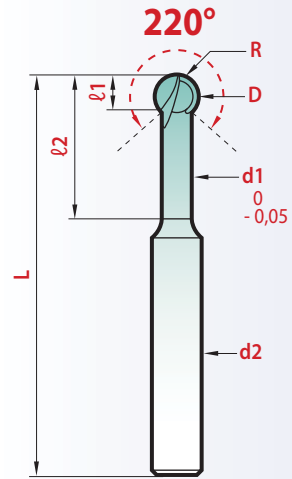
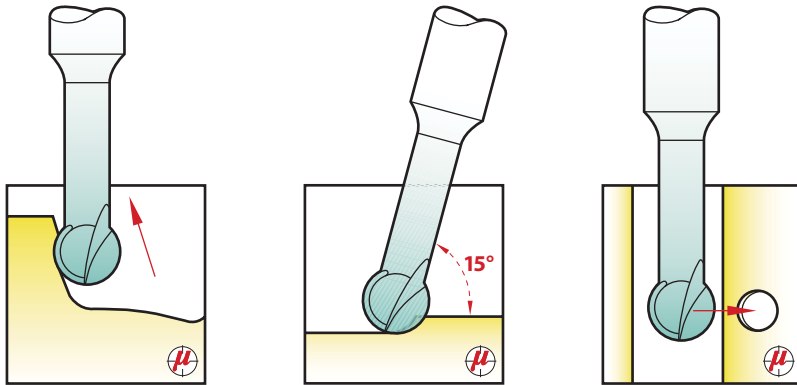


New design

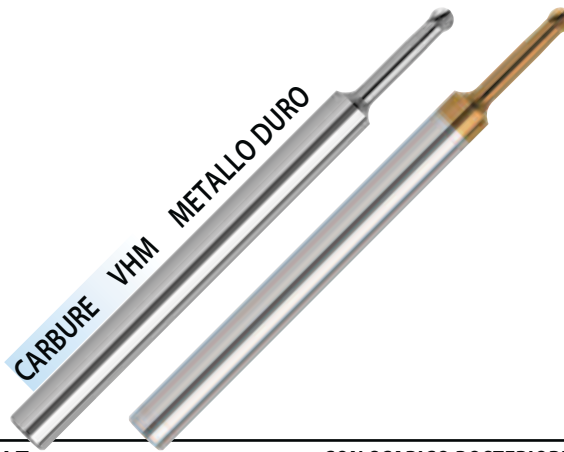


MICRO-FRAISES SPHÉRIQUES À 220°

MIKRO KUGELKOPFFRÄSER 220°

MICRO-FRESE SFERICHE A 220°

$l_2 = 5 \times D$



SÉRIE DÉGAGÉE		FREIGESTELLT					CON SCARICO POSTERIORE			
D	d1	d2	L	l1	l2	R	magaforce 8522	Hard'X 8522-H		
0,5	0,44	3	60	0,33	2,5	0,25	€ 82,50	€ 87,50		
0,8	0,70	3	60	0,55	4,0	0,4	77,00	82,00		
1,0	0,85	3	60	0,70	5,0	0,5	72,00	77,00		
1,2	1,00	3	60	0,80	6,0	0,6	77,00	82,00		
1,5	1,30	3	60	1,00	7,5	0,75	78,00	83,00		
2,0	1,70	3	60	1,35	10	1,0	81,00	86,00		
3,0	2,60	6	75	2,00	15	1,5	90,00	96,00		
4,0	3,45	6	75	2,70	20	2,0	98,00	105,00		
5,0	4,30	6	75	3,40	25	2,5	106,00	114,00		
6,0	5,20	8	100	4,00	30	3,0	114,00	125,00		
8,0	6,90	10	100	5,40	40	4,0	130,00	140,00		
10,0	8,63	12	100	6,70	50	5,0	195,00	207,50		

Tolérances	Toleranzen	Tolleranze
D	l1	d2
± 0,02	∅ 0,8~2,0 + 0,3 ∅ 3,0~5,0 + 0,5	h5

Hard-X

De durezza 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 **jusqu'à 67 HRC**.

Diese Beschichtung zeichnet sich aus durch eine sehr hohe Mikrohärtigkeit (3500 HV) und einem exzellenten Temperaturschutz. Dadurch ist sie ideal für die Trockenbearbeitung und das Hochgeschwindigkeitsfräsen von gehärteten Materialien **bis 67 HRC**.

Avendo un'elevata durezza a caldo (3500 HV), questo rivestimento presenta una notevole stabilità ad alte temperature ed un'eccellente protezione contro il calore e l'usura. Ideale per lavorazioni a secco - ad altissima velocità - negli acciai trattati e nelle matrici **fino a 67 HRC**.

magafor,
Le choix! Auswahl! La scelta!

Matière Werkstoff Materiale	CARBURE VHM METALLO DURO	CARBURE VHM METALLO DURO + Graph'X	CARBURE VHM METALLO DURO + Hard'X
Dureté Härte Durezza	1800 HV	1800 HV + 8000 HV	1800 HV + 3500 HV
Utilisation Anwendung Impiego	Production intensive Intensive Produktion Produzione intensiva	Graphite-Matières abrasives-Céramiques Graphit-Abrasive Materiale-Keramik Grafite-Materiali abrasivi-Ceramiche	Alliages durs - Aciers trempés Harte Legierungen - Gehärtete Stähle Leghe dure - Acciai temprati