

BILLE PORTEUSE ESCAMOTABLE AVEC CARTER MASSIF

VF.KSF



Ces billes sont généralement utilisées sur des tables de machines-outils et sur des outillages pour presse.

Lors du bridage de l'outillage, les billes s'escamotent dans la table de la machine et la surface de travail est alors parfaitement plane.

Ø 15 avec rondelles-ressort.

Ø 22 / 30 / 45 avec ressort de compression.

EXÉCUTIONS :

Cage en acier galvanisé massif.

B : Ref. VF.KSF....B : bille en acier trempé chromé, carter en acier galvanisé,

C : Ref. VF.KSF....C : bille en INOX, carter en acier galvanisé.

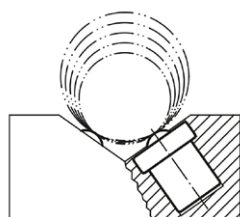
MONTAGE :

Ces billes amovibles avec collerette sont simplement "emboîtées" dans des alésages.

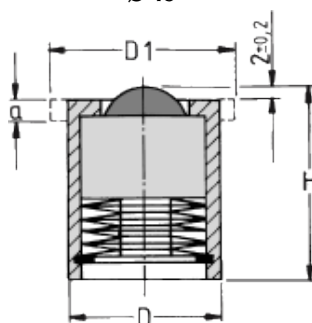
Sur demande : carter en acier naturel.

Ø bille	D (-0,2)	D1 (-0,1)	h (±0,3)	H	a	force du ressort (daN ± 15 %)	poids (g)	Ref.	
								acier	INOX
15 *	30	-	-	36	-	40 - 60	136	VF.KSF.15.BR	VF.KSF.15.CR
15	28	34,8	6	36	4	40 - 60	159	VF.KSF.15.B	VF.KSF.15.C
22	39	50	18,5	54	14	60 - 80	287	VF.KSF.22.B	VF.KSF.22.C
22	39	50	18,5	54	14	17 - 25	255	VF.KSF.22.BL	VF.KSF.22.CL
30	48,5	62	24,5	67	17,5	120 - 150	540	VF.KSF.30.B	VF.KSF.30.C
45	66,5	85	36	101,5	25,5	230 - 280	2126	VF.KSF.45.B	VF.KSF.45.C

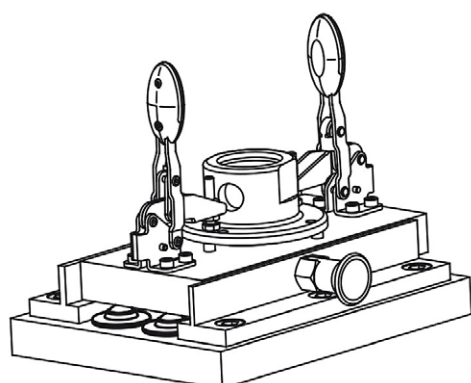
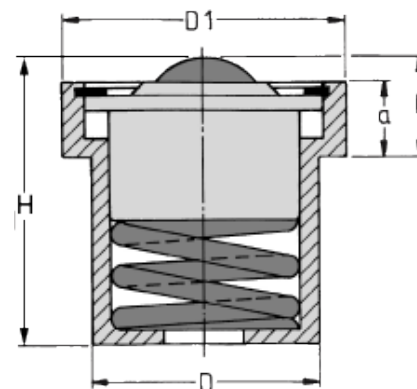
(*) : sans collerette



Ø 15



Ø 22 / 30 / 45



BILLE PORTEUSE ESCAMOTABLE

DTG.FR



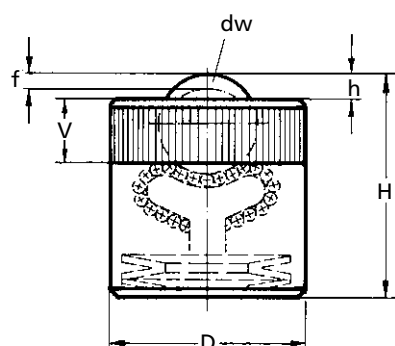
Bille en acier trempé, poli, carter en acier.
Sur demande : carter en acier galvanisé ou en INOX.

Lors d'un bridage ou d'un dépassement de la précontrainte,
les billes s'escamotent dans le carter grâce au paquet de rondelles-ressorts.

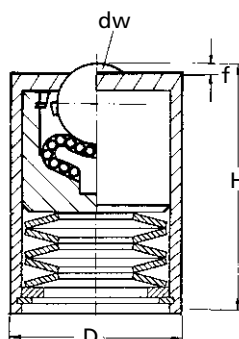
Ref. DTG.FR.01.050 / 060 / 070 / 100 : escamotage complet jusqu'à la cote "h".

Ref. DTG.FR.01.025 et toutes les Ref. DTG.00... : escamotage incomplet jusqu'à cote "f".

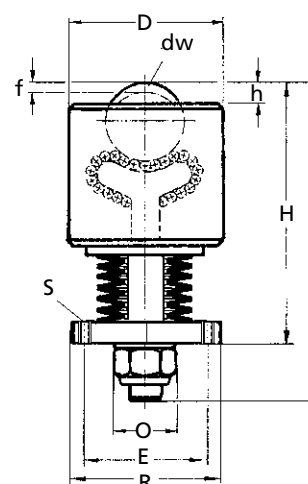
DTG.FR.01.025



DTG.FR.01.050 / 060 / 070 / 100



DTG.FR.00...



Ø bille dw	Ø D	H (±0,3)	h (±0,3)	V	course f (mm)	escamotage complet	précontrainte (daN)	force pour course b (daN)	Ref.
12,7	25,0	27,6	2,2	8	2,2	non	120	420	DTG.FR.01.025
25,4	50,8	60,3	4,8	-	4,8	oui	910	1880	DTG.FR.01.050
25,4	63,5	62,7	2,4	-	2,4	oui	2270	3670	DTG.FR.01.060
38,1	69,9	124,3	10	-	10,0	oui	4500	9600	DTG.FR.01.070
50,8	120,0	138,9	6,1	-	6,1	oui	10000	20000	DTG.FR.01.100

Ø bille dw	Ø D	H (±0,3)	h (±0,3)	L	O	R	E	S	course H - V (mm)	précon- trainte (daN)	force pour course f (daN)	Ref.
12,7	20,0	32,2	3,8	47,0	14,7	20,0	-	-	2,0	23	38	DTG.FR.00.020
25,4	44,0	63,0	5,6	77,0	19,2	31,8	24,8	3xM5	2,6	109	204	DTG.FR.00.045
25,4	50,0	81,0	6,4	95,3	19,2	38,1	29,0	3xM6	4,6	227	331	DTG.FR.00.050
38,1	60,0	156,4	12,7	189,7	34,9	59,4	50,8	3xM6	8,2	749	960	DTG.FR.00.060
50,8	100,0	171,5	14,3	200,9	57,0	100,0	76,2	4xM8	5,7	1527	2036	DTG.FR.00.100

INSERT A BILLE SUR RESSORT

GP.T



MATIERE ET EXECUTION :

Corps en acier noirci et bille en acier trempé et poli.

Ref. GP.Txx.KFGN = modèle simple

Ref. GP.Txx.KFBN = modèle avec flasque.

Pour températures jusqu'à 80°C.

REMARQUE :

Ces inserts sont généralement utilisés pour des outillages de petite et moyenne dimension.

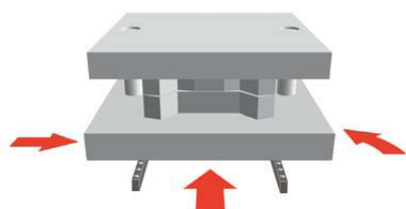
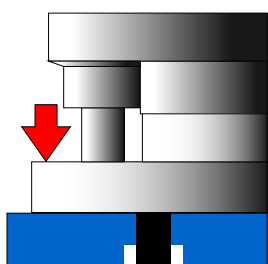
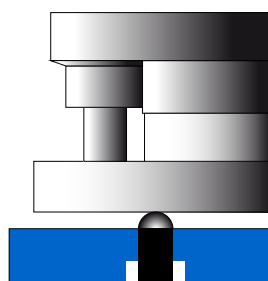
Au repos, la bille dépasse la surface de la table de la machine de 1,5 m.

Le ressort est simplement comprimé par le bridage de l'outillage ce qui permet le déplacement en toutes directions.

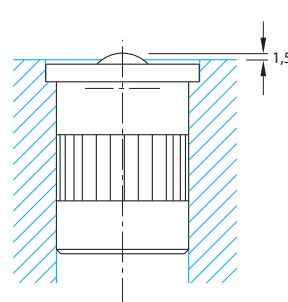
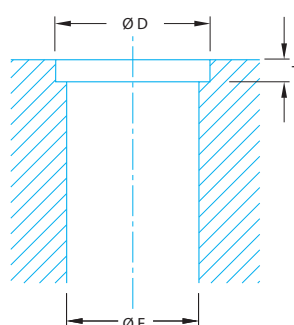
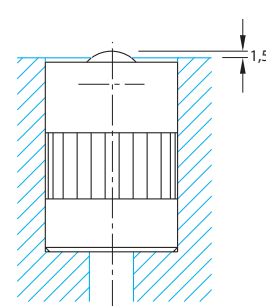
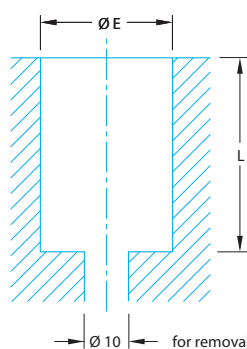
Sur demande : version pour températures jusqu'à 200°C.

DIMENSIONS ALESAGE TABLE :

type	Ø E H9	L + 0,2	Ø D + 0,2	T + 0,1
GP.T.18	20	30	25	3,5
GP.T.22	24	38	30	4
GP.T.28	30	44	35	5
GP.T.36	40	53	50	6



capacité (daN)	Ref.	
	simple	avec flasque
25	GP.T.18.KFGN	GP.T.18.KFBN
40	GP.T.22.KFGN	GP.T.22.KFBN
63	GP.T.28.KFGN	GP.T.28.KFBN
100	GP.T.36.KFGN	GP.T.36.KFBN



INSERT A ROULEAU SUR RESSORT

GP.T



MATIERE ET EXECUTION :

Corps en acier noirci et rouleau en acier trempé.

Ref. GP.Txx.WFGN = modèle simple

Ref. GP.Txx.WFBN = modèle avec flasque.

Pour températures jusqu'à 80°C.

REMARQUE :

Ces inserts sont généralement utilisés pour des outillages de petite et moyenne dimension.

Au repos, le rouleau dépasse la surface de la table de la machine de 1,5 m.

Le ressort est simplement comprimé par le bridage de l'outillage ce qui permet uniquement un déplacement longitudinal.

Sur demande : version pour températures jusqu'à 200°C.

DIMENSIONS ALESAGE TABLE :

type	Ø E H9	L + 0,2	Ø D + 0,2	T + 0,1
GP.T.18	20	30	25	3,5
GP.T.22	24	38	30	4
GP.T.28	30	44	35	5
GP.T.36	40	53	50	6

capacité (daN)	Ref.	
	simple	avec flasque
50	GP.T.18.WFGN	GP.T.18.WFBN
80	GP.T.22.WFGN	GP.T.22.WFBN
125	GP.T.28.WFGN	GP.T.28.WFBN
200	GP.T.36.WFGN	GP.T.36.WFBN

