

FRESA A INCIDERE (BULINO) CON ADDUZIONE INTERNA

**Maggiore durata e perfetta finitura superficiale
grazie al raffreddamento interno**



**REF 119-3H :
piatto alla punta**

**REF 117-3RH :
raggio alla punta**



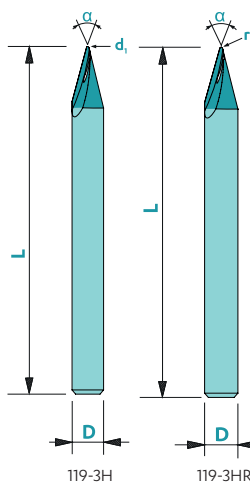
119-3H 119-3RH

Fresa a incidere (bulino) con adduzione interna - 3/4



Materiale	n [rpm]	Ap	Senza rivestimento	Rivestito	Rivestimento consigliato*
Acciaio < 700 N/mm ²	25 - 40'000	0.05 - 0.40	☐	■	Tisi (BQ)
Acciaio > 700 N/mm ²	20 - 40'000	0.05 - 0.30	-	■	Tisi (BQ)
Acciaio inox	20 - 30'000	0.05 - 0.30	-	☐	Tisi (BQ)
Ghisa	25 - 40'000	0.05 - 0.40	☐	■	Tisi (BQ)
Rame	20 - 40'000	0.05 - 0.40	☐	■	Solo (DA)
Ottone - Bronzo	25 - 40'000	0.05 - 0.40	■	■	Solo (DA)
Alluminio	25 - 40'000	0.05 - 0.50	☐	■	Solo (DA)
Oro - argento	20 - 40'000	0.05 - 0.40	■	☐	Solo (DA)
Platino - Palladio	-	-	-	-	-
Superleghe	-	-	☐	■	-
Titanio	25 - 40'000	0.05 - 0.40	☐	■	RICO (ZB)

non adatto - adatto ☐ molto adatto ■



Tolleranze	119-3H:	119-3RH:
	d ₁ : +/- 0.01	r: +/- 0.005
	D: h5	D: h5



REF 119-3H - piatto alla punta

Codice art. : 119-3Ha##d#.#

Esempio: fresa ref. 119-3H con angolo di 25° e diametro all'estremità 0.05mm: 119-3Ha25d0.05

α^*	d ₁ **	D	L
15-45°	0.02-0.09	3	33
15-45°	0.10-0.30	3	33
50-140°	0.02-0.09	3	33
50-140°	0.10-0.30	3	33

* Angoli possibili: tutti i 5° tra 15° e 45° e tutti gli 10° tra 50° e 140°

** Raggi possibili: tutti gli 0.01 mm tra 0.02 e 0.09 e tutti gli 0.05 mm tra 0.10 e 0.30 mm

Altre dimensioni (angolo, raggio, codolo) a richiesta

REF 119-3RH - raggio alla punta

Codice art. : 119-3RH##r#.#

Esempio: fresa ref. 119-3RH con angolo di 25° e raggio 0.05mm: 119-3RH25r0.05

α^*	r**	D	L
15-45°	0.02-0.09	3	33
15-45°	0.10-0.30	3	33
50-140°	0.02-0.09	3	33
50-140°	0.10-0.30	3	33

* Angoli possibili: tutti i 5° tra 15° e 45° e tutti gli 10° tra 50° e 140°

** Raggi possibili: tutti gli 0.01 mm tra 0.02 e 0.09 e tutti gli 0.05 mm tra 0.10 e 0.30 mm

Altre dimensioni (angolo, raggio, codolo) a richiesta

Disponibile con o senza rivestimento



λ
0°

CARB



Se $\alpha < 30^\circ$, si applica un doppio cono

* Prezzi per rivestimenti: contattateci!

Per ordinare un utensile rivestito, aggiungere il codice di rivestimento di 2 lettere al numero di articolo

LOUIS BELET

swiss made