

ISO • NFE 66051-B

DIN 333-B • JIS-2

CENTER DRILLS With protective angle Form B

Center drill with protective chamfer protects the center obtained from any risk of blows and deformation. The splay resulting from the protective chamfer makes it easier to load parts between centers on machine with automatic feed.

BROCAS DE CENTRAR Con chaflán de protección Forma B

Las brocas de centrar con chaflán de protección garantizan el centrado obtenido contra todo riesgo de choque y deformación. La abertura resultante del chaflán de protección facilita la unión entre puntos de las piezas sobre máquinas de alimentación automáticas.

中心鑽 帶護錐 B型

中心鑽與保護倒角，保證從打擊和變形的任何風險所獲得的中心。從保護倒角而產生的噴射可以更容易地裝載點之間的部分上機具有自動進料。

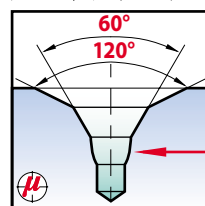
PACKAGING EMBALAJE 包裝
magafor 13 - 023

10 pieces piezas 支 D x d ≤ 10 x 4

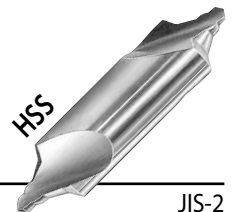
TYPE TYPO 型式					A derecha Right hand 右旋	A izquierda Left hand 左旋
D x d	L	K	ℓ	magafor 13	TiN 0813	magafor 173
h7 k12	± 1	js13	mini maxi	€	€	€
3,0 x 0,5	31	1,2	0,6 ~ 0,9	•		
4,0 x 0,75	35	2,0	1,0 ~ 1,3	•		
4,0 x 1,0	35	2,1	1,3 ~ 1,7	•	•	•
5,0 x 1,25	40	2,6	1,6 ~ 2,0	•	•	•
5,0 x 1,5*	40	3,0	2,0 ~ 2,6	•		
6,0 x 1,0	45	2,5	1,3 ~ 1,7	•		
6,0 x 2,0*	45	4,0	2,5 ~ 3,1	•		
6,3 x 1,6	45	3,3	2,0 ~ 2,6	•	•	•
8,0 x 1,5	50	3,8	2,0 ~ 2,6	•		
8,0 x 2,0	50	4,2	2,5 ~ 3,1	•	•	•
8,0 x 2,5*	50	5,5	3,1 ~ 3,8	•		
8,0 x 3,0*	50	6,0	3,9 ~ 4,6	•		
10,0 x 2,0	55	5,0	2,5 ~ 3,1	•		
10,0 x 2,5	55	5,3	3,1 ~ 3,8	•	•	•
10,0 x 3,0*	55	7,0	3,9 ~ 4,6	•		
10,0 x 4,0*	55	8,0	5,0 ~ 5,9	•		
11,2 x 3,15	62	6,7	3,9 ~ 4,6	•	•	•
12,0 x 2,5	63	6,3	3,1 ~ 3,8	•		
12,0 x 4,0*	63	9,0	5,0 ~ 5,9	•		
12,0 x 5,0*	63	9,0	6,3 ~ 7,2	•		
14,0 x 3,0	69	7,5	3,9 ~ 4,6	•		
14,0 x 4,0	69	8,5	5,0 ~ 5,9	•	•	•
14,0 x 5,0*	69	10,0	6,3 ~ 7,2	•		
16,0 x 4,0	71	10,0	5,0 ~ 5,9	•		
18,0 x 4,0	77	10,0	5,0 ~ 5,9	•		
18,0 x 5,0	77	10,6	6,3 ~ 7,2	•	•	•
18,0 x 6,0*	77	12,0	8,0 ~ 8,9	•		
20,0 x 5,0	80	12,5	6,3 ~ 7,2	•		
20,0 x 6,3	80	13,2	8,0 ~ 8,9	•	•	•
25,0 x 6,0	100	15,0	8,0 ~ 8,9	•		
25,0 x 6,3	100	16,0	8,0 ~ 8,9	•		
25,0 x 8,0	100	17,0	10,1 ~ 11,1	•		
31,5 x 10,0	125	21,2	12,8 ~ 13,8	•		

* Suggested sizes = strong points Dimensiones recomendadas = punta reforzada
建議大小 = 強項

With reinforced bulge Con chaflán y refuerzo 具有強化凸出



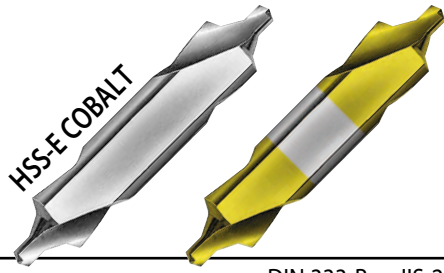
ISO • NFE 66051-BW • DIN 333-BW



JIS-2

D x d		L	K	ℓ	magafor 023	
h7	k12	± 1	js13	mini maxi	€	•
4,0 x 1,0		35	2,1	1,3 ~ 1,7	•	•
6,3 x 1,6		45	3,3	2,0 ~ 2,6	•	•
8,0 x 2,0		50	4,2	2,5 ~ 3,1	•	•
10,0 x 2,5		55	5,3	3,1 ~ 3,8	•	•
11,2 x 3,15		62	6,7	3,9 ~ 4,6	•	•
14,0 x 4,0		69	8,5	5,0 ~ 5,9	•	•
18,0 x 5,0		77	10,6	6,3 ~ 7,2	•	•
20,0 x 6,3		80	13,2	8,0 ~ 8,9	•	•

With flat Con plano 削平柄

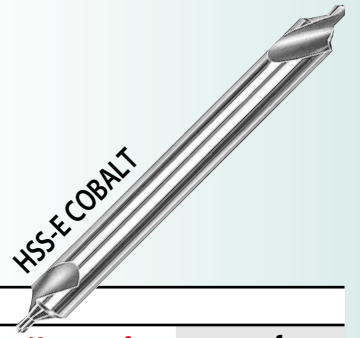


ISO • NFE 66051-B

DIN 333-B • JIS-2

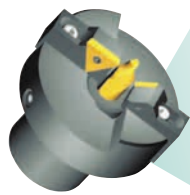
D x d		L	K	ℓ		P	magafor		TiN	
h7	k12	± 1	js13	mini	maxi	-0,1	0292	0892		
6,3	x 1,6	45	3,3	2,0	~ 2,6	5,35	€	•	€	•
8,0	x 2,0	50	4,2	2,5	~ 3,1	6,95	•	•	•	•
10,0	x 2,5	55	5,3	3,1	~ 3,8	8,40	•	•	•	•
11,2	x 3,15	63	6,7	3,9	~ 4,6	10,00	•	•	•	•
14,0	x 4,0	69	8,5	5,0	~ 5,9	12,65	•	•	•	•
18,0	x 5,0	77	10,6	6,3	~ 7,2	16,40	•	•	•	•
20,0	x 6,3	80	13,2	8,0	~ 8,9	17,90	•	•	•	•
25,0	x 8,0	100	17,0	10,1	~ 11,1	22,50	•	•	•	•
31,5	x 10,0	125	21,2	12,8	~ 13,8	28,40	•	•	•	•

Long Largas 加长



magafor standard

L	D x d		K	ℓ		magafor	
± 1	h7	k12	js13	mini	maxi	189	
120	4,0	x 1,0	2,1	1,3	~ 1,7	€	•
	5,0	x 1,5	3,0	2,0	~ 2,6	•	•
	6,0	x 2,0	4,0	2,5	~ 3,1	•	•
	8,0	x 2,5	5,5	3,1	~ 3,8	•	•
	10,0	x 3,0	7,0	3,9	~ 4,6	•	•
	10,0	x 4,0	8,0	5,0	~ 5,9	•	•

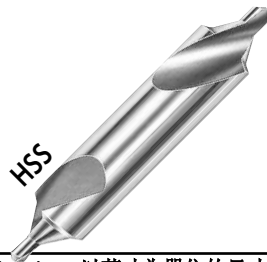


modul-R

Combination machining page 40

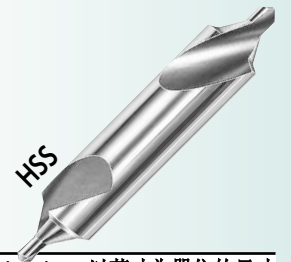
Mecanizados combinados página 40

复合加工 页40



Sizes in Inches Medidas en pulgadas 以英寸為單位的尺寸

BS N°	D x d		L	K	ℓ		magafor	
	h7	k12	± 1	js13	mini	maxi	134	
1 - B	3,17	x 1,19	38	1,9	1,6	~ 2,0	€	•
	(1/8)	x (3/64)						
2 - B	4,76	x 1,58	45	2,8	2,0	~ 2,4	•	•
	(3/16)	x (1/16)						
3 - B	6,35	x 2,38	50	3,8	3,3	~ 3,9	•	•
	(1/4)	x (3/32)						
4 - B	7,93	x 2,77	56	4,8	4,1	~ 4,7	•	•
	(5/16)	x (7/64)						
5 - B	11,11	x 3,96	64	6,6	5,7	~ 6,3	•	•
	(7/16)	x (5/32)						
6 - B	15,87	x 5,55	76	9,5	7,7	~ 8,3	•	•
	(5/8)	x (7/32)						
7 - B	19,05	x 6,35	88	11,4	9,2	~ 10,0	•	•
	(3/4)	x (1/4)						



Sizes in Inches Medidas en pulgadas 以英寸為單位的尺寸

ASA N°	D x d		L	K	ℓ		magafor	
	h7	k12	± 1	js13	mini	maxi	135	
11	3,17	x 1,19	31	2,5	1,4	~ 1,7	€	•
	(1/8)	x (3/64)						
12	4,76	x 1,58	47	3,8	1,9	~ 2,2	•	•
	(3/16)	x (1/16)						
13	6,35	x 2,38	50	5,1	2,8	~ 3,4	•	•
	(1/4)	x (3/32)						
14	7,93	x 2,77	54	6,3	3,3	~ 3,9	•	•
	(5/16)	x (7/64)						
15	11,11	x 3,96	70	8,9	4,8	~ 5,4	•	•
	(7/16)	x (5/32)						
16	12,70	x 4,76	76	10,1	5,9	~ 6,5	•	•
	(1/2)	x (3/16)						
17	15,87	x 5,55	82	12,7	6,9	~ 7,5	•	•
	(5/8)	x (7/32)						
18	19,05	x 6,35	89	15,2	8,0	~ 8,6	•	•
	(3/4)	x (1/4)						
19	22,22	x 7,93	92	17,8	10,0	~ 10,6	•	•
	(7/8)	x (5/16)						
20	25,40	x 9,52	95	20,3	12,1	~ 12,7	•	•
	(1)	x (3/8)						



PACKAGING EMBALAJE 包装

magafor **134 - 135**

10 piezas piezas 支
N° 1B ~ 5B + N° 11 ~ 15