







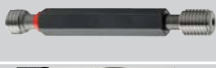




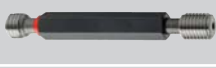
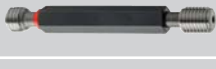
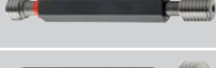




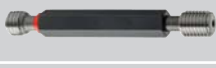





LEHREN GAUGES

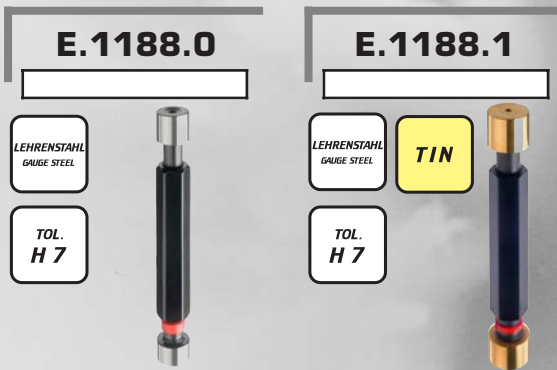
ARTIKEL-BESCHREIBUNG ARTICLE-DESCRIPTION	ARTIKEL-NR. ARTICLE-NO.	SEITE PAGE	STAHL	INOX	NE-METALLE	GUSS	TITAN	HRC	GRAPHIT	
LEHRENSTAHL GAUGE STEEL TOL. H 7	E.1188.0	3								
LEHRENSTAHL GAUGE STEEL TOL. H 7 TIN	E.1188.1	3								
LEHRENSTAHL GAUGE STEEL	E.11882.0	4								
LEHRENSTAHL GAUGE STEEL TOL. H 7	SET.1188.0	4								
VHM	E.1101.0	5								
LEHRENSTAHL GAUGE STEEL	E.1189.0	6								
LEHRENSTAHL GAUGE STEEL	SET.1189	6								
HM	E.1190.0	7								
SET.1102	SET.1102	7								
LEHRENSTAHL GAUGE STEEL	E.1194.0	8								
LEHRENSTAHL GAUGE STEEL	E.1193.0	8								
E.1103.0	E.1103.0	8								
LEHRENSTAHL GAUGE STEEL	E.1110.0	9								
LEHRENSTAHL GAUGE STEEL TIN	E.1110.0	9								
LEHRENSTAHL GAUGE STEEL "M"	E.1153.0	10								
LEHRENSTAHL GAUGE STEEL "M"	E.1104.0	10								
LEHRENSTAHL GAUGE STEEL "M"	E.1154.0	10								
LEHRENSTAHL GAUGE STEEL "M" TIN	E.1153.1	11								
LEHRENSTAHL GAUGE STEEL "M" TIN	E.1154.1	11								
LEHRENSTAHL GAUGE STEEL "M"	SET.1153.0	11								
LEHRENSTAHL GAUGE STEEL "M"	SET.1154.0	11								
LEHRENSTAHL GAUGE STEEL "MF"	E.1155.0	12-15								
LEHRENSTAHL GAUGE STEEL "MF"	E.1105.0	12-15								

Gewindbohrer	1
Bohren HSSE	2
Bohren VHM	3
Reiben HSSE	4
Reiben VHM	5
Frässtifte VHM	6
Fräsen VHM	7
WP-Werkzeuge	8
Fräsen HSSE	9
Sägen	10
Lehren	11
Nachschleifen	12
Sonstiges	13


LEHREN GAUGES

	ARTIKEL-BESCHREIBUNG ARTICLE-DESCRIPTION	ARTIKEL-NR. ARTICLE-NO.	SEITE PAGE	STAHL	INOX	NE-METALLE	GUSS	TITAN	HRC	GRAPHIT	
	LEHRENSTAHL GAUGE STEEL „MF“	E.1156.0	12-15								
	LEHRENSTAHL GAUGE STEEL „G“	E.1157.0	16								
	LEHRENSTAHL GAUGE STEEL „G“	E.1158.0	16								
	LEHRENSTAHL GAUGE STEEL Rp	E.1197.0	16								
	LEHRENSTAHL GAUGE STEEL R	E.1198.0	16								
	LEHRENSTAHL GAUGE STEEL „UNC“	E.1165.0	17								
	LEHRENSTAHL GAUGE STEEL „UNC“	E.1166.0	17								
	LEHRENSTAHL GAUGE STEEL „UNF“	E.1167.0	17								
	LEHRENSTAHL GAUGE STEEL „UNF“	E.1168.0	17								
	LEHRENSTAHL GAUGE STEEL UNEF	E.1169.0	18								
	LEHRENSTAHL GAUGE STEEL UNEF	E.1170.0	18								
	LEHRENSTAHL GAUGE STEEL EG „M“	E.1171.0	19								
	LEHRENSTAHL GAUGE STEEL EG „MF“	E.1171.0	19								
	LEHRENSTAHL GAUGE STEEL EG „UNC“	E.1171.0	19								
	LEHRENSTAHL GAUGE STEEL EG „UNF“	E.1171.0	19								
	LEHRENSTAHL GAUGE STEEL NPT	E.1174.0	20								
	LEHRENSTAHL GAUGE STEEL NPT	E.1175.0	20								
	LEHRENSTAHL GAUGE STEEL NPTF	E.1176.0	20								
	LEHRENSTAHL GAUGE STEEL NPTF	E.1177.0	20								
	LEHRENSTAHL GAUGE STEEL BSW	E.1778.0	21								
	LEHRENSTAHL GAUGE STEEL BSW	E.1179.0	21								
	LEHRENSTAHL GAUGE STEEL	E.1106.0	21								
	LEHRENSTAHL GAUGE STEEL	E.1107.0	21								


Grenzlehrdorne



 Plug gauges

 Sprawdziany trzpieniowe gwintu ze stali

 Tamponi cilindrici

 Tampones cilindricos

Artikel-Nr. Article-No.	E.1188.0 €	E.1188.1 €	Artikel-Nr. Article-No.	E.1188.0 €	E.1188.1 €	Artikel-Nr. Article-No.	E.1188.0 €	E.1188.1 €
Ø H7	Stück piece	Stück piece	Ø H7	Stück piece	Stück piece	Ø H7	Stück piece	Stück piece
0,20 - 0,41	136,00		19,00	26,00	141,00	48,00	53,00	300,00
0,41 - 1,99	91,00		20,00	26,00	141,00	50,00	53,00	310,00
2,00	21,00		21,00	26,00	149,00	52,00	62,00	
2,20	29,00		22,00	26,00	153,00	55,00	62,00	
2,50	29,00		23,00	26,00	156,00	58,00	63,00	
2,80	26,00		24,00	26,00	160,00	60,00	63,00	
3,00	21,00		25,00	31,00	163,00	62,00	73,00	
3,50	23,00		26,00	31,00	167,00	65,00	73,00	
4,00	21,00	125,00	27,00	31,00	170,00	68,00	77,00	
4,50	23,00	125,00	28,00	31,00	174,00	70,00	77,00	
5,00	21,00	125,00	30,00	31,00	177,00	72,00	90,00	
6,00	21,00	125,00	32,00	33,00	208,00	75,00	90,00	
7,00	21,00	99,00	33,00	33,00	216,00	78,00	93,00	
8,00	21,00	102,00	34,00	33,00	220,00	80,00	93,00	
9,00	21,00	106,00	35,00	33,00	224,00	82,00	99,00	
10,00	21,00	109,00	36,00	33,00	228,00	85,00	99,00	
11,00	21,00	114,00	37,00	33,00	231,00	88,00	99,00	
12,00	21,00	116,00	38,00	33,00	240,00	90,00	102,00	
13,00	21,00	121,00	40,00	42,00	248,00	92,00	112,00	
14,00	21,00	124,00	42,00	42,00	255,00	95,00	112,00	
15,00	22,00	128,00	44,00	42,00	270,00	98,00	115,00	
16,00	22,00	131,00	45,00	53,00	278,00	100,00	115,00	
17,00	22,00	134,00	46,00	53,00	286,00			
18,00	22,00	138,00	47,00	53,00	293,00			

Information für Grenzlehrdorne aus HM und LS:

Man unterscheidet grundsätzlich Arbeitslehren und Prüf- bzw. Abnahmelehren.

Bei einer Abnahmelehre nach DIN 7160, 7161 und 7162 wird an der Gutseite das Aufmaß "z" als Abnutzungszugabe hinzugerechnet. Dies ist ersichtlich aus der hier zutreffenden DIN-Norm 7162 "Arbeits- und Prüflehren für Längenmaße, Herstelltoleranz und zulässige Abnutzung". Bei Abnahme- bzw. Prüflehren entfällt dieses Aufmaß.

Wir bitten Sie, darauf zu achten, dass bei einer Bestellung ohne den ausdrücklichen Zusatz "Abnahmelehre" in jedem Fall eine Arbeitslehre mit dem Aufmaß "z" geliefert wird.

Information regarding plug gauges from carbide and from gauge steel:

There is a fundamental difference between working gauges and test-resp. inspection gauges. At an inspection gauge as per DIN 7160, 7161 and 7162 the oversize value "z" will be added to the GO-side as a wear off addition. This can be seen out of the relevant DIN-Standard 7162 "working gauges and inspection gauges for linear measures, manufacturing tolerance and permissible wear off". This oversize value is not needed at the test-resp. inspection gauges.

We would like to point out that when ordering without mentioning "inspection gauges" we will supply a working gauge with oversize value "z".

Lehrenstahl-Grenzlehrdorne mit Zwischenmaß

E.1188Z.0

LEHRENSTAHL
GAUGE STEEL



Steel plug gauges with intermediate sizes

Sprawdziany trzpieniowe gwintu zu stali - wymiary pośrednie

Tamponi cilindrici in acciaio con misure intermedie

Tampones cilindricos en acero para calibres y medidas intermedias

Artikel-Nr. Article-No.	E.1188Z.0		Artikel-Nr. Article-No.	E.1188Z.0	
	1-2 Stück 1-2 piece	ab 3 Stück > 3 pieces		1-2 Stück 1-2 piece	ab 3 Stück > 3 pieces
\emptyset			\emptyset		
2 / 2,2 / 2,5 / 2,8	45,00	38,00	24,1 - 30,0	60,00	49,00
3,0	39,00	32,00	31,1 - 40,0	77,00	64,00
3,5	39,00	32,00	40,1 - 50,0	93,00	78,00
4,0	39,00	32,00	50,1 - 60,0	115,00	96,00
4,5	39,00	32,00	60,1 - 70,0	138,00	118,00
5,0 - 10,0	39,00	32,00	70,1 - 80,0	154,00	129,00
10,1 - 14,0	43,00	35,00	80,1 - 90,0	170,00	140,00
14,1 - 18,0	48,00	40,00	90,1 - 100,0	188,00	150,00
18,1 - 24,0	55,00	45,00			

Lehrenstahl Grenzlehrdorne im Satz

SET.1188.0

LEHRENSTAHL
GAUGE STEEL

TOL.
H 7



Set of steel plug gauges

Sprawdziany trzpieniowe gwintu ze stali - symiary pośrednie


Set temponi cilindrici in acciaio


Juego de tampones cilindricos en acero para calibres


Artikel-Nr. Article-No.	SET.1188.0	
\emptyset H7	Anzahl pieces	€ Stück piece
3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12	7	Auf Anfrage on demand


VHM-Prüfstifte mit Schaft

E.1101.0

 Gauge steel test pins with shank

 Wałeczki pomiarowe z węgla spiekanego z chwytem

 Test pins con gambo rinforzato

 Espigas de comprobación en metal duro con mango

VHM

WERKS-
(COMPANY)
NORM



Lieferzeit: 1-2 Arbeitswochen
Delivery time: 1-2 working weeks

Artikel-Nr. Article-No.				E.1101.0		E.1101.0	
Ø +0,002	Prüfstiftlänge length of test pins	Gesamtlänge + -1 total length + -1	Schaft h6 shank h6	€		€	
				1-2 Stück	1-2 piece	ab 3 Stück	> 3 pieces
0,30 - 0,99	20	40	1,0	38,00		23,00	
1,00 - 1,99	20	40	2,0	38,00		23,00	
2,00 - 2,99	20	40	3,0	38,00		23,00	
3,00 - 3,99	30	60	4,0	34,00		23,00	
4,00 - 4,99	30	60	5,0	34,00		23,00	
5,00 - 5,99	30	60	6,0	34,00		23,00	
6,00 - 6,99	30	60	7,0	43,00		28,00	
7,00 - 7,99	30	60	8,0	43,00		28,00	
8,00 - 8,99	50	80	9,0	48,00		38,00	
9,00 - 9,99	50	80	10,0	48,00		38,00	
10,00 - 10,99	50	80	11,0	77,00		60,00	
11,00 - 11,99	50	80	12,0	77,00		60,00	
12,00 - 20,00	50	100	12,0 - 20,0	Auf Anfrage		on demand	

Allgemeine Verwendung von Prüfstiften:

Messen von Bohrungen und Bohrungsabständen, zum Prüfen von Messerzeugen, Innen- bzw. Außenverzahnungen, zur Messung von Keilen, Keilwellen und Prismen. Die Länge der Prüfstifte ermöglicht eine gleichzeitige Überprüfung von tiefen Bohrungen auf Maßhaltigkeit und Geradheit. Sie bestimmen die Breite und Parallelität von profilierten Führungen. Darüber hinaus dienen Prüfstifte als Kalibriernormale für anzeigende Messgeräte.

General application from test pins:

Measuring bores and bore pitches, for inspecting measuring instruments, internal as well as external toothing, for measuring wedges, splined shafts and prisms. Length of the test pins enables simultaneous checking of deep bores for dimensional accuracy and straightness. The width and parallelism of profiled guides are determined. In addition to this, test pins can be used as calibration standards for indicator gauges.



Prüfzeugnisse und Beschriftungen gegen Mehrpreis *Extra charge for certificates and markings*

Lehrenstahl-Prüfstifte

E.1189.0

LEHRENSTAHL
GAUGE STEEL



Gauge steel test pins

Wałeczki pomiarowe ze stali

Test pins in acciaio

Espigas de comprobación en acero para calibres

Artikel-Nr. Article-No.			E.1189.0
Ø	Gesamt-L. total l.	Toleranz tolerance	€ Stück piece
0,10 - 0,14	40	0,001	Auf Anfrage
0,15 - 0,30	40	0,001	on demand
0,31 - 0,50	40	0,001	20,50
0,51 - 0,99	40	0,001	20,00
1,00 - 3,00	70	0,001	12,80
3,01 - 6,00	70	0,001	13,30
6,01 - 10,20	70	0,001	17,00
10,00 - 12,00	50	0,002	15,50
12,01 - 14,00	50	0,002	18,00
14,01 - 16,00	50	0,002	20,50
16,01 - 18,00	50	0,002	25,00
18,01 - 20,05	50	0,002	30,00

Lehrenstahl Prüfstiftsätze im Etui

SET.1189. ...

LEHRENSTAHL
GAUGE STEEL



Gauge steel test pins with etui

Wałeczki pomiarowe ze stali w etui

Set di test pins in acciaio

Estuche con juego de espigas de comprobación en acero para calibres

Artikel-Nr. Article-No.					SET.1189. ...
Ø	Anzahl pieces	Stufung in steps	Gesamtlänge total length	Toleranz tolerance	€ Stück piece
... 0,10 - 0,3	21	0,01	40	0,001	Auf Anfrage on demand
... 0,30 - 0,5	21	0,01	40	0,001	425,00
... 0,50 - 1,0	51	0,01	40	0,001	800,00
... 1,00 - 2,0	101	0,01	70	0,001	1.390,00
... 2,00 - 3,0	101	0,01	70	0,001	1.390,00
... 3,00 - 4,0	101	0,01	70	0,001	1.440,00
... 4,00 - 5,0	101	0,01	70	0,001	1.440,00
... 5,00 - 6,0	101	0,01	70	0,001	1.440,00
... 6,00 - 7,0	101	0,01	70	0,001	1.795,00
... 7,00 - 8,0	101	0,01	70	0,001	1.795,00
... 8,00 - 9,0	101	0,01	70	0,001	1.795,00
... 9,00 - 10,0	101	0,01	70	0,001	1.795,00
... 10,01 - 11,0	100	0,01	50	0,002	1.680,00
... 11,01 - 12,0	100	0,01	50	0,002	1.680,00
... 1,00 - 5,0	41	0,10	70	0,001	670,00
... 5,10 - 10,0	50	0,10	70	0,001	980,00
... 1,00 - 6,0	51	0,10	70	0,001	835,00
... 1,00 - 10,0	91	0,10	70	0,001	1.460,00


Gewindebohrer 1
Bohren HSSE 2
Bohren VHM 3
Reiben HSSE 4
Reiben VHM 5
Frässtifte VHM 6
Fräsen VHM 7
WP-Werkzeuge 8
Fräsen HSSE 9
Sägen 10
Lehren 11
Nachschleifen 12
Sonstiges 13


Hartmetall-Prüfstifte


E.1190.0


HM



 Carabide test pins

 Wałeczki pomiarowe z węgla
spiekanego

 Test pin in MD


 Espigas de comprobación en metal
duro


Artikel-Nr. Article-No. Ø + - 0,001	E.1190.0 € Stück piece GL OAL 12	E.1190.0 € Stück piece GL OAL 20	E.1190.0 € Stück piece GL OAL 25	E.1190.0 € Stück piece GL OAL 30	E.1190.0 € Stück piece GL OAL 40	E.1190.0 € Stück piece GL OAL 50
0,80 - 0,999	40,00	44,00	48,00	56,00		
1,00 - 1,499	41,00	48,00	51,00	59,00	66,00	83,00
1,50 - 1,999	43,00	52,00	57,00	65,00	71,00	90,00
2,00 - 2,499	44,00	56,00	61,00	69,00	77,00	97,00
2,50 - 2,999		59,00	64,00	73,00	83,00	104,00
3,00 - 3,499		60,00	66,00	74,00	89,00	107,00
3,50 - 3,999		63,00	69,00	80,00	94,00	115,00
4,00 - 4,499		67,00	73,00	82,00	101,00	122,00
4,50 - 4,999		70,00	75,00	88,00	108,00	128,00
5,00 - 5,499		74,00	80,00	93,00	115,00	134,00
5,50 - 5,999		80,00	82,00	96,00	123,00	142,00
6,00 - 6,999				94,00	125,00	139,00
7,00 - 7,999				103,00	130,00	153,00
8,00 - 8,999				116,00	137,00	167,00
9,00 - 9,999				127,00	147,00	178,00
10,00 - 10,999						182,00
11,00 - 11,999						201,00
12,00 - 12,999						219,00
13,00 - 13,999						237,00
14,00 - 14,999						255,00
15,00 - 15,999						273,00
16,00 - 16,999						292,00
17,00 - 17,999						310,00
18,00 - 18,999						330,00
19,00 - 19,999						340,00
20,00						350,00

Prüfstifte-Halter


SET.1102. ...



 Test pin holder

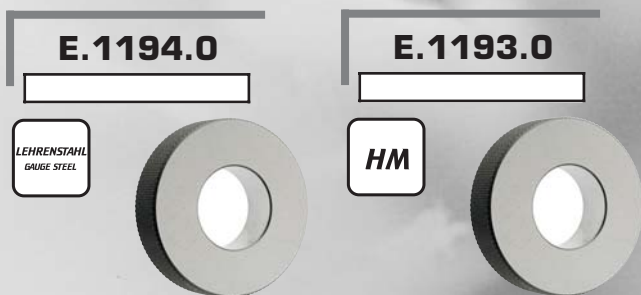
 Oprawki wałeczków pomiarowych w
zestawach





 Portautensili per test pin

 Portaespigas de comprobación

Artikel-Nr. Article-No. für Prüfstifte for test pins	SET.1102. ... € Stück piece
... 1 - 2 mm	17,00
... 3 - 4 mm	18,00
... 4 - 6 mm	29,00
... 6 - 8 mm	38,00
... 8 - 10 mm	42,00

Einstellringe DIN 2250/2254



-  Adjusting rings DIN 2250/2254
-  Sprawdziany nastawcze pierścieniowe gwintu DIN 2250/2254
-  Anelli di metrologia DIN 2250/2254
-  Anillos de ajuste DIN 2250/2254

Artikel-Nr. Article-No.	E.1194.0 €	E.1193.0 €	Artikel-Nr. Article-No.	E.1194.0 €	E.1193.0 €	Artikel-Nr. Article-No.	E.1194.0 €	E.1193.0 €
Ø	Stück piece	Stück piece	Ø	Stück piece	Stück piece	Ø	Stück piece	Stück piece
1,00	110,00	240,00	24,00	48,00	317,00	55,00	110,00	
1,20	105,00		25,00	50,00	330,00	56,00	110,00	
1,50	101,00		26,00	51,00	353,00	58,00	110,00	
1,80	97,00		27,00	51,00	366,00	60,00	110,00	
2,00	94,00	213,00	28,00	52,00	378,00	62,00	125,00	
2,20	90,00		29,00	52,00	393,00	64,00	135,00	
2,50	87,00		30,00	53,00	410,00	65,00	135,00	
2,80	84,00		31,00	53,00	415,00	66,00	135,00	
3,00	47,00	193,00	32,00	54,00	425,00	68,00	135,00	
4,00	41,00	190,00	33,00	55,00	454,00	70,00	135,00	
5,00	40,00	190,00	34,00	56,00	475,00	72,00	158,00	
6,00	39,00	183,00	35,00	56,00	490,00	74,00	158,00	
7,00	39,00	188,00	36,00	57,00	510,00	75,00	158,00	
8,00	39,00	190,00	37,00	58,00	530,00	76,00	158,00	
9,00	39,00	190,00	38,00	59,00	545,00	78,00	158,00	
10,00	39,00	195,00	39,00	72,00		80,00	158,00	
11,00	40,00	200,00	40,00	72,00		82,00	200,00	
12,00	41,00	210,00	41,00	78,00		84,00	200,00	
13,00	42,00	217,00	42,00	81,00		85,00	200,00	
14,00	42,00	223,00	43,00	83,00		86,00	200,00	
15,00	43,00	229,00	44,00	88,00		88,00	200,00	
16,00	44,00	241,00	45,00	88,00		90,00	200,00	
17,00	45,00	248,00	46,00	88,00		92,00	232,00	
18,00	45,00	255,00	47,00	88,00		94,00	232,00	
19,00	45,00	263,00	48,00	88,00		95,00	232,00	
20,00	46,00	274,00	49,00	88,00		96,00	232,00	
21,00	47,00	278,00	50,00	88,00		98,00	232,00	
22,00	47,00	290,00	52,00	102,00		100,00	232,00	
23,00	48,00	307,00	54,00	110,00				

Grensrachenlehren doppelseitig



-  Doublesided caliper gauge
-  Frezy tarczowe do metalu
-  Calibri doppi
-  Calibres de herradura doble

Artikel-Nr. Article-No.	E.1103.0 €	Artikel-Nr. Article-No.	E.1103.0 €	Artikel-Nr. Article-No.	E.1103.0 €
Ø	Stück piece	Ø	Stück piece	Ø	Stück piece
2,0 - 3,0	47,00	18,0 - 22,0	128,00	43,0 - 49,0	155,00
3,0 - 6,0	45,00	22,0 - 27,0	128,00	49,0 - 56,0	166,00
6,0 - 10,0	41,00	27,0 - 32,0	130,00	56,0 - 63,0	180,00
10,0 - 14,0	44,00	32,0 - 38,0	137,00	63,0 - 70,0	198,00
14,0 - 18,0	46,00	38,0 - 43,0	145,00	70,0 - 84,0	215,00

1 Gewindebohrer
 2 Bohren HSSE
 3 Bohren VHM
 4 Reiben HSSE
 5 Reiben VHM
 6 Frässtifte VHM
 7 Fräsen VHM
 8 WP-Werkzeuge
 9 Fräsen HSSE
 10 Sägen
 11 Lehren
 12 Nachschleifen
 13 Sonstiges

Gewindelehrdorn mit Tiefenmessung

E.1110.0


E.1110.1


LEHRENSTAHL
GAUGE STEEL


LEHRENSTAHL
GAUGE STEEL


TICN



 Thread gauges with depth measuring

 Sprawdziany trzpieniowe gwintu ze stali

 Tamponi per misurazioni profonde

 Tampón de roscas con medición de profundidades

Artikel-Nr. Article-No.			E.1110.0 € Stück piece	E.1110.1 € Stück piece
Ø (M)	Steigung pitch	Messtiefe		
M 3,0	0,50	20	432,00	538,00
M 4,0	0,70	20	432,00	538,00
M 5,0	0,80	20	432,00	538,00
M 6,0	1,00	30	442,00	553,00
M 7,0	1,00	30	442,00	553,00
M 8,0	1,25	30	442,00	553,00
M 9,0	1,25	30	442,00	553,00
M 10,0	1,50	40	567,00	708,00
M 11,0	1,50	40	567,00	708,00
M 12,0	1,75	40	567,00	708,00
M 14,0	2,00	50	672,00	841,00
M 16,0	2,00	50	672,00	841,00
M 18,0	2,50	50	672,00	841,00
M 20,0	2,50	50	672,00	841,00

Gleichzeitiges Prüfen des Gewindes und Messen der Gewindetiefe

Direkte Messblendenablesung = 0,5 mm

Gewindeeinsätze austauschbar - aus Lehenstahl geschliffen und gehärtet

Leichtes Einführen in den ersten Gewindegang durch unverdeckten Gewindeanfang

Lieferbar für Gewinde M, MF, G, UNC, UNF, auch Sondertoleranzen Z. B. 6G

Auch als glatte Grenzlehndorne lieferbar, z. B. Kernlochdurchmesser + Kernlochtiefe

Checking of thread and measuring of thread length at the same time

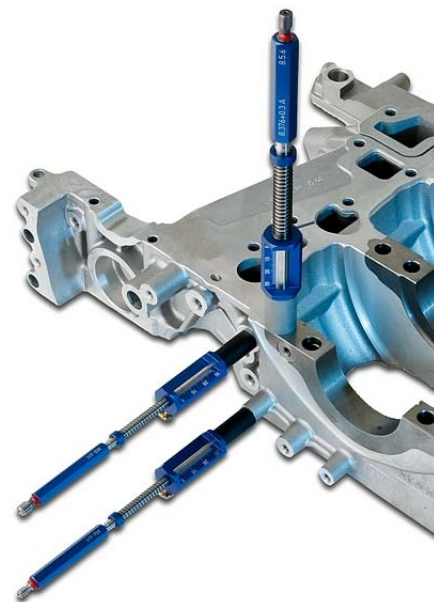
Direct reading from the measuring screen = 0,5 mm

Interchangeable thread inserts - made of gauge steel, ground and tempered

Easy introducing into the first thread due to unhindered thread start

Available for M, MF, G, UNC and UNF threads, also for special tolerances like 6G

Also available as plain plug gauges, e.g. for prehole diameter and prehole depth



Gewindelehren (M)

E.1153.0

LEHRENSTAHL
GAUGE STEEL

TOL.
6H

„M”

E.1104.0

LEHRENSTAHL
GAUGE STEEL

TOL.
6H

„M”

E.1154.0

LEHRENSTAHL
GAUGE STEEL

TOL.
6g

„M”

Thread gauges "M"

Sprawdziany gwintu ze stali - gwint metryczny "M"

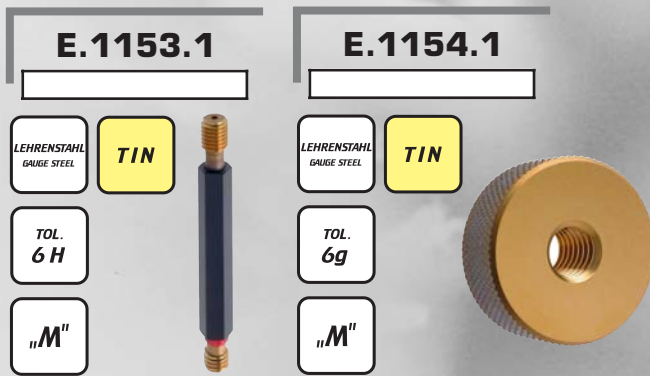
Calibri filettati "M"

Calibres de rosca "M"

Artikel-Nr. Article-No.		E.1153.0 €	E.1104.0 €	E.1154.0 €
Ø (M)	Steigung pitch	Stück piece	Stück piece	Stück piece
M 1,0	0,25	98,00	54,00	99,00
M 1,2	0,25	93,00	51,00	94,00
M 1,4	0,30	83,00	46,00	87,00
M 1,6	0,35	78,00	43,00	76,00
M 1,7	0,35	78,00	43,00	76,00
M 1,8	0,35	68,00	38,00	67,00
M 2,0	0,40	68,00	38,00	67,00
M 2,2	0,45	62,00	34,00	59,00
M 2,3	0,40	62,00	34,00	59,00
M 2,5	0,45	59,00	33,00	51,00
M 2,6	0,45	59,00	33,00	51,00
M 3,0	0,50	54,00	30,00	48,00
M 3,5	0,60	56,00	31,00	44,00
M 4,0	0,70	53,00	30,00	43,00
M 4,5	0,75	53,00	30,00	43,00
M 5,0	0,80	52,00	28,00	43,00
M 6,0	1,00	50,00	27,00	43,00
M 7,0	1,00	51,00	28,00	43,00
M 8,0	1,25	52,00	28,00	44,00
M 9,0	1,25	53,00	30,00	47,00
M 10,0	1,50	55,50	31,00	52,00
M 11,0	1,50	57,00	32,00	55,00
M 12,0	1,75	60,00	33,00	60,00
M 14,0	2,00	64,00	35,00	66,00
M 16,0	2,00	68,00	37,00	73,00
M 18,0	2,50	74,00	40,00	83,00
M 20,0	2,50	79,00	44,00	93,00
M 22,0	2,50	84,00	46,00	101,00
M 24,0	3,00	94,00	52,00	108,00
M 27,0	3,00	105,00	58,00	120,00
M 30,0	3,50	116,00	64,00	132,00
M 33,0	3,50	137,00	76,00	150,00
M 36,0	4,00	148,00	82,00	161,00
M 39,0	4,00	163,00	90,00	175,00
M 42,0	4,50		99,00	
M 45,0	4,50		105,00	
M 48,0	5,00		114,00	
M 52,0	5,00		123,00	
M 56,0	5,50		136,00	
M 60,0	5,50		144,00	
M 64,0	6,00		158,00	
M 68,0	6,00		169,00	

- Gewindebohrer **1**
- Bohren HSSE **2**
- Bohren VHM **3**
- Reiben HSSE **4**
- Reiben VHM **5**
- Frässtifte VHM **6**
- Fräsen VHM **7**
- WP-Werkzeuge **8**
- Fräsen HSSE **9**
- Sägen **10**
- Lehren **11**
- Nachschleifen **12**
- Sonstiges **13**

Gewindelehren (M)



Thread gauges "M"

Sprawdziany gwintu ze stali - gwint metryczny "M"

Calibri filettati "M"

Calibres de rosca "M"

Artikel-Nr. Article-No.		E.1153.1 € Stück piece	E.1154.1 € Stück piece
Ø (M)	Steigung pitch		
M 3,0	0,50	115,00	102,00
M 4,0	0,70	108,00	93,00
M 5,0	0,80	105,00	93,00
M 6,0	1,00	102,00	93,00
M 8,0	1,25	105,00	95,00
M 10,0	1,50	113,00	111,00
M 12,0	1,75	121,00	129,00

Lehrenstahl Gewindelehren im Satz



Sets of thread gauges





Sprawdziany gwintu ze stali w zestawach - gwint metryczny "M"

Set calibri filettati "M"

Juego de calibres de rosca en acero para calibres

Artikel-Nr. Article-No.		SET.1153.0 € Stück piece	SET.1154.0 € Stück piece
Ø	Anzahl pieces		
M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12	7	Auf Anfrage	on demand

Gewindelehren (MF)

-  Thread gauges "MF"
-  Sprawdziany gwintu ze stali - gwint metryczny drobnozwojny "MF"
-  Calibri filettati "MF"
-  Calibres de rosca "MF"



Artikel-Nr. Article-No.	E.1155.0 €	E.1105.0 €	E.1156.0 €	Artikel-Nr. Article-No.	E.1155.0 €	E.1105.0 €	E.1156.0 €
Ø (MF)	Stück piece	Stück piece	Stück piece	Ø (MF)	Stück piece	Stück piece	Stück piece
Steigung pitch 0,20				M 12,0 x 0,50			
M 1,0 x 0,20				M 13,0 x 0,50			
M 1,2 x 0,20				M 14,0 x 0,50		Auf Anfrage	
M 1,4 x 0,20				M 15,0 x 0,50			
M 1,6 x 0,20				M 16,0 x 0,50			
M 1,8 x 0,20		Auf Anfrage		M 17,0 x 0,50		on demand	
M 2,0 x 0,20				M 18,0 x 0,50			
M 2,2 x 0,20				M 19,0 x 0,50			
M 2,5 x 0,20		on demand		M 20,0 x 0,50			
M 3,0 x 0,20				Steigung pitch 0,75			
M 3,5 x 0,20				M 5,0 x 0,75			
M 4,0 x 0,20				M 6,0 x 0,75			
M 4,5 x 0,20				M 7,0 x 0,75			
M 5,0 x 0,20				M 8,0 x 0,75			
M 6,0 x 0,20				M 9,0 x 0,75			
Steigung pitch 0,25				M 10,0 x 0,75			
M 2,0 x 0,25				M 11,0 x 0,75			
M 2,2 x 0,25				M 12,0 x 0,75			
M 2,3 x 0,25		Auf Anfrage		M 13,0 x 0,75		Auf Anfrage	
M 2,5 x 0,25				M 14,0 x 0,75			
M 2,6 x 0,25				M 15,0 x 0,75			
M 3,0 x 0,25		on demand		M 16,0 x 0,75		on demand	
M 3,5 x 0,25				M 17,0 x 0,75			
M 4,0 x 0,25				M 18,0 x 0,75			
M 5,0 x 0,25				M 19,0 x 0,75			
M 6,0 x 0,25				M 20,0 x 0,75			
Steigung pitch 0,35				M 21,0 x 0,75			
M 2,0 x 0,35				M 22,0 x 0,75			
M 2,2 x 0,35				M 23,0 x 0,75			
M 2,5 x 0,35				M 24,0 x 0,75			
M 2,6 x 0,35				M 25,0 x 0,75			
M 3,0 x 0,35				M 26,0 x 0,75			
M 4,0 x 0,35				M 27,0 x 0,75			
M 4,5 x 0,35				M 28,0 x 0,75			
M 5,0 x 0,35				M 30,0 x 0,75			
M 6,0 x 0,35				Steigung pitch 1,00			
M 7,0 x 0,35				M 8,0 x 1,00			
M 8,0 x 0,35				M 9,0 x 1,00			
M 9,0 x 0,35				M 10,0 x 1,00			
M 10,0 x 0,35				M 11,0 x 1,00			
Steigung pitch 0,50				M 12,0 x 1,00		Auf Anfrage	
M 3,5 x 0,50				M 13,0 x 1,00			
M 4,0 x 0,50				M 14,0 x 1,00			
M 4,5 x 0,50		Auf Anfrage		M 15,0 x 1,00		on demand	
M 5,0 x 0,50				M 16,0 x 1,00			
M 6,0 x 0,50				M 17,0 x 1,00			
M 7,0 x 0,50		on demand		M 18,0 x 1,00			
M 8,0 x 0,50				M 19,0 x 1,00			
M 9,0 x 0,50				M 20,0 x 1,00			
M 10,0 x 0,50				M 21,0 x 1,00			
M 11,0 x 0,50				M 22,0 x 1,00			

- 1 Gewindebohrer
- 2 Bohren HSSE
- 3 Bohren VHM
- 4 Reiben HSSE
- 5 Reiben VHM
- 6 Frässtifte VHM
- 7 Fräsen VHM
- 8 WP-Werkzeuge
- 9 Fräsen HSSE
- 10 Sägen
- 11 Lehren
- 12 Nachschleifen
- 13 Sonstiges

Gewindelehren (MF)



Thread gauges "MF"

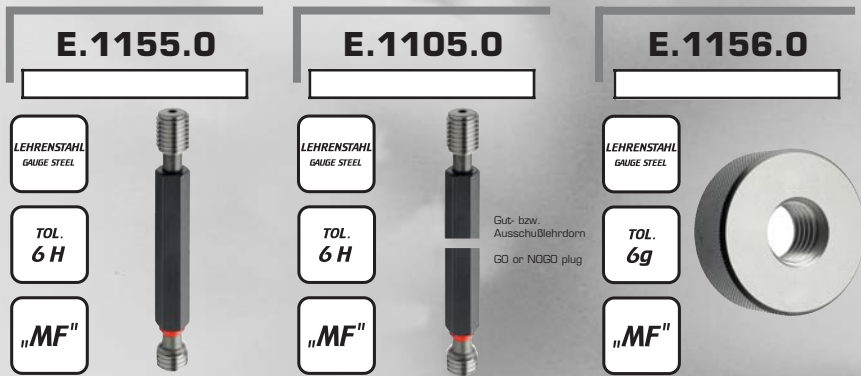
Sprawdziany gwintu ze stali - gwint metryczny drobnozwojny "MF"

Calibri filettati "MF"

Calibres de rosca "MF"

Artikel-Nr. Article-No.	E.1155.0 €	E.1105.0 €	E.1156.0 €	Artikel-Nr. Article-No.	E.1155.0 €	E.1105.0 €	E.1156.0 €
Ø (MF)	Stück piece	Stück piece	Stück piece	Ø (MF)	Stück piece	Stück piece	Stück piece
Steigung <i>pitch</i> 1,00				M 24 x 1,50			
M 24,0 x 1,00				M 25 x 1,50			
M 25,0 x 1,00				M 26 x 1,50			
M 26,0 x 1,00				M 27 x 1,50			
M 27,0 x 1,00				M 28 x 1,50			
M 28,0 x 1,00				M 29 x 1,50			
M 30,0 x 1,00				M 30 x 1,50			
M 32,0 x 1,00				M 32 x 1,50			
M 33,0 x 1,00				M 33 x 1,50			
M 34,0 x 1,00				M 34 x 1,50			
M 35,0 x 1,00				M 35 x 1,50			
M 36,0 x 1,00				M 36 x 1,50			
M 38,0 x 1,00		Auf Anfrage		M 38 x 1,50			
M 39,0 x 1,00				M 39 x 1,50			
M 40,0 x 1,00				M 40 x 1,50			
M 42,0 x 1,00		on demand		M 42 x 1,50			
M 45,0 x 1,00				M 45 x 1,50			
M 48,0 x 1,00				M 48 x 1,50			
M 50,0 x 1,00				M 50 x 1,50			
M 52,0 x 1,00				M 52 x 1,50			
M 55,0 x 1,00				M 55 x 1,50			
M 56,0 x 1,00				M 56 x 1,50			
M 58,0 x 1,00				M 58 x 1,50			
M 60,0 x 1,00				M 60 x 1,50		Auf Anfrage	
M 62,0 x 1,00				M 62 x 1,50			
M 64,0 x 1,00				M 64 x 1,50			
M 65,0 x 1,00				M 65 x 1,50		on demand	
M 68,0 x 1,00				M 68 x 1,50			
M 70,0 x 1,00				M 70 x 1,50			
M 72,0 x 1,00				M 72 x 1,50			
M 75,0 x 1,00				M 75 x 1,50			
M 76,0 x 1,00				M 76 x 1,50			
M 78,0 x 1,00				M 78 x 1,50			
M 80,0 x 1,00				M 80 x 1,50			
Steigung <i>pitch</i> 1,25				M 82 x 1,50			
M 10,0 x 1,25				M 85 x 1,50			
M 12,0 x 1,25				M 88 x 1,50			
M 14,0 x 1,25				M 90 x 1,50			
Steigung <i>pitch</i> 1,50				M 92 x 1,50			
M 12,0 x 1,50				M 95 x 1,50			
M 13,0 x 1,50				M 98 x 1,50			
M 14,0 x 1,50				M 100 x 1,50			
M 15,0 x 1,50				M 105 x 1,50			
M 16,0 x 1,50		Auf Anfrage		M 110 x 1,50			
M 17,0 x 1,50				M 115 x 1,50			
M 18,0 x 1,50				M 120 x 1,50			
M 19,0 x 1,50		on demand		M 125 x 1,50			
M 20,0 x 1,50				M 130 x 1,50			
M 21,0 x 1,50				M 135 x 1,50			
M 22,0 x 1,50				M 140 x 1,50			
M 23,0 x 1,50				M 150 x 1,50			

Gewindelehren (MF)







- Thread gauges "MF"
- Sprawdziany gwintu ze stali - gwint metryczny drobnozwojny "MF"
- Calibri filettati "MF"
- Calibres de rosca "MF"

Artikel-Nr. Article-No.	E.1155.0 €	E.1105.0 €	E.1156.0 €	Artikel-Nr. Article-No.	E.1155.0 €	E.1105.0 €	E.1156.0 €
Ø (MF)	Stück piece	Stück piece	Stück piece	Ø (MF)	Stück piece	Stück piece	Stück piece
Steigung pitch 2,00							
M 18 x 2,00				M 140 x 2,00			
M 20 x 2,00				M 145 x 2,00			
M 22 x 2,00				M 150 x 2,00			
M 24 x 2,00				Steigung pitch 3,00			
M 25 x 2,00				M 30 x 3,00			
M 26 x 2,00				M 33 x 3,00			
M 27 x 2,00				M 36 x 3,00			
M 28 x 2,00				M 39 x 3,00			
M 30 x 2,00				M 40 x 3,00			
M 32 x 2,00				M 42 x 3,00			
M 33 x 2,00				M 45 x 3,00			
M 34 x 2,00				M 48 x 3,00			
M 35 x 2,00				M 50 x 3,00			
M 36 x 2,00				M 52 x 3,00			
M 38 x 2,00				M 55 x 3,00			
M 39 x 2,00				M 56 x 3,00			
M 40 x 2,00				M 58 x 3,00			
M 42 x 2,00				M 60 x 3,00		Auf Anfrage	
M 45 x 2,00				M 62 x 3,00			
M 48 x 2,00				M 64 x 3,00			
M 50 x 2,00				M 65 x 3,00		on demand	
M 52 x 2,00				M 68 x 3,00			
M 55 x 2,00				M 70 x 3,00			
M 56 x 2,00		Auf Anfrage		M 72 x 3,00			
M 58 x 2,00				M 75 x 3,00			
M 60 x 2,00				M 76 x 3,00			
M 62 x 2,00		on demand		M 80 x 3,00			
M 64 x 2,00				M 85 x 3,00			
M 65 x 2,00				M 90 x 3,00			
M 68 x 2,00				M 95 x 3,00			
M 70 x 2,00				M 100 x 3,00			
M 72 x 2,00				M 105 x 3,00			
M 75 x 2,00				M 110 x 3,00			
M 76 x 2,00				M 115 x 3,00			
M 78 x 2,00				M 120 x 3,00			
M 80 x 2,00				M 125 x 3,00			
M 82 x 2,00				M 130 x 3,00			
M 85 x 2,00				M 135 x 3,00			
M 88 x 2,00				Steigung pitch 4,00			
M 90 x 2,00				M 40 x 4,00			
M 92 x 2,00				M 42 x 4,00			
M 95 x 2,00				M 45 x 4,00			
M 98 x 2,00				M 48 x 4,00			
M 100 x 2,00				M 52 x 4,00		Auf Anfrage	
M 105 x 2,00				M 55 x 4,00			
M 110 x 2,00				M 56 x 4,00			
M 115 x 2,00				M 58 x 4,00		on demand	
M 120 x 2,00				M 60 x 4,00			
M 130 x 2,00				M 62 x 4,00			
M 135 x 2,00				M 64 x 4,00			
				M 65 x 4,00			

- Gewindebohrer 1
- Bohren HSSE 2
- Bohren VHM 3
- Reiben HSSE 4
- Reiben VHM 5
- Frässtifte VHM 6
- Fräsen VHM 7
- WP-Werkzeuge 8
- Fräsen HSSE 9
- Sägen 10
- Lehren 11
- Nachschleifen 12
- Sonstiges 13

Gewindelehren (MF)







-  Thread gauges "MF"
-  Sprawdziany gwintu ze stali - gwint metryczny drobnozwojny "MF"
-  Calibri filettati "MF"
-  Calibres de rosca "MF"

Artikel-Nr. Article-No.	E.1155.0 €	E.1105.0 €	E.1156.0 €	Artikel-Nr. Article-No.	E.1155.0 €	E.1105.0 €	E.1156.0 €
Ø (MF)	Stück piece	Stück piece	Stück piece	Ø (MF)	Stück piece	Stück piece	Stück piece
Steigung pitch 4,00							
M 68 x 4,00							
M 70 x 4,00							
M 72 x 4,00							
M 75 x 4,00							
M 76 x 4,00							
M 80 x 4,00							
M 85 x 4,00		Auf Anfrage					
M 90 x 4,00							
M 95 x 4,00							
M 100 x 4,00		on demand					
M 105 x 4,00							
M 110 x 4,00							
M 115 x 4,00							
M 120 x 4,00							
M 125 x 4,00							
M 130 x 4,00							
M 135 x 4,00							
M 140 x 4,00							
M 145 x 4,00							
M 150 x 4,00							
Steigung pitch 6,00							
M 70 x 6,00							
M 72 x 6,00							
M 76 x 6,00							
M 80 x 6,00							
M 85 x 6,00							
M 90 x 6,00							
M 95 x 6,00		Auf Anfrage					
M 100 x 6,00							
M 105 x 6,00							
M 110 x 6,00		on demand					
M 115 x 6,00							
M 120 x 6,00							
M 125 x 6,00							
M 130 x 6,00							
M 135 x 6,00							
M 140 x 6,00							
M 145 x 6,00							
M 150 x 6,00							

Lehrenstahl-Gewindelehren (G) DIN/ISO 228







-  Gauge steel thread gauges "G" DIN/ISO 228
-  Sprawdziany gwintu ze stali - gwint rurowy walcowy "G" DIN/ISO 228
-  Calibri filettati in acciaio "G" DIN/ISO 228
-  Calibres de rosca en acero para calibres "G" DIN/ISO 228

Artikel-Nr. Article-No.	E.1157.0 €	E.1158.0 €	Artikel-Nr. Article-No.	E.1157.0 €	E.1158.0 €
Ø (G)	Stück piece	Stück piece	Ø (G)	Stück piece	Stück piece
G 1/8"	69,00	60,00	G 1 1/4"	178,00	180,00
G 1/4"	76,00	71,00	G 1 1/2"	206,00	198,00
G 3/8"	87,00	85,00	G 1 3/4"	232,00	225,00
G 1/2"	100,00	101,00	G 2"	258,00	240,00
G 5/8"	108,00	111,00	G 2 1/4"	280,00	282,00
G 3/4"	115,00	119,00	G 2 1/2"		322,00
G 7/8"	136,00	138,00	G 2 3/4"		347,00
G 1"	138,00	145,00	G 3"		375,00
G 1 1/8"	163,00	170,00			

Lehrenstahl-Gewindelehren (R) DIN 2999



-  Gauge steel thread gauges "R" DIN 2999
-  Sprawdziany gwintu ze stali - gwint walcowy stożkowy zewnętrzny "R" DIN 2999
-  Calibri fissi "R" DIN 2999
-  Calibres de rosca en acero para calibres "R" DIN 2999

Artikel-Nr. Article-No.	E.1197.0 €	E.1198.0 €
Ø (R)	Stück piece	Stück piece
Rp/R 1/8"		
Rp/R 1/4"		
Rp/R 3/8"		
Rp/R 1/2"	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Rp/R 3/4"		
Rp/R 1"		
Rp/R 1 1/4"	on demand	on demand
Rp/R 1 1/2"		
Rp/R 2"		
Rp/R 2 1/2"		
Rp/R 3"		
Rp/R 4"		

- Gewindebohrer 1
- Bohren HSSE 2
- Bohren VHM 3
- Reiben HSSE 4
- Reiben VHM 5
- Frässtifte VHM 6
- Fräsen VHM 7
- WP-Werkzeuge 8
- Fräsen HSSE 9
- Sägen 10
- Lehren 11
- Nachschleifen 12
- Sonstiges 13

Lehrenstahl-Gewindelehren (UNC)

E.1165.0

LEHRENSTAHL
GAUGE STEEL

TOL.
2 B

„UNC“




E.1166.0


LEHRENSTAHL
GAUGE STEEL

TOL.
2 A

„UNC“



 Gauge steel thread gauges "UNC"

 Sprawdziany gwintu ze stali - gwint amerykański zunifikowany "UNC"

 Calibri filettati in acciaio "UNC"

 Calibres de rosca en acero para calibres "UNC"

Artikel-Nr. Article-No.	E.1165.0 €	E.1166.0 €	Artikel-Nr. Article-No.	E.1165.0 €	E.1166.0 €
Ø (UNC)	Stück piece	Stück piece	Ø (UNC)	Stück piece	Stück piece
Nr. 1 - 64	102,00		9/16" - 12	77,00	
Nr. 2 - 56	90,00		5/8" - 11	80,00	
Nr. 3 - 48	88,00		3/4" - 10	92,00	
Nr. 4 - 40	80,00		7/8" - 9	106,00	
Nr. 5 - 40	73,00	Auf Anfrage	1" - 8	120,00	Auf Anfrage
Nr. 6 - 32	69,00		1 1/8" - 7	135,00	
Nr. 8 - 32	65,00		1 1/4" - 7	145,00	
Nr. 10 - 24	64,00	on demand	1 3/8" - 6	170,00	on demand
Nr. 12 - 24	65,00		1 1/2" - 6	189,00	
1/4" - 20	63,00		1 3/4" - 5	141,00	
5/16" - 18	63,00		2" - 4	160,00	
3/8" - 16	65,00		2 1/4" - 4	174,00	
7/16" - 14	70,00		2 1/2" - 4	195,00	
1/2" - 13	72,00		3" - 4		

Lehrenstahl-Gewindelehren (UNF)

E.1167.0

LEHRENSTAHL
GAUGE STEEL

TOL.
2 B

„UNF“




E.1168.0


LEHRENSTAHL
GAUGE STEEL

TOL.
2 A


„UNF“



 Gauge steel thread gauges "UNF"

 Sprawdziany gwintu ze stali - gwint amerykański zunifikowany drobnozwojny "UNF"

 Calibri filettati in acciaio "UNF"

 Calibres de rosca en acero para calibres "UNF"

Artikel-Nr. Article-No.	E.1167.0 €	E.1168.0 €	Artikel-Nr. Article-No.	E.1167.0 €	E.1168.0 €
Ø (UNC)	Stück piece	Stück piece	Ø (UNC)	Stück piece	Stück piece
Nr. 0 - 80			3/8" - 24		
Nr. 1 - 72			7/16" - 20		
Nr. 2 - 64			1/2" - 20		
Nr. 3 - 56	Auf Anfrage	Auf Anfrage	9/16" - 18	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Nr. 4 - 48			5/8" - 18		
Nr. 5 - 44			3/4" - 16		
Nr. 6 - 40	on demand	on demand	7/8" - 14	on demand	on demand
Nr. 8 - 36			1" - 12		
Nr. 10 - 32			1 1/8" - 12		
Nr. 12 - 28			1 1/4" - 12		
1/4" - 28			1 3/8" - 12		
5/16" - 24			1 1/2" - 12		

Lehrenstahl-Gewindelehren (UNEF)

E.1169.0

LEHRENSTAHL
GAUGE STEEL

TOL.
2 B

UNEF







E.1170.0

LEHRENSTAHL
GAUGE STEEL

TOL.
2 A

UNEF



-  Gauge steel thread gauges "UNEF"
-  Sprawdziany gwintu ze stali - gwint amerykański bardzo drobnozwojny "UNEF"
-  Calibri filettati in acciaio "UNEF"
-  Calibres de rosca en acero para calibres "UNEF"


Artikel-Nr. Article-No.	E.1169.0 € Stück piece	E.1170.0 € Stück piece
Ø (UNEF)		
Nr. 12 - 32		
1/4" - 32		
5/16" - 32		
3/8" - 32		
7/16" - 28		
1/2" - 28		
9/16" - 24		
5/8" - 24		
11/16" - 20		
3/4" - 20		
13/16" - 20	Auf Anfrage	Auf Anfrage
7/8" - 20		
15/16" - 20		
1" - 20	on demand	on demand
1 1/16" - 18		
1 1/8" - 18		
1 3/16" - 18		
1 1/4" - 18		
1 5/16" - 18		
1 3/8" - 18		
1 7/16" - 18		
1 1/2" - 18		
1 9/16" - 18		
1 5/8" - 18		
1 11/16" - 18		


- Gewindebohrer 1
- Bohren HSSE 2
- Bohren VHM 3
- Reiben HSSE 4
- Reiben VHM 5
- Frässtifte VHM 6
- Fräsen VHM 7
- WP-Werkzeuge 8
- Fräsen HSSE 9
- Sägen 10
- Lehren 11
- Nachschleifen 12
- Sonstiges 13


Lehrenstahl-Einsatz-Gewindelehrdorne (EG)


E.1171.0M

E.1171.0MF

 Gauge steel thread gauges for wire thread inserts "EG"

 Sprawdziany gwintu ze stali do wkładek gwintowych V-coil "EG"

 Calibri filettati in acciaio per utilizzo "EG"

 Calibres de rosca en acero para calibres "UNC"

LEHRENSTAHL
GAUGE STEEL

LEHRENSTAHL
GAUGE STEEL

TOL.
6 H

TOL.
6 H

"M"

"MF"

Artikel-Nr.
Article-No.

E.1171.0
€

Artikel-Nr.
Article-No.

E.1171.0
€

Ø (Eg)

Stück piece

Ø (Eg)

Stück piece


M


MF


M		MF	
M 2,0		M 8 x 1,00	
M 2,5		M 10 x 1,00	
M 3,0		M 10 x 1,25	
M 4,0		M 12 x 1,25	
M 5,0	Auf Anfrage	M 12 x 1,50	Auf Anfrage
M 6,0		M 14 x 1,50	
M 7,0		M 16 x 1,50	
M 8,0	on demand	M 18 x 1,50	on demand
M 10,0		M 20 x 1,50	
M 12,0		M 22 x 1,50	
M 14,0		M 24 x 1,50	
M 16,0			
M 18,0			
M 20,0			
M 24,0			

Lehrenstahl-Einsatz-Gewindelehrdorne (EG)

 Gauge steel thread gauges for wire thread inserts "EG"

 Sprawdziany gwintu ze stali do wkładek gwintowych V-coil "EG"

 Calibri filettati in acciaio per utilizzo "EG"

 Calibres de rosca en acero para calibres "UNC"

E.1171.0UNC

E.1171.0UNF

LEHRENSTAHL
GAUGE STEEL

LEHRENSTAHL
GAUGE STEEL

TOL.
2 A

TOL.
2 A

"UNC"

"UNF"

Artikel-Nr.
Article-No.

E.1171.0
€

Artikel-Nr.
Article-No.

E.1171.0
€

Ø (Eg)

Stück piece

Ø (Eg)

Stück piece





UNC

UNF

UNC		UNF	
Nr. 2 - 56		Nr. 4 - 48	
Nr. 4 - 40		Nr. 6 - 40	
Nr. 5 - 40		Nr. 8 - 36	
Nr. 6 - 32	Auf Anfrage	Nr. 10 - 32	Auf Anfrage
Nr. 8 - 32		1/4" - 28	
Nr. 10 - 24		5/16" - 24	
Nr. 12 - 24	on demand	3/8" - 24	on demand
1/4" - 20		7/16" - 20	
5/16" - 18		1/2" - 20	
3/8" - 16		5/8" - 18	
1/2" - 13			
5/8" - 11			

Lehrenstahl-Gewindelehren (NPT)







-  Gauge steel thread gauges "NPT"
-  Sprawdziany gwintu ze stali - gwint amerykański rurowy stożkowy zwykły/drobnozwojny "NPT"
-  Calibri fissi in acciaio per "NPT"
-  Calibres de rosca en acero para calibres "NPT"

Artikel-Nr. Article-No.	E.1174.0 € Stück piece	E.1175.0 € Stück piece
Ø (NPT)		
1/16 - 27		
1/8 - 27		
1/4 - 18		
3/8 - 18	Auf Anfrage	Auf Anfrage
1/2 - 14		
3/4 - 14		
1 - 11 1/2	on demand	on demand
1 1/4 - 11 1/2		
1 1/2 - 11 1/2		
2 - 11 1/2		
2 1/2 - 8		
3 - 8		

Lehrenstahl-Gewindelehren (NPTF)







-  Gauge steel thread gauges "NPTF"
-  Sprawdziany gwintu ze stali - gwint amerykański rurowy stożkowy zwykły/drobnozwojny "NPTF"
-  Calibri fissi in acciaio per "NPTF"
-  Calibres de rosca en acero para calibres "NPTF"

Artikel-Nr. Article-No.	E.1176.0 € Stück piece	E.1177.0 € Stück piece
Ø (NPTF)		
1/16 - 27		
1/8 - 27		
1/4 - 18		
3/8 - 18	Auf Anfrage	Auf Anfrage
1/2 - 14		
3/4 - 14		
1 - 11 1/2	on demand	on demand
1 1/4 - 11 1/2		
1 1/2 - 11 1/2		
2 - 11 1/2		
2 1/2 - 8		
3 - 8		

- Gewindebohrer 1
- Bohren HSSE 2
- Bohren VHM 3
- Reiben HSSE 4
- Reiben VHM 5
- Frässtifte VHM 6
- Fräsen VHM 7
- WP-Werkzeuge 8
- Fräsen HSSE 9
- Sägen 10
- Lehren 11
- Nachschleifen 12
- Sonstiges 13

Lehrenstahl-Gewindelehren (BSW)







-  Gauge steel thread gauges "BSW"
-  Sprawdziany gwintu ze stali - gwint rurowy calowy Withwortha "BSW"
-  Calibri filettati in acciaio per "BSW"
-  Calibres de rosca en acero para calibres "BSW"

Artikel-Nr. Article-No.	E.1178.0 €	E.1179.0 €	Artikel-Nr. Article-No.	E.1178.0 €	E.1179.0 €
Ø (BSW)	Stück piece	Stück piece	Ø (BSW)	Stück piece	Stück piece
1/8"			15/16"		
3/16"			1"		
1/4"			1 1/8"		
5/16"	Auf Anfrage	Auf Anfrage	1 1/4"	Auf Anfrage	Auf Anfrage
3/8"			1 1/2"		
7/16"			1 3/4"		
1/2"	on demand	on demand	2"	on demand	on demand
9/16"			2 1/4"		
5/8"			2 1/2"		
11/16"			2 3/4"		
3/4"			3"		
7/8"					

Lehrenstahl-Gewindelehren (BSF)



-  Gauge steel thread gauges "BSF"
-  Sprawdziany gwintu ze stali - gwint calowy drobnozwojny Withwortha "BSF"
-  Calibri filettati in acciaio per "BSF"
-  Calibres de rosca en acero para calibres "BSF"

Artikel-Nr. Article-No.	E.1106.0 €	E.1107.0 €	Artikel-Nr. Article-No.	E.1106.0 €	E.1107.0 €
Ø (BSF)	Stück piece	Stück piece	Ø (BSF)	Stück piece	Stück piece
3/16" - 32			1" - 10		
7/32" - 28			1 1/8" - 9		
1/4" - 26			1 1/4" - 9		
9/32" - 26	Auf Anfrage	Auf Anfrage	1 3/8" - 8	Auf Anfrage	Auf Anfrage
5/16" - 22			1 1/2" - 8		
3/8" - 20			1 5/8" - 8		
7/16" - 18	on demand	on demand	1 3/4" - 7	on demand	on demand
1/2" - 16			2" - 7		
9/16" - 16			2 1/4" - 6		
5/8" - 14			2 1/2" - 6		
11/16" - 14			2 3/4" - 6		
3/4" - 12			3" - 5		
7/8" - 11					

LS-Stahlpanzerrohr-Gewindelehren (Pg) DIN 40430

E.1180.0



LEHRENSTAHL
GAUGE STEEL

Pg

E.1181.0



LEHRENSTAHL
GAUGE STEEL

Gut
GO

Pg

E.1182.0



LEHRENSTAHL
GAUGE STEEL

Ausschuß
NOGO

Pg

 Gauge steel thread gauges for steel conduit thread "Pg" DIN 40430

 Sprawdziany gwintu ze stali - gwint do rurek instalacyjnych stalowych "Pg"

 Calibri filettati in acciaio per calibrare filettature "Pg" DIN 40430

 Calibres de rosca en acero para calibrar para rosca "Pg" DIN 40430

Artikel-Nr. Article-No.	E.1180.0 € Stück piece	E.1181.0 € Stück piece	E.1182.0 € Stück piece
Ø (Pg)			
Pg 7,0			
Pg 9,0			
Pg 11,0	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Pg 13,5			
Pg 16,0			
Pg 21,0	on demand	on demand	on demand
Pg 29,0			
Pg 36,0			
Pg 42,0			

Lehrenstahl-Trapez-Gewindelehren (TR)

E.1108.0



LEHRENSTAHL
GAUGE STEEL

Tr

E.1109.0



LEHRENSTAHL
GAUGE STEEL

Tr

 Gauge steel thread gauges "Tr"

 Sprawdziany gwintu ze stali - gwint do wkładek gwintowych trapezowych "Tr"

 Calibri filettati in acciaio trapezoidali per "Tr"

 Calibres de rosca trapezoidales en acero para calibrar "Tr"

Artikel-Nr. Article-No.	E.1108.0 € Stück piece	E.1109.0 € Stück piece	Artikel-Nr. Article-No.	E.1108.0 € Stück piece	E.1109.0 € Stück piece
Ø (Tr)			Ø (Tr)		
Tr 8 x 1,5			Tr 32 x 6,0		
Tr 9 x 2,0			Tr 34 x 6,0		
Tr 10 x 2,0			Tr 36 x 6,0		
Tr 11 x 2,0	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Tr 38 x 7,0	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Tr 12 x 3,0			Tr 40 x 7,0		
Tr 14 x 3,0			Tr 42 x 7,0		
Tr 16 x 4,0	on demand	on demand	Tr 44 x 7,0	on demand	on demand
Tr 18 x 4,0			Tr 46 x 8,0		
Tr 20 x 4,0			Tr 48 x 8,0		
Tr 22 x 5,0			Tr 50 x 8,0		
Tr 24 x 5,0			Tr 52 x 8,0		
Tr 26 x 5,0			Tr 55 x 8,0		
Tr 28 x 5,0			Tr 60 x 9,0		
Tr 30 x 6,0					

1 Gewindebohrer
 2 Bohren HSSE
 3 Bohren VHM
 4 Reiben HSSE
 5 Reiben VHM
 6 Frässtifte VHM
 7 Fräsen VHM
 8 WP-Werkzeuge
 9 Fräsen HSSE
 10 Sägen
 11 Lehren
 12 Nachschleifen
 13 Sonstiges

ISO-Toleranzschlüssel "Tolerator" Tolerance indicator


E.1111.0




€ 72,00

 Tolerance indicator "tolerator"

 Wskaznik tolerancji ISO "Tolerator"

 Tollerometro ISO

 Convertidor para tolerancias ISO "Tolerator"

Zum direkten Ablesen aller Toleranzwerte nach ISO-Empfehlung R286 - 1962, enthalten die vollständige Liste sämtlicher im In- und Ausland verwendeten ISO-Toleranzen bis Nennmaß 500 mm = über 6400 Toleranzwertpaare, im staubeschützten Kunststoffgehäuse

For all direct reading of all tolerance values acc. to ISO-recommendation R 286 - 1962, including complete table of all ISO-tolerances up to nominal dimension 500 mm = more than 6400 pairs of tol.-values, dust-proof plastic-case

Prüfzertifikate für Neulehren *Test certificates for new gauges*

Prüfzertifikate <i>Test certificates</i>			€ netto <i>net</i> Stück <i>piece</i>
Grenzlehndorne <i>Plug gauges</i>		< Ø 50 mm	7,00
		Ø 50 - 100 mm	10,00
		> Ø 100 mm	14,00
Prüfstifte <i>Testing pins</i>			4,00
Gewindelehren <i>Thread gauges</i>	Gewindelehndorn (Gut/Ausschuß und Grenzlehndorn) <i>Thread plug gauges (GO/NOGO and plug gauge)</i>	Ø 1 - 2,9 mm	14,00
		Ø 3 - 40 mm	12,00
		Ø 41 - 100 mm	12,00
		> Ø 100 mm	18,00
	Gut/Ausschuß Leerring <i>GO/NOGO Ring</i>	Ø 1 - 2,9 mm	16,00
		Ø 3 - 40 mm	14,00
		Ø 41 - 100 mm	16,00
		> Ø 100 mm	20,00
	Gewindelehren für konische Gewinde <i>Thread gauges for conical threads</i>	Dorne <i>Plugs</i>	19,00
		Ringe <i>Rings</i>	22,00
Einstellringe <i>Adjusting rings</i>		< Ø 30 mm	10,00
		Ø 31 - 100 mm	12,00
		> Ø 100 mm	16,00