

Zirkel • Dividers

Präzisions-Zirkel • Precision-Dividers

Type 475-478, 482

475.101 /
475.201

476.101



477.101

478.101 /
478.201482.101 /
482.201**Präzisions-Zirkel,
Type 475-478, 482**

- aus Stahl geschmiedet
- Type 475.2, 482.2 rostfrei
- Spitzen gehärtet
- kantige Schenkel
- Type 475, 478, 482 durchgestecktes Gewerbe
- Verpackung: in Folie

**Precision-Dividers,
Type 475-478, 482**

- made of forged steel
- Type 475.2, 482.2 stainless
- hardened points
- with rivet joint
- packing: plastic-foil

Länge Length mm	Bestell-Nr. Order-No.
Spitzzirkel • Divider	
150	475.101
175	475.110
200	475.102
250	475.103
300	475.104
400	475.108
500	475.105
600	475.109
800	475.106
1000	475.107
Innentaster • Inside-caliper	
150	476.101
200	476.102
250	476.103
300	476.104
400	476.108
500	476.105
600	476.109
800	476.106
1000	476.107
Außentaster • Outside-caliper	
150	477.101
200	477.102
250	477.103
300	477.104
400	477.108
500	477.105
600	477.109
800	477.106
1000	477.107
Bogenzirkel • Bow-divider	
150	478.101
175	478.110
200	478.102
250	478.103
300	478.104
400	478.108
500	478.105
600	478.109
800	478.106
1000	478.107
Bogenzirkel mit Bleistifthalter • Bow-divider with pencil-holder	
150	482.101
175	478.110
200	482.102
250	482.103
300	482.104
400	478.108
500	482.105
600	478.109
800	478.106
1000	478.107



479.151



479.101



480.101



481.101

Feder-Spitzzirkel • Spring-divider	
Länge Length mm	Bestell-Nr. Order-No.
vierkant • with square legs	
75	479.100
100	479.101
125	479.108
150	479.102
175	479.110
200	479.103
250	479.104
300	479.105
400	479.106
500	479.107
600	479.109
800	479.111
1000	479.112
mit flachen Schenkeln • with flat legs	
100	479.151
125	479.160
150	479.152
175	479.161
200	479.153
250	479.154
300	479.155
400	479.162
500	479.156
600	479.157
800	479.158
1000	479.159

Feder-Innentaster • Spring-inside-caliper	
Länge Length mm	Bestell-Nr. Order-No.
vierkant • with square legs	
100	480.101
125	480.108
150	480.102
175	480.110
200	480.103
250	480.104
300	480.105
400	480.106
500	480.107
600	480.109
800	480.111
1000	480.112
mit flachen Schenkeln • with flat legs	
100	480.151
125	480.160
150	480.152
175	480.161
200	480.153
250	480.154
300	480.155
400	480.162
500	480.156
600	480.157
800	480.158
1000	480.159

Feder-Außentaster • Spring-outside-caliper	
Länge Length mm	Bestell-Nr. Order-No.
vierkant • with square legs	
100	481.101
125	481.108
150	481.102
175	481.110
200	481.103
250	481.104
300	481.105
400	481.106
500	481.107
600	481.109
800	481.111
1000	481.112
mit flachen Schenkeln • with flat legs	
100	481.151
125	481.160
150	481.152
175	481.161
200	481.153
250	481.154
300	481.155
400	481.162
500	481.156
600	481.157
800	481.158
1000	481.159

**Präzisions-Federzirkel,
Type 479-481**

- aus Stahl geschmiedet
- Spitzen gehärtet
- mit Schnellspannmutter
- Verpackung: in Folie

**Precision-Spring-Dividers,
Type 479-481**

- made of forged steel
- points hardened
- with quick nut
- packing: plastic-foil

Zirkel • Dividers

Loch-Greifzirkel mit Skala • Inside-out-divider with scale

Type 483



483.502

**Loch-Greifzirkel mit Skala,
Type 483**

- aus Stahl, mattverchromt
- Verpackung: in Folie

**Inside-out-divider with scale,
Type 483**

- steel, matchromed
- packing: plastic-foil

Messbereich Range mm	Gesamtlänge length mm		Gewicht Weight g	Bestell-Nr. Order-No.
120	190		1000	483.302
160	250		1050	483.303
200	310		1150	483.304
250	380		1220	483.305
300	460		1300	483.306

Loch-Greifzirkel „Tanzmeister“ • Inside-out-divider „Tanzmeister“

Type 483



483.103

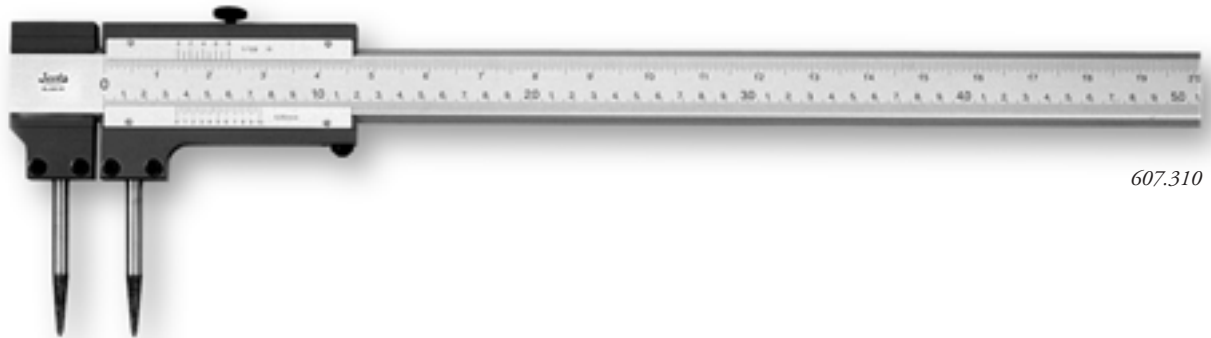
**Loch-Greifzirkel „Tanzmeister“,
Type 483**

- aus Stahl, poliert
- Verpackung: in Folie
- mit Schraub-Scharnier

**Inside-out-divider „Tanzmeister“,
Type 483**

- made of steel, polished
- packing: plastic-foil

Messbereich Range mm			Gewicht Weight g	Bestell-Nr. Order-No.
150			100	483.101
175			150	483.107
200			200	483.102
250			260	483.103
300			320	483.104
400			410	483.105
500			570	483.106



607.310

Länge Length mm	Nonius Vernier mm	Gewicht Weight g	Bestell-Nr. Order-No.
20 - 300	1/20	620	607.303
20 - 300	1/20	850	607.305
20 - 1 000	1/20	1 250	607.310
Ersatznadel-Stahl • spare-needle		25	607.350
Ersatznadel-Hartmetall • spare-needle, carbide		25	607.351
Andere Längen auf Anfrage • Other dimensions, please apply			

Präzisions-Stangenzirkel, Type 607

- Maßstab und Schieber aus rostfreiem Stahl
- gehärtete Stahlspitzen
- Nonius 1/20 mm
- Laserteilung nach DIN 862
- Verpackung: Folie
- alle Messschieber ab Messbereich 1 000 mm werden (gegen Aufpreis) im Transportkasten 395 geliefert, siehe S. 13. Lieferung ab Werk.
- Prüfzertifikate auf Anfrage

Precision-Beam-Trammels, Type 607

- beam and cursor made of stainless steel
- hardened steel points
- vernier 1/20 mm
- laser-graduation after DIN 862
- packing: plastic-foil
- all calipers with length from 1 000 mm are delivered with transport-wooden-case (additional price), see page 13. Ex works.
- certificates on request



619.101



619.501

Länge Length mm	Ausführung	Description	Gewicht Weight g	Bestell-Nr. Order-No.
300	Blankstahl	tool-steel	500	619.101
500	Blankstahl	tool-steel	650	619.102
Ersatznadel • Spare-needle			10	619.103
200	verchromt	chromed	480	619.501
250	verchromt	chromed	520	619.503
300	verchromt	chromed	570	619.502

Streichmaße, Type 619

- in bester Ausführung
- mit mm-Teilung
- mit Feststellschraube
- Type 619.1 - mit runder Stange, Nonius 1/10 mm, mit Reißnadel,
- Type 619.2 und 619.5 - flache Ausführung, gehärtete Anreißkante
- Verpackung: in Folie

Steel-Marking-Gauges, Type 619

- Type 619.1 - with round beam, vernier 1/10 mm, with scriber
- Type 619.2 and 619.5 - flat Type, hardened scriber-edge
- packing: plastic-foil

Reißnadeln • Steel-Scribers

Verschiedene Reißnadeln • Various Steel-Scribers

Type 637-642



Verschiedene Reißnadeln, Type 637-642

- aus CV-Stahl gefertigt
- gehärtet
- teils mit Hartmetall bestückt
- Type 637 - gerändelter Griff, mit fester Nadel
- Type 638 - gerändelter Griff, Nadeln zum Einstecken
- Type 641 - mit Hartmetallspitze
- Type 642 - eloxierter Alugriff mit Schraubkopf
- Verpackung: Folie

Different Steel-Scribers, Type 637-642

- produced of CV-steel
- hardened
- some types with carbide point
- Type 637 - knurled handle, with fixed needles,
- Type 638 - knurled handle, retrachable needles,
- Type 641 - carbide points,
- Type 642 - eloxated hexagon handle, screw-point
- packing: plastic- foil

Länge Length mm	Griff Handle mm	Ausführung Description	Gewicht Weight g	Bestell-Nr. Order-No.
175 240	8 8	CV-Stahl, 1 Nadel • CV-steel, 1 needle CV-Stahl, 2 Nadeln • CV-steel, 2 needles	40 50	637.101 637.102
150 200	6 6	vernickelt, 1 Nadel • nickel-plated 1 needle vernickelt, 2 Nadeln • nickel-plated 2 needles	30 35	638.401 638.402
		Ersatznadel gerade • Spare-needle straight	2	638.410
		Ersatznadel rechtwinklig • Spare-needle angular	2	638.411
		Ersatznadel gekröpft 45° • Spare-needle 45°	2	638.412
150 180	6 8	verchromt, Hartmetallspitze • chromed, carbide point verchromt, Hartmetallspitze • chromed, carbide point	35 35	641.501 641.502
125 125	6 6	Alu-Griff, 20 Stahlnadeln • Alu-handle, 20 steel-needles Alu-Griff, 1 Hartmetallnadel • Alu-handle, 1 carbide point	35 30	642.101 642.102
		20 Ersatznadeln, Stahl • 20 spare-needles, steel	10	642.110
		1 Ersatznadel, Hartmetall • 1 spare-needle, carbide	1	642.111
150		Kugelschreiberform mit wechselbarer Hartmetallspitze • ball pen design with interchangeable carbide tipped	30	641.210
		Ersatzspitze, Hartmetall • spare needle, carbide	2	641.211
		Reißnadelsätze, bestehend aus • Scriber sets, made of		
		3 x 637.101		637.112
		3 x 637.102		637.113
		3 x 641.501		641.112
		1 x 637.101, 1 x 637.102, 1 x 641.501		637.114