

ISO • NFE 66051-R

DIN 333-R • JIS-1

TYPE TIPO 型式	Right hand A derecha 右旋			Left hand A izquierda 左旋		
	D x d h7 k12	L ± 1	R 1,25 R	ℓ mini maxi	magafor 12	TiN 0812
3,0 x 0,5	31	2,0	2,3 ~ 2,6	€ •	€	€
3,15 x 0,5 <sup>(1)</sup>	25	2,0	2,3 ~ 2,6	•		
3,15 x 0,8 <sup>(1)</sup>	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	•		

<sup>(1)</sup> Single end De una sola punta 單頭中心鑽

## CENTER DRILLS With radius Form R

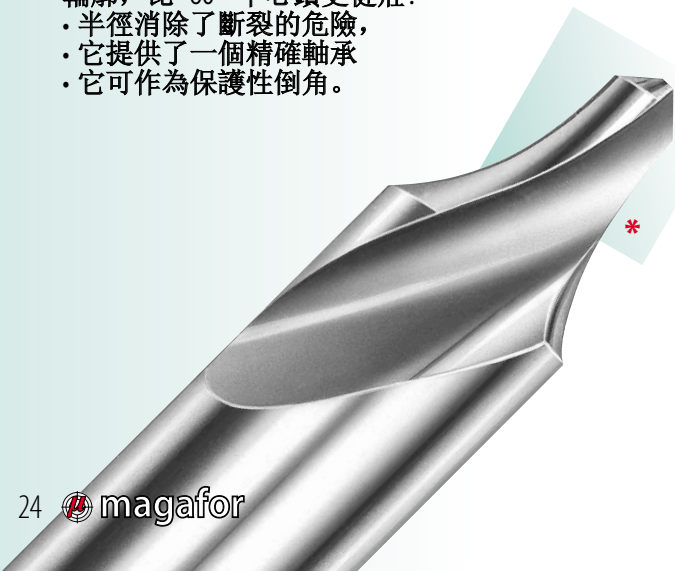
- \* Magafor center drill with radius, thanks to its special profile, is more robust than the 60° center drill:
  - the radius eliminates the risk of breakage,
  - it provides an exact bearing,
  - it serves as a protective chamfer.

## 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.

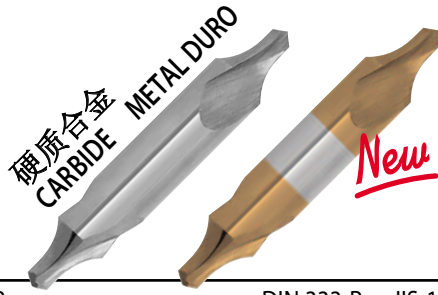
## 中心鑽 隨著半徑由R

- \* Magafor 中心鑽半徑，由於其特殊的輪廓，比 60° 中心鑽更健壯：
  - 半徑消除了斷裂的危險，
  - 它提供了一個精確軸承
  - 它可作為保護性倒角。

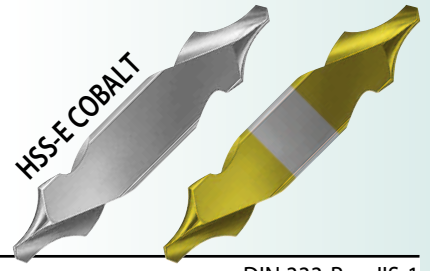


PACKAGING EMBALAJE 包裝  
magafor 12 - 125

10 pieces piezas 支 D x d ≤ 10 x 4 / 5R



## With flat Con plano 削平柄



ISO • NFE 66051-R DIN 333-R • JIS-1

ISO • NFE 66051-R DIN 333-R • JIS-1

D x d		L	R	ℓ		magaforce		Hard'X	
h5	k12	± 1	1,25 R	mini	maxi	<b>8112</b>		<b>8112-H</b>	
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		•	•	•	•

D x d		L	R	ℓ		P	magafor		TiN	
h7	k12	± 1	1,25 R	mini	maxi	- 0,1	<b>0291</b>		<b>0891</b>	
4,0 x 1,6		35	4,0	4,2 ~ 4,7		3,25	€	•	€	•
5,0 x 2,0		40	5,0	5,0 ~ 5,4		4,20	•	•	•	•
6,3 x 2,5		45	6,3	6,3 ~ 6,8		5,35	•	•	•	•
8,0 x 3,15		50	8,0	8,0 ~ 8,5		6,95	•	•	•	•
10,0 x 4,0		55	10,0	10,0 ~ 10,6		8,40	•	•	•	•
12,5 x 5,0		63	12,5	12,5 ~ 13,1		10,95	•	•	•	•
16,0 x 6,3		71	16,0	16,0 ~ 16,6		14,00	•	•	•	•
20,0 x 8,0		80	20,0	20,0 ~ 20,7		17,90	•	•	•	•

<sup>(1)</sup> Single end De una sola punta 單頭中心鑽

## Hard-X

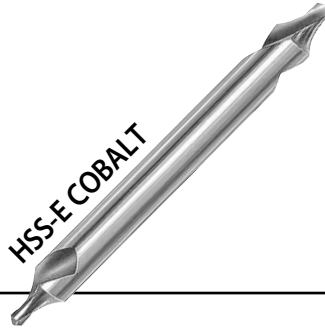
Hasta 硬度最大  
Up to 67 HRC



## modul-R

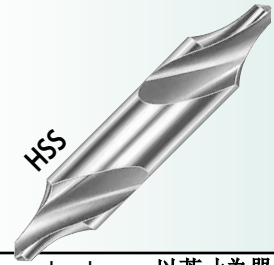
Combination machining page 40  
Mecanizados combinados página 40  
复合加工 页 40

## Long Largas 加长



magafor standard

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



Sizes in Inches

Medidas en pulgadas

以英寸為單位的尺寸

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