48	22	6	14	▣
8	2211132	8	M16x1,5	28	58	26	8	17	▣
8	2211133	12	M16x1,5	28	58	26	8	17	▣
10	2211135	12	M16x1,5	28	58	26	8	17	▣



Boulons d'arrêt Miniraster EH 2211

▣ **BN 20207**
Acier, zingué-bleu
sans blocage

d ₁	Code	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂ min.	l ₃	l ₄ min.	SW	
4	2211024	M8x0,75	21	15	26,5	5	5	3,5	10	▣
5	2211026	M8x0,75	21	15	26,5	5	5	3,5	10	▣
6	2211028	M10x1	25	18	34	7	7	4,5	12	▣
7	2211030	M10x1	25	18	34	7	7	4,5	12	▣

▣ **BN 20208**
Acier, zingué-bleu
avec blocage

d ₁	Code	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂ min.	l ₃	l ₄ min.	SW	
4	2211034	M8x0,75	21	15	26,5	5	5	3,5	10	▣
5	2211036	M8x0,75	21	15	26,5	5	5	3,5	10	▣
6	2211038	M10x1	25	18	34	7	7	4,5	12	▣
7	2211040	M10x1	25	18	34	7	7	4,5	12	▣

