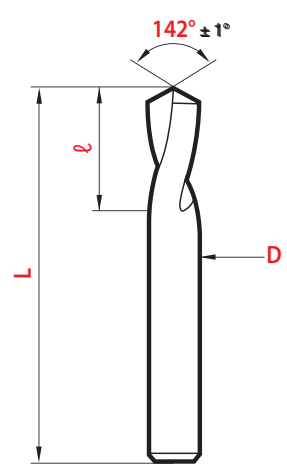
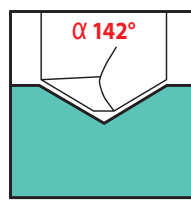


142°

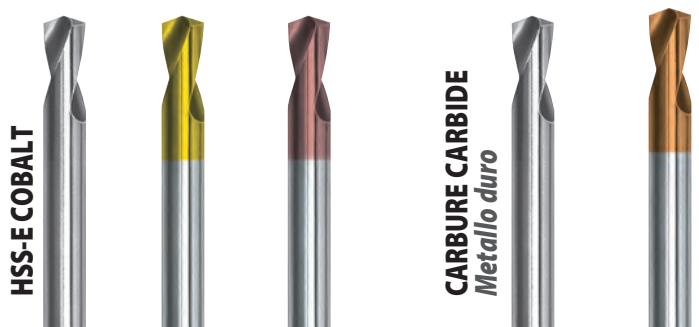


Pour les alliages durs, l'angle à 142° prépositionne les trous, avant utilisation de forets à 135° ou 140°. Deux qualités proposées : HSS-E Cobalt et carbure monobloc. Pour les alliages fortement abrasifs la gamme **8190-H** est préconisée.

En aleaciones de alta dureza el ángulo de 142° debe usarse para la operación de punteado antes de usar brocas con 135° ó 140°. Disponibles en dos calidades: HSS-E Cobalto y Metal Duro. Para aleaciones abrasivas recomendamos la referencia **8190-H**.

In hard alloys the 142° angle has to be used for the spotting operation before the 135° or 140° twist drills. Two qualities are offered: HSS-E Cobalt and solid carbide. For abrasive alloys the **8190-H** range is recommended.

Per lavorazioni su leghe dure l'angolo a 142° consente il corretto posizionamento della punta preposta alla foratura avente angolo di 135° o 140°. Due sono le tipologie offerte: HSS-E e metallo duro. La gamma **8190-H** è raccomandata nelle lavorazioni di leghe fortemente abrasive.



D		L		142°			142°		
h7*	± 1	+1	magafor 194	TIN 0894	Red'X 0994	L ± 1	l +1	magaforce 8190	Hard'X 8190-H
2,0			15,60 €	18,60 €	21,35 €	40	8	31,50 €	35,10 €
3,0	50	10	16,75 €	19,70 €	22,50 €	45	10	28,35 €	32,00 €
4,0	52	12	17,90 €	21,35 €	23,70 €	50	12	33,40 €	36,95 €
5,0	60	15	18,50 €	23,55 €	26,00 €	50	15	38,40 €	42,00 €
6,0	66	20	20,50 €	25,50 €	28,05 €	50	18	42,75 €	46,35 €
6,35 (1/4")	66	20	22,50 €	27,90 €	31,20 €	60	23	46,55 €	50,10 €
8,0	79	25	24,55 €	31,00 €	34,90 €	70	24	60,30 €	65,15 €
9,52 (3/8")	89	25	25,40 €	32,30 €	35,80 €	70	24	86,75 €	92,70 €
10,0	89	25	34,65 €	44,35 €	49,10 €	70	24	89,10 €	93,95 €
12,0	102	30	36,40 €	45,85 €	50,25 €	70	24	124,35 €	131,55 €
12,7 (1/2")	102	30	51,40 €	64,30 €	70,45 €	80	26	134,40 €	142,85 €
15,87 (5/8")	115	35	52,00 €	64,60 €	71,65 €	80	26	207,10 €	216,75 €
16,0	115	35	99,35 €	116,00 €	128,25 €			208,40 €	218,00 €

Hard-X
Jusqu'à
up to
Hasta
Fino a 67 HRC

* CARBURE CARBIDE METAL DURO METALLO DURO = h5