

KAPITEL 6 **MASSSTÄBE**

LINEALE, LEHREN

RICHTMITTEL



Maßstäbe	6/2
Lineale	6/8
Haarlineale	6/10
Montagelineale	6/11
Prüfplatten aus Spezialguss	6/12
Läpp- und Prüftische	6/13
Mess- und Prüfplatten aus Hartgestein	6/14
Winkelnormale	6/15
Sinuslineale, Prismen	6/16
Parallel-Unterlagen-Sätze	6/20
Richtwaagen	6/21
Profil-Kleinlehren, ISO-Anzeiger	6/23
Schleif-, Schweißnahtlehren, Fasenmessgerät	6/26
Radiusmessgerät, Messkeile, Messdorne	6/27
Radienlehren	6/29
Fühlerlehren, -Bänder und Unterlagsfolien	6/30
Endmaße und Zubehör	6/34
Prüfstifte	6/42
Grenzlehrdorne	6/44
Grensrachenlehren	6/46
Einstell-Lehrringe	6/48
Gewindegrenzlehrdorne	6/49
Gewindelehrringe	6/50



0451 Arbeitsmaßstäbe nach DIN 866 Form A

HP



DIN
866-A



Ausführung

- Toleranzklasse nach DIN 2268
- beidseitig 10 mm Schutzenden
- mm-Teilung

			Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Spezialstahl:						
▪			500	30 x 6	0451 101	23,20
▪			1000	40 x 8	0451 102	53,00
		▪	1500	40 x 8	0451 103	95,00
		▪	2000	50 x 10	0451 104	132,00
		▪	3000	50 x 10	0451 105	273,00
		▪	4000	60 x 12	0451 106	496,00
rostfreier Stahl:						
▪			500	30 x 6	0451 201	41,10
▪			1000	40 x 8	0451 202	94,00
		▪	1500	40 x 8	0451 203	140,00
		▪	2000	50 x 10	0451 204	246,00
		▪	3000	50 x 10	0451 205	496,00
		▪	4000	60 x 12	0451 206	896,00

0452 Arbeitsmaßstäbe nach DIN 866 Form B

HP



DIN
866-B



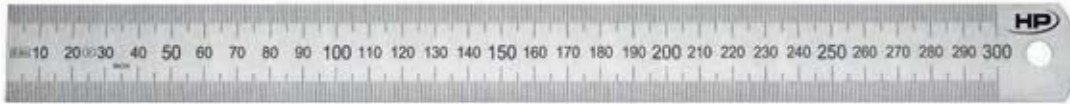
Ausführung

- Toleranzklasse nach DIN 2268
- Teilungsanfang an Stirnkante, 1 Schutzende 10 mm
- mm-Teilung

			Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Spezialstahl:						
▪			500	25 x 5	0452 101	12,20
▪			1000	30 x 6	0452 103	26,00
▪		▪	1500	30 x 6	0452 104	39,80
▪		▪	2000	40 x 8	0452 105	66,00
		▪	2500	40 x 8	0452 106	135,00
		▪	3000	40 x 8	0452 107	149,00
		▪	4000	50 x 10	0452 108	285,00
		▪	5000	60 x 12	0452 109	511,00
rostfreier Stahl:						
▪			500	25 x 5	0452 201	23,20
▪			1000	30 x 6	0452 203	53,00
▪		▪	1500	30 x 6	0452 204	90,00
▪		▪	2000	40 x 8	0452 205	144,00
		▪	2500	40 x 8	0452 206	275,00
		▪	3000	40 x 8	0452 207	286,00
		▪	4000	50 x 10	0452 208	513,00
		▪	5000	60 x 12	0452 209	979,00



0460 Biegsame Stahlmaßstäbe



0460 204



0460 222



0460 242

Ausführung

- rostfreier Federbandstahl
- EG-Klasse II
- Maßstäbe mit Sonder-
teilungen oder anderen
Bezifferungen auf An-
frage lieferbar

			Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Teilung: mm oben und unten						
▪			150	13 x 0,5	0460 201	1,00
▪			200	13 x 0,5	0460 202	1,00
▪			300	15 x 0,5	0460 204	1,40
▪			500	20 x 0,5	0460 205	3,80
▪			1000	20 x 0,5	0460 206	8,30
▪			300	30 x 1,0	0460 207	2,90
▪			500	30 x 1,0	0460 208	6,90
▪			1000	30 x 1,0	0460 209	14,40
▪			1500	30 x 1,0	0460 210	23,20
▪			2000	30 x 1,0	0460 211	27,90
▪			3000	30 x 1,0	0460 212	64,00
▪		▪	3000	30 x 2,0	0460 213	100,00
Teilung: 1/2 mm oben, mm unten						
▪			150	13 x 0,5	0460 221	1,00
▪			200	13 x 0,5	0460 222	1,00
▪			250	15 x 0,5	0460 223	1,40
▪			300	15 x 0,5	0460 224	1,40
▪			500	20 x 0,5	0460 225	3,80
▪			1000	20 x 0,5	0460 226	8,30
▪			300	30 x 1,0	0460 227	2,90
▪			500	30 x 1,0	0460 228	6,90
▪			1000	30 x 1,0	0460 229	14,40
			1500	30 x 1,0	0460 230	23,20
			2000	30 x 1,0	0460 231	27,90
			3000	30 x 1,0	0460 232	64,00
		▪	3000	30 x 2,0	0460 233	100,00
Teilung: 1/16", 1/32", 1/64" oben; 1/2 mm, 1/1 mm unten						
▪			150	13 x 0,5	0460 241	1,00
▪			200	13 x 0,5	0460 242	1,00
▪			250	15 x 0,5	0460 243	1,40
▪			300	15 x 0,5	0460 244	1,40
▪			500	20 x 0,5	0460 245	3,80
▪			1000	20 x 0,5	0460 246	8,30
			300	30 x 1,0	0460 247	2,90
			500	30 x 1,0	0460 248	6,90
			1000	30 x 1,0	0460 249	14,40
			1500	30 x 1,0	0460 250	23,20
			2000	30 x 1,0	0460 251	27,90
			3000	30 x 1,0	0460 252	64,00
		▪	3000	30 x 2,0	0460 253	100,00



0460 Biegsame Stahlmaßstäbe, mattverchromt



0460 502



0460 522

Ausführung

- rostfreier Federbandstahl
- Teilung mattverchromt
- EG-Klasse II

			Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Teilung: mm oben und unten						
▪			150	13 x 0,5	0460 501	2,40
▪			200	13 x 0,5	0460 502	3,80
▪			300	15 x 0,5	0460 504	4,40
▪			500	20 x 0,5	0460 505	9,60
▪			1000	20 x 0,5	0460 506	19,50
▪			300	30 x 1,0	0460 507	5,10
▪			500	30 x 1,0	0460 508	10,60
▪			1000	30 x 1,0	0460 509	22,10
▪		▪	1500	35 x 1,3	0460 510	64,00
▪		▪	2000	35 x 1,3	0460 511	101,00
▪		▪	3000	35 x 1,3	0460 512	212,00
Teilung: 1/2 mm oben, mm unten						
▪			150	13 x 0,5	0460 521	2,40
▪			200	13 x 0,5	0460 522	3,80
▪			300	15 x 0,5	0460 524	4,40
▪			500	20 x 0,5	0460 525	9,60
▪			1000	20 x 0,5	0460 526	19,50
▪			300	30 x 1,0	0460 527	5,10
▪			500	30 x 1,0	0460 528	10,60
▪			1000	30 x 1,0	0460 529	22,10



0461 Schwindmaßstäbe für Modellbauer



Ausführung

- rostfreier Federbandstahl
- Teilung mattverchromt
- Werksnorm

			Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Schwindmaßteilung: 0,30%						
▪			300	15 x 0,5	0461 501	4,20
▪			500	30 x 1,0	0461 502	17,10
▪			1000	35 x 1,3	0461 503	43,30
▪		▪	2000	35 x 1,3	0461 504	97,00
Schwindmaßteilung: 0,40%						
▪			300	15 x 0,5	0461 505	4,20
▪			500	30 x 1,0	0461 506	17,10
▪			1000	35 x 1,3	0461 507	43,30
▪		▪	2000	35 x 1,3	0461 508	97,00
Schwindmaßteilung: 0,50%						
▪			300	15 x 0,5	0461 509	4,20
▪			500	30 x 1,0	0461 510	17,10
▪			1000	35 x 1,3	0461 511	43,30
▪		▪	2000	35 x 1,3	0461 512	97,00
Schwindmaßteilung: 0,60%						
▪			300	15 x 0,5	0461 513	4,20
▪			500	30 x 1,0	0461 514	17,10
▪			1000	35 x 1,3	0461 515	43,30
▪		▪	2000	35 x 1,3	0461 516	97,00
Schwindmaßteilung: 0,70%						
▪			300	15 x 0,5	0461 517	4,20
▪			500	30 x 1,0	0461 518	17,10
▪			1000	35 x 1,3	0461 519	43,30
▪		▪	2000	35 x 1,3	0461 520	97,00
Schwindmaßteilung: 0,75%						
▪			300	15 x 0,5	0461 521	4,20
▪			500	30 x 1,0	0461 522	17,10
▪			1000	35 x 1,3	0461 523	43,30
▪		▪	2000	35 x 1,3	0461 524	97,00
Schwindmaßteilung: 0,80%						
▪			300	15 x 0,5	0461 525	4,20
▪			500	30 x 1,0	0461 526	17,10
▪			1000	35 x 1,3	0461 527	43,30
▪		▪	2000	35 x 1,3	0461 528	97,00
Schwindmaßteilung: 0,90%						
▪			300	15 x 0,5	0461 529	4,20
▪			500	30 x 1,0	0461 530	17,10
▪			1000	35 x 1,3	0461 531	43,30
▪		▪	2000	35 x 1,3	0461 532	97,00



0461 Schwindmaßstäbe für Modellbauer



Ausführung

- rostfreier Federbandstahl
- Teilung mattverchromt
- Werksnorm

			Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Schwindmaßteilung: 1,00%						
▪			300	15 x 0,5	0461 533	4,20
▪			500	30 x 1,0	0461 534	17,10
▪			1000	35 x 1,3	0461 535	43,30
▪		▪	2000	35 x 1,3	0461 536	97,00
Schwindmaßteilung: 1,25%						
▪			300	15 x 0,5	0461 537	4,20
▪			500	30 x 1,0	0461 538	17,10
▪			1000	35 x 1,3	0461 539	43,30
▪		▪	2000	35 x 1,3	0461 540	97,00
Schwindmaßteilung: 1,50%						
▪			300	15 x 0,5	0461 541	4,20
▪			500	30 x 1,0	0461 542	17,10
▪			1000	35 x 1,3	0461 543	43,30
▪		▪	2000	35 x 1,3	0461 544	97,00
Schwindmaßteilung: 1,75%						
▪			300	15 x 0,5	0461 545	4,20
▪			500	30 x 1,0	0461 546	17,10
▪			1000	35 x 1,3	0461 547	43,30
▪		▪	2000	35 x 1,3	0461 548	97,00
Schwindmaßteilung: 2,00%						
▪			300	15 x 0,5	0461 549	4,20
▪			500	30 x 1,0	0461 550	17,10
▪			1000	35 x 1,3	0461 551	43,30
▪		▪	2000	35 x 1,3	0461 552	97,00
Schwindmaßteilung: 2,25%						
▪			300	15 x 0,5	0461 553	4,20
▪			500	30 x 1,0	0461 554	17,10
▪			1000	35 x 1,3	0461 555	43,30
▪		▪	2000	35 x 1,3	0461 556	97,00
Schwindmaßteilung: 2,50%						
▪			300	15 x 0,5	0461 557	4,20
▪			500	30 x 1,0	0461 558	17,10
▪			1000	35 x 1,3	0461 559	43,30
▪		▪	2000	35 x 1,3	0461 560	97,00



0458 Stahlbandmaße für Umfang und Durchmesser



0458 102

Ausführung

- Werknorm
- Nonius 0,1 mm
- Teilstrichabstand 1 mm

Lieferung

- Karton

			für Umfang mm	für Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Federbandstahl:						
▪			60 - 950	20 - 300	0458 102	34,40
▪			940 - 2200	300 - 700	0458 103	41,10
▪			2190 - 3460	700 - 1100	0458 104	53,00
			3450 - 4720	1100 - 1500	0458 105	63,00
			4710 - 5980	1500 - 1900	0458 106	77,00
			5960 - 7230	1900 - 2300	0458 107	87,00
			7220 - 8500	2300 - 2700	0458 108	217,00
			8480 - 9760	2700 - 3100	0458 109	233,00
			9730 - 11010	3100 - 3500	0458 110	270,00
			11000 - 12260	3500 - 3900	0458 111	421,00
			12250 - 13500	3900 - 4300	0458 112	433,00
			13500 - 14760	4300 - 4700	0458 113	437,00
			14760 - 16020	4700 - 5100	0458 114	443,00
			16020 - 17270	5100 - 5500	0458 115	454,00
			17270 - 18520	5500 - 5900	0458 116	465,00
			18350 - 19780	5900 - 6300	0458 117	596,00
rostfreier Federbandstahl:						
▪			60 - 950	20 - 300	0458 202	61,00
▪			940 - 2200	300 - 700	0458 203	78,00
▪			2190 - 3460	700 - 1100	0458 204	94,00
			3450 - 4720	1100 - 1500	0458 205	124,00
			4710 - 5980	1500 - 1900	0458 206	151,00
			5960 - 7230	1900 - 2300	0458 207	176,00

0458 Innenumfangsbandmaße



Ausführung

- Zum Messen des Innenumfangs und des mittleren Durchmessers von runden, ovalen oder stetig polygonen Bohrungen
- Teilstrichabstand 1 mm
- Nonius 0,1 mm
- Laserskaliert
- rostfreier Federbandstahl

			für Umfang mm	für Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
			720 - 1550	230 - 490	0458 252	258,00
			940 - 2200	300 - 700	0458 253	269,00
			2190 - 3620	700 - 1100	0458 254	288,00
			3450 - 4720	1100 - 1500	0458 255	330,00
			4710 - 5980	1500 - 1900	0458 256	360,00
			5970 - 7230	1900 - 2300	0458 257	427,00
			7220 - 8500	2300 - 2700	0458 258	496,00

Spreizzange für Innenumfangsbandmaß:

				für alle Größen	0458 291	387,00
--	--	--	--	-----------------	----------	--------

Lieferung

- Karton



0464 – 0466 Stahllineale aus Spezialstahl

HP**DIN
874**

Rechteckiger Querschnitt

T-förmiger Querschnitt



Ausführung

- DIN 874 Blatt 1

			Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Genauigkeitsgrad 0						
Spezialstahl, rechteckiger Querschnitt:						
▪			500	50 x 10	0464 101	59,00
▪			750	50 x 10	0464 102	85,00
▪			1000	60 x 12	0464 103	132,00
▪	▪		1500	70 x 15	0464 104	223,00
Spezialstahl, I-förmiger Querschnitt, 2 Handschlitz:						
	▪		2000	80 x 15	0464 105	399,00
	▪		2500	100 x 16	0464 106	679,00
	▪		3000	120 x 18	0464 107	1.042,00
	▪		4000	140 x 20	0464 108	1.791,00
	▪		5000	140 x 20	0464 109	2.226,00
Genauigkeitsgrad 1						
Spezialstahl, rechteckiger Querschnitt:						
▪			500	40 x 8	0465 101	29,00
▪			750	50 x 10	0465 102	48,00
▪			1000	50 x 10	0465 103	64,00
▪	▪		1500	60 x 12	0465 104	119,00
Spezialstahl, I-förmiger Querschnitt, 2 Handschlitz:						
▪	▪		2000	70 x 15	0465 105	240,00
	▪		2500	80 x 15	0465 106	451,00
	▪		3000	100 x 16	0465 107	774,00
	▪		4000	120 x 18	0465 108	1.251,00
	▪		5000	140 x 20	0465 109	2.167,00
Genauigkeitsgrad 2						
Spezialstahl, rechteckiger Querschnitt:						
▪			500	30 x 6	0466 101	19,90
▪			750	40 x 8	0466 102	35,00
▪			1000	40 x 8	0466 103	39,80
▪	▪		1500	50 x 10	0466 104	77,00
▪	▪		2000	60 x 12	0466 105	104,00
	▪		2500	70 x 15	0466 106	230,00
	▪		3000	80 x 15	0466 107	360,00
Spezialstahl, I-förmiger Querschnitt, 2 Handschlitz:						
	▪		4000	100 x 16	0466 108	854,00
	▪		5000	120 x 18	0466 109	1.286,00



0464 – 0466 Stahllineale aus rostfreiem Stahl



Rechteckiger Querschnitt

DIN
874



T-förmiger Querschnitt

Ausführung

- DIN 874 Blatt 1

			Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Genauigkeitsgrad 0						
rostfreier Stahl, rechteckiger Querschnitt:						
			500	50 x 10	0464 201	93,00
			750	50 x 10	0464 202	127,00
			1000	60 x 12	0464 203	240,00
		▪	1500	70 x 15	0464 204	399,00
rostfreier Stahl, I-förmiger Querschnitt, 2 Handschlitz:						
		▪	2000	80 x 15	0464 205	739,00
		▪	2500	100 x 16	0464 206	1.286,00
		▪	3000	120 x 18	0464 207	2.275,00
		▪	4000	140 x 20	0464 208	4.057,00
		▪	5000	140 x 20	0464 209	5.130,00
Genauigkeitsgrad 1						
rostfreier Stahl, rechteckiger Querschnitt:						
			500	40 x 8	0465 201	53,00
			750	50 x 10	0465 202	82,00
			1000	50 x 10	0465 203	147,00
		▪	1500	60 x 12	0465 204	230,00
rostfreier Stahl, I-förmiger Querschnitt, 2 Handschlitz:						
		▪	2000	70 x 15	0465 205	542,00
		▪	2500	80 x 15	0465 206	826,00
		▪	3000	100 x 16	0465 207	1.591,00
		▪	4000	120 x 18	0465 208	2.343,00
		▪	5000	140 x 20	0465 209	4.296,00
Genauigkeitsgrad 2						
rostfreier Stahl, rechteckiger Querschnitt:						
			500	30 x 6	0466 201	34,40
			750	40 x 8	0466 202	60,00
			1000	40 x 8	0466 203	87,00
		▪	1500	50 x 10	0466 204	184,00
		▪	2000	60 x 12	0466 205	309,00
		▪	2500	70 x 15	0466 206	513,00
		▪	3000	80 x 15	0466 207	734,00
rostfreier Stahl, I-förmiger Querschnitt, 2 Handschlitz:						
		▪	4000	100 x 16	0466 208	1.365,00
		▪	5000	120 x 18	0466 209	2.047,00



0512 Haarlineale



DIN
874



Ausführung

- DIN 874 Blatt 2, GG 00 ab Länge 500 mm: Werksnorm
- mit Handwärmeschutz
- einseitig spitzer Auslauf
- bei Spezialstahl
Haarmesskante blendfrei
brüniert
- bei rostfreiem Stahl
Haarmesskante blendfrei
mattiert

Lieferung

- Kunstlederetui

			Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Spezialstahl, gehärtet und geschliffen:						
▪			75	22 x 6	0512 101	9,40
▪			100	22 x 6	0512 102	10,60
▪			125	22 x 6	0512 103	12,00
▪			150	22 x 6	0512 104	13,60
▪			200	22 x 6	0512 105	17,70
▪			300	30 x 7	0512 106	33,30
▪			400	40 x 7	0512 107	59,00
▪			500	40 x 7	0512 108	93,00
rostfreier Stahl, gehärtet und geschliffen:						
▪			75	22 x 6	0512 201	12,20
▪			100	22 x 6	0512 202	14,40
▪			125	22 x 6	0512 203	15,00
▪			150	22 x 6	0512 204	16,70
▪			200	22 x 6	0512 205	19,30
▪			300	30 x 7	0512 206	42,10
▪			400	40 x 7	0512 207	77,00
▪			500	40 x 7	0512 208	104,00
			600	40 x 7	0512 209	201,00
			750	45 x 10	0512 210	371,00
			1000	45 x 10	0512 211	468,00

0512 Holzetui für Haarlineale



			für Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			75	0512 601	4,20
▪			100	0512 602	4,20
▪			125	0512 603	4,40
▪			150	0512 604	5,50
▪			200	0512 605	5,30
▪			300	0512 606	7,90
▪			400	0512 607	8,10
▪			500	0512 608	12,20
▪			600	0512 609	12,20
▪			750	0512 610	21,50
▪			1000	0512 611	33,30





0467 Montagelineale GG 0 / GG 1



DIN
874



Ausführung

- DIN 874 Blatt 1
- Spezialstahl

			Länge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Genauigkeitsgrad 0						
			1000	160 x 50	0467 011	581,00
		▪	1500	160 x 50	0467 012	831,00
		▪	2000	160 x 50	0467 013	1.082,00
		▪	2500	160 x 50	0467 014	1.393,00
		▪	3000	180 x 60	0467 015	2.330,00
		▪	4000	180 x 60	0467 016	3.240,00
		▪	5000	200 x 80	0467 017	5.624,00
Genauigkeitsgrad 1						
			1000	100 x 30	0467 111	428,00
		▪	1500	100 x 30	0467 112	576,00
		▪	2000	120 x 40	0467 113	769,00
		▪	2500	120 x 40	0467 114	1.052,00
		▪	3000	140 x 40	0467 115	1.417,00
		▪	4000	140 x 40	0467 116	1.865,00
		▪	5000	140 x 40	0467 117	2.955,00



0478 Prüfplatten GG 0 / GG 1



DIN
876



Ausführung

- Spezialguss
- Ebenheit nach DIN 876-2
- Verwindungssteife Rippenkonstruktion
- weitere Größen und Genauigkeiten auf Anfrage

			Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Genauigkeitsgrad 0, geschabt:					
			200 x 200	0478 012	155,00
			300 x 300	0478 015	270,00
		▪	400 x 300	0478 016	340,00
		▪	400 x 400	0478 017	440,00
		▪	500 x 400	0478 018	540,00
		▪	500 x 500	0478 019	670,00
		▪	600 x 500	0478 021	840,00
		▪	800 x 500	0478 024	1.200,00
		▪	1000 x 600	0478 027	1.880,00
		▪	1000 x 1000	0478 030	2.550,00
		▪	1500 x 1000	0478 032	4.480,00
		▪	2000 x 1000	0478 033	6.220,00
Genauigkeitsgrad 1, feinstgeschliffen:					
			200 x 200	0478 112	115,00
			300 x 300	0478 115	200,00
		▪	400 x 300	0478 116	270,00
		▪	400 x 400	0478 117	340,00
		▪	500 x 400	0478 118	380,00
		▪	500 x 500	0478 119	490,00
		▪	600 x 500	0478 121	540,00
		▪	800 x 500	0478 124	900,00
		▪	1000 x 600	0478 127	1.600,00
		▪	1000 x 1000	0478 130	2.000,00
		▪	1500 x 1000	0478 132	3.550,00
		▪	2000 x 1000	0478 133	5.000,00



0478 Prüfplatten GG 3

DIN
876

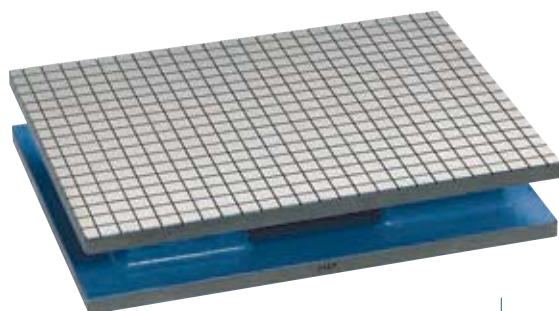
			Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Genauigkeitsgrad 3, Strahlenschliff:					
			200 x 200	0478 312	90,00
			300 x 300	0478 315	145,00
		▪	400 x 300	0478 316	175,00
		▪	400 x 400	0478 317	210,00
		▪	500 x 400	0478 318	270,00
		▪	500 x 500	0478 319	400,00
		▪	600 x 500	0478 321	440,00
		▪	800 x 500	0478 324	630,00
		▪	1000 x 600	0478 327	1.000,00
		▪	1000 x 1000	0478 330	1.400,00
		▪	1500 x 1000	0478 332	3.000,00
		▪	2000 x 1000	0478 333	3.600,00

0478 Untergestelle für Prüfplatten



			Abmessung für Richtplatten mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
			400 x 400	0478 907	235,00
			500 x 400	0478 908	235,00
			500 x 500	0478 909	253,00
		▪	600 x 500	0478 911	264,00
		▪	800 x 500	0478 914	297,00
		▪	1000 x 600	0478 917	387,00
		▪	1000 x 1000	0478 920	409,00
		▪	1500 x 1000	0478 922	643,00
		▪	2000 x 1000	0478 923	758,00

0482 Läpp- und Prüftisch (Duplex-Platte)



Ausführung

- hochwertiger Grauguss
- fein geschliffen
- 1 Seite zum Läppen mit netzförmigen Nuten
- 1 Seite als Prüftisch durchgehend eben

Lieferung

- Holzetui

			Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
		▪	360 x 260 x 65	0482 101	379,00



0481 Mess- und Prüfplatten

HP**DIN
876**

Ausführung

- Hartgestein
- Ebenheit nach DIN 876-1
- säurebeständig
- mit Kugeleinsätzen aus Stahl für Lagergarnitur
- weitere Größen und Genauigkeiten auf Anfrage

Lieferung

- ohne Unterbau (Option)

			Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Genauigkeitsgrad 00:					
		▪	400 x 400 x 50	0481 023	283,00
		▪	500 x 400 x 90	0481 024	409,00
		▪	600 x 500 x 100	0481 025	614,00
		▪	800 x 600 x 120	0481 028	1.020,00
		▪	1000 x 600 x 140	0481 030	1.165,00
		▪	1200 x 800 x 160	0481 034	1.923,00
Genauigkeitsgrad 0:					
		▪	400 x 400 x 50	0481 043	240,00
		▪	500 x 400 x 90	0481 044	351,00
		▪	600 x 500 x 100	0481 045	521,00
		▪	800 x 600 x 120	0481 048	875,00
		▪	1000 x 600 x 140	0481 050	1.109,00
		▪	1200 x 800 x 160	0481 054	1.748,00
Genauigkeitsgrad 1:					
		▪	400 x 400 x 50	0481 103	206,00
		▪	500 x 400 x 90	0481 104	298,00
		▪	600 x 500 x 100	0481 105	455,00
		▪	800 x 600 x 120	0481 108	758,00
		▪	1000 x 600 x 140	0481 110	1.009,00
		▪	1200 x 800 x 160	0481 114	1.604,00



0481 Untergestelle für Mess- und Prüfplatten



🏠	🔗	📏	Abmessung für Richtplatten mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
			400 x 400	0481 160	317,00
			500 x 400	0481 161	328,00
		▪	600 x 500	0481 162	346,00
		▪	800 x 600	0481 165	369,00
		▪	1000 x 600	0481 167	387,00
		▪	1200 x 800	0481 170	439,00

0481 Unterschränke für Mess- und Prüfplatten



Ausführung

- Rahmengerüst aus Winkelstahl komplett mit Stahlblech verkleidet
- verstellbare 3-Punkt-Lagergarnitur
- 2 Beistellschrauben zur Kippsicherung
- Türen abschließbar
- rollengelagerte Schubladen
- Zwischenfächer herausnehmbar
- Stellschrauben zum Ausgleich von Bodenunebenheiten

🏠	🔗	📏	Ausführung	für Plattengröße mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
		▪	1 Tür, 1 Zwischenfach	600 x 500	0481 184	1.027,00
		▪	1 Tür, 1 Zwischenfach	800 x 600	0481 186	1.131,00
		▪	2 Türen, 1 Schublade, 1 Zwischenfach	1000 x 600	0481 188	1.174,00
		▪	2 Türen, 1 Schublade, 1 Zwischenfach	1200 x 800	0481 190	1.312,00

0544 Winkelnormale 90° Dreiecksform



Ausführung

- schwarzer Granit
- ab 600 x 400 mm mit Bohrungen zur Gewichtsersparnis

🏠	🔗	📏	Höhe mm	Breite mm	Winkel- genauigkeit	Best. Nr.	Listenpreis Euro
			200 x 150	40	0,002	0544 101	311,00
			300 x 200	50	0,002	0544 102	479,00
			400 x 250	60	0,003	0544 103	663,00
			500 x 300	60	0,003	0544 104	838,00
		▪	600 x 400	70	0,004	0544 105	1.426,00
		▪	800 x 500	90	0,004	0544 106	2.148,00
		▪	1000 x 600	100	0,004	0544 107	4.098,00



0513 Sinuslineale



0513 001

DIN
2273



0513 011

Ausführung

- Spezialstahl, gehärtet
- DIN 2273

Lieferung

- mit Sinustabelle
- Karton

			Rollenabstand mm	Längentol. ± N/mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
ohne Anschlag Form B:						
▪			100	2	0513 001	61,00
			200	4	0513 002	79,00
mit Anschlag Form A:						
			100	2	0513 011	135,00
			200	4	0513 012	170,00

0504 Prismenpaare aus Guss



Ausführung

- Sonderguss
- 90° Einschnitte
- paarweise bearbeitet

Lieferung

- paarweise
- Karton

			Abmessung mm	für Wellen Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Güte 0, Parallelitätstoleranz < 0,008 mm, Prismen und Sohle fein geschliffen:						
			100 x 40 x 30	6 - 40	0504 012	84,00
			150 x 50 x 40	8 - 50	0504 013	130,00
			200 x 70 x 50	8 - 70	0504 014	200,00
Güte 1, Parallelitätstoleranz < 0,016 mm, Prismen und Sohle geschliffen:						
▪			100 x 40 x 30	6 - 40	0504 112	59,00
▪			150 x 50 x 40	8 - 50	0504 113	79,00
▪			200 x 70 x 50	8 - 70	0504 114	130,00
Güte 3, Parallelitätstoleranz < 0,064 mm, Prismen und Sohle gefräst:						
▪			100 x 40 x 30	6 - 40	0504 312	40,90
▪			150 x 50 x 40	8 - 50	0504 313	60,00
▪			200 x 70 x 50	8 - 70	0504 314	99,00



0520 Prismenpaare aus Spezialstahl



Ausführung

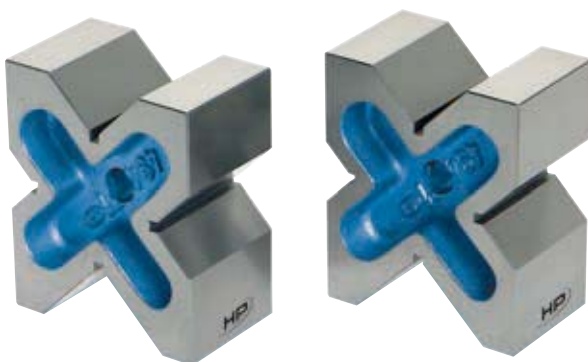
- Spezialstahl, gehärtet
- Ebenheits-, Parallelitäts- und Rechtwinkligkeitstoleranz 0,004 mm
- 90° Einschnitt paarweise bearbeitet
- Stirn- und Standflächen winklig

			Abmessung mm	für Wellen Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			75 x 35 x 30	5 - 40	0520 101	120,00
▪			100 x 47 x 40	5 - 55	0520 102	157,00
▪			150 x 55 x 45	5 - 60	0520 103	209,00
▪			200 x 65 x 55	5 - 75	0520 104	291,00
▪			250 x 85 x 70	5 - 100	0520 105	397,00

Lieferung

- paarweise
- Karton

0508 Vierfach-Prismenpaare (Parallelstücke)



Ausführung

- Werknorm
- Sonderguss
- 4 verschieden große Einschnitte 90°

			Abmessung mm	für Wellen Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Güte 0, Parallelitätstoleranz < 0,008 mm, Prismen und Sohle fein geschliffen:						
▪			60 x 120 x 100	8 - 90	0508 011	223,00
▪			75 x 150 x 130	10 - 120	0508 012	323,00
▪			90 x 200 x 170	12 - 180	0508 013	498,00
Güte 1, Parallelitätstoleranz < 0,016 mm, Prismen und Sohle geschliffen:						
▪			60 x 120 x 100	8 - 90	0508 111	186,00
▪			75 x 150 x 130	10 - 120	0508 112	264,00
▪			90 x 200 x 170	12 - 180	0508 113	403,00

Lieferung

- paarweise
- Karton



0522 Doppel-Prismenpaare mit Spannbügel



Ausführung

- Spezialstahl, gehärtet
- Ebenheits-, Parallelitäts- und Rechtwinkligkeitstoleranz 0,004 mm
- 2 x 90° Einschnitte
- paarweise bearbeitet
- Stirn- und Standflächen winklig

Lieferung

- paarweise
- Karton

			Abmessung mm	für Wellen Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			50 x 40 x 40	5 - 30	0522 101	139,00
▪			75 x 55 x 55	5 - 50	0522 102	224,00
▪			100 x 75 x 75	7 - 70	0522 103	323,00

Spannbügel für Doppelprismenpaare



Lieferung

- paarweise
- Karton

			Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			50	0522 111	15,20
▪			75	0522 112	18,50
▪			100	0522 113	22,70

0524 Doppel-Prismenpaare mit Spannbügel, seitlich kippbar



Ausführung

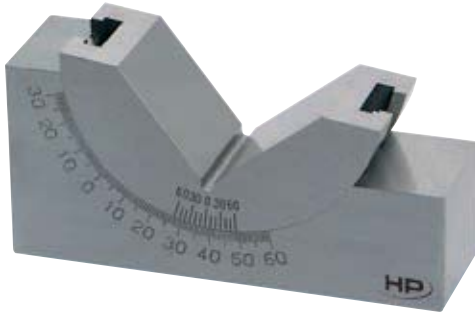
- Spezialstahl, gehärtet
- Ebenheits-, Parallelitäts- und Rechtwinkligkeitstoleranz 0,004 mm
- 2 x 90° Einschnitte
- paarweise bearbeitet
- Seiten-, Stirn- und Standflächen winklig

Lieferung

- paarweise
- Karton

			Abmessung mm	für Wellen Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			60 x 58 x 40	5 - 30	0524 101	167,00
▪			75 x 70 x 54	5 - 30	0524 102	250,00
▪			100 x 96 x 75	7 - 70	0524 103	375,00

0525 Schwenkprismen 0-60°



Ausführung

- Spezialstahl, gehärtet
- mit Feststellung
- Ablesung über Nonius

Lieferung

- Karton

			Abmessung mm	für Wellen Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
			75 x 25 x 33	28	0525 101	108,00
			102 x 30 x 46	40	0525 102	115,00
			102 x 46 x 46	40	0525 103	122,00

0527 Magnet Mess- und Spannprismen



Ausführung

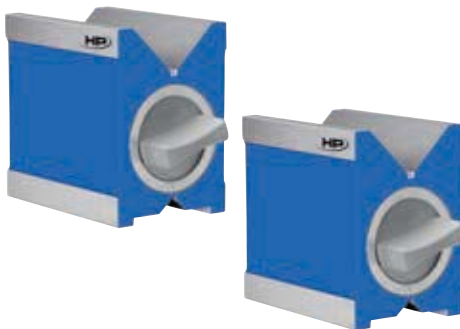
- Genauigkeit: 0,004 mm
- mit schaltbarem Magnet
- Haftkraft 600 N

Lieferung

- Karton

			Abmessung mm	für Wellen Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Spezialstahl:						
			80 x 67 x 96	6 - 66	0527 101	305,00
			100 x 70 x 96	6 - 70	0527 102	423,00
Spezialstahl, gehärtet:						
			80 x 67 x 96	6 - 66	0527 107	362,00
			100 x 70 x 96	6 - 70	0527 108	504,00

0527 Magnet Mess- und Spannprismenpaare



Ausführung

- Paarweise geschliffenen

Lieferung

- paarweise
- Karton

			Abmessung mm	für Wellen Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Spezialstahl:						
			80 x 67 x 96	6 - 66	0527 104	600,00
			100 x 70 x 96	6 - 70	0527 105	838,00
Spezialstahl, gehärtet:						
			80 x 67 x 96	6 - 66	0527 110	770,00
			100 x 70 x 96	6 - 70	0527 111	997,00



0536 Parallel-Unterlagen-Sätze



0536 202



0536 221

Ausführung

- Spezialstahl, gehärtet

Lieferung

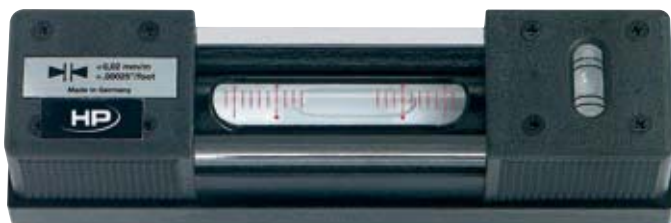
- Holzetui / Stellkasten aus Holz

			Messbereich mm	Parallelitäts- / Höhentoleranz mm	Höhe mm	Breite mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
9 Paar im Satz, Länge 100 mm:								
			10 - 42	0,01 / ±0,005	10 / 14 / 18 / 22 / 26 / 30 / 34 / 38 / 42	4	0536 220	92,00
9 Paar im Satz, Länge 150 mm:								
			10 - 42	0,01 / ±0,005	10 / 14 / 18 / 22 / 26 30 / 34 / 38 / 42	4	0536 230	126,00
12 Paar im Satz, Länge 120 mm:								
			14 - 40	0,01 / ±0,005	14 / 16 / 18 / 20 22 / 24 / 26 / 28 30 / 32 / 35 / 40	10	0536 201	351,00
14 Paar im Satz, Länge 150 mm:								
			14 - 50	0,01 / ±0,005	14 / 16 / 18 / 20 22 / 24 / 26 / 28 30 / 32 / 35 / 40 45 / 50	10	0536 202	393,00
20 Paar im Satz, Länge 100 mm:								
			2 - 24	0,01 / ±0,005	5 / 10 / 15 / 20 6 / 11 / 16 / 21 7 / 12 / 17 / 22 8 / 13 / 18 / 23 9 / 14 / 19 / 24	2 3 4 5 6	0536 211	490,00
24 Paar im Satz, Länge 125 mm:								
			8 - 42	0,01 / ±0,005	11 / 16 / 21 / 26 / 31 / 36 13 / 18 / 23 / 28 / 33 / 38 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 17 / 22 / 27 / 32 / 37 / 42	8 10 12 14	0536 212	579,00
24 Paar im Satz, Länge 150 mm:								
			8 - 42	0,01 / ±0,005	11 / 16 / 21 / 26 / 31 / 36 13 / 18 / 23 / 28 / 33 / 38 15 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 17 / 22 / 27 / 32 / 37 / 42	8 10 12 14	0536 213	584,00



0550 Maschinen-Richtwaagen

HP



DIN
877

Ausführung

- DIN 877
- mit prismatischer Sohle
- geschliffene und skalierte Längslibelle
- Querlibelle
- Vollwärmeschutz

Lieferung

- Holzetui

			Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Ablesung 0,02 mm/m:					
			160	0550 021	212,00
			200	0550 022	235,00
			250	0550 023	245,00
			300	0550 024	293,00
Ablesung 0,1 mm/m:					
▪			160	0550 101	127,00
▪			200	0550 102	157,00
			250	0550 103	166,00
			300	0550 104	188,00
Ablesung 0,3 mm/m:					
▪			160	0550 131	115,00
▪			200	0550 132	137,00
			250	0550 133	150,00
			300	0550 134	171,00

0551 Kurbelzapfen-Richtwaagen

HP



DIN
877

Ausführung

- DIN 877
- mit Längs- und Querprisma
- geschliffene und skalierte Längs- und Querlibelle

Lieferung

- Holzetui

			Länge mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Ablesung 0,04 mm/m:					
			90	0551 002	250,00
			120	0551 003	290,00
Ablesung 0,1 mm/m:					
			90	0551 012	152,00
			120	0551 013	171,00
Ablesung 0,2 mm/m:					
			60	0551 021	145,00



0556 Rahmen-Richtwaagen

HP

DIN
877



Ausführung

- DIN 877
- 3 Seiten prismatisch
- geschliffene und skalierte Längslibelle
- Querlibelle
- Vollwärmeschutz

Lieferung

- Holzetui

Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Ableseung 0,02 mm/m:		
150 x 150	0556 022	398,00
200 x 200	0556 023	449,00
300 x 300	0556 024	643,00
Ableseung 0,1 mm/m:		
100 x 100	0556 101	246,00
150 x 150	0556 102	287,00
200 x 200	0556 103	351,00
300 x 300	0556 104	574,00
Ableseung 0,3 mm/m:		
100 x 100	0556 131	200,00
150 x 150	0556 132	246,00
200 x 200	0556 133	293,00
300 x 300	0556 134	461,00

0560 Winkel-Richtwaage

HP



Ausführung

- aus Spezialstahl
- mit Gradeinteilung
- Auflage flach
- 1° von 0-90°
- zum Nivellieren, Mittelpunktsuchen und Winkeleinsteilen

Lieferung

- Holzetui

Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Ableseung 0,4 mm/m:		
200 x 200	0560 001	275,00

0563 Magnetische-Winkellehre

HP



Ausführung

- mit Mittelpunktkörner
- Zifferblatt 360°
- magnetischer 90° Sockel

Lieferung

- Karton

Best. Nr.	Listenpreis Euro
0563 001	374,00



0580 Kombinierte Dreh- und Gewindestahllehre



Ausführung

- Spezialstahl
- Einschnitte für Trapez-, Whitworth- und metrisches Gewinde
- für Winkel von 40-80°

				Außenmaß	Stärke mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪				90 x 40	2	0580 101	5,70

0580 Kombinierte Dreh- und Gewindestahllehre



Ausführung

- Spezialstahl
- Einschnitte für Trapez-, Whitworth- und metrisches Gewinde
- mit Freiwinkelanschlag
- für Winkel von 40-80°
- für Winkel von 0-30°

				Außenmaß	Stärke mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪				90 x 40	2	0580 111	7,70

0580 Kombinierte Gewindestahllehre



Ausführung

- Spezialstahl
- für Flachgewinde, Trapezgewinde
- Spitzgewinde 55° und 60°

				Außenmaß	Stärke mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪				90 x 40	2	0580 121	5,70

0580 Universal Gewindestahllehre



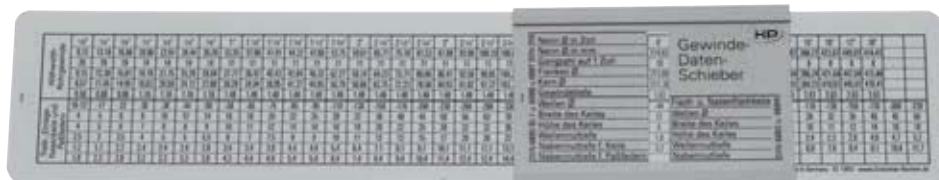
Ausführung

- Spezialstahl
- für Spitz- und Flachgewinde

				Außenmaß	Stärke mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪				90 x 40	2	0580 151	2,20



0581 DIN-Gewinde- und Passungsschieber



0581 101



0581 123

Ausführung

- Zur Ablesung der wichtigsten theoretischen Maße für Gewinde- bzw. Passungstoleranzen.

			Best. Nr.	Listenpreis Euro
Aluminium eloxiert				
▪		Fein-Gewindeschieber	0581 101	19,30
▪		DIN-Gewindeschieber	0581 103	12,60
▪		DIN-Passungsschieber	0581 105	15,40
Kunststoff				
▪		DIN-Gewindeschieber	0581 123	9,40
▪		DIN-Passungsschieber	0581 125	8,30

0582 ISO-Gewindeanzeiger Filetor



Ausführung

- zum Ablesen sämtlicher Normangaben zur Bestimmung von Gewinden
- Kunststoffgehäuse

			Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			60 x 30 x 110	0582 110	44,70

0582 ISO-Toleranzanzeiger Tolerator



Ausführung

- direkte Ablesung sämtlicher ISO-Toleranzwerte
- Kunststoffgehäuse

			Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			60 x 30 x 110	0582 120	44,70



0582 Umrechner Convertor



Ausführung

- direkte Ablesung von Zoll auf Millimeter
- Kunststoffgehäuse

			Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			60 x 30 x 110	0582 130	44,70

0589 Profillehren



Ausführung

- Stifte federhart
- Stift Ø 1,0 mm

			Messbereich mm	Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			150 x 40	154 x 85	0589 101	15,20
▪			300 x 60	350 x 150	0589 103	46,30

0590 Spiralbohrerschleiflehre



Ausführung

- Spezialstahl
- für Spiralbohrer
- Spitzenwinkel von 118°

			Messbereich max Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			50	0590 101	1,60

0590 Spiralbohrer-Prüflehre



Ausführung

- Spezialstahl
- zum Prüfen der Schneidenlänge und des Schneidenwinkels von 118°
- mit Feststellschraube

			Messbereich mm	Abmessung mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			50	0,1	0590 111	58,00



0590 Universal-Schleiflehre

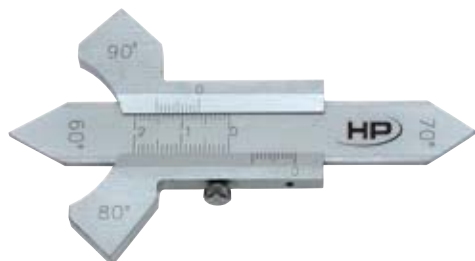


Ausführung

- Spezialstahl
- Teilung in mm
- Winkel 120°, 118°, 90°, 60° u. 55°

			Außenmaß mm	Stärke mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			95 x 63	2	0590 151	3,10

0595 Schweißnahtlehre



Ausführung

- Spezialstahl
- Feststellschraube
- zum Messen der Flachsweißnähte
- V-Naht 60°, 70°, 80° und 90°

			Messbereich mm	Ableitung mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			20	0,1	0595 101	18,50

0595 Schweißnahtlehre DBP



Ausführung

- rostfreier Stahl
- Ablesegenauigkeit 0,1 mm
- Ableitung mittels Referenzstrich im Ablesefenster
- zur einfachen und schnellen Kontrolle der Schweißnahtabmessungen

			Außenmaß mm	Stärke mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			108 x 81,5	3,2	0595 251	82,00

0597 Fasenmessgerät



Ausführung

- Zum gleichzeitigen Prüfen des Fasenwinkels und der Maßhaltigkeit
- rostfreier Stahl
- Ableitung 0,1 mm
- Ableseteile mattverchromt
- Abmessung: 48 x 30 x 8,5 mm

Lieferung

- Holzetui
- mit 3 auswechselbaren Schienen: 30°, 45°, 60°

			Messbereich mm	Ableitung mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			10	0,1	0597 301	157,00

0597 Radiusmessgerät



Ausführung

- zum Bestimmen der Radiengröße an Werkstücken
- rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt

Lieferung

- Holzetui

🏠	🔍	📄	Messbereich mm	Ableseung mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			10	0,1	0597 305	157,00

0598 Messkeile



0598 101

Ausführung

- Spezialstahl, gehärtet
- Ableseteile mattiert

🏠	🔍	📄	Messbereich mm	Ableseung mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Spezialstahl						
▪			0,5 - 11,0	0,1	0598 101	36,60
▪			0,5 - 7,0	0,1	0598 103	46,30
▪			2,0 - 7,0	0,1	0598 105	44,20
aus Kunststoff						
▪			0,5 - 11,0	0,1	0598 601	47,30

0599 Düsenlehren / Bohrungsmessdorn



Ausführung

- Spezialstahl
- Ablesung 0,1 mm
- Kegel 1:10
- Gehäuse vernickelt

🏠	🔍	📄	Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			0 - 3	0599 101	39,40
▪			0 - 5	0599 102	53,00

0599 Düsenlehren



Ausführung

- mit Stahlstiften
- in Kunststoff gefasst
- Herstelltoleranz $\pm 0,01$ mm

🏠	🔍	📄	Messbereich mm	Stifte	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			0,45 - 1,50	20	0599 151	6,30
▪			1,50 - 3,00	16	0599 152	6,30



0600 Konische Bohrungsmesskeile / -dorne



0600 101



0600 111

Ausführung

- Ablesung 0,1 mm

			Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Spezialstahl, flach					
▪			1 - 15	0600 101	23,20
▪			15 - 30	0600 102	29,00
▪			30 - 45	0600 103	31,10
rostfreier Stahl, gehärtet, rund, Griff gerändelt					
▪			1 - 6	0600 111	49,40
▪			4 - 15	0600 112	65,00
▪			15 - 30	0600 113	137,00
▪			30 - 45	0600 114	212,00
▪			45 - 60	0600 115	341,00

0601 Millimeter-Lochlehre



Ausführung

- Spezialstahl, nitriert
- andere Ausführungen auf Anfrage

			Messbereich mm	Steigung mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			0,1 - 10,0	0,1	0601 103	73,00
▪			3,0 - 10,0	0,1	0601 120	62,00

0604 Radienschablonen



Ausführung

- konkav u. konvex
- mit Feststelmutter
- gefräste Ausführung

			Messbereich mm	Blattzahl mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Spezialstahl						
▪			1,0 - 7,0	17	0604 002	6,10
▪			7,5 - 15,0	16	0604 004	6,70
▪			15,5 - 25,0	15	0604 006	6,70
rostfreier Stahl						
▪			1,0 - 7,0	17	0604 202	8,10
▪			7,5 - 15,0	16	0604 204	10,00
▪			15,5 - 25,0	15	0604 206	10,00



0604 Präzisions-Einzelradienlehren



Ausführung

- Werknorm
- aus Stahl
- ungehärtet
- fein geschliffen
- für Innen- und Außenradien

- Sondergrößen auf Anfrage

			Radius mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
			0,5	0604 013	40,60
			0,6	0604 014	40,60
			0,7	0604 015	40,60
			0,8	0604 016	40,60
			0,9	0604 017	40,60
			1,0	0604 018	30,90
			1,5	0604 019	30,90
			2,0	0604 020	30,90
			2,5	0604 021	30,90
			3,0	0604 022	30,90
			3,5	0604 023	30,90
			4,0	0604 024	30,90
			4,5	0604 025	30,90
			5,0	0604 026	30,90
			5,5	0604 027	30,90
			6,0	0604 028	30,90
			6,5	0604 029	30,90
			7,0	0604 030	30,90
			7,5	0604 031	30,90
			8,0	0604 032	30,90
			8,5	0604 033	30,90
			9,0	0604 034	30,90
			9,5	0604 035	30,90
			10,0	0604 036	30,90
			10,5	0604 037	32,50
			11,0	0604 038	32,50
			11,5	0604 039	32,50
			12,0	0604 040	32,50
			12,5	0604 041	32,50
			13,0	0604 042	32,50
			13,5	0604 043	32,50
			14,0	0604 044	32,50
			14,5	0604 045	32,50
			15,0	0604 046	32,50
			15,5	0604 047	34,20
			16,0	0604 048	34,20
			16,5	0604 049	34,20

			Radius mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
			17,0	0604 050	34,20
			17,5	0604 051	34,20
			18,0	0604 052	34,20
			18,5	0604 053	34,20
			19,0	0604 054	34,20
			19,5	0604 055	34,20
			20,0	0604 056	34,20
			21,0	0604 057	35,70
			22,0	0604 058	35,70
			23,0	0604 059	35,70
			24,0	0604 060	35,70
			25,0	0604 061	35,70
			26,0	0604 062	35,70
			27,0	0604 063	35,70
			28,0	0604 064	35,70
			29,0	0604 065	35,70
			30,0	0604 066	35,70
			31,0	0604 067	38,90
			32,0	0604 068	38,90
			33,0	0604 069	38,90
			34,0	0604 070	38,90
			35,0	0604 071	38,90
			36,0	0604 072	38,90
			37,0	0604 073	38,90
			38,0	0604 074	38,90
			39,0	0604 075	38,90
			40,0	0604 076	38,90
			41,0	0604 077	47,10
			42,0	0604 078	47,10
			43,0	0604 079	47,10
			44,0	0604 080	47,10
			45,0	0604 081	47,10
			46,0	0604 082	47,10
			47,0	0604 083	47,10
			48,0	0604 084	47,10
			49,0	0604 085	47,10
			50,0	0604 086	47,10
			55,0	0604 087	51,00
			60,0	0604 088	53,00
			65,0	0604 089	56,00
			70,0	0604 090	64,00
			75,0	0604 091	64,00
			80,0	0604 092	64,00
			85,0	0604 093	64,00
			90,0	0604 094	64,00
			95,0	0604 095	64,00
			100,0	0604 096	64,00



0605 Gewindegewindeschablonen



			Messbereich mm	Blattzahl mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro	
▪			Für metr. Gewinde nach ISO	0,25 - 6,00	24	0605 101	2,20
▪			Für Whitworth-Gewinde nach DIN	4 - 62	28	0605 103	2,00
▪			Für Whitworth Rohrgewinde	8 - 28	6	0605 104	2,00
▪			Kombiniert metrisches und Whitworth	0,25 - 6,00 / 4 - 62	52	0605 106	3,30
▪			Für metrisches Whitworth und Rohrgewinde	0,25 - 6,00 / 4 - 62 / 8 - 28	58	0605 107	4,60
▪			Kombiniert metrisches Gewinde nach SI System	0,4 - 7,0	20	0605 102	2,00
▪			Kombiniert metrisches SI- und Whitworthgewinde	0,4 - 7,0 / 4 - 62	48	0605 105	3,10
▪			Für US - Gewinde	4 - 42	30	0605 108	2,70
▪			Für US - Gewinde SAE	10 - 40	14	0605 109	2,90
▪			Für UNC - Gewinde	4 - 64	22	0605 110	2,70
▪			Für UNF - Gewinde	12 - 80	16	0605 111	2,70
▪			Für BSF - Gewinde	4 - 26	20	0605 112	3,10

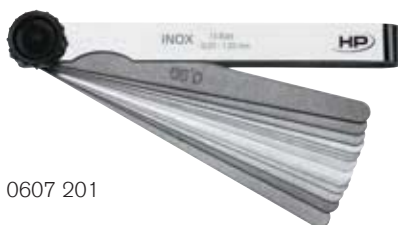
0606 Fühlerlehren



0606 130

Ausführung

- Blatt konisch
- 10 mm breit
- Blattlänge 100 mm
- Feststellmutter



0607 201



0607 401

			Messbereich mm	Blattzahl mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Federbandstahl						
▪			0,03 - 0,10	8	0606 121	1,40
▪			0,05 - 0,50	8	0606 123	1,40
▪			0,05 - 1,00	13	0606 127	1,40
▪			0,05 - 1,00	20	0606 130	2,20
▪			0,05 - 2,00	21	0606 133	5,50
▪			0,10 - 2,00	20	0606 131	2,70
▪			0,10 - 0,50	21	0606 132	5,10
▪			0,03 - 1,00	32	0606 136	4,60
Federbandstahl rostfrei						
▪			0,05 - 0,50	8	0607 201	3,50
▪			0,05 - 1,00	13	0607 202	5,50
▪			0,05 - 1,00	20	0607 203	7,90
Messing (antimagnetisch)						
▪			0,05 - 0,50	8	0607 401	5,90
▪			0,05 - 1,00	13	0607 402	7,30
▪			0,05 - 1,00	20	0607 403	10,40



0611 Fühlerlehrenbänder



Ausführung

- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- Breite 13 mm
- Länge 5 m

Lieferung

- Kunststoffdose

🏠	🔗	📏	Stärke mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			0,005	0611 300	67,00
▪			0,01	0611 501	26,50
▪			0,02	0611 502	22,00
▪			0,03	0611 503	7,60
▪			0,04	0611 504	7,60
▪			0,05	0611 505	5,80
▪			0,06	0611 506	6,00
▪			0,07	0611 507	6,00
▪			0,08	0611 508	6,00
▪			0,09	0611 509	6,00
▪			0,10	0611 510	5,10
▪			0,12	0611 512	5,10
▪			0,15	0611 515	5,10
▪			0,18	0611 518	6,70
▪			0,20	0611 520	5,10
▪			0,25	0611 525	5,10

🏠	🔗	📏	Stärke mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			0,30	0611 530	5,10
▪			0,35	0611 535	5,10
▪			0,40	0611 540	6,00
▪			0,45	0611 545	6,00
▪			0,50	0611 550	6,00
▪			0,55	0611 552	7,60
▪			0,60	0611 554	7,60
▪			0,65	0611 556	7,60
▪			0,70	0611 558	7,60
▪			0,75	0611 560	7,60
▪			0,80	0611 562	7,60
▪			0,85	0611 564	7,80
▪			0,90	0611 566	8,20
▪			0,95	0611 568	8,20
▪			1,00	0611 570	8,20

0611 Halter für Fühlerlehrband

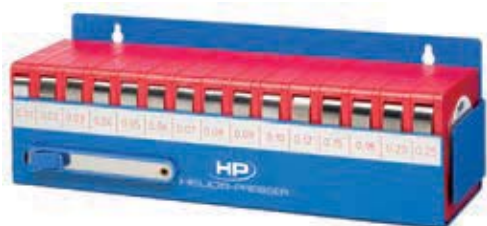


Ausführung

- Große 125 x 17 mm

🏠	🔗	📏	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			0611 195	2,30

0611 Fühlerlehrenset im Wandhalter



Ausführung

- 15-teiliges Fühlerlehren-Set
- Wandhalter aus Stahlblech, lackiert
- mit Größenbeschriftungen

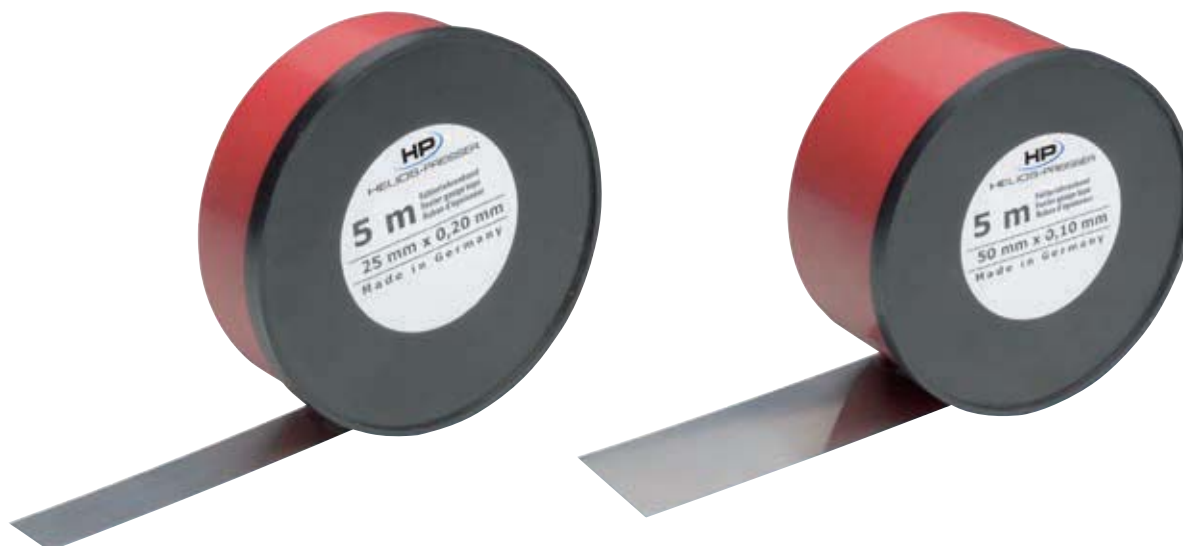
Lieferung

- mit Halter für Fühlerlehrenband und Befestigungsmaterial

🏠	🔗	📏	Abmessung mm	Einteilung mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			330 x 100 x 110	0,01 - 0,25	0611 180	130,00
▪			330 x 210 x 220	0,30 - 1,00	0611 190	170,00



0613 Präzisions-Lehrenbänder



Dicke mm	C-Stahl, 25 mm breit Länge 5 m		C-Stahl, 50 mm breit Länge 5 m		rostfrei, 100 mm breit Länge 5 m		rostfrei, 150 mm breit Länge 5 m		Messing, 150 mm breit Länge 5 m	
	Best. Nr.	Listenpreis Euro	Best. Nr.	Listenpreis Euro	Best. Nr.	Listenpreis Euro	Best. Nr.	Listenpreis Euro	Best. Nr.	Listenpreis Euro
0,01	0613 107	61,00	0613 207	87,00						
0,02	0613 109	32,90	0613 209	47,30	0613 309	85,00				
0,025							0613 412	96,00	0613 512	95,00
0,03	0613 114	23,20	0613 214	33,30						
0,04	0613 116	23,20	0613 216	33,30						
0,05	0613 118	23,20	0613 218	33,30	0613 318	51,00	0613 418	78,00	0613 518	77,00
0,06	0613 120	15,80	0613 220	22,70						
0,07	0613 122	15,80	0613 222	22,70						
0,075							0613 424	78,00	0613 524	77,00
0,08	0613 126	15,80	0613 226	22,70						
0,09	0613 128	15,80	0613 228	22,70						
0,10	0613 130	16,30	0613 230	23,60	0613 330	48,00	0613 430	74,00	0613 530	73,00
0,12			0613 232	23,60						
0,15	0613 134	16,30	0613 234	23,60	0613 334	48,00	0613 434	74,00	0613 534	73,00
0,18			0613 236	23,60						
0,20	0613 138	16,30	0613 238	23,60	0613 338	61,00	0613 438	92,00	0613 538	90,00
0,25			0613 240	23,60			0613 440	92,00	0613 540	90,00
0,30	0613 142	16,30	0613 242	23,60	0613 342	61,00	0613 442	92,00	0613 542	90,00
0,35			0613 244	25,80						
0,40	0613 146	18,20	0613 246	25,80	0613 346	69,00	0613 446	102,00	0613 546	101,00
0,45			0613 248	25,80						
0,50	0613 150	18,20	0613 250	25,80	0613 350	79,00	0613 450	120,00	0613 550	119,00
0,60	0613 152	29,00	0613 252	41,90	0613 352	94,00				
0,70	0613 154	29,00	0613 254	41,90	0613 354	94,00				
0,80	0613 156	29,00	0613 256	41,90	0613 356	113,00				
0,90	0613 158	29,00	0613 258	41,90	0613 358	113,00				
1,00	0613 160	29,00	0613 260	41,90	0613 360	129,00				



0613 Präzisions-Unterlagsfolien



0613 6..



0613 7..



0613 8..



0613 9..

Dicke mm	C-Stahl, 50 x 300 mm 10 Stück		rostfrei, 100 x 500 mm 5 Stück		rostfrei, 150 x 500 mm 5 Stück		Messing, 150 x 500 mm 5 Stück	
	Best. Nr.	Listenpreis Euro	Best. Nr.	Listenpreis Euro	Best. Nr.	Listenpreis Euro	Best. Nr.	Listenpreis Euro
0,01	0613 607	61,00						
0,02	0613 609	32,90	0613 709	45,40				
0,025					0613 812	51,00	0613 912	51,00
0,03	0613 614	23,20						
0,04	0613 616	23,20						
0,05	0613 618	23,20	0613 718	27,50	0613 818	40,90	0613 918	40,40
0,06	0613 620	15,80						
0,07	0613 622	15,80						
0,075					0613 824	40,90	0613 924	40,40
0,08	0613 626	15,80						
0,09	0613 628	15,80						
0,10	0613 630	16,30	0613 730	25,80	0613 830	38,70	0613 930	38,40
0,12	0613 632	16,30						
0,15	0613 634	16,30	0613 734	25,80	0613 834	38,70	0613 934	38,40
0,18	0613 636	16,30						
0,20	0613 638	16,30	0613 738	32,50	0613 838	48,40	0613 938	48,00
0,25	0613 640	16,30			0613 840	48,40	0613 940	48,00
0,30	0613 642	16,30	0613 742	32,50	0613 842	48,40	0613 942	48,00
0,35	0613 644	18,20						
0,40	0613 646	18,20	0613 746	36,60	0613 846	56,00	0613 946	56,00
0,45	0613 648	18,20						
0,50	0613 650	18,20	0613 750	41,90	0613 850	65,00	0613 950	64,00
0,60	0613 652	29,00	0613 752	51,00				
0,70	0613 654	29,00	0613 754	51,00				
0,80	0613 656	29,00	0613 756	61,00				
0,90	0613 658	29,00	0613 758	61,00				
1,00	0613 660	29,00	0613 760	67,00	0613 860	106,00		



0627 / 0628 Einzel-Endmaße, Stahl



Ausführung

- EN ISO 3650
- Spezialstahl, gehärtet

			Abmessung mm	Genauigkeit Tol. Klasse	Best. Nr.	Listenpreis Euro
			1,0	1	0627 119	32,50
			2,0	1	0627 174	26,00
			3,0	1	0627 176	25,80
			4,0	1	0627 178	25,80
			5,0	1	0627 180	25,80
			6,0	1	0627 182	25,80
			7,0	1	0627 184	25,80
			8,0	1	0627 186	25,80
			9,0	1	0627 188	25,80
			10,0	1	0627 190	25,80
			20,0	1	0627 210	29,20
			25,0	1	0627 220	29,20
			30,0	1	0627 221	35,00
			40,0	1	0627 222	35,00
			50,0	1	0627 223	35,00
			75,0	1	0627 226	38,90
			100,0	1	0627 229	53,00
			125,0	1	0627 230	161,00
			150,0	1	0627 231	161,00
			175,0	1	0627 232	161,00
			200,0	1	0627 233	161,00
			300,0	1	0627 235	238,00
			400,0	1	0627 236	297,00
			500,0	1	0627 237	441,00
			600,0	1	0627 238	807,00
			700,0	1	0627 239	954,00
			800,0	1	0627 241	1.096,00
			900,0	1	0627 242	1.295,00
			1000,0	1	0627 243	1.511,00

			Abmessung mm	Genauigkeit Tol. Klasse	Best. Nr.	Listenpreis Euro
			1,0	2	0628 119	21,70
			2,0	2	0628 174	17,30
			3,0	2	0628 176	19,90
			4,0	2	0628 178	19,90
			5,0	2	0628 180	19,90
			6,0	2	0628 182	19,90
			7,0	2	0628 184	19,90
			8,0	2	0628 186	19,90
			9,0	2	0628 188	19,90
			10,0	2	0628 190	23,80
			20,0	2	0628 210	23,80
			25,0	2	0628 220	23,80
			30,0	2	0628 221	28,60
			40,0	2	0628 222	28,60
			50,0	2	0628 223	28,60
			75,0	2	0628 226	30,70
			100,0	2	0628 229	38,20
			125,0	2	0628 230	134,00
			150,0	2	0628 231	134,00
			175,0	2	0628 232	134,00
			200,0	2	0628 233	134,00
			300,0	2	0628 235	206,00
			400,0	2	0628 236	238,00
			500,0	2	0628 237	303,00
			600,0	2	0628 238	389,00
			700,0	2	0628 239	470,00
			800,0	2	0628 241	583,00
			900,0	2	0628 242	700,00
			1000,0	2	0628 243	871,00



0633 Parallel-Endmaß-Sätze, Stahl



Ausführung

- Spezialstahl, gehärtet
- EN ISO 3650

Lieferung

- Holzetui

			Satz Teile	Nennmaße mm	Stufung	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Toleranzklasse 0:							
			103	1,005		0633 014	798,00
				1,01 - 1,49	0,010		
				0,5 - 24,5	0,500		
				25,0 - 100,0	25,000		
			87	1,001 - 1,009	0,001	0633 016	729,00
				1,01 - 1,49	0,010		
				0,5 - 9,5	0,500		
				10,0 - 100,0	10,000		
			47	1,005		0633 018	474,00
				1,01 - 1,09	0,010		
				1,11 - 1,19	0,010		
				1,1 - 1,9	0,100		
				1,0 - 9,0	1,000		
			32	10,0 - 100	10,000	0633 020	346,00
				1,005			
				1,01 - 1,09	0,010		
				1,1 - 1,9	0,100		
				1,0 - 9,0	1,000		
				10,0 - 30,0	10,000		
				50			
Toleranzklasse 1:							
			103	1,005		0633 114	613,00
▪				1,01 - 1,49	0,010		
				0,5 - 24,5	0,500		
				25,0 - 100,0	25,000		
			87	1,001 - 1,009	0,001	0633 116	467,00
▪				1,01 - 1,49	0,010		
				0,5 - 9,5	0,500		
				10,0 - 100,0	10,000		
			47	1,005		0633 118	289,00
▪				1,01 - 1,09	0,010		
				1,11 - 1,19	0,010		
				1,1 - 1,9	0,100		
				1,0 - 9,0	1,000		
			32	10,0 - 100	10,000	0633 120	211,00
▪				1,005			
				1,01 - 1,09	0,010		
				1,1 - 1,9	0,100		
				1,0 - 9,0	1,000		
				10,0 - 30,0	10,000		
				50			



0633 Parallel-Endmaß-Sätze Stahl



			Satz Teile	Nennmaße mm	Stufung	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Toleranzklasse 2:							
▪			103	1,005		0633 214	388,00
				1,01 - 1,49	0,010		
				0,5 - 24,5	0,500		
				25,0 - 100,0	25,000		
▪			87	1,001 - 1,009	0,001	0633 216	306,00
				1,01 - 1,49	0,010		
				0,5 - 9,5	0,500		
				10,0 - 100,0	10,000		
▪			47	1,005		0633 218	210,00
				1,01 - 1,09	0,010		
				1,11 - 1,19	0,010		
				1,1 - 1,9	0,100		
				1,0 - 9,0	1,000		
				10,0 - 100	10,000		
▪			32	1,005		0633 220	138,00
				1,01 - 1,09	0,010		
				1,1 - 1,9	0,100		
				1,0 - 9,0	1,000		
				10,0 - 30,0	10,000		
				50			

0633 Endmaß-Zubehör-Sätze



0633131

Lieferung

- Holzetui

Anzahl Teile	Endmaßhalter (mm)					Messschnabel Paar (mm)						Anreißspitze	Zentrierspitze	Planparallele Schenkel (Paar)	Messerschnabel (Paar)	Halterfuß	Best. Nr.	Listenpreis Euro
	0-50	0-100	100-200	0-300	200-400	300-500	4	10	16	20	30							
4				●		●											0633 130	1.034,00
10	●	●	●				●	●					●	●		●	0633 131	1.200,00
14	●	●	●				●	●	●	●			●	●		●	0633 132	1.553,00
23	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●	0633 133	3.067,00



0633 Endmaß-Halter mit Schnellverstellung



				für Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
				0 - 50	0633 136	144,00
				0 - 100	0633 137	163,00
				0 - 200	0633 138	194,00
				100 - 200	0633 139	177,00
				100 - 300	0633 140	211,00
				200 - 400	0633 141	244,00
				300 - 500	0633 142	277,00
				400 - 600	0633 143	300,00
				500 - 800	0633 144	350,00
				800 - 1000	0633 145	489,00

0633 Messschnäbel mit zylindrischem Ansatz / Paar



				Nennmaß mm	Messtiefe mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
				4	8	0633 150	165,00
				10	15	0633 151	165,00
				16	20	0633 152	180,00
				20	40	0633 153	220,00
				30	65	0633 154	310,00
				40	95	0633 155	402,00

0633 Kontrollspitzen Paar



Ausführung

- Spezialstahl, gehärtet

				Abmessung L x B x H mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
				55 x 9 x 9	0633 170	174,00

0633 Anreißspitzen



Ausführung

- Spezialstahl, gehärtet oder Hartmetall

				Abmessung L x B x H mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Spezialstahl						
				55 x 9 x 8	0633 171	72,00
Hartmetall						
				55 x 9 x 8	0633 172	293,00

0633 Zentrierspitze



Ausführung

- Spezialstahl, gehärtet

				Abmessung L x B x H mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
				55 x 9 x 12	0633 173	95,00



0633 Planschenkel Paare



Ausführung

- Spezialstahl, gehärtet

			Abmessung L x B x H mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
für Außenmessung:					
			100 x 9 x 20	0633 174	163,00
			125 x 9 x 20	0633 175	191,00
für Innen- und Außenmessung:					
			100 x 9 x 20	0633 176	301,00
			125 x 9 x 20	0633 177	356,00

0633 Messerschnabel Paare



Ausführung

- Spezialstahl, gehärtet

			Gesamtlänge mm	Größter messbarer Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
			55	26	0633 178	174,00
			65	50	0633 179	221,00
			90	100	0633 180	264,00
			140	200	0633 181	393,00

0633 Standfuß für Endmaßhalter



Ausführung

- Spezialstahl, gehärtet

			Abmessung L x B x H	Best. Nr.	Listenpreis Euro
			103 x 70 x 27	0633 182	128,00

0633 Endmaß-Pflegesatz



Im Set enthalten:

- Leinenlappen
- Wildledertuch
- 1 Dose Korrosionsschutzöl
- Abziehstein
- Haarpinsel
- Fettpinsel
- Gebrauchsanweisung

Lieferung

- Holzetui

			Best. Nr.	Listenpreis Euro
			0633 001	282,00



0633 Endmaß-Prüfsätze für Messschrauben, Stahl



0633 810

Ausführung

- EN ISO 3650
- Spezialstahl, gehärtet
- Toleranzklasse 1

Lieferung

- Holzetui

			Nennmaße mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
5-teilig mit Planglas:					
			5,1 - 10,3 - 15,0 - 20,2 - 25,0	0633 805	304,00
8-teilig mit Planglas:					
			5,1 - 10,3 - 15,0 - 20,2 - 25,0 - 50,0 - 75,0 - 100,0	0633 808	407,00
10-teilig ohne Planglas:					
			2,5 - 5,1 - 7,7 - 10,3 - 12,9 - 15,0 - 17,6 - 20,2 - 22,8 - 25,0	0633 810	247,00

0634 Endmaß-Prüfsätze für Messschieber, Stahl



Ausführung

- EN ISO 3650
- Spezialstahl, gehärtet
- Toleranzklasse 1

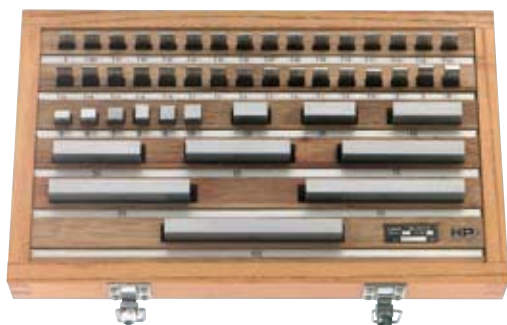
Lieferung

- Holzetui
- inkl. Einstellringe
4 mm und 25 mm

			Nennmaße mm	für Messschieber bis Messbereich mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
3-teilig:						
			30,0 - 41,3 - 131,4	200	0633 833	505,00
4-teilig:						
			30,0 - 41,3 - 131,4 - 243,5	300	0633 834	674,00
6-teilig:						
			30,0 - 41,3 - 131,4 - 243,5 - 281,5 - 481,1	500	0633 836	1.204,00



0634 Parallel-Endmaß-Sätze Hartmetall



Ausführung

- Hartmetall
- EN ISO 3650

Lieferung

- Holzetui

			Satz Teile	Nennmaße mm	Stufung	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Toleranzklasse 0:							
▪			103	1,005		0634 014	4.105,00
				1,01 - 1,49	0,010		
				0,5 - 24,5	0,500		
				25,0 - 100,0	25,000		
▪			87	1,001 - 1,009	0,001	0634 016	3.382,00
				1,01 - 1,49	0,010		
				0,5 - 9,5	0,500		
				10,0 - 100,0	10,000		
▪			47	1,005		0634 017	2.210,00
				1,01 - 1,09	0,010		
				1,11 - 1,19	0,010		
				1,1 - 1,9	0,100		
				1,0 - 9,0	1,000		
▪			32	1,005		0634 020	1.160,00
				1,01 - 1,09	0,010		
				1,1 - 1,9	0,100		
				1,0 - 9,0	1,000		
				10,0 - 30,0	10,000		
Toleranzklasse 1:							
▪			103	1,005		0634 114	3.613,00
				1,01 - 1,49	0,010		
				0,5 - 24,5	0,500		
				25,0 - 100,0	25,000		
▪			87	1,001 - 1,009	0,001	0634 116	2.953,00
				1,01 - 1,49	0,010		
				0,5 - 9,5	0,500		
				10,0 - 100,0	10,000		
▪			47	1,005		0634 117	1.981,00
				1,01 - 1,09	0,010		
				1,11 - 1,19	0,010		
				1,1 - 1,9	0,100		
				1,0 - 9,0	1,000		
▪			32	1,005		0634 120	1.008,00
				1,01 - 1,09	0,010		
				1,1 - 1,9	0,100		
				1,0 - 9,0	1,000		
				10,0 - 30,0	10,000		
				50			



0634 Parallel-Endmaß-Sätze, Keramik



Ausführung

- Keramik
- EN ISO 3650

Lieferung

- Holzetui

			Satz Teile	Nennmaße mm	Stufung	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Toleranzklasse 0:							
▪			103	1,005		0634 514	5.732,00
				1,01 - 1,49	0,010		
				0,5 - 24,5	0,500		
				25,0 - 100,0	25,000		
▪			87	1,001 - 1,009	0,001	0634 516	4.565,00
				1,01 - 1,49	0,010		
				0,5 - 9,5	0,500		
				10,0 - 100,0	10,000		
▪			47	1,005		0634 517	2.722,00
				1,01 - 1,09	0,010		
				1,11 - 1,19	0,010		
				1,1 - 1,9	0,100		
				1,0 - 9,0	1,000		
▪			32	1,005		0634 520	1.653,00
				1,01 - 1,09	0,010		
				1,1 - 1,9	0,100		
				1,0 - 9,0	1,000		
				10,0 - 30,0	10,000		
				50			
Toleranzklasse 1:							
▪			103	1,005		0634 614	4.798,00
				1,01 - 1,49	0,010		
				0,5 - 24,5	0,500		
				25,0 - 100,0	25,000		
▪			87	1,001 - 1,009	0,001	0634 616	3.813,00
				1,01 - 1,49	0,010		
				0,5 - 9,5	0,500		
				10,0 - 100,0	10,000		
▪			47	1,005		0634 617	2.275,00
				1,01 - 1,09	0,010		
				1,11 - 1,19	0,010		
				1,1 - 1,9	0,100		
				1,0 - 9,0	1,000		
▪			32	1,005		0634 620	1.379,00
				1,01 - 1,09	0,010		
				1,1 - 1,9	0,100		
				1,0 - 9,0	1,000		
				10,0 - 30,0	10,000		
				50			



0636 Prüfstifte im Satz



DIN
2269

Ausführung

- aus hochwertigem Lehenstahl

Lieferung

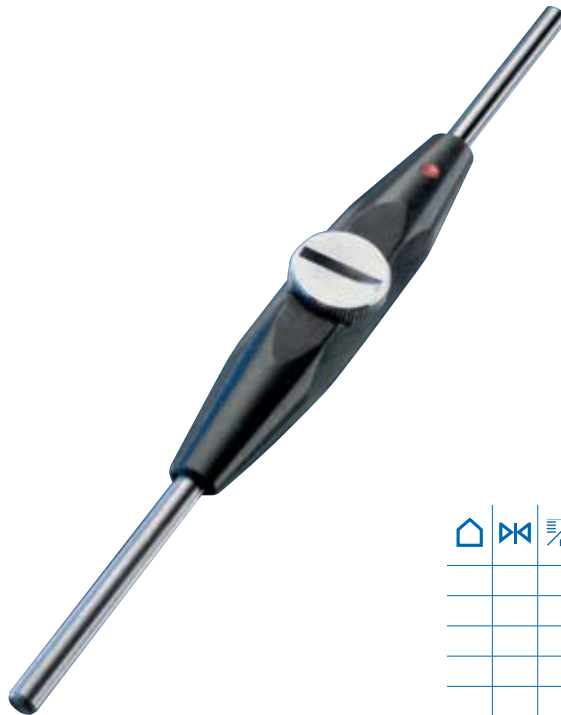
- Holzetui



			Stück	Länge mm	Stufung mm	Nennmaß mm	GG μ	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Spezialstahl, gehärtet und gealtert:									
			51	40	0,01	0,5 - 1,0	1	0636 301	729,00
			21	70	0,05	1,0 - 2,0	1	0636 321	221,00
			21	70	0,05	2,0 - 3,0	1	0636 322	221,00
			21	70	0,05	3,0 - 4,0	1	0636 323	273,00
			21	70	0,05	4,0 - 5,0	1	0636 324	273,00
			21	70	0,05	5,0 - 6,0	1	0636 325	273,00
			21	70	0,05	6,0 - 7,0	1	0636 326	333,00
			21	70	0,05	7,0 - 8,0	1	0636 327	333,00
			21	70	0,05	8,0 - 9,0	1	0636 328	333,00
			21	70	0,05	9,0 - 10,0	1	0636 329	333,00
Spezialstahl, gehärtet und gealtert:									
			101	70	0,01	1,0 - 2,0	1	0636 341	928,00
			100	70	0,01	2,01 - 3,0	1	0636 342	928,00
			100	70	0,01	3,01 - 4,0	1	0636 343	1.176,00
			100	70	0,01	4,01 - 5,0	1	0636 344	1.176,00
			100	70	0,01	5,01 - 6,0	1	0636 345	1.176,00
			100	70	0,01	6,01 - 7,0	1	0636 346	1.447,00
			100	70	0,01	7,01 - 8,0	1	0636 347	1.447,00
			100	70	0,01	8,01 - 9,0	1	0636 348	1.447,00
			100	70	0,01	9,01 - 10,0	1	0636 349	1.447,00
			91	70	0,10	1,0 - 10,0	1	0636 351	1.186,00
			81	70	0,05	1,0 - 5,00	1	0636 352	1.078,00
Spezialstahl, gehärtet und gealtert:									
			101	70	0,01	1,0 - 2,0	2	0636 372	649,00
			100	70	0,01	2,01 - 3,0	2	0636 373	649,00
			100	70	0,01	3,01 - 4,0	2	0636 374	855,00
			100	70	0,01	4,01 - 5,0	2	0636 375	855,00
			100	70	0,01	5,01 - 6,0	2	0636 376	855,00
			100	70	0,01	6,01 - 7,0	2	0636 377	1.035,00
			100	70	0,01	7,01 - 8,0	2	0636 378	1.174,00
			100	70	0,01	8,01 - 9,0	2	0636 379	1.174,00
			100	70	0,01	9,01 - 10,0	2	0636 380	1.174,00






0636 Prüfstifthalter



Ausführung

- aus Druckguss
- mit Klemmschraube

			für Messbereich mm	Halterlänge mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
			1 - 2	60	0636 392	11,90
			2 - 4	68	0636 393	13,60
			4 - 6	76	0636 394	25,80
			6 - 8	84	0636 395	33,00
			8 - 10	92	0636 396	38,10



0637 Grenzlehrdorne



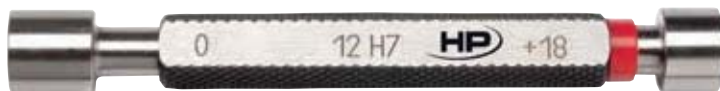
Ausführung

- Herstelltoleranzen: nach DIN 7162 und DIN 7164
- Passung H7
- vollzylindrisch
- Sondergrößen mit anderen Passungen oder zahlenmäßigen Toleranzangaben auf Anfrage

			Nennmaß Ø mm	Baumaße DIN	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Lehrenstahl, gehärtet						
			2	2245-1	0637 103	27,90
			2,2	2245-1	0637 104	27,90
			2,5	2245-1	0637 105	27,90
			2,8	2245-1	0637 106	20,30
			3	2245-1	0637 107	20,30
			3,5	2245-1	0637 108	18,20
			4	2245-1	0637 109	18,20
			4,5	2245-1	0637 110	18,20
			5	2245-1	0637 111	17,10
			6	2245-1	0637 112	17,10
			7	2245-1	0637 113	18,20
			8	2245-1	0637 114	18,20
			9	2245-1	0637 115	19,30
			10	2245-1	0637 116	20,30
			11	2245-1	0637 117	20,30
			12	2245-1	0637 118	21,50
			13	2245-1	0637 119	22,50
			14	2245-1	0637 120	22,50
			15	2245-1	0637 121	23,20
			16	2245-1	0637 122	23,20
			17	2245-1	0637 123	24,20
			18	2245-1	0637 124	25,20
			19	2245-1	0637 125	25,20
			20	2245-1	0637 126	25,20
			21	2245-1	0637 127	26,40
			22	2245-1	0637 128	27,00
			23	2245-1	0637 129	27,90
			24	2245-1	0637 130	27,90
			25	2245-1	0637 131	29,00
			26	2245-1	0637 132	30,10
			27	2245-1	0637 133	30,10
			28	2245-1	0637 134	31,10
			30	2245-1	0637 135	31,10
			32	2245-1	0637 136	34,40
			33	2245-1	0637 137	35,00
			34	2245-1	0637 138	36,10
			35	2245-1	0637 139	36,10
			36	2245-1	0637 140	36,80
			37	2245-1	0637 141	37,60
			38	2245-1	0637 142	38,70
			40	2245-1	0637 144	39,80
			42	2245-1	0637 146	41,10
			43	2245-1	0637 147	51,00
			44	2245-1	0637 148	44,10
			45	2245-1	0637 149	45,10



0637 Grenzlehrdorne



Ausführung

- Herstelltoleranzen: nach DIN 7162 und DIN 7164
- Passung H7
- vollzylindrisch
- Sondergrößen mit anderen Passungen oder zahlenmäßigen Toleranzangaben auf Anfrage

			Nennmaß Ø mm	Baumaße DIN	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Lehrenstahl, gehärtet						
			46	2245-1	0637 150	45,80
			47	2245-1	0637 151	48,00
			48	2245-1	0637 152	49,00
			50	2245-1	0637 154	51,00
			52	2245-1	0637 155	53,00
			55	2245-1	0637 156	56,00
			58	2245-1	0637 157	60,00
			60	2245-1	0637 158	62,00
			62	2245-1	0637 159	65,00
			65	2245-1	0637 160	65,00
			68	2246-3 und 2247-3	0637 161	72,00
			70	2246-3 und 2247-3	0637 162	73,00
			72	2246-3 und 2247-3	0637 163	75,00
			75	2246-3 und 2247-3	0637 164	79,00
			78	2246-3 und 2247-3	0637 165	83,00
			80	2246-3 und 2247-3	0637 166	84,00
			82	2246-3 und 2247-3	0637 167	86,00
			85	2246-3 und 2247-3	0637 168	88,00
			88	2246-3 und 2247-3	0637 169	93,00
			90	2246-3 und 2247-3	0637 170	94,00
			92	2246-3 und 2247-3	0637 171	97,00
			95	2246-3 und 2247-3	0637 172	99,00
			98	2246-3 und 2247-3	0637 173	102,00
			100	2246-3 und 2247-3	0637 174	104,00

0637 Grenzlehrdorne im Satz



DIN
2245

Ausführung

- DIN 2245
- aus gehärtetem Lehenstahl
- Gut- und Ausschuss
- Passung H7

Lieferung

- Holzetui

			Nennmaße mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
7-teilig (3 - 12 mm):					
			3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12	0637 190	133,00



0643 Doppelmäulige Grenzrachenlehren



Ausführung

- Nennmaße von 3–100 mm
- Lehenstahl
- Messflächen gehärtet
- Baumaße DIN 2230
- Herstelltoleranzen:
nach DIN 7162 und
DIN 7163

Lieferung

- Lieferbar auf Anfrage

Wichtig: Bitte Nennmaß und
Passung angeben

0649 Grenzrachenlehren, verstellbar



Ausführung

- Spezialguss
- 1 feste Messfläche,
2 verstellbare Vierkant-
Messflächen

Lieferung

- Karton

			Nennmaß Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
			0 - 6	0649 201	64,00
			6 - 13	0649 202	64,00
			13 - 19	0649 203	64,00
			19 - 26	0649 204	66,00
			26 - 32	0649 205	66,00
			32 - 38	0649 206	70,00
			38 - 44	0649 207	70,00
			44 - 51	0649 208	73,00
			51 - 57	0649 209	73,00
			57 - 64	0649 210	77,00

			Nennmaß Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
			64 - 70	0649 211	77,00
			70 - 78	0649 212	84,00
			78 - 87	0649 213	84,00
			87 - 97	0649 215	92,00
			97 - 106	0649 216	106,00
			106 - 116	0649 217	106,00
			116 - 125	0649 219	126,00
			125 - 135	0649 220	164,00
			135 - 144	0649 222	189,00
			144 - 156	0649 223	189,00



0650 Rachenlehren, verstellbar



0650 103

Ausführung

- verstellbar
- Leichtmetallgusskörper
- Messbacken hartmetallbestückt
- ohne Anzeigerät
- mit Zentrierstütze und Abhebevorrichtung, bis 100 mm. Ab 100 mm ohne Zentrierstütze und Abhebevorrichtung

Lieferung

- Karton
- ohne Anzeigerät



0650 114

			Messbereich Ø mm	Messbacken mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
			0 - 25	15 x 15	0650 101	820,00
			25 - 50	15 x 15	0650 102	896,00
			50 - 75	15 x 15	0650 103	984,00
			75 - 100	15 x 15	0650 104	1.079,00
			100 - 150	40 x 18	0650 105	1.554,00
			150 - 200	40 x 18	0650 106	1.758,00
			200 - 250	40 x 18	0650 107	2.017,00
			250 - 300	40 x 18	0650 108	2.100,00
			300 - 350	40 x 18	0650 109	2.228,00
			350 - 400	40 x 18	0650 110	2.411,00
			400 - 450	40 x 18	0650 111	2.588,00
			450 - 500	40 x 18	0650 112	2.766,00
			500 - 550	40 x 18	0650 113	2.945,00
			550 - 600	40 x 18	0650 114	3.182,00
			600 - 650	40 x 18	0650 115	4.065,00
			650 - 700	40 x 18	0650 116	4.240,00
			700 - 750	40 x 18	0650 117	4.425,00
			750 - 800	40 x 18	0650 118	4.605,00
			800 - 850	40 x 18	0650 119	4.785,00



0656 Einstell-Lehrringe

HP**DIN
2250-1**

Ausführung

- Lehrenstahl, gehärtet
- DIN 2250-1 (C)
- zum Einstellen von Innenmessgeräten

			Nennmaß Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
			4	0656 311	45,10
			4,5	0656 312	45,10
			5	0656 313	44,10
			6	0656 314	43,10
			7	0656 315	43,10
			8	0656 316	43,10
			9	0656 317	43,10
			10	0656 318	43,10
			11	0656 319	44,10
			12	0656 320	45,10
			13	0656 321	45,80
			14	0656 322	45,80
			15	0656 323	46,90
			16	0656 324	46,90
			17	0656 325	48,00
			18	0656 326	48,00
			19	0656 327	49,00
			20	0656 328	51,00
			21	0656 329	51,00
			22	0656 330	51,00
			23	0656 331	53,00
			24	0656 332	54,00
			25	0656 333	55,00
			26	0656 334	56,00
			27	0656 335	56,00
			28	0656 336	57,00
			30	0656 337	53,00
			32	0656 338	60,00
			33	0656 339	60,00
			34	0656 340	61,00
			35	0656 341	61,00
			36	0656 342	62,00
			37	0656 343	63,00
			38	0656 344	64,00
			40	0656 345	65,00
			42	0656 346	69,00
			44	0656 347	73,00
			45	0656 348	75,00
			46	0656 349	77,00
			47	0656 350	79,00
			48	0656 351	81,00
			50	0656 352	84,00
			52	0656 353	86,00
			55	0656 354	93,00
			58	0656 355	97,00

			Nennmaß Ø mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
			60	0656 356	101,00
			62	0656 357	104,00
			65	0656 358	111,00
			68	0656 359	119,00
			70	0656 360	122,00
			72	0656 361	127,00
			75	0656 362	131,00
			78	0656 363	138,00
			80	0656 364	143,00
			82	0656 365	151,00
			85	0656 366	161,00
			88	0656 367	171,00
			90	0656 368	177,00
			92	0656 369	185,00
			95	0656 370	196,00
			98	0656 371	206,00
			100	0656 372	212,00
			105	0656 373	223,00
			110	0656 374	234,00
			115	0656 375	244,00
			120	0656 376	256,00
			125	0656 377	266,00
			130	0656 378	276,00
			135	0656 379	287,00
			140	0656 380	297,00
			145	0656 381	308,00
			150	0656 382	319,00
			155	0656 383	348,00
			160	0656 384	376,00
			165	0656 385	404,00
			170	0656 386	434,00
			175	0656 387	463,00
			180	0656 388	491,00
			185	0656 389	521,00
			190	0656 390	548,00
			195	0656 391	578,00
			200	0656 392	606,00
			210	0656 393	638,00
			220	0656 394	667,00
			230	0656 395	699,00
			240	0656 396	730,00
			250	0656 397	761,00
			260	0656 398	792,00
			270	0656 399	822,00





0658 Gewindegrenzlehndorne



DIN 2280

Ausführung

- DIN 2280
- für metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13
- Lehenstahl, gehärtet
- Passung 6H

🏠	🔗	📏	Gewinde-abmessung M	Best. Nr.	Listenpreis Euro	🏠	🔗	📏	Gewinde-abmessung M	Best. Nr.	Listenpreis Euro
			1,0 x 0,25	0658 001	133,00	▪			14,0 x 2,00	0658 020	69,00
			1,2 x 0,25	0658 002	128,00	▪			16,0 x 2,00	0658 021	75,00
			1,4 x 0,30	0658 003	112,00	▪			18,0 x 2,50	0658 022	80,00
			1,6 x 0,35	0658 004	97,00	▪			20,0 x 2,50	0658 023	85,00
			1,8 x 0,35	0658 005	86,00				22,0 x 2,50	0658 024	90,00
			2,0 x 0,40	0658 006	86,00				24,0 x 3,00	0658 025	101,00
			2,2 x 0,45	0658 007	79,00				27,0 x 3,00	0658 026	111,00
			2,5 x 0,45	0658 008	74,00				30,0 x 3,50	0658 027	123,00
			3,0 x 0,50	0658 009	61,00				33,0 x 3,50	0658 028	134,00
			3,5 x 0,60	0658 010	60,00				36,0 x 4,00	0658 029	146,00
			4,0 x 0,70	0658 011	57,00				39,0 x 4,00	0658 030	161,00
▪			5,0 x 0,80	0658 012	56,00				42,0 x 4,50	0658 031	237,00
▪			6,0 x 1,00	0658 013	54,00				45,0 x 4,50	0658 032	257,00
▪			7,0 x 1,00	0658 014	55,00				48,0 x 5,00	0658 033	277,00
▪			8,0 x 1,25	0658 015	56,00				52,0 x 5,00	0658 034	296,00
▪			9,0 x 1,25	0658 016	57,00				60,0 x 5,50	0658 035	328,00
▪			10,0 x 1,50	0658 017	60,00				56,0 x 5,50	0658 036	348,00
▪			11,0 x 1,50	0658 018	94,00				64,0 x 6,00	0658 037	381,00
▪			12,0 x 1,75	0658 019	64,00				68,0 x 6,00	0658 038	405,00

0658 Gewindegrenzlehndorne im Satz



DIN 13

Ausführung

- DIN 13
- aus gehärtetem Lehenstahl
- Metrisches ISO Regelgewinde
- Gut- und Ausschuss
- Passung 6H

Lieferung

- Holzetui

🏠	🔗	📏	Nennmaße mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
7-teilig (M3 - M12 mm):					
			M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12	0658 090	226,00



0658 Gewindelehrringe



DIN
2285-1



DIN
2299-1

Ausführung

- **Gutgewindelehrring**
- für metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13
- Lehrenstahl, gehärtet
- DIN 2285-1
- Passung 6g (* 6h)

Ausführung

- **Ausschussgewindelehrring**
- für metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13
- Lehrenstahl, gehärtet
- DIN 2299-1
- Passung 6g (* 6h)

			Gewinde- abmessung M	Best. Nr.	Listenpreis Euro
			1,0 x 0,25*	0658 501	134,00
			1,2 x 0,25*	0658 502	127,00
			1,4 x 0,30*	0658 503	118,00
			1,6 x 0,35*	0658 504	86,00
			1,8 x 0,35*	0658 505	78,00
			2,0 x 0,40*	0658 506	78,00
			2,2 x 0,45	0658 507	67,00
			2,5 x 0,45	0658 508	58,00
			3,0 x 0,50	0658 509	48,00
			3,5 x 0,60	0658 510	45,10
			4,0 x 0,70	0658 511	44,10
			5,0 x 0,80	0658 512	44,10
			6,0 x 1,00	0658 513	44,10
			7,0 x 1,00	0658 514	44,10
			8,0 x 1,25	0658 515	45,10
			9,0 x 1,25	0658 516	48,00
			10,0 x 1,50	0658 517	53,00
			11,0 x 1,50	0658 518	60,00
			12,0 x 1,75	0658 519	62,00
			14,0 x 2,00	0658 520	67,00
			16,0 x 2,00	0658 521	75,00
			18,0 x 2,50	0658 522	86,00
			20,0 x 2,50	0658 523	95,00
			22,0 x 2,50	0658 524	103,00
			24,0 x 3,00	0658 525	111,00
			27,0 x 3,00	0658 526	124,00
			30,0 x 3,50	0658 527	134,00
			33,0 x 3,50	0658 528	148,00
			36,0 x 4,00	0658 529	158,00
			39,0 x 4,00	0658 530	172,00
			42,0 x 4,50	0658 531	188,00
			45,0 x 4,50	0658 532	198,00
			48,0 x 5,00	0658 533	210,00
			52,0 x 5,00	0658 534	227,00
			56,0 x 5,50	0658 535	240,00
			60,0 x 5,50	0658 536	257,00
			64,0 x 6,00	0658 537	275,00
			68,0 x 6,00	0658 538	291,00

			Gewinde- abmessung M	Best. Nr.	Listenpreis Euro
			1,0 x 0,25*	0658 601	134,00
			1,2 x 0,25*	0658 602	127,00
			1,4 x 0,30*	0658 603	118,00
			1,6 x 0,35*	0658 604	86,00
			1,8 x 0,35*	0658 605	78,00
			2,0 x 0,40*	0658 606	78,00
			2,2 x 0,45	0658 607	67,00
			2,5 x 0,45	0658 608	58,00
			3,0 x 0,50	0658 609	48,00
			3,5 x 0,60	0658 610	45,10
			4,0 x 0,70	0658 611	44,10
			5,0 x 0,80	0658 612	44,10
			6,0 x 1,00	0658 613	44,10
			7,0 x 1,00	0658 614	44,10
			8,0 x 1,25	0658 615	45,10
			9,0 x 1,25	0658 616	48,00
			10,0 x 1,50	0658 617	53,00
			11,0 x 1,50	0658 618	61,00
			12,0 x 1,75	0658 619	62,00
			14,0 x 2,00	0658 620	67,00
			16,0 x 2,00	0658 621	75,00
			18,0 x 2,50	0658 622	86,00
			20,0 x 2,50	0658 623	95,00
			22,0 x 2,50	0658 624	103,00
			24,0 x 3,00	0658 625	111,00
			27,0 x 3,00	0658 626	124,00
			30,0 x 3,50	0658 627	134,00
			33,0 x 3,50	0658 628	148,00
			36,0 x 4,00	0658 629	158,00
			39,0 x 4,00	0658 630	172,00
			42,0 x 4,50	0658 631	188,00
			45,0 x 4,50	0658 632	198,00
			48,0 x 5,00	0658 633	210,00
			52,0 x 5,00	0658 634	227,00
			56,0 x 5,50	0658 635	240,00
			60,0 x 5,50	0658 636	257,00
			64,0 x 6,00	0658 637	275,00
			68,0 x 6,00	0658 638	291,00



0658 Gewinde-Gutlehringe im Satz



DIN
13

Ausführung

- M3 - M12, 7-teilig
- DIN 13
- aus gehärtetem Lehenstahl
- metrisches ISO Regelgewinde
- Passung 6 g

Lieferung

- Holzetui

	Passung	Best. Nr.	Listenpreis Euro
M3 - M12 (M3, M4, M5, M6, M8, M 10, M 12)	6 g	0658 590	226,00

0658 Gewinde-Ausschusslehringe im Satz



DIN
13

Ausführung

- M3 - M12, 7-teilig
- DIN 13
- aus gehärtetem Lehenstahl
- metrisches ISO Regelgewinde
- Passung 6 g

Lieferung

- Holzetui

	Passung	Best. Nr.	Listenpreis Euro
M3 - M12 (M3, M4, M5, M6, M8, M 10, M 12)	6 g	0658 690	226,00