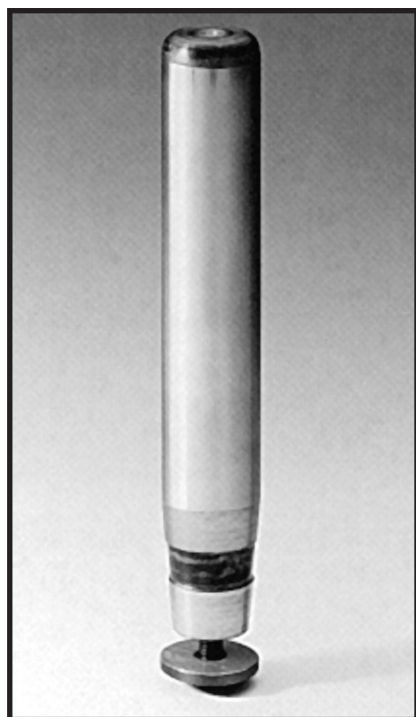


COLONNE DE GUIDAGE DEMONTABLE A EMMANCHEMENT CONIQUE NORME AFNOR

202.50



Ces colonnes s'appliquent à des outillages qui doivent pouvoir être démontés et remontés rapidement.

Elles s'emploient avec les bagues de fixation conique Réf. 210.39.

Le cône et la bride de fixation assurent un serrage parfait de la colonne et une excellente répétabilité.

MATIERE : acier de traitement 50 CrV 4. Résistance à la traction du noyau $\geq 900 \text{ N/mm}^2$. Dureté en surface : 60-63 HRC - trempe par induction. Profondeur de trempe $\geq 1,8 \text{ mm}$.

EXECUTION : finement rectifiée et superfinie.

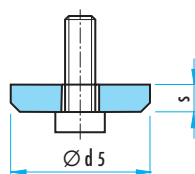
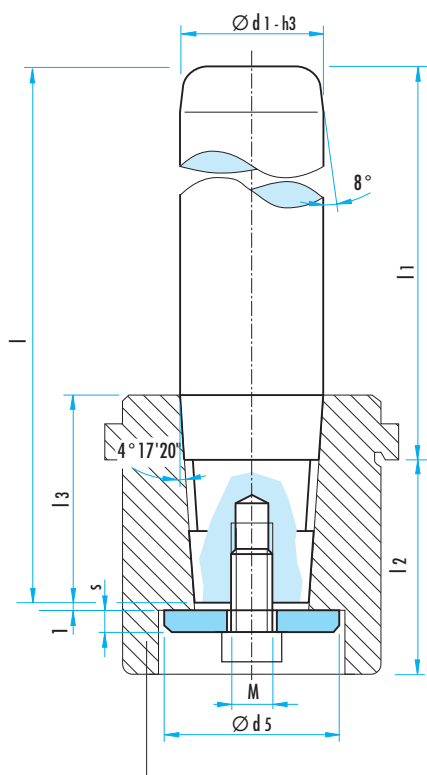
Livree sans bride de fixation centrale avec vis Réf. 202.53 - à commander séparément.

REMARQUE : voir classification par paires dans généralités.

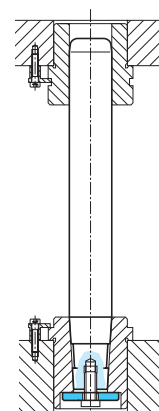
Exécution avec support de cage Réf. 2021.58.

Plages de tolérances spéciales, voir généralités.

Ø d1	16	20	25	32	40	50	63
Ø d5	18	22	25	32	40	50	63
s	3	3	4	4	4	5	6
M	M6 x 16	M6 x 15	M8 x 20	M8 x 20	M8 x 20	M10 x 25	M12 x 30
l2	30	38	38 ou 48	48 ou 61	48 ou 61	61 ou 78	78 ou 98
l3	28	38	35 ou 45	48 ou 61	48 ou 61	58 ou 78	77 ou 97
l1	l	l	l	l	l	l	l
82	100						
95	113						
100	-	126	123/-				
112	130	138	135/-	145/-			
125	143	151	148/158	158/-	158/-		
140		166	163/-	173/186	173/-	180/-	
160		186	183/193	193/206	193/206	200/-	
180		206	203/213	213/226	213/226	220/-	237/-
200		226	223/233	233/-	233/-	240/260	257/-
224			247/-	257/270	257/270	264/-	-/-
250			273/-	283/-	283/296	290/310	307/327
280				313/-	313/-	320/340	337/-
315					348/-	355/375	372/392
355						395/-	-/432
400							-/477



Réf. 202.53



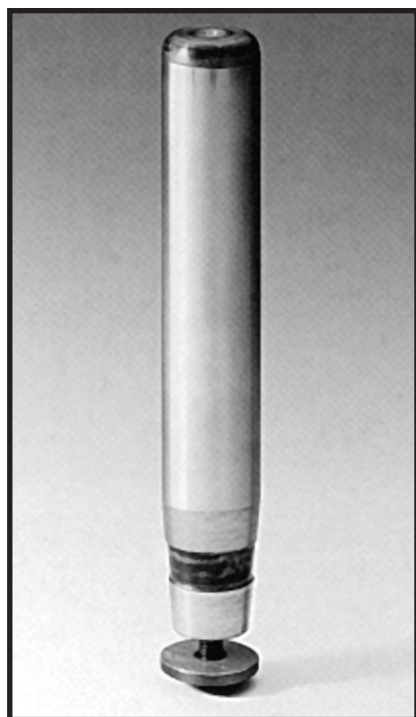
POUR LA COMMANDE :

Réf. 202.50. d1 = 32, l1 = 200, l3 = 48 = Réf. 202.50.032.200.048

Réf. 202.53. d1 = 16, = Réf. 202.53.016

COLONNE DE GUIDAGE DEMONTABLE A EMMANCHEMENT CONIQUE ≈ ISO 9182-4/DIN 9825

2021.50



Ces colonnes s'appliquent à des outillages qui doivent pouvoir être démontés et remontés rapidement.

Elles s'emploient avec les bagues de fixation conique Réf. 2021.39.

Le cône et la bride de fixation assurent un serrage parfait de la colonne et une excellente répétabilité.

MATIERE : acier de traitement 50 Cr V 4. Résistance à la traction du noyau $\geq 900 \text{ N/mm}^2$. Dureté en surface : 60-63 HRC - trempe par induction. Profondeur de trempe $\geq 1,8 \text{ mm}$.

EXECUTION : finement rectifiée et superfinie.

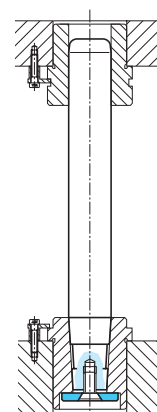
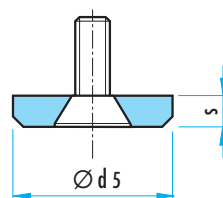
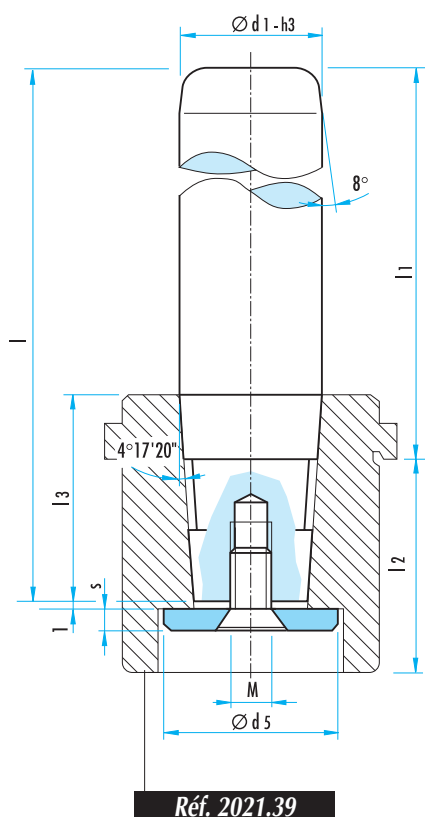
Livree sans bride de fixation centrale avec vis (Réf. 2021.53).

REMARQUE : voir classification par paires dans généralités.

Exécution avec support de cage = Réf. 2021.58

Plages de tolérances spéciales, voir généralités.

Ø d1h3	19/20	24/25	30/32	38/40	48/50	60/63
Ø d5	22	25	32	40	50	63
s	3	3	3	5	5	6
M	M6 x 16	M8 x 20	M8 x 20	M8 x 20	M10 x 20	M12 x 30
l2	30/37	37/47	37/47	47/60	47/60	60/77
l3	38	35	48	48	58	69
l1	l	l	l	l	l	l
100	126	123				
112	138	135	145			
125	151	148	158	158		
140	166	163	173	173	180	
160	186	183	193	193	200	211
180	206	203	213	213	220	231
200	226	223	233	233	240	251
224		247	257	257	264	275
250		273	283	283	290	301
280			313	313	320	331
315				348	355	366
355					395	406



POUR LA COMMANDE :

Réf. 2021.50. d1 = 38, l1 = 125, l3 = 48, = Réf. 2021.50.038.125.048

Réf. 2021.53. d1 = 30, = Réf. 2021.53.030

BAGUE DE FIXATION CONIQUE POUR COLONNE DEMONTABLE ISO 9182-4/DIN 9825/NORME AFNOR

2021.39 / 210.39



Ces bagues sont employées avec les colonnes de guidage Réf. 2021.50

MATIERE : acier trempé 16 Mn Cr 5.

DURETE : 56 - 60 HRC - profondeur de trempé $\geq 0,8 - 1$ mm.

EXECUTION : diamètres intérieur et extérieur et faces finement rectifiés.

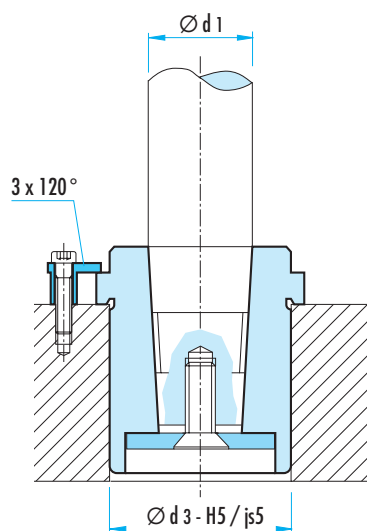
Livré avec bride de serrage avec 3 ou 4 vis, Ø tête 13 - (4 vis à partir du Ø 38 pour la norme ISO - DIN et du Ø 40 pour la norme AFNOR).

Tolérance d'alésage : d3 H5/js4 pour la norme ISO - DIN,

d3 H5/m5 pour la norme AFNOR.

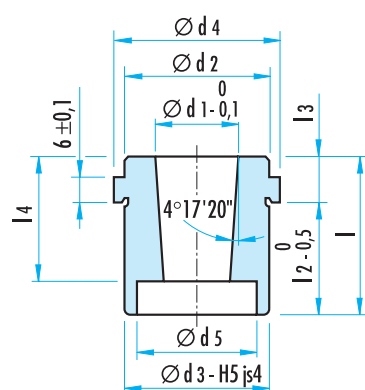
Ce Ø d3 est égal au Ø d3 des bagues de guidage Réf. 2081 et 2091

et au Ø d3 des bagues de guidage Réf. 210.



Réf. 2021.39 (ISO - DIN)

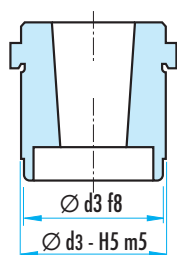
Ø d1	19/20	24/25	30/32	38/40	48/50	60/63
Ø d2	32	40	48	58	70	85
Ø d3 H6/j6	32	40	48	58	70	85
Ø d4	40	48	56	66	80	95
Ø d5	23	26	33	41	51	64
Ø d6	53	60	67	77	91	106
Ø d7	65,7	72,7	79,7	89,7	103,7	118,7
a	20,9	22,65	24,4	35,3	40,2	45,5
a1	30,3	33,4	36,4	35,3	40,2	45,5
l	42/49	49/59	52/62	62/75	65/78	78/95
l2	30/37	37/47	37/47	47/60	47/60	60/77
l3	12	12	15	15	18	18
l4	39	36	49	49	59	70



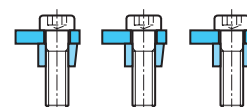
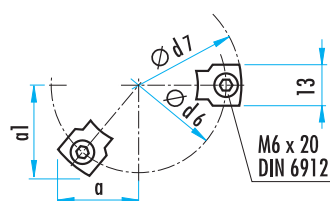
Réf. 2021.39

Réf. 210.39 (AFNOR)

Ø d1	16	20	25	32	40	50	63
Ø d2	29	32	41	51	65	84	100
Ø d3	28	32	40	50	63	80	90
Ø d4	32	36	45	56	70	90	110
Ø d5	19	23	26	33	41	51	64
Ø d6	45	49	57	67	81	101	121
Ø d7	57,7	61,7	69,7	79,7	93,7	113,7	133,7
a	18,9	19,9	21,9	24,4	36	43	50,1
a1	26,9	28,6	32,1	36,4	36	43	50,1
l	40	50	50/60	63/76	63/76	79/96	98/118
l2	30	38	38/48	48/61	48/61	61/78	78/98
l3	10	12	12	15	15	18	20
l4	30	40	37/47	50/63	50/63	63/80	79/99



Réf. 210.39



Réf. 207.45

POUR LA COMMANDE :

Réf. 2021.39 d1 = 40, l2 = 47 = Réf. 2021.39.040.047

Réf. 210.39 d1 = 40, l2 = 48 = Réf. 210.39.040.048