

Einzelprüfstifte

- Speziallehenstahl gehärtet
gealtert, geschliffen und geläppt
- ohne Griff, Anlehnung an DIN 2269

Anwendung:

- zur Prüfung von Bohrungstoleranzen
- der Winklichkeit von Bohrungen
- der Messung von Bohrungsabständen
- als Einstellnormale
- zur Prüfung von anzeigenden

Messgeräten

- zur Messung von Prismen, Nuten,
Verzahnungen oder V-Führungen



Technische Daten			
Artikelnr.	Durchmesserbereich mm	Toleranz ± µm	Länge mm
L120-EP10-05	0,10 - 0,14	0,5	30
L120-EP15-05	0,15 - 0,30	0,5	30
L120-EP31-05	0,31 - 0,50	0,5	30
L120-EP51-05	0,51 - 0,99	0,5	30
L120-EP10-1	0,10 - 0,14	1,0	40
L120-EP15-1	0,15 - 0,30	1,0	40
L120-EP31-1	0,31 - 0,50	1,0	40
L120-EP51-1	0,51 - 0,99	1,0	40
L120-EP100-05	1,00 - 3,00	0,5	30
L120-EP301-05	3,01 - 5,00	0,5	35
L120-EP501-05	5,01 - 10,00	0,5	40
L120-EP100-1	1,00 - 3,00	1,0	70
L120-EP100-14	1,00 - 3,00	1,0	40
L120-EP301-1	3,01 - 6,00	1,0	70
L120-EP601-1	5,01 - 10,20	1,0	70
L120-EP1000-2	10,00 - 12,00	2,0	50
L120-EP1200-2	12,01 - 14,00	2,0	50
L120-EP1400-2	14,01 - 16,00	2,0	50
L120-EP1600-2	16,01 - 18,00	2,0	50
L120-EP1800-2	18,01 - 20,05	2,0	50

Messdornsatz 75-teilig

- Messdorn (Lehrdorn) - zylindrische Maßverkörperung mit Kunststoffgriff
- aus Speziallehenstahl gehärtet, gealtert, geschliffen und geläppt

Die im Standardsatz enthaltenen 75 Stück Messdorne sind in Verbindung mit dem Rachenlehrengerät und Parallelendmaßen geeignet, das Arbeitsmaß von Rachenlehren einfach und genau zu bestimmen.

Weiterhin dienen sie in Verbindung mit Parallelendmaßen und Tuschiebrücken zur Prüfung ebener Flächen.

Abmaße vom Nenndurchmesser 5 mm in µm für 75 Stück:

- +1 +2 +3 +4 +5 +6 +7 +8 +9 +10
- +11 +12 +13 +14 +15 +16 +18 +20 +22 +24
- +26 +28 +30 +35 +40 +45 +50 +55 +60 +65
- +70 +75 +80 +85 +90 +95 +100 0
- 70 -75 -80 -85 -90 -95 -100
- 26 -28 -30 -35 -40 -45 -50 -55 -60 -65
- 11 -12 -13 -14 -15 -16 -18 -20 -22 -24
- 1 -2 -3 -4 -5 -6 -7 -8 -9 -10



Technische Daten

Artikelnr.	Toleranz ± µm	Rundheit ±µm
L125-75	0,2	0,15

Einzelmessdorne

- Messdorn (Lehrdorn) - zylindrische Maßverkörperung mit Kunststoffgriff
- aus Speziallegierstahl gehärtet, gealtert, geschliffen und geläppt



Technische Daten		
Artikelnr.	Toleranz $\pm \mu\text{m}$	Rundheit $\pm \mu\text{m}$
L125-75E	0,2	0,15

Einzelmessdorne

- Prüfstiftsatz im Holzetui
- Spezialstahl gehärtet, gealtert
geschliffen und geläppt
- ohne Griff, DIN 2269

Anwendung:

- Prüfung von Bohrungstoleranzen
- Prüfung der Winklrigkeit von Bohrungen
- Messung von Bohrungsabständen
- als Einstellnormale
- zur Prüfung für anzeigende Messgeräte
- Messung von Nuten, Verzahnungen
und V-Führungen



Technische Daten 0,1 mm – 1,0 mm

Artikelnr.	Inhalt	Durchmesser mm	Stufung mm	Toleranz ± µm	Länge mm
L120-101	21	0,1 – 0,3	0,01	1,0	40
L120-201	21	0,3 – 0,5	0,01	1,0	40
L120-301	51	0,5 – 1,0	0,01	1,0	40
L120-401	19	0,1 – 1,0	0,05	1,0	40
L120-1	21	0,1 – 0,3	0,01	0,5	30
L120-2	21	0,3 – 1,0	0,01	0,5	30
L120-3	51	0,5 – 1,0	0,01	0,5	30
L120-4	19	0,1 – 1,0	0,05	0,5	30

Technische Daten 1,0 mm – 10,0 mm Stufung 0,01 mm

Artikelnr.	Inhalt	Durchmesser mm	Stufung mm	Toleranz ± µm	Länge mm
L120-2301	101	1 – 2	0,01	0,5	30
L120-2401	101	1 – 2	0,01	1,0	40
L120-32	101	1 – 2	0,01	1,0	70
L120-33	101	2 – 3	0,01	1,0	70
L120-34	101	3 – 4	0,01	1,0	70
L120-35	101	4 – 5	0,01	1,0	70
L120-36	101	5 – 6	0,01	1,0	70
L120-37	101	6 – 7	0,01	1,0	70
L120-38	101	7 – 8	0,01	1,0	70
L120-39	101	8 – 9	0,01	1,0	70
L120-40	101	9 – 10	0,01	1,0	70

Technische Daten 1,0 mm – 10,0 mm Stufung 0,02 mm bis 0,1 mm

Artikelnr.	Inhalt	Durchmesser mm	Stufung mm	Toleranz ± µm	Länge mm
L120-41	41	1 – 5	0,1	1,0	70
L120-42	91	1 – 10	0,1	1,0	70
L120-43	91	0,5 – 5	0,05	1,0	40/70
L120-44	100	5,05 – 10	0,05	1,0	70
L120-45	76	0,05 – 2	0,02	1,0	40/70
L120-46	100	2,02 – 4	0,02	1,0	70
L120-47	100	4,02 – 6	0,02	1,0	70
L120-48	100	6,02 – 8	0,02	1,0	70
L120-49	100	8,02 – 10	0,02	1,0	70

Technische Daten 1,0 mm – 10,0 mm Stufung 0,05 mm					
Artikelnr.	Inhalt	Durchmesser mm	Stufung mm	Toleranz ± µm	Länge mm
L120-5	21	1 – 2	0,05	0,5	30
L120-501	21	1 – 2	0,05	1,0	40
L120-6	21	2 – 3	0,05	0,5	30
L120-601	21	2 – 3	0,05	1,0	40
L120-7	21	3 – 4	0,05	0,5	35
L120-8	21	4 – 5	0,05	0,5	35
L120-9	21	5 – 6	0,05	0,5	40
L120-10	21	6 – 7	0,05	0,5	40
L120-11	21	7 – 8	0,05	0,5	40
L120-12	21	8 – 9	0,05	0,5	40
L120-13	21	9 – 10	0,05	0,5	40
L120-14	21	1 – 2	0,05	1,0	70
L120-15	21	2 – 3	0,05	1,0	70
L120-16	21	3 – 4	0,05	1,0	70
L120-17	21	4 – 5	0,05	1,0	70
L120-18	21	5 – 6	0,05	1,0	70
L120-19	21	6 – 7	0,05	1,0	70
L120-20	21	7 – 8	0,05	1,0	70
L120-21	21	8 – 9	0,05	1,0	70
L120-22	21	9 – 10	0,05	1,0	70

Technische Daten 1,0 mm – 20,0 mm					
Artikelnr.	Inhalt	Durchmesser mm	Stufung mm	Toleranz ± µm	Länge mm
L120-80	10	11 – 20	1,0	2,0	50
L120-81	51	1 – 6	0,1	1,0	70
L120-82	50	5,1 – 10,0	0,1	1,0	70
L120-83	100	10,1 – 20,0	0,1	2,0	50
L120-84	21	10 – 20	0,5	2,0	50
L120-85	273 (3 Etais)	1 – 10 ± 0,01	0,1	1,0	70
L120-86	20	1 – 20	1,0	1/2	70/50

Technische Daten 10,0 mm – 20,0 mm Stufung 0,01 mm					
Artikelnr.	Inhalt	Durchmesser mm	Stufung mm	Toleranz ± µm	Länge mm
L120-70	100	10,01 – 11	0,01	2,0	50
L120-71	100	11,01 – 12	0,01	2,0	50
L120-72	100	12,01 – 13	0,01	2,0	50
L120-73	100	13,01 – 14	0,01	2,0	50
L120-74	100	14,01 – 15	0,01	2,0	50
L120-75	100	15,01 – 16	0,01	2,0	50
L120-76	100	16,01 – 17	0,01	2,0	50
L120-77	100	17,01 – 18	0,01	2,0	50
L120-78	100	18,01 – 19	0,01	2,0	50
L120-79	100	19,01 – 20	0,01	2,0	50

Technische Daten 10,0 mm – 20,0 mm Stufung 0,05 mm					
Artikelnr.	Inhalt	Durchmesser mm	Stufung mm	Toleranz ± µm	Länge mm
L120-60	21	10 – 11	0,05	2,0	50
L120-61	21	11 – 12	0,05	2,0	50
L120-62	21	12 – 13	0,05	2,0	50
L120-63	21	13 – 14	0,05	2,0	50
L120-64	21	14 – 15	0,05	2,0	50
L120-65	21	15 – 16	0,05	2,0	50
L120-66	21	16 – 17	0,05	2,0	50
L120-67	21	17 – 18	0,05	2,0	50
L120-68	21	18 – 19	0,05	2,0	50
L120-69	21	19 – 20	0,05	2,0	50