

Scheda di Applicazione



Lavorazione: ALESATURA
Campo di applicazione: AUTOMOTIVE

UTENSILE:

Alesatore espansibile con placchette CBN
POLY 4361-3 CBN SP, Ø 22,025 ± 2µm, Z=6



Condizioni di lavorazione

Materiale: Ghisa GG-25

Lubrificazione: Olio emulsionato al 9%

Macchina: Mazak - VTC 20B con portautensile

Pezzo da lavorare: Flangia di pompa olio per veicoli pesanti

Condizioni di taglio: n = 5.000 giri/min
Vc = 350 m/min
Vf = 3.000 mm/min
fz = 0,10 mm

Obiettivo

Ottenere una qualità superficiale corrispondente ad rugosità non superiore a Ra = 0,28 µm.

Risultati

Dopo aver lavorato 8.000 pezzi con due alesature ognuno, quindi 16.000 alesature in totale, l'utensile non ha accusato alcun segno d'usura, e quindi non è stata necessario effettuare alcuna registrazione del diametro.



Ridix S.p.A. | Via Indipendenza, 9/F | 10095 Grugliasco (TO)
Tel. 011 4027511 | Fax 011 4081484 | Email: info@ridix.it | Indirizzo P.E.C: ridix@legalmail.it
Cod. Fisc. e P. IVA 00499690014 | Azienda certificata SQS ISO 9001:2008

www.ridix.it

