

# MESSWERKZEUGE

21 | FÜHLERLEHREN, FÜHLERLEHRENBAND, RADIUSCHABLONE



2102 | **RADIUSSCHABLONE**  
2103 |



2108 | **FÜHLERLEHRENBAND**  
2105 |



2107 | **FÜHLERLEHRENSATZ**



2100 | **FÜHLERLEHREN**  
2101 |



2104 | **FÜHLERLEHREN DUPLEX  
AUSFÜHRUNG**



2160 | **MESSKEILE**



## 2102 | RADIUSCHABLONE



Einzelehren für Innen- und Außenradius, feingeschliffen, ungehärtet

Radius mm	Artikel- Nr.	Radius mm	Artikel-Nr.	Radius mm	Artikel-Nr.	Radius mm	Artikel-Nr.
0,5	2102.0005	12,0	2102.0120	31,0	2102.0310	90,0	2102.0900
0,6	2102.0006	12,5	2102.0125	32,0	2102.0320	95,0	2102.0950
0,7	2102.0007	13,0	2102.0130	33,0	2102.0330	100,0	2102.1000
0,8	2102.0008	13,5	2102.0135	34,0	2102.0340		
0,9	2102.0009	14,0	2102.0140	35,0	2102.0350		
1,0	2102.0010	14,5	2102.0145	36,0	2102.0360		
1,5	2102.0015	15,0	2102.0150	37,0	2102.0370		
2,0	2102.0020	15,5	2102.0155	38,0	2102.0380		
2,5	2102.0025	16,0	2102.0160	39,0	2102.0390		
3,0	2102.0030	16,5	2102.0165	40,0	2102.0400		
3,5	2102.0035	17,0	2102.0170	41,0	2102.0410		
4,0	2102.0040	17,5	2102.0175	42,0	2102.0420		
4,5	2102.0045	18,0	2102.180	43,0	2102.0430		
5,0	2102.0050	18,5	2102.0185	44,0	2102.0440		
5,5	2102.0055	19,0	2102.0190	45,0	2102.0450		
6,0	2102.0060	19,5	2102.0195	46,0	2102.0460		
6,5	2102.0065	20,0	2102.0200	47,0	2102.0470		
7,0	2102.0070	21,0	2102.0210	48,0	2102.0480		
7,5	2102.0075	22,0	2102.0220	49,0	2102.0490		
8,0	2102.0080	23,0	2102.0230	50,0	2102.0500		
8,5	2102.0085	24,0	2102.0240	55,0	2102.0550		
9,0	2102.0090	25,0	2102.0250	60,0	2102.0600		
9,5	2102.0095	26,0	2102.0260	65,0	2102.0650		
10,0	2102.0100	27,0	2102.0270	70,0	2102.0700		
10,5	2102.0105	28,0	2102.0280	75,0	2102.0750		
11,0	2102.0110	29,0	2102.0290	80,0	2102.0800		
11,5	2102.0115	30,0	2102.0300	85,0	2102.0850		

## 2107 | FÜHLERLEHRENSATZ



Blätter vernickelter Schale, Blatt konisch zulaufend, Blattlänge 100mm

Blatt	Meßbereich mm	Satz zusammenstellung mm	Artikel-Nr.
8	0,03 – 0,10	0,03 – 0,04 – 0,05 – 0,06 - 0,07 - 0,08 - 0,09 – 0,10	2107.0803
8	0,04 – 0,15	0,04 – 0,05 – 0,06 – 0,07 – 0,08 – 0,09 – 0,10 – 0,15	2107.0804
8	0,05 – 0,50	0,05 – 0,10 – 0,15 – 0,20 – 0,25 – 0,30 – 0,40 – 0,50	2107.0805
9	0,03 – 0,15	0,03 – 0,04 – 0,05 – 0,06 – 0,07 – 0,08 – 0,09 – 0,10 – 0,15	2107.0903
9	0,05 – 1,00	0,05 – 0,10 – 0,15 – 0,20 – 0,30 – 0,50 – 0,60 – 0,80 – 1,00	2107.0905
10	0,05 – 1,00	0,05 – 0,10 – 0,15 – 0,20 – 0,30 – 0,50 – 0,60 – 0,80 – 0,90 – 1,00	2107.1005
13	0,05 – 1,00	0,05 – 0,10 – 0,15 – 0,20 – 0,25 – 0,30 – 0,40 – 0,50 – 0,60 – 0,70 – 0,80 – 0,90 – 1,00	2107.1305
15	0,05 – 1,00	0,05 – 0,10 – 0,15 – 0,20 – 0,25 – 0,30 – 0,35 – 0,40 – 0,45 – 0,50 – 0,60 – 0,70 – 0,80 – 0,90 – 1,00	2107.1505
18	0,04 – 1,00	0,04 – 0,05 – 0,06 – 0,07 – 0,08 – 0,09 – 0,10 – 0,15 – 0,20 – 0,25 – 0,30 – 0,40 – 0,50 – 0,60 – 0,70 – 0,80 – 0,90 – 1,00	2107.1804
20	0,05 – 1,00	0,05 – 0,10 – 0,15 – 0,20 – 0,25 – 0,30 – 0,35 – 0,40 – 0,45 – 0,50 – 0,55 – 0,60 – 0,65 – 0,70 – 0,75 – 0,80 – 0,85 – 0,90 – 1,00	2107.2005
20	0,10 – 2,00	0,10 – 0,20 – 0,30 – 0,40 – 0,50 – 0,60 – 0,70 – 0,80 – 0,90 – 1,00 – 1,10 – 1,20 – 1,30 – 1,40 – 1,50 – 1,60 – 1,70 – 1,80 – 1,90 – 2,00	2107.2010
21	0,10 – 0,50	0,10 – 0,12 – 0,14 – 0,16 – 0,18 – 0,20 – 0,22 – 0,24 – 0,26 – 0,28 – 0,30 – 0,32 – 0,34 – 0,36 – 0,38 – 0,40 – 0,42 – 0,44 – 0,46 – 0,48 – 0,50	2107.2110
21	0,05-2,00	0,05 - 0,10 – 0,20 – 0,30 – 0,40 – 0,50 – 0,60 – 0,70 – 0,80 – 0,90 – 1,00 – 1,10 – 1,20 – 1,30 – 1,40 – 1,50 – 1,60 – 1,70 – 1,80 – 1,90 – 2,00	2107.2105
22	0,03 – 1,00	0,03 – 0,04 – 0,05 – 0,10 – 0,15 – 0,20 – 0,25 – 0,30 – 0,35 – 0,40 – 0,45 – 0,50 – 0,55 – 0,60 – 0,65 – 0,70 – 0,75 – 0,80 – 0,85 – 0,90 – 0,95 – 1,00	2107.2203
26	0,03 -1,00	0,03 – 0,04 – 0,05 – 0,06 – 0,07 – 0,08 – 0,09 – 0,10 – 0,15 – 0,20 – 0,25 – 0,30 – 0,35 – 0,40 – 0,45 – 0,50 – 0,55 – 0,60 – 0,65 – 0,70 – 0,75 – 0,80 – 0,90 – 0,95 – 1,00	2107.2601
32	0,03 – 1,00	0,03 – 0,04 – 0,05 – 0,06 – 0,07 – 0,075 – 0,08 – 0,09 – 0,10 – 0,125 – 0,015 – 0,018 – 0,20 – 0,23 – 0,25 – 0,28 – 0,30 – 0,35 – 0,40 – 0,45 – 0,50 – 0,55 – 0,60 – 0,70 – 0,75 – 0,80 – 0,85 – 0,90 – 1,00	2107.3203

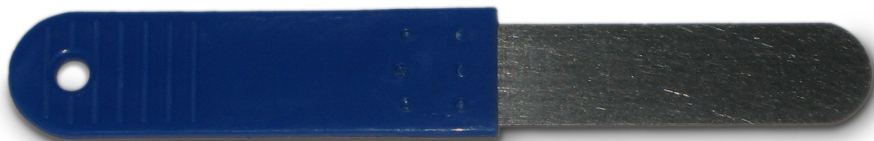
2108 | FÜHLERLEHRENBAND  
2105 |



5 Meter lang, 13mm breit..

Stärke mm	Artikel Nr.:	Stärke mm	Artikel-Nr.	Stärke mm	Artikel-Nr.
<b>Normalstahl</b>					
0,01	2108.0001	0,30	2108.0030	1,00	2108.0100
0,02	2108.0002	0,35	2108.0035	1,10	2108.0110
0,03	2108.0003	0,40	2108.0040	1,20	2108.0120
0,04	2108.0004	0,45	2108.0045	1,30	2108.0130
0,05	2108.0005	0,50	2108.0050	1,40	2108.0140
0,06	2108.0006	0,55	2108.0055	1,50	2108.0150
0,07	2108.0007	0,60	2108.0060	1,60	2108.0160
0,08	2108.0008	0,70	2108.0070	1,70	2108.0170
0,09	2108.0009	0,75	2108.0075	1,80	2108.0180
0,10	2108.0010	0,80	2108.0080	1,90	2108.0190
0,15	2108.0015	0,85	2108.0085	2,00	2108.0200
0,20	2108.0020	0,90	2108.0090		
0,25	2108.0025	0,95	2108.0095		
<b>INOX Ausführung</b>					
0,01	2108.1001	0,30	2108.1030	1,00	2108.1100
0,02	2108.1002	0,35	2108.1035	1,10	2108.1110
0,03	2108.1003	0,40	2108.1040	1,20	2108.1120
0,04	2108.1004	0,45	2108.1045	1,30	2108.1130
0,05	2108.1005	0,50	2108.1050	1,40	2108.1140
0,06	2108.1006	0,55	2108.1055	1,50	2108.1150
0,07	2108.1007	0,60	2108.1060	1,60	2108.1160
0,08	2108.1008	0,70	2108.1070	1,70	2108.1170
0,09	2108.1009	0,75	2108.1075	1,80	2108.1180
0,10	2108.1010	0,80	2108.1080	1,90	2108.1190
0,15	2108.1015	0,85	2108.1085	2,00	2108.1200
0,20	2108.1020	0,90	2108.1090		
0,25	2108.1025	0,95	2108.1095		
<b>Halter für Fühlerband</b>					<b>2105.0001</b>

2100 | **FÜHLERLEHREN**  
2101 |



Mit Plastikgriff, zylindrisch.

Stärke mm	Artikel Nr.	Stärke mm	Artikel-Nr.
<b>Einzelblatt</b>			
0,03	2100.0003	0,55	2100.0055
0,05	2100.0005	0,60	2100.0060
0,08	2100.0008	0,65	2100.0065
0,10	2100.0010	0,70	2100.0070
0,15	2100.0015	0,75	2100.0075
0,20	2100.0020	0,80	2100.0080
0,25	2100.0025	0,85	2100.0085
0,30	2100.0030	0,90	2100.0090
0,35	2100.0035	0,95	2100.0095
0,40	2100.0040	1,0	2100.0100
0,45	2100.0045		
0,50	2100.0050		
<b>18 Blatt an der Kette</b>			
0,03	2101.0003	0,55	2101.0055
0,05	2101.0005	0,60	2101.0060
0,08	2101.0008	0,65	2101.0065
0,10	2101.0010	0,70	2101.0070
0,15	2101.0015	0,75	2101.0075
0,20	2101.0020	0,80	2101.0080
0,25	2101.0025	0,85	2101.0085
0,30	2101.0030	0,90	2101.0090
0,35	2101.0035	0,95	2101.0095
0,40	2101.0040	1,0	2101.0100
0,45	2101.0045		
0,50	2101.0050		

## 2104 | FÜHLERLEREN DUPLEX AUSFÜHRUNG



Stärke mm	Artikel Nr.	Stärke mm	Artikel-Nr.
0,10 – 0,15	2104.1015	0,20 – 0,25	2104.2025
0,10 – 0,20	2104.1020	0,30 – 0,40	2104.3040
0,15 – 0,25	2104.1525	0,45 – 0,50	2104.4550

## 2160 | MESSKEIL



Aus hochwertigen Stahl, mit mm-Teilung, Konus 1:10 = Ablesung 0,1mm, hartverchromt.

Messbereich mm	Gewicht kg	Artikel-Nr.
0,5-7	0,2	2160.0507
0,5-10	0,3	2160.0510
0,5-15	0,8	2160.0515
0,5-20	0,9	2160.0520





**Gesellschaft für Präzisionstechnik mbH**

☎ +49 (0) 6021 442 666-0

☎ +49 (0) 6021 442 666-13

✉ [info@protec-praezision.de](mailto:info@protec-praezision.de)

[www.protec-praezision.de](http://www.protec-praezision.de)