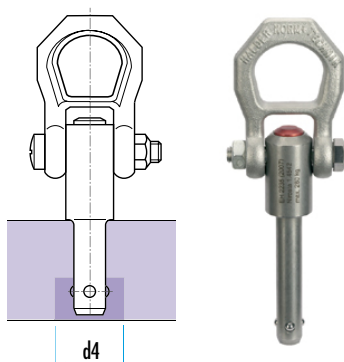


BROCHE DE LEVAGE AUTOBLOQUANTE A BILLES

H.22350.06



MATIERE : corps et manille en acier phosphaté manganèse - trempé et retenu bouton en aluminium, éloxé rouge.

EXECUTION : anti-corrosion.

Résistance à la température : 250° C.

La force «F» tient compte d'un coefficient de sécurité de 5.

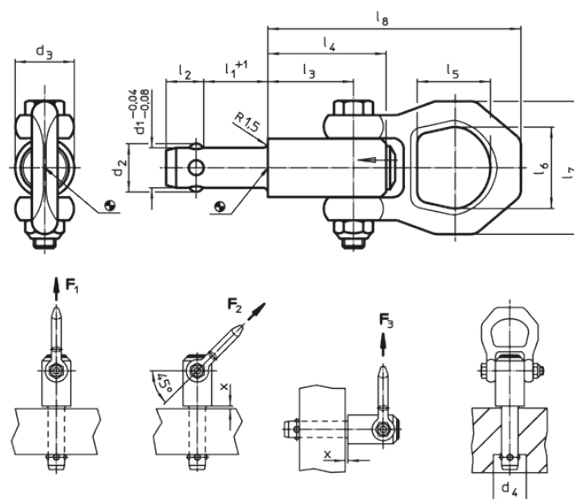
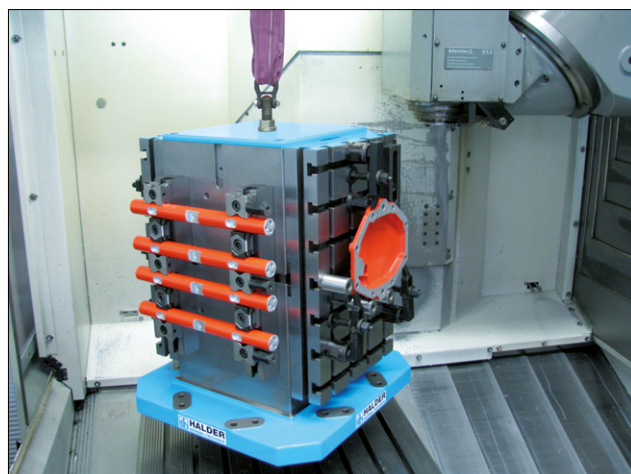
REMARQUE : En appuyant sur le bouton, les billes sont libres.

En relâchant le bouton, les billes sont verrouillées.

Cette broche munie d'une manille mobile est un élément de portage robuste, d'une utilisation rapide et aisée. Des usinages spéciaux comme par exemple un taraudage dans une pièce à usiner ne sont plus nécessaires.

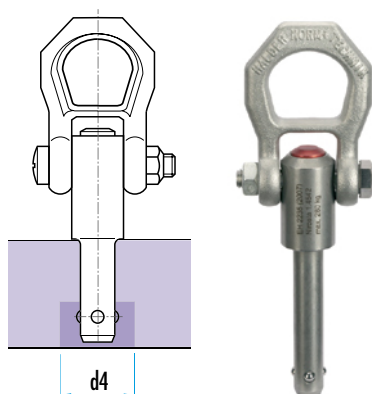
La tolérance H 11 sur l'alésage d 4 suffit.

Ød1	l1	Ød2	Ød3	Ød4 min.	l2	l3	l4	l5	l6	l7	l8	X min	X max	trou H11	F1 (kN)	F2 (kN)	F3 (kN)	poids (g)	Ref.
8	10	9,35	21,5	9,85	8,75	25,7	36	27	30	49	87,5	1,5	5	8	1,5	1,2	0,5	218	H.22350.0601
8	15	9,35	21,5	9,85	8,75	25,7	36	27	30	49	87,5	1,5	10	8	1,5	1,2	0,5	220	H.22350.0602
8	25	9,35	21,5	9,85	8,75	25,7	36	27	30	49	87,5	1,5	15	8	1,5	1,2	0,5	223	H.22350.0604
8	35	9,35	21,5	9,85	8,75	25,7	36	27	30	49	87,5	1,5	15	8	1,5	1,2	0,5	226	H.22350.0606
8,3	10	9,65	21,5	10,05	8,75	25,7	36	27	30	49	87,5	1,5	5	8,3	1,5	1,2	0,5	218	H.22350.0611
8,3	15	9,65	21,5	10,05	8,75	25,7	36	27	30	49	87,5	1,5	10	8,3	1,5	1,2	0,5	219	H.22350.0612
8,3	25	9,65	21,5	10,05	8,75	25,7	36	27	30	49	87,5	1,5	15	8,3	1,5	1,2	0,5	223	H.22350.0614
8,3	35	9,65	21,5	10,05	8,75	25,7	36	27	30	49	87,5	1,5	15	8,3	1,5	1,2	0,5	228	H.22350.0616
10	15	11,7	21,5	12,2	10,2	25,7	36,0	27	30	49	87,5	1,5	10	10	2,7	2,4	2,1	139	H.22350.0621
10	25	11,7	21,5	12,2	10,2	25,7	36,0	27	30	49	87,5	1,5	10	10	2,7	2,4	2,1	145	H.22350.0623
10	35	11,7	21,5	12,2	10,2	25,7	36,0	27	30	49	87,5	1,5	10	10	2,7	2,4	2,1	152	H.22350.0625
10	50	11,7	21,5	12,2	10,2	25,7	36,0	27	30	49	87,5	1,5	10	10	2,7	2,4	2,1	161	H.22350.0627
12	15	14,2	21,5	14,7	11,0	25,7	36,0	27	30	49	87,5	1,5	10	12	3,5	3,2	2,8	147	H.22350.0631
12	25	14,2	21,5	14,7	11,0	25,7	36,0	27	30	49	87,5	1,5	15	12	3,5	3,2	2,8	156	H.22350.0633
12	35	14,2	21,5	14,7	11,0	25,7	36,0	27	30	49	87,5	1,5	15	12	3,5	3,2	2,8	162	H.22350.0635
12	50	14,2	21,5	14,7	11,0	25,7	36,0	27	30	49	87,5	1,5	15	12	3,5	3,2	2,8	178	H.22350.0637
13,8	25	16,2	21,5	16,7	13	25,7	36	27	30	49	87,5	1,5	15	13,8	3,8	3,5	2,8	251	H.22350.0651
13,8	50	16,2	21,5	16,7	13	25,7	36	27	30	49	87,5	1,5	35	13,8	3,8	3,5	2,8	279	H.22350.0653
13,8	75	16,2	21,5	16,7	13	25,7	36	27	30	49	87,5	1,5	35	13,8	3,8	3,5	2,8	309	H.22350.0655
16	25	18,6	25,0	19,2	15,1	31,0	44,5	27	30	49	92,8	1,5	15	16	4,8	4,5	4,1	272	H.22350.0641
16	50	18,6	25,0	19,2	15,1	31,0	44,5	27	30	49	92,8	1,5	35	16	4,8	4,5	4,1	311	H.22350.0643
16	75	18,6	25,0	19,2	15,1	31,0	44,5	27	30	49	92,8	1,5	40	16	4,8	4,5	4,1	351	H.22350.0645
20	50	24,5	30	25	19,7	36,5	52	32,6	36	56	114	1,5	25	20	10	8,5	6,5	607	H.22350.0673
20	75	24,5	30	25	19,7	36,5	52	32,6	36	56	114	1,5	30	20	10	8,5	6,5	666	H.22350.0675



BROCHE DE LEVAGE AUTOBLOQUANTE A BILLES EN INOX

H.22350.07



MATIERE : corps en INOX 1.4542, trempé et passivé
manille en INOX 1.4571
ressort en INOX
bouton en aluminium, eloxé rouge.



EXECUTION : anti-corrosion.

Résistance à la température : 250° C.

La force «F» tient compte d'un coefficient de sécurité de 5.

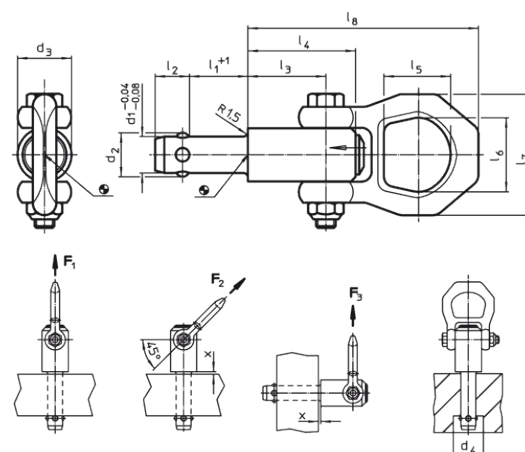
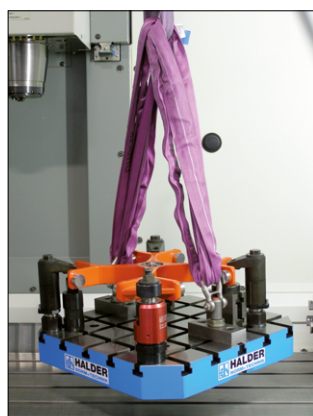
REMARQUE : En appuyant sur le bouton, les billes sont libres.

En relâchant le bouton, les billes sont verrouillées.

Cette broche munie d'une manille mobile est un élément de portage robuste, d'une utilisation rapide et aisée. Des usinages spéciaux comme par exemple un taraudage dans une pièce à usiner ne sont plus nécessaires.

La tolérance H 11 sur l'alésage d 4 suffit.

Ød1	l1	Ød2	Ød3	Ød4 min.	l2	l3	l4	l5	l6	l7	l8	X min	X max	trou H11	F1 (kN)	F2 (kN)	F3 (kN)	gewicht (g)	Ref.
8	10	9,35	21,5	9,85	8,75	25,7	36	27	30	49	87,5	1,5	5	8	1,5	1,2	0,5	221	H.22350.0701
8	15	9,35	21,5	9,85	8,75	25,7	36	27	30	49	87,5	1,5	10	8	1,5	1,2	0,5	222	H.22350.0702
8	25	9,35	21,5	9,85	8,75	25,7	36	27	30	49	87,5	1,5	15	8	1,5	1,2	0,5	225	H.22350.0704
8	35	9,35	21,5	9,85	8,75	25,7	36	27	30	49	87,5	1,5	15	8	1,5	1,2	0,5	229	H.22350.0706
8,3	10	9,65	21,5	10,05	8,75	25,7	36	27	30	49	87,5	1,5	5	8,3	1,5	1,2	0,5	222	H.22350.0711
8,3	15	9,65	21,5	10,05	8,75	25,7	36	27	30	49	87,5	1,5	10	8,3	1,5	1,2	0,5	223	H.22350.0712
8,3	25	9,65	21,5	10,05	8,75	25,7	36	27	30	49	87,5	1,5	15	8,3	1,5	1,2	0,5	225	H.22350.0714
8,3	35	9,65	21,5	10,05	8,75	25,7	36	27	30	49	87,5	1,5	15	8,3	1,5	1,2	0,5	231	H.22350.0716
10	15	11,7	21,5	12,2	10,2	25,7	36,0	27	30	49	87,5	1,5	10	10	2,7	2,4	2,1	223	H.22350.0721
10	25	11,7	21,5	12,2	10,2	25,7	36,0	27	30	49	87,5	1,5	10	10	2,7	2,4	2,1	230	H.22350.0723
10	35	11,7	21,5	12,2	10,2	25,7	36,0	27	30	49	87,5	1,5	10	10	2,7	2,4	2,1	240	H.22350.0725
10	50	11,7	21,5	12,2	10,2	25,7	36,0	27	30	49	87,5	1,5	10	10	2,7	2,4	2,1	247	H.22350.0727
12	15	14,2	21,5	14,7	11,0	25,7	36,0	27	30	49	87,5	1,5	10	12	3,5	3,2	2,8	231	H.22350.0731
12	25	14,2	21,5	14,7	11,0	25,7	36,0	27	30	49	87,5	1,5	15	12	3,5	3,2	2,8	238	H.22350.0733
12	35	14,2	21,5	14,7	11,0	25,7	36,0	27	30	49	87,5	1,5	15	12	3,5	3,2	2,8	240	H.22350.0735
12	50	14,2	21,5	14,7	11,0	25,7	36,0	27	30	49	87,5	1,5	15	12	3,5	3,2	2,8	262	H.22350.0737
13,8	25	16,2	21,5	16,7	13	25,7	36	27	30	49	87,5	1,5	15	13,8	3,8	3,5	2,8	255	H.22350.0751
13,8	50	16,2	21,5	16,7	13	25,7	36	27	30	49	87,5	1,5	35	13,8	3,8	3,5	2,8	283	H.22350.0753
13,8	75	16,2	21,5	16,7	13	25,7	36	27	30	49	87,5	1,5	35	13,8	3,8	3,5	2,8	311	H.22350.0755
16	25	18,6	25,0	19,2	15,1	31,0	44,5	27	30	49	92,8	1,5	15	16	4,8	4,5	4,1	306	H.22350.0741
16	50	18,6	25,0	19,2	15,1	31,0	44,5	27	30	49	92,8	1,5	35	16	4,8	4,5	4,1	345	H.22350.0743
16	75	18,6	25,0	19,2	15,1	31,0	44,5	27	30	49	92,8	1,5	40	16	4,8	4,5	4,1	384	H.22350.0745
20	50	24,5	30	25	19,7	36,5	52	32,6	36	56	114	1,5	25	20	10	8,5	6,5	607	H.22350.0773
20	75	24,5	30	25	19,7	36,5	52	32,6	36	56	114	1,5	30	20	10	8,5	6,5	666	H.22350.0775



DOUILLE D'ADAPTATION EN INOX POUR BROCHE DE LEVAGE

H.22350.



MATIERE :

INOX 1.4542, trempé par précipitation et passivé

REMARQUE :

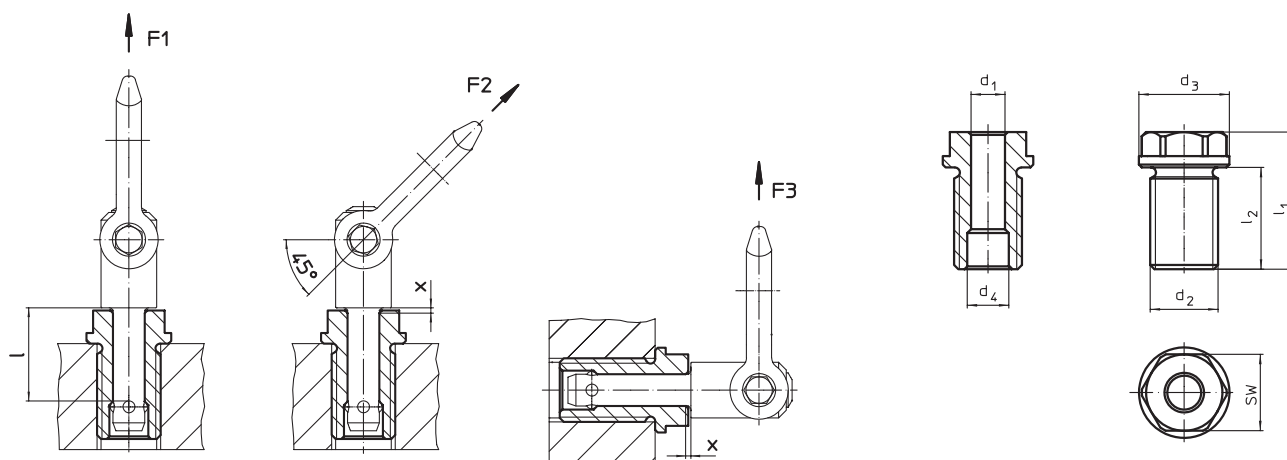
Ces douilles assurent un montage rapide et sûr des broches à billes de levage **H.22350**.

Montage possible dans différentes matières.

Utilisable pour pièces à paroi fine et trous borgnes.

Une douille d'adaptation existe pour chaque broche à bille

La force "F" tient compte d'un coefficient de sécurité de 5.



d1 H 11	Pour longueur nominale l	d2	d3 -0,2	d4 +0,3	l1	l2	SW	x*	F1 *	F2 *	F3 *	Moment de trac- tion max. Nm	Pour broche à bille	Ref.
8	10	M16 x 1,5	24	9,8	27,5	20	19	1,5	1,5	1,2	0,5	90	H.22350.0601 / 0701	H.22350.0900
8	15	M16 x 1,5	24	9,8	27,5	20	19	1,5	1,5	1,2	0,5	90	H.22350.0602 / 0702	H.22350.0902
8	25	M16 x 2,0	24	9,8	27,5	20	19	1,5	1,5	1,5	0,5	75	H.22350.0604 / 0704	H.22350.0904
8	35	M16 x 2,0	24	9,8	27,5	20	19	1,5	1,5	1,2	0,5	75	H.22350.0606 / 0706	H.22350.0906
10	20	M20 x 1,5	28	12,2	35,5	24	24	1,5	2,7	2,4	2,1	145	H.22350.0621 / 0721	H.22350.0910
10	25	M20 x 1,5	28	12,2	35,5	24	24	1,5	2,7	2,4	2,1	145	H.22350.0623 / 0723	H.22350.0912
10	35	M20 x 2,5	28	12,2	46,0	29	24	1,5	2,7	2,4	2,1	130	H.22350.0625 / 0725	H.22350.0914
10	50	M20 x 2,5	28	12,2	65,0	49	24	1,5	2,7	2,4	2,1	130	H.22350.0627 / 0727	H.22350.0916
12	15	M24 x 1,5	32	14,7	35,5	24	27	1,5	3,5	3,2	2,8	220	H.22350.0631 / 0731	H.22350.0920
12	25	M24 x 1,5	32	14,7	36,5	24	27	1,5	3,5	3,2	2,8	220	H.22350.0633 / 0733	H.22350.0922
12	35	M24 x 3,0	32	14,7	48,5	36	27	1,5	3,5	3,2	2,8	200	H.22350.0635 / 0735	H.22350.0924
12	50	M24 x 3,0	32	14,7	72,5	60	27	1,5	3,5	3,2	2,8	200	H.22350.0637 / 0737	H.22350.0926
16	25	M30 x 2,0	39	19,2	44,0	29	30	1,5	4,8	4,5	4,1	440	H.22350.0641 / 0741	H.22350.0930
16	50	M30 x 3,5	39	19,2	66,0	44	30	1,5	4,8	4,5	4,1	400	H.22350.0643 / 0743	H.22350.0934
16	75	M30 x 3,5	39	19,2	96,0	74	30	1,5	4,8	4,5	4,1	400	H.22350.0645 / 0745	H.22350.0936
20	50	M36 x 2	43	26	70	55	36	1,5	10	8,5	6,5	440	H.22350.0673 / 0773	H.22350.0954
20	75	M36 x 2	43	26	95	80	36	1,5	10	8,5	6,5	440	H.22350.0675 / 0775	H.22350.0956

DOUILLE D'ADAPTATION PLANE EN INOX POUR BROCHE DE LEVAGE

H.22350



MATIERE :

INOX 1.4542 trempé par précipitation et passivé.

REMARQUE :

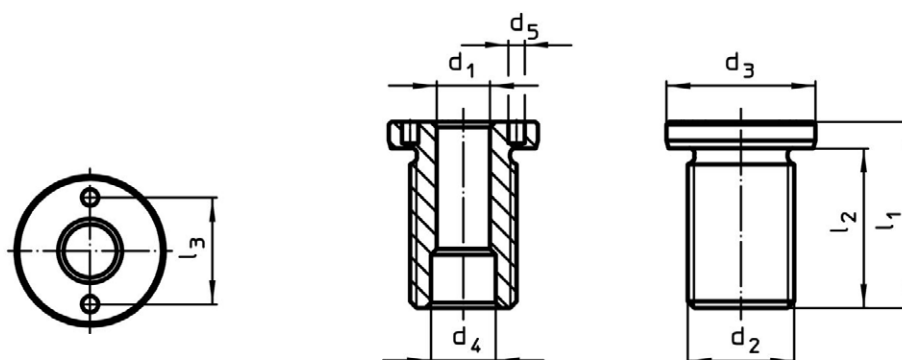
Ces douilles assurent un montage rapide et sûr des broches à billes de levage Ref. H.22350.

Montage possible dans différentes matières.

Utilisable pour pièces à paroi fine.

Montage possible par les 2 côtés par clés de vissage.

La force "F" tient compte d'un coefficient de sécurité de 5.



Ø d1 H 11	d2	pour l	Ø d3 -0,2	Ø d4 +0,3	d5	l1	l2	l3	couple max	x	F1 * kN	F2 * kN	F3 * kN	pour broche Ø d1 x l1	Ref.
8	M16 x 1,5	10	24	9,8	3,1	25	20	16	75	1,5	1,5	1,2	0,5	8 x 10	H.22350.1900
	M16 x 1,5	15	24	9,8	3,1	25	20	16	75	1,5	1,5	1,2	0,5	8 x 15	H.22350.1902
	M16	25	24	9,8	3,1	35	30	16	75	1,5	1,5	1,2	0,5	8 x 25	H.22350.1904
	M16	35	24	9,8	3,1	45	40	16	75	1,5	1,5	1,2	0,5	8 x 35	H.22350.1906
10	M20 x 1,5	15	28	12,2	5,1	30	24	20	100	1,5	2,7	2,4	2,1	10 x 15	H.22350.1910
	M20 x 1,5	25	28	12,2	5,1	35	29	20	100	1,5	2,7	2,4	2,1	10 x 25	H.22350.1912
	M20	35	28	12,2	5,1	45	39	20	100	1,5	2,7	2,4	2,1	10 x 35	H.22350.1914
	M20	50	28	12,2	5,1	60	54	20	100	1,5	2,7	2,4	2,1	10 x 50	H.22350.1916
12	M24 x 1,5	15	32	14,7	5,1	32	26	22	150	1,5	3,5	3,2	2,8	12 x 15	H.22350.1920
	M24 x 1,5	25	32	14,7	5,1	40	34	22	150	1,5	3,5	3,2	2,8	12 x 25	H.22350.1922
	M24	35	32	14,7	5,1	50	44	22	150	1,5	3,5	3,2	2,8	12 x 35	H.22350.1924
	M24	50	32	14,7	5,1	65	59	22	150	1,5	3,5	3,2	2,8	12 x 50	H.22350.1926
16	M30 x 2	25	39	19,2	5,1	45	39	30	200	1,5	4,8	4,5	4,1	16 x 25	H.22350.1930
	M30	50	39	19,2	5,1	65	59	30	200	1,5	4,8	4,5	4,1	16 x 50	H.22350.1934
	M30	75	39	19,2	5,1	90	84	30	200	1,5	4,8	4,5	4,1	16 x 75	H.22350.1936
20	M36 x 2	50	43	26,0	5,1	70	63	30	200	1,5	10,0	8,5	6,5	20 x 50	H.22350.1954
	M36 x 2	75	43	26,0	5,1	95	88	30	200	1,5	10,0	8,5	6,5	20 x 75	H.22350.1956

CLE POUR DOUILLE D'ADAPTATION PLANE

Clé de vissage réglable avec compensation.

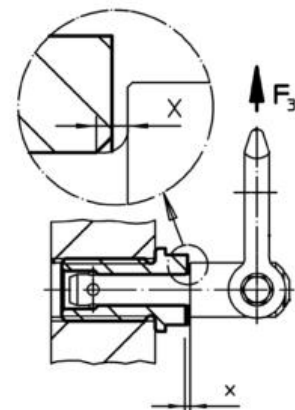
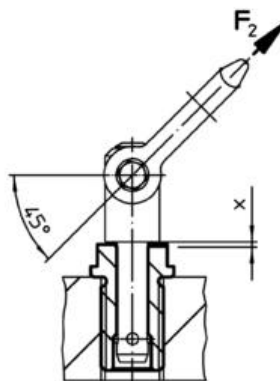
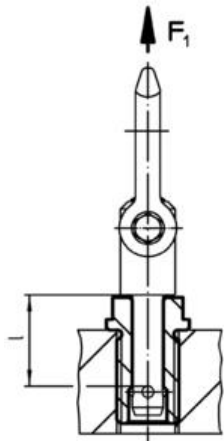


pour d1	Ø ergot	Ref.
8 / 10 / 12	3	H.22350.1990
+8 / 20 / 25	5	H.22350.1991

Clé à ergots



pour d1	écart	Ø ergot	Ref.
8	16	3	H.22350.1995
10	20	5	H.22350.1996
12	22	5	H.22350.1997
16 / 20	30	5	H.22350.1999



DOUILLE DE FIXATION EN INOX AVEC JOINT POUR BROCHE DE LEVAGE

H.22350.19



MATIERE :

- Corps en INOX 1.4542 trempé par précipitation et passivé.
- Joint en NBR
- Ressort en INOX.
- Force F avec coefficient de sécurité x 5.

REMARQUE :

Le joint empêche les liquides et les saletés de pénétrer. Cette douille est donc particulièrement adaptée à une utilisation à l'extérieur.

Elle assure un montage affleurant, rapide et plus sûr des broches de levage

Ref. H.22350 et H.22351.

Une clé est nécessaire pour le montage – voir options.

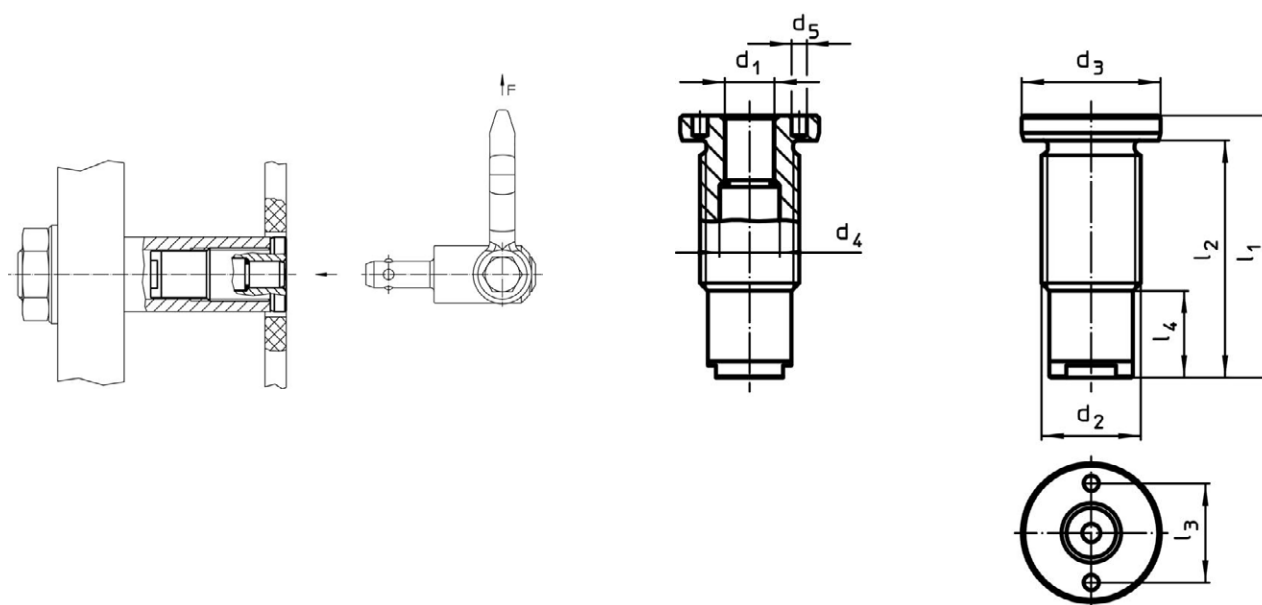
MONTAGE :

Montage simple et sécurisé par une clé en option.

Intégration facile dans différents matériaux.

Utilisable pour des pièces à parois fines en utilisant un contre-écrou.

Peut être intégrée dans un trou borgne.



Dimensions		pour l	Dimensions								Charge admissible (kN)			Pour broches de levage	Ref.
Ø d1	d2		d3	d4	d5	l1	l2	l3	l4	couple de serrage Nm	F1	F2	F3		
H 11			-0,2	+0,3	+0,1										
8	M16 x 1,5	10	24	9,9	3,1	37,5	32,5	16	12,5	75	1,5	1,2	0,5	H.22350.0601 / .0701	H.22350.1960
10	M20 x 1,5	15	28	12,3	5,1	51,0	45,0	20	21,0	100	2,7	2,4	2,1	H.22350.0621 / .0721	H.22350.1961
12	M24 x 1,5	15	32	14,4	5,1	53,0	47,0	22	21,0	150	3,5	3,2	2,8	H.22350.0631 / .0731	H.22350.1962
16	M30 x 2	25	39	19,3	5,1	78,0	72,0	30	33,0	200	4,8	4,5	4,1	H.22350.0641 / .0741	H.22350.1963

CLE POUR DOUILLE DE FIXATION AVEC JOINT



Clé de vissage réglable avec compensation.

pour d1	Ø ergot	Ref.
8 / 10 / 12	3	H.22350.1990
+8 / 20 / 25	5	H.22350.1991



Clé à ergots

pour d1	écart	Ø ergot	Ref.
8	16	3	H.22350.1995
10	20	5	H.22350.1996
12	22	5	H.22350.1997
16 / 20	30	5	H.22350.1999

