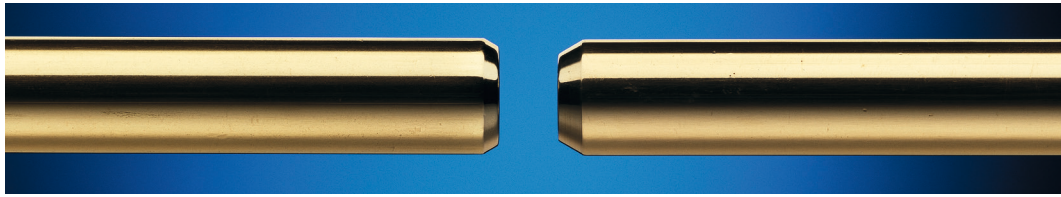


[DE]

HME Precision

Hochleistungsmessingstangen





Werkstoffbezeichnung

CW614N (CuZn39Pb3); ASTM C38500

- Lieferung ab Lager Berlin gemäß DIN EN 12164
- gültig für Abmessungsbereich Rund 6 – 20 mm
- 100% Prüfung (Durchmesser/Geradheit)

Länge	Stangenende A - gefast	Stangenende B - gespitzt
3000 mm - 0/+ 50 mm	6 - 10 mm 0,2 - 1,0 mm	6 - 10 mm 2,0 - 7,0 mm
4000 mm - 50/+ 0 mm	> 10 - 20 mm 0,2 - 1,5 mm	> 10 - 20 mm 3,0 - 10,0 mm

Durchmessertoleranzen

Durchmesser	ISO-Toleranz: h8	Unrundheit
6 mm	- 0,018 mm	≤ 0,009 mm
> 6 - 10 mm	- 0,022 mm	≤ 0,011 mm
> 10 - 18 mm	- 0,027 mm	≤ 0,014 mm
> 18 - 20 mm	- 0,033 mm	≤ 0,017 mm

Geradheitsabweichung: ≤ 0,5 mm/m (½ DIN) 100% Wirbelstromprüfung

Hohe Durchmessertreue im Bund

Durchmesser	Bundtoleranz
6 - 13 mm	≤ 0,01 mm
> 13 - 20 mm	≤ 0,02 mm



Mechanische Eigenschaften

Durchmesser	6 - 8 mm	> 8 - 14 mm	> 14 - 20 mm
Zustand	R500	R500	R430
Zugfestigkeit R_M	min. 500 N/mm ²	min. 500 N/mm ²	min. 430 N/mm ²
Streckgrenze $R_{p0,2}$	min. 350 N/mm ²	min. 350 N/mm ²	min. 220 N/mm ²
Bruchdehnung %	$A_{11,3}$: min. 3 %	A: min. 5 %	A: min. 10 %

Verpackung

- Standardverpackung Bund 500 - 1000 KG
- Sonderverpackung auf Anfrage