

## Avant et arrière

### Front and back

Frontal y trasero

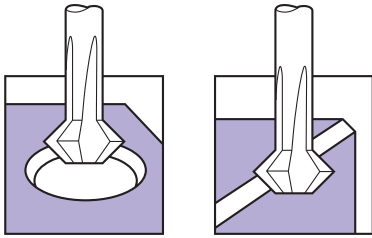
In spinta ed in trazione

Pour des opérations de super-finition, bi-face est à profil constant détalonné. Travail longitudinal ou par interpolation pour l'ébavurage avant et arrière d'angles et de trous.

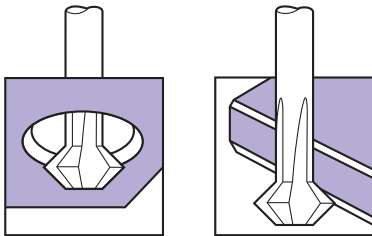
Pour des opérations de super-finition, bi-face est à profil constant détalonné. Travail longitudinal ou par interpolation pour l'ébavurage avant et arrière d'angles et de trous.

Pour des opérations de super-finition, bi-face est à profil constant détalonné. Travail longitudinal ou par interpolation pour l'ébavurage avant et arrière d'angles et de trous.

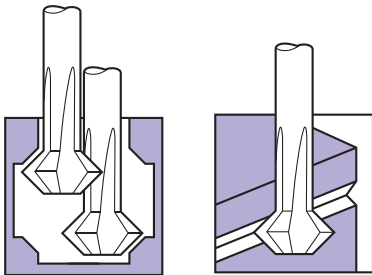
Per eseguire operazioni di super finitura, bi-face ha un profilo costante spogliato. Il lavoro avviene longitudinalmente o per interpolazione nella sbavatura in spinta ed in trazione di angoli e fori.



Avant Front Frontal In spinta

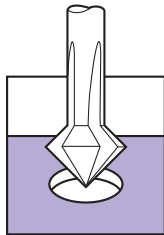


Arrière Back Trasero In trazione

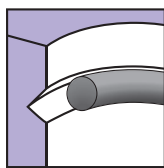


Usinages internes  
Internal machining  
Mecanizado interno  
Lavorazioni interne

Rainurage en "V"  
V - grooving  
Ranura en "v"  
Scanalature a "v"



Ébavurage  
Deburring  
Desbarbado  
Sbavatura



Gorges internes pour joints toriques  
Internal grooves for o-rings  
Ranuras internas para juntas toricas  
Gole interne per sedi di guarnizioni o-ring

# Hard-X

Jusqu'à  
up to  
Hasta  
Fino a 67 HRC

performances  
➤ p. 103

Video on line



www.magafor.com

# 60°

CARBURE CARBIDE  
Metallo duro

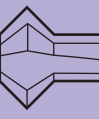


4 dents / flutes\*  
labios / denti

D**	d1 maxi	T maxi	d2 h6	ℓ1	ℓ2 mini	Bi-face 8460	Hard'X 8460-H
2,0	1,5	0,6	3	1,7	8	98,70 €	103,75 €
5,0	3,4	3,4	6	2,8	15	106,90 €	111,95 €
8,0	4,9	4,9	6	5,4	34	140,40 €	146,75 €
12,0	5,9	5,9	6	10,6	34	206,20 €	216,30 €

\*Ø 2 = 3 dents flutes labios dente

\*\*Tolérances Tolerancias Tolleranze D Ø 2 - 5 = 0 - 0,05 - Ø 8 - 12 =



Dimensions sous-cotées pour usinage au plus près du diamètre des trous à usiner.  
Undersized diameters to machine closer to the hole dimension.

Dimensiones bajo medida para mecanizar lo más aproximado al diámetro de los agujeros a mecanizar.  
Diametri minorati per lavorare in prossimità delle dimensioni dei fori.

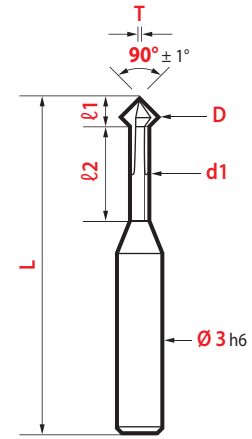
**90°**

**Mini**



**CARBURE CARBIDE**  
**Metallo duro**

3 dents / flutes\*  
labios / denti



Ø 0,20 ~ 3 90°  
**Bi-face-C Mini**

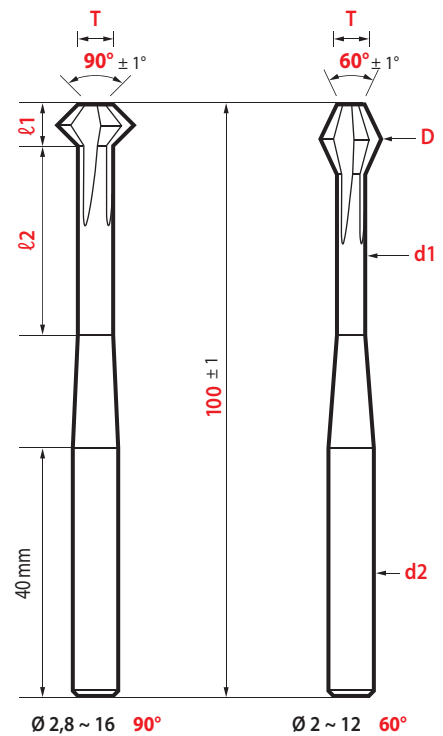
D**	d1 maxi	T maxi	L	l1	l2 mini	Bi-face 8480	Hard'X 8480-H
0,20	0,12	0,12	39	0,11	0,29	106,45 €	112,50 €
0,25	0,15	0,15	39	0,13	0,37	103,40 €	109,45 €
0,30	0,18	0,18	39	0,15	0,45	103,40 €	109,45 €
0,40	0,24	0,24	39	0,19	0,61	100,35 €	106,45 €
0,50	0,3	0,3	39	0,23	0,77	97,30 €	103,40 €
0,60	0,36	0,36	39	0,27	0,93	94,30 €	100,35 €
0,80	0,48	0,48	39	0,35	1,25	91,25 €	97,30 €
1,0	0,7	0,30	60	0,50	5	65,10 €	68,75 €
1,5	1,1	0,45	60	0,73	6	62,65 €	66,30 €
▲ 1,8	1,4	0,60	60	0,75	8	60,25 €	63,85 €
▲ 2,0	1,5	0,60	60	0,95	8	60,25 €	63,85 €
▲ 2,8 <sup>(1)</sup>	2,1	0,90	60	1,30	10	60,25 €	63,85 €
▲ 3,0 <sup>(1)</sup>	2,1	0,90	60	1,50	10	60,25 €	63,85 €

\* Ø 0,20 ~ 0,50 = 1 dent flute labio denta

**Standard**

4 dents / flutes  
labios / denti

D**	d1 maxi	T maxi	d2 h6	l1	l2 mini	Bi-face 8490	Hard'X 8490-H
▲ 2,8	2,2	1,2	6	1,10	10	77,15 €	82,25 €
▲ 3,0	2,2	1,2	6	1,30	10	77,15 €	82,25 €
▲ 3,8	2,9	1,6	6	1,55	12	79,70 €	84,75 €
▲ 4,0	2,9	1,6	6	1,75	12	79,70 €	84,75 €
▲ 4,8	3,4	2,0	6	2,10	15	83,50 €	89,85 €
▲ 5,0	3,4	2,0	6	2,30	15	83,50 €	89,85 €
▲ 5,8	3,8	2,4	6	2,70	18	88,55 €	93,60 €
▲ 6,0	3,8	2,4	6	2,90	18	88,55 €	93,60 €
▲ 7,8	4,9	4,9	6	2,80	34	114,50 €	122,70 €
▲ 8,0	4,9	4,9	6	3,10	34	114,50 €	122,70 €
▲ 9,8	5,9	5,9	6	3,80	34	140,40 €	149,25 €
▲ 10,0	5,9	5,9	6	4,10	34	140,40 €	149,25 €
▲ 11,8	5,9	5,9	6	5,80	34	169,50 €	179,60 €
▲ 12,0	5,9	5,9	6	6,10	34	169,50 €	179,60 €
▲ 15,8	7,9	7,9	10	7,80	34	226,40 €	237,80 €
▲ 16,0	7,9	7,9	10	8,10	34	226,40 €	237,80 €



**Longs Largas Lunghe**

4 dents / flutes  
labios / denti

D**	d1 maxi	T maxi	d2 h6	l1	l2 mini	Bi-face 8490-L	Hard'X 8490-LH
3,0	2,2	1,2	6	1,30	20	84,00 €	89,15 €
4,0	2,9	1,6	6	1,75	25	86,60 €	91,70 €
5,0	3,4	2,0	6	2,30	30	93,45 €	99,85 €
6,0	3,8	2,4	6	2,90	35	98,60 €	103,70 €
8,0	4,9	4,9	6	3,10	45	127,80 €	136,10 €
10,0	5,9	5,9	6	4,10	45	154,00 €	162,95 €
12,0	5,9	5,9	6	6,10	50	189,45 €	199,65 €

\*\* Tolérances Tolerancias Tolleranze D Ø 0,2 - 5 = 0 - 0,05 - Ø 5,8 ~ 16 = 0 - 0,10  
(1) Tolérances Tolerancias Tolleranze D Ø 2,8 et 3 = -0,02 / - 0,07