

## Prüfstifte / Test pins

### Prüfstifte nach DIN 2299

Prüfstifte nach DIN 2269 sind zylindrische Maßverkörperungen. Aus chromlegiertem Stahl hergestellt, erfüllen sie bei ausgezeichneter Oberflächengüte, hoher Verschleißfestigkeit sowie ausreichender Korrosionsbeständigkeit alle an dieses Messmittel gestellten Forderungen. Prüfstifte bis Ø 4 mm können mit beschriftetem Kunststoffgriff oder bis Ø 10 mm auch mit 6-kant Alu-Griff geliefert werden.

#### Anwendung:

- Kontrolle und Messung von Bohrungen
- Messung von Bohrungsabständen
- Als Einstellnormale für anzeigende Messgeräte
- Prüfen von Innen- und Außenverzahnungen
- Messung von Keilen, Keilwellen, Prismen u.a.m.
- Prüfen von Messwerkzeugen
- Bestimmen der Breite und Parallelität von profilierten Führungen

### Test pins according to DIN 2299

Test pins according to DIN 2269 are cylindrical dimensional representations without handle. They are made of chromium steel and meet all demands made on them due to their excellent surface quality, high resistivity to wear, and sufficient noncorrodibility. Test pins are available up to Ø 4 mm with engraved plastic handle and up to Ø 10 mm with hexagonal alu handle.

#### Application

- Bore inspection and measurement
- Bore distance measurement
- Setting standards for indicating measuring devices
- Checking inside and outside tooth section
- Measurement of splines, splineshafts, prisms etc
- Checking of measuring tools
- Determination of width and parallelism of guiding profiles

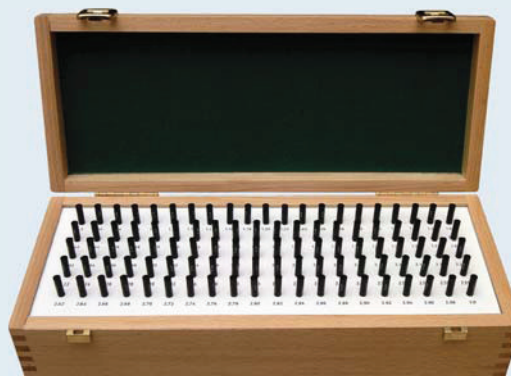
Durchmesser Diameter mm	Prüfstiftlänge / Herstellertoleranz Test pin length / Manufacturer tolerance		
	± 0.0005 mm	± 0.001 mm	± 0.002 mm
0.1 - 3.0	30 mm	30 / 40 mm	30 / 40 mm
3.01 - 5.0	35 mm	35 mm	35 / 70 mm
5.01 - 10.00	40 mm	40 mm	40 / 70 mm
10.00 - 20.00	-	-	50 mm

- Prüfstifte werden als Einzelprüfstifte und als Sätze geliefert.  
Lieferbare Stufungen (mm):  
0.1 / 0.05 / 0.02 / 0.01  
Andere auf Anfrage sowie nach Kundenwunsch.

- Test pins are supplied as single test pins and as sets.  
Available steps (mm):  
0.1 / 0.05 / 0.02 / 0.01  
Others on request as well as after customer's request.

- Prüfstifte mit 3 Stellen nach dem Komma, besonders für die 3- Draht Gewindemessung, sind lieferbar.

- Test pins with 3 places after the comma, particularly for the 3 wire thread measurement, are available.



## Prüfstifte / Test pins

### Prüfstifte nach DIN 2269

- Stufung 0.01 mm

Durchmesser Diameter	Länge Length	Bestell-Nr. Order no.	Genauigkeit ± 0.5 µm Accuracy ± 0.5 µm	
			Länge Length	Bestell-Nr. Order no.
0.10 - 0.14 mm	30 mm	6611-0010	40 mm	6612-0010
0.15 - 0.34 mm	30 mm	6611-0015	40 mm	6612-0015
0.35 - 0.99 mm	30 mm	6611-0035	40 mm	6612-0035
1.00 - 3.00 mm	30 mm	6611-0100	40 mm	6612-0100
3.01 - 5.00 mm	35 mm	6611-0301	35 / 70 mm	6612-0301
5.01 - 6.00 mm	40 mm	6611-0501	40 / 70 mm	6612-0501
6.01 - 10.00 mm	40 mm	6611-0601	40 / 70 mm	6612-0601
10.01 - 12.00 mm				
12.01 - 14.00 mm				
14.01 - 16.00 mm				
16.01 - 18.00 mm				
18.01 - 20.00 mm				

### Test pins according to DIN 2269

- Stepping 0.01 mm

Länge Length	Bestell-Nr. Order no.	Genauigkeit ± 2 µm Accuracy ± 2 µm	
		Länge Length	Bestell-Nr. Order no.
35 / 70 mm	6613-0301	40 / 70 mm	6613-0501
40 / 70 mm	6613-0601	50 mm	6613-1001
50 mm	6613-1201	50 mm	6613-1401
50 mm	6613-1601	50 mm	6613-1801

Einzelprüfstifte sowie Satzzusammenstellungen von 0.001 mm Stufungen auf Anfrage lieferbar.  
Single test pins as well as set compositions of 0.001 mm of steps available on request.

#### Griffe / Grip:

- Beschrifteter Plastgriff für Prüfstifte bis / Marked plastic grasp for test pins to Ø 4.0 mm
- Beschrifteter Alu-6-kant-Griff für Prüfstifte bis Ø 10.0 mm  
Marked aluminum 6 Kant grip for test pins up to Ø 10.0 mm
- Beschrifteter Alu-6-kant-Griff für Prüfstifte über Ø 10.0 mm  
Marked aluminum 6 Kant grip for test pins over Ø 10.0 mm

#### Bestell-Nr. / Order no.

6612-0010  
6612-0020  
6612-0030

### Prüfstiftsatz im Holzetui

- Prüfstifte nach DIN 2269

### Test pin set in the wood case

- Test pins according to DIN 2269

Durchmesser Diameter	Inhalt Contents	Stufung Stepping	Genauigkeit ± 0.5 µm Accuracy ± 0.5 µm		Genauigkeit ± 1 µm Accuracy ± 1 µm	
			Länge Length	Bestell-Nr. Order no.	Länge Length	Bestell-Nr. Order no.
0.1 - 0.3 mm	21	0.01 mm	30 mm	6601-0001	40 mm	6601-1011
0.3 - 0.5 mm	21	0.01 mm	30 mm	6601-0002	40 mm	6601-1021
0.5 - 1.0 mm	51	0.01 mm	30 mm	6601-0003	40 mm	6601-1031
0.1 - 1.0 mm	19	0.05 mm	30 mm	6601-0004	40 mm	6601-1041
1.0 - 2.0 mm	21	0.05 mm	30 mm	6601-0005	40 mm	6601-1051
2.0 - 3.0 mm	21	0.05 mm	30 mm	6601-0006	40 mm	6601-1061
3.0 - 4.0 mm	21	0.05 mm	35 mm	6601-0007	35 / 70 mm	6601-1071
4.0 - 5.0 mm	21	0.05 mm	35 mm	6601-0008	35 / 70 mm	6601-1081
5.0 - 6.0 mm	21	0.05 mm	40 mm	6601-0009	40 / 70 mm	6601-1091
6.0 - 7.0 mm	21	0.05 mm	40 mm	6601-0010	40 / 70 mm	6601-1101
7.0 - 8.0 mm	21	0.05 mm	40 mm	6601-0011	40 / 70 mm	6601-1111
8.0 - 9.0 mm	21	0.05 mm	40 mm	6601-0012	40 / 70 mm	6601-1121
9.0 - 10 mm	21	0.05 mm	40 mm	6601-0013	40 / 70 mm	6601-1131
1.0 - 2.0 mm	101	0.01 mm	30 mm	6601-0023	40 / 70 mm	6601-1231
2.0 - 3.0 mm	101	0.01 mm	30 mm	6601-0024	40 / 70 mm	6601-1241
3.0 - 4.0 mm	101	0.01 mm	35 mm	6601-0025	35 / 70 mm	6601-1251
4.0 - 5.0 mm	101	0.01 mm	35 mm	6601-0026	35 / 70 mm	6601-1261
5.0 - 6.0 mm	101	0.01 mm	40 mm	6601-0027	40 / 70 mm	6601-1271
6.0 - 7.0 mm	101	0.01 mm	40 mm	6601-0028	40 / 70 mm	6601-1281
7.0 - 8.0 mm	101	0.01 mm	40 mm	6601-0029	40 / 70 mm	6601-1291
8.0 - 9.0 mm	101	0.01 mm	40 mm	6601-0030	40 / 70 mm	6601-1301
9.0 - 10 mm	101	0.01 mm	40 mm	6601-0031	40 / 70 mm	6601-1311
1.0 - 2.0 mm	11	0.1 mm	30 mm	6601-0032	40 mm	6601-1321
2.0 - 3.0 mm	11	0.1 mm	30 mm	6601-0033	40 mm	6601-1331
3.0 - 4.0 mm	11	0.1 mm	35 mm	6601-0034	35 / 70 mm	6601-1341
4.0 - 5.0 mm	11	0.1 mm	35 mm	6601-0035	35 / 70 mm	6601-1351
5.0 - 6.0 mm	11	0.1 mm	40 mm	6601-0036	40 / 70 mm	6601-1361
6.0 - 7.0 mm	11	0.1 mm	40 mm	6601-0037	40 / 70 mm	6601-1371
7.0 - 8.0 mm	11	0.1 mm	40 mm	6601-0038	40 / 70 mm	6601-1381
8.0 - 9.0 mm	11	0.1 mm	40 mm	6601-0039	40 / 70 mm	6601-1391
9.0 - 10 mm	11	0.1 mm	40 mm	6601-0040	40 / 70 mm	6601-1401
1.0 - 10 mm	91	0.1 mm	40 mm	6601-0042	40 / 70 mm	6601-1412

Prüfstiftsätze Ø 10.01 - 20.0 mm auf Anfrage lieferbar  
Test pin sets Ø 10.01 - 20.0 mm available on request

