

Typ / Type:

4900

Artikel /

Article: **Einstellmaß / Setting standard**

Einstellnormal zum genauen Justieren einer Bügelmessschraube am Beginn oder Ende des Messbereichs. / *Setting standard used for accurately setting outside micrometers at the start or end of the measuring range.*

Messflächen Stahl gehärtet und gealtert. Messflächen planparallel geläpft, Parallelität $\leq 1 \mu\text{m}$. / *Steel measuring surfaces hardened and aged. Measuring surfaces lapped plane-parallel, parallelism $\leq 1 \mu\text{m}$.*

Genauigkeit bis 175 mm nach DIN 863 (js2), ab 200 mm besser als DIN 863. / *Accuracy up to 175 mm according to DIN 863 (js2), from 200 mm better than DIN 863.*

Technische Daten / Technical details

Material / Material:	Stahl / Steel
Messfläche / Measuring surface:	25 - 275 mm: $\varnothing 8,0 \text{ mm}$, 300 - 1950 mm: $\varnothing 10,0 \text{ mm}$, gehärteter Stahl / Hardened steel
Ebenheit Messfläche / Flatness:	$< 0,3 \mu\text{m}$
Maximaler Versatz der Messflächen / Maximum offset measuring surfaces:	0,1 mm bis 275 mm, 0,2 mm ab 300 mm / 0,1 mm up to 275 mm, 0,2 mm beginning 300 mm
Detail / Detail:	Mit Handwärmeschutzgriff, ab 1550 mm mit 2 Handwärmeschutzgriffen. Einstellmaß mit fortlaufender Identnummer beschriftet. / <i>With thermally insulating grip, lengths over 1550 mm with two grips. Setting standard laser engraved ID-number.</i>
Variante / Variant:	Sonderlängen zwischen 25 und 1950 mm auf Anfrage. / <i>Special lengths between 25 and 1950 mm on request.</i>
Entspricht Norm / Conforms to standard:	DIN 863
Erfüllt folgende Gesetze und Verordnungen / Meets following laws and regulations:	REACH, POP, Dod-Franck Act
Zolltarifnummer, Herkunftsland, Herkunftsregion / Customs tariff number, country of origin, region of origin:	90179000, DE, 09 Bayern / 90179000, DE, 09 Bavaria
Lieferumfang / Standard accessoires:	Einstellmaß, in PE-Folie verschweißt / <i>Setting standard, sealed in PE-film</i>

Typ / Type: **4900**

Artikel / Article: **Einstellmaß / Setting standard**

Artikelnummer / order number	Länge / Length [mm]	Mess- fläche / Measuring surface [mm]	Max. Längenmess- abweichung / Max. length measurement error [µm]	Max. Schwankung der Längenmess- abweichung* / Max. variation in length measure- ment error* [µm]	Gewicht / Weight [g]
4900 25	25	Ø 8	± 1,25	< 1	20
4900 50	50	Ø 8	± 1,25	< 1	25
4900 75	75	Ø 8	± 1,5	< 1	40
4900 100	100	Ø 8	± 2	< 1	55
4900 125	125	Ø 8	± 2,5	< 1	70
4900 150	150	Ø 8	± 2,5	< 1	80
4900 175	175	Ø 8	± 2,5	< 1	90
4900 200	200	Ø 8	± 3	< 1	105
4900 225	225	Ø 8	± 3	< 1	120
4900 250	250	Ø 8	± 3	< 1	130
4900 275	275	Ø 8	± 3,5	< 1	145
4900 300	300	Ø 10	± 3,5	< 1	340
4900 325	325	Ø 10	± 3,5	< 1	370
4900 350	350	Ø 10	± 3,5	< 1	390
4900 375	375	Ø 10	± 3,5	< 1	420
4900 400	400	Ø 10	± 3,5	< 1	440
4900 425	425	Ø 10	± 4	< 1	470
4900 450	450	Ø 10	± 4	< 1	490
4900 475	475	Ø 10	± 4	< 1	520
4900 500	500	Ø 10	± 4	< 1	540
4900 525	525	Ø 10	± 4,5	< 1	570
4900 550	550	Ø 10	± 4,5	< 1	600
4900 575	575	Ø 10	± 4,5	< 1	620
4900 600	600	Ø 10	± 4,5	< 1	650
4900 625	625	Ø 10	± 4,5	< 1	670
4900 650	650	Ø 10	± 5	< 1	700
4900 675	675	Ø 10	± 5	< 1	730
4900 700	700	Ø 10	± 5	< 1	760
4900 725	725	Ø 10	± 5,5	< 1	790
4900 750	750	Ø 10	± 5,5	< 1	820
4900 775	775	Ø 10	± 5,5	< 1	850
4900 800	800	Ø 10	± 5,5	< 1	870
4900 825	825	Ø 10	± 6	< 1	900
4900 850	850	Ø 10	± 6	< 1	920
4900 875	875	Ø 10	± 6	< 1	940
4900 900	900	Ø 10	± 6,5	< 1	970
4900 925	925	Ø 10	± 6,5	< 1	990
4900 950	950	Ø 10	± 6,5	< 1	1010

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. /
Errors and technical modification subject to change.

Typ / Type: **4900**

Artikel / Article: **Einstellmaß / Setting standard**

Artikelnummer / order number	Länge / Length [mm]	Mess- fläche / Measuring surface [mm]	Max. Längenmess- abweichung / Max. length measurement error [µm]	Max. Schwankung der Längenmess- abweichung* / Max. variation in length measure- ment error* [µm]	Gewicht / Weight [g]
4900 975	975	Ø 10	± 6,5	< 1	1040
4900 1000	1000	Ø 10	± 6,5	< 1	1060
4900 1050	1050	Ø 10	± 7,5	< 1	1120
4900 1150	1150	Ø 10	± 8	< 1	1220
4900 1250	1250	Ø 10	± 8	< 1	1330
4900 1350	1350	Ø 10	± 9	< 1	1420
4900 1450	1450	Ø 10	± 9	< 1	1750
4900 1550	1550	Ø 10	± 9	< 1	1880
4900 1650	1650	Ø 10	± 11	< 1	2000
4900 1750	1750	Ø 10	± 11	< 1	2120
4900 1850	1850	Ø 10	± 11	< 1	2240
4900 1950	1950	Ø 10	± 12	< 1	2360

* ISO 3611:2023 beinhaltet Parallelitäts-, Ebenheits- und Rechtwinkligkeitsabweichungen. / ISO 3611:2023 includes errors in parallelism, flatness and perpendicularity.

Optionales Zubehör & Dienstleistungen / Optional accessories & services

1000	Werkskalibrierschein / Factory calibration certificate
1000 Ident	Lasergravur Identnummer / Laser engraved ID-number
1000 Datamatrix	Lasergravur Datamatrix-Code / Laser engraved datamatrix-code

Maße / Dimensions

