



Mandril HD corto, pesado, HSK-A 63 A = 80, Ø de sujeción D1: 20 mm



Datos de pedido

Número de pedido	307505 20
GTIN	2050001653260
Clase de artículo	33W

Descripción

Ejecución:

- Regulación longitudinal axial, recorrido de ajuste 10 mm.
- Con perforación Ballufchip.

Aplicación:

- Para taladrar, escariar y fresar.
- Alto rendimiento de arranque de viruta (sin arranque pesado).

Partes opcionales:

Casquillos intermedios n.º 302135 – 302180. Tubo refrigerante n.º 309880, llave de vaso n.º 309890, limpiadores cilíndricos n.º 343720.

WTE: tornillos de tope para sujeción directa o para el empleo de casquillos reductores a petición.

Nota:

¡Medida A = 200 mm suministrable a petición!

Norma asiento: DIN 69893

Norma asiento: ISO 12164-1

Norma asiento: DIN 69882-7

Forma: A

Refrigeración interior: sí, con máx. 80 bar

Calidad de equilibrado G con número de revoluciones: G 2,5 en 25 000 rpm

Ø D₂: 33 mm

Ø exterior D: 51,5 mm

Recorrido de regulación V: 10 mm

Conos reductores adecuados: 302155 / 2160

Descripción técnica

Conos reductores adecuados	302155 / 2160
Ø de sujeción D ₁	20 mm
Ø D ₂	33 mm
Ø exterior D	51,5 mm
Recorrido de regulación V	10 mm
Adaptador	HSK-A 63 A = 80
Norma asiento	DIN 69893
Norma asiento	ISO 12164-1
Norma asiento	DIN 69882-7
Forma	A
Refrigeración interior	sí, con máx. 80 bar
Calidad de equilibrado G con número de revoluciones	G 2,5 en 25 000 rpm
Precisión de concentricidad	≤ 3 µm
Estrategia de arranque de virutas	HSC

Accesorios

Casquillo reductor ranurado Ø de sujeción D1 6 mm	302155 6
Casquillo reductor ranurado Ø de sujeción D1 16 mm	302155 16
Casquillos reductores ranurados Ø de sujeción D1 5 mm	302160 5
Casquillo reductor ranurado Ø de sujeción D1 10 mm	302155 10
Casquillos reductores ranurados Ø de sujeción D1 12 mm	302160 12
Casquillo reductor ranurado Ø de sujeción D1 4 mm	302155 4
Casquillos reductores ranurados Ø de sujeción D1 3 mm	302160 3
Casquillo reductor ranurado Ø de sujeción D1 12 mm	302155 12
Limpiador cilíndrico Plástico Ø espiga 20 mm	343720 20
Casquillo reductor ranurado Ø de sujeción D1 14 mm	302155 14

Casquillo reductor ranurado Ø de sujeción D1 3 mm	302155 3
Casquillos reductores ranurados Ø de sujeción D1 16 mm	302160 16
Casquillo reductor ranurado Ø de sujeción D1 8 mm	302155 8
Casquillo reductor ranurado Ø de sujeción D1 5 mm	302155 5
Casquillos reductores ranurados Ø de sujeción D1 14 mm	302160 14
Casquillos reductores ranurados Ø de sujeción D1 8 mm	302160 8
Casquillos reductores ranurados Ø de sujeción D1 6 mm	302160 6
Casquillos reductores ranurados Ø de sujeción D1 10 mm	302160 10
Casquillos reductores ranurados Ø de sujeción D1 4 mm	302160 4