



Präzisions-ER-Spannzangenfutter HDC, HSK-A 100 A = 100, für ER Spannzangen: 32



Bestelldaten

Bestellnummer	305954 32
GTIN	2050002068780
Artikelklasse	33F

Beschreibung

Ausführung:

- **HDC = Heavy Duty Chuck, eine speziell für Schwerzerspannung konstruierte Aufnahme. Ein verstärkter Futterkörper sorgt für eine bessere Stabilität und reichlich radiale Steifigkeit. Außen- und Innenkegel geschliffen. Mit Balluffchip-Bohrung.**
- **System-Rundlauf- und Wiederholgenauigkeit 3 µm bei 3×D, bei Verwendung einer Präzisions-Spannzange HP.**
- **Sehr hohe Haltekräfte durch kompletten Sitz der Spannzange im Futter und trapezförmiges Feingewinde für optimale Anzugsmomente und Spankräfte. Kugelgelagerte Spannmutter gewährleistet hohe Anzugsmomente und reduziert auftretende Vibrationen.**
- **Schwingungsdämpfung durch das Element Spannzange und höhere Masse des Futters.**

Vorteil:

Patentierter optimaler Sitz der Spannzange, Doppelführungen, Trapez-Feingewinde und kugelgelagerte Spannmutter verschmelzen beim Spannen zu einer stabilen Einheit und sichern so höchste Steifigkeit und Präzision.

Verwendung:

Zum hochgenauen Spannen von Werkzeugen von Zylinderschaft für Schrupp- (u. a. TPC-Fräsen) und Schlichtoperationen bzw. Bearbeitung hochfester oder zäher Materialien.

Lieferumfang:

Mit Spannmutter.

Sonderzubehör:

Kühlmittelrohr Nr. 309880, Steckschlüssel Nr. 309890,

Präzisions-ER-Spannzangen Nr. 308981 – 308986, HP Nr. 309376 – 309378 und für
Gewindebohrer-Spannzangen Nr. 309414 / 309418,
ER-Spannmuttern HDC Nr. 309657,
Rollenschlüssel HDC Nr. 309754 / 309756.

Hinweis:

- **Futter HDC spannt nur Nenn-Ø bis Schaft-Ø Toleranz h10.**
- **In Kombination mit Fahrion-Spannzangen einsetzen.**
- **Nicht kompatibel mit CP-Spannmutter.**

Zerspanungsstrategie: HSC

Form: A

Rundlaufgenauigkeit ER-Spannzange mit HDC-Spannzangenfutter: $\leq 6 \mu\text{m}$

Rundlaufgenauigkeit HP-Spannzange mit HDC-Spannzangenfutter: $\leq 3 \mu\text{m}$

Spannbereich: 2 - 20 mm

Außen-Ø D: 53 mm

Technische Beschreibung

Außen-Ø D	53 mm
Form	A
Auskraglänge A-Maß	100 mm
Spannbereich	2 - 20 mm
für ER-Spannzangen	32
Rundlaufgenauigkeit ER-Spannzange mit HDC-Spannzangenfutter	$\leq 6 \mu\text{m}$
Rundlaufgenauigkeit HP-Spannzange mit HDC-Spannzangenfutter	$\leq 3 \mu\text{m}$
Spann-Ø D ₁	2-20 mm
Aufnahme	HSK-A 100 A = 100
Aufnahme-Norm	DIN 69893
Aufnahme-Norm	ISO 12164-1
Wuchtgüte G bei Drehzahl	G 2,5 bei 25000 min ⁻¹
Rundlaufgenauigkeit ER-Spannzange mit CP-Spannzangenfutter	$\leq 6 \mu\text{m}$
Rundlaufgenauigkeit HP-Spannzange mit CP-Spannzangenfutter	$\leq 3 \mu\text{m}$
Zerspanungsstrategie	HSC

Produktart

Spannzangenfutter

Zubehör

ER-Spannmutter CENTRO P HDC Typ HDC für ER 32HDC

309657 32HDC