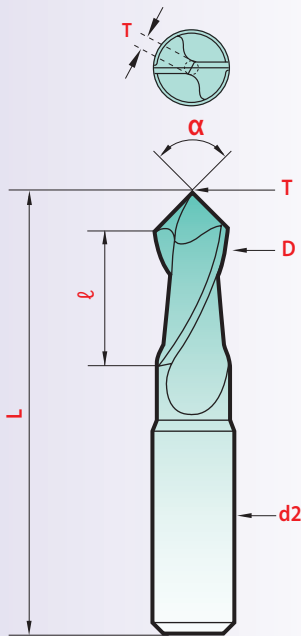


MULTI-V®

1 = 10

magafor innovation

Spécial pour gravure
Special for engraving
Especial para grabados
Specifico per incisioni



Tolérances Tolerancias Tolleranze

D	α	d2
$\varnothing 0,5 \sim 10 = h9$	$\pm 1^\circ$	$0,5 \sim 2,5 = h5$
$\varnothing 12 \sim 20 = d9$		$3 \sim 20 = h6$

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

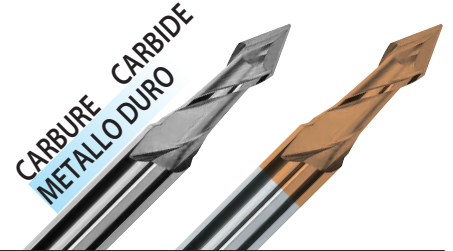
Juego de 3 herramientas recubiertas en Hard'X con el mismo diámetro

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

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

40°

MULTI-V
magafor standard

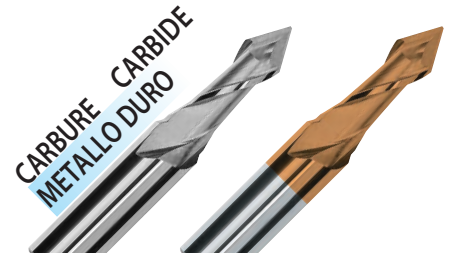


D	L	l	d2	T*	MULTI-V 8040	Hard'X 8040-H
0,5	39	1,0	3	0,05	€ 59,56	€ 64,79
1,0	39	2,0	3	0,10	58,52	63,74
1,5	39	3,0	3	0,15	58,52	63,74
2,0	39	4,0	3	0,20	58,52	63,74
3,0	50	6,0	4	0,3	74,19	79,42
5,0	50	10	6	0,5	88,82	94,05
10,0	70	18	12	1,0	169,29	180,78
12,0	70	20	12	1,2	169,29	180,78

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

60°

MULTI-V
magafor standard



D	L	l	d2	T*	MULTI-V 8088	Hard'X 8088-H
0,5	39	1,0	3	0,05	€ 53,29	€ 58,52
0,8	39	1,6	3	0,08	55,38	60,61
1,0	39	2,0	3	0,10	50,16	55,38
1,2	39	2,4	3	0,12	55,38	60,61
1,5	39	3,0	3	0,15	50,16	55,38
1,8	39	3,6	3	0,18	55,38	60,61
2,0	39	4,0	3	0,20	50,16	55,38
2,5	39	5,0	3	0,25	51,20	56,43
3,0	50	6,0	4	0,3	67,92	73,15
4,0	50	8,0	5	0,4	70,02	75,24
5,0	50	10	6	0,5	80,46	85,69
6,0	60	12	8	0,6	90,91	96,14
8,0	70	16	10	0,8	132,72	140,03
10,0	70	18	12	1,0	152,57	164,06
12,0	70	20	12	1,2	152,57	164,06
16,0	80	26	16	1,6	224,67	241,39
20,0	105	32	20	2,0	403,37	427,40

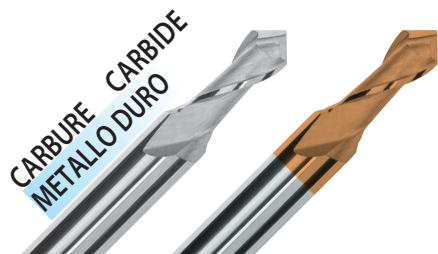
*T = 0,1 x D épaisseur d'âme Web thickness espesor del núcleo spessore del nocciolo

performances

Page
Pagina 85

100°

MULTI-V
magafor standard

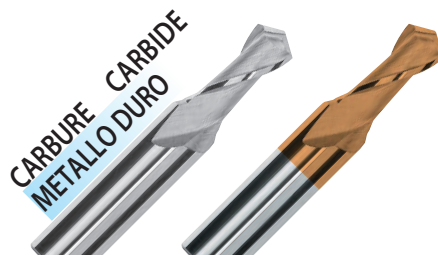


D	L	ℓ	d2	T*	MULTI-V 8095	Hard'X 8095-H
2,0	39	4,0	3	0,20	€ 65,00	€ 70,00
4,0	50	8,0	5	0,4	87,50	92,50
6,0	60	12	8	0,6	108,68	113,90
8,0	70	16	10	0,8	175,56	182,88
10,0	70	18	12	1,0	202,73	214,22
12,0	70	20	12	1,2	202,73	214,22
16,0	80	26	16	1,6	298,87	315,59

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

120°

MULTI-V
magafor standard



D	L	ℓ	d2	T*	MULTI-V 8092	Hard'X 8092-H
1,0	39	2,0	3	0,10	€ 44,93	€ 50,16
1,5	39	3,0	3	0,15	44,93	50,16
2,0	39	4,0	3	0,20	44,93	50,16
2,5	39	5,0	3	0,25	45,98	51,20
3,0	50	6,0	4	0,3	59,56	64,79
4,0	50	8,0	5	0,4	61,65	66,88
5,0	50	10	6	0,5	72,10	77,33
6,0	60	12	8	0,6	81,51	86,73
8,0	70	16	10	0,8	120,17	127,49
10,0	70	18	12	1,0	150,48	161,97
12,0	70	20	12	1,2	150,48	161,97
16,0	80	26	16	1,6	222,58	239,30
20,0	100	32	20	2,0	396,05	421,13

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

MULTI-V®

1=10

magafor innovation

Hard-X

Jusqu'à Up to
Hasta Fino a 67 HRC

De dureté à chaud élevée (3500 HV), ce revêtement présente une très grande stabilité thermique et une excellente protection contre la chaleur et l'usure. Idéal pour les usinages à sec - à très grande vitesse - dans les aciers traités et matrices.

With a high hardness (3500HV), this coating shows a high thermic stability and an excellent protection against heat and wear. Ideal for dry machining - high speed cut - in treated steels and dies.

Con una alta durezza (3500HV) este recubrimiento proporciona una alta estabilidad térmica y una excelente protección contra el calor y el desgaste. Ideal para mecanizado en seco - a alta velocidad - en aceros tratados y de matrices.

Con notevole durezza a caldo (3500 HV), questo rivestimento presenta una grande stabilità termica ed un'eccellente protezione contro il calore e l'usura. Ideale per le lavorazioni a secco - a velocità elevate - negli acciai trattati e nelle matrici.

Videos on line



www.magafor.com