Hartmetall Frässtift Sortiment Zahnung STEEL 10-tlg.

Hochleistungsfrässtifte mit innovativer Zahngeometrie für eine herausragende Zerspanungsleistung bei der Bearbeitung von Stahl und Stahlguss. Erhältlich in der ORSY® System-Kassette.



- Bis zu 50% höhere Zerspanungsleistung bei der Bearbeitung von Stahl und Stahlguss gegenüber Frässtiften mit konventioneller Kreuzverzahnung
- Aggressives Fräsverhalten, große Späne, hoher Materialabtrag
- Gute Führbarkeit
- Schonung des Werkstücks durch deutlich geringere Wärmeentwicklung
- Gemäß strengen Qualitätsstandards mit 100%-Inspektion der gelöteten Verbindungen produziert
- Zum ORSY® System passende, kompakte und praxisgerechte System-Kassette mit sinnvollen Details, wie z.B. Stapelbarkeit, optimiertes Gelenk und einfache Öffnung

ZEBRA QUALITY

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2024

Anzahl Teile im Sortiment/ Set	10 STK
Zu bearbeitender Werkstoff	Stahl
Qualität	ZEBRA-Premium
Verzahnungstyp	STEEL
Schneidstoff	HM
Oberfläche	Blank
Schaftdurchmesser	6 mm
Farbleitsystem	Stahl

Art.-Nr. 0616 530 010
VE: 1

Details/Anwendung

Entgraten, Konturen bearbeiten, Flächenbearbeitung, Schweißnahtbearbeitung, Formgebung, Kanten anfasen und verrunden.







CL01_7503020235, Rev: 0.76, Stand: 03. 12. 2024

Hinweis

- Tragen Sie bei der Anwendung geeignete Schutzausrüstung, wie z.B. Augenschutz, Gehörschutz, Schutzhandschuhe.
- Beachten Sie die Empfehlungen zur Drehzahl (n) und Schnittgeschwindigkeit (Vc) für das zu bearbeitende Material sowie die Werkzeug-/Werkstoffzuordnungen auf den Übersichtstabellen.
- Achten Sie vor dem Einsatz auf eine einwandfreie Rundlaufgenauigkeit und die korrekte Spannfunktion des Werkzeugantriebs. Wählen Sie die Einspannlänge nicht zu klein. Wir empfehlen eine Mindesteinspannlänge von ca. 2/3 der Schaftlänge. Aufgrund der extrem hohen Zerspanungsleistung können Verfärbungen am Schaft auftreten. Dies ist auf die extrem hohe Temperaturentwicklung zurückzuführen und stellt kein Sicherheitsrisiko dar.
- Die Bearbeitung erfolgt in der Regel im Gegenlauf.
- Passende Werkzeugantriebe: Biegwellenantrieb, Geradschleifer, Roboter, Werkzeugmaschinen.

Lieferumfang Art.-Nr. 0616 530 010		
Bezeichnung	**Art.-Nr.**	**Anzahl**
Hartmetall Frässtift Zahnung STEEL Zylinderform mit Stirnverzahnung; 6 mm	**0616 531 060**	1
Hartmetall Frässtift Zahnung STEEL Zylinderform mit Stirnverzahnung; 10 mm	**0616 531 100**	1
Hartmetall Frässtift Zahnung STEEL Walzenrundform; 6 mm	**0616 532 060**	1
Hartmetall Frässtift Zahnung STEEL Walzenrundform; 10 mm	**0616 532 100**	1
Hartmetall Frässtift Zahnung STEEL Kugelform; 6 mm	**0616 533 060**	1
Hartmetall Frässtift Zahnung STEEL Kugelform; 10 mm	**0616 533 100**	1
Hartmetall Frässtift Zahnung STEEL Rundbogenform; 6 mm	**0616 534 060**	1
Hartmetall Frässtift Zahnung STEEL Rundbogenform; 10 mm	**0616 534 100**	1
Hartmetall Frässtift Zahnung STEEL Spitzbogenform; 6 mm	**0616 537 060**	1
Hartmetall Frässtift Zahnung STEEL Spitzbogenform; 10 mm	**0616 537 100**	1

CL01_7503020235, Rev: 0.76, Stand: 03. 12. 2024