

FORETS À CENTRER 60° Forme A

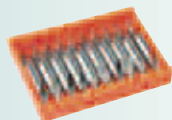
Le foret à centrer 60° norme ISO est le type le plus universel. **Magafor** en offre huit qualités couvrant tous les cas d'usage.

ZENTRIERBOHRER 60° Form A

Der 60° Zentrierbohrer nach ISO-Norm ist der meist verwendete Typ. **Magafor** bietet 8 Qualitäten, die die meisten Bearbeitungen abdecken.

PUNTE A CENTRARE 60° Forma A

La punta a centrare a 60° a norma ISO rappresenta la tipologia universale. **Magafor** ne offre otto qualità per coprire tutte le necessità di lavorazione.



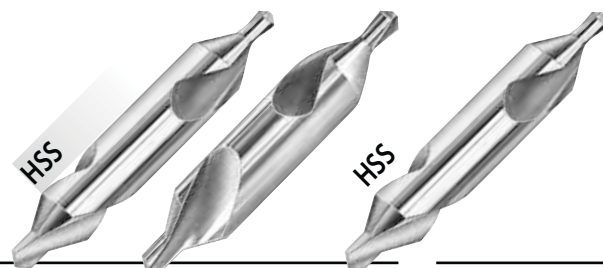
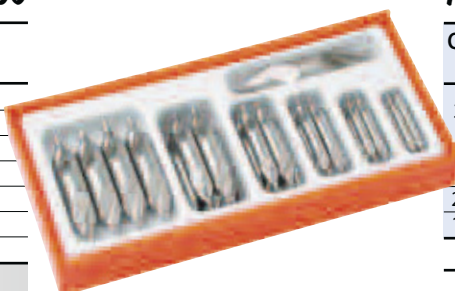
EMBALLAGE IMBALLO
VERPACKUNGSEINHEIT

magafor 10 - 11 CLASSIC 03

10 pièces Stück pezzi D x d ≤ 10 x 4

Prouvo-kits 30

Quantité Quantità	Menge	magafor 110/1	magafor 110/2
5 pièces de chaque Ø		1,0 x 3,15	0,5 x 3,0
Je 5 Stück pro Ø		1,6 x 4,0	1,0 x 4,0
5 pezzi per ogni Ø		2,0 x 5,0	1,5 x 5,0
		2,5 x 6,3	2,0 x 6,0
		3,15 x 8,0	2,5 x 8,0
4 pièces Stück pezzi		4,0 x 10,0	3,0 x 10,0
1 pièce Stück pezzo		5,0 x 12,5	4,0 x 12,0
		€ 179,00	179,00



ISO • NFE 66051-A

DIN 333-A • JIS-1

TYPE TYP TIPO			À droite Rechts El. destra	À gauche Links El. sinistra	À droite Rechts El. destra
D x d	L	ℓ	magafor 11	magafor 16	Classic 03
h7 k12	± 1	mini maxi	€	€	€
3,0 x 0,5	31	0,6 ~ 0,9	9,70		
3,15 x 0,5*	25	0,6 ~ 0,9	4,70	7,30	3,80
3,15 x 0,63*	25	0,7 ~ 1,0	4,70	7,30	
3,15 x 0,8*	25	1,0 ~ 1,3	4,70	7,30	3,80
3,15 x 1,0	31	1,3 ~ 1,7	4,70	7,30	3,80
3,15 x 1,25	31	1,6 ~ 2,0	4,70	7,30	3,80
3,5 x 0,75	35	1,0 ~ 1,3	5,50	9,00	
4,0 x 1,0	35	1,3 ~ 1,7	4,90	9,00	3,90
4,0 x 1,25	35	1,6 ~ 2,0	4,90	9,00	
4,0 x 1,6	35	2,0 ~ 2,6	4,90	7,40	3,90
5,0 x 1,5	40	2,0 ~ 2,6	5,30	9,50	4,10
5,0 x 1,6	40	2,0 ~ 2,6	5,50	9,50	
5,0 x 2,0	40	2,5 ~ 3,1	5,30	8,10	4,10
6,0 x 2,0	45	2,5 ~ 3,1	5,90	10,75	4,70
6,3 x 2,0	45	2,5 ~ 3,1	6,10	10,75	
6,3 x 2,5	45	3,1 ~ 3,8	5,90	9,10	4,70
8,0 x 2,5	50	3,1 ~ 3,8	6,80	12,75	5,40
8,0 x 3,0	50	3,9 ~ 4,6	6,80	12,75	5,40
8,0 x 3,15	50	3,9 ~ 4,6	6,80	11,00	5,40
10,0 x 3,0	55	3,9 ~ 4,6	8,80	17,00	7,00
10,0 x 3,15	55	3,9 ~ 4,6	8,90	17,00	
10,0 x 4,0	55	5,0 ~ 5,9	8,80	14,50	7,00
12,0 x 4,0	63	5,0 ~ 5,9	14,75	24,00	11,75
12,0 x 5,0	63	6,3 ~ 7,2	14,75	24,00	11,75
12,5 x 4,0	63	5,0 ~ 5,9	15,00	24,00	
12,5 x 5,0	63	6,3 ~ 7,2	14,75	21,50	11,75
14,0 x 5,0	69	6,3 ~ 7,2	19,25	36,00	
16,0 x 5,0	71	6,3 ~ 7,2	22,00	45,00	
16,0 x 6,3	71	8,0 ~ 8,9	21,25	40,50	17,00
18,0 x 6,0	77	8,0 ~ 8,9	31,00		
20,0 x 6,3	80	8,0 ~ 8,9	42,50		
20,0 x 8,0	80	10,1 ~ 11,1	40,00	70,50	32,00
25,0 x 8,0	100	10,1 ~ 11,1	71,00		
25,0 x 10,0	100	12,8 ~ 13,8	71,00		59,50
31,5 x 10,0	125	12,8 ~ 13,8	167,00		
31,5 x 12,5	125	16,5 ~ 17,5	162,00		

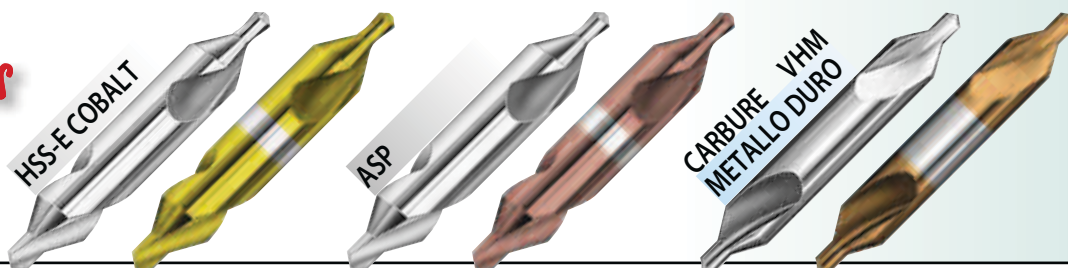
* D'un seul côté Nur einseitig Ad un solo lato

Prouvo-kits 15

Quantité Quantità	Menge	magafor 110/3	magafor 110/4
3 pièces de chaque Ø		1,0 x 4,0	1,6 x 4,0
Je 3 Stück pro Ø		1,5 x 5,0	2,0 x 5,0
3 pezzi per ogni Ø		2,0 x 6,0	2,5 x 6,3
		2,5 x 8,0	3,15 x 8,0
2 pièces Stück pezzi		3,0 x 10,0	4,0 x 10,0
1 pièce Stück pezzo		4,0 x 12,0	5,0 x 12,5
		€ 99,00	99,00

performances

Page Seite
Pagina 43



ISO • NFE 66051-A

DIN 333-A • JIS-1

D x d h7 ⁽¹⁾ k12	L ± 1	ℓ mini maxi	magafor 10	TiN 0811	magafor 105	Red'X 0910	magaforce 8100	Hard'X 8100-H
3,15 x 0,5 ⁽²⁾	25	0,6 ~ 0,9	€ 6,60	€ 10,90	€ 10,50	€ 20,30	€ 34,00	€ 38,50
3,15 x 0,8 ⁽²⁾	25	1,0 ~ 1,3	6,60	10,90			34,00	38,50
3,15 x 1,0	31	1,3 ~ 1,7	6,60	10,90	10,50	18,00	35,00	40,50
3,15 x 1,25	31	1,6 ~ 2,0	6,60	10,90	10,50	18,00	35,00	40,50
3,5 x 0,75	35	1,0 ~ 1,3	7,20	12,00				
4,0 x 1,0	35	1,3 ~ 1,7	6,70	11,00			36,00	41,50
4,0 x 1,6	35	2,0 ~ 2,6	6,70	11,00	10,60	18,50	36,00	41,50
5,0 x 1,5	40	2,0 ~ 2,6	7,40	11,70			45,00	51,00
5,0 x 2,0	40	2,5 ~ 3,1	7,40	11,70	11,10	19,25	45,00	51,00
6,0 x 2,0	45	2,5 ~ 3,1	8,40	13,30			53,50	61,00
6,3 x 2,5	45	3,1 ~ 3,8	8,40	13,30	13,20	21,75	53,50	61,00
8,0 x 2,5	50	3,1 ~ 3,8	9,60	15,10			65,00	74,00
8,0 x 3,0	50	3,9 ~ 4,6	9,60	15,10			65,00	74,00
8,0 x 3,15	50	3,9 ~ 4,6	9,60	15,10	15,10	25,25	65,00	74,00
10,0 x 3,0	55	3,9 ~ 4,6	12,25	19,90			86,50	98,00
10,0 x 4,0	55	5,0 ~ 5,9	12,25	19,90	19,75	32,50	86,50	98,00
12,0 x 4,0	63	5,0 ~ 5,9	19,75	33,90				
12,0 x 5,0	63	6,3 ~ 7,2	19,75	33,90			146,00	160,00
12,5 x 5,0	63	6,3 ~ 7,2	19,75	33,90	32,75	49,50	146,00	160,00
14,0 x 5,0	69	6,3 ~ 7,2	27,00	43,25				
16,0 x 6,3	71	8,0 ~ 8,9	36,00	51,50			231,00	248,00
20,0 x 8,0	80	10,1 ~ 11,1	75,50	92,50				
25,0 x 10,0	100	12,8 ~ 13,8	127,50	147,50				

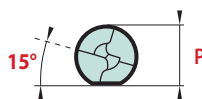
(1) CARBURE VHM METALLO DURO = h5

(2) Un seul côté Nur einseitig Ad un solo lato

magafor, Le choix! Die Wahl! La scelta!

Matière Werkstoff Materiale	HSS	HSS-E COBALT	HSS-E COBALT + TiN	ASP	ASP + Red'X	CARBURE VHM METALLO DURO	CARBURE VHM + Hard'X
Dureté Härte Durezza	63 HRC	65 HRC	65 HRC + 2300 HV	67 HRC	67 HRC + 3500 HV	1800 HV	1800 HV + 3500 HV
Utilisation Anwendung Impiego	Petites séries Kleine Serien Piccole serie	Production intensive Intensive Produktion Produzione intensiva		Alliages durs et abrasifs Harte und abrasive Legierungen Leghe dure e abrasive		Aciers trempés Gehärtete Stähle Acciai temperati	

Avec plat Mit Fläche Con piano



ISO • NFE 66051-A

DIN 333-A • JIS-1

D x d h7 k12	L ± 1	ℓ mini maxi	P -0,1	magafor 0290	TiN 0890
4,0 x 1,6	35	2,0 ~ 2,6	3,25	€ 7,60	€ 11,90
5,0 x 2,0	40	2,5 ~ 3,1	4,20	8,50	13,20
6,3 x 2,5	45	3,1 ~ 3,8	5,35	9,30	14,70
8,0 x 3,15	50	3,9 ~ 4,6	6,95	11,25	16,75
10,0 x 4,0	55	5,0 ~ 5,9	8,40	17,60	25,50
12,5 x 5,0	63	6,3 ~ 7,2	10,95	24,00	39,00
16,0 x 6,3	71	8,0 ~ 8,9	14,00	39,00	54,50
20,0 x 8,0	80	10,1 ~ 11,1	17,90	61,50	
25,0 x 10,0	100	12,8 ~ 13,8	22,50	108,00	



Usinages combinés page 42
Kombinierte Bearbeitungen Seite 42
Lavorazioni combinate pagina 42