

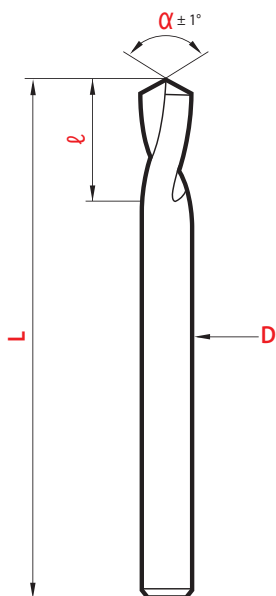
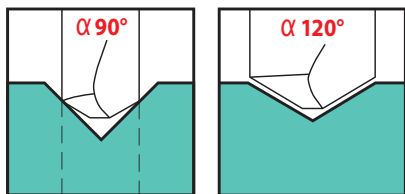


Forets à pointer NC • NC spotting drill

Brocas de puntear • Punte a centrare

Longs Long

Largas
Lunghe



CARBURE CARBIDE
Metallo duro



CARBURE CARBIDE
Metallo duro



magafor standard			90°	120°	90°	120°
D	L	ℓ	magaforce 8197	magaforce 8199	Hard'X 8197-H	Hard'X 8199-H
h5	± 1	+1				
1,0	50	6	83,80 €		87,25 €	
2,0	60	8	69,35 €		72,80 €	
3,0	80	10	75,10 €		78,60 €	
4,0	100	12	86,65 €	86,65 €	90,15 €	90,15 €
5,0	120	15	92,45 €	92,45 €	95,90 €	95,90 €
6,0	140	20	104,00 €	104,00 €	108,65 €	108,65 €
6,35 (1/4")	140	22	115,55 €	115,55 €	120,20 €	120,20 €
8,0	140	25	127,10 €	127,10 €	131,75 €	131,75 €
9,52 (3/8")	170	25	213,75 €	213,75 €	219,55 €	219,55 €
10,0	170	25	219,55 €	219,55 €	225,30 €	225,30 €
12,0	170	30	277,30 €	277,30 €	285,95 €	285,95 €
12,70 (1/2")	170	35	288,85 €	288,85 €	297,55 €	297,55 €
15,87 (5/8")	200	35	415,95 €	415,95 €	427,50 €	427,50 €
16,0	200	35	415,95 €	415,95 €	427,50 €	427,50 €
19,05 (3/4")	200	40	635,45 €	635,45 €	649,90 €	649,90 €
20,0	200	40	664,35 €	664,35 €	678,80 €	678,80 €

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 (3500 HV), this coating shows a high thermal 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 (3500 HV) 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.

magafor *Le choix! The choice! La elección! La scelta!*

Matière Material Materiale	HSS	HSS-E COBALT	HSS-E COBALT + Red'X	CARBURE CARBIDE Metallo duro	CARBURE CARBIDE + Hard'X
Dureté Hardness Durezza	63 HRC	65 HRC	65 HRC + 2300 HV	1800 HV	1800 HV + 3500 HV
Utilisation Use Utilización Impiego	Petites séries Small series Pequeñas series Piccole serie	Production intensive Intensive production Producción intensiva Produzione intensiva		Aciers trempés Treated steels Aceros tratados Acciai temprati	
Page Pagina	➤ 37-40-43		➤ 37~43		➤ 36-39-42



magafor standard			90°	120°	90°	120°
D	L	ℓ	magafor 197	magafor 199	Red'X 0997	Red'X 0999
h6	± 1	+1				
1,0	50	6	59,50 €	59,50 €	62,65 €	62,65 €
2,0	60	8	50,10 €	50,10 €	58,35 €	58,35 €
3,0	80	10	43,85 €	43,85 €	47,40 €	47,40 €
4,0	100	12	40,70 €	40,70 €	44,40 €	44,40 €
5,0	120	15	43,85 €	43,85 €	47,40 €	47,40 €
6,0	140	20	47,00 €	47,00 €	50,45 €	50,45 €
6,35 (1/4")	140	22	50,10 €	50,10 €	54,75 €	54,75 €
8,0	140	25	53,25 €	53,25 €	59,00 €	59,00 €
9,52 (3/8")	170	25	72,05 €	72,05 €	78,45 €	78,45 €
10,0	170	25	75,15 €	75,15 €	82,70 €	82,70 €
12,0	170	30	92,70 €	92,70 €	100,95 €	100,95 €
12,70 (1/2")	170	35	96,45 €	96,45 €	104,60 €	104,60 €
15,87 (5/8")	200	35	134,85 €	134,85 €	140,50 €	140,50 €
16,0	200	35	137,25 €	137,25 €	142,85 €	142,85 €
19,05 (3/4")	200	40	172,90 €	172,90 €	185,35 €	185,35 €
20,0	200	40	176,80 €	176,80 €	191,45 €	191,45 €
25,4 (1")	200	45	222,35 €	222,35 €		

Performances
 ➤ p. 17

Red-X
 Jusqu'à
 up to
 Hasta
 Fino a 55 HRC



α				90°	120°
inch	D h7 mm	L ± 1	ℓ +1	classic 19-C	classic 19-D
1/4"	6,35	66 (2-5/8")	22	14,70 €	14,70 €
		102 (4")	22	38,10 €	38,10 €
		140 (5-1/2")	22	47,15 €	47,15 €
3/8"	9,52	79 (3")	25	17,75 €	17,75 €
		127 (5")	25	60,20 €	60,20 €
		178 (7")	25	74,25 €	74,25 €
1/2"	12,7	95 (3-3/4")	35	26,40 €	26,40 €
		152 (6")	35	74,25 €	74,25 €
		203 (8")	35	92,95 €	92,95 €
5/8"	15,87	111 (4-3/8")	35	35,75 €	35,75 €
		200 (8")	35	124,80 €	124,80 €
		229 (9")	35	156,80 €	156,80 €
3/4"	19,05	127 (5")	40	68,55 €	68,55 €
		200 (8")	40	163,20 €	163,20 €
		254 (10")	40	195,25 €	195,25 €
1"	25,4	138 (5-7/16")	45	105,00 €	105,00 €
		200 (8")	45	209,65 €	209,65 €
		254 (10")	45	252,50 €	252,50 €



HSS



Centrage • Pointage / Centering • Spoting
 Centratúra • Centratúra NC / Centrado • Punteado