

Innovative Spindeltechnik für Ihr »smartCheck«

Vorteile der ZOLLER-Hochgenauigkeitsspindeln

- Alles spannen. Alles messen. Alles beschleunigen.
- Schneller, µm-genauer Wechsel
- Universell für alle Werkzeugaufnahmen



Hohlschaftkegel
HSK 25 bis HSK 125



Steilkegel
SK 25 bis SK 60



Polygonschaftkegel
PSC 32 bis PSC 100



Hydrodehn Zylinderschaft
D 32 mm



Spannzangenadapter
Babychuck D 32 mm



Wendeplattenhalter
D 32 mm



Zwischenbüchsen
D 3 mm bis D 25 mm
und D 1/8" bis D 1"



Fixatoraufnahmen
mit Innen- und
Außenspannung



Werkstückaufnahme-
vorrichtung D 32 mm



Hochgenauigkeitsspindel »ace« – mit Kraftspannung und Schnellwechselsystem

- Kraftbetätigte Werkzeugspannung** – gleichbleibend, unabhängig von der Anwenderin und dem Anwender
- Hohe Plan- und Rundlaufgenauigkeit** – besser als 2 µm
- Ergonomisches Spindelhandrad** – zur sicheren Verdrehung der Spindel und exakten Fokussierung der Werkzeugschneide
- Pneumatische Spindelbremse und -indexierung** – zur Fixierung der Spindel in der gewünschten Position
- Hohe Wechselgenauigkeit von Vorsatzhaltern** – besser als 1 µm
- Schneller Vorsatzhalterwechsel** – in weniger als 10 Sekunden
- Integrierte Kalibrierkugeln an Vorsatzhaltern** – zur einfachen, schnellen und exakten Bestimmung des Spindelnullpunkts
- Automatische Nullpunktwahl** – automatisches Erkennen und Kalibrieren des eingesetzten Vorsatzhalters