ÉLÉMENTS DE GUIDAGE ET ÉJECTION MOULE



U

www.stavem.com www.mouldshop.fr

ÉLÉMENTS DE GUIDAGE ET ÉJECTION MOULE



DÉCOUVRIR STAVEM



Une société Made in France

Stavem est une société française spécialisée depuis plus de 20 ans dans le conseil et la fourniture d'éléments pour moules métalliques et outillages, à destination des moulistes et des transformateurs.

Le capital de l'entreprise est familial, le siège est basé à Oyonnax, dans l'Ain, à égale distance de Lyon et de Genève.

Une parfaite connaissance des enjeux

Du fait de notre implantation historique en région Rhône-Alpes, au cœur d'un bassin très industriel, et d'une couverture géographique sur tout le territoire, notre équipe est au quotidien en contact avec :

- les mécaniciens moulistes
- les transformateurs de matières plastiques
- les concepteurs de machines

Nous connaissons donc parfaitement vos besoins et vos enjeux, et nous sommes conscients de vos attentes et exigences.



Bénéficiez d'un haut niveau d'expertise

Les clients de Stavem bénéficient de notre <u>haut niveau d'expertise</u>, conséquence logique des plus belles collaborations avec les <u>plus grands</u> noms de la plasturgie.

Fort de cette légitimité, notre entreprise est

régulièrement partenaire de projets innovants qui s'inscrivent dans le contexte de programmes de R&D nationaux et européen.

Cette capitalisation d'expériences et ce partage d'expertises nous permettent de vous proposer <u>une offre globale</u>, avec la garantie de la meilleure solution, qu'il s'agisse de la fourniture du consommable le plus habituel au système intégré le plus complexe.

STAVEM, la meilleure qualité au meilleur prix

Avec sa représentation de nombreuses marques, son stock important et sa **grande réactivité**, Stavem vous garantit la **meilleure qualité**, au **meilleur prix**, pour une compression importante des coûts pour votre société.

Stavem vous accompagne en particulier sur le **conseil**,

''intégration et la fourniture de 'ensemble des pièces et éléments écessaires à la réalisation e moules métalliques, destinés à a réalisation de pièces en



Stavem, la référence



Les savoir-faire de Stavem, son expertise et sa capacité de conseil sont reconnus sur tous les types de projets de conception et de fabrication de moules métalliques , ou plus largement d'injection plastique,

Besoin de conseils sur la conception de vos moules , sur les outillages ou sur les composants à utiliser ?

NOUS S AURONS RÉPONDRE À VOS BESOINS

Grâce à la mutualisation de nos expériences et à l'implication complète de notre équipe, vous bénéficiez des pièces et des éléments les plus adaptés, et d'une fort e capacité d'intégration.

Stavem est distributeur officiel des produits Strack Norma sur le marché français . Ce fabricant allemand, normé DIN pour les composants de moules et outillages standards ou sur mesure, fait confiance à Stavem pour la vente de ses éléments et accessoires mécaniques.

Nous sélectionnons et privilégions toujours les produits d'origine européenne, avec un objectif de qualité, de cohérence d 'intégration, et de réactivité.

Et c'est ensemble que nous effectuons les tests nécessaires pour aboutir à la

solution la plus optimisée et l a plus rentable.

Avec Stavem, vous bénéficiez d'une offre de qualité et de prix maîtrisés (prix marchés), vous réduisez le nombre de vos fournisseurs, vous diminuez vos coûts.

L'expérience, la proximité de notre équipe, et la qualité de nos produits seront les facteurs clés de la réussite de votre projet.

Une offre complète pour moulistes et transformateurs

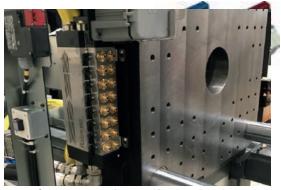
Stav em commercialise une large gamme d'élément s standards et de consommables pour les moulistes, les outilleurs et les plasturgistes .

L'expertise et l'expérience de notre équipe associées à la performance de nos outils de gestion offrent de nombreux avantages :

- Une forte réacti vi té p ou r établir v os devis
 - Une parfaite gestion de vos commandes ave c une facturation détaillée
- Une traçabilité poussée et une gestion des stocks minutieuse

DIMI NUEZ VOS COÛT S, ET AUGMENTEZ VO TRE RENT ABILITÉ

Stavem vous permet de diminuer le nombre de fournisseurs dans vo tre entreprise, tout en vous proposant des prix marchés.



transformateurs de matières plastiques.

Partenaire historique depuis 1998 des plus grandes entreprises du secteur, notre expérience nous procure une réelle expertise et légitimité technique.

Plus qu'une simple offre de produits, c'est une réponse et un accompagne ment global que nous vous proposons.

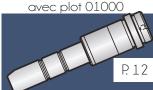
COMPOSANTS MOULE





GUIDAGE

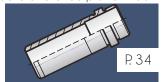




Doigt avec tête à 18° 01032



Bague de guidage à collerette avec plot 01100



Colonne de guidage lisse pour guidage à bille M012



Cage à bille



Bague de guidage à collerette avec plot en bronze graphité 01105

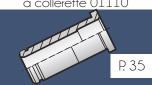


Colonne de guidage épaulée 01010

Doigt de démoulage sans tête 01034



Bague de guidage à collerette 01110



Bague de guidage à collerette avec plot bronze 01120



Bague de guidage à bille recirculante 01144



Bague de guidage à collerette en bronze graphité 01115



Colonne de guidage 01020



Colonne pour guidage à bille 01035



Manchon de guidage 01060



Douille de guidage bronze pour plot de soutien 01121



Bague de guidage à bille recirculante pour plot de soutient 01145





Doigt à tête cylindrique

Colonne sans tête pour guidage à bille 01040



Queue d'éjection 01050



Douille de guidage pour cage à bille 01140



Plot avec diamètre de





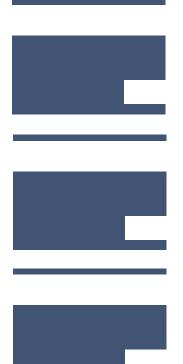


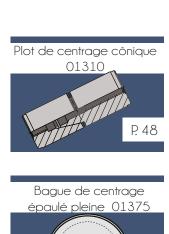
CENTRAGE













P. 49













Bague de centrage épaulé cônique avec trou de fixation 01362









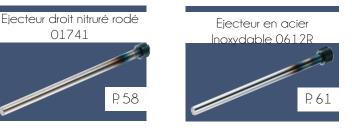




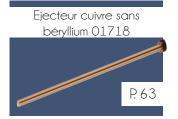
EJECTION















Ejecteur non nitruré





















Ejecteur tubulaire sans épaulement trempé 01781 P.76

Ejecteur tubulaire sans épaulement nitruré 01882 P. 77

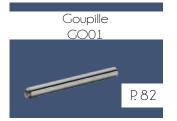








AUTRES ACCESSOIRES



Vis tête fraisée FHC



Ressorts hélicoïdaux ISO10243 - Rouge



Plaquette de réglage **ELSM**





Goupilles taraudée G021



Vis à bille fendue



Ressorts hélicoïdaux ISO10243<u>- Jaune</u>



Anneau de levage ZINGUE





Vis CHC 12.9



Ressorts hélicoïdaux ISO10243 - Vert



Contacteur CROUZET pour batterie moules



Verrou de tiroir Z5130

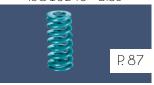




Vis épaulée 6 pans C021



Ressorts hélicoïdaux ISO10243 - Bleu



Interrupteur de position à contacts XCMD-2102

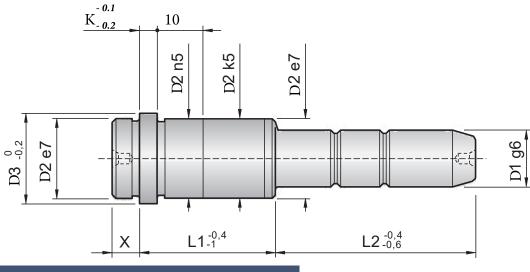








COLONNE DE GUIDAGE AVEC PLOT



REF: M1000 - D1 - L1 - L2

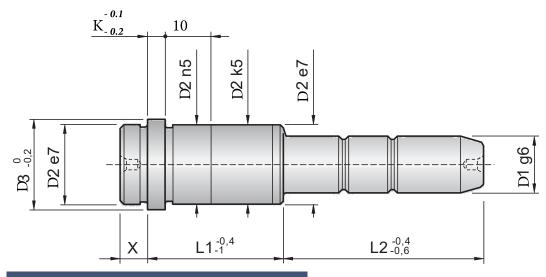
D1	D1	L1	L2	D2	D3	K	Χ
			35				
14	15	17	55	20	25	6	9
14	15	17	75	20	25	0	9
	l		95				
	l		25				
			35				
			55				
14	15	22	75	20	25	6	9
	ļ		95				
	ļ		115				
			135				
	ļ		25				
			35				9
			55		25	6	
14	15	27	75	20			
			95	20			
	ļ		115				
	ļ		135				
			155				
	<u>I</u>		25				
	ļ		35		25	6	
	<u> </u>		55				
14	15	36	75	20			9
	<u> </u>		95			_	
	<u> </u>		115				
	ļ		135				
	<u> </u>		155				
	ļ		35				
	ļ		55				
14	15	46	75	20	25	6	9
		-	95				-
			115				
			135				
			35	20	25		
14		56	55			6	9
	!		75				
	<u> </u>		95				





D1	D1	L1	L2	D2	D3	K	Х
14	15		115	20			
14	15	56	135	- 20	25	6	9
			35				
			55				
14	15	66	75	20	25	6	9
			95				
			115				
			55				
14	15	76	75	20	25	6	9
			95				
			55				
14	15	86	75	20	25	6	9
			95				
	1		55				
14	15	96	75	20	25	6	9
			95				
			35				
			55				
18	20	17	75	26	31	6	9
			95	1			
			115	1			
			35				
			55	1			
			75			6	
18	20	22	95	26	31		9
			115	1			
			135				
			35				
			55	1			
		20 27	75	26			
			95				9
18	20		115		31	6	
			135				
			155				
			195				
			235	-			
			35				
			55	-			
			75	-			
			95	-			
18	20	36	115	26	31	6	9
			135	-			
			155	-			
			195	-			
			235	-			
			35				
			55	1			
			75	1			
	18 20		95	-			
18		46	115	26	31	6	9
			135	1			
			155	1			
			195	1			
			235	-			
			35				
18	20	56	55	- 26	31	6	9
			1 00				

COLONNE DE GUIDAGE AVEC PLOT



REF: M1000 - D1 - L1 - L2

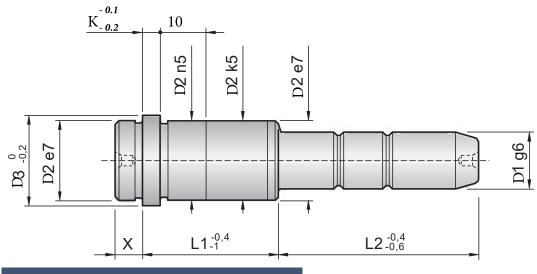
D1	D1	L1	L2	D2	D3	K	Х
			75				
			95				
40	20	56	115	00	24	6	9
18	20	90	135	26	31	0	9
			155				
			195				
			35				
			55				
			75				
18	20	66	95	26	31	6	9
10	20	00	115	20	31	0	9
	ļ		135				
			155				
			195				
	ļ		55	26			
	İ		75				
	ļ		95				
18	20	76	115		31	6	9
	ļ		135				
	ļ		155				
			195				
	ļ		55				
	ļ		75				
	ļ		95				
18	20	86	115	26	31	6	9
	ļ		135				
	ļ		155				
			195				
	ļ		55				
	ļ		75				
	18 20		95				
18		96	115	26	31	6	9
			135				
			155				
			195				
18	20	116	75	26	31	6	9
	20	110	95				





D1	D1	L1	L2	D2	D3	К	Х
18	20	116	15	26	31	6	9
			75				
18	20	136	95	26	31	6	9
			115				
			35				
			55				
			75				
22	24	22	95	30	35	6	9
			115				
			135				
			35				
			55				
			75				
			95				
22	24	27	115	30	35	6	9
			155				
			195				
			235				
			275				
			35				
			55				
			75				
			95				
22	24	36	115	30	35	6	9
			155				
			195				
			235				
			275				
			35				
			55				0
			75				
00	0.4	40	95		0.5		
22	24	46	115	30	35	6	9
			155				
			195				
			235				
			35				
			55				
			75				
22	24	56	95	30	35	6	9
			115				
			155				
			195				
			55				
			75				
22	24	66	95	20	25	۵	9
22	22 24	66	115	30	35	6	9
			155				
			195				
			55				
			75				
		95					
22	24	76	115	30	35	6	9
			135				
			155				
			195				
		1	1			1	

COLONNE DE GUIDAGE AVEC PLOT



REF: M1000 - D1 - L1 - L2

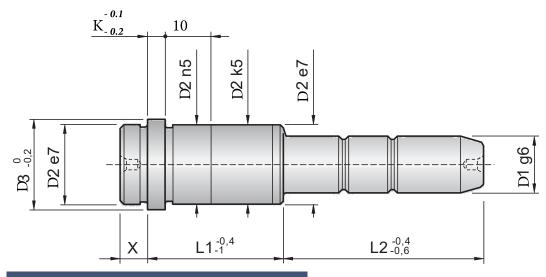
D1	D1	L1	L2	D2	D3	K	Х
			75				
	ĺ		75	7			
	Ì		95				
22	24	86	115	30	35	6	9
22	24	00	135	30	35	0	9
	ĺ		155				
	-		195				
			235				
			75				
	ĺ		95				
	ĺ		115		35	6	9
22	24	96	135	30			
	ı		155				
	ı		195				
	ĺ		235				
			75				9
	ĺ		95				
	ı	116	115				
22	24		135	30	35	6	
	ĺ		155				
	I		195				
	1		235				
			95				
22	24	136	115	30	35	6	9
	1		155				
22	24	156	115	30	35	6	9
	24	130	155	30	33	0	9
	ı		55				
	ı		75				
	ı		95				
30	30 32	27	115	42	47	6	9
30			155		71		
			195				
			235				
			275				
30	32	36	55	42	47	6	9
	32	30	75	42	71		9





D1	D1	L1	L2	D2	D3	K	Х
			95				
			115				
			155	4.0		•	
30	32	36	195	42	47	6	9
			235				
			275				
			55				
			75				
			95				
			115				
30	32	46	155	42	47	6	9
	İ		195				
			235				
			275				
			55				
			75				
			95				
	32 56		115				
30	32	32 56	155	42	47	6	9
			195				
			235				
	i		275				
			55				
			75				
		66	95			6	
			115				
30	32		155	42	47		9
			195				
			235				
			275				
			55				
			75	42	47		
			95				
30	32	76	115			6	9
			155				
			195				
			235				
			55				
			75				
			95				
30	32	86	115	42	47	6	9
			155				
			195				
			235				
			75				
			95				
30	32	96	115	42	47	6	9
	32 96		155		"	ŭ	
			195				
	30 32 116		75				
			95				
30		116	115	42	47	6	9
			155		"	v	
			195				
			95				
30	32	136	115	24	47	6	9
	ı						

COLONNE DE GUIDAGE AVEC PLOT



REF: M1000 - D1 - L1 - L2

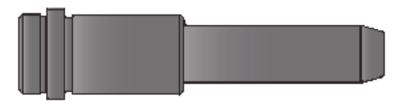
D1	D1	L1	L2	D2	D3	K	Х
30	32	136	155	24	47	6	9
30	32	130	195	24	47	0	9
			95				
30	32	156	115	24	47	6	9
	l		155				
			115		47		
30	32	176	155	24		6	9
	l		195				
			115				
30	32	196	155	24	4 7	6	9
			195				
			75				
40	42	36	95	54	59	10	12
40	42	30	115	54	59	10	12
			155				
			75				12
40	42	46	95	54	50	10	
40	42		115		59	10	
			155				
		56	75	54			12
	ĺ		95		59		
40	42		115			10	
			155				
	ĺ		195				
			75				
40	40	00	95		50	40	40
40	42	66	115	- 54	59	10	12
			155				
			75				
40	42	70	95		50	40	40
40	42	76	115	- 54	59	10	12
	i		155				
			75				
40	40 42 86 95 115 155	0.0	95		50	40	40
40		86	115	54	59	10	12
		1					
40	42	96	75	54	59	10	12





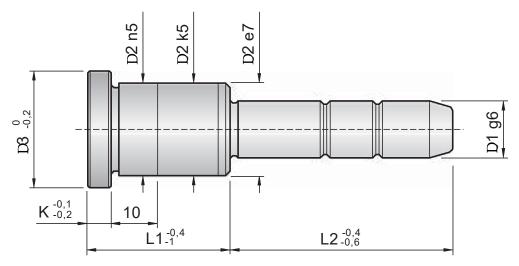
D1	D1	L1	L2	D2	D3	K	Х
			95				
40	42	96	115	54	59	10	12
40	42	90	155	J 4	39	10	12
			195				
			75				
	1		95				
40	42	116	115	54	59	10	12
			155				
			195				
			95				
40	40	400	115	54	59	10	12
40	42	136	155	34	39	10	12
			195	-			
		156	115	54			
40	42		155		59	10	12
			195				
			115	54			12
40	42	470	155		59	10	
40	42	176	195	04		10	
			235				
			115				
40	40	400	155	54	50	40	40
40	42	196	195	04	59	10	12
			235				
40	40	040	195	54	50	40	40
40	42	216	215	54	59	10	12
40	40	246	215	54	50	10	12
40	40 42	246	245	- 54	59	10	12
40	40	256	215	F.4	50	40	40
40	42	256	255	54	59	10	12

Existe également avec traitement DLC sans gorges de graissage



REF: M1000DLC - D1 - L1 - L2

COLONNE DE GUIDAGE AVEC PLOT



REF: M1010 - D1 - L1 - L2

D1	D1	L1	L2	D2	D3	K
			35			
14	15	17	55	20	25	6
14	15	17	75	20	25	0
			95			
			35			
14	15	22	55	20	25	6
14	15	22	75	20	23	0
			95			
			35			
			55			
14	15	27	75	20	25	6
14	15	21	95	20	25	0
			115			
			135			
			35			
			55			
14	15	36	75	20	25	6
14	15		95	20	25	0
			115			
			135			
			35			
			55			
14	15	46	75	20	25	6
14	15	40	95	20	23	0
			115			
			135			
			55			
14	15	56	75	20	25	6
			95			
			55			
14	15 66	66	75	20	25	6
			95			
	4 15		55			
14		76	75	20	25	6
			95			
14	15	86	55	- 20	20 25	6
14	15	00	75	20	25	6

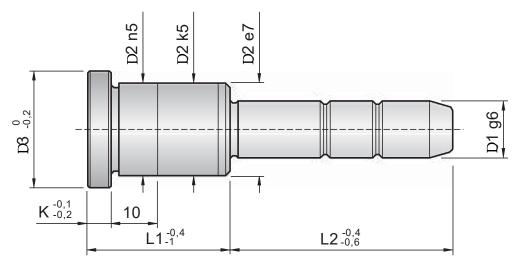






D1	D1	L1	L2	D2	D3	K		
14	15	86	95	20	25	6		
			55					
14	15	96	75	20	25	6		
			95					
			35					
18	20	17	55 75	26	31	6		
			95					
			35					
18	20	22	55 75	26	31	6		
			95					
			35					
			55					
			75 95					
18	20	27	115	26	31	6		
16	20	21	155	26	31	6		
			195					
			235					
			35					
			55					
			75					
			95					
18	20	36		26	31	6		
			115					
			155					
			195					
			235					
			35					
			55					
			75					
18	20	46	95	26	31	6		
			115					
			155					
			195					
			55					
			75					
18	20	56	95	26	31	6		
				-				
			115					
			135 55					
			75					
18	20	66	95	26	31	6		
			115 135	-				
			155					
			55					
	20		75					
18		20 76	95 115	26	31	6		
			135	20	31			
			155					
			195 55					
18	20	86	75	26	31	6		
			95					

COLONNE DE GUIDAGE AVEC PLOT



REF: M1010 - D1 - L1 - L2

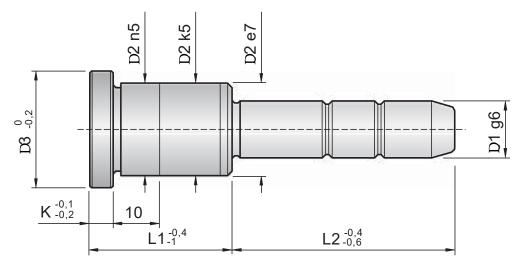
D1	D1	L1	L2	D2	D3	K
			115			
	i		135			_
18	20	86	155	26	31	6
	İ		195			
	ĺ		55			
	j		75			
18	20	96	95	26	31	6
	ĺ		115			
	ĺ		75			
18	20	116	95	26	31	6
	ĺ		115			
	ĺ		35			
	İ		55		35	
22	24	22	75	30		6
	İ		95			
	İ		115			
			35			
	1	24 27	55	30		6
	1		75			
22	24		95		35	
	l		115			
	1		155			
	1		195			
			35			
	l		55			
	l		75			
22	24	36	95	30	35	6
22	24	30	115	30	35	0
	I		155			
	l		195			
	<u> </u>		235			
			35			
	22 24		55			
22		46	75	30	35	6
22			95	30	35	6
			115			
	I		195			





D1	D1	L1	L2	D2	D3	K	
22	24	46	235	30	35	6	
	l		55				
	ì		75				
	ł		95				
22	24	56	115	30	35	6	
	ł		155				
	ł		195				
	1		55				
	ł		75				
22	24	66	95	30	35	6	
	ł		115				
	<u> </u>						
	ł		55				
00	22 24	70	75	00	0.5		
22		76	95	30	35	6	
	ļ		115				
			135				
			75				
	ļ		95				
22	24	86	115	30	35	6	
			135				
			155				
	<u> </u>		195				
		<u> </u>		75			
	ļ		95		35		
22	24	96	115	30		6	
			135				
	[155				
			195				
			75	0			
	ĺ		95		35		
	1	1100	115				
22	24	1163	135			6	
	Ì		155				
	ĺ		195				
	İ		95				
22	24	136	115	30	35	6	
	İ		155				
			115		_	_	
22	24	156	155	30	35	6	
	i		55				
	Ì		75				
	Ì		95				
30	32	27	115	42	47	6	
	}		155	· -		_	
	t		195				
	ł		235				
	i		55				
	30 32		75				
			95				
30		36	115	42	47	6	
	ł						
}	ł		155	_			
	-		195				
	ł		55				
30	32	46	75	42	47	6	
	!		95				
	<u> </u>		115				

COLONNE DE GUIDAGE AVEC PLOT



REF: M1010 - D1 - L1 - L2

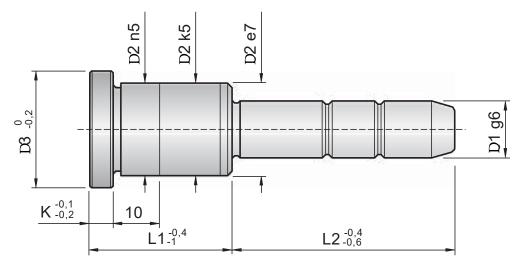
D1	D1	L1	L2	D2	D3	K
			155			
30	32	46	195	42	47	6
	ĺ		235	1		
			55			
	ĺ		75	1		
30	32	56	95	42	47	6
30	32	56	115	42	47	6
	ĺ		155	1		
	ĺ		195	1		
	İ		55			
	ĺ		75	1		
20	20	66	95	42	47	
30	32	66	115	42	47	6
	ĺ		155	1		
	İ		195	1		
	İ	76	55	42		
	İ		75		47	6
20	20		95			
30	32		115		47	
	ĺ		155			
	ĺ		195			
	İ		75			
	ĺ		95	1		
30	32	86	115	42	47	6
	ĺ		155			
	ĺ		195	1		
			75			
	ĺ		95	1		
30	32	96	115	42	47	6
	ĺ		155	1		
	ĺ		195			
			75			
20	30	140	95	1	47	
30	32	116	115	42	47	6
	Ī		155	1		
20		102	95	40	47	_
30	32	136	115	42	47	6





D1	D1	L1	L2	D2	D3	K			
30	32	136	155	42	47	6			
- 50	- JZ	100	115	74	71	0			
30	32	156	155	42	47	6			
			115						
30	32	176	155	42	47	6			
	9_		195						
			115						
30	32	196	155	42	47	6			
	-		195						
			75						
			95						
40	42	36	115	54	59	10			
			155						
			75						
			95						
40	42	46	115	54	59	10			
			155						
			75						
			95						
40	42	56	115	54	59	10			
			155						
			75						
			95	- 54					
40	0 42	66	115		59	10			
			155						
			75						
			95						
40	42	76	115	54	59	10			
			155						
			75						
			95	- - 54	59				
40	42	86	115			10			
			155						
			75						
			95						
40	42	96	115	54	59	10			
			155						
			75						
			95						
40	42	116	115	54	59	10			
			155						
			95						
40	40	400	115	<i> - - - - - - - - -</i>	50	40			
40	42	136	155	54	59	10			
			195						
			115						
40	42	156	155	54	59	10			
			195						
	<u> </u>		115						
40	40 42	176	155	54	59	10			
			195						
			115						
40	42	196	155	54 59	10				
			195						
40	40	046	195			10			
40	42	216	215	54	59	10			
			1		1				

COLONNE DE GUIDAGE AVEC PLOT



REF: M1010 - D1 - L1 - L2

D1	D1	L1	L2	D2	D3	K
40	42	246	215	54	59	10
40	42	246	245	54	59	10
			75			
	l		95			
	l		115		71	
50	52	76	135	66		10
	l		155	1		
	l		175			
			195			
	l		95			
	l		115			
	l		135			10
50	52	96	155	66	71	
	l		175			
	ļ		195			
			215			
			115	- 66		
	l		135			
50	52	116	155		71	10
30		110	175		''	10
	l		195			
	<u> </u>		215			
			115			
	l		135			
50	52	136	155	66	71	10
30] 32	130	175	00	''	10
	l		195			
	<u> </u>		215			
			135			
	ļ		155			
50	52	156	175	66	71	10
	l		195			
			215			
			155			
50	 	52 176	175	66	71	10
50	J 52		195			
	<u> </u>		215			

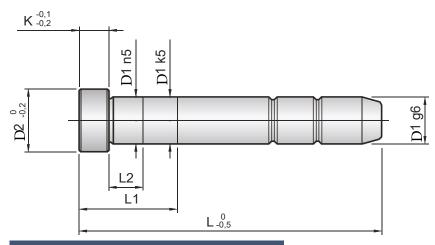
D1	D1	L1	L2	D2	D3	K
50	52	176	245	66	71	10
			155			
			175			
50	52	196	195	66	71	10
			215			
			245			
			155			
			175			
50	52	216	195	66	71	10
			215	7		
			245	7		
			175			
50	50	0.46	195	66	74	40
50	52	246	215	66	71	10
			245	7		
			175			
50	50	176	195	- 66	74	40
50	52		215		71	10
			245	_		
			115			
	60	96	155	80	86	20
			195	-		
			135			
	60	116	155	80	86	20
			195			
			135			
	60	136	155	80	86	20
			195			
			155			
	60	156	195	80	86	20
			235			
			175			
	60	196	195	80	86	20
			235			
			195			
	60	246	235	80	86	20
			275		00 00	
			315			

Existe également avec traitement DLC sans gorges de graissage



REF: M1010DLC - D1 - L1 - L2

COLONNE DE GUIDAGE AVEC 2 DIAMETRES D'AJUSTEMENT



REF: M1020 - D1 - L

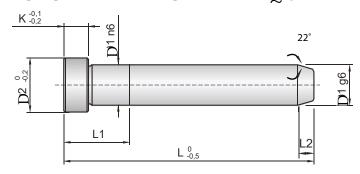
D1	L	L1	L2	D2	K	
	60					
	80	00	_			
14	100	22	6	47	_	
14	120			17	6	
	140	27	10			
	160	21	10			
	60					
	80	80 22	_			
15	100	22	6	40	_	
15	120			18	6	
	140	0.7	40			
	160	27	10			
	80					
	100	22	6		6	
16	120			19		
	140	0.7	10			
	160	27	10			
	80	22				
	100		6			
	120			21		
18	140				_	
18	160	27			6	
	180		10			
	200	-00				
	220	36				
	80					
	100	22	6			
	120					
20	140			22	6	
20	160	27		23	6	
	180		10			
	200	20				
	220	36				
	100					
20	120	27	10	25	6	
22	140	27	10		6	
	160					

		L .	LZ	ν	N	
	180	27				
	200					
22	220	36	10	25	6	
	250					
	280	46				
	100					
	120					
	140	27				
24	160					
	180		10	27	6	
	200					
	220	36				
	250					
	280	46				
	120					
	140					
	160					
	180	36				
30	200		10	35	6	
00	220			00		
	250					
	280	46				
	320	40				
	360	56				
	120					
	140					
	160					
	180	36				
32	200		10	37	6	
32	220		10	31	0	
	250					
	280	46				
	320	40				
	360	56				
	160					
40	200	46	15	45	10	
	250					

D1	L	L1	L2	D2	K
	280	46			
	320	56			
40	360	96	15	45	10
	400	66			
	450	00			
	160				
	200	46			
	250	46			
42	280		15	47	10
42	320	56	15	47	10
	360	96			
	400	66			
	450	00			
	200				
	250				
	280	56			
	320		45		40
50	360	-00	15	55	10
	400	66			
	450	70			
	500	76			
	200				
	250	56			
	280	00			
50	320		45	67	40
52	360	66	15	57	10
	400	00			
	450	76			
	500	/0			
	500				



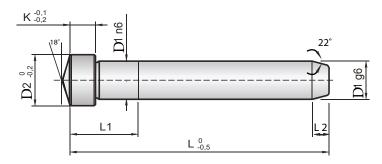
DOIGT A TETE CYLINDRIQUE



REF: M1030 - D1 - L

D1	L	L1	D2	K	L2	D1	L	L1	D2	K	L2	D1	L	L1	D2	K	L2
	60						140					32	320	36	35	10	7
	80 100						160						360 140				
14	120	22	17	8	5	22	200	27	25	10	7		160				
	140						220						180				
	160 180						240					40	200 250	36	45	10	7
	60						80						280				
	80						100 120						320 360				
	100 120						140						400				
16	140	22	19	8	5		160										
	160					24	180	27	27	10							
	180						200				7						
	200						220										
	60						240										
	80						280										
	100						100										
	120						120										
	140						140										
18	160	22	21	8	7		160										
	180						180										
	200					30	200	36	35	10	7						
	220						220										
	240						240										
	80						280										
	100						320										
	120						360										
	140						100										
20	160	22	23	8	7		120										
	180						140										
	200						160										
	220					32	180	36	35	10							
	240						200				7						
	80						220										
22	100	27	25	10	7		240										
	120				'		280										
	120																

DOIGT AVEC TETE A 18 DEGRES

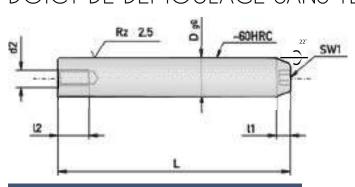


REF: M1032 - D1 - L

K	D2	L1	D1	L	L2
				50 60	
	10	12,5	8	60	
		,-		80	
				100	
2				50	
2				60	4
	4.2	4.2	4.0	70	
	12	13	10	80	
				90	
				100	
				120	
				60	
				70	
				80	
	4.5	47	4.0	90	
	15	17	12	100	
				110	
				120	
				140	
				160	
				60	
	17		14	80	
				90	
				100	
			14	110	
				120	
				120 140	
				160	
				60	
				80	
3				90	5
				100	
	19		16	110	
	19		10	110 120 140	
				140	
				160	
				100	
				200	
				60	
				80	
		22		90	
				100	
				110	
	21		18	110 120	
	21		18	140	
				160	
				180 200 220	
				200	
				220	
	1			240	

K	D2	11	D1		12
	23	22	20	80 90 100 110 120 140 160 180 200 220 240	
4	25	27	22	60 80 100 120 140 160 180 200 220 240	-
	27	27	24	80 100 120 140 160 200 220 240 280	7
5	35	36	30	100 120 140 160 180 200 220 240 280 320 360	



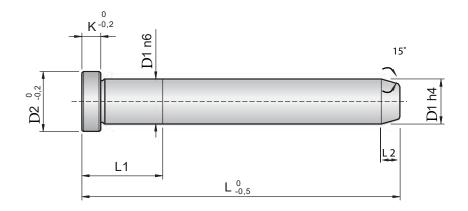


REF: M1034 - D - L

SW1	11_	d2	2	D —						
3001	LI	uz	IZ	U	40					
		5		8	60					
		٦		0	80					
					100					
4	4		9		40					
					60					
		6		10	80					
					100					
					120					
					60					
					80					
	4	6	9	12	100 120					
					140					
						140 160 50				
					50					
					60					
					70					
					70 75					
5					80					
-		6	9	14	90					
					100					
	5				120					
					140					
					160					
						50				
					60					
			8	8	17	15	70			
										80
						90				
					60					
					80					
					90					
						100				
		8		16	120					
					130					
					140					
					160 180					
					200					
					60					
					70					
					80					
					90					
					100					
					120					
6	5	8	17		125					
		0			140					
					150					
					160					
				4.0	170					
				18	180					
					200					
	_				220					
					60					
					70					
					80					
		10			90					
		10			100					
					120					
					140 150					
					170					

SW1	L1	d2	l 2	D	L				
					60				
					70				
					80				
					90				
					100				
					120				
					125				
					140				
				20	150 160				
					165				
					170				
					180				
					190				
		10	20		200				
		10	20		210				
					220				
					240				
					60				
					70				
					80				
8					90				
					100				
				22	120 140				
					160				
					180				
					200				
					200 220				
					240				
					60				
					70				
					80				
	12 2!			90					
								100	
		12	25	24	140				
			_		145				
						160			
				180 190					
					200				
					220				
					240				
					80				
					90				
				30	100				
					120				
					140				
					80				
				22	90				
10	7	16	30	32	100				
					120				
					140				
				40	200				
				40	240 300				
					200				
				42	240				
				72	300				
1			-		500				

COLONNE POUR GUIDAGE A BILLE



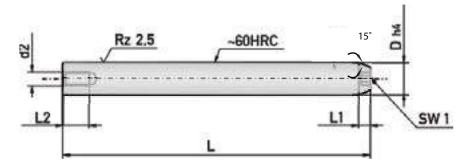
REF: M1035 - D1 - L

D1	L	L1	D2	K	L2
	80				
12	100	17	15	4	4
	120				
	120				
18	140	22	21	6	5
	160				
	140				
24	160	27	27	6	6
	200				
	160				
30	200	36	35	6	7
	250				





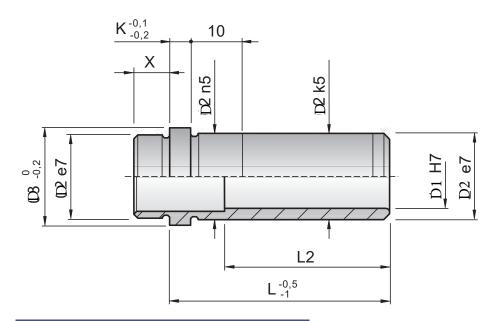
COLONNE SANS TETE POUR GUIDAGE A BILLE



REF: M1040 - D - L

SW1	l1	12	d2	D	
3111		!=	42		80
					100
5	4	17	8	12	120
					140
					160
					80
					100
6	_	51	22	18	120
0	5				140
					160
					180
				4	100
					120
	62				140
	02				160
					180
8					200
					140
					160
	7	30	16	30	180
					200
					250

BAGUE DE GUIDAGE A COLLERETTE AVEC PLOT



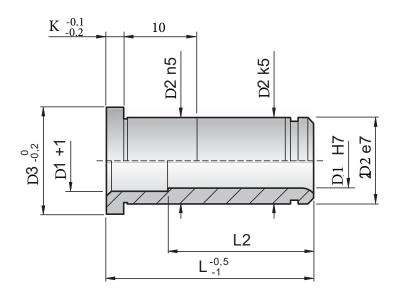
REF: M1100 - D1 - L

D1	D1	L	L2	D2	D3	K	X
		17					
		22					
		27					
		36					
14	· 15	46		20	25	6	9
		56					
		66					
		76	46				
	-	86 96					
		17					
	-	22					
		27					
		36					
		46					
		56					
18	20	66		26	31	6	9
	Î	76					
		86	56				
		96					
		116					
		22					
		27					
		36					
		46					
		56					
22	24	66		30	35	6	9
	Î	76					
		86					
		96	76				
	I		1 70				

D1	D1	L	L2	D2	D3	K	Х
		27					
	i	36					
30	32	46		42	47	6	9
		56					
		66					
		76					
	1	86					
30	32	96		42	47	6	9
30	32	116		42	47	6	
		136	96				
		156					
		36					
	i i	46					
		56					
		66					
	İ	76					
40	42	86		54	59	10	12
	İ	96					
	İ	116					
	İ	136					
		156	116				
		196					
-		56					
		76					
		96					
	1	116					
50	52	136 156	116	66	71	10	12
	l	176					
	l	196					
	1	216					
	l	246					
		1	1			•	



BAGUE DE GUIDAGE A COLLERETTE AVEC GORGE DE CIRCLIPS



REF: M1110 - D1 - L

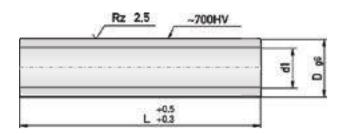
Matière: 1.7131 - Dureté: 61-63 HRC Interchangeable avec E1100

D1 D1 L L2 L4 D2 D3 K X

D1	D1	L	L2	L4	D2	D3	K	X
		17		7				
	ļ	22		12				
		27		17				
		36		26				
14	15	46		36	20	25	29	6
'*		56		46	20	20	25	
	ļ	66		56				
	ļ	76	46	66				
	ļ	86		76				
		96		86				
	ļ	17		7				
		22		12				
		27		17				
		36		26			26 30,8	
16		46		36	22	26		6
16		56		46	22			0
		66		56				
		76	46	66				
		86		76				
	İ	96		86				
	İ	17		7				
	İ	22		12				
	İ	27		17				
	İ	36		26				
	ĺ	46		36				
18	20	56		46	26	31	35,5	6
	ĺ	66		56				
	ĺ	76		66				
	ĺ	86	56	76				
		96		86				
		116		106				
		22		11				
	ļ	27		16				
22	24	36	3	25	03	5	40,5	6
] -	46		35			,.	
	ļ	56		45				
		66		55				

	ı	76		65				
	İ	86	1	75				
22	24	96	76	85	30	35	40,5	6
	ĺ	116	1	105				
	ĺ	136		125				
		27		14				
		36		23				
	ļ	46		33				
	ļ	56		43				
	ļ	66		53				
		76		63				
30	32	86		73	42	47	55,7	6
		96		83				
		116		103				
		136	96	123				
		156		143				
		46		28				
		56		38				
		66		48				
40	42	76		58	54	59	69,2	10
40	~~	86		68] 04	00	00,2	10
	1	96		78				
		116		98				
		136		118				
	ļ	156	116	138				
		196		178				
	ļ	76		58				
	ļ	96		78				
	ļ	116		98				
	50	136		118	66	71	81,4	10
	ļ	156	116	138				
	ļ	196		178				
		246		228				

MANCHON DE GUIDAGE



REF: M1060 - D - L

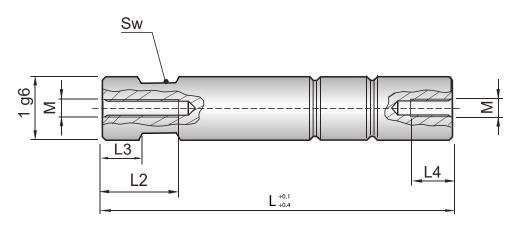
d1	D	L
		20
		30
		40
		50
6,2	10	60
0,2	10	70
		80
		100
		120
		140
		30
		40
		50
		60
		70
8,51	4	80
		100
		120
		140
		160
		180
		40
		60
10,5	18	80
		100
		120
		140

dT	D	L
		160
		180
10,5	18	200
		220
		240
		60
		80
		100
		120
13	24	140
		160
		180
		200
		240
		80
		100
		120
		140
		160
17	30	180
	33	200
		220
		240
		260
		280
		300



QUEUE DE DEMOULAGE





REF: M1050 - D - L

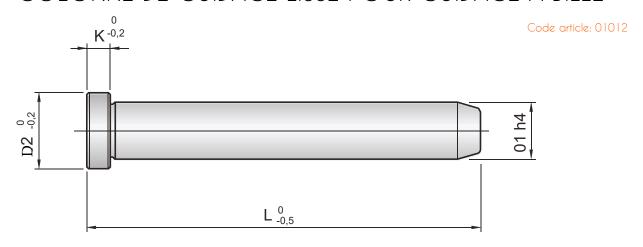
Matière: 1.7131 - Dureté: 61-63 HRC Interchangeable avec E1050

D1	L	L2	L3	L4	M	SW
	60					
	70					
	80					
14	100	25	14	17	M8	12
14	120	25	14	17	IVIO	12
	140					
	160					
	180					
	100					
	120					
	140					
40	160	20	40	20	MAO	44
18	180	30	16	20	M10	14
	200					
	220					
	240					
	100		18	20		17
	120	30			M12	
	140					
	160					
20	180					
	200					
	220					
	240					
	120					
	140					
	160	0.5				
24	180	35	22	25	M12	19
	200					
	240					
	180					
0.0	220	4-	00	0.0		0.
30	260	45	28	30	M16	24
	300					
	160					
40	180	55	36	35	M20	36
	200					

		LZ			171	344
	220					
	240					
40	260	55	36	35	M20	36
40	300	35	30	35	IVIZU	30
	340					
	380					
	-					
	-					
	-					
1	1	1	1	1		1



COLONNE DE GUIDAGE LISSE POUR GUIDAGE A BILLE



REF: M012 - D1 - L

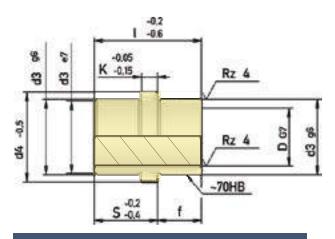
Matière: 1.7131 - Dureté: 61-63 HRC Interchangeable avec Z012

D1	L	D2	K
	80		
12	100	16	4
	120		
	120		
18	140	22	6
	160		
	160		
24	200	28	6
	240		
	160		
30	200	36	6
	240		



COLONNE DE GUIDAGE BRONZE POUR BATTERIE D'EJECTION

Code article: 01120



REF: M1120 - D- S - F

Matière: 2.0598 ≈ 200HB T Max 200°C Interchangeable avec E1120

D1	L	D2	K	S	F
14	17	21	10	12	9
14	17	26	10	17	9
16	19	26	12	17	9
10	19	29	12	17	12
		29	14	17	12
18	21	34	14	22	12
		39	14	22	17
		29	18	17	12
		34	18	22	12
24	27	39	18	22	17
		44	18	27	17
		49	18	27	22
26	20	39	20	22	17
26	29	49	20	27	22
28		39	22	22	17
20		49	22	27	22
	33	39	24	22	17
30	33	44	24	27	17
30		49	24	27	22
		63	24	36	27
		49	30	27	22
38	41	63	30	36	27
		73	30	46	27



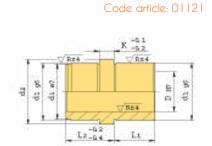
BAGUE DE GUIDAGE BRONZE POUR PLOT DE SOUTIEN

Interchangeable avec E1121

Matière: Bronze 2.0598≈ 200HB

M1121 - D - L1 - L2

К	d1	d2	D	L1	L2
	41	uz			LE
5	32	36	24	9	17
5	32	36	24	12	1
5	32	36	24	6	20
5	44	48	36	12	17
5	44	48	36	12	22
5	44	48	36	17	22
5	44	48	36	6	24
6	58	62	48	17	22
6	58	62	48	17	27
6	58	62	48	10	30



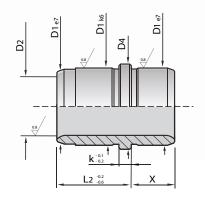
BAGUE DE GUIDAGE POUR CAGE A BILLE

Code article: 01140

Matière: 1.7131 - Dureté: 61-63 HRC ≈ E 1140

M1140 - D2

L2	X	D1	D4	D2
17	9 -	22	25	16
22	12	30	33	24
27	17	38	41	30
32	22	46	49	38



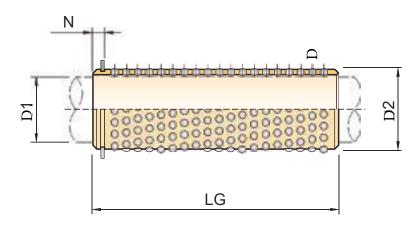
CAGE A BILLE

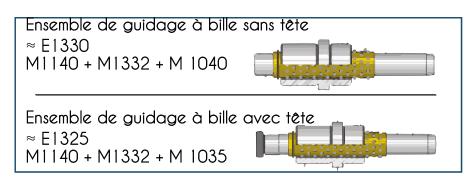
Code article: 01332

Matière: Cage bronze - Billes: Acier trempé $\approx E \mid 332$

M1332 - D1 - LG

D1	LG	D2	N	
12	40	16	2,2	
12	56	10	۷,۷	
	45			
18	56	24	2,9	
	71			
	56			
24	71	30	3,2	
	80			
	71			
30	95	38	3,2	
	105			







BAGUE DE GUIDAGE A BILLE RECIRCULANTE POUR PLOT DE SOUTIEN

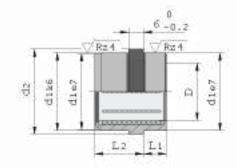
Code article: 01145

Interchangeable avec E1145

Matière: 1.7131 ≈ 60 HRC

M1145 - D - L1 - L2

d1	d2	DL	L1	L2
38	41	24	12	17
38	41	24	17	22
54	58	36	17	22
54	58	36	22	27
68	73	48	22	27
68	73	48	27	36



BAGUE DE GUIDAGE A BILLE RECIRCULANTE

Code article: 01144

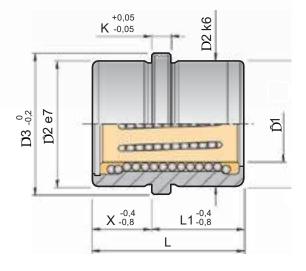
M1144 - D1 - X - L1

Matière: Bague: 1.7 | 3 | - Dureté: 60-62 HRC Billes: 62 - 67 HRC

Aluminium

Interchangeable avec E1144

D1	L	L1	D2	D3	К	X
12	26	17	22	25	6	9
12	29	17	22	25	6	12
18	34	22	30	33	6	12
18	39	22	30	33	6	17
24	44	27	38	41	6	17
24	49	27	38	41	6	22
30	54	32	46	49	6	22
30	63	36	46	49	6	27



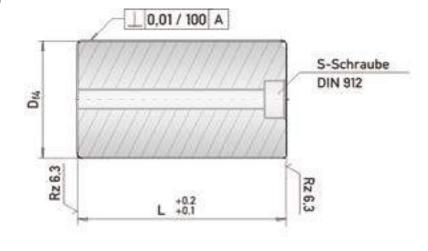


PLOT AVEC DIAMETRE DE GUIDAGE F4

Matière: 1.7131 - Dureté: 61-63 HRC Interchangeable avec E1513

REF: M1513 - D - L

S	D	L
		60
		70
M8	24	80
1410	24	90
		100
		120
		60
	36	70
		80
M10		90
		100
		120
		140
		80
		90
M12	48	100
10112	40	120
		140
		160



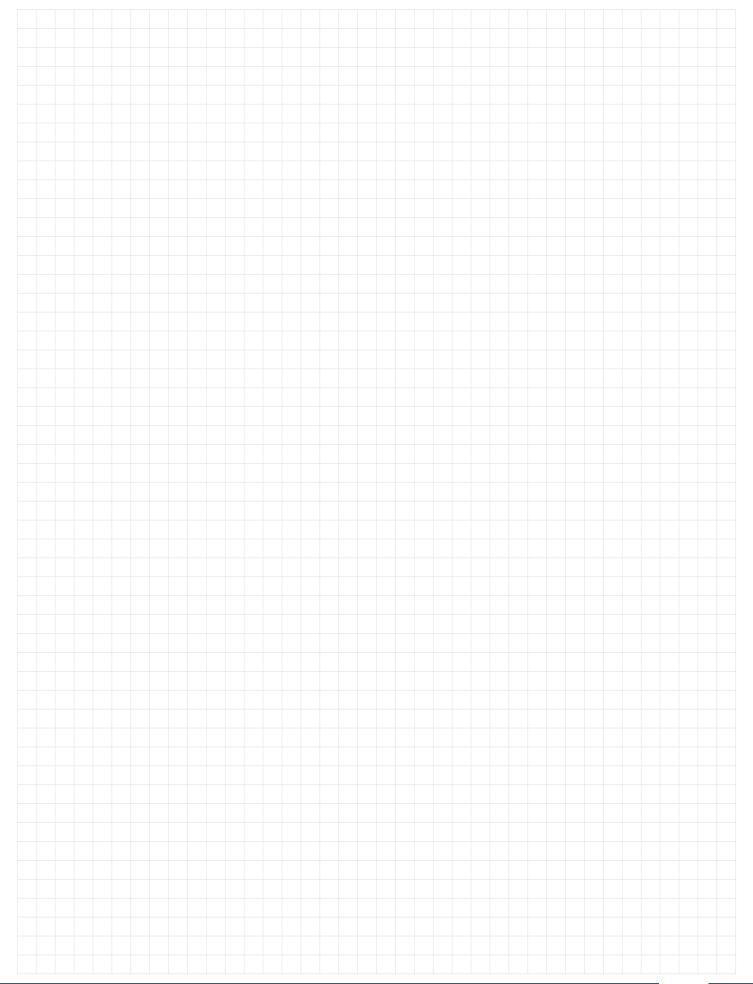








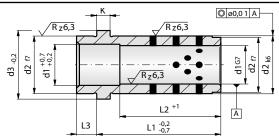




BAGUE A COLERETTE AVEC PLOT EN BRONZE GRAPHITE

Matière: Bronze 190 -220HB \$10 / 3000 < 200°C Interchangeable avec E1105

W33 - d1 - L1



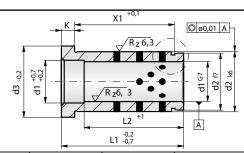
d1	L1	d2	d3	K	L2	L3
	17				-	
	22		25		- -	
14/15	27	20			-	6
14/13	36] 20	25		-	U
	46				30	
	56				30	
	17				-	
	22				-	
	27	1			-	
40/20	36	3.6	24		-	
18/20	46	26	31		-	
	56	1			40	
	66	1			40	
	76	1			40	
	22				-	
	27	1			<u>-</u> _	
	36	1	35	6	-	
	46	30		5	-	
22/24	56				48	0
	66				48	8
	76				48	
	86				48	
	96			_	48	
	27				-	
	36				-	
	46	1			-	
	56	1				
30/32	66	42	47		-	
	76	1			64	
	86	1			64	
	96	1			64	
	116>	1			64	
	46				-	
	56	1			-	
	66	1			-	
40/42	76	[60	10	-	10
40/42	86	54	60	10	84	10
	96	1			84	
	116>	1			84	
	136>	1			84	
		I		1		



BAGUE A COLERETTE EN BRONZE GRAPHITE

Matière: Bronze 190 -220HB \$10 / 3000 < 200°C Interchangeable avec E1115

W35 - d1 - L1

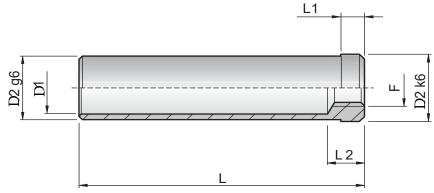


d1	L1	d2	d3	KL	L2	L3
	17					7
	22				-	12
4.4/4.5	27	20	25		-	17
14/15	36	20	25	6	-:	26
	46				30	36
	56				30	46
	17				-	7
	22				-	12
	27				-	17
19/20	36	26	21	6	24	26
18/20	46	26	31	6	24	36
	56				24	46
	66				24	56
	76				24	66
	22				-	11
	27				-	16
	36				-	25
	46				-	35
22/24	56	30	35	6	-	45
	66				-	55
	76	1			64	65
	86				64	75
	96				64	85
	27		47		-	14
	36				-	23
	46	42			-	33
	56				48	43
30/32	66			6	48	53
	76				48	63
	86				48	73
	96				48	83
	116				48	103
	46				-	28
	56				-	38
	66				-	48
40/42	76	54	60	10	-	58
40/42	86] 54	50	10	-	68
	96				84	78
	116				84	98
	136				84	118
	76				_	58
	86				- _	68
	96				-	78
50	116	66	72	10	104	98
	136				104	118
	156				104	138
	196				104	178

DOUILLE DE CENTRAGE

Matière: 1.7131 - Dureté: 61-63 HRC Interchangeable avec E1160

REF: M1160 - D2 - L



D2	<u> L </u>	L1	L2	D1	F
	30				
	40				
	50				
20	60 80	6	14	16	M12
20	100	0	14	10	IVI IZ
	120				
	140				
	160				
	30				
	40				
	50				
	60				
	80				
26	100	6	14	21	M12
	120				
	140				
	160				
	180				
	40				
	50				
	60				
	80				
	100				
30	120	6	14	25	M12
	140				
	160				
	180				
	200				
	220				
	60				
	80				
	100				
42	120	6	18	33	M12
	140				
	160				
	180				

D2	L	L1	L2	D1	F
	200				
	220				
42	240	6	18	33	M12
	280				
	80				
	120				
	160				
54	200	6	18	43	M12
	240				
	280				
	320				
					1

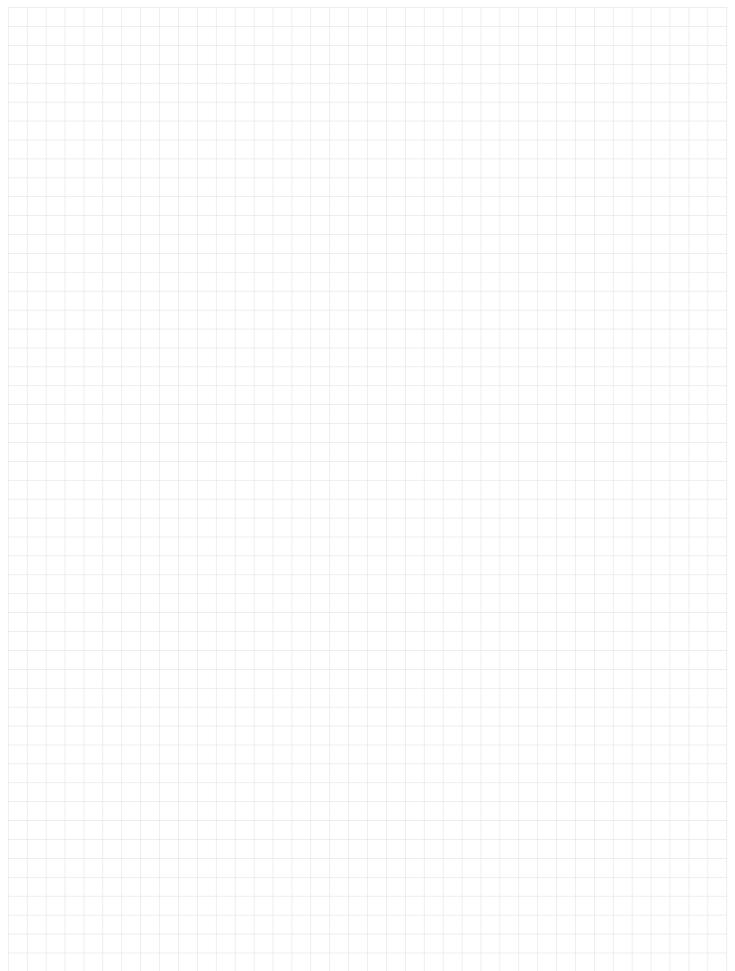














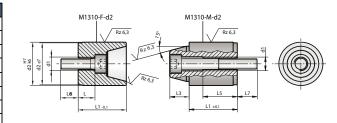
PLOT DE CENTRAGE

Code article: 01310

Matière: 1.7131 ≈ 60 HRC Interchangeable avec E1310

M1310 - D

d2	L1	L3	L5	L6	L7	L8	d1
12	16	4,5	9,6	8,5	8	7,5	M4
14	16	6	12,4	6	6	6	M5
16	16	6	12,4	5,8	6	6	M5
20	26	9	19,7	10,6	2	9,5	M8
25	26	10	19,7	9,2	11	11	M8
26	26	10	19,7	9,2	11	11	M8
30	35	14	25	12,2	15	13	M10
32	35	14	25	12,2	15	13	M10
42	45	18	27	16,8	16	13	M10



BAGUE DE CENTRAGE EPAULEE

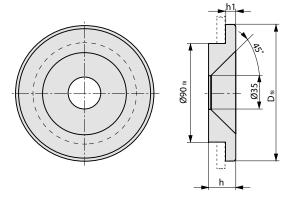
Code article: 01360

Matière: 1.7131 ≈ 650N/mm² Interchangeable avec E1360

Z12 - D

D	h	h1
60		
90		
100	12	8
110		
120		

D	h	h1
125		
150	12	Q.
160	12	8
175		



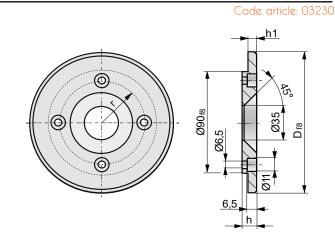
BAGUE DE CENTRAGE EPAULEE CONIQUE AVEC TROUS DE FIXATION

Matière: 1.7131 ≈ 650N/mm²

Z 10 - D

D	h	h1	r
80			33
90			37
100	10	6	37
110			37
120			37

D	h	h1	r
125			37
150			37
160.	10	6	37
175			37
200			37





BAGUE DE CENTRAGE EPAULEE PLEINE

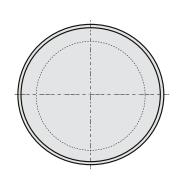
Code article: 01375

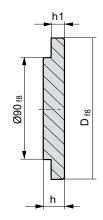
Matière: 1.7131 ≈ 650N/mm² Interchangeable avec E1375

Z 13 - D

D	h	h1
90		
100	12	8
110	12	ð
120		

D	h	h1
125		
150	12	0
160	12	8
175		





BAGUE DE CENTRAGE EPAULEE PLEINE AVEC TROUS DE FIXATION

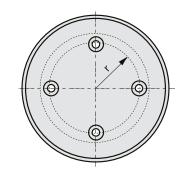
Matière: 1.7131 ≈ 650N/mm²

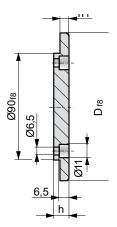
Code article: 03230



D	h	h1	r
60			22
80			33
90	10	6	37
100			37
110			37

D	h	h1	r
120			37
125			37
1500	10	6	37
1600			37
175			37





BAGUE DE CENTRAGE CYLINDRIQUE PLEINE

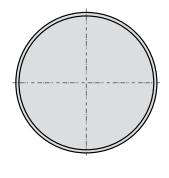
Code article: 01380

Matière: 1.7131 ≈ 650N/mm² Interchangeable avec E1380

Z 16 - D

D	h
60	
80	
90	10
100	18
110]
120	

D	h
125	
150	
160	40
175	18
200	
250	







BAGUE DE CENTRAGE AVEC INCLINAISON D'ENTREE

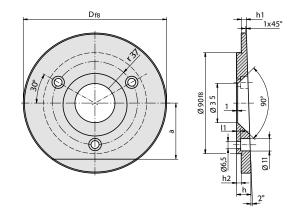
Code article: 03230

Matière: 1.7131 ≈ 650N/mm²

Z 17 - D - h

D	h	h1	h2	l1	а
	12,5		4_	3,5	
125	18,5		10	9,5	50
	20,5	4.5	12	11,5	
	13,4	4,5	4	4	
160	19,4		10	10	60
	21,4		12	12	

Dh	h	h1	h2	l1	a
	14		4	4	
175	20		10	10	71
	22	4.5	12	12	
	14,5	4,5	4	4	
200	20,5		10	10	70
	22,5		12	12	



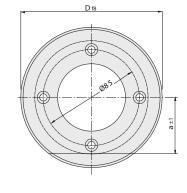
BAGUE DE CENTRAGE AVEC INCLINAISON D'ENTREE

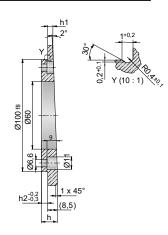
Code article: 03230

Matière: 1.7131 ≈ 650N/mm²

Z 18 - D - h

D	h	h1	h2	а
125	14	4,6	5,5!	50
125	20 [,]	4,6	11,5	50
125	22	4.6	13.5	50







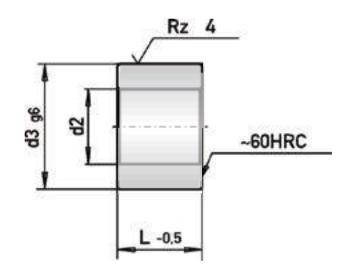
MANCHON DE CENTRAGE

Code article: 01170

Matière: 1.7131 ≈ 60HRC Interchangeable avec E1170

M1170 - d3

d2	d3	L
9	14	11,5
11	16	13,5
13	20	15,5
16	26	17,5
18	30	19,5
22	36	19,5
26	42	19,5
32	54	19,5



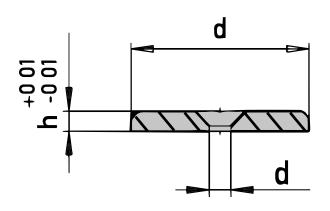
BUTEE DE BATTERIE

Code article: 01500

Matière: 1.7131 ≈ E1500

M1500 - d - h

d1	М	d	h
4,3	4	18	3
5,3	5	20	4
4,3	4	28	3
5,3	5	30	4





EJECTEUR DROIT TREMPE A COEUR TYPE AH

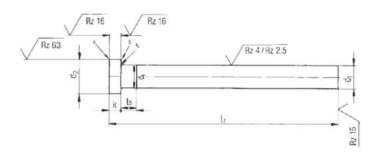


Suivant norme DIN ISO 6751 Matière: 1.2210

Interchangeable avec E1710 / 664

Z98 - d1-11

Dureté: Corps: 60+4/-2 HRC Tête: 45 +10/-5 HRC



d ₁	d ₂		kr	r						ı	1						
g 60	0	d ₄	00	+ 0,2						+ 2	2						l ₃
	- 0,2-	u 4	-0,050							(0						•3
					40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	
0,8																	
0,9																	
1	2,5		1,2														
1,1																	
1,2																	
1,3																	
1,4																	
1,5																	
1,6	3		1,5	0,2													
1,7																	
1,8		d ₁ +0,03															5
1.9		d ₁ +															·
2																	
2,1																	
2,2	4																
2,3																	
2,4			2														
2,5																	
2,6																	
2,7	5			0,3													
2,8																	
2,9																	

EJECTION

Code article: 01710



d ₁	d ₂		k	r							Į.	1							
g 6	0	d4	0	+ 0,2							+ ;								lз
	- 0,2		- 0,05	0)					-		
_					40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	
3,1																			
3,2	6																		
3,3																			
3,4																			
3,5																			
3,6																			
3,7	7																		
3,8																			
3,9 4																			
4,1																			
4,2																			
4,3																			
4,4	8		3	0,3															
4,5																			
4,6																			
4,7																			
4,9																			
5																			
5,1																			
5,2																			
5,3		@##0 0 033																	
5,4	10	**																	
5,5 5,6																			5
5,7																			
5,8																			
5,9																			
6																			
6,1																			
6,2																			
6,3 6,4																			
6,5																			
6,6	12																		
6,7																			ĺ
6,8																			
6,9																			6
7																			
7,2 7,5																			
7,5			5	0,5															
8,1			Э	0,3															
8,2	14																		5
8,5																			ĺ
9																			



d ₁	d ₂		kr	r							l1							13
g 60	0		00	+ 0,2							+2							
	- 0,2-	d ₄	- 0,050								0							
					40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	
d1=9,51	4	d ₁ +0,03																8
10																		
10,1																		
10,2	16		5	0,5														10
10,5	10																	
10,7																		
11																		
12																		
12,1		d ₁ +0,04																12
12,2	18	d ₊ +																
12,5																		
13																		13
14			7	0,8														
14,5																		14
15	22																	
16																		16
16,5																		-
18	24																	18
20	26	d ₁ +0,07	8															20
20,5				1,1														
25	32	d ₁ +0,1	10															25

Existe également avec traitement DLC

Z98 DLC - d1 - I



EJECTEUR DROIT NITRURE TYPE A

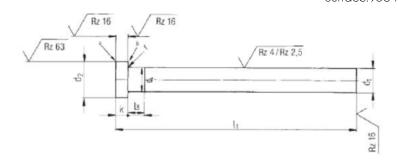


Suivant norme DIN ISO 6751 Matière: 1.2343

Interchangeable avec E1740 / 628

Z102 - d1 - 11

Dureté: Corps: 1400 N/m² Tête: HRC 45 + 10 / - 5 Surface:950 HV sur 0,3 sur la surface



d ₁	d2		k	r						I1						
g 60	0	d_4	00	+ 0,2						+ 2						12
	- 0,2-	U ₄	- 0,050							0						
					100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	
1																
1,1	2,5		1,2													
1,2																
1,3																
1,4																
1,5																
1,6	3		1,5	0,2												
1,7		8														5
1,8		d ₁ + 0,03														
1,9		O														
2																
2,1	4															
2,2																
2,5			2													
2,6	5			0,3												
2,7				0,0												
2,8																

	-10																
d1	d2 0		kr 00	r + 0,2						+ <u>2</u>							12
g 60	- 0,2-	d4	- 0,050	1 0,2						(12
	- 0,2-		- 0,000		100	125	160	200	250	315	400	5 00	630	800	1000	1250	
3					100	.20	100	200	200	010	400	000	000	500	1000	1200	
3,1																	
3,2	6																
3,3																	
3,4																	
3,5																	
3,6																	
3,7	7																
3,8																	
4																	
4,1																	
4,2																	
4,3			3	0,3													5
4,4	8																
4,5																	
4,6																	
4,7																	
4,8																	
4,9																	
5		d ₁ +0,03															
5,1		d,+(
5,3	10																
5,4	10																
5,5																	
5,7																	
6																	
6,1																	
6,2																	
6,3																	
6,5																	
6,6	12																6
6,7	12																6
6,8			5	0,5													
6,9																	
7																	
7,2																	
7,5																	
8																	
8,2	14																8
8,5																	





d ₁	d ₂		kr	r							I ₁						
g 60	u ₂		00	+0,2						+:							
9 00	- 0,2-	d_4		0	r						0						l ₃
	- 0,2-		- 0,050 0		+0 100	125	160	200	250	315	40	500	630	800	1000	1250	
0.7				-	100	125	160	200	250	315	40	500	030	800	1000	1250	
8,7	44	0,03															
9	14	d ₁ +0,03															8
9,5																	
10			5	0,5													
10,2																	
10,5	16																10
11																	
11,5																	
12																	
12,2		,04															12
12,5	18	d ₁ +0,04															
13																	- 13
13,5																	
14																	
14,5			7	0,8													14
15	22																
16																	16
16,5																	
18																	
18,5	24																18
19		70															
19,5		d ₁ +0,07															
20																	
20,2	26		8														20
20,5				1,1													
25	32	d ₁ +0,1	10														25
32	40	4,	"														32



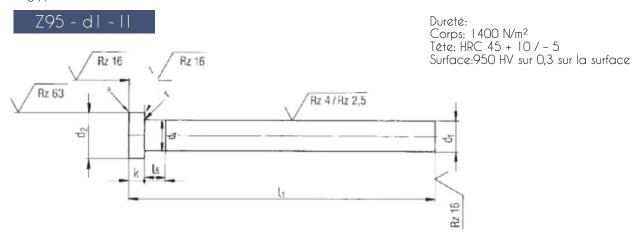


EJECTEUR DROIT NITRURE RODE TYPE A



Suivant norme DIN ISO 6751

≈ 641



d ₁	d ₂		kr	r						I ₁						
g 60	0	d_4	00	+ 0,2						+ 2						l ₃
	- 0,2-	u ₄	- 0,050							0						
					100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	
1																
1,1	2,5		1,2													
1,2																
1,3																
1,4																
1,5																
1,6	3		1,5	0,2												
1,7		13														5
1,8		d ₁ + 0,03														
1,9		Ü														
2																
2,1	4															
2,2																
2,5			2													
2,6	5			0,3												
2,7				0,0												
2,8																





d ₁	d ₂		kr	r						l.	1						
g 60	0		00	+ 0,2						+ 2							l ₃
	- 0,2-	d ₄	0,050							()						
					100	125	160	200	250	315	400	5 00	630	800	1000	1250	
3																	
3,1																	
3,2	6																
3,3																	
3,4																	
3,5																	
3,6	7																
3,7	/																
3,8																	
4																	
4,1																	
4,2																	
4,3			3	0,3													5
4,4	8			0,0													
4,5																	
4,6																	
4,7																	
4,8																	
4,9																	
5		33															
5,1		d ₁ +0,03															
5,2																	
5,3	10																
5,4																	
5,5																	
5,7																	
6																	
6,1																	
6,2																	
6,3																	
6,5																	
6,6	12																- 6
6,7			-	0.5													
6,8			5	0,5													
6,9																	
7,2																	
7,5																	
8,2	14																8
8,5	1-7																
0,0																	





			I		1												
d ₁	d ₂		kr	r						I							
g 60		d_4	00	+0,2						0+:							I ₃
	-0,2-		- 0,050	0		ı	ı	ı	ı		0	ı		ı			
					100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	
8,7		93															
9	14	d ₁ +0,03															8
9,5																	
10			5	0,5													
10,2																	
10,5	16																10
11																	
11,5																	
12																	
12,2		-															12
12,5	18	d ₁ +0,04															
13		0															40
13,5																	- 13
14																	
14,5			_														14
15	22		7	0,8													
16																	
16,5																	16
18																	
18,5																	1
19	24																- 18
19,5		d ₁ +0,07															1
20		σ̄															
20,2	26		8														20
20,5				1,1													
25	32																25
32	40	d ₁ +0,1	10														32
52	70					l											J <u>Z</u>

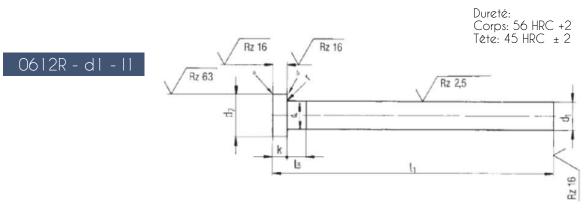




EJECTEUR EN ACIER INOXYDABLE



Suivant norme DIN ISO 6751 Mat.: 1.4112 ≈ 634



Diamètre	d ₂ 0k	d4	k0r	r			I,			
d₁ ₫1 6−	0 - 0,2	d₄	- 0,05	0,2			0+2			l ₃
		u ₄		0			0			13
g6					100	<u>1</u> 25	160	200	250	
12	2,5		1,2							
1,53	3		1,5	0,2						
24	4		2							
2,55	5									
36	6									-
3,57	7	0,03								5
48	8	d ₁ +0,03	2	0,3						
4,58	8									
51	10									
5,51	10									
61	12									6
81	14		5	0,5						8
10	16	7,04								10
12	18	d, + 0,04	70	,8						12





EJECTEUR DROIT NON NITRURE TYPE A

Suivant norme DIN ISO 1530

Mat.: 1.2343

≈ 644

Corps: 1400N/m² Tête: 45 +10/-5 HRC

Rz 63 Rz 2,5

Z94 -	d1	- 11
-------	----	------

l								_	_ ts	_			1			
d ₁	d ₂		k	Г						l ₁						
g 6	0	4	0	0,2						2						l , [
- 0,005	- 0,2	d ₄	- 0,05	0						0						l ₃
					100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	
1,5	3		1,5													
2				0,2												
2,1	4			-,-												
2,2			2													
2,5	5															
2,7																
3	6															
3,2																5
3,5	7															
3,7				0,3												
4,2	8		3													
4,5																
5		d ₁ +0,03														
5,2	10	d ₁₊														
5,5	1															
6																
6,2	1															
6,5	40															
7	12															6
7,2																
7,5																
- 8																
8,2			5	0,5												
8,5	14															8
9																
9,5																
10																
10,2	16															10
11,5	16															10
11,5	1															
12																
12,2																12
12,5	18	_														
13	1	d ₁ +0,04														
13,5	†	ą.														13
14																
14,5			7	0,8												14
15																14
15,5	22															
16	ļ															
16,2																16
16,5			1													
18	24	d ₁ +0,07														18
20	26		8													20
25	32	d ₁ +0,1	10	1,1												25
32	40	ρ			<u> </u>											32





EJECTEUR CUIVRE SANS BERYLLIUM TYPE A

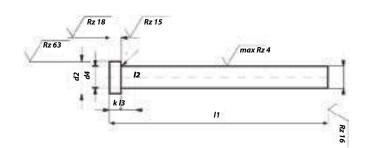
Suivant norme DIN ISO 6751

Mat.: Alliage de cuivre Sans béryllium

Tête: 180 HB Corps: 180 HB

Conductivité thermique: 180 - 208 W/m°K

Z6103-d1-11



d ₁	d ₂	d ₄	kr	r				l ₁				l ₃
								2				
	00		0	0,20				0				
g 6–	- 0,2		- 0,05	01	100	160	200	2503	3 15	4005	500	ca.
24				0,2								
2,5	5		2									
2,7	3		2									
3	6											
3,2	O											
3,5	7											5
3,7	,			0,3								
4		d ₁ + 0,03	3									
4,2	8	d, +	3									
4,5												
51	0											
6												
6,2	12											6
7												Ŭ
8	14		5	0,5								8
8,2	14		J									
10	16											10
12	18	d ₁ + 0,04										12
14	22	u ₁ 10,04	7	0,8								14
16	22											16

^{*} AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE





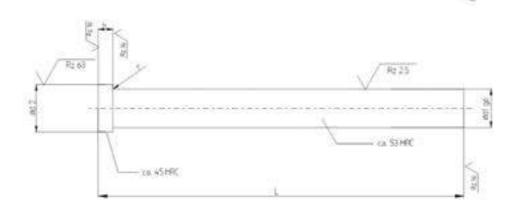
EJECTEUR TREMPE ET REVENU A HAUTE TEMPERATURE

Mat.: 1.2343/44 Dureté: tête 45 HRC

Corps: 1400N/m² 53 HRC Tête: 45 +10/-5 HRC

≈ E1790

01790- d1 - 11



d ₁	d ₂	k	r			I ₁		
g6	-0,2	0	0,2			2		
		-0,03	0			0		
				160	200	250	315	400
2	4	2	0,2					
2,5	5	2						
3	6							
3,5	7							
4	8	3	0,3					
4,5	0	3						
5	10							
5,5	10							
6								
6,5	12							
7	12	5	0,5					
7,5		5	0,5					
8	14							
10	16							
12	18	7	0.0					
16	22	'	0,8					



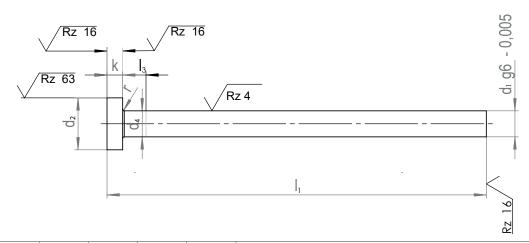


EJECTEUR TYPE A NON NITRURE

APPROX. 54 HRC POUR LA RÉALISATION DE BROCHES Sim. DIN 1530, type A DIN ISO 6751 Dureté: 54 HRC Mat.: 1.2343



01791 - d1 - 11



d ₁ g6 - 0,005	d ₂ - 0,2	d ₄	k 0 -0,05	r +0,2 0				 	1 -2 0				l ₃
0,003			0,03	Ů	100	125	160	200	250	315	400	500	
3,0	6												
3,2													
3,5	7												
4,0			3	0,3									5
4,2	8		3	0,3									
4,5													
5,0													
5,5	10	d1+0,03											
6,0													
6,2] [
6,5	12												6
7,0													
8,0			5	0,5									
8,5	14												8
9,0													
10,0													
11,0	16												10
12,0													
12,5	18												12
13,0		d1+0,04											13
14,0			7	0,8									14
16,0	22												16
16,5													16
20,0	26	d1+0,07	8										20
25,0	32	d1+0,1	10	1,1									25





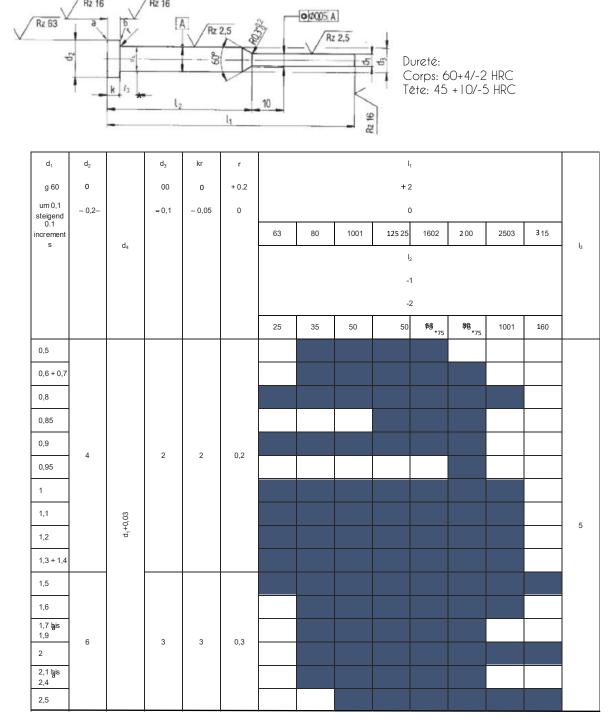
EJECTEUR EPAULE TREMPE TYPE CH



Suivant norme DIN ISO 8694 Mat.: 1.2210

Interchangeable avec E 1700

Z92 - d1 - II



Existe également avec traitement DLC

Z92 DLC - d1 - 11





EJECTEUR EPAULE NITRURE TYPE C

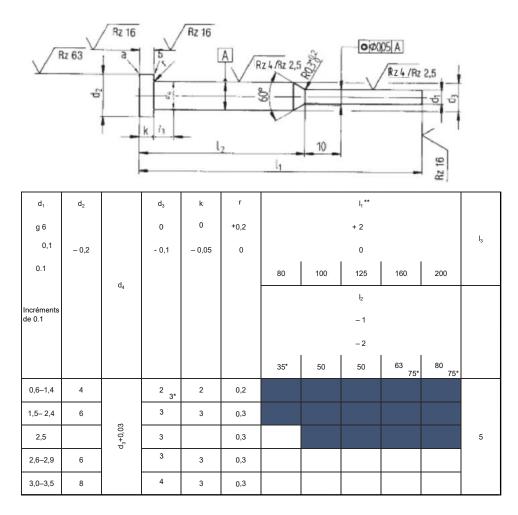
Suivant norme DIN ISO 8694 Mat.: 1.2343 Interchangeable avec E 1730 $\approx 622\,$

Z99 - d1 - d3 - l1 - l2

Dureté: Corps 1400 N/m²

Tête: 45+10-5 HRC Surface: 950 HV sur

0,3 mm



^{*} Dimensions sur demande

^{**} II=250 dur demande pour les Ø2 et 2.2

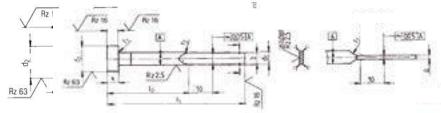




EJECTEUR LAME TREMPE TYPE AH

Interchangeable avec E 1725 Suivant norme DIN ISO 1530 Mat.: 1.2210 Corps : HRC 60 ±2 Tête:H RC 45 ±5

Z88 - a - b - 11

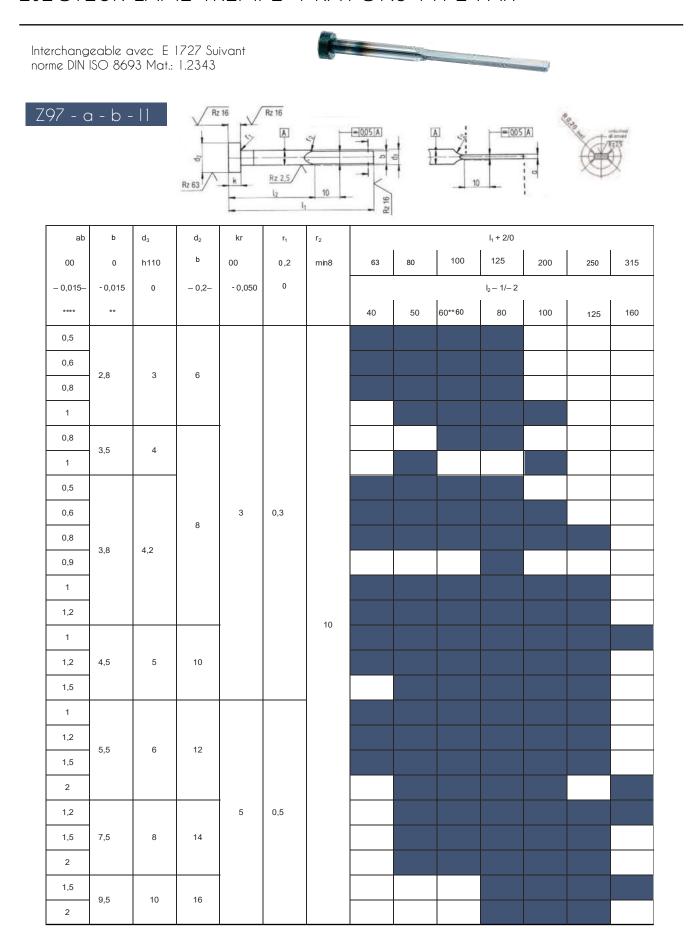


							-	_			→ 6	- 2			
ab	b	d ₃	d ₂	kr	r ₁	r ₂					I ₁ + 2/0	-1			
00	0	h110		00	Q.	min6	68	80	100	125	160	200	250	315	400
- 0,015-	-0,015	24	- 0,2-	-0,050	0					ı	l ₂ - 1/- 2	ı	ı		
***	**						302**	40	50	608	80	100	125	160	200
0,61	1,8	d3 ⇒ 2,4		20	r=,0.2										
0,62	1,5														
0,5															
0,6															
0,7	2,8	3	6												
0,8															
1															
0,8															
1	3,5	4													
1,2	3,3			3	0,3										
1			8												
0,6															
0,8	3,8	4,2													
1	0,0														
1,2															
1						10									
1,2	4,5	5	10												
1,5															
1															
1,2	5,5	6	12												
1,5															
2															
1,2				5	0,5										
1,5	7,5	8	14												
2															
1,5	9,5	10	16												
2															
2	115	12	18												
2,5				7	0,8										
2	15,5	16	22												
2,5															





EJECTEUR LAME TREMPE 4 RAYONS TYPE FAH







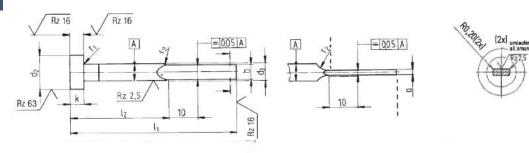
EJECTEUR A LAME TREMPE 2 RAYONS TYPE FAH

Interchangeable avec E 1728 Suivant norme D IN ISO 8693 Mat.: 1.2210 Avec 4 rayons de 0,2 + 0,02



Z93 - a - b - 11

Corps : HRC 60 ±2 Tête: HRC 45 ±5



a	b	d_3	d ₂	k	r ₁	r ₂				I ₁ +	2/0			
0	0	h11	0	0	0,2	min	63	80	100	125	160	200	250	315
- 0,015	-0,015		- 0,2	-0,05						l ₂ - '	1/- 2			
							30	40	50	60	80	100	125	160
0,5														
0,6	2,8	3	6											
0,8	2,0	3	6											
1														
0,5														
0,6				3	0,3									
0,8	3,8	4,2	8	3	0,3									
1														
1,2														
1														
1,2	4,5	5	10											
1,5						10								
1														
1,2	5,5	6	12											
1,5	0,0	· ·	12											
2														
1,2				5	0,5									
1,5	7,5	8	14											
2														
1,5	9,5	10	16											
2	ਝ,ਹ	10	10											
2	115	12	18	7	0,8									
2,5	1 10	12	10	,	0,0									





EJECTEUR A LAME NITRURE TYPE FAH



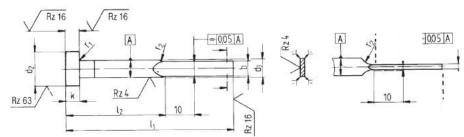
Interchangeable avec E 1755 ≈ 629

Avec 2 rayons de 0,2 + 0,02

Mat.: 1.2343

Z87 - a - b - 11

Dureté: Corps: 1400 N/mm² Tête: 45 +10/-5 HRC Surface: 950 HV sur 0.3mm Suivant norme DIN ISO 8693



* Préciser le d3 pour a=1 et b=3.5

	1	-					. ')OUI G							
а	b	d ₃	d_2	k	r 1	r ₂			i	ī	I ₁ + 2/0	ī	ī		
0	0	h11	0	0	0	min	63;	80	100	125	60	200	250	315	400
- 0,015	-0,015		- 0,2	- 0,05	+ 0.2						I ₂ - 1/- 2				
							30	40	50	60	80	100	125	160	8 00
0,8															
1	3,5	4													
1,2	3,5														
1			8												
0,8		4,2													
1	3,8	4,2		3	0,3										
1,2															
0,8															
1	4,5	5	10												
1,2	4,5	3	10												
1,5															
0,8															
1						10									
1,2	5,5	6	12			10									
1,5															
2															
1,2				5	0,5										
1,5	7,5	8	14												
1,6	,,5	3													
2															
1,5	9,5	10	16												
2	9,5	10	10												
2	11,5	12	18												
2,5	11,5	12	10	7	0,8										
2	15,5	16	22	,	0,0										
2,5	10,0	10	22												

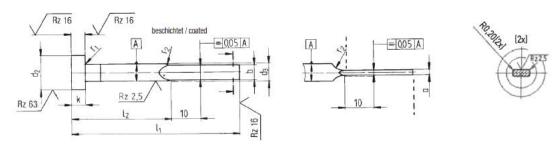




Suivant norme DIN ISO 8693

!Corps : HRC 60 ±2 Tête: HRC 45 ±5

M1775 - a - b - 11



а	b	d ₃	d ₂	k	r ₁	r ₂	I ₁ + 2/0							
0	0	h11	0	0	0,2	min⊢	63	80	1 00	125	1 60	200	2 50	315
- 0,015	- 0,015		- 0,2	- 0,05	0		l ₂ – 1/– 2							
							30	40	50	60	80	100	1 25	160
0,5	- 2,8	3	6	3	0,3	10								
0,6														
0,8														
1														
0,5	3,8	4,2	8											
0,6														
0,8														
1														
1,2														
1	4,5	5	10											
1,2														
1,5														
1	- 5,5	6	12	5	0,5									
1,2														
1,5														
2														
1,2	7,5	8	14											
1,5														
2														
1,5	9,5	10	16											
2														
2	- 115	12	18	7	0,8									
2,5														



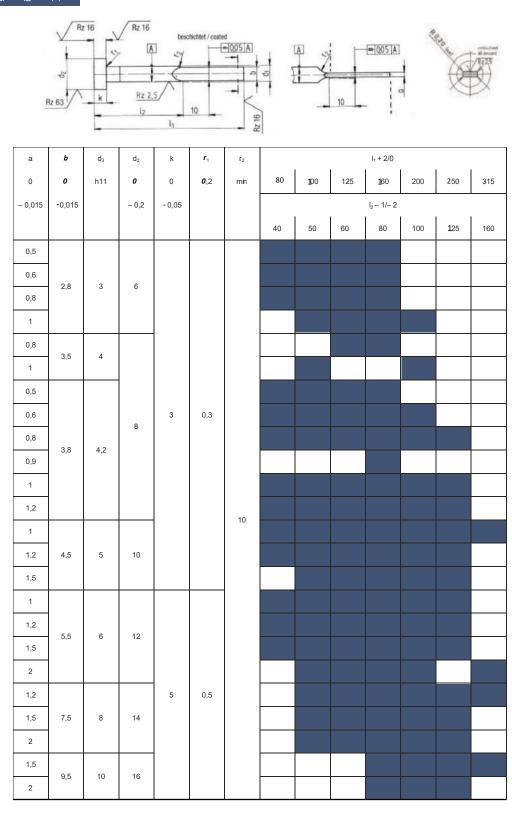


EJECTEUR A LAME DLC 4 RAYONS TYPE FAH

Suivant norme DIN ISO 8693

!Corps : HRC 60 ±2 Tête: HRC !45 ±5

M1785 - a - b - 11







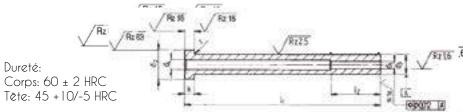
EJECTEUR TUBULAIRE TREMPE

Dureté:

Interchangeable avec E 1720 Suivant norme DIN ISO 8405

Mat.: 1.2210

Z103 - d1 - 11



						Τê	te: 4	5 +	10/-:	5 HR	C		-	1.				li.		
			d ₂ 0	k 0	Г	l ₂							I ₁ ·	+ 1						
d ₁ H5	d₃ g 6	d ₄	- 0,2	- 0,05	0,2	0+2								0						
					0	0	50	60	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	400
1,5	3	1,8	6																	
1,6	٠	2	Ů																	
1,6	4	2,5	8																	
1,8	3	2,1	6																	
1,9		2,2				35														
2		2,5		3	0,3															
2,2	4		8																	
2,5		2,8																		
2,5	,	3	40																	
2,7	5		10																	
3	6	3,5	12	5	0,5															
3,2	0	3,3	12	J	0,5															
3,5	5	3,8	10	3	0,3															
3,5		0,0																		
3,7	6	4	12	5																
4	5,5		10	3																
4	6																			
4	6,2		12																	
4	8	4,5	14	1																
4,2	6		12																	
4,2	8		14																	
4,5	6	4,8	12																	
4,5	7	5	12																	
4,5	8	Ů	14		0,5															
5	7		12	- 5																
5		5,5																		
5,2	8		14			45														
5,5		5,8																		
6	9																			
6		6,5																		
6,2	10	7	40																	
6,5 7		7,5	16				-													
8	11	1,0					_													
8	- 11	8,5																		
8,2		0,0																		
8,5	12	9	20																	
9		9,3																		
10				1																
10,2		10,5		7	0,8															
10,5	14	11																		
11		11,5	22																	
12		12,5																		
12,5	16	13																		
16	20	16,5	26	1	1	50														





EJECTEUR TUBULAIRE NITRURE RODE

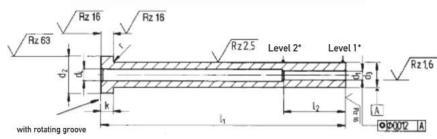
Interchangeable avec E 1750

≈ 626

Suivant norme DIN ISO 16756

Mat.: 1.2343

Dureté: Corps: 1400 N/m² Tête: HRC 45 + 10 / - 5 Surface: 950 HV sur 0,3 sur la surface



					<i>a</i> 50110					,										
d1	d3	d4	d2	k	r	12							l1	+ 1						
H5	g6	0	0	+00,2	++022								()						
		-0.1	-0,2	-0,05 -0,05	В	0 † 2	50	60	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	400
1,5		1,8																		
1,6	3	2	6																	
1,7		2																		
2	4	2,5	8			35														
2,2	4	2,5	٥	3	0,3															
2,5		3		3	0,3															
2,7		,																		
3	5	3,5	10																	
3,2																				
3,5		3,8																		
3,5		4																		
3,7	6		12																	
4		4,5																		
4																				
4,2	8	5	14																	
4,5																				
5	7		12	5	0,5															
5		5,5																		
5,2	8		14			45														
5,5		5,8																		
6,0	9																			
6,0		6,5																		
6,2	10		16																	
7		7,8																		
8		8,5																		
8,2	12		20																	
9		9,3													_	_				
10	14	10,5		7	0,8															
10,5		11	22																	
12	16	12,5																		
12,5		13																		
16	20	16,5	26		1	50														

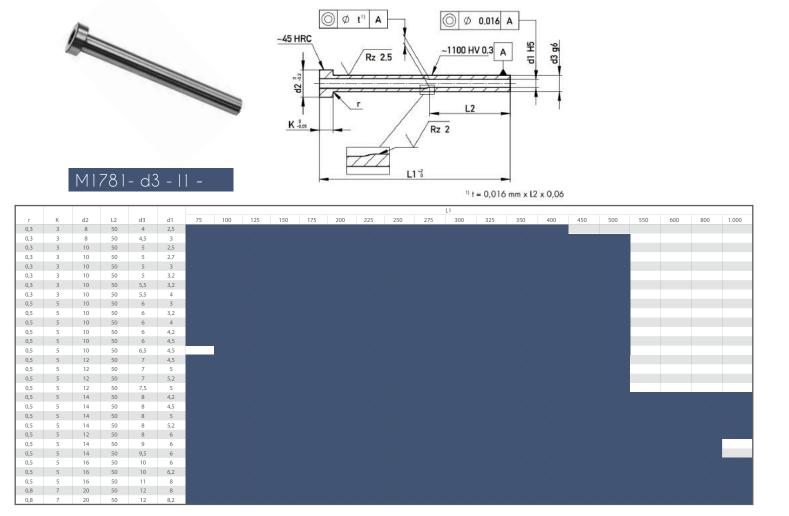
Existe également avec traitement DLC

Z105 DLC -d3 - 11 - d1





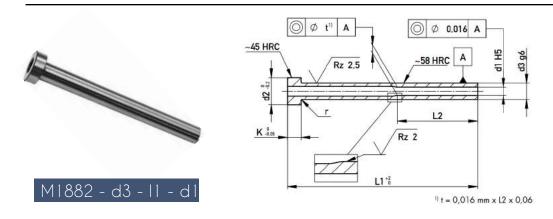
EJECTEUR TUBULAIRE SANS EPAULEMENT TREMPE







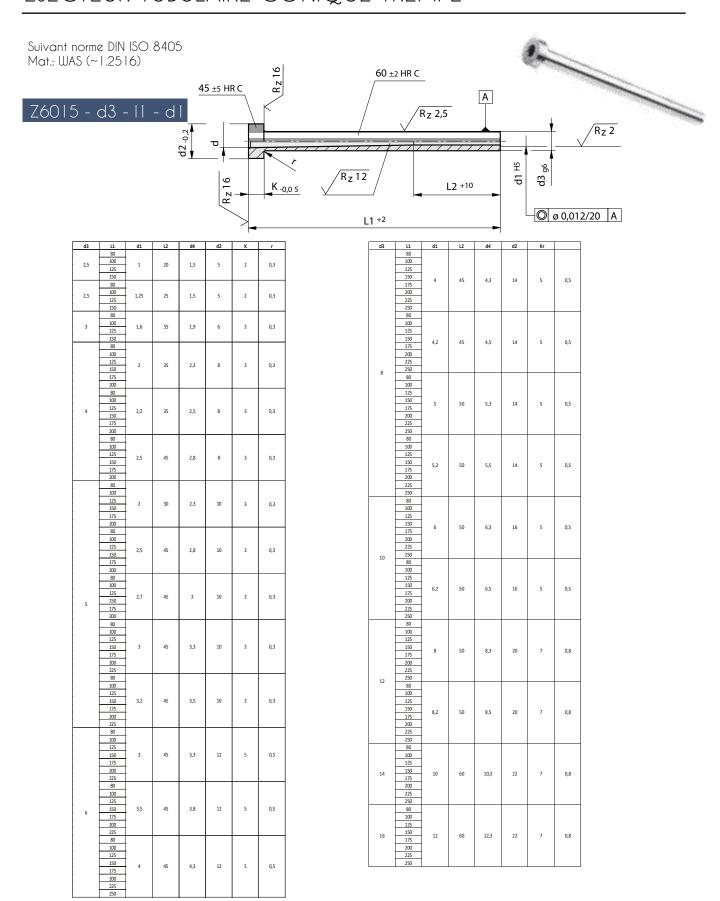
EJECTEUR TUBULAIRE SANS EPAULEMENT NITRURE



	e 1 cm								L1															
г	K	d2	L2	d3	d1	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400	450	500	550	600	800	1.000
0,3	3	10	50	5	3	100								71	19		1 0	12	1 .					
0,5	5	10	50	6	3	10.00	•3				1.0	3983		•3	100		• 0	1.00						
0,5	5	10	50	6	3,2	() * C					1.5	390		•);	100			1.0						
0,5	5	14	50	8	5	2007	•00					1000		•);	100		•0	100		•0	700			7000
0,5	5	14	50	8	5,2	300	•01					300		*X	10			100			700			700
0,5	5	12	50	8	6		•0					1000		•):	100			1.0						
0,5	5	16	50	10	6	(0.0)	•00					1000		•0	14		•	19			390			340
0,5	5	16	50	10	6,2	1500	+0				39	1967		•);	14			19			390			390
0,8	7	20	50	12	8	(50)	+33				39	1960		•);	19			19		•	3960			3960
0,8	7	20	50	12	8,2	1500	+3			100	39	1500		•0	19		•	198			3360	- 1		3960



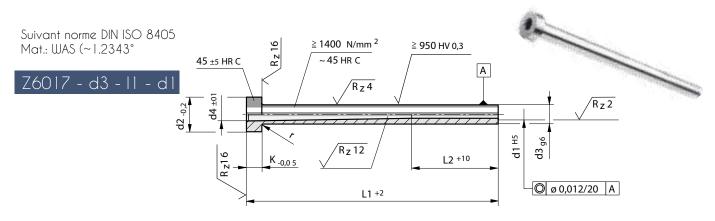
EJECTEUR TUBULAIRE CONIQUE TREMPE



^{*} AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE



EJECTEUR TUBULAIRE CONIQUE NITRURE RODE



d3	L1	d1	L2	d4	d2	К	r
	80						
2,5	100	1	20				
-,-	125	_					
	150			1,5	5	2	
	80			-,-	_	_	
2,5	100	1,25	25				
-,-	125	-,					
	150						
	80						
3	100	1,6	35	1,9	6		
,	125	1,0	33	1,5	"		
	150						
	80						
	100						
4	125	2	35	2,3			
4	150		33	2,5			
	175						
	200						
	80				Ī		
	100	Ī					
	125				_		
4	150	2,2	35	2,5	8		
	175	İ					
	200	1		l	1		1
	80				Ť.		
	100			l			
	125			l			
4	150	2,5	45	2,8			
	175			l			
	200			l			
	80						1
	100			l			0,3
	125	i i		l			
5	150	2	30	2,3			
	175			l			
	200			l		3	1
	80			-	†		1
	100			l			
	125			l			
5	150	2,5	45	2,8			
				l			
	175			l			
	200				+		
	80			l			
	100			l	1		1
5	125	2,7		3			
	150			l	10		
	175			l			
	200			<u> </u>	1		1
	80			l			1
	100			l			
_	125						
5	150	3		3,3			
	175			l			
	200			l	1		1
	225				4		1
	80			l			
	100			l			
_	125						
5	150	3,2		3,5	1		1
	175			l	1		1
	200			l			
	225				1		
	80		45	l			
	100		45	l			
	125	1		l	1		1
6	150	3		3,3			
	175			l			
	200			l			
	225]		
	80						
	100			l			
	125			l			
6	150	3,5		3,8		_	
	175			l '	12	5	0,5
	200			l			
	225	1		l	1		1
	80				t		
	100			l			
	125			l			
	150			l	1		1
6		4		4,3			1
	175			l '			
Ü			1	I	1	1	1
Ü	200						
0	200 225 250						

d3	L1	d1	L2	d4	d2	Kr	
	80						
	100						
	125						
8	150	4		4,3			
	175			.,-			
	200						
	225						
	250 80		45				
	100						
	125						
	150						
8	175	4,2		4,5			
	200						
	225						
	250				14		
	80				14		
	100						
	125						
8	150	5		5,3			
	175	_		-,-			
	200						
	225						
	250			-		5	0,5
	80 100						
	100						
	150						
8	175	5,2		5,5			
	200						
	225						
	250						
	80		ĺ				
	100						
	125						
10	150	6					
10	175	Ü					
	200						
	225						
	250		50	6,3	16		
	80						
	100						
	125 150						
10	175	6,2					
	200						
	225						
	250						
	80		İ				
	100						
	125						
12	150	8					
12	175	٥					
	200						
	225						
	250			8,3	20		
	80			.,.			
	100						
	125						
12	150 175	8,2					
	200						
	225						
	250					_	
	80					7	0,8
	100						
	125						
14	150	10		10,3			
14	175	10		10,5			
	200						
	225						
	250		60		22		
	80		"				
	100						
	125						
16	150	12		12,3			
	175 200						
ļ							
							l)
	225 250						

^{*} AUTRES DIMENSIONS SUR DEMANDE

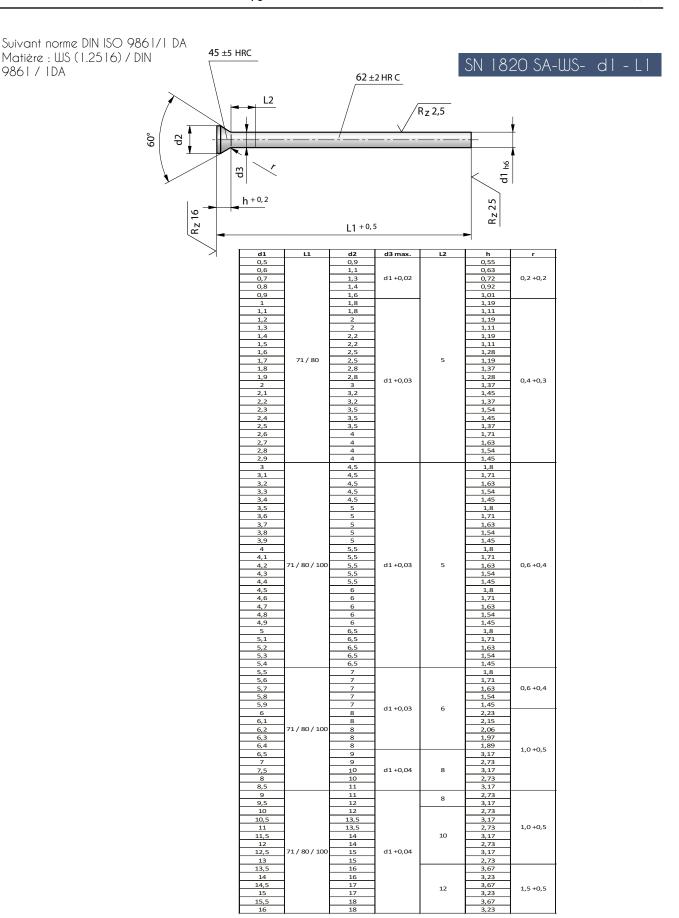




9861 / 1DA

POINCON TETE CONIQUE TREMPE HWS







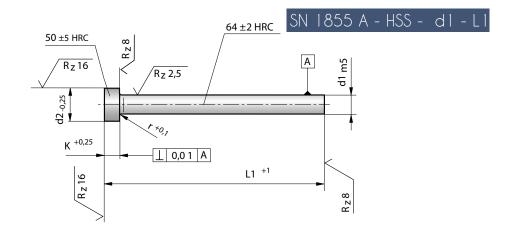
Code article: 027 | 2



POINCON TETE CYLINDRIQUE TYPE A HSS



Suivant norme DIN ISO 8020A Matière : HSS (1.3343) DIN ISO 8020A



d1	L1	d2	Kr	
	63			
3	71	5		
	80		3	0,2
	63		3	0,2
4	71	6		
	80			
	63			
5	71	8		
	80			
	90			
	63			
	71			
6	80	9		
	90			
	100			
	63			0,3
	71			
8	80	11		
	90			
	100			
	63			
	71			
10	80	13	5	
	90			
	100			
	71			
13	80	16		
15	90	10		
	100			
	71			
16	80	19		
10	90	1		
	100			0,4
	80			
20	90	23		
	100			
	80			
25	90	28		
	100			
32	1003	5		



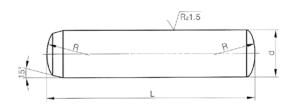


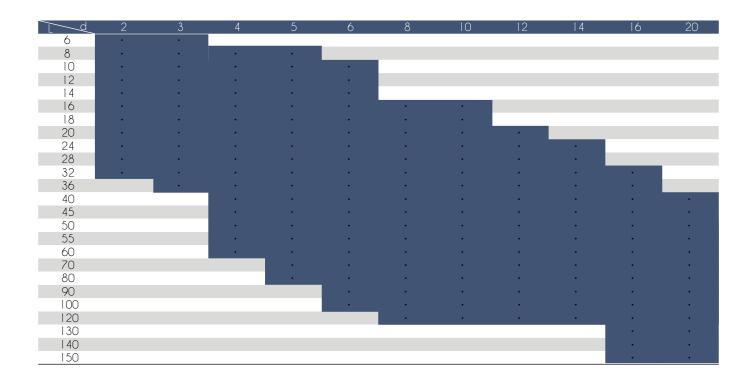


GOUPILLES, DIN 6325

Matière: 1.3505 Tolérance: M6 Dûreté: 60 ± 2 HRC.







GO01+d+L ex. GO01 5-32 (5x32mm)

AUTRES ACCESSOIRES

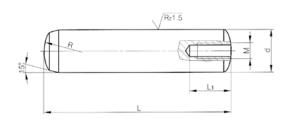


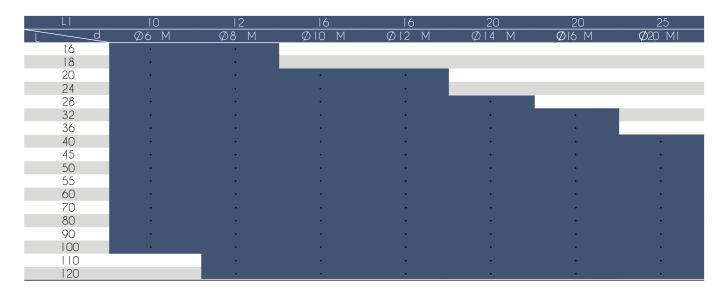
Code article: 02500

GOUPILLES TARAUDEES - DIN 7979

Matière: 1.3505 Tolérance: M6 Dûreté: 60 ± 2 HRC.







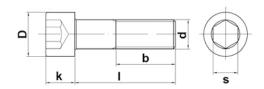
GO21+d+L ex. GO21 5-32 (5x32mm)



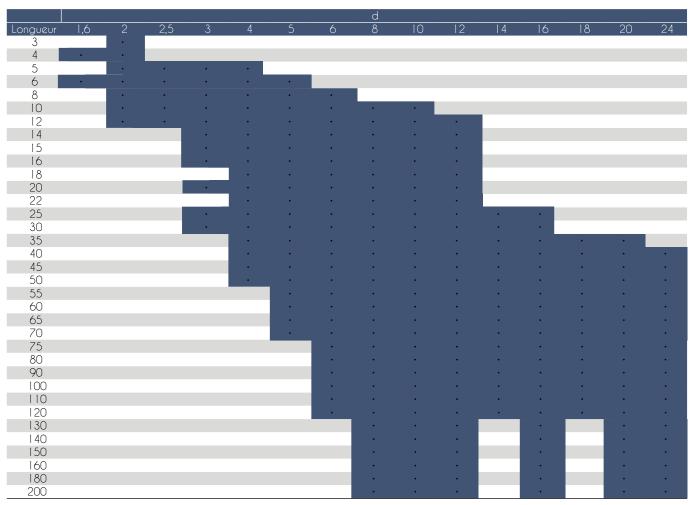


VIS CHC 12.9





d	M1,6	M2	M2,5	М3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24
Filetage	0,35	0,40	0,45	0,50	0,70	0,80	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,00	2,50	2,50	3,00
D	3	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24	27	30	36
k	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
b	15	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48	52	60
S	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17	19



DIN 912/ISO 4762

Páfáranca

CHC-(d)+ longueur Exemple CHC12-20 (M12 x 20 mm)

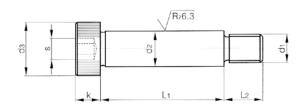
AUTRES ACCESSOIRES



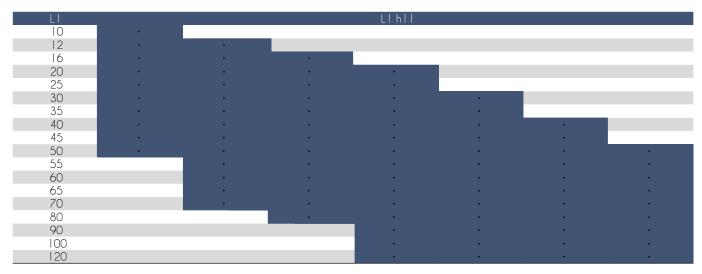
Code article: 08050

VIS EPAULEE 6 PANS CO21





d2h8	6	8	10	12	16	20	24
dl	5 X O,8	6 X I	8 X 1,25	10 X 1,5	12 X 1,75	16 X 2	20 X 2,5
d3	10	13	16	18	24	30	36
K	4,5	5,5	7	8	10	14	16
L2	9,5	11	13	16	18	22	27
S	3	4	5	6	8	10	12
Kg/mm	0,68	1,15	3	6	11	28	55



Classe: 12.9 Matière: Acier Normes: NFE 27191

CO21 + d2 + L1 Exemple CO21-6-10 (6 x 10 mm)



VIS TETE FRAISEE

Code article: 08100



Ø	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
р	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5
α	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Dk maxi	4	5	6	8	10	12	16	20	24	27	30	33	36
Kmaxi	2	1,5	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5	8	8,5
S	1,27	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	12	12
t	0,75	0,8	1,2	1,8	2,3	2,5	3,5	4,4	4,6	4,8	5,3	5,5	5,9
b	, and the second		12	14	16	18	22	26	30	34	38	42	46
*			20	25	30	35	45	45	55	55	60	65	70

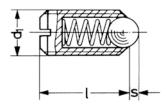
* Filetée sous tête jusqu'a

* Filetée sous	s tete jusqu a												
Ø	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
Longueur sous-tête													
5													
6													
8													
10													
12													
14													
16													İ
18													
20													
22													
25													
30													
35													
40													
45													
50													
55													
60													
65													
70													
80													
90													
100													
110													
120													
130													
140													
150													
160													
180													
200													

VIS A BILLE TETE FENDUE

Code article: 08200





REF	d1		\$	Ball Ø
WZ8087M3	M3	7	0,5	1,5
WZ8087M4	M4	9	0,8	2,5
WZ8087M5	M5	12	0,9	3
WZ8087M6	M6	14	1,0	3,5
WZ8087M8	M8	16	1,5	5
WZ8087M10	M10	19	2,0	6
WZ8087M12	M12	22	2,5	8
WZ8087M16	M16	24	3,5	10

Matière 1.0718

AUTRES ACCESSOIRES



Code article: 02400

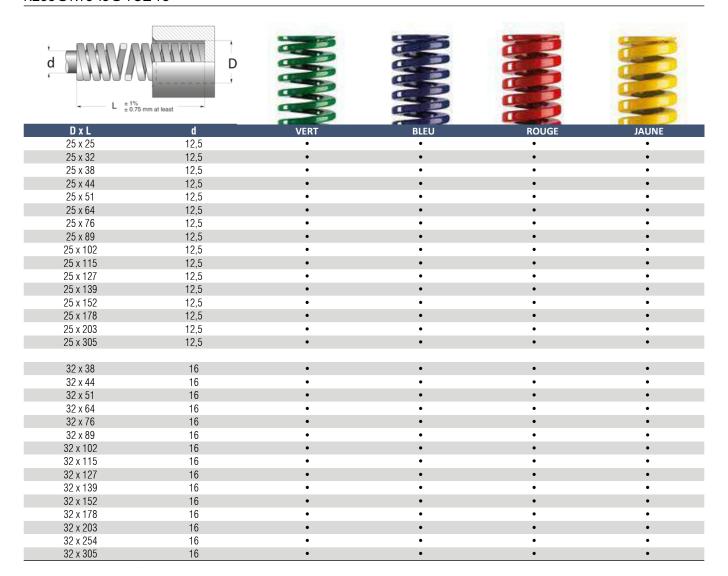
RESSORTS ISO 10243

d L ±1% ±0.75					
DxL	d	VERT	BLEU	ROUGE	JAUNE
10 x 38	5	•	•	•	•
10 x 44	5	•	•	•	•
10 x 51	5	•	•	•	•
10 x 64	5	•	•	•	•
10 x 76	5	•	•	•	•
10 x 305	5	•	•	•	•
10 , 05	6.0	•	•	•	•
13 x 25 13 x 32	6,3 6,3	•	•	•	•
13 x 38	6,3	•	•	•	•
13 x 44	6,3	•	•	•	•
13 x 51	6,3	•	•	•	•
13 x 64	6,3	•	•	•	•
13 x 76	6,3	•	•	•	•
13 x 89	6,3	•	•	•	•
13 x 102	6,3	•	•	•	•
13 x 305	6,3	•	•	•	•
10 % 000	0,0				
16 x 25	8	•	•	•	•
16 x 32	8	•	•	•	•
16 x 38	8	•	•	•	•
16 x 44	8	•	•	•	•
16 x 51	8	•	•	•	•
16 x 64	8	•	•	•	•
16 x 76	8	•	•	•	•
16 x 89	8	•	•	•	•
16 x 102	8	•	•	•	•
16 x 115	8	•	•	•	•
16 x 305	8	•	•	•	•
20 x 25	10	•	•	•	•
20 x 32	10	•	•	•	•
20 x 38	10	•	•	•	•
20 x 44	10	•	•	•	•
20 x 51	10	•	•	•	•
20 x 64	10	•	•	•	•
20 x 76	10	•	•	•	•
20 x 89	10	•	•	•	•
20 x 102	10	•	•	•	•
20 x 115	10	•	•	•	•
20 x 127	10	•	•	•	•
20 x 139	10	•	•	•	•
20 x 152	10	•	•	•	•
20 x 305	10	•	•	•	•





RESSORTS ISO 10243

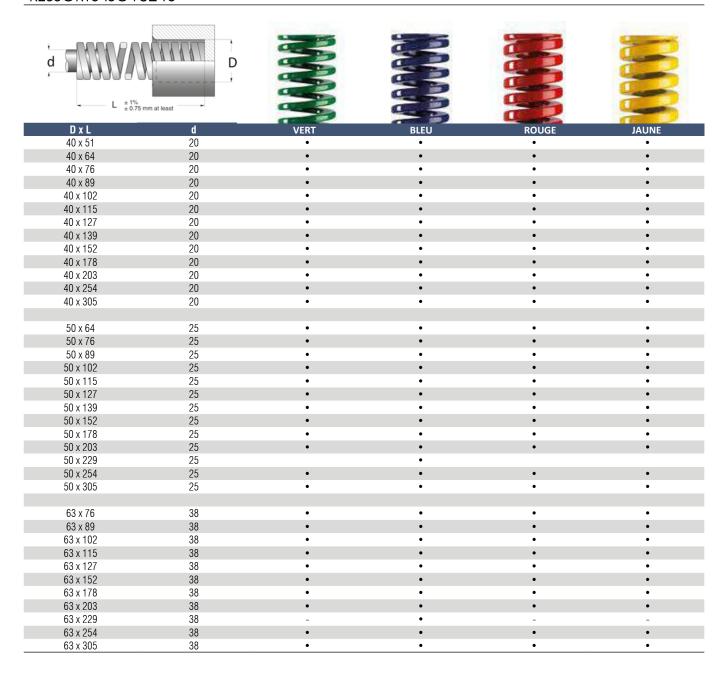


AUTRES ACCESSOIRES



Code article: 02400

RESSORTS ISO 10243







CONTACTEURS CROUZET POUR BATTERIE MOULES

Code article: 07010

- Idéal pour la détection des courses batterie de moules,
- Protection contre les entrées IP66 étanche à la poussière, résistant à l'eau
- Durée de vie: 2 000 000 cycles

REF	Longueur
83123018	0.50
83123024	2.20

INTERRUPEUR DE POSITION A CONTACTS BIPOLAIRE O+F XCMD-2102



• Contacteur télémécanique Schneider electric livré assemblé comprenant tête, corps et câble avec connecteur

Code article: 07000

 \bullet XCMD - interrupteur de position à poussoir à galet acier orientable -10+1F- contact brusque, longueurs de fil 1m, 2m, 3m ou 5m

REF	Longueur du cable
XCMD-1	1m
XCMD-2	2m
XCMD-3	3m
XCMD-5	- Em



PLAQUETTE DE REGLAGE ELSM

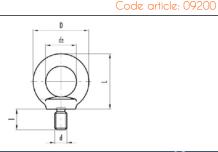
Code article: 07800

• Plaquette de fixation pour interrupteurs XCMD

REF	Taille
ELSM001	Long
ELSM002	Carré

ANNEAU DE LEVAGE ZINGUE DIN 580





REF	d	1	D	d2	L	WLL	
EBGM8	M8	13	36	20	36	140kg	1
EBGM10	M10	17	45	25	45	230kg	1
EBGM12	M12	20	54	30	53	340kg	1
EBGM16	M16	27	63	35	62	700kg	1
EBGM20	M20	30	72	40	71	1200kg	1
EBGM24	M24	36	90	50	90	1800kg	1
EBGM30	M30	45	108	60	109	3600kg	1
EBGM36	M36	54	126	70	128	5100kg	1
EBGM42	M42	63	144	80	147	7000kg	1
EBGM48	M48	68	160	90	168	8600kg	1

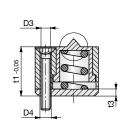
Aneau de levage Zinc DIN 580 conforme à la norme CE

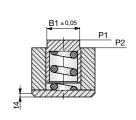


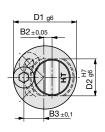
VERROU DE TIROIR Z5130

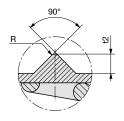
Code article: 03820







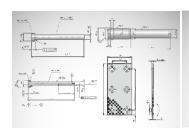




Matière: 1.2767/~52HRC Max. 100°C

REF	D1	B1	B2	В3	t1	t2	t3	t4	D2	D3	D4	R	P1	P2
Z5130-13	13	6,6	1,4	4,3	10	1,0	1,6	0,35	7	2,2	M3	0,35	28 N	34 N
Z5130-18	18	9,6	2,0	6,0	14	1,8	2,0	0,50	10	3,2	M4	0,5	38 N	42 N
Z5130-27	27	14,4	3,0	9,0	21	2,8	3,0	0,50	15	4,3	M5	0,75	38 N	92 N

AUTRES



Réalisation d'éléments de guidage ou centrage hors standards / Traitement DLC



Plaque isolantes à la coupe ou usinées suivant plan



Crochets standards et hors standards



Système à canaux chauds



Réalisation d'éjecteurs hors standards / Traitement DLC



Réalisation de noyaux eclisables



Embouts d'injection en tunnel



Traçabilité: Dateurs, compteurs, compteurs connectés CVe

N'hésitez pas à nous consulter au 04.74.73.00.33 ou par e-mail: info@stavem.cm

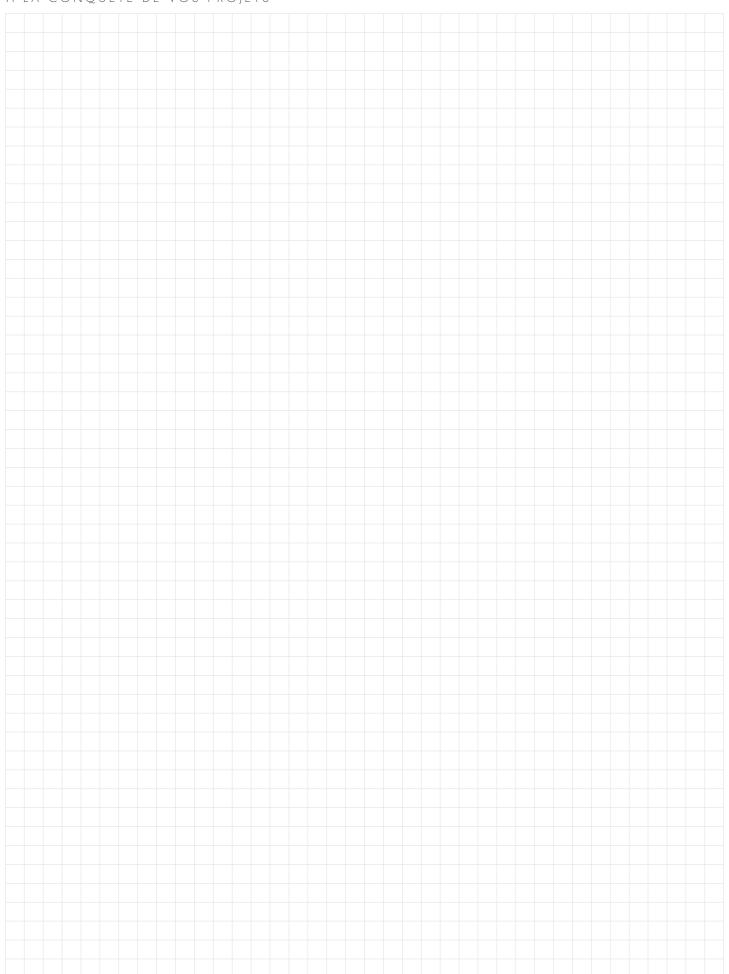












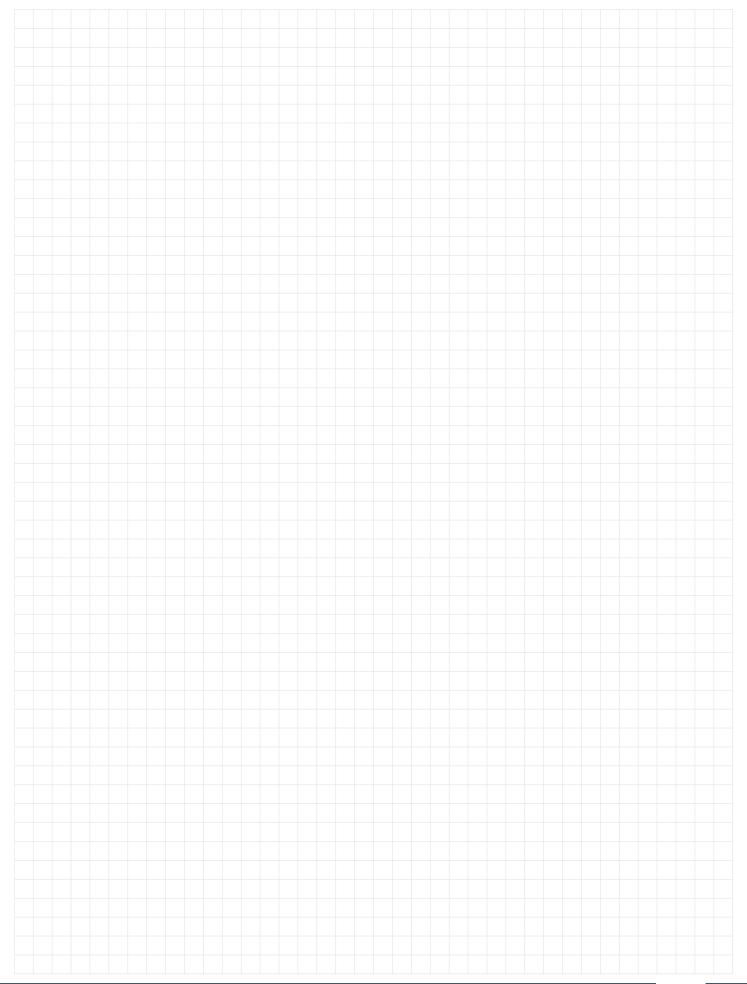












93

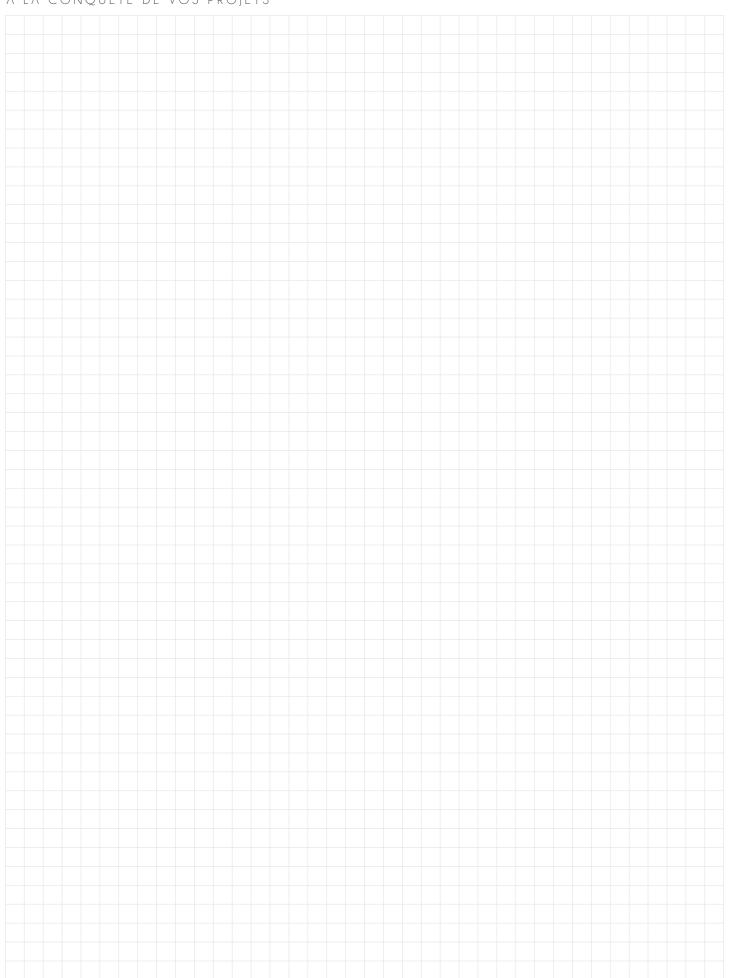


















Parc Industriel La Prairie 01100 Groissiat Tel: 0474730033

Fax: 04 74 73 61 11

E-mail: info@stavem.com

www.stavem.com www.mouldshop.fr