

## Präzisions-Messsäulen

aus verschleißfestem Lehenstahl, gehärtet, entspannt, geschliffen und geläppt

### Anwendungsbereiche:

- Für die Kontrolle rechter Winkel nach dem Lichtspaltverfahren oder Zwischenfühlen mittels Parallelendmaße oder mit Tastprüfdornen
- Zur Prüfung und Abnahme von Werkzeugmaschinen in Verbindung mit Messuhr oder Messtaster



## Precision Reference Cylinders

of wear-resistant tool-steel, hardened, relieved, ground and lapped

### Applications:

- For checking of right angles by datum gauge, by gauge blocks or measuring pins
- For checking and acceptance test of machine tools together with dial indicator or dial caliper

Available in steel and steel – hard-chromed

## Cylindres de contrôle

en acier spécial trempé, détendu, rectifié, rodé et très résistant

### Domaines d'applications:

- Pour le contrôle de la perpendicularité en utilisant une seurec de lumière, des cales étalons ou des piges de contrôle
- Pour la vérification et la réception de machines-outils à l'aide de comparateurs ou palpeurs

Livrable en acier spécial et en acier spécial chromé dur



Art.-Nr. 951... = Lehenstahl / 953... = Lehenstahl – hartverchromt

Art.-Nr.	951/953...	...0160060	...0250080	...0360100	...0500120	...0600140	...0800180	...1000180
Höhe/Durchmesser Height/Diameter Hauteur/Diamètre	ca. mm mm en mm	160/60	250/80	360/100	500/120	600/140	800/180	1000/180
Zylinderformgenauigkeit Cylindricity Cylindricité	mm mm mm	0,001	0,002	0,002	0,003	0,005	0,008	0,010
Max. Abweichung der Rechtwinkligkeit zur Messebene Max. deviation of squareness with respect to the measuring plane Ecart maxi de perpendicularité par rapport à la surface de mesure	mm mm mm	0,001	0,002	0,003	0,003	0,005	0,008	0,010

**Präzisions-Messkugeln**, ohne Bohrung, Genauigkeit ± 0,001 mm

**Precision balls**, without bore, accuracy ± 0,001 mm

**Billes de précision**, sans trou, précision ± 0,001 mm

- 9911200000** Chromstahl / Chrome steel / Acier chromé
- 9912200000** Hartmetall / Carbide / Carbure
- 9914310000** Keramik, Genauigkeitsgrad 10 (± 0,00025 mm), mit Bohrung  $\varnothing 6 \times 12$  mm  
Ceramic, Grade 10 (± 0,00025 mm), with bore  $\varnothing 6 \times 12$  mm  
Céramique, Précision 10 (± 0,00025 mm), avec trou  $\varnothing 6 \times 12$  mm
- 9914410000** Keramik, Genauigkeitsgrad 20 (± 0,001 mm), mit Bohrung  $\varnothing 6 \times 12$  mm  
Ceramic, Grade 20 (± 0,001 mm), with bore  $\varnothing 6 \times 12$  mm  
Céramique, Précision 20 (± 0,001 mm), avec trou  $\varnothing 6 \times 12$  mm
- 9914300000** Keramik, Genauigkeitsgrad 10 (± 0,00025 mm), ohne Bohrung  
Ceramic, Grade 10 (± 0,00025 mm), without bore  
Céramique, Précision 10 (± 0,00025 mm), sans trou
- 9914400000** Keramik, Genauigkeitsgrad 20 (± 0,001 mm), ohne Bohrung  
Ceramic, Grade 20 (± 0,001 mm), without bore  
Céramique, Précision 20 (± 0,001 mm), sans trou

