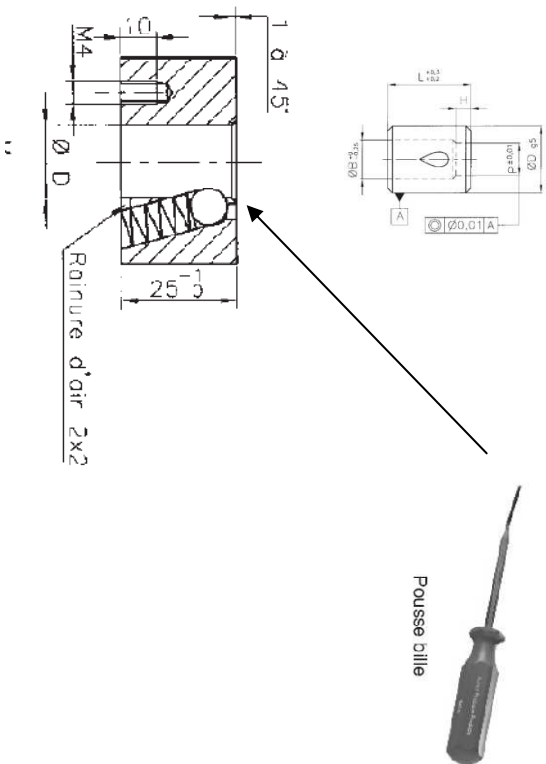


Montage / Démontage Ball Lock

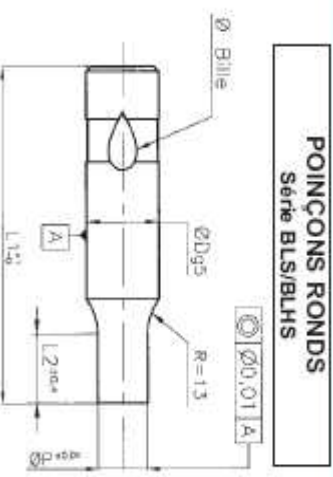
Les éléments Ball Lock, se montent rapidement et manuellement. Lorsque la bille se positionne dans l'orifice de la matrice, les deux éléments sont assemblés. Pour les démonter rapidement il faut utiliser le pousse bille et déplacer la bille en comprimant le ressort. La matrice peut alors être retirée sans effort. L'avantage est que ces changements rapides se font avec les outillages montés sur la presse ouvert



Suivent normes :
ISO 10071 - AFNOR NFE 63-102

Matériaux disponibles :
A - Z 160 CDV 12 / 58-62 HRC
B - Z 90 WDCV 06050402 / 60-64 HRC
D - B + TiN
Autres revêtements sur demande : TiCN, CRN etc...

Exemple de commande :
Qté=3 ; Type BLS : D=16 mm ; L1=71 mm
Matériau B : P=12 mm ; L2=25 mm
3 BLS.160.071B 12x25



Référence	ØD	ØBille	ØP	L2					L1				
				10	13	16	20	25	71	80	100	125	
				CHARGE LÉGÈRE									
BLS.100.xxxM	10	8	4 - 9,9	X	X	X	X	X					
BLS.130.xxxM	13	8	8 - 12,9		X	X	X	X					
BLS.160.xxxM	16	8	10 - 15,9		X	X	X	X					
BLS.200.xxxM	20	8	13 - 19,9			X	X	X					
BLS.250.xxxM	25	8	17 - 24,9			X	X	X					
CHARGE LOURDE													
BLHS.100.xxxM	10	10	2,0 - 9,9	X	X	X	X	X					
BLHS.120.xxxM	12	12	5,0 - 12,9		X	X	X	X					
BLHS.160.xxxM	16	12	8,0 - 15,9		X	X	X	X					
BLHS.200.xxxM	20	12	12,0 - 18,9			X	X	X					
BLHS.250.xxxM	25	12	16,0 - 24,9			X	X	X					
BLHS.320.xxxM	32	12	24,0 - 31,9			X	X	X					
BLHS.400.xxxM	40	12	30,0 - 39,9			X	X	X					

☐ Matières A,B et D☐ Matières B et D☐ Longueur L2 appliquée par défaut

Longueur "L1" : Dimensions intermédiaires sur demande - Longueurs "L2" spéciales sur demande (25 mm max sans supplément de prix).



Suivant normes :
AFNOR NFE 63-102

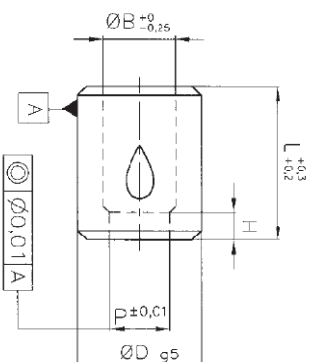
Matière disponible :
A-Z 160 CDV 12 / 58-62 HRC

Exemple de commande :

Clé=2 ; Type BLMS : D=20 mm ; L=32 mm
H=6 mm ; Matière A ; P=8,2 mm

2 BLMS.200.32.5A 8,2

MATRICES RONDES Série BLMS



Référence	$\varnothing D$	$\varnothing B$	H	$\varnothing P$	L	
					32	
BLMS.130.32.5A	13	6,5	5	2,0 - 5,5	32	
BLMS.160.32.5A	16	8	5	2,5 - 6,9	32	
BLMS.200.32.5A	20	12	5	2,5 - 11,0	32	
BLMS.250.32.5A	25	17,5	5	2,5 - 16,3	32	
BLMS.320.32.6A	32	21,5	6	2,5 - 20,5	32	
BLMS.400.32.8A	40	28	8	2,5 - 27,0	32	



PORTE-MATRICES BALL-LOCK

DCA.XXX
DRA.XXX

Suivant normes :
AFNOR NFE 63-103

Durée matière :
- Porte-poinçon : 43/48 HRC

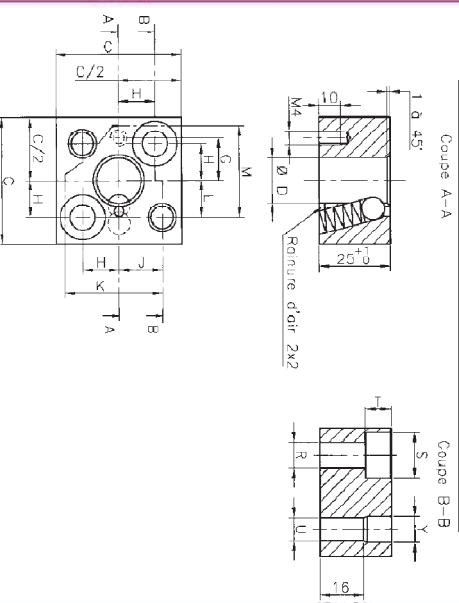
Exemple de commande :
Clé=3 ; Type DCA : D=20 mm
3 DCA.200

Accessoire pour démontage des
matrices disponibles : pousse-tige
(voir page 444).

Cotes sans tolérances $\pm 0,25$ mm.

CARRÉS POUR MATRICES BLM*

Série DCA



Réf.	$\varnothing D$ mm	C 20,25	G 20,1	H 20,1	J 20,01	K 20,01	L 20,01	M 20,01	R H13	S H13	T 20,25	U cm	Y H13
DCA.100	10	45	15	13	15,5	28,5	13	26	9	16	9	8	9
DCA.130	13	45	15	13	15,5	28,5	13	26	9	16	9	8	9
DCA.160	16	45	15	13	15,5	28,5	13	26	9	16	9	8	9
DCA.200	20	56	19	16	19	35	16	32	11	18	11	10	11
DCA.250	25	63	22	20	22,5	42,5	20	40	14	20	13	10	11
DCA.320	32	63	22	20	22,5	42,5	20	40	14	20	13	10	11
DCA.400	40	71	27	25	27,5	52,5	25	50	14	20	13	10	11