



Presseinformation

Zur unmittelbaren Veröffentlichung – 21. Januar 2014

ISO/DIS 26623-Standard um Werkzeugaufnahme mit Polygonschaft in Größe 100 (Coromant Capto® C10) erweitert

Um das Coromant Capto®-Originaldesign zu schützen, wurde 2008 der ISO/DIS 26623-Standard für „Polygonale Kegelschnittstellen mit Flansch-Kontaktfläche“ entwickelt. Der Standard deckte bislang die Flanschgrößen 32 bis 80 (C3 bis C8) ab und wurde im Juli 2013 um die Polygonschaftgröße 100 (C10) erweitert.

Coromant Capto wurde für drei unterschiedliche Anwendungsbereiche entwickelt:

- **Integrierte Spindel für automatisierte Werkzeugwechsel**
 - große Stabilität und Steifigkeit aufgrund konkurrenzloser Biegesteifigkeit und Drehmomentübertragung
 - Dreh-Fräs-Maschinen, Vertikaldrehmaschinen und Bearbeitungszentren
- **Schnellwechselfunktion für manuelle Werkzeugwechsel**
 - verbesserte Maschinenauslastung durch kürzere Rüstzeiten
 - Drehzentren, Flachbett-Drehmaschinen und Vertikaldrehmaschinen
- **Modulare Werkzeuge**
 - hohe Flexibilität ohne Stabilitäts- und Genauigkeitsverluste
 - Bearbeitungszentren mit HSK- oder Steilkegel-Aufnahme (ISO, MAS-BT, CAT-V)

Coromant Capto C10 punktet mit einer Spindelspannkraft von 70 kN, einem Flanschdurchmesser von 100 mm und einer – im Vergleich zu HSK-A 100 und SK 50 (vergleichbar mit HSK-A 125) – höheren Biegesteifigkeit. Zudem können bei identischen Spindelabmessungen gegenüber HSK-A 100 längere Werkzeuge mit reduziertem Vibrationsrisiko eingesetzt werden. Vor dem Hintergrund, dass sowohl Komponenten anspruchsvoller als auch Maschinen multifunktionaler werden, sind stabile Bearbeitungsprozesse mit lang auskragenden Werkzeugen auch zunehmend auf Dreh-Fräs-, Fräs-Dreh- und Vertikaldrehmaschinen sowie Hochleistungs-Bearbeitungszentren gefordert.



Sandvik Coromants modulares Schnellwechsel-Werkzeugkonzept Coromant Capto® ist in den Größen C3 bis C10 verfügbar.

Über Sandvik Coromant

Sandvik Coromant ist der Weltmarktführer für Werkzeuge, Werkzeuglösungen und Know-how in der metallbearbeitenden Industrie. Mit erheblichen Investitionen in Forschung und Entwicklung schafft das schwedische Unternehmen richtungsweisende Innovationen und setzt gemeinsam mit seinen Kunden aus der Automobil-, Luftfahrt- und Energieindustrie neue Maßstäbe für die Produktivität. Sandvik Coromant hat 8.000 Mitarbeiter und ist in 130 Ländern vertreten. Als Teil des Geschäftsbereichs Sandvik Machining Solutions gehört Sandvik Coromant zur globalen Unternehmensgruppe Sandvik.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung:

Philipp Budde
rheinfaktor – Agentur für Kommunikation GmbH
Zollstockgürtel 57
50969 Köln
Tel. +49 221 88046-340
Fax +49 221 88046-200
budde@rheinfaktor.de

Dr. Klaus Christoffel
Sandvik Tooling Deutschland GmbH
Geschäftsbereich Coromant
Heerdter Landstraße 243
40549 Düsseldorf
Tel. +49 211 5027-318
Fax +49 211 5027-605
klaus.christoffel@sandvik.com

Abdruck honorarfrei. Belegexemplare erbeten.

www.sandvik.coromant.com