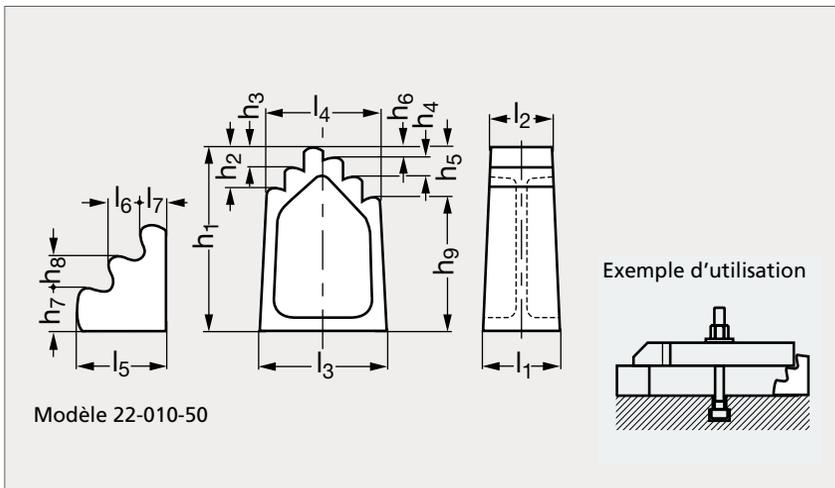


Cale étagée

22-01



MATIÈRE

- Fonte mécanique peinte.

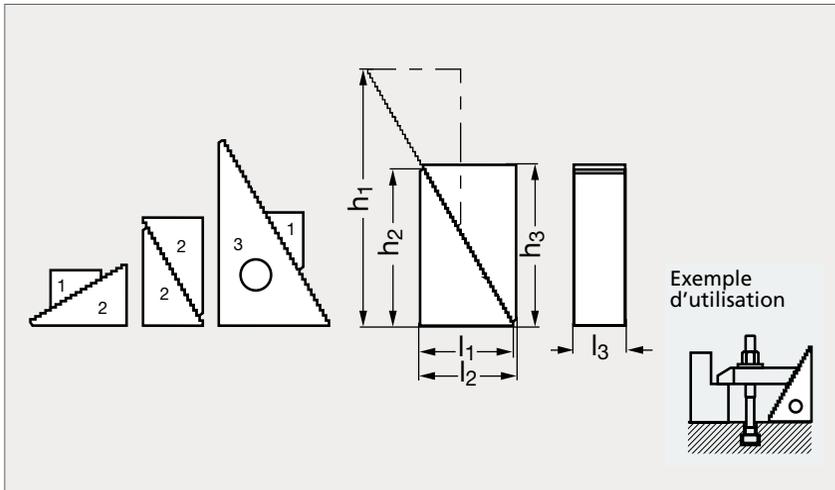
	h_1	h_2	h_3	h_4	h_5	h_6	h_7	h_8	h_9	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	
22-010- 50	50								12,5	50	80		42,5				
22-010- 95	95	30	15	15	37,5	7,5	20	15	57,5	55	85	50	95	90	42,5	15	12,5
22-010-140	140	30	15	15	37,5	7,5			102,5	60	90	50	100	90			
22-010-185	185	30	15	15	37,5	7,5			147,5	65		50	105	90			
22-010-230	230	30	15	15	37,5	7,5			192,5	70		50	110	90			
22-010-275	275	30	15	15	37,5	7,5			237,5	75		50	115	90			
22-010-320	320	30	15	15	37,5	7,5			282,5	80		50	120	90			

Référence - l_1

22-010-50-50

Exemple
de commande

Cale crénelée



Coffret

MATIÈRE

- Acier traité peint.
- Hauteur des gradins :
 - pas vertical = 4,65 mm,
 - pas horizontal = 2,30 mm.

PRODUIT ASSOCIÉ



Bride droite crénelée 21-12
Page 1447

	Cale	h_1 max.	h_2	h_3	l_1	l_2 min.	l_3
22-050-10	1	51	33	38	19	22	30
22-050-20	2	107	66	70	35,5	39	30
22-050-30	3	208	131	135	68	71	30

Référence

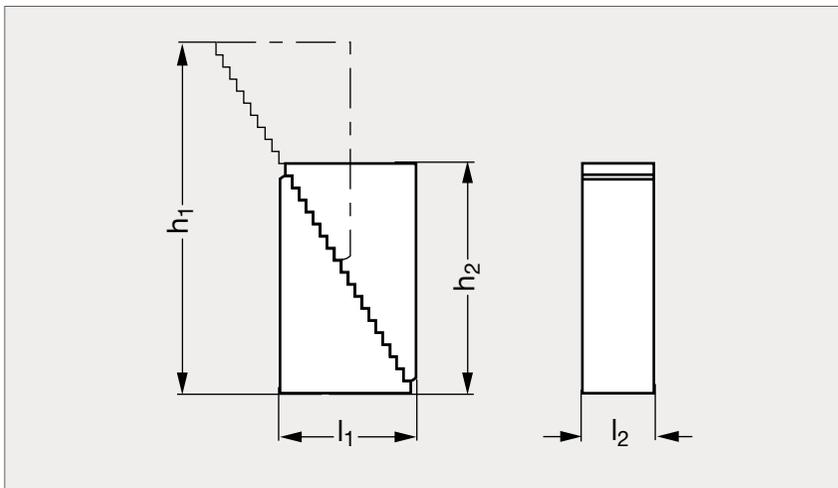
22-050-10

Exemple
de commande

CONTENU

Coffret	Qté	Élément
	8	22-050-10
22-050-500	8	22-050-20
	4	22-050-30

Cale crénelée large

22-07


MATIÈRE

- Acier traité peint.
- Hauteur des gradins :
 - pas vertical = 4,65 mm,
 - pas horizontal = 2,30 mm.
- Les deux parties de la cale sont maintenues ensemble par l'intermédiaire d'un ressort.

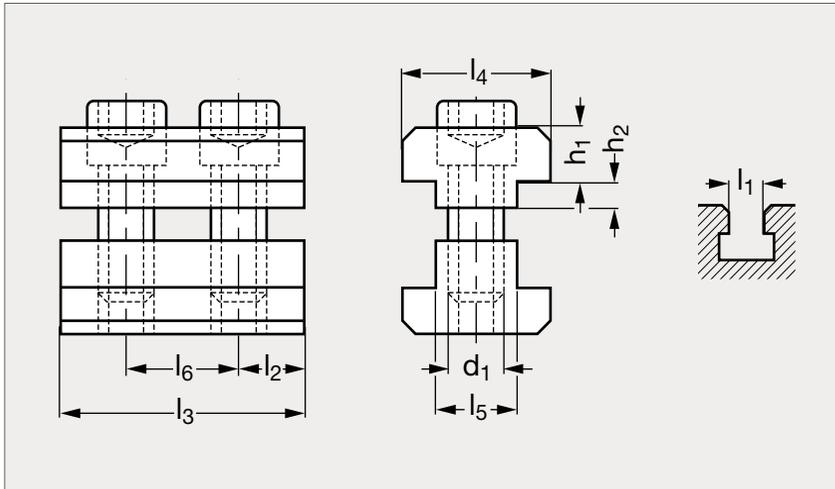
	h_1 min.	h_1 max.	h_2	l_1	l_2
22-070-20	37	107	60	40	66

 Exemple
de commande

Référence

22-070-20

Butée pour rainure en T



MATIÈRE

- Acier traité et bruni.

	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	d_1	h_1	h_2
22-530-12	12	9	36	18	11,7	18	M 8	7	3
22-530-14	14	11	44	22	13,7	22	M 8	8	4
22-530-16	16	12,5	50	25	15,7	25	M12	9	5
22-530-18	18	14	56	28	17,7	28	M12	10	5
22-530-20	20	16	64	32	19,7	32	M16	12	5
22-530-22	22	17,5	70	35	21,7	35	M16	14	6
22-530-24	24	20	80	40	23,7	40	M20	16	6
22-530-28	28	22	88	44	27,7	44	M20	18	6

Exemple
de commande

Référence

22-530-12

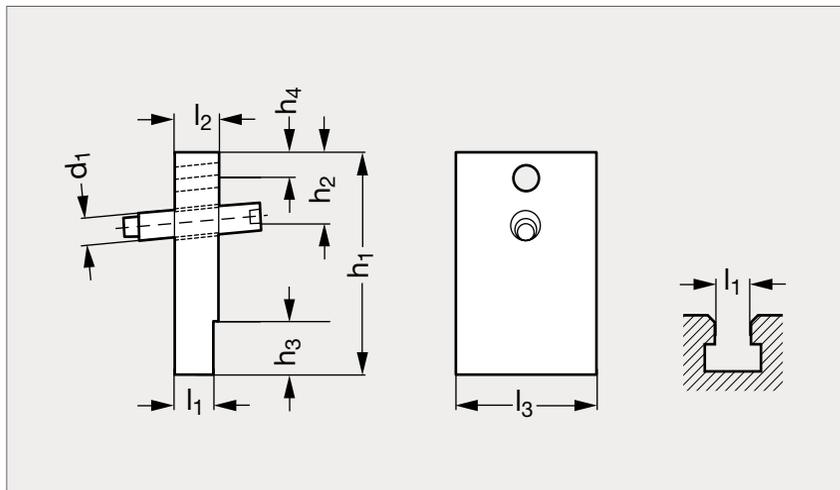
SÉRIE 22

composants.emile-maurin.fr

EMILE MAURIN
ÉLÉMENTS STANDARD MÉCANIQUES

Bloc de pression pour tables de machines

22-56



MATIÈRE

- Acier traité, bruni, avec 2 trous filetés M16 pour 2 hauteurs différentes.
- Vis de serrage DIN 915 M16x80.

UTILISATION

- Sert à positionner des pièces longues et lourdes sur les tables de machines. La partie basse du bloc est introduite dans la rainure en biais du fait de la tolérance. Au moyen de la vis, la pièce est plaquée sur sa butée.

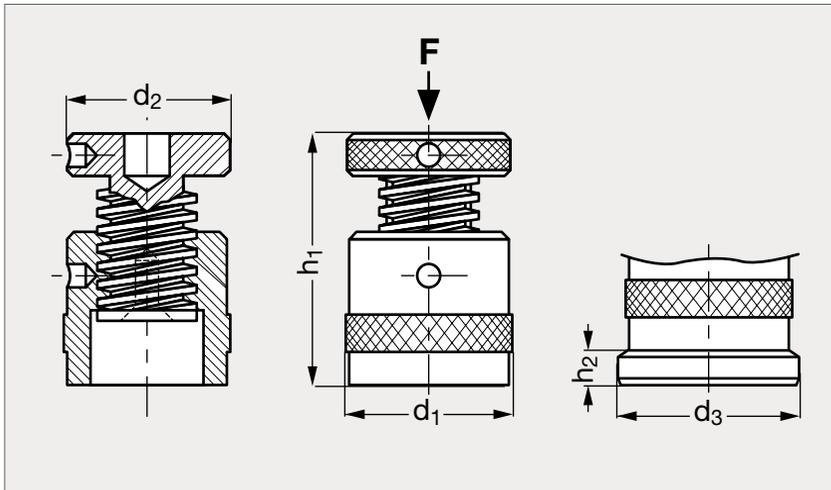
	l_1	l_2	l_3	d_1	h_1	h_2	h_3	h_4
22-560-18	18	20	50	M16	100	40	20	15
22-560-20	20	25	80	M16	125	40	30	15
22-560-22	22	25	80	M16	125	40	30	15
22-560-24	24	32	100	M16	150	65	40	15
22-560-28	28	32	100	M16	150	65	40	15
22-560-36	36	40	120	M16	160	65	50	15

Exemple
de commande

Référence

22-560-18

Vérin d'appui acier



MATIÈRE

- Acier traité peint.
- Vis à filetage trapézoïdal autofreiné, avec butée de sécurité de dévissage.
- Trou de centrage $\varnothing 12$ (sauf pour le modèle 22-110-50).

PRODUIT ASSOCIÉ



Tête de vérin 22-20
Page 1477

Sans embase	h_1		h_2	d_1	d_2	d_3	F(kN)	Avec embase magnétique
	min.	max.						
22-110-50	38	50		31	31		15	
22-110-52	42	52	10	50	50	55	60	22-115-52
22-110-70	50	70	10	50	50	55	60	22-115-70
22-110-100	70	100	10	50	50	55	60	22-115-100
22-110-140	100	140		70	65		100	
22-110-200	140	200		100	80		350	
22-110-210	140	210		80	70		170	
22-110-280	190	280		140	110		600	
22-110-300	190	300		100	80		350	

Exemple
de commande

Référence

22-110-50

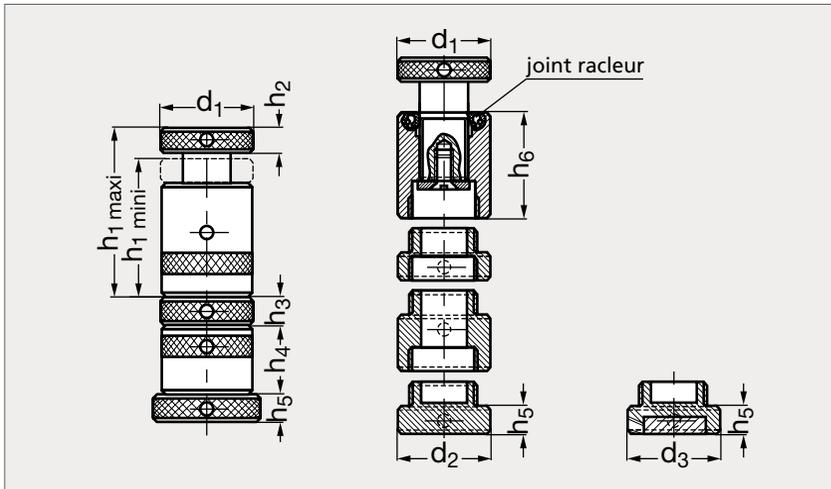
SÉRIE 22

composants.emile-maurin.fr

EMILE MAURIN
ELEMENTS STANDARD MECANIQUES

Vérin d'appui aluminium modulable

22-12



MATIÈRE

- Corps en aluminium.
- Tête et vis en acier traité bruni.
- Livré avec :
 - une base aluminium,
 - une base magnétique,
 - 2 bagues intermédiaires.
- Les filets du vérin sont protégés des copeaux grâce au racleur.
- Trou de centrage $\varnothing 12$.

PRODUIT ASSOCIÉ



Tête de vérin 22-20

Page 1477

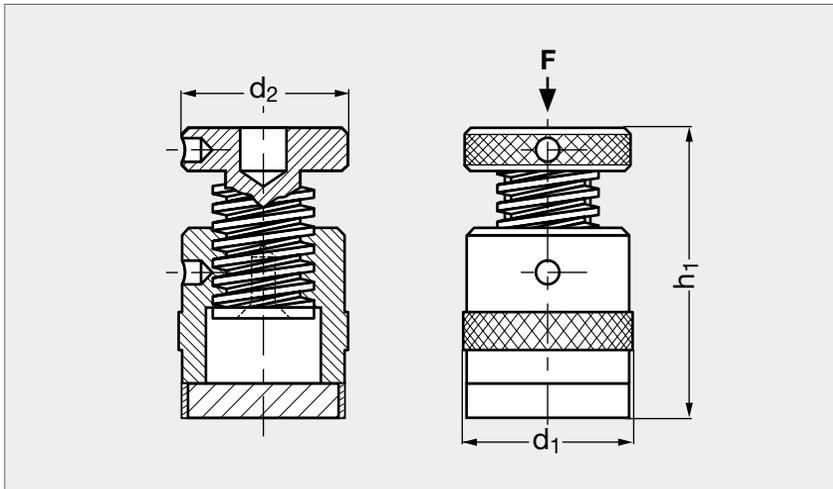
	h_1		h_2	h_3	h_4	h_5	h_6	d_1	d_2	d_3	F(kN)
	min.	max.									
22-120-80	75	125	10	12,5	25	10	55	50	50	55	30

Exemple
de commande

Référence

22-120-80

Vérin d'appui à base magnétique



MATIÈRE

- Corps en aluminium.
- Tête et vis en acier traité bruni.
- Vis à filetage trapézoïdal autofreiné, avec butée de sécurité de dévissage.
- Base magnétique.
- Résistance 400 N/mm².
- Trou de centrage Ø 12.

PRODUIT ASSOCIÉ



Tête de vérin 22-20
Page 1477

	h_1		d_1	d_2	F(kN)
	min.	max.			
22-150-62	52	62	50	50	30
22-150-80	60	80	50	50	30
22-150-110	80	110	50	50	30

Exemple
de commande

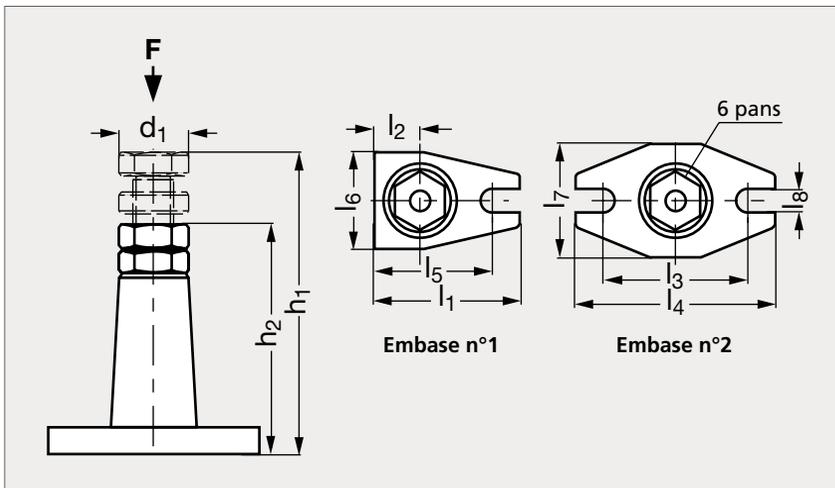
Référence

22-150-62

SÉRIE 22

Vérin d'appui haut

22-17



MATIÈRE

- Vis en acier traité, à filet trapézoïdal.
- Tête de vis peinte.
- Base en fonte grise peinte.
- Trou de centrage $\varnothing 12$.

PRODUIT ASSOCIÉ



Tête de vérin 22-20
Page 1477

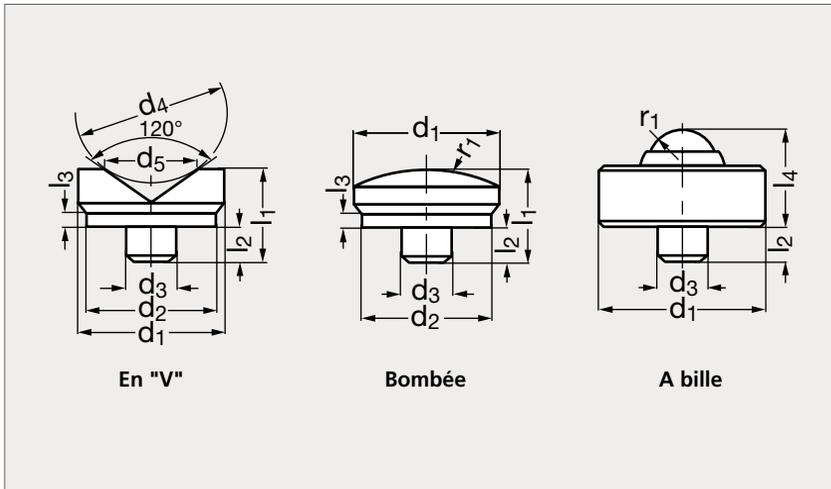
	h_1	h_2	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	l_8	s_1	F(kN)	Embase
22-170-140	140	100	110	37			87	75		18	46	60	1
22-170-200	200	140	110	37			87	75		18	46	60	1
22-170-320	320	200			110	160			90	22	46	40	2
22-170-550	550	320			110	160			90	22	46	25	2

Référence

Exemple
de commande

22-170-140

Tête de vérin



En V



Bombée

MATIÈRE

- Acier traité bruni.
- Bille trempée.

PRODUITS ASSOCIÉS

Vérins d'appui 22-11
Page 1473Vérins d'appui 22-14
Voir notre site internetVérins d'appui 22-12
Page 1474Vérins d'appui 22-13
Voir notre site internet

En V	Bombée	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄ min.	d ₄ max.	d ₅	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	r ₁	À bille
22-200-45		45	42	12	10	50	32	23	8	3	25	10	22-201-45
22-200-65		65	62	12	22	100	56	38	8	3			
	22-200-37	37	35	12				18	8	3		50	

Exemple
de commande

Référence

22-200-37

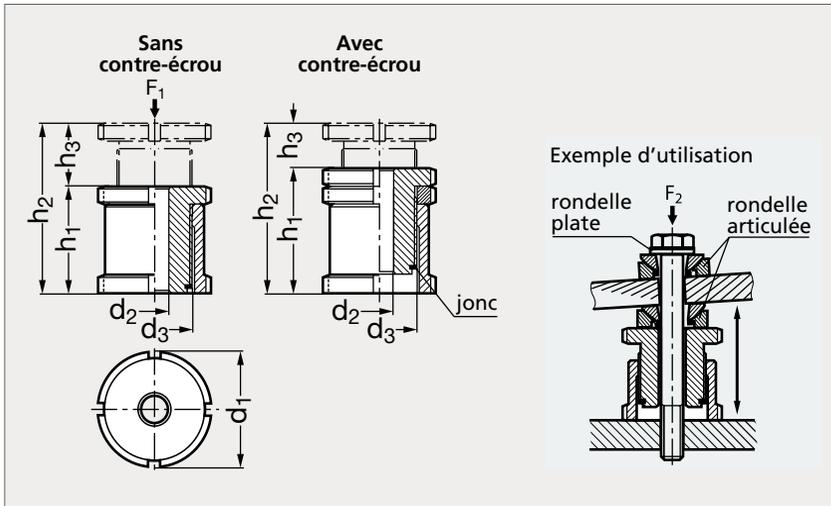
SÉRIE 22

composants.emile-maurin.fr

EMILE MAURIN
ÉLÉMENTS STANDARD MÉCANIQUES

Vérin de précision

22-71



MATIÈRE

- Acier (42 CrMo 4 V) zingué ou inox (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).

UTILISATION

- F_1 : charge statique maximum, vérin non fixé.
- F_2 : charge statique maximum, vérin fixé et précontraint par la vis de fixation.

PRODUIT ASSOCIÉ



Rondelles articulées 23-40
Page 1295



Rondelle plate de précision
23-43
Page 1298

Vérin de précision

22-71

ACIER											INOX						
Sans contre-écrou	Avec contre-écrou	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁		h ₂	h ₃ course		Vis	Charge statique max. (kN)				Sans contre-écrou	Avec contre-écrou	
					Sans écrou	Avec écrou		Sans écrou	Avec écrou		Acier		Inox				
											F ₁	F ₂	F ₁	F ₂			
22-711-25	22-713-25	25	6,6	M15x1	28	33	43	15	10	M 6	40	30,7	27,1	20,26	22-715-25	22-717-25	
22-711-32	22-713-32	32	6,6	M20x1	35	41	55	20	14	M 6	65	55,7	43,4	36,56	22-715-32	22-717-32	
22-711-32	22-713-32	32	9	M20x1	35	41	55	20	14	M 8	65	48	43,4	30,86	22-715-32	22-717-32	
22-711-32	22-713-32	32	11	M20x1	35	41	55	20	14	M10	65	37,9	43,4	23,41	22-715-32	22-717-32	
22-711-45	22-713-45	45	11	M30x1,5	42	49	67	25	18	M10	120	92,9	84	64,01	22-715-45	22-717-45	
22-711-45	22-713-45	45	13,5	M30x1,5	42	49	67	25	18	M12	120	80,4	84	54,82	22-715-45	22-717-45	
22-711-45	22-713-45	45	17,5	M30x1,5	42	49	67	25	18	M16	120	45,5	84	28,9	22-715-45	22-717-45	
22-711-58	22-713-58	58	17,5	M40x1,5	54	63	86	32	23	M16	210	136	148	92,9	22-715-58	22-717-58	
22-711-58	22-713-58	58	22	M40x1,5	54	63	86	32	23	M20	210	90	148	59,08	22-715-58	22-717-58	
22-711-58	22-713-58	58	26	M40x1,5	54	63	86	32	23	M24	210	37	148	20,3	22-715-58	22-717-58	
22-711-70	22-713-70	70	22	M50x1,5	66	77	106	40	29	M20	330	210	225	136,08	22-715-70	22-717-70	
22-711-70	22-713-70	70	26	M50x1,5	66	77	106	40	29	M24	330	157	225	97,3	22-715-70	22-717-70	
22-711-70	22-713-70	70	33	M50x1,5	66	77	106	40	29	M30	330	53	225	20,6	22-715-70	22-717-70	
22-711-80	22-713-80	80	26	M60x2	76	87	126	50	39	M24	495	322	323	195,3	22-715-80	22-717-80	
22-711-80	22-713-80	80	33	M60x2	76	87	126	50	39	M30	495	218	323	118,6	22-715-80	22-717-80	
22-711-80	22-713-80	80	39	M60x2	76	87	126	50	39	M36	495	101	323	38,2	22-715-80	22-717-80	

Exemple
de commandeRéférence - d₁

22-711-32-6,6

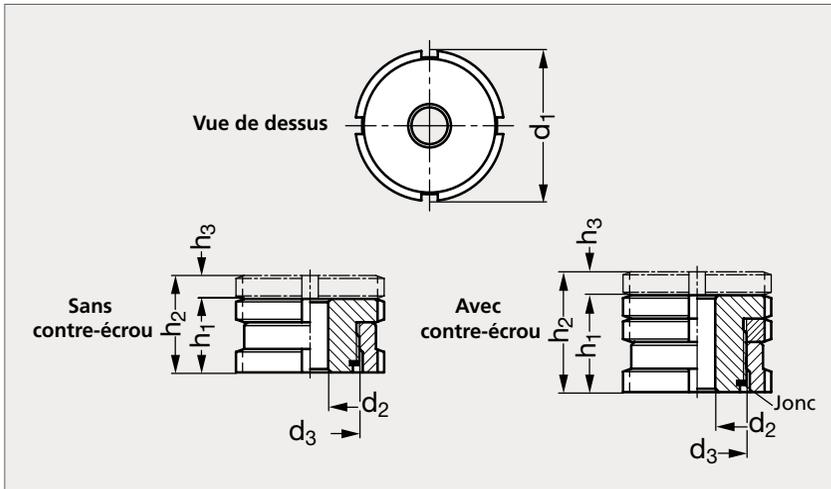
SÉRIE 22

composants.emile-maurin.fr

EMILE MAURIN
 ÉLÉMENTS STANDARD MÉCANIQUES

1479

Vérin de précision bas, avec ou sans contre-écrou

22-73

MATIÈRE

- Acier (42 CrMo 4V) zingué, passivé bleu ou inox (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).

UTILISATION

- F_1 : charge statique maximum, vérin non fixé.
- F_2 : charge statique maximum, vérin fixé et précontraint par la vis de fixation.

Vérin de précision bas, avec ou sans contre-écrou

22-73

ACIER											INOX							
Sans contre-écrou	Avec contre-écrou	d ₁	d ₂	d ₃	h ₁		h ₂		h ₃ course	Vis	Charge statique max (kN)				Sans contre-écrou	Avec contre-écrou		
					Sans écrou	Avec écrou	Sans écrou	Avec écrou			Acier		Inox					
										F ₁	F ₂	F ₁	F ₂					
22-731-25	22-733-25	25	5,5	M15x1	15	20	19	24	4	M 5	40	33,4	27,1	22,24	22-735-25	22-737-25		
22-731-25	22-733-25	25	6,6	M15x1	15	20	19	24	4	M 6	40	30,7	27,1	20,26	22-735-25	22-737-25		
22-731-32	22-733-32	32	6,6	M20x1	18	24	23	29	5	M 6	65	55,7	43,4	36,56	22-735-32	22-737-32		
22-731-32	22-733-32	32	9	M20x1	18	24	23	29	5	M 8	65	48	43,4	30,86	22-735-32	22-737-32		
22-731-32	22-733-32	32	11	M20x1	18	24	23	29	5	M10	65	37,9	43,4	23,41	22-735-32	22-737-32		
22-731-45	22-733-45	45	11	M30x1,5	22	29	29	36	7	M10	120	92,9	84	64,01	22-735-45	22-737-45		
22-731-45	22-733-45	45	13,5	M30x1,5	22	29	29	36	7	M12	120	80,4	84	54,82	22-735-45	22-737-45		
22-731-45	22-733-45	45	17,5	M30x1,5	22	29	29	36	7	M16	120	45,5	84	28,9	22-735-45	22-737-45		
22-731-58	22-733-58	58	17,5	M40x1,5	28	37	37	46	9	M16	210	136	148	92,9	22-735-58	22-737-58		
22-731-58	22-733-58	58	22	M40x1,5	28	37	37	46	9	M20	210	90	148	59,08	22-735-58	22-737-58		
22-731-58	22-733-58	58	26	M40x1,5	28	37	37	46	9	M24	210	37	148	20,3	22-735-58	22-737-58		
22-731-70	22-733-70	70	22	M50x1,5	33	44	43	54	10	M20	330	210	225	136,08	22-735-70	22-737-70		
22-731-70	22-733-70	70	26	M50x1,5	33	44	43	54	10	M24	330	157	225	97,3	22-735-70	22-737-70		
22-731-70	22-733-70	70	33	M50x1,5	33	44	43	54	10	M30	330	53	225	20,6	22-735-70	22-737-70		
22-731-80	22-733-80	80	26	M60x2	38	49	50	61	12	M24	495	322	323	195,3	22-735-80	22-737-80		
22-731-80	22-733-80	80	33	M60x2	38	49	50	61	12	M30	495	218	323	118,6	22-735-80	22-737-80		
22-731-80	22-733-80	80	39	M60x2	38	49	50	61	12	M36	495	101	323	38,2	22-735-80	22-737-80		

Exemple
de commandeRéférence - d₂**22-731-25-5,5**

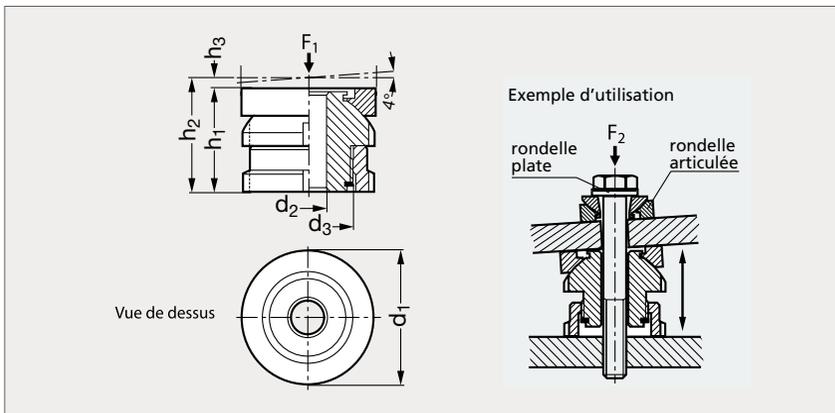
SÉRIE 22

composants.emile-maurin.fr

EMILE MAURIN
ELEMENTS STANDARD MECANIQUES

Vérin de précision articulé

22-75



MATIÈRE

- Acier (42 CrMo 4 V) zingué ou inox (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).

UTILISATION

- F_1 : charge statique maximum, vérin non fixé.
- F_2 : charge statique maximum, vérin fixé et précontraint par la vis de fixation.

Acier	d_1	d_2	d_3	h_1	h_2	h_3 course	Vis	Charge statique max (kN)				Inox			
								Acier		Inox					
								F_1	F_2	F_1	F_2				
22-751-25	25	5,5	M15 x 1	22	35	26	50	4	15	M 5	40	33,4	27,1	22,24	22-755-25
22-751-25	25	6,6	M15 x 1	22	35	26	50	4	15	M 6	40	30,7	27,1	20,26	22-755-25
22-751-32	32	6,6	M20 x 1	26	43	31	63	5	20	M 6	65	55,7	43,4	36,56	22-755-32
22-751-32	32	9	M20 x 1	26	43	31	63	5	20	M 8	65	48	43,4	30,86	22-755-32
22-751-32	32	11	M20 x 1	26	43	31	63	5	20	M10	65	37,9	43,4	23,41	22-755-32
22-751-45	45	11	M30 x 1,5	34	54	41	79	7	25	M10	120	92,9	84	64,01	22-755-45
22-751-45	45	13,5	M30 x 1,5	34	54	41	79	7	25	M12	120	80,4	84	54,82	22-755-45
22-751-45	45	17,5	M30 x 1,5	34	54	41	79	7	25	M16	120	45,5	84	28,9	22-755-45
22-751-58	58	17,5	M40 x 1,5	44	70	53	102	9	32	M16	210	136	148	92,9	22-755-58
22-751-58	58	22	M40 x 1,5	44	70	53	102	9	32	M20	210	90	148	59,08	22-755-58
22-751-58	58	26	M40 x 1,5	44	70	53	102	9	32	M24	210	37	148	20,3	22-755-58
22-751-70	70	22	M50 x 1,5	50	83	60	123	10	40	M20	330	210	225	136,08	22-755-70
22-751-70	70	26	M50 x 1,5	50	83	60	123	10	40	M24	330	157	225	97,3	22-755-70
22-751-70	70	33	M50 x 1,5	50	83	60	123	10	40	M30	330	53	225	20,6	22-755-70
22-751-80	80	26	M60 x 2	56	94	68	144	12	50	M24	495	322	323	195,3	22-755-80
22-751-80	80	33	M60 x 2	56	94	68	144	12	50	M30	495	218	323	118,6	22-755-80
22-751-80	80	39	M60 x 2	56	94	68	144	12	50	M36	495	101	323	38,2	22-755-80

Exemple
de commande

Référence - d_2 - h_1

22-751-25-6,6-22