

# Fresa a incidere (bulino) - 3/4 raggio alla punta

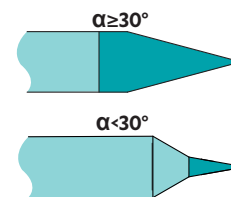
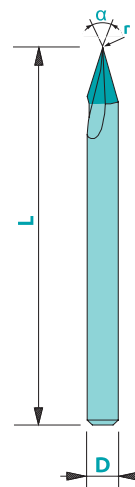
## 119-3R

Materiale	n [tr/min]	Ap	Senza rivestimento	Rivestito	Rivestimento consigliato*
Acciaio < 700 N/mm <sup>2</sup>	25 - 40'000	0.05 - 0.40	☐	■	Tisi (BQ)
Acciaio > 700 N/mm <sup>2</sup>	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  
r: +/- 0.005  
D: h5

0.01



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

Esempio: fresa ref. 119-3R con angolo di 25° e raggio 0.05mm: 119-3Ra25r0.05

$\alpha^*$	$r^{**}$	D	L	Senza rivesti.	Nemo*
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

\*Prezzi per altri rivestimenti: contattateci!

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

Disponibile con o senza rivestimento (vedi pagina 308)



$\lambda$   
0°

CARB