

## FORETS À CENTRER À 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

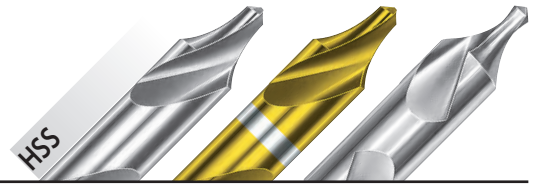
La broca de centrar con radio **magafor** gracias a su perfil especial es más robusta que la broca de centrar de 60° :

- 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° :

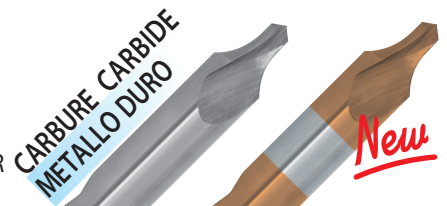
- il profilo raggiato elimina i rischi di rottura,
- assicura una spinta costante della contro-punta,
- funge da smusso di protezione.



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	€ .	€ .	€ .		
3,15 x 0,5 *	25 2,0	2,3 ~ 2,6	. .	. .	. .		
3,15 x 0,8 *	25 2,5	2,6 ~ 2,9	. .	. .	. .		
3,15 x 1,0	31 2,9	3,0 ~ 3,3	. .	. .	. .		
3,15 x 1,25	31 3,15	3,3 ~ 3,6	. .	. .	. .		
3,5 x 0,5	35 3,0	2,7 ~ 3,0	. .	. .	. .		
3,5 x 0,75	35 3,4	2,8 ~ 3,0	. .	. .	. .		
4,0 x 1,0	35 3,9	3,3 ~ 3,6	. .	. .	. .		
4,0 x 1,25	35 4,0	3,7 ~ 4,1	. .	. .	. .		
4,0 x 1,6	35 4,0	4,2 ~ 4,7	. .	. .	. .		
5,0 x 1,5	40 5,0	4,5 ~ 4,9	. .	. .	. .		
5,0 x 1,6	40 5,0	4,5 ~ 4,9	. .	. .	. .		
5,0 x 2,0	40 5,0	5,0 ~ 5,4	. .	. .	. .		
6,0 x 2,0	45 5,8	5,4 ~ 5,8	. .	. .	. .		
6,3 x 2,0	45 6,3	5,6 ~ 6,0	. .	. .	. .		
6,3 x 2,5	45 6,3	6,3 ~ 6,8	. .	. .	. .		
8,0 x 2,5	50 8,0	7,5 ~ 8,0	. .	. .	. .		
8,0 x 3,0	50 8,0	8,0 ~ 8,5	. .	. .	. .		
8,0 x 3,15	50 8,0	8,0 ~ 8,5	. .	. .	. .		
10,0 x 3,0	55 10,0	8,9 ~ 9,4	. .	. .	. .		
10,0 x 3,15	55 10,0	8,9 ~ 9,4	. .	. .	. .		
10,0 x 4,0	55 10,0	10,0 ~ 10,6	. .	. .	. .		
12,0 x 4,0	63 11,5	10,7 ~ 11,3	. .	. .	. .		
12,0 x 5,0	63 11,5	11,4 ~ 12,0	. .	. .	. .		
12,5 x 4,0	63 12,5	11,2 ~ 11,8	. .	. .	. .		
12,5 x 5,0	63 12,5	12,5 ~ 13,1	. .	. .	. .		
14,0 x 5,0	69 13,4	12,8 ~ 13,4	. .	. .	. .		
16,0 x 5,0	71 16,0	14,4 ~ 15,0	. .	. .	. .		
16,0 x 6,3	71 16,0	16,0 ~ 16,6	. .	. .	. .		
18,0 x 6,0	77 17,8	16,6 ~ 17,2	. .	. .	. .		
20,0 x 6,3	80 20,0	17,8 ~ 19,0	. .	. .	. .		
20,0 x 8,0	80 20,0	20,0 ~ 20,7	. .	. .	. .		
25,0 x 10,0	100 25,0	25,0 ~ 25,7	. .	. .	. .		
31,5 x 12,5	125 31,5	31,5 ~ 32,3	. .	. .	. .		

\* 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	magaforce 8112	Hard'X 8112-H
h5 k12	± 1 1,25 R	mini maxi		
3,15 x 0,5 <sup>(1)</sup>	25 2,0	2,3 ~ 2,6	€ .	€ .
3,15 x 1,0	31 2,9	3,0 ~ 3,3	. .	. .
3,15 x 1,25	31 3,15	3,3 ~ 3,6	. .	. .
4,0 x 1,6	35 4,0	4,2 ~ 4,7	. .	. .
5,0 x 2,0	40 5,0	5,0 ~ 5,4	. .	. .
6,3 x 2,5	45 6,3	6,3 ~ 6,8	. .	. .
8,0 x 3,15	50 8,0	8,0 ~ 8,5	. .	. .
10,0 x 4,0	55 10,0	10,0 ~ 10,6	. .	. .
12,5 x 5,0	63 12,5	12,5 ~ 13,1	. .	. .

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