

Tolérances	Tolerancias	Tolleranze
D	α	d2
∅ 0,1 ~ 10 = h9	± 1°	0,1 ~ 2,6 = h5
∅ 12 ~ 20 = d9		3 ~ 20 = h6

Special TEST!



60° - 90° - 120°

Jeu de 3 outils revêtus Hard'X avec le même diamètre

Set of 3 Hard'X coated tools with the same diameter

Juego de 3 herramientas recubiertas en Hard'X con el mismo diámetro

Serie di 3 utensili dello stesso diametro con rivestimento Hard'X

∅	Code	PRIX PROMO SPECIAL PRICES PRECIOS ESPECIALES
4	8087/4	€ 110,77
6	8087/6	143,16
8	8087/8	207,95

90°

MULTI-V
magafor standard

D	L	l	d2	T*	MULTI-V 8090	Hard'X 8090-H
0,1	39	0,2	3	0,01	€ 79,42	€ 84,64
0,2	39	0,4	3	0,02	57,47	62,70
0,3	39	0,6	3	0,03	48,07	53,29
0,4	39	0,8	3	0,04	42,84	48,07
0,5	39	1,0	3	0,05	36,57	41,80
0,6	39	1,2	3	0,06	36,57	41,80
0,7	39	1,4	3	0,07	36,57	41,80
0,8	39	1,6	3	0,08	36,57	41,80
0,9	39	1,8	3	0,09	36,57	41,80
1,0	39	2,0	3	0,10	36,57	41,80
1,1	39	2,2	3	0,11	36,57	41,80
1,2	39	2,4	3	0,12	36,57	41,80
1,3	39	2,6	3	0,13	36,57	41,80
1,4	39	2,8	3	0,14	36,57	41,80
1,5	39	3,0	3	0,15	36,57	41,80
1,58 - 1/16"	45	3,2	3,17	0,16	36,57	41,80
1,6	39	3,2	3	0,16	36,57	41,80
1,7	39	3,4	3	0,17	36,57	41,80
1,8	39	3,6	3	0,18	36,57	41,80
1,9	39	3,8	3	0,19	36,57	41,80
2,0	39	4,0	3	0,20	36,57	41,80
2,1	39	4,2	3	0,21	37,62	42,84
2,2	39	4,4	3	0,22	37,62	42,84
2,3	39	4,6	3	0,23	37,62	42,84
2,4	39	4,8	3	0,24	37,62	42,84
2,5	39	5,0	3	0,25	37,62	42,84
2,6	39	5,2	3	0,26	37,62	42,84
3,0	50	6,0	4	0,3	39,19	44,41
3,17 - 1/8"	50	6,3	4,76	0,32	39,72	44,95
4,0	50	8,0	5	0,4	40,49	45,72
4,76 - 3/16"	50	9,5	6,35	0,5	51,20	56,43
5,0	50	10	6	0,5	47,02	52,25
6,0	60	12	8	0,6	52,25	57,47
6,35 - 1/4"	60	12	7,93	0,6	65,83	72,10
7,93 - 5/16"	70	16	9,52	0,8	70,02	77,33
8,0	70	16	10	0,8	76,81	84,12
9,52 - 3/8"	70	18	12,7	1,0	103,45	112,86
10,0	70	18	12	1,0	95,62	107,11
12,0	70	20	12	1,2	93,00	104,50
12,7 - 1/2"	70	20	12,7	1,3	98,23	108,68
15,87 - 5/8"	80	25	15,87	1,6	135,85	151,52
16,0	80	26	16	1,6	137,94	154,66
20,0	100	32	20	2,0	245,57	270,65

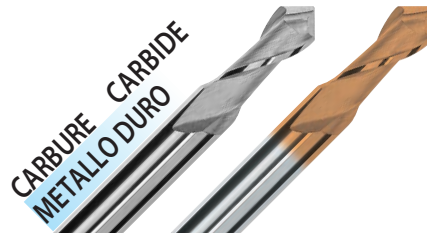
* T = 0,1 x D épaisseur d'âme Web thickness espesor del núcleo spessore del nocciolo

Séries spéciales D = d2 Pages 87

α 40°-60°-100°-120° Pagina 88

90°

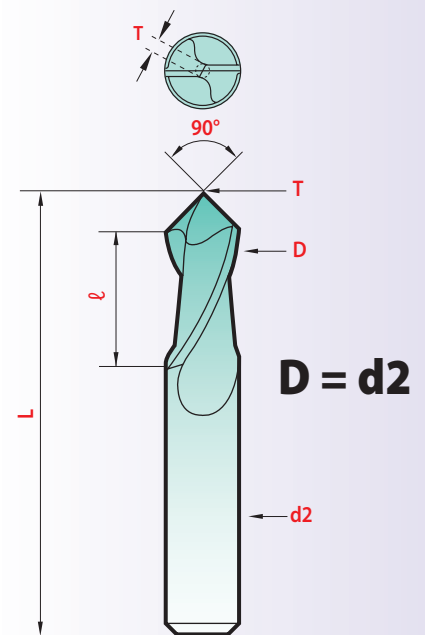
MULTI-V
magafor standard



D d9	L	ℓ	d2 h6	T*	MULTI-V 8089	Hard'X 8089-H
3,0	45	6,0	D	0,3	36,57	41,80
4,0	50	8,0	D	0,4	37,62	42,84
5,0	50	10	D	0,5	43,89	49,11
6,0	50	12	D	0,6	49,11	54,34
8,0	70	16	D	0,8	72,10	79,42
10,0	70	18	D	1,0	90,91	102,41

Ø 12 ~ 20 Page Pagina 86

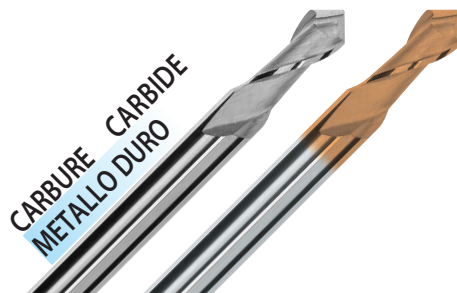
* T = 0,1 x D épaisseur d'âme Web thickness espesor del núcleo spessore del nocciolo



Longs Largas Serie Lunga

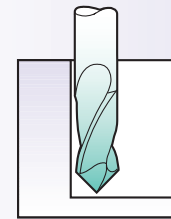
90°

MULTI-V
magafor standard



D d9	L	ℓ	d2 h6	T*	MULTI-V 8089-L	Hard'X 8089-LH
3,0	80	12	D	0,3	73,15	76,28
4,0	100	16	D	0,4	83,60	86,73
5,0	120	20	D	0,5	88,82	91,96
6,0	140	24	D	0,6	99,27	103,45
8,0	140	32	D	0,8	120,17	125,40
10,0	170	36	D	1,0	203,77	209,00
12,0	170	40	D	1,2	224,67	232,51
16,0	200	52	D	1,6	391,88	412,77
20,0	200	64	D	2,0	616,55	637,45

* T = 0,1 x D épaisseur d'âme Web thickness espesor del núcleo spessore del nocciolo



Ces series permettent les usinages difficiles d'accès.

These tools allow machining close to side walls.

Estas series permiten realizar mecanizados de difícil acceso.

Queste tipologie consentono le lavorazioni ove sussistono difficoltà di accesso.

Videos on line



www.magafor.com