

## FORETS À CENTRER A rayon Forme R

Le foret à centrer à rayon **magafor** par son profil spécial est plus performant que le foret à centrer à 60° :

- le rayon supprime l'amorce de rupture,
- il assure une portée précise de la contre-pointe,
- il fait office de chanfrein de protection.

## CENTER DRILLS With radius Form R

**Magafor** center drill with radius, thanks to its special profile, is more robust than the 60° center drill :

- the radius eliminates the risk of breakage,
- it provides an exact bearing,
- it serves as a protective chamfer.

## BROCAS DE CENTRAR Con radio Forma R

La broca de centrar con radio **magafor** gracias a su perfil especial es más robusta que la broca de centrar de 60° :

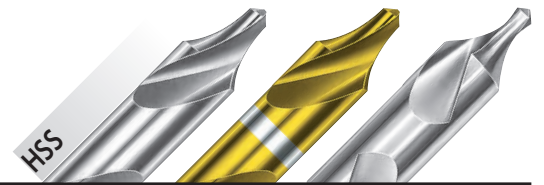
- El radio suprime el riesgo de rotura,
- Asegura un posicionamiento preciso del contra-punto,
- Hace función de chaflán de protección.

## PUNTE A CENTRARE A raggio Forma R

La punta a centrare a raggio **magafor**, grazie alla sua sagoma speciale, è più robusta della punta a centrare a 60° :

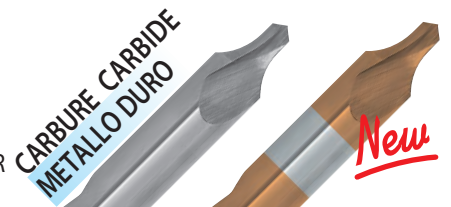
- il profilo raggiato elimina i rischi di rottura,
- assicura una spinta costante della contro-punta,
- funge da smusso di protezione.

ISO • NFE 66051-R  
DIN 333-R • JIS-1



TYPE TIPO									
D x d	L R	ℓ	magafor 12	TiN 0812	magafor 170				
h7 k12	± 1 1,25 R	mini maxi	€	€	€				
3,0 x 0,5	31 2,0	2,3 ~ 2,6	10,14						
3,15 x 0,5 *	25 2,0	2,3 ~ 2,6	4,91						
3,15 x 0,8 *	25 2,5	2,6 ~ 2,9	4,91		10,45				
3,15 x 1,0	31 2,9	3,0 ~ 3,3	4,91	10,19	10,24				
3,15 x 1,25	31 3,15	3,3 ~ 3,6	4,91	10,19	10,24				
3,5 x 0,5	35 3,0	2,7 ~ 3,0	10,45						
3,5 x 0,75	35 3,4	2,8 ~ 3,0	5,96						
4,0 x 1,0	35 3,9	3,3 ~ 3,6	5,33	10,71					
4,0 x 1,25	35 4,0	3,7 ~ 4,1	5,33						
4,0 x 1,6	35 4,0	4,2 ~ 4,7	5,12	10,50	9,72				
5,0 x 1,5	40 5,0	4,5 ~ 4,9	5,96	11,76					
5,0 x 1,6	40 5,0	4,5 ~ 4,9	5,96						
5,0 x 2,0	40 5,0	5,0 ~ 5,4	5,54	11,34	9,93				
6,0 x 2,0	45 5,8	5,4 ~ 5,8	6,48	12,75					
6,3 x 2,0	45 6,3	5,6 ~ 6,0	6,48						
6,3 x 2,5	45 6,3	6,3 ~ 6,8	6,17	12,44	10,35				
8,0 x 2,5	50 8,0	7,5 ~ 8,0	7,11	13,90					
8,0 x 3,0	50 8,0	8,0 ~ 8,5	7,11	13,90					
8,0 x 3,15	50 8,0	8,0 ~ 8,5	7,11	13,90	12,80				
10,0 x 3,0	55 10,0	8,9 ~ 9,4	9,30	17,71					
10,0 x 3,15	55 10,0	8,9 ~ 9,4	9,30						
10,0 x 4,0	55 10,0	10,0 ~ 10,6	9,09	17,71	23,51				
12,0 x 4,0	63 11,5	10,7 ~ 11,3	15,67	32,95					
12,0 x 5,0	63 11,5	11,4 ~ 12,0	15,67						
12,5 x 4,0	63 12,5	11,2 ~ 11,8	15,67						
12,5 x 5,0	63 12,5	12,5 ~ 13,1	15,41	31,25	33,96				
14,0 x 5,0	69 13,4	12,8 ~ 13,4	20,64						
16,0 x 5,0	71 16,0	14,4 ~ 15,0	23,25						
16,0 x 6,3	71 16,0	16,0 ~ 16,6	22,47	40,25	55,91				
18,0 x 6,0	77 17,8	16,6 ~ 17,2	33,44						
20,0 x 6,3	80 20,0	17,8 ~ 19,0	46,50						
20,0 x 8,0	80 20,0	20,0 ~ 20,7	42,32		106,59				
25,0 x 10,0	100 25,0	25,0 ~ 25,7	73,15						
31,5 x 12,5	125 31,5	31,5 ~ 32,3	174,51						

\* D'un seul côté Single end De una sola punta Ad un solo lato

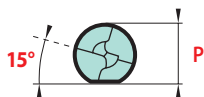


ISO • NFE 66051-R  
DIN 333-R • JIS-1

D x d		L R		ℓ					
h5 k12	± 1 1,25 R	mini maxi	magaforce 8112	Hard'X 8112-H					
3,15 x 0,5 <sup>(1)</sup>	25 2,0	2,3 ~ 2,6	41,80	47,02					
3,15 x 1,0	31 2,9	3,0 ~ 3,3	44,41	50,68					
3,15 x 1,25	31 3,15	3,3 ~ 3,6	44,41	50,68					
4,0 x 1,6	35 4,0	4,2 ~ 4,7	47,02	53,29					
5,0 x 2,0	40 5,0	5,0 ~ 5,4	57,47	65,31					
6,3 x 2,5	45 6,3	6,3 ~ 6,8	67,92	75,76					
8,0 x 3,15	50 8,0	8,0 ~ 8,5	83,60	94,05					
10,0 x 4,0	55 10,0	10,0 ~ 10,6	109,72	122,79					
12,5 x 5,0	63 12,5	12,5 ~ 13,1	182,88	198,55					

<sup>(1)</sup> D'un seul côté Single end De una sola punta Ad un solo lato

# Avec plat With flat Con plano Con piano



ISO • NFE 66051-R  
DIN 333-R • JIS-1

D x d		L	R	ℓ		P	magafor <b>0291</b>	TiN <b>0891</b>
h7	k12	± 1	1,25 R	mini	maxi	- 0,1		
4,0	x 1,6	35	4,0	4,2 ~ 4,7	3,25		€ 7,94	€ 12,44
5,0	x 2,0	40	5,0	5,0 ~ 5,4	4,20		8,88	13,79
6,3	x 2,5	45	6,3	6,3 ~ 6,8	5,35		9,72	15,36
8,0	x 3,15	50	8,0	8,0 ~ 8,5	6,95		11,76	17,50
10,0	x 4,0	55	10,0	10,0 ~ 10,6	8,40		18,39	26,65
12,5	x 5,0	63	12,5	12,5 ~ 13,1	10,95		25,08	40,75
16,0	x 6,3	71	16,0	16,0 ~ 16,6	14,00		40,75	56,95
20,0	x 8,0	80	20,0	20,0 ~ 20,7	17,90		64,27	

# Longs Largas Serie lunga



magafor standard

L	D x d		R	ℓ		magafor <b>187</b>
± 1	h7	k12	1,25 R	mini	maxi	
<b>120</b>	4,0	x 1,0	3,9	3,3 ~ 3,6		€ 45,98
	5,0	x 1,5	5,0	4,5 ~ 4,9		44,93
	6,0	x 2,0	5,8	5,4 ~ 5,8		44,93
	8,0	x 2,5	8,0	7,5 ~ 8,0		52,25
	10,0	x 3,0	10,0	8,9 ~ 9,4		59,56
	10,0	x 4,0	10,0	10,0 ~ 10,6		59,56



EMBALLAGE IMBALLO  
EMBALAJE PACKAGING  
magafor **12 - 124 - 125**

10 pièces piezas pezzi D x d ≤ 10 x 4 / 5R



ASA N°	D x d		L	R	ℓ		magafor <b>124</b>
	h7	k12	± 1	1,25 R	mini	maxi	
1 - R	3,17	x 1,19 (1/8 x 3/64)	38	3,1	3,2 ~ 3,6		€ 5,45
2 - R	4,76	x 1,58 (3/16 x 1/16)	44	5,0	4,8 ~ 5,2		6,05
3 - R	6,35	x 2,38 (1/4 x 3/32)	50	6,3	6,3 ~ 6,8		6,75
4 - R	7,93	x 3,17 (5/16 x 1/8)	54	8,0	8,0 ~ 8,5		7,85
5 - R	11,11	x 4,76 (7/16 x 3/16)	70	10,0	11,0 ~ 11,8		15,25



ASA N°	D x d		L	R	ℓ		magafor <b>125</b>
	h7	k12	± 1	1,25 R	mini	maxi	
1 - R	3,17	x 1,19 (1/8 x 3/64)	31	3,9	3,3 ~ 3,7		€ 5,45
2 - R	4,76	x 1,98 (3/16 x 5/64)	47	5,8	5,2 ~ 5,6		6,05
3 - R	6,35	x 2,77 (1/4 x 7/64)	50	8,0	7,0 ~ 7,5		6,75
4 - R	7,93	x 3,17 (5/16 x 1/8)	54	10,0	8,7 ~ 9,3		7,85
5 - R	11,11	x 4,76 (7/16 x 3/16)	70	12,5	12,3 ~ 12,9		15,25
6 - R	12,70	x 5,55 (1/2 x 7/32)	76	13,4	13,4 ~ 14,5		17,10
7 - R	15,87	x 6,35 (5/8 x 1/4)	82	17,8	17,0 ~ 17,7		25,75
8 - R	19,05	x 7,93 (3/4 x 5/16)	89	20,0	20,6 ~ 21,4		47,50