



Fühlerlehrenband in Dosen ULTRA active



- ▶ Bandstahl federhart
- ▶ ab 0,08mm mit Nennmaß markiert
- ▶ Länge 5000mm, Breite 12,7mm
- ▶ Lieferung in Kunststoffdose

Thickness / feeler gauge strips in boxes ULTRA active

- ▶ Spring steel
- ▶ Nominal size marked from 0.08mm
- ▶ Length 5000mm, width 12.7mm
- ▶ Delivered in plastic box

1 Andere Stärken auf Anfrage.

1 Other thicknesses on request.

-  - mm	GG ± μ	kg	Nº
0,005	1,5	0,03	5156 100
0,01	2	0,04	5156 101
0,02	2	0,04	5156 102
0,03	2	0,04	5156 103
0,04	3	0,05	5156 104
0,05	3	0,05	5156 105
0,06	3	0,05	5156 106
0,07	4	0,06	5156 107
0,08	4	0,06	5156 108
0,09	4	0,07	5156 109
0,10	4	0,08	5156 110
0,12	4	0,09	5156 111
0,15	5	0,1	5156 112
0,18	5	0,11	5156 113
0,20	6	0,13	5156 114
0,25	7	0,15	5156 115

-  - mm	GG ± μ	kg	Nº
0,30	7	0,18	5156 116
0,35	8	0,21	5156 117
0,40	9	0,26	5156 118
0,45	9	0,28	5156 119
0,50	10	0,34	5156 120
0,55	10	0,36	5156 121
0,60	10	0,39	5156 122
0,65	12	0,42	5156 123
0,70	12	0,43	5156 124
0,75	12	0,44	5156 125
0,80	13	0,45	5156 126
0,85	13	0,48	5156 127
0,90	13	0,52	5156 128
0,95	13	0,53	5156 129
1,00	17	0,54	5156 130

Halter für Fühlerlehrenband Gauge strip holder 0,02 5157 101



No. 5156 114



No. 5156 126



No. 5157 101

Fühlerlehrenband mit Wandhalter



- ▶ Bandstahl federhart
- ▶ ab 0,08mm mit Nennmaß markiert
- ▶ Länge 5000mm, Breite 12,7mm
- ▶ Lieferung einzeln verpackt

Thickness / feeler gauge strips with wall holder

- ▶ Spring steel
- ▶ Nominal size marked from 0.08mm
- ▶ Length 5000mm, width 12.7mm
- ▶ Delivered in individual packages

Inhalt:

- ▶ 15 Stück Fühlerlehrenbänder in Dosen Nr. 5156 1.
- ▶ 1 Stück Halter für Fühlerlehrenband Nr. 5157 101
- ▶ 1 Stück Wandhalter

Contents:

- ▶ 15 piece feeler gauge strips in boxes No. 5156 1.
- ▶ 1 piece gauge strip holder No. 5157 101
- ▶ 1 piece wall holder



No. 5157 201

Stück Pieces	-  - mm	mm	kg	Nº
15	0,01 – 0,10 0,12 – 0,18 0,20 / 0,25	0,01 0,03 -	2,5	5157 201
15	0,30 – 1,00	0,05	3,2	5157 202



No. 5156 114

## Fühlerlehnband in Dosen Rostfreier Stahl



- ▶ Rostfreier Bandstahl
- ▶ ab 0,08mm mit Nennmaß markiert
- ▶ Länge 5000mm, Breite 12,7mm
- ▶ Lieferung in Kunststoffdose

## Thickness / feeler gauge strips in boxes, Stainless steel

- ▶ Stainless spring steel
- ▶ Nominal size marked from 0.08mm
- ▶ Length 5000mm, width 12.7mm
- ▶ Delivered in plastic box

! Andere Stärken auf Anfrage.

! Other thicknesses on request.

t- mm	GG ± μ	kg	Nº
0,01	2	0,04	5156 201
0,02	2	0,04	5156 202
0,03	2	0,04	5156 203
0,04	3	0,05	5156 204
0,05	3	0,05	5156 205
0,06	3	0,05	5156 206
0,07	4	0,06	5156 207
0,08	4	0,06	5156 208

t- mm	GG ± μ	kg	Nº
0,09	4	0,07	5156 209
0,10	4	0,08	5156 210
0,12	4	0,09	5156 211
0,15	5	0,1	5156 212
0,18	5	0,11	5156 213
0,20	6	0,13	5156 214
0,25	7	0,15	5156 215
0,02			5157 101

Halter für Fühlerlehnband  
Gauge strip holder



No. 5156 210



No. 5156 214



No. 5157 101

## Unterlagsfolien ULTRA *active* Präzisions-Lehnband



- ▶ Einstellen, Ausrichten und Justieren von Vorrichtungen, Maschinen etc.
- ▶ Länge 2500mm, Breite 150mm
- ▶ Lieferung in Kunststoffbox, stapelbar

## Shim stock ULTRA *active* Precision gauge strips

- ▶ Setting up, alignment and adjustment of devices, machines, etc.
- ▶ Length 2500mm, width 150mm
- ▶ Delivered in stackable plastic box

5158 5.. :  
Spezialstahl, kaltgewalzt

5158 5.. :  
Special steel, cold-rolled

5159 5.. :  
rostfreier Stahl

5159 5.. :  
Stainless steel

5160 5.. :  
Messing, antimagnetisch

5160 5.. :  
Brass, anti-magnetic

! Andere Bandbreiten oder Stärken auf Anfrage.

! Other strip widths or thicknesses on request.

t- mm	kg	GG ± μ	Nº	GG ± μ	Nº	GG ± μ	Nº
0,025	0,2	5	5158 501	2	5159 501	2	5160 501
0,05	0,28	5	5158 502	3	5159 502	3	5160 502
0,075	0,36	5	5158 503	5	5159 503	5	5160 503
0,1	0,45	5	5158 504	5	5159 504	5	5160 504
0,15	0,59	10	5158 505	5	5159 505	5	5160 505
0,2	0,78	10	5158 506	7	5159 506	7	5160 506
0,25	0,93	10	5158 507	7	5159 507	7	5160 507
0,3	1,24	15	5158 508	7	5159 508	7	5160 508
0,4	1,58	15	5158 509	10	5159 509	10	5160 509
0,5	1,91	15	5158 510	10	5159 510	10	5160 510



No. 5158 5..



No. 5159 5..



No. 5160 5..

Sonderbandbreiten auf Anfrage.  
Special strip widths on request.



## COMPOSIÇÃO DOS APALPA FOLGAS EM MILIMETROS

Range mm	Pcs./Set	Set combination			
0,03 - 0,10	8	0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10	0,05 - 1,00	20	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
0,04 - 0,15	8	0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,15	0,10 - 2,00	20	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
0,05 - 0,50	8	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50	0,10 - 0,50	21	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
0,03 - 0,15	9	0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,15	0,05 - 2,00	21	0,05-0,10-0,20-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00-1,10-1,20-1,30-1,40-1,50-1,60-1,70-1,90-1,90-2,00
0,05 - 1,00	9	0,05-0,10-0,15-0,20-0,30-0,50-0,60-0,80-1,00	0,03 - 1,00	22	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
0,10 - 1,00	10	0,10-0,20-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	0,03 - 1,00	26	0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00
0,05 - 1,00	13	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	0,03 - 1,00	32	0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,12-0,15-0,18-0,20-0,23-0,25-0,28-0,30-0,32-0,35-0,38-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00
0,05 - 1,00	15	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			
0,04 - 1,00	18	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			

## Feeler gauges

Feeler gauge sets in a holder, for individual use or in combination to measure slits and gaps as well as checking the amount of clearance in sliding guides, bearings, pistons etc.

- Measuring range: 0.03 - 2.00 mm.
- Blade length: 100 mm.
- Nickel plated handle with locking screw.
- Blade width: 10 mm (except stainless steel models: 12 mm), tapered.
- Accuracy according DIN 2275 T2.
- Also available in brass model (anti-magnetic).



910.020

Item No.	Number of blades	Increment(s)			Material
		0.01 mm	0.02 mm	0.10 mm	
909.904	8		0.05 → 0.30	0.40 → 0.50	hardened steel
909.905	8		0.05 → 0.30	0.40 → 0.50	stainless steel
909.906	8		0.05 → 0.30	0.40 → 0.50	brass
909.907	13		0.05 → 0.30	0.40 → 1.00	hardened steel
909.908	13		0.05 → 0.30	0.40 → 1.00	stainless steel
909.909	13		0.05 → 0.30	0.40 → 1.00	brass
910.019	20		0.05 → 1.00		hardened steel
910.020	20		0.05 → 1.00		stainless steel
910.021	20		0.05 → 1.00		brass
910.022	8	0.03 → 0.10			hardened steel
910.023	10	0.03 → 0.05	0.10 → 0.30	0.40 → 0.50	hardened steel
910.024	10			0.10 → 1.00	hardened steel
910.026	14	0.03 → 0.10	0.15 → 0.30	0.40 → 0.50	hardened steel
910.027	18	0.05 → 0.10	0.15 → 0.40	0.50 → 1.00	hardened steel
910.028	19	0.03 → 0.10	0.15 → 0.30	0.40 → 1.00	hardened steel
910.029	20	0.04 → 0.10	0.15 → 0.50	0.60 → 1.00	hardened steel
908.978	22	0.03 → 0.05	0.10 → 1.00		hardened steel
908.979	28	0.03 → 0.10	0.12 → 0.50		hardened steel
910.034	21		0.05 → 0.10	0.20 → 2.00	hardened steel

Feeler stock coils made of steel.

- Measuring range: 0.005 - 1.00 mm.
- Length: 5 m.
- Width: 13 mm.
- Other widths or material (stainless steel or brass) available on request.



856.045



856.030



856.032

### Options

Item No.	Description
856.030	Set 0.01 - 0.25 mm
856.031	Set 0.3 - 1.00 mm
856.032	Holder for feeler stock coils

Item No.	Thickness/mm
856.036	0.005
856.037	0.01
856.038	0.02
856.039	0.03
856.040	0.04
856.041	0.05
856.042	0.06
856.043	0.07
856.044	0.08
856.045	0.09
856.046	0.10
856.047	0.12
856.048	0.15
856.049	0.18
856.050	0.20
856.051	0.25
856.052	0.30
856.053	0.35
856.054	0.40
856.055	0.45
856.056	0.50
856.057	0.55
856.058	0.60
856.059	0.65
856.060	0.70
856.061	0.75
856.062	0.80
856.063	0.85
856.064	0.90
856.065	0.95
856.066	1.00

## Feeler gauges

- Measuring range: 0.05 - 1.00 mm;
- 20 blades: 0.05 / 0.10 → 1.00.
- Material: hardened steel.
- Blade width: 12.8 mm.

Item No.	Blade length/mm
910.030	200
910.031	300
910.032	400
910.033	500



910.031