

RULLATURA DI ACCIAI AD ALTA RESISTENZA

DURAMAX HZP KA BX PER LA MASSIMA DURATA NELLA LAVORAZIONE DEI MATERIALI DIFFICILI.

La rullatura è il processo di maschiatura ideale per materiali fino a 1.400 N/mm² e un allungamento alla rottura di almeno l'8%.

Gli acciai alto-resistenziali da 1.000 a 1.400 N/mm² sono tra i più difficili e usuranti da lavorare: è qui che entra in gioco la nostra nuova geometria HZP.

La nuova forma del poligono è stata sviluppata appositamente per la lavorazione di acciai ad alta resistenza e si è dimostrata vincente in molti progetti ad alta produzione, dimostrandosi la soluzione più economica sul mercato. Ora arriva il passo successivo: l'introduzione nel catalogo come nuova geometria standard.

Un altro vantaggio della famiglia HZP è l'aumento del numero di poligoni. Ciò garantisce una distribuzione più uniforme delle forze durante il processo di formatura e quindi contribuisce in modo significativo a una maggiore durata dell'utensile.

Il DURAMAX HZP è realizzato con un materiale sviluppato appositamente per i maschi a rullare, che garantisce la massima stabilità e durata.

L'utensile è completato dal nuovo rivestimento BX ad alte prestazioni, sviluppato anche per gli acciai ad alta resistenza. Colpisce per la sua eccellente resistenza al calore e la superficie eccezionalmente liscia. Ciò riduce significativamente l'usura da adesione e abrasione, per la massima operatività della macchina e l'affidabilità del processo.

Il DURAMAX HZP. Il nostro prodotto di punta per la maschiatura senza trucioli in acciai alto-resistenziali.

LE NOSTRE GEOMETRIE

DURAMAX N

per tutti i materiali formabili (P-M-N), buona velocità di taglio e durata dell'utensile

DURAMAX H

per tutti i materiali formabili (P-M-N), elevata velocità di taglio e durata dell'utensile

DURAMAX GAL

per leghe di alluminio

DURAMAX HZP

per acciai ad alta resistenza (P 1.000-1.400 N/mm²)



CATALOGO PROGRAMMA

DURAMAX HZP KA BX

- » Rivestimento: BX
- » Refrigerante: assiale
- » Imbocco: C / 2-3
- » Tolleranze filettatura: 6HX, 6GX
- » Tolleranza gambo: h6
- » Materiale: HSSE-PM

** M3 senza lubrificazione interna

Ød ₁	P	ID 6HX	ID 6GX
M 3	0,5	098006**	097898**
M 4	0,7	098009	097899
M 5	0,8	098010	097901
M 6	1	097892	097903
M 8	1,25	098011	097904
M 10	1,5	098013	098020
M 12	1,75	098014	098022
M 14	2	097893	098108
M 16	2	076820	098109
M 18	2,5	097895	098107
M 20	2,5	097897	098015

Ød ₁	P	ID 6HX	ID 6GX
MF 8	1	098103	098118
MF 10	1	098106	098120
MF 12	1	098110	098121
MF 12	1,5	098111	098122
MF 14	1,5	098113	098123
MF 16	1,5	098114	098124
MF 18	1,5	098115	098125
MF 20	1,5	098117	098126

