

INDEX

Messmittel / *Measuring Devices*



Messmittel / Measuring Devices

<p>SM 1292 Präzisionslehrenband <i>Precision calibration tape / Gauge tape</i></p>  <p>344</p>	<p>SM 1292-01 Kalibrierte Unterlagsfolien <i>Calibrated spacing foils, stainless</i></p>  <p>344</p>	<p>SM 1293 Kalibrierte Unterlagsfolien <i>Calibrated spacing foils</i></p>  <p>345</p>	<p>SM 1800 / SM 1801 Präzisions-Messsifte <i>Cylindrical measuring pins</i></p>  <p>346</p>	<p>SM 1810 / SM 1811 Präzisions-Messstiftsätze <i>Cylindrical measuring pins sets</i></p>  <p>347</p>
<p>SM 1812 Holzkasten <i>Wooden box</i></p>  <p>347</p>	<p>SM 1820 Präzisions-Messstifthalter <i>Holder for cylindrical measuring pins</i></p>  <p>348</p>	<p>SM 1820-1 Messstifthalter <i>Holder for cylindrical measuring pins</i></p>  <p>348</p>	<p>SM 1820-2 Messstifthalter aus Kunstst. <i>Plastic-Holder for cylindrical measuring pins</i></p>  <p>348</p>	<p>SM 1825 Präzisions-Messstifthalter-Set <i>Holder sets</i></p>  <p>349</p>
<p>SM 1826 Messstiftrundhalter <i>Holder typ "smiley"</i></p>  <p>349</p>	<p>SM 1830 Endmass-Pflege-Set <i>Gauge blocks cleaning sets</i></p>  <p>350</p>	<p>SM 1840 Universal Messgerätehalter <i>Holder for measuring instruments</i></p>  <p>350</p>	<p>SM 1841 Halter für Bügelmessschr. <i>Holder for measuring instruments</i></p>  <p>350</p> <p>NEW</p>	

SM 1292



Catalog No.	Thickness
SM1292	0.06



Stahl.
Steel.



mm



12,7 mm breit, 2000 mm lang.
12,7 mm wide, 2000 mm long.



und MS; andere Abmessungen;
5 und 10 m lang.

and brass; other dimensions;
Length of 5 and 10 meter.

Präzisionslehrenbänder

Precision calibration tapes / gauge tapes

Dicke Thickness	Toleranz Tolerance	Dicke Thickness	Toleranz Tolerance
0,005	+/- 0,002	0,55	+/- 0,010
0,01	+/- 0,002	0,60	+/- 0,010
0,02	+/- 0,002	0,65	+/- 0,010
0,03	+/- 0,002	0,70	+/- 0,012
0,04	+/- 0,003	0,75	+/- 0,012
0,05	+/- 0,003	0,80	+/- 0,013
0,06	+/- 0,003	0,85	+/- 0,013
0,07	+/- 0,004	0,90	+/- 0,013
0,08	+/- 0,004	0,95	+/- 0,013
0,09	+/- 0,004	1,00	+/- 0,013
0,10	+/- 0,004	1,10	+/- 0,017
0,12	+/- 0,004	1,20	+/- 0,017
0,15	+/- 0,005	1,30	+/- 0,020
0,18	+/- 0,005	1,40	+/- 0,020
0,20	+/- 0,006	1,50	+/- 0,020
0,25	+/- 0,007	1,60	+/- 0,023
0,30	+/- 0,007	1,70	+/- 0,023
0,35	+/- 0,008	1,80	+/- 0,023
0,40	+/- 0,009	1,90	+/- 0,023
0,45	+/- 0,009	2,00	+/- 0,035
0,50	+/- 0,010		

SM 1292-01



Catalog No.	Thickness
SM1292-01	0.10



Rostfreier Stahl.
Stainless steel.



mm



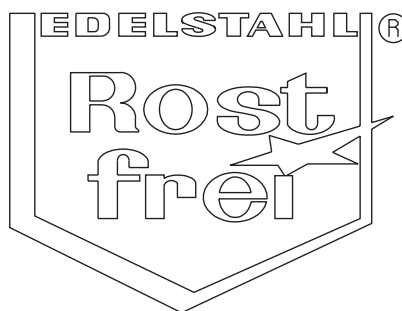
12,7 mm breit, 5000 mm lang. In einer Dose.
12,7 mm wide, 5000 mm long. In a box.



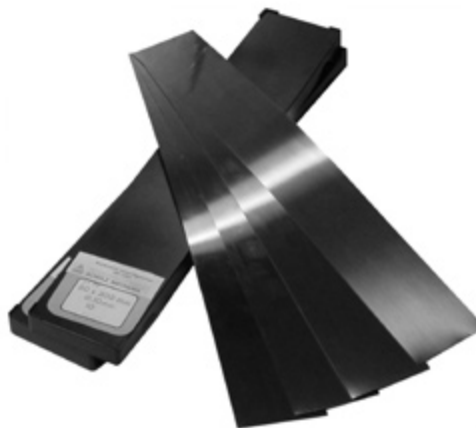
Messing und andere Abmessungen.
Brass and other dimensions.

Präzisionslehrenbänder, rostfrei

Precision calibration tapes / gauge tapes




Dicke Thickness	Toleranz Tolerance
0,02	+/- 0,002
0,05	+/- 0,003
0,08	+/- 0,004
0,10	+/- 0,004
0,20	+/- 0,006
0,50	+/- 0,010





 **Catalog No.**
SM1293 Sortiment 1

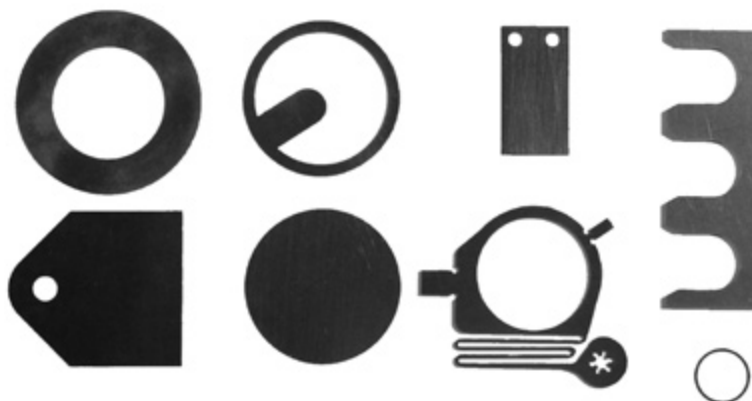
 Stahl.
 Steel.

 mm

 Format: 50 x 300 mm (10 Blatt je Packung).
 (10 sheets per unit).

  und MS; andere Abmessungen;
 and brass; other dimentions;

Sonderformen nach Ihren Wünschen kurzfristig lieferbar.

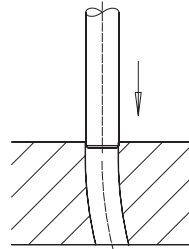
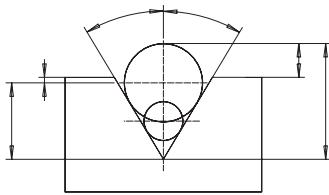
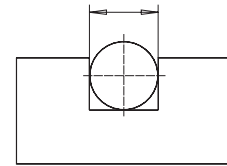
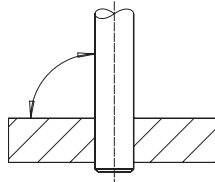
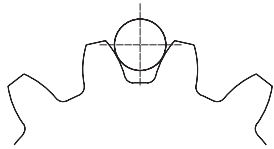
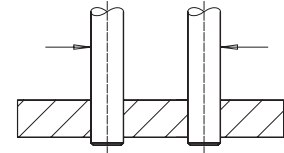
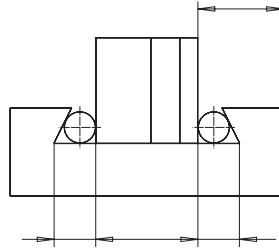
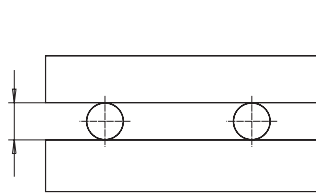
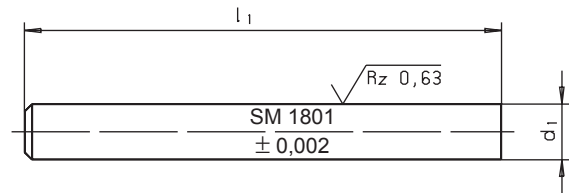
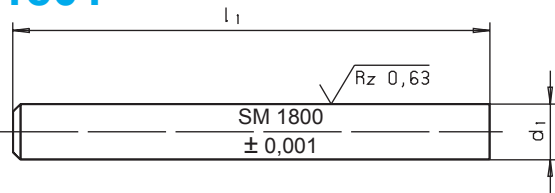


Dicke Thickness	10 Blatt per Paket Set with 10 sheet	Toleranz Tolerance	Dicke Thickness	10 Blatt per Paket Set with 10 sheet	Toleranz Tolerance
0,01		+/- 0,002	0,20		+/- 0,006
0,02		+/- 0,002	0,25		+/- 0,007
0,03		+/- 0,002	0,30		+/- 0,007
0,04		+/- 0,003	0,35		+/- 0,007
0,05		+/- 0,003	0,40		+/- 0,009
0,06		+/- 0,003	0,45		+/- 0,010
0,07		+/- 0,004	0,50		+/- 0,010
0,08		+/- 0,004	0,60		+/- 0,010
0,09		+/- 0,004	0,70		+/- 0,012
0,10		+/- 0,004	0,80		+/- 0,013
0,12		+/- 0,004	0,90		+/- 0,013
0,15		+/- 0,005	1,00		+/- 0,013
0,18		+/- 0,005			

Sortiment Set	Inhalt Contents
1	je 1 Stück aller Dicken For every thickness one piece 0,01 - 1,00 mm
2	je 1 Stück One piece of 0,02/0,03/0,05/0,10/0,15/0,20/0,25 0,30/0,40/0,50/1,00

SM 1800 SM 1801

Präzisions-Messstifte Cylindrical measuring pins



Catalog No.	d₁
SM1800	00.36



Quantity discount rate

Ab Menge	100	300	600
Rabatt	10%	15%	20%

Pro Abmessung / Per size



WS.
Toolsteel.



Gehärtet, angelassen und feinstgeschliffen.
Hardened, annealed and ground fine.



HRc 60 + 2



mm



Spannen mit / Clamp with
SM1820

SM1826.0001



Andere Materialien und Abmessungen.
Other material and dimensions.

d ₁ ∅		l ₁	SM 1800 Genauigkeitsgrad I Tolerance I	SM 1801 Genauigkeitsgrad II Tolerance II
00,10 - 00,19		40	Toleranz Tolerance ± 0,001	Toleranz Tolerance ± 0,002
00,20 - 00,29		40		
00,30 - 00,49		40		
00,50 - 00,99		40		
01,00 - 02,99		70		
03,00 - 05,99		70		
06,00 - 09,99		70		
10,00 - 11,99		70		
12,00 - 13,99		70		
14,00 - 15,99	0,01	70		
16,00 - 18,99		70		
19,00 - 19,99		70		
20,00 - 20,99		70		
21,00 - 21,99		70		
22,00 - 22,99		70		
23,00 - 23,99		70		
24,00 - 25,00		70		

SM 1810 SM 1811

Präzisions-Messstiftsätze Cylindrical measuring pins set



Catalog No.	Nr.
SM1810	04



Andere Satz-Zusammenstellungen.
Other sets.



Nr.	Stück Pieces	∅ in mm		Holzkasten Wooden box Stück / Pieces		SM 1810 Genauigkeitsgrad I Tolerance I		SM 1811 Genauigkeitsgrad II Tolerance II	
01	20	1,00 - 20,00	1,00	1		Toleranz Tolerance ± 0,001		Toleranz Tolerance ± 0,002	
02	40	0,50 - 20,00	0,50	1					
03	41	1,00 - 5,00	0,10	1					
04	50	5,10 - 10,00	0,10	1					
05	91	1,00 - 10,00	0,10	1					
06	91	1,05 - 10,05	0,10	1					
07	100	10,10 - 20,00	0,10	3					
08	191	1,00 - 20,00	0,10	4					
09	91	0,50 - 5,00	0,05	1					
10	81	1,00 - 5,00	0,05	1					
11	100	5,05 - 10,00	0,05	1					
12	181	1,00 - 10,00	0,05	2					
13	76	0,50 - 2,00	0,02	1					
14	100	2,02 - 4,00	0,02	1					
15	100	4,02 - 6,00	0,02	1					
16	100	6,02 - 8,00	0,02	1					
17	100	8,02 - 10,00	0,02	1					
18	51	0,50 - 1,00	0,01	1					
19	101	1,00 - 2,00	0,01	1					
20	100	2,01 - 3,00	0,01	1					
21	100	3,01 - 4,00	0,01	1					
22	100	4,01 - 5,00	0,01	1					
23	100	5,01 - 6,00	0,01	1					
24	100	6,01 - 7,00	0,01	1					
25	100	7,01 - 8,00	0,01	1					
26	100	8,01 - 9,00	0,01	1					
27	100	9,01 - 10,00	0,01	1					
28	901	1,00 - 10,00	0,01	9					
29	273	1,00 - 10,00	0,10	1					

SM 1812

Aufbewahrungskästen Boxes



Catalog No.	Size
SM1812	18

Größe Size	Für Messstifte For measuring pins von/over bis/to
18	0,50 - 1,00
19	1,01 - 2,00
20	2,01 - 3,00
21	3,01 - 4,00

SM 1820



Catalog No.	Size
SM1820	03



Aluminium, hochfest, schwarz eloxiert.
Aluminium, high solid, black.



- Meßstifthalter erleichtern Kontrollarbeiten.
Measuring pins simplify control work.
- Die Meßstifte werden in Prismen geklemmt.
The measuring pins are cramped into prisms.
- Sie überbrücken jeweils 2 mm.
They bridge 2 mm.
- Klemmen und Lösen erfolgt über eine Innensechskantschraube.
Cramping and release takes place by means of an Allen screw.
- Die Grifffschalen sind durch einen Stift gegen Verdrehen gesichert.
The grip shells are protected from twisting by a pin.
- Eine Feder sorgt für das einfache Einlegen der Messstifte.
A spring ensures the easy insertion of the measuring pins.
- An den Enden sind Farb-Kennungen (rot und grün) angebracht.
At each end there are colour markings (red and green).
- Zusätzlich liefern wir beschriftbare Aufkleber aus weißem PVC zur Durchmesserbeschriftung mit je einem roten und grünen wasserfesten EDDING-Folienschreiber.
Additionally, we deliver labelling stickers of white PVC, for inscription of diameter, each with a red and green, waterproof EDDING foil marker.

Präzisions-Messstifthalter

Holder for cylindrical measuring pins



Größe Size	Für / For Ø in mm	
01	1,0 - 2,0	
02	2,0 - 4,0	
03	4,0 - 6,0	
04	6,0 - 8,0	
05	8,0 - 10,0	
06	10,0 - 13,0	
07	13,0 - 16,0	
08	16,0 - 19,0	
09	19,0 - 22,0	
10	22,0 - 26,0	

Spezial-Aufkleber aus PVC
Special Sticker made of PVC

SM 1820AK100		
--------------	--	--

EDDING-Folienschreiber (öl- und wasserbeständig)
(oil and water resistant)

SM 1820 ED RT	rot	
SM 1820 ED GN	grün	

SM 1820-1



Catalog No.	Size
SM1820-1	03



Halterschalen aus Zinkdruckguß, anthrazitfarbig lackiert, Klemmschraube mattverchromt.
Handle, cast iron with zinc, black.
Screw, chrome plated.

Messstifthalter

Holder for cylindrical measuring pins



Größe Size	Für / For Ø in mm	
01	1,0 - 2,0	
02	2,0 - 4,0	
03	4,0 - 6,0	
04	6,0 - 8,0	
05	8,0 - 10,0	

SM 1820-2



Catalog No.	Size
SM1820-2	01



Kunststoff.
Plastic.

Messstifthalter aus Kunststoff

Plastic-Holder for cylindrical measuring pins



Größe Size	Für / For Ø in mm	
01	0,40 - 0,80	
02	0,80 - 1,30	

SM 1825

Präzisions-Messstifthalter-Set Holder set



Catalog No.
SM1825



Das SM-Meßstifthalter-Set im schwarzen, lackierten Buchenholzkasten, garantiert die schonende Aufbewahrung Ihrer Messstifthalter.

The holder set, in a black painted wood-box, guaranteed a protected storage of your holders for cylindrical measuring pins.

Inhalt des Präzisions-Meßstifthalter-Sets:
Contents of measuring holder set:

Artikel / Catalog No.	Stück / Pieces	
SM 1820 1	1	
SM 1820 2	1	
SM 1820 3	1	
SM 1820 4	1	
SM 1820 5	1	
PVC - Aufkleber / Sticker (weiß / white)	100	
EDDING-Folienschreiber / Scriber (rot und grün)	2	
Innensechskantschlüssel / Keys Größe 3 / 4	2	
Buchenholzkasten / Woodenbox	1	

SM 1826

Präzisions-Messstift-Rundhalter Holder - Typ "Smiley"

Eigenentwicklung



Catalog No. . **Code**
SM1826 . **0001**

Nicht rabattfähig.
No discount.



Aluminium, hochfest, blau eloxiert.
Aluminium, high solid, blue.



Die Messstifte SM1800 / SM1801 werden durch eine Schraube zwischen den Flächen in Nuten gespannt. Die Gut- und Ausschusseite ist farblich gekennzeichnet. Patent ist angemeldet.

The measurings pins SM1800 / SM1801 are hold from screws between the plains in slots. Good- and bad-side is painted.

Code	Für Messstifte For measuring pins von/over bis/to Ø	1 - 4 Stk. Pieces	von/over 5 - 9 Stk. Pieces	10+ Stk. Pieces
0001	1,0 - 2,0			
0002	2,0 - 4,0			
0003	4,0 - 6,0			
0004	6,0 - 8,0			
0005	8,0 - 10,0			

Satz / Set

Code	Für Messstifte For measuring pins von/over bis/to Ø	1 - 4 Stk. Pieces	von/over 5 - 9 Stk. Pieces	10+ Stk. Pieces
0010	1,0 - 10,0			