

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Gewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

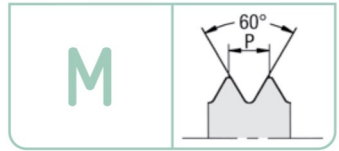
ISO metric thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



LD

LD-DLC



ORDER-CODE →	LD	LD-6G	LD-4H	LD-DLC	LD-6G-DLC	LD-LH	LD-6G-LH	
d ↓	P mm	6H Grenzlehndorn Plug gauge ≤ M 0,9 Tol. 4H DIN 14 M 1-M 1,4 Tol. 5H 	6G Grenzlehndorn Plug gauge 	4H Grenzlehndorn Plug gauge 	6H Grenzlehndorn GD: DLC-Härte HV 0,05 > 5000 Plug gauge GO: DLC hardness HV 0.05 > 5000 	6G Grenzlehndorn GD: DLC-Härte HV 0,05 > 5000 Plug gauge GO: DLC hardness HV 0.05 > 5000 	6H links Grenzlehndorn left hand Plug gauge ≤ M 1,4 Tol. 5H 	6G links Grenzlehndorn left hand Plug gauge
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	
M 0,5	0,125	524336 ○						
M 0,6	0,15	527515 ○						
M 0,7	0,175	527516 ○						
M 0,8	0,2	524340 ○						
M 0,9	0,225	527517 ○						
M 1*	0,25	511618 117,60		517091 148,10		517151 148,10		
M 1,1*	0,25	511621 135,30		517158 ○		517152 170,50		
M 1,2*	0,25	511623 98,20		511624 123,80		514484 123,80		
M 1,4*	0,3	511629 79,30		511630 100,00		514485 100,00		
M 1,6	0,35	511636 73,10	511639 87,80	511637 92,10	514136 92,70	513913 92,10		
M 1,7	0,35	511642 83,20						
M 1,8	0,35	511644 67,20	511645 80,60	514527 84,70		517011 84,70		
M 2	0,4	511859 60,20	511862 66,30	511860 75,90	513460 78,30	511867 75,90		
M 2,2	0,45	511873 64,10	511876 76,80	511874 80,90		514486 80,90		
M 2,3	0,4	511879 66,30						
M 2,5	0,45	511883 52,10	511886 57,30	511884 65,60	512756 69,50	512757 79,90	511888 65,60	
M 2,6	0,45	511894 64,40						
M 3	0,5	512036 43,60	512043 48,60	512039 55,40	512777 60,30	512778 69,30	512049 55,40	514584 ○
M 3,5	0,6	512059 45,10	512064 49,70	512060 56,90			512066 56,90	
M 4	0,7	512177 41,00	512182 45,80	512179 52,10	512788 57,80	512789 66,50	512186 52,10	512187 ○
M 4,5	0,75	512202 55,80	512203 66,80	514587 ○			512204 70,20	
M 5	0,8	512218 40,00	512225 44,70	512221 50,90	512792 58,80	512793 67,60	512231 50,90	512232 58,10
M 6	1	512252 38,70	512259 43,20	512256 49,30	512796 57,40	512797 66,00	512268 49,30	512269 56,10
M 7	1	512286 42,20	512288 46,40	512287 53,10	512800 67,90		512290 53,10	516976 ○
M 8	1,25	512305 40,00	512311 44,70	512307 50,90	512801 62,40	512802 71,80	512318 50,90	512319 58,10
M 9	1,25	512345 52,50	512347 63,00	512346 ○			512959 66,10	
M 10	1,5	511646 42,90	511650 47,90	511648 54,70	512731 67,00	512732 77,00	511654 54,70	511655 62,20
M 11	1,5	511679 56,00	511680 67,20	514214 ○			514583 70,60	
M 12	1,75	511689 45,90	511693 51,00	511691 58,40	512737 71,30	512738 81,90	511697 58,40	511698 66,40

* Toleranz 6H auf Anfrage

○ am Lager, Preis auf Anfrage

* tolerance 6H on request

○ in stock, price on request

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Gewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER-CODE	→	LD	LD-6G	LD-4H	LD-DLC	LD-6G-DLC	LD-LH	LD-6G-LH
d ↓	P mm	6H Grenzlehndorn Plug gauge	6G Grenzlehndorn Plug gauge	4H Grenzlehndorn Plug gauge	6H Grenzlehndorn GD: DLC-Härte HV 0,05 > 5000 Plug gauge GO: DLC hardness HV 0.05 > 5000	6G Grenzlehndorn GD: DLC-Härte HV 0,05 > 5000 Plug gauge GO: DLC hardness HV 0.05 > 5000	6H links Grenzlehndorn left hand Plug gauge	6G links Grenzlehndorn left hand Plug gauge
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 14	2	511730 49,50	511733 55,00	511732 62,90	512744 81,30		511735 62,90	514055 ○
M 16	2	511776 53,00	511780 58,90	511778 67,50	512749 85,20	516828 97,90	511784 67,40	514056 76,60
M 18	2,5	511820 57,40	511822 69,60	511821 73,00			511823 73,00	511824 ○
M 20	2,5	511902 61,60	511904 74,60	516781 78,40	512758 104,00		511908 78,40	513902 97,00
M 22	2,5	511934 65,20	511935 78,90				511938 83,00	
M 24	3	511965 73,50	511966 89,00				511969 93,50	516995 115,80
M 27	3	512005 82,50	512006 99,10				512007 104,00	517816 ○
M 30	3,5	512075 91,40	512076 109,70				512077 115,20	513995 142,70
M 33	3,5	512108 101,00	512109 121,20				514298 127,20	
M 36	4	512144 109,10	512145 130,90				512146 137,40	
M 39	4	512166 120,40	512167 144,50				514299 151,60	

ORDER-CODE	→	GD	AD	GD-LH	AD-LH
d ↓	P mm	6H Gutlehdorn GO plug gauge	6H Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6H links Gutlehdorn left hand GO plug gauge	6H links Ausschusslehndorn left hand NOT GO plug gauge
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 42	4,5	511110 79,70	510383 71,30	514598 100,40	514600 89,90
M 45	4,5	511122 85,60	510395 77,30	513679 107,90	516961 97,30
M 48	5	511136 92,20	510408 83,40	511137 116,20	510409 105,10
M 52	5	511174 98,80	510444 89,30	514599 124,40	517178 112,60
M 56	5,5	511187 109,20	510457 98,80		
M 60	5,5	511211 122,60	510482 111,40		
M 64	6	511218 134,50	510492 121,90		
M 68	6	513504 142,80	513505 129,50		

○ am Lager, Preis auf Anfrage

○ in stock, price on request



Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



LD

LD-DLC



ORDER-CODE →		LD	LD-6G	LD-DLC	LD-4H	LD-LH	LD-6G-LH	LD-5H
d	P mm	6H Grenzlehndorn Plug gauge P=0,2 Tol. 4H 	6G Grenzlehndorn Plug gauge 	6H Grenzlehndorn GD: DLC-Härte HV 0,05 > 5000 Plug gauge GO: DLC hardness HV 0.05 > 5000 	4H Grenzlehndorn Plug gauge 	6H links Grenzlehndorn left hand Plug gauge 	6G links Grenzlehndorn left hand Plug gauge 	5H Grenzlehndorn Plug gauge
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 1	0,2	530859 237,00						514276 237,00
M 1,2	0,2	528018 235,00						514294 235,00
M 1,4	0,2	513456 229,00						511633 229,00
M 1,6	0,2	517010 218,00						514210 218,00
M 1,8	0,2	513362 214,00						513520 214,00
M 2	0,2	518211 209,00						511869 209,00
M 2,5	0,2	530985 204,00						511889 204,00
M 2	0,25	511872 153,70			514143 191,70			511870 153,70
M 2,2	0,25	511878 153,70						511877 153,70
M 2,5	0,25	511891 149,20			513132 186,20			511890 149,20
M 3	0,25	512053 149,20			512051 186,20			512050 149,20
M 3,5	0,25	512068 158,20						512067 158,20
M 4	0,25	514142 158,20						512188 158,20
M 5	0,25	512235 157,00						512233 157,00
M 6	0,25	513946 157,00						514948 157,00
M 2,5	0,35	511892 110,80			513962 ○	513976 ○		
M 3	0,35	512054 98,80			513713 124,40	512056 124,40		
M 3,5	0,35	512069 98,20			512070 123,80	512071 123,80		
M 4	0,35	512190 92,60			514398 116,70	514591 116,70		
M 4,5	0,35	512205 133,30						
M 5	0,35	512236 133,30						
M 6	0,35	512270 137,80						
M 7	0,35	512291 137,80						
M 8	0,35	512320 144,60						
M 9	0,35	512348 144,60						
M 10	0,35	520002 149,20						
M 3,5	0,5	512072 109,20						
M 4	0,5	512195 73,40	512197 84,40	512791 92,50	512196 92,40	512198 92,40		
M 4,5	0,5	512206 82,30	512207 94,70		517022 ○	517168 ○		
M 5	0,5	512238 71,20	512240 81,80	516834 88,50	514083 89,60	512242 89,60		
M 5,5	0,5	512248 137,50	512249 ○					

○ am Lager, Preis auf Anfrage

○ in stock, price on request





M
MF
MJ
EG M

G
Rc, R
Pg

UNC
UNF
UN
UNJF

NPT
NPTF



M
MF
M keg
M taper

G
BSW
BSF
DIN 477
R, BA, Pg

UNC
UNF
UN, UNS

NPSM
NPT
NPTF
Tr, Rd



M
MF

G
BSW
BSF
R, Pg
MF-EL

UNC, UNF
UN, UNS
UNJ, UNJF

NPT
NPTF
Tr
EG

Präzisions-Gewindelehren Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER-CODE →		LD	GD	AD	LD-6G	GD-6G	AD-6G	LD-DLC
d	P mm	6H Grenzlehndorn Plug gauge	6H Gutlehdorn GO plug gauge	6H Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6G Grenzlehndorn Plug gauge	6G Gutlehdorn GO plug gauge	6G Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6H Grenzlehndorn GD: DLC-Härte HV 0,05 > 5000 Plug gauge GO: DLC hardness HV 0,05 > 5000
↓	↓							
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 6	0,5	512271 70,60			512274 81,20			512798 91,50
M 6,5	0,5	512285 137,50						
M 7	0,5	512292 72,70			512294 83,50			
M 7,5	0,5	512301 139,80						
M 8	0,5	512321 73,30			512324 84,20			
M 8,5	0,5	512343 139,80						
M 9	0,5	512350 83,50			512351 100,30			
M 10	0,5	511656 81,00			511657 93,20			
M 11	0,5	511681 92,70			514114 106,70			
M 12	0,5	511699 87,90			511700 101,10			
M 13	0,5	511722 102,30						
M 14	0,5	511736 96,00			511738 110,40			
M 15	0,5	511762 112,10			511763 134,50			
M 16	0,5	511785 106,70			511787 127,90			
M 17	0,5	511812 134,70			518297 161,70			
M 18	0,5	511825 120,60			513016 144,80			
M 19	0,5	511845 151,00						
M 20	0,5	511909 135,10			516782 162,00			
M 21	0,5	511927 206,00						
M 22	0,5	511939 215,00						
M 23	0,5	511960 222,00						
M 24	0,5	511970 217,00						
M 25	0,5	514233 222,00						
M 26	0,5	512999 223,00						
M 27	0,5	513054 223,00						
M 28	0,5	513285 225,00						
M 29	0,5	513562 228,00						
M 30	0,5	513366 228,00						
M 31	0,5	512095 230,00						
M 32	0,5	512097 230,00						
M 33	0,5	512110 270,00						



Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER-CODE →		LD-4H	GD-4H	AD-4H	LD-LH	GD-LH	AD-LH	LD-6G-LH
d	P mm	4H Grenzlehndorn Plug gauge	4H Gutlehndorn GO plug gauge	4H Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6H links Grenzlehndorn left hand Plug gauge	6H links Gutlehndorn left hand GO plug gauge	6H links Ausschusslehndorn left hand NOT GO plug gauge	6G links Grenzlehndorn left hand Plug gauge
↓	↓							
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 6	0,5	512272 88,90			512276 88,90			
M 6,5	0,5							
M 7	0,5				514592 91,50			
M 7,5	0,5							
M 8	0,5	512322 92,30			512325 92,30			
M 8,5	0,5							
M 9	0,5				514593 105,20			
M 10	0,5	514341 102,10			513087 102,10			
M 11	0,5	514631 116,80			517169 116,80			
M 12	0,5	514328 110,70			513466 110,70			
M 13	0,5	516917 128,80						
M 14	0,5	513088 121,00			517171 121,00			
M 15	0,5				514594 141,20			
M 16	0,5				514595 134,40			
M 17	0,5				517172 169,50			
M 18	0,5				514596 151,90			
M 19	0,5							
M 20	0,5							
M 21	0,5							
M 22	0,5							
M 23	0,5							
M 24	0,5							
M 25	0,5							
M 26	0,5							
M 27	0,5							
M 28	0,5							
M 29	0,5							
M 30	0,5							
M 31	0,5							
M 32	0,5							
M 33	0,5							



M
MF
MJ
EG M

G
Rc, R
Pg

UNC
UNF
UN
UNJF

NPT
NPTF



M
MF
M keg
M taper

G
BSW
BSF
DIN 477
R, BA, Pg

UNC
UNF
UNEF
UN, UNS

NPSM
NPT
NPTF
Tr, Rd



M
MF

G
BSW
BSF
R, Pg
MF-EL

UNC, UNF
UNEF
UN, UNS
UNJC
UNJF

NPT
NPTF
Tr
EG

Präzisions-Gewindelehren Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER-CODE →		LD	GD	AD	LD-6G	GD-6G	AD-6G	LD-DLC
d	P mm	6H Grenzlehndorn Plug gauge	6H Gutlehndorn GO plug gauge	6H Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6G Grenzlehndorn Plug gauge	6G Gutlehndorn GO plug gauge	6G Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6H Grenzlehndorn GD: DLC-Härte HV 0,05 > 5000 Plug gauge GO: DLC hardness HV 0.05 > 5000
↓	↓							
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 34	0,5	512125 274,00						
M 35	0,5	512134 278,00						
M 36	0,5	513561 286,00						
M 37	0,5	514184 295,00						
M 38	0,5	514226 304,00						
M 39	0,5	513747 314,00						
M 40	0,5	514150 323,00						
M 5	0,75	512243 54,00						
M 6	0,75	512277 47,70			512280 52,90			512799 67,20
M 7	0,75	512295 48,60			512298 58,30			
M 8	0,75	512326 47,70			512327 51,90			512803 70,80
M 9	0,75	512352 53,90			512354 64,90			
M 10	0,75	511659 50,90			511661 61,20			512733 75,10
M 11	0,75	511682 57,70			511683 69,40			
M 12	0,75	511701 56,00			511702 67,20			512739 81,60
M 13	0,75	511723 60,00			513284 72,00			
M 14	0,75	511739 60,00			511742 72,00			
M 15	0,75	511764 64,20			511765 77,00			
M 16	0,75	511789 64,20			511790 77,00			
M 17	0,75	511813 73,20			511814 87,90			
M 18	0,75	511826 67,70			511828 81,30			
M 19	0,75	511846 79,50			511847 95,20			
M 20	0,75	511910 75,00			514211 90,00			
M 21	0,75	511928 86,00			511929 103,10			
M 22	0,75	511940 88,30			511941 106,00			
M 23	0,75	512997 95,20			523226 114,40			
M 24	0,75	511971 94,70						
M 25	0,75	511984 97,70			513970 ○			
M 26	0,75	511993 100,70						
M 27	0,75	512009 101,80			512010 ○			
M 28	0,75	512025 105,30						

○ am Lager, Preis auf Anfrage

○ in stock, price on request



Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER-CODE →		LD-4H	GD-4H	AD-4H	LD-LH	GD-LH	AD-LH	LD-6G-LH
d	P mm	4H Grenzlehndorn Plug gauge	4H Gutlehndorn GO plug gauge	4H Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6H links Grenzlehndorn left hand Plug gauge	6H links Gutlehndorn left hand GO plug gauge	6H links Ausschusslehndorn left hand NOT GO plug gauge	6G links Grenzlehndorn left hand Plug gauge
↓	↓							
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 34	0,5							
M 35	0,5							
M 36	0,5							
M 37	0,5							
M 38	0,5							
M 39	0,5							
M 40	0,5							
M 5	0,75							
M 6	0,75	512278 60,70			512281 60,70			513003 68,80
M 7	0,75	512296 61,20			513676 61,20			514225 75,70
M 8	0,75	514632 60,70			512329 60,70			
M 9	0,75	517211 67,90			514031 67,90			
M 10	0,75	511660 64,20			511662 64,20			517197 79,60
M 11	0,75	517212 72,80			514468 72,80			
M 12	0,75	517214 70,60			513885 70,60			
M 13	0,75	517213 75,60			514597 75,60			
M 14	0,75	511740 75,60			511744 75,60			
M 15	0,75				513785 80,90			
M 16	0,75	516771 80,90			511791 80,90			
M 17	0,75				517176 92,20			
M 18	0,75				516901 ○			
M 19	0,75							
M 20	0,75				514340 94,50			
M 21	0,75							
M 22	0,75	514661 111,20			517216 ○			
M 23	0,75				514635 ○			
M 24	0,75				514320 119,30			
M 25	0,75							
M 26	0,75				517217 ○			
M 27	0,75							
M 28	0,75							

○ am Lager, Preis auf Anfrage

○ in stock, price on request



M
MF
MJ
EG M

G
Rc, R
Pg

UNC
UNF
UN
UNJF

NPT
NPTF

M
MF
M keg
M taper

G
BSW
BSF
DIN 477
R, BA, Pg

UNC
UNF
UNEF
UN, UNS

NPSM
NPT
NPTF
Tr, Rd

M
MF

G
BSW
BSF
R, Pg
MF-EL

UNC, UNF
UNEF
UN, UNS
UNJC
UNJF

NPT
NPTF
Tr
EG



M
MF
MJ
EG M

G
Rc, R
Pg

UNC
UNF
UN
UNJF

NPT
NPTF



M
MF
M keg
M taper

G
BSW
BSF
DIN 477
R, BA, Pg

UNC
UNF
UN, UNS

NPSM
NPT
NPTF
Tr, Rd



M
MF

G
BSW
BSF
R, Pg
MF-EL

UNC, UNF
UN, UNS
UNJ, UNJF

NPT
NPTF
Tr
EG

Präzisions-Gewindelehren Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER-CODE →		LD	GD	AD	LD-6G	GD-6G	AD-6G	LD-DLC
d	P mm	6H Grenzlehndorn Plug gauge	6H Gutlehdorn GO plug gauge	6H Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6G Grenzlehndorn Plug gauge	6G Gutlehdorn GO plug gauge	6G Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6H Grenzlehndorn GD: DLC-Härte HV 0,05 > 5000 Plug gauge GO: DLC hardness HV 0,05 > 5000
↓	↓							
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 29	0,75	512034 118,70						
M 30	0,75	512078 114,30						
M 31	0,75	513442 267,00						
M 32	0,75	516791 267,00						
M 33	0,75	512111 268,00						
M 34	0,75	516445 268,00						
M 35	0,75	513917 271,00						
M 36	0,75	512147 271,00						
M 37	0,75	513182 273,00						
M 38	0,75	512159 273,00						
M 39	0,75	512168 281,00						
M 40	0,75	512208 275,00						
M 8	1	512331 44,00			512335 49,20			512804 66,80
M 9	1	512356 47,30			512359 56,60			
M 10	1	511663 46,40			511668 51,80			512735 70,70
M 11	1	511684 50,40			511685 60,50			
M 12	1	511703 50,40			511706 56,30			512740 76,20
M 13	1	511724 58,60			511725 70,40			
M 14	1	511745 53,60			511747 65,20			512745 85,80
M 15	1	511766 60,70			511768 72,80			
M 16	1	511792 57,50			511795 69,30			512750 89,40
M 17	1	511815 65,20			511816 78,20			
M 18	1	511829 60,30			511831 73,30			512753 101,80
M 19	1	511849 71,70			511851 86,00			
M 20	1	511911 64,40			511913 77,30			512760 106,30
M 21	1	511930 81,20			511932 97,40			
M 22	1	511942 72,20			511945 86,50			
M 23	1	511961 87,50			511962 105,00			
M 24	1	511972 77,70			511974 93,20			
M 25	1	511985 85,80			511986 102,90			
M 26	1	511994 88,40			511995 106,20			



Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER-CODE →		LD-4H	GD-4H	AD-4H	LD-LH	GD-LH	AD-LH	LD-6G-LH
d	P mm	4H Grenzlehndorn Plug gauge	4H Gutlehndorn GO plug gauge	4H Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6H links Grenzlehndorn left hand Plug gauge	6H links Gutlehndorn left hand GO plug gauge	6H links Ausschusslehndorn left hand NOT GO plug gauge	6G links Grenzlehndorn left hand Plug gauge
↓	↓							
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 29	0,75							
M 30	0,75							
M 31	0,75							
M 32	0,75							
M 33	0,75							
M 34	0,75							
M 35	0,75							
M 36	0,75							
M 37	0,75							
M 38	0,75							
M 39	0,75							
M 40	0,75							
M 8	1	512332 56,00			512340 56,00			512341 63,90
M 9	1	512358 59,60			512360 59,60			514643 73,60
M 10	1	511665 59,10			511673 59,10			511674 67,40
M 11	1	514205 63,40			511686 63,40			517227 78,60
M 12	1	511704 64,20			511708 64,20			511710 73,20
M 13	1	514005 73,90			511727 73,90			517228 91,40
M 14	1	513384 68,20			511751 68,20			513215 84,70
M 15	1	511767 76,50			511770 76,50			
M 16	1	511794 72,40			511799 72,40			520023 90,00
M 17	1	514668 82,10			511817 82,10			517236 101,70
M 18	1	511830 75,90			511832 75,90			517238 95,20
M 19	1	511850 90,30			511853 90,30			
M 20	1	511912 81,20			511915 81,20			520026 100,40
M 21	1	514662 102,30			520014 102,30			
M 22	1	511944 91,00			511947 91,00			520027 112,40
M 23	1	514663 110,20			520016 110,20			
M 24	1	511973 97,90			511975 97,90			520028 121,10
M 25	1	513153 108,10			514639 108,10			520029 133,70
M 26	1	513451 111,50			520019 111,50			

- M
MF
MJ
EG M
- G
Rc, R
Pg
- UNC
UNF
UN
UNJF
- NPT
NPTF
- M
MF
M keg
M taper
- G
BSW
BSF
DIN 477
R, BA, Pg
- UNC
UNF
UNEF
UN, UNS
- NPSM
NPT
NPTF
Tr, Rd
- M
MF
- G
BSW
BSF
R, Pg
MF-EL
- UNC, UNF
UNEF
UN, UNS
UNJC
UNJF
- NPT
NPTF
Tr
EG



M
MF
MJ
EG M

G
Rc, R
Pg

UNC
UNF
UN
UNJF

NPT
NPTF



M
MF
M keg
M taper

G
BSW
BSF
DIN 477
R, BA, Pg

UNC
UNF
UN, UNS

NPSM
NPT
NPTF
Tr, Rd



M
MF

G
BSW
BSF
R, Pg
MF-EL

UNC, UNF
UNF
UN, UNS
UNJF
UNJF

NPT
NPTF
Tr
EG

Präzisions-Gewindelehren Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER-CODE →		LD	GD	AD	LD-6G	GD-6G	AD-6G	LD-DLC
d	P	6H Grenzlehndorn Plug gauge	6H Gutlehdorn GO plug gauge	6H Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6G Grenzlehndorn Plug gauge	6G Gutlehdorn GO plug gauge	6G Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6H Grenzlehndorn GD: DLC-Härte HV 0,05 > 5000 Plug gauge GO: DLC hardness HV 0.05 > 5000
↓	↓							
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 27	1	512011 91,80			512012 110,30			
M 28	1	512026 94,30			512027 113,10			
M 29	1	512035 106,70			513718 127,90			
M 30	1	512079 95,40			512081 114,70			
M 32	1	512098 98,30			512099 118,00			
M 33	1	512112 101,70			512114 122,00			
M 34	1	512126 104,70			516792 125,50			
M 35	1	512135 111,60			514470 133,90			
M 36	1	512148 113,60			512149 136,30			
M 38	1	512160 122,00			512161 146,50			
M 39	1	512169 160,50						
M 40	1	512209 131,70			512210 158,00			
M 42	1		511113 75,90	510384 70,70				
M 45	1		511123 81,10	510396 74,50				
M 48	1		511138 87,20	510410 80,00				
M 50	1		511165 91,10	510435 83,60				
M 52	1		511175 95,10	510445 86,90				
M 55	1		513565 100,40	513566 91,60				
M 56	1		511188 101,60	510458 92,80				
M 58	1		511194 109,70	510465 100,60				
M 60	1		511212 114,00	513147 104,90				
M 62	1		513478 132,60	513479 119,40				
M 64	1		513730 135,10	513731 121,60				
M 65	1		514015 137,40	514016 123,50				
M 68	1		511228 145,00	516620 130,60				
M 70	1		511239 149,00	510507 134,20				
M 72	1		520030 152,80	520033 137,50				
M 75	1		520031 160,50	520034 144,50				
M 76	1		511249 162,10	520035 145,90				
M 78	1		520032 166,80	520036 150,10				
M 80	1		511273 169,90	520037 152,90				



Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER-CODE →		LD-4H	GD-4H	AD-4H	LD-LH	GD-LH	AD-LH	LD-6G-LH
d	P mm	4H Grenzlehndorn Plug gauge	4H Gutlehndorn GO plug gauge	4H Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6H links Grenzlehndorn left hand Plug gauge	6H links Gutlehndorn left hand GO plug gauge	6H links Ausschusslehndorn left hand NOT GO plug gauge	6G links Grenzlehndorn left hand Plug gauge
↓	↓							
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 27	1	514664 115,80			512014 115,80			
M 28	1	514665 118,70			513575 118,70			
M 29	1	514666 134,40			520022 134,40			
M 30	1	512080 120,10			512082 120,10			517267 149,10
M 32	1	514200 123,90			512100 123,90			
M 33	1	512113 128,20			512115 128,20			
M 34	1	514674 131,90			512128 131,90			
M 35	1	514675 140,50			512136 140,50			
M 36	1	514676 143,10			516794 143,10			
M 38	1	517272 153,70			517222 153,70			
M 39	1							
M 40	1	516799 165,90			512211 165,90			
M 42	1					513222 95,70	520040 89,00	
M 45	1					513673 102,20	520041 93,90	
M 48	1					514650 109,90	514651 100,80	
M 50	1					516866 114,80	516867 105,30	
M 52	1					517229 119,80	517230 109,50	
M 55	1					517231 126,50	517232 115,40	
M 56	1					517233 128,00	517234 117,00	
M 58	1					517235 138,20	517237 126,70	
M 60	1					517239 143,60	517240 132,20	
M 62	1							
M 64	1							
M 65	1							
M 68	1							
M 70	1							
M 72	1							
M 75	1							
M 76	1							
M 78	1							
M 80	1							

M
MF
MJ
EG M

G
Rc, R
Pg

UNC
UNF
UN
UNJF

NPT
NPTF

M
MF
M keg
M taper

G
BSW
BSF
DIN 477
R, BA, Pg

UNC
UNF
UNEF
UN, UNS

NPSM
NPT
NPTF
Tr, Rd

M
MF

G
BSW
BSF
R, Pg
MF-EL

UNC, UNF
UNEF
UN, UNS
UNJC
UNJF

NPT
NPTF
Tr
EG



M
MF
MJ
EG M

G
Rc, R
Pg

UNC
UNF
UN
UNJF

NPT
NPTF



M
MF
M keg
M taper

G
BSW
BSF
DIN 477
R, BA, Pg

UNC
UNF
UNEF
UN, UNS

NPSM
NPT
NPTF
Tr, Rd



M
MF

G
BSW
BSF
R, Pg
MF-EL

UNC, UNF
UNEF
UN, UNS
UNJC
UNJF

NPT
NPTF
Tr
EG

Präzisions-Gewindelehren Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER-CODE →		LD	GD	AD	LD-6G	GD-6G	AD-6G	LD-DLC
d	P mm	6H Grenzlehrdorn Plug gauge	6H Gutlehrdorn GO plug gauge	6H Ausschusslehrdorn NOT GO plug gauge	6G Grenzlehrdorn Plug gauge	6G Gutlehrdorn GO plug gauge	6G Ausschusslehrdorn NOT GO plug gauge	6H Grenzlehrdorn GD: DLC-Härte HV 0,05 > 5000 Plug gauge GO: DLC hardness HV 0.05 > 5000
↓	↓							
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 10	1,25	511675 54,10			511676 65,50			513639 79,10
M 12	1,25	511711 57,40			511713 69,60			520038 ○
M 14	1,25	511752 66,30			511754 79,50			
M 16	1,25	511800 158,90						
M 18	1,25	511833 188,00						
M 20	1,25	511917 199,20						
M 22	1,25	514324 204,00						
M 24	1,25	514109 208,00						
M 12	1,5	511716 45,90			511718 50,90			512742 71,30
M 13	1,5	511728 91,00						
M 14	1,5	511755 49,00			511759 54,40			512747 80,80
M 15	1,5	511771 60,70			511772 72,80			
M 16	1,5	511802 51,30			511806 57,00			512751 83,30
M 17	1,5	511818 83,60			511819 100,30			
M 18	1,5	511835 54,50			511837 60,40			512754 96,40
M 19	1,5	511855 127,30						
M 20	1,5	511918 58,50			511920 64,90			512761 100,50
M 21	1,5	511933 137,50						
M 22	1,5	511948 64,30			511951 77,90			512765 113,70
M 24	1,5	511976 69,00			511978 83,60			512769 118,80
M 25	1,5	511989 71,70			511990 85,90			512771 ○
M 26	1,5	511997 73,90			512000 88,80			512772 ○
M 27	1,5	512015 76,20			512018 91,30			512773 ○
M 28	1,5	512028 78,40			512030 94,00			512775 ○
M 30	1,5	512083 84,50			512085 101,40			512783 ○
M 32	1,5	512101 86,50			512103 103,70			
M 33	1,5	512117 88,80			512118 106,40			
M 34	1,5	512130 93,90			512131 122,10			
M 35	1,5	512137 92,90			512138 111,50			
M 36	1,5	512150 95,10			512151 114,10			
M 38	1,5	512162 102,90			512163 123,70			

○ am Lager, Preis auf Anfrage

○ in stock, price on request



Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER-CODE →		LD-4H	GD-4H	AD-4H	LD-LH	GD-LH	AD-LH	LD-6G-LH
d	P mm	4H Grenzlehndorn Plug gauge	4H Gutlehdorn GO plug gauge	4H Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6H links Grenzlehndorn left hand Plug gauge	6H links Gutlehdorn left hand GO plug gauge	6H links Ausschusslehndorn left hand NOT GO plug gauge	6G links Grenzlehndorn left hand Plug gauge
↓	↓							
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 10	1,25	513961 68,80			511677 68,80			514054 85,20
M 12	1,25	512991 73,00			511715 73,00			514268 90,40
M 14	1,25	511753 83,50			514640 83,50			517241 103,30
M 16	1,25							
M 18	1,25							
M 20	1,25							
M 22	1,25							
M 24	1,25							
M 12	1,5	511717 58,40			511720 58,40			511721 66,20
M 13	1,5							
M 14	1,5	511756 62,30			511760 62,30			511761 70,80
M 15	1,5	517274 76,50			517224 76,50			
M 16	1,5	511804 65,30			511810 65,30			511811 74,10
M 17	1,5	517275 105,30			517225 105,30			
M 18	1,5	511836 69,30			511841 69,30			511842 78,50
M 19	1,5							
M 20	1,5	511919 74,40			511922 74,40			516783 84,30
M 21	1,5							
M 22	1,5	511949 81,90			511954 81,90			514653 101,30
M 24	1,5	511977 87,80			511979 87,80			511980 108,70
M 25	1,5	514677 90,30			511991 90,30			517268 111,70
M 26	1,5	511998 93,10			512002 93,10			517242 115,40
M 27	1,5	512016 95,90			512019 95,90			517243 118,70
M 28	1,5	512029 98,80			512031 98,80			517244 122,20
M 30	1,5	512084 106,40			512087 106,40			512088 131,80
M 32	1,5	512102 109,00			512105 109,00			514654 134,80
M 33	1,5	513155 111,80			512119 111,80			517245 138,40
M 34	1,5	514698 118,40			512132 118,40			
M 35	1,5	514026 117,10			512140 117,10			517246 144,90
M 36	1,5	513746 119,80			512152 119,80			514655 148,30
M 38	1,5	513915 129,70			512164 129,70			514402 160,70



M
MF
MJ
EG M

G
Rc, R
Pg

UNC
UNF
UN
UNJF

NPT
NPTF



M
MF
M keg
M taper

G
BSW
BSF
DIN 477
R, BA, Pg

UNC
UNF
UN, UNS

NPSM
NPT
NPTF
Tr, Rd



M
MF

G
BSW
BSF
R, Pg
MF-EL

UNC, UNF
UNF
UN, UNS
UNJ
UNJF

NPT
NPTF
Tr
EG

Präzisions-Gewindelehren Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER-CODE →		LD	GD	AD	LD-6G	GD-6G	AD-6G	LD-DLC
d	P	6H Grenzlehndorn Plug gauge	6H Gutlehdorn GO plug gauge	6H Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6G Grenzlehndorn Plug gauge	6G Gutlehdorn GO plug gauge	6G Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6H Grenzlehndorn GD: DLC-Härte HV 0,05 > 5000 Plug gauge GO: DLC hardness HV 0.05 > 5000
↓	↓							
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 39	1,5	512170 110,50						
M 40	1,5	512212 108,50			512214 130,20			
M 42	1,5		511114 66,00	510386 60,70		511115 79,10	510388 72,90	
M 45	1,5		511124 70,10	510397 64,30		511126 84,20	510398 77,20	
M 48	1,5		511140 74,20	510412 68,40		511142 89,00	510413 82,10	
M 50	1,5		511166 76,50	510436 70,70		511167 91,70	510437 84,80	
M 52	1,5		511176 79,50	510446 73,10		511177 95,40	510447 87,70	
M 55	1,5		511184 84,70	510454 78,20		518531 101,60	516615 93,90	
M 56	1,5		511189 86,40	510459 79,50		518947 103,60	518946 95,40	
M 58	1,5		511195 89,30	510466 82,30		518532 107,20	518533 98,80	
M 60	1,5		511213 92,80	510483 85,80		514812 111,40	514813 102,90	
M 62	1,5		511216 95,80	510488 88,20				
M 64	1,5		511219 99,30	510493 91,60				
M 65	1,5		511223 102,70	510496 94,60				
M 68	1,5		511229 105,70	510501 97,40				
M 70	1,5		511240 108,50	510508 100,40				
M 72	1,5		511243 115,90	510511 106,20				
M 75	1,5		511247 120,40	510513 110,90				
M 76	1,5		511250 150,60	513382 135,80				
M 78	1,5		511252 125,00	510517 115,90				
M 80	1,5		511274 128,40	510543 119,30				
M 82	1,5		511278 132,30	510546 121,60				
M 85	1,5		511280 136,90	510547 126,10				
M 88	1,5		516722 140,90	510551 130,70				
M 90	1,5		511296 144,40	510561 134,10				
M 92	1,5		513057 148,30	513056 137,50				
M 95	1,5		511302 151,20	510566 139,80				
M 98	1,5		520042 196,30	520054 176,80				
M 100	1,5		510837 160,30	510089 147,80				
M 102	1,5		510840 197,50	510092 177,70				
M 105	1,5		516858 168,80	513006 156,30				



Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER-CODE →		LD-4H	GD-4H	AD-4H	LD-LH	GD-LH	AD-LH	LD-6G-LH
d	P mm	4H Grenzlehndorn Plug gauge	4H Gutlehndorn GO plug gauge	4H Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6H links Grenzlehndorn left hand Plug gauge	6H links Gutlehndorn left hand GO plug gauge	6H links Ausschusslehndorn left hand NOT GO plug gauge	6G links Grenzlehndorn left hand Plug gauge
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 39	1,5				512215	136,70		
M 40	1,5	512213	136,70					
M 42	1,5		518813	83,10	510387	76,50		
M 45	1,5		511125	88,30	519782	81,00	513096	83,10
M 48	1,5		511141	93,50	513661	86,10	511127	88,30
M 50	1,5		523377	96,30	518897	89,00	511143	93,50
M 52	1,5		514157	100,10	514158	92,10	511168	96,30
M 55	1,5		526426	106,80	517423	98,50	513626	100,10
M 56	1,5		523162	108,80	523163	100,10	511185	106,80
M 58	1,5		515462	112,60	515466	103,70	510455	98,50
M 60	1,5		514064	117,00	514890	108,10	513228	117,00
M 62	1,5						513227	108,10
M 64	1,5						517276	120,70
M 65	1,5						517283	111,20
M 68	1,5						517059	125,10
M 70	1,5						514678	129,40
M 72	1,5						516618	119,20
M 75	1,5						514680	133,10
M 76	1,5						517284	122,80
M 78	1,5						517277	136,70
M 80	1,5						517285	126,50
M 82	1,5						514681	146,00
M 85	1,5						517286	133,90
M 88	1,5						514682	151,60
M 90	1,5						517287	139,80
M 92	1,5							
M 95	1,5							
M 98	1,5							
M 100	1,5							
M 102	1,5							
M 105	1,5							



M
MF
MJ
EG M

G
Rc, R
Pg

UNC
UNF
UN
UNJF

NPT
NPTF



M
MF
M keg
M taper

G
BSW
BSF
DIN 477
R, BA, Pg

UNC
UNF
UNEF
UN, UNS

NPSM
NPT
NPTF
Tr, Rd



M
MF

G
BSW
BSF
R, Pg
MF-EL

UNC, UNF
UNEF
UN, UNS
UNJC
UNJF

NPT
NPTF
Tr
EG

Präzisions-Gewindelehren Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER-CODE →		LD	GD	AD	LD-6G	GD-6G	AD-6G	LD-DLC
d	P mm	6H Grenzlehndorn Plug gauge	6H Gutlehdorn GO plug gauge	6H Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6G Grenzlehndorn Plug gauge	6G Gutlehdorn GO plug gauge	6G Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6H Grenzlehndorn GD: DLC-Härte HV 0,05 > 5000 Plug gauge GO: DLC hardness HV 0.05 > 5000
↓	↓							
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 108	1,5		520044 210,00	520055 188,70				
M 110	1,5		510850 176,80	513931 163,70				
M 112	1,5		510853 212,00	510105 190,90				
M 115	1,5		520045 219,00	520056 197,00				
M 118	1,5		520046 225,00	520057 203,00				
M 120	1,5		520047 228,00	520058 205,00				
M 122	1,5		516664 234,00	520059 210,00				
M 125	1,5		520048 239,00	520060 215,00				
M 128	1,5		510875 246,00	510124 221,00				
M 130	1,5		517861 249,00	517862 224,00				
M 132	1,5		518665 253,00	520061 228,00				
M 135	1,5		520049 259,00	517018 233,00				
M 138	1,5		520050 266,00	520062 239,00				
M 140	1,5		520051 269,00	520063 242,00				
M 142	1,5		518196 273,00	520064 246,00				
M 145	1,5		520052 280,00	520065 251,00				
M 148	1,5		520053 285,00	520066 257,00				
M 150	1,5		518077 290,00	518078 261,00				
M 18	2	511843 60,50			511844 72,50			
M 20	2	511923 62,70			511924 75,00			
M 22	2	511955 67,00			511957 80,30			
M 24	2	511981 71,00			511982 85,20			
M 25	2	511992 75,40			514267 90,50			
M 26	2	512003 77,90			512004 93,50			
M 27	2	512020 77,30			512022 92,80			
M 28	2	512032 82,60			512033 99,20			
M 30	2	512089 85,00			512091 101,80			
M 32	2	512106 88,40			512107 106,10			
M 33	2	512120 91,00			512121 109,40			
M 34	2	512133 120,90						
M 35	2	512142 124,20						



Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges
 ISO metric fine thread DIN 13
 Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER-CODE →		LD-4H	GD-4H	AD-4H	LD-LH	GD-LH	AD-LH	LD-6G-LH
d	P mm	4H Grenzlehndorn Plug gauge	4H Gutlehdorn GO plug gauge	4H Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6H links Grenzlehndorn left hand Plug gauge	6H links Gutlehdorn left hand GO plug gauge	6H links Ausschusslehndorn left hand NOT GO plug gauge	6G links Grenzlehndorn left hand Plug gauge
↓	↓							
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 108	1,5							
M 110	1,5							
M 112	1,5							
M 115	1,5							
M 118	1,5							
M 120	1,5							
M 122	1,5							
M 125	1,5							
M 128	1,5							
M 130	1,5							
M 132	1,5							
M 135	1,5							
M 138	1,5							
M 140	1,5							
M 142	1,5							
M 145	1,5							
M 148	1,5							
M 150	1,5							
M 18	2	517377 76,20			516775 76,20			517247 94,30
M 20	2	517040 78,90			511926 78,90			517248 97,40
M 22	2	511956 84,40			514641 84,40			517249 104,50
M 24	2	516786 89,40			511983 89,40			517250 110,70
M 25	2	517378 95,00			517263 95,00			
M 26	2	517379 98,20			517150 98,20			
M 27	2	512021 97,30			512023 97,30			512024 120,60
M 28	2	516919 104,10			517226 104,10			
M 30	2	512090 107,20			512092 107,20			516790 132,40
M 32	2	517380 111,50			513678 111,50			
M 33	2	513440 114,70			513963 114,70			512122 142,20
M 34	2							
M 35	2							



M
MF
MJ
EG M

G
Rc, R
Pg

UNC
UNF
UN
UNJF

NPT
NPTF

M
MF
M keg
M taper

G
BSW
BSF
DIN 477
R, BA, Pg

UNC
UNF
UNEF
UN, UNS

NPSM
NPT
NPTF
Tr, Rd

M
MF

G
BSW
BSF
R, Pg
MF-EL

UNC, UNF
UNEF
UN, UNS
UNJC
UNJF

NPT
NPTF
Tr
EG



M
MF
MJ
EG M

G
Rc, R
Pg

UNC
UNF
UN
UNJF

NPT
NPTF



M
MF
M keg
M taper

G
BSW
BSF
DIN 477
R, BA, Pg

UNC
UNF
UNEF
UN, UNS

NPSM
NPT
NPTF
Tr, Rd



M
MF

G
BSW
BSF
R, Pg
MF-EL

UNC, UNF
UNEF
UN, UNS
UNJC
UNJF

NPT
NPTF
Tr
EG

Präzisions-Gewindelehren Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER-CODE →		LD	GD	AD	LD-6G	GD-6G	AD-6G	LD-DLC
d	P mm	6H Grenzlehndorn Plug gauge	6H Gutlehdorn GO plug gauge	6H Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6G Grenzlehndorn Plug gauge	6G Gutlehdorn GO plug gauge	6G Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6H Grenzlehndorn GD: DLC-Härte HV 0,05 > 5000 Plug gauge GO: DLC hardness HV 0,05 > 5000
↓	↓							
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 36	2	512153 98,00			512154 117,50			
M 38	2	512165 108,00			521113 129,60			
M 39	2	512173 110,50			512174 133,20			
M 40	2	512216 115,30			513465 138,40			
M 42	2		511116 68,00	510389 62,60		511117 81,60	510390 75,10	
M 45	2		511128 72,10	510400 66,70		516705 86,50	516609 80,10	
M 48	2		511144 76,40	510415 70,50		511146 91,60	510416 84,50	
M 50	2		511169 78,80	510439 72,90		526427 94,60	524417 87,50	
M 52	2		511178 81,90	510448 75,80		514336 98,20	510449 91,00	
M 55	2		511186 87,20	510456 80,60		513205 104,70	513206 96,70	
M 56	2		511191 88,80	510461 82,40		526428 106,50	524418 98,90	
M 58	2		511196 92,20	510467 84,80		526429 110,60	524419 101,80	
M 60	2		511214 95,80	510484 88,20		513539 115,00	513540 105,90	
M 62	2		511217 98,80	510489 91,10		526523 118,50	524475 109,30	
M 64	2		511220 102,20	510494 94,60		523683 122,60	523684 113,50	
M 65	2		511224 105,70	510497 97,40		526515 126,80	526516 117,00	
M 68	2		511230 108,50	510502 100,40		526517 130,20	526518 120,50	
M 70	2		511241 112,00	510509 103,30		516911 134,40	513441 123,90	
M 72	2		511244 116,10	510512 107,00		518205 139,30	524469 128,40	
M 75	2		511248 120,40	510514 110,90		526519 144,40	524470 133,10	
M 76	2		511251 128,60	510516 118,50		518362 154,40	517395 142,20	
M 78	2		511253 131,20	510518 121,00		517903 157,40	517904 145,30	
M 80	2		511275 128,40	510544 119,00		511276 154,00	519864 142,80	
M 82	2		511279 137,90	516627 127,30		526520 165,40	524471 152,70	
M 85	2		511281 137,90	510548 127,30		513955 165,40	517009 152,70	
M 88	2		511284 148,10	510552 136,80				
M 90	2		511297 144,40	510562 134,10				
M 92	2		511301 147,80	510565 136,90				
M 95	2		511303 151,20	510567 139,30				
M 98	2		511304 156,30	510568 144,40				
M 100	2		510838 160,30	510090 147,80				



Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER-CODE →		LD-4H	GD-4H	AD-4H	LD-LH	GD-LH	AD-LH	LD-6G-LH
d	P mm	4H Grenzlehndorn Plug gauge	4H Gutlehdorn GO plug gauge	4H Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6H links Grenzlehndorn left hand Plug gauge	6H links Gutlehdorn left hand GO plug gauge	6H links Ausschusslehndorn left hand NOT GO plug gauge	6G links Grenzlehndorn left hand Plug gauge
↓	↓							
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 36	2	514345 123,40			512155 123,40			514656 152,70
M 38	2	517381 136,00			517264 136,00			
M 39	2	517382 139,20			514232 139,20			517251 173,10
M 40	2	517383 145,30			514216 145,30			
M 42	2		515066 85,70	517118 78,80		514230 85,70	514231 78,80	
M 45	2		515067 90,90	515068 84,10		511129 90,90	510401 84,10	
M 48	2		511145 96,20	516610 88,80		511147 96,20	510417 88,80	
M 50	2		526430 99,30	524420 91,80		511170 99,30	510440 91,80	
M 52	2		514105 103,10	515069 95,60		514132 103,10	514133 95,60	
M 55	2		517063 109,90	517064 101,50		516709 109,90	517375 101,50	
M 56	2		526431 111,80	524421 103,80		514712 111,80	514714 103,80	
M 58	2		526432 116,10	524422 106,90		516711 116,10	516617 106,90	
M 60	2		526433 120,70	524423 111,20		514713 120,70	510486 111,20	
M 62	2					517374 124,40	517376 114,80	
M 64	2					511221 128,70	517845 119,20	
M 65	2					516714 133,10	516619 122,80	
M 68	2					516862 136,70	516621 126,50	
M 70	2					513474 141,10	516918 130,10	
M 72	2					523819 146,20	523820 134,80	
M 75	2					516718 151,60	516922 139,80	
M 76	2					516076 162,00	516077 149,30	
M 78	2					526521 165,30	524472 152,50	
M 80	2					516719 161,70	516625 150,00	
M 82	2					517699 173,80	524473 160,40	
M 85	2					516721 173,80	516628 160,40	
M 88	2							
M 90	2							
M 92	2							
M 95	2							
M 98	2							
M 100	2							



M
MF
MJ
EG M

G
Rc, R
Pg

UNC
UNF
UN
UNJF

NPT
NPTF



M
MF
M keg
M taper

G
BSW
BSF
DIN 477
R, BA, Pg

UNC
UNF
UNEF
UN, UNS

NPSM
NPT
NPTF
Tr, Rd



M
MF

G
BSW
BSF
R, Pg
MF-EL

UNC, UNF
UNEF
UN, UNS
UNJC
UNJF

NPT
NPTF
Tr
EG

Präzisions-Gewindelehren Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER-CODE →		LD	GD	AD	LD-6G	GD-6G	AD-6G	LD-DLC
d	P mm	6H Grenzlehndorn Plug gauge	6H Gutlehdorn GO plug gauge	6H Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6G Grenzlehndorn Plug gauge	6G Gutlehdorn GO plug gauge	6G Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6H Grenzlehndorn GD: DLC-Härte HV 0,05 > 5000 Plug gauge GO: DLC hardness HV 0.05 > 5000
↓	↓							
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 102	2		526463 201,00	516575 180,90				
M 105	2		510842 168,80	510093 156,30				
M 108	2		520069 211,00	510095 190,00				
M 110	2		510851 176,80	510103 163,10				
M 112	2		516663 212,00	516577 190,90				
M 115	2		510854 219,00	513918 197,00				
M 118	2		518905 225,00	519513 203,00				
M 120	2		510872 228,00	510122 205,00				
M 122	2		510873 234,00	516578 210,00				
M 125	2		515033 239,00	514978 215,00				
M 128	2		514954 246,00	520077 221,00				
M 130	2		514063 249,00	514719 224,00				
M 132	2		510880 253,00	510129 228,00				
M 135	2		510881 259,00	520078 233,00				
M 138	2		520071 266,00	520079 239,00				
M 140	2		510897 269,00	518882 242,00				
M 142	2		516669 273,00	520081 246,00				
M 145	2		518907 280,00	519516 251,00				
M 148	2		516670 285,00	520083 257,00				
M 150	2		510904 290,00	510149 261,00				
M 30	3	512094 102,20						
M 33	3	512124 104,60						
M 36	3	512156 108,50						
M 39	3	512175 126,60						
M 40	3	512217 147,60						
M 42	3		511118 79,70	510391 73,50				
M 45	3		511130 84,10	510402 77,60				
M 48	3		511148 88,80	510418 81,90				
M 50	3		513534 118,50	510441 106,70				
M 52	3		511179 95,70	510450 88,30				
M 55	3		516710 115,10	516616 103,60				



Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER-CODE →		LD-4H	GD-4H	AD-4H	LD-LH	GD-LH	AD-LH	LD-6G-LH
d	P mm	4H Grenzlehndorn Plug gauge	4H Gutlehndorn GO plug gauge	4H Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6H links Grenzlehndorn left hand Plug gauge	6H links Gutlehndorn left hand GO plug gauge	6H links Ausschusslehndorn left hand NOT GO plug gauge	6G links Grenzlehndorn left hand Plug gauge
↓	↓							
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 102	2							
M 105	2							
M 108	2							
M 110	2							
M 112	2							
M 115	2							
M 118	2							
M 120	2							
M 122	2							
M 125	2							
M 128	2							
M 130	2							
M 132	2							
M 135	2							
M 138	2							
M 140	2							
M 142	2							
M 145	2							
M 148	2							
M 150	2							
M 30	3				517265	128,70		
M 33	3				514642	131,80		
M 36	3				513409	136,70		
M 39	3				517266	159,50		
M 40	3						514248	100,40
M 42	3						517020	105,90
M 45	3						513874	111,80
M 48	3						513875	103,10
M 50	3						517301	120,60
M 52	3						517304	111,30
M 55	3							



M
MF
MJ
EG M

G
Rc, R
Pg

UNC
UNF
UN
UNJF

NPT
NPTF

M
MF
M keg
M taper

G
BSW
BSF
DIN 477
R, BA, Pg

UNC
UNF
UNEF
UN, UNS

NPSM
NPT
NPTF
Tr, Rd

M
MF

G
BSW
BSF
R, Pg
MF-EL

UNC, UNF
UNEF
UN, UNS
UNJC
UNJF

NPT
NPTF
Tr
EG



M
MF
MJ
EG M

G
Rc, R
Pg

UNC
UNF
UN
UNJF

NPT
NPTF



M
MF
M keg
M taper

G
BSW
BSF
DIN 477
R, BA, Pg

UNC
UNF
UNEF
UN, UNS

NPSM
NPT
NPTF
Tr, Rd



M
MF

G
BSW
BSF
R, Pg
MF-EL

UNC, UNF
UNEF
UN, UNS
UNJC
UNJF

NPT
NPTF
Tr
EG

Präzisions-Gewindelehren Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER-CODE →		LD	GD	AD	LD-6G	GD-6G	AD-6G	LD-DLC
d	P mm	6H Grenzlehndorn Plug gauge	6H Gutlehdorn GO plug gauge	6H Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6G Grenzlehndorn Plug gauge	6G Gutlehdorn GO plug gauge	6G Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6H Grenzlehndorn GD: DLC-Härte HV 0,05 > 5000 Plug gauge GO: DLC hardness HV 0.05 > 5000
↓	↓							
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 56	3		511192 116,60	510462 105,00				
M 58	3		511197 121,10	510468 109,10				
M 60	3		513225 125,70	513226 113,20				
M 62	3		513529 129,50	513528 116,50				
M 64	3		513530 131,90	513531 118,70				
M 65	3		511225 134,10	510498 120,70				
M 68	3		511231 141,60	513536 127,50				
M 70	3		520084 145,50	520102 130,90				
M 72	3		513125 149,20	513126 134,30				
M 75	3		516235 156,70	510515 141,10				
M 76	3		520085 158,30	520103 142,50				
M 80	3		516720 165,90	516626 149,30				
M 85	3		511282 177,20	510549 159,40				
M 90	3		511298 187,80	510563 169,10				
M 95	3		516856 198,50	516857 178,60				
M 100	3		510839 208,00	510091 187,40				
M 105	3		517703 219,00	517741 197,00				
M 110	3		510852 228,00	510104 206,00				
M 115	3		517089 240,00	517090 216,00				
M 120	3		516880 250,00	520104 225,00				
M 125	3		510874 260,00	510123 234,00				
M 130	3		513756 271,00	513757 244,00				
M 135	3		516891 283,00	516892 255,00				
M 140	3		510898 293,00	510145 264,00				
M 145	3		512978 305,00	512979 274,00				
M 150	3		520086 316,00	520105 284,00				
M 52	4		513507 109,10	513506 98,10				
M 55	4		516924 115,10	516925 103,60				
M 56	4		511193 116,60	510463 104,90				
M 58	4		520087 121,20	520106 109,10				
M 60	4		511215 125,70	510487 113,20				



Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER-CODE →		LD	GD	AD	LD-6G	GD-6G	AD-6G	LD-DLC
d	P mm	6H Grenzlehndorn Plug gauge	6H Gutlehdorn GO plug gauge	6H Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6G Grenzlehndorn Plug gauge	6G Gutlehdorn GO plug gauge	6G Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	6H Grenzlehndorn GD: DLC-Härte HV 0,05 > 5000 Plug gauge GO: DLC hardness HV 0.05 > 5000
↓	↓							
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 62	4		513532 129,50	510490 116,50				
M 64	4		511222 131,90	510495 118,70				
M 65	4		520088 134,10	514098 120,70				
M 68	4		518916 141,60	520107 127,50				
M 70	4		514296 145,50	517405 130,90				
M 72	4		511245 149,20	518830 134,30				
M 75	4		520090 156,70	520109 141,10				
M 76	4		517001 158,30	520110 142,50				
M 80	4		511277 165,90	510545 149,30				
M 85	4		511283 177,10	510550 159,40				
M 90	4		516724 187,80	520111 169,10				
M 95	4		517005 198,50	520112 178,60				
M 100	4		514222 208,00	517074 187,50				
M 105	4		514223 219,00	516044 197,00				
M 110	4		513658 229,00	513659 206,00				
M 115	4		520091 240,00	520113 216,00				
M 120	4		517002 250,00	517003 225,00				
M 125	4		516665 260,00	520114 234,00				
M 130	4		520092 271,00	520115 244,00				
M 135	4		520093 283,00	520116 255,00				
M 140	4		520094 293,00	520117 264,00				
M 145	4		520095 305,00	520118 274,00				
M 150	4		517006 316,00	520119 284,00				
M 70	6		520096 159,10	520120 143,20				
M 72	6		511242 162,00	510510 145,80				
M 76	6		518716 166,60	520122 150,00				
M 80	6		514186 177,20	510542 159,40				
M 85	6		515444 189,20	520123 170,40				
M 90	6		511299 208,00	516631 181,30				
M 95	6		520100 214,00	520124 192,20				
M 100	6		520101 226,00	520125 203,00				



M
MF
MJ
EG M

G
Rc, R
Pg

UNC
UNF
UN
UNJF

NPT
NPTF



M
MF
M keg
M taper

G
BSW
BSF
DIN 477
R, BA, Pg

UNC
UNF
UNEF
UN, UNS

NPSM
NPT
NPTF
Tr, Rd



M
MF

G
BSW
BSF
R, Pg
MF-EL

UNC, UNF
UNEF
UN, UNS
UNJC
UNJF

NPT
NPTF
Tr
EG

Präzisions-Gewindelehren

Whitworth-Rohrgewinde DIN EN ISO 228

Lehrenmaße nach DIN EN ISO 228-2

Precision thread gauges

Whitworth pipe thread DIN EN ISO 228

Gauge dimensions acc. DIN EN ISO 228-2



ORDER-CODE		LD		GD		AD		LD-DLC		
d	Ø d mm	P Gg/1" tpi	Grenzlehndorn Plug gauge		Gutlehdorn GO plug gauge		Ausschuslehdorn NOT GO plug gauge		Grenzlehndorn GD: DLC-Härte HV 0,05 > 5000 Plug gauge GO: DLC hardness HV 0.05 > 5000	
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
G 1/16"	7,723	28	511577	70,00						
G 1/8"	9,728	28	511589	47,70				512727	72,10	
G 1/4"	13,157	19	511584	52,40				512726	84,50	
G 3/8"	16,662	19	511597	60,20				512729	102,40	
G 1/2"	20,955	14	511578	69,00				512725	118,80	
G 5/8"	22,911	14	511601	75,90						
G 3/4"	26,441	14	511593	80,10				512728	132,90	
G 7/8"	30,201	14	511602	98,90						
G 1"	33,249	11	511573	98,00				512724	169,20	
G 1 1/8"	37,897	11	511576	118,20						
G 1 1/4"	41,910	11			510764	69,30	510022	64,00		
G 1 1/2"	47,803	11			510763	80,00	510019	73,90		
G 1 3/4"	53,746	11			510767	96,30	510025	88,80		
G 2"	59,614	11			510786	99,90	510035	92,10		
G 2 1/4"	65,710	11			510789	121,50	510037	111,50		
G 2 1/2"	75,184	11			510788	126,20	510036	116,90		
G 2 3/4"	81,534	11			510790	140,40	510038	130,00		
G 3"	87,884	11			510791	148,10	510039	136,60		
G 3 1/2"	100,330	11			510792	175,50	510040	161,80		
G 4"	113,030	11			510798	212,00	510044	196,60		
G 4 1/2"	125,730	11			520129	269,00	520131	250,00		
G 5"	138,430	11			516657	296,00	520132	275,00		
G 5 1/2"	151,130	11			520130	321,00	520133	298,00		
G 6"	163,830	11			516658	353,00	516573	328,00		

Preise für Sondertoleranzen auf Anfrage

Prices for special tolerances on request



Präzisions-Gewindelehren

Whitworth-Rohrgewinde DIN EN ISO 228

Lehrenmaße nach DIN EN ISO 228-2

Precision thread gauges
Whitworth pipe thread DIN EN ISO 228
Gauge dimensions acc. DIN EN ISO 228-2



ORDER-CODE		LD-LH		GD-LH		AD-LH		
d	Ø d mm	P Gg/1" tpi	links Grenzlehndorn left hand Plug gauge	links Gutlehdorn left hand GO plug gauge	links Ausschuslehdorn left hand NOT GO plug gauge			
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
G 1/16"								
G 1/8"	9,728	28	511592	62,70				
G 1/4"	13,157	19	511588	68,80				
G 3/8"	16,662	19	511600	79,00				
G 1/2"	20,955	14	511583	90,60				
G 5/8"	22,911	14	514699	98,80				
G 3/4"	26,441	14	511596	105,10				
G 7/8"	30,201	14	514044	128,50				
G 1"	33,249	11	511575	127,40				
G 1 1/8"	37,897	11	517310	153,60				
G 1 1/4"	41,910	11			510765	90,00	510023	83,20
G 1 1/2"	47,803	11			513942	104,00	510021	96,00
G 1 3/4"	53,746	11			517311	125,20	514700	115,40
G 2"	59,614	11			510787	129,80	516571	119,70
G 2 1/4"	65,710	11			517312	157,90	517318	144,90
G 2 1/2"	75,184	11			517313	164,00	517319	151,90
G 2 3/4"	81,534	11			517314	182,50	517320	169,10
G 3"	87,884	11			517315	192,50	517321	177,60
G 3 1/2"	100,330	11						
G 4"	113,030	11						
G 4 1/2"	125,730	11						
G 5"	138,430	11						
G 5 1/2"	151,130	11						
G 6"	163,83	11						

Preise für Sondertoleranzen auf Anfrage

Prices for special tolerances on request



-
- M
MF
MJ
EG M
- G
Rc, R
Pg
- UNC
UNF
UN
UNJF
- NPT
NPTF
-
-
-
- M
MF
M keg
M taper
- G
BSW
BSF
DIN 477
R, BA, Pg
- UNC
UNF
UNEF
UN, UNS
- NPSM
NPT
NPTF
Tr, Rd
-
- M
MF
- G
BSW
BSF
R, Pg
MF-EL
- UNC, UNF
UNEF
UN, UNS
UNJC
UNJF
- NPT
NPTF
Tr
EG



M
MF
MJ
EG M

G
Rc, R
Pg

UNC
UNF
UN
UNJF

NPT
NPTF



M
MF
M keg
M taper

G
BSW
BSF
DIN 477
R, BA, Pg

UNC
UNF
UNEF
UN, UNS

NPSM
NPT
NPTF
Tr, Rd



M
MF

G
BSW
BSF
R, Pg
MF-EL

UNC, UNF
UNEF
UN, UNS
UNJC
UNJF

NPT
NPTF
Tr
EG

Präzisions-Gewindelehren Whitworth-Gewinde BS 84

Lehrenmaße nach BS 919-2

Precision thread gauges

British Standard Whitworth thread BS 84

Gauge dimensions acc. BS 919-2



LD

GD

AD



GR



AR

ORDER-CODE		LD		GD		AD		GR		AR		
d	Ø d mm	P Gg/1" tpi	med.(medium class) Grenzlehndorn Plug gauge	med.(medium class) Gutlehdorn GO plug gauge	med.(medium class) Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	med.(medium class) Gutlehdorn GO ring gauge	med.(medium class) Ausschusslehdorn NOT GO ring gauge					
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
BSW 1/8"	3,175	40	512632	89,20					502615	77,50	501273	77,50
BSW 3/16"	4,763	24	512641	62,30					502626	57,30	501280	57,30
BSW 1/4"	6,350	20	512631	60,20					502614	55,10	501272	55,10
BSW 5/16"	7,938	18	512646	61,80					502631	59,50	501285	59,50
BSW 3/8"	9,525	16	512644	62,90					502629	62,30	501283	62,30
BSW 7/16"	11,113	14	512650	65,70					502635	65,70	501288	65,70
BSW 1/2"	12,700	12	512630	69,60					502613	69,60	501271	69,60
BSW 9/16"	14,288	12	512653	75,90					502640	78,20	501293	78,20
BSW 5/8"	15,875	11	512649	79,10					502633	83,60	501287	83,60
BSW 3/4"	19,050	10	512643	90,40					502628	92,10	501282	92,10
BSW 7/8"	22,225	9	512652	102,20					502638	106,10	501291	106,10
BSW 1"	25,400	8	512625	118,50					502606	119,00	501263	119,00
BSW 1 1/8"	28,575	7	513033	132,20					502608	132,20	501266	132,20
BSW 1 1/4"	31,750	7	512628	141,50					503134	144,80	501265	144,80
BSW 1 3/8"	34,925	6	516821	157,40					502611	159,60	501269	159,60
BSW 1 1/2"	38,100	6	512627	173,30					503133	173,30	501264	173,30
BSW 1 3/4"	44,450	5			513933	113,60	510680	103,30	502610	202,00	501268	202,00
BSW 2"	50,800	4 1/2			511410	133,30	510683	120,10	502619	233,00	501275	233,00



Präzisions-Gewindelehren

Whitworth-Feingewinde BS 84

Lehrenmaße nach BS 919-2

Precision thread gauges

British Standard Whitworth fine thread BS 84
Gauge dimensions acc. BS 919-2



LD

GR

AR

ORDER-CODE		→	LD		GR		AR	
d	Ø d mm	P Gg/1" tpi	med.(medium class) Grenzlehndorn Plug gauge		med.(medium class) Gutlehring GO ring gauge		med.(medium class) Ausschuslehring NOT GO ring gauge	
↓								
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
BSF 3/16"	4,763	32	513282	76,80	540040	71,30	520239	71,30
BSF 7/32"	5,556	28	520126	82,30	520234	76,80	520240	76,80
BSF 1/4"	6,350	26	512529	71,30	502498	65,90	501168	65,90
BSF 9/32"	7,144	26	520127	82,30	520235	76,80	520241	76,80
BSF 5/16"	7,938	22	513872	71,30	502501	65,90	501170	65,90
BSF 3/8"	9,525	20	513553	73,50	502500	71,30	501169	71,30
BSF 7/16"	11,113	18	518434	81,20	520236	81,20	520242	81,20
BSF 1/2"	12,700	16	512528	76,80	502497	79,00	501167	79,00
BSF 9/16"	14,288	16	514907	84,50	507251	87,80	507252	87,80
BSF 5/8"	15,875	14	520128	85,60	520237	90,00	520243	90,00
BSF 11/16"	17,463	14	513216	109,70	520238	114,10	520244	114,10
BSF 3/4"	19,050	12	512530	96,60	502499	102,00	505546	102,00
BSF 7/8"	22,225	11	516815	108,60	540035	114,10	540017	114,10
BSF 1"	25,400	10	512527	131,70	502496	137,10	501166	137,10





M
MF
MJ
EG M

G
Rc, R
Pg

UNC
UNF
UN
UNJF

NPT
NPTF



M
MF
M keg
M taper

G
BSW
BSF
DIN 477
R, BA, Pg

UNC
UNF
UNEF
UN, UNS

NPSM
NPT
NPTF
Tr, Rd



M
MF

G
BSW
BSF
R, Pg
MF-EL

UNC, UNF
UNEF
UN, UNS
UNJC
UNJF

NPT
NPTF
Tr
EG

Präzisions-Gewindelehren Kegeliges Whitworth-Rohrgewinde DIN 2999

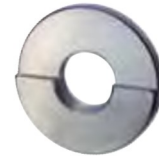
Für im Gewinde dichtende Verbindungen
Lehrenmaße nach DIN 2999

Precision thread gauges

Tapered Whitworth pipe thread DIN 2999
Where pressure-tight joints are made on the threads
Gauge dimensions acc. DIN 2999



LD



LR

DIN 2999

Zylindrisches Innengewinde
und kegeliges Außengewinde

DIN 2999

Internal parallel and external
taper thread

ORDER-CODE →		LD-DIN 2999		LR-DIN 2999	
d ↓	P Gg/1" tpi	Grenzlehndorn kegelig Plug gauge tapered 		Grenzlehrring zylindrisch Ring gauge parallel 	
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
R 1/8"	28	512517	133,30	502689	94,50
R 1/4"	19	512516	141,00	502688	101,60
R 3/8"	19	512522	152,50	502694	122,20
R 1/2"	14	512515	165,70	502687	146,70
R 3/4"	14	512521	185,40	502693	167,30
R 1"	11	512512	218,00	502684	180,30
R 1 1/4"	11	512514	259,00	502686	214,00
R 1 1/2"	11	512513	292,00	502685	262,00
R 2"	11	512518	358,00	502690	292,00
R 2 1/2"	11	512519	421,00	502691	320,00
R 3"	11	512520	499,00	502692	371,00
R 4"	11	512523	705,00	502695	455,00

Grenzlehndorne sind mit GLD-Rp DIN 2999 beschriftet:
Zur Lehrung von zylindrischen Innengewinden DIN 2999

Grenzlehrringe sind mit GLR-R DIN 2999 beschriftet:
Zur Lehrung von kegeligen Außengewinden DIN 2999

Plug gauges are marked GLD-Rp DIN 2999:
They are used for gauging DIN 2999, internal parallel thread.

Ring gauges are marked GLR-R DIN 2999:
They are used for gauging DIN 2999 external taper thread.



Präzisions-Gewindelehren

Kegeliges Whitworth-Rohrgewinde

ISO 7 und DIN EN 10226

Für im Gewinde dichtende Verbindungen
Lehrenmaße nach ISO 7-2:2000 und DIN EN 10226-3

Precision thread gauges

Tapered Whitworth pipe thread ISO 7 and DIN EN 10226
Where pressure-tight joints are made on the threads
Gauge dimensions acc. ISO 7-2:2000 and DIN EN 10226-3



LD



LR

ISO 7 und DIN EN 10226

Zylindrisches und kegeliges Innengewinde,
kegeliges Außengewinde

ISO 7 and DIN EN 10226

Internal parallel and taper thread,
external taper thread

ORDER-CODE →		LD-ISO 7-2:2000		LR-ISO 7-2:2000	
d ↓	P Gg/1" tpi	Grenzlehrdorn kegelig Nr. 1 Plug gauge tapered No. 1 DIN EN 10226-3 		Grenzlehrring zylindrisch Nr. 3 Ring gauge parallel No. 3 DIN EN 10226-3 	
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
R 1/8"	28	514570	147,80	503880	106,50
R 1/4"	19	514571	156,40	503881	114,10
R 3/8"	19	514572	169,50	503882	136,90
R 1/2"	14	514573	183,60	503883	164,00
R 3/4"	14	514574	205,00	503884	187,90
R 1"	11	514575	241,00	503885	202,00
R 1 1/4"	11	514576	287,00	503886	240,00
R 1 1/2"	11	514577	324,00	503887	292,00
R 2"	11	514578	397,00	503888	327,00
R 2 1/2"	11	514579	467,00	503889	358,00
R 3"	11	517141	554,00	506024	412,00
R 4"	11	516167	782,00	546002	505,00

ISO 7-2:2000 identisch mit DIN EN 10226-3 sind
Lehrsysteme, die weltweit genormt sind und die
bisherigen Lehrsysteme DIN 2999, ISO 7-2:1982,
BS 21, NFE 03-165 und UNI ISO 7-2:1984 ersetzen
sollen.

ISO 7-2:2000 identical with DIN EN 10226-3 are
international standard gauging systems and
supersede the DIN 2999, ISO 7-2:1982, BS 21,
NFE 03-165 and UNI ISO 7-2:1984 systems.

Grenzlehrdorne ISO 7-2:2000 und DIN EN 10226-3 sind mit
ISO 7 Rc/Rp Nr. 1 beschriftet:

Zur Lehrung von zylindrischen Innengewinden Rp und kegeligen
Innengewinden Rc nach ISO 7-1 oder DIN EN 10226.

Grenzlehrringe ISO 7-2:2000 und DIN EN 10226-3 sind mit
ISO 7 R Nr. 3 beschriftet:

Zur Lehrung von kegeligen Außengewinden R nach ISO 7-1 oder
DIN EN 10226.

ISO 7-2:2000 and DIN EN 10226-3 plug gauges are marked
ISO 7 Rc/Rp No. 1:

They are used for gauging ISO 7-1 or DIN EN 10226 Rp internal
parallel and Rc internal taper thread.

ISO 7-2:2000 and DIN EN 10226-3 ring gauges are marked
ISO 7 R No. 3:

They are used for gauging R ISO 7-1 or DIN EN 10226 external
taper thread.



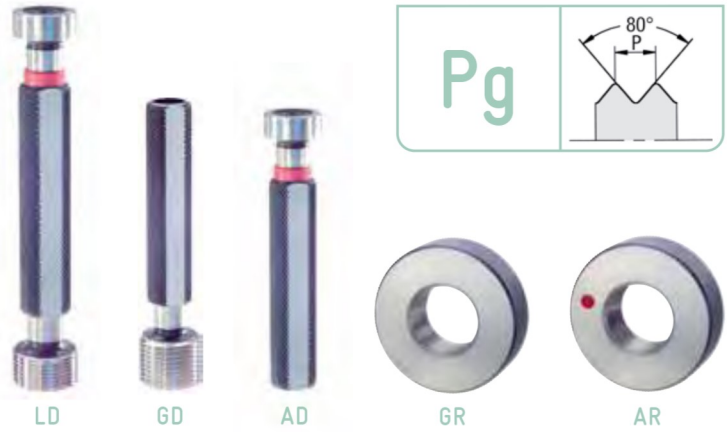
Präzisions-Gewindelehren Stahlpanzerrohr-Gewinde DIN 40430

Lehrenmaße nach DIN 40431

Precision thread gauges

Steel conduit thread DIN 40430

Gauge dimensions acc. DIN 40431



ORDER-CODE →		LD	GD	AD	GR	AR	
d ↓	Ø d mm	P Gg/1" tpi	Grenzlehndorn Plug gauge	Gutlehdorn GO plug gauge	Ausschuslehdorn NOT GO plug gauge	Gutlehring GO ring gauge	Ausschuslehring NOT GO ring gauge
			Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
Pg 7	12,50	20	512492 54,60			502493 80,10	501164 35,50
Pg 9	15,20	18	512493 60,40			502494 87,50	501165 38,30
Pg 11	18,60	18	512484 68,40			502485 96,00	501156 41,40
Pg 13,5	20,40	18	512485 73,50			502486 102,70	501157 43,30
Pg 16	22,50	18	512486 78,40			502487 108,80	501158 44,90
Pg 21	28,30	16	512487 93,20			502488 132,20	501159 47,60
Pg 29	37,00	16	512488 123,40			502489 168,40	501160 49,40
Pg 36	47,00	16		511377 110,80	510640 61,50	502490 207,00	501161 56,60
Pg 42	54,00	16		513739 126,20	510641 70,20	502491 234,00	501162 70,00
Pg 48	59,30	16		511378 137,10	510642 76,30	502492 256,00	501163 74,50

Der Ausschuslehdorn hat kein Gewinde und prüft nur den Mutterkern-Ø.

Der Ausschuslehring hat kein Gewinde und prüft nur den Bolzenaußen-Ø.

Das Stahlpanzerrohr-Gewinde DIN 40430 wird durch das Gewinde für Elektroinstallationsrohre DIN EN 60423 abgelöst.

The NOT GO plug gauge has no thread and checks only the minor diameter.

The NOT GO ring gauge has no thread and checks only the major diameter.

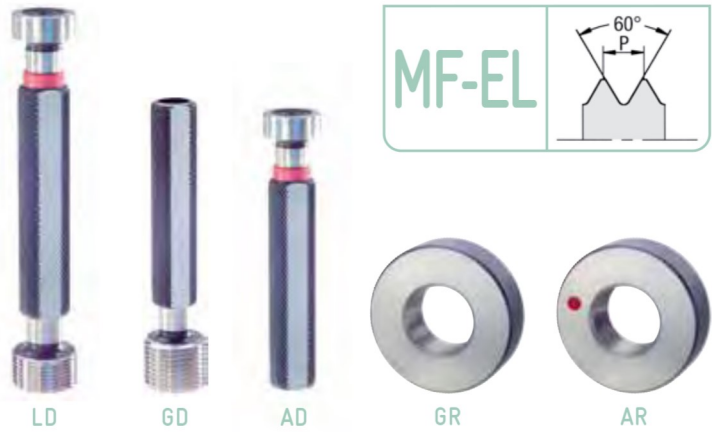
The steel conduit thread DIN 40430 will be superseded by electrical conduit thread DIN EN 60423.

Präzisions-Gewindelehren

Gewinde für Elektroinstallationsrohre DIN EN 60423

Lehrenmaße nach DIN EN 60423

Precision thread gauges
Electrical conduit thread DIN EN 60423
Gauge dimensions acc. DIN EN 60423



ORDER-CODE →		LD-DIN EN 60423	GD-DIN EN 60423	AD-DIN EN 60423	GR-DIN EN 60423	AR-DIN EN 60423	
d	P mm	7H Grenzlehndorn Plug gauge	7H Gutlehdorn GO plug gauge	7H Ausschusslehndorn glatt NOT GO plug gauge plain	8g Gutlehherring GO ring gauge	8g Ausschusslehherring glatt NOT GO ring gauge plain	
↓	↓						
		Art-Nr. €	Art-Nr. €	Art-Nr. €	Art-Nr. €	Art-Nr. €	
M 8	1	517137 80,20			507460 60,40	506013 45,20	
M 10	1	517138 85,90			507461 64,80	506014 48,60	
M 12	1,5	514557 92,70			507462 69,10	506015 52,00	
M 16	1,5	514558 99,40			507463 77,90	506016 55,40	
M 20	1,5	514559 108,50			504884 91,30	506017 62,00	
M 25	1,5	514560 130,00			504885 102,10	503871 66,30	
M 32	1,5	514561 153,70			504886 122,80	503872 75,00	
M 40	1,5	517139 184,20			507464 148,80	506018 93,50	
M 50	1,5		520134 139,10	517140 88,80	507465 181,40	506019 111,90	
M 63	1,5		520135 198,90	514562 110,70	507466 225,00	506020 143,40	
M 75	1,5		520136 208,00	514563 128,80	507467 271,00	506021 173,80	

Der Ausschusslehndorn hat kein Gewinde und prüft nur den Mutterkern-Ø.

Der Ausschusslehherring hat kein Gewinde und prüft nur den Bolzenaußen-Ø.

Das Gewinde für Elektroinstallationsrohre DIN EN 60423 soll das Stahlpanzerrohr-Gewinde DIN 40430 ablösen.

The NOT GO plug gauge has no thread and checks only the minor diameter.

The NOT GO ring gauge has no thread and checks only the major diameter.

The electrical conduit thread DIN EN 60423 supersedes the steel conduit thread DIN 40430.





M
MF
MJ
EG M

G
Rc, R
Pg

UNC
UNF
UN
UNJF

NPT
NPTF



M
MF
M keg
M taper

G
BSW
BSF
DIN 477
R, BA, Pg

UNC
UNF
UNEF
UN, UNS

NPSM
NPT
NPTF
Tr, Rd



M
MF

G
BSW
BBE
R, Pg
MF-EL

UNC, UNF
UNEF
UNJNDIS
UNJC
UNJF

NPT
NPTF
Tr
EG

Präzisions-Gewindelehren UNC-Grobgewinde ASME B1.1

Lehrenmaße nach ANSI / ASME B1.2

Precision thread gauges

Unified national coarse thread ASME B1.1
Gauge dimensions acc. ANSI / ASME B1.2



ORDER-CODE		LD		GD		AD		LD-3B		LD-LH		
d	Ø d mm	P Gg/1" tpi	2B Grenzlehndorn Plug gauge	2B Gutlehdorn GO plug gauge	2B Ausschuslehdorn NOT GO plug gauge	3B Grenzlehndorn Plug gauge	2B links Grenzlehndorn left hand Plug gauge					
↓												
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
UNC Nr. 1	1,854	64	512363	91,30				512364	115,00		517324	127,80
UNC Nr. 2	2,184	56	512368	69,00				512369	86,90		517325	96,60
UNC Nr. 3	2,515	48	512373	69,00				512374	86,90		517326	96,60
UNC Nr. 4	2,845	40	512375	58,70				512377	73,90		514701	82,20
UNC Nr. 5	3,175	40	512382	58,70				512383	73,90		517327	82,20
UNC Nr. 6	3,505	32	512384	49,10				512386	61,80		514702	68,70
UNC Nr. 8	4,166	32	512389	46,60				512390	58,60		514703	65,20
UNC Nr. 10	4,826	24	512365	45,70				512366	57,50		514070	64,00
UNC Nr. 12	5,486	24	512367	49,40				516808	62,20		517328	69,10
UNC 1/4"	6,350	20	512403	44,60				512404	56,80		512405	63,00
UNC 5/16"	7,938	18	512410	44,60				512412	56,80		517329	63,00
UNC 3/8"	9,525	16	512408	45,90				513092	58,40		512409	64,90
UNC 7/16"	11,113	14	512415	49,80				512416	62,80		517330	69,80
UNC 1/2"	12,700	13	512401	51,10				512402	65,00		516810	72,20
UNC 9/16"	14,288	12	512419	55,40				512420	69,80		517331	77,60
UNC 5/8"	15,875	11	512413	57,10				512414	72,70		517332	80,80
UNC 3/4"	19,050	10	512406	65,10				512407	82,70		514704	92,00
UNC 7/8"	22,225	9	512417	75,70				512418	95,40		517333	105,90
UNC 1"	25,400	8	512392	85,50				512393	107,80		514705	119,70
UNC 1 1/8"	28,575	7	512398	97,00							517334	135,80
UNC 1 1/4"	31,750	7	512396	103,80							517335	145,30
UNC 1 3/8"	34,925	6	512399	121,50							517336	170,00
UNC 1 1/2"	38,100	6	512394	135,00							517337	188,90
UNC 1 3/4"	44,450	5			511328	100,60	510588	90,50				
UNC 2"	50,800	4 1/2			511333	114,80	510591	103,40				
UNC 2 1/4"	57,150	4 1/2			513180	124,30	513179	111,90				
UNC 2 1/2"	63,500	4			520137	139,40	513618	125,50				
UNC 2 3/4"	69,850	4			514464	154,50	514465	139,10				





M
MF
MJ
EG M

G
Rc, R
Pg

UNC
UNF
UN
UNJF

NPT
NPTF



M
MF
M keg
M taper

G
BSW
BSF
DIN 477
R, BA, Pg

UNC
UNF
UNEF
UN, UNS

NPSM
NPT
NPTF
Tr, Rd



M
MF

G
BSW
BSF
R, Pg
MF-EL

UNC, UNF
UNEF
UN, UNS
UNJ, UNJF

NPT
NPTF
Tr
EG

Präzisions-Gewindelehren UNF-Feingewinde ASME B1.1

Lehrenmaße nach ANSI / ASME B1.2

Precision thread gauges

Unified national fine thread ASME B1.1

Gauge dimensions acc. ANSI / ASME B1.2



LD



ORDER-CODE		→ LD		LD-3B		LD-LH		
d	Ø d mm	P Gg/1" tpi	2B Grenzlehndorn Plug gauge	3B Grenzlehndorn Plug gauge	2B links Grenzlehndorn left hand Plug gauge			
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
UNF Nr. 0	1,524	80	512421	86,60	512422	109,10	517341	109,10
UNF Nr. 1	1,854	72	512424	75,90	512425	95,50	517342	95,50
UNF Nr. 2	2,184	64	512432	84,80	512433	106,80	517343	106,80
UNF Nr. 3	2,515	56	512434	79,40	512435	100,10	517344	100,10
UNF Nr. 4	2,845	48	512436	69,20	512437	87,30	517345	87,30
UNF Nr. 5	3,175	44	512438	61,60	512439	77,60	517346	77,60
UNF Nr. 6	3,505	40	512440	51,90	512441	65,40	517347	72,70
UNF Nr. 8	4,166	36	512442	49,00	512443	61,70	517348	68,50
UNF Nr. 10	4,826	32	512426	45,20	512428	57,00	512430	63,30
UNF Nr. 12	5,486	28	512431	49,40	516811	62,20	517349	69,10
UNF 1/4"	6,350	28	512456	44,60	512458	56,80	512459	63,00
UNF 5/16"	7,938	24	512466	44,60	512467	56,80	512468	63,00
UNF 3/8"	9,525	24	512462	46,00	512463	58,50	512464	65,10
UNF 7/16"	11,113	20	512472	47,90	512473	60,90	514344	67,70
UNF 1/2"	12,700	20	512454	51,10	512455	65,10	516996	62,30
UNF 9/16"	14,288	18	512478	53,90	512479	67,80	512480	75,40
UNF 5/8"	15,875	18	512469	57,10	512470	72,70	512471	80,70
UNF 3/4"	19,050	16	512460	64,00	512461	81,40	516813	90,40
UNF 7/8"	22,225	14	512476	72,00	512477	90,60	513423	100,70
UNF 1"	25,400	12	512444	79,00	512445	99,50	513491	110,60
UNF 1 1/8"	28,575	12	512451	90,20	512452	113,70	514147	126,30
UNF 1 1/4"	31,750	12	512449	96,00	512450	121,00	517350	134,40
UNF 1 3/8"	34,925	12	512453	108,00	513533	136,00	514709	151,20
UNF 1 1/2"	38,100	12	512446	118,70	512448	149,60	517351	166,20





M
MF
MJ
EG M

G
Rc, R
Pg

UNC
UNF
UN
UNJF

NPT
NPTF



M
MF
M keg
M taper

G
BSW
BSF
DIN 477
R, BA, Pg

UNC
UNF
UNEF
UN, UNS

NPSM
NPT
NPTF
Tr, Rd



M
MF

G
BSW
BSF
R, Pg
MF-EL

UNC, UNF
UNEF
UN, UNS
UNJC
UNJF

NPT
NPTF
Tr
EG

Präzisions-Gewindelehren

UNEF-Extra Feingewinde ASME B1.1

Lehrenmaße nach ANSI / ASME B1.2

Precision thread gauges

Unified national extra fine thread ASME B1.1
Gauge dimensions acc. ANSI / ASME B1.2



LD



GR



AR

ORDER-CODE →		LD		LD-LH		GR		AR		GR-LH		AR-LH	
d ↓	Ø d mm	P Gg/1" tpi	2B Grenzlehndorn Plug gauge	2B links Grenzlehndorn left hand Plug gauge	2A Gutlehherring GO ring gauge	2A Ausschusslehherring NOT GO ring gauge	2A links Gutlehherring left hand GO ring gauge	2A links Ausschusslehherring left hand NO GO ring gauge					
			Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
UNEf Nr. 12	5,486	32	511537 57,80	517352 74,50	501299 50,40	500006 50,40	506489 75,20	506504 75,20					
UNEf 1/4"	6,350	32	511550 57,80	516900 74,50	501313 50,40	500019 50,40	501315 75,20	500021 75,20					
UNEf 5/16"	7,938	32	511560 60,20	517353 77,40	501326 55,20	500033 55,20	506490 82,50	506505 82,50					
UNEf 3/8"	9,525	32	511558 61,40	517354 79,00	501323 57,70	500029 57,70	506491 86,10	506506 86,10					
UNEf 7/16"	11,113	28	511565 63,60	514710 81,80	501329 60,70	500036 60,70	501332 90,70	500038 90,70					
UNEf 1/2"	12,700	28	511548 64,80	517355 83,40	501310 64,30	500016 64,30	503778 96,00	503779 96,00					
UNEf 9/16"	14,288	24	511569 67,60	517356 87,00	501334 69,80	500040 68,80	505871 104,30	505872 104,30					
UNEf 5/8"	15,875	24	511562 69,90	517357 90,00	501327 75,60	500034 75,60	503138 113,10	503137 113,10					
UNEf 11/16"	17,463	24	511552 72,80	517358 93,70	501316 81,40	500022 81,40	506492 121,70	506507 121,70					
UNEf 3/4"	19,050	20	511556 75,00	514711 96,50	501319 85,80	500025 85,80	501322 128,50	500028 128,50					
UNEf 13/16"	20,638	20	511554 78,50	517359 101,00	501317 91,30	500023 91,30	506493 136,80	506508 136,80					
UNEf 7/8"	22,225	20	511568 82,50	517360 106,20	501333 98,30	500039 98,30	506494 147,20	506509 147,20					
UNEf 15/16"	23,813	20	511555 85,80	517361 110,50	501318 105,30	500024 105,30	506495 157,70	506510 157,70					
UNEf 1"	25,400	20	511539 88,20	517362 113,60	501300 110,50	500007 110,50	504056 165,50	504057 165,50					
UNEf 1 1/16"	26,988	18	511543 93,90		501305 117,00	500011 117,00							
UNEf 1 1/8"	28,575	18	511542 98,00		501303 122,10	505428 122,10							
UNEf 1 3/16"	30,163	18	511545 104,20		501307 129,40	500013 129,40							
UNEf 1 1/4"	31,750	18	511541 108,70		501302 137,40	500009 137,40							
UNEf 1 5/16"	33,338	18	511546 115,20		501308 145,20	500014 145,20							
UNEf 1 3/8"	34,925	18	511544 120,60		501306 152,90	500012 152,90							
UNEf 1 7/16"	36,513	18	511547 127,10		501309 160,70	500015 160,70							
UNEf 1 1/2"	38,100	18	511540 133,60		501301 168,40	500008 168,40							
UNEf 1 9/16"	39,688	18	514880 144,90		506769 180,00	503813 180,00							



Präzisions-Gewindelehren

UN-Gewinde, UNS-Spezialgewinde


ASME B1.1

Lehrenmaße nach ANSI / ASME B1.2

Precision thread gauges

Unified national thread, Unified national special thread ASME B 1.1 selection
Gauge dimensions acc. ANSI /ASME B1.2



ORDER-CODE →		LD	GD	AD	GR	AR	
d ↓	Ø d mm	P Gg/1" tpi	2B Grenzlehndorn Plug gauge 	2B Gutlehndorn GO plug gauge	2B Ausschusslehndorn NOT GO plug gauge	2A Gutlehherring GO ring gauge	2A Ausschusslehherring NOT GO ring gauge
			Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
UNS 1/4"	6,350	36	512599 146,70			502570 146,70	501232 146,70
UN 1"	25,400	32	512583 256,00			502546 300,00	501205 300,00
UN 11/16"	17,463	16	512603 211,00			502576 250,00	501237 250,00
UN 13/16"	20,638	16	512604 217,00			502580 218,00	501240 218,00
UN 7/8"	22,225	16	512618 235,00			502601 223,00	501259 223,00
UN 1"	25,400	14	512580 226,00			505372 205,00	501202 205,00
UN 1 1/16"	26,988	12	512588 209,00			502552 228,00	501214 228,00
UN 1 3/16"	30,163	12	512592 221,00			502560 259,00	501222 259,00
UN 1 5/16"	33,338	12	512594 251,00			502563 255,00	501225 255,00
UN 1 5/8"	41,275	12		511394 202,00	510663 185,80	502562 326,00	502756 326,00
UN 1 3/4"	44,450	12		513514 202,00	513513 185,80	502554 314,00	501216 314,00
UN 1 7/8"	47,625	12		511396 223,00	510666 205,00	502565 343,00	501227 343,00
UN 2"	50,800	12		513004 252,00	513045 214,00	502584 348,00	502835 348,00
UN 1 1/8"	28,575	8	512586 266,00			503417 254,00	501213 254,00
UN 1 1/4"	31,750	8	512585 304,00			502549 255,00	501209 255,00
UN 1 3/8"	34,925	8	512591 327,00			552099 275,00	501221 275,00
UN 1 1/2"	38,100	8	512584 329,00			502547 330,00	501207 330,00
UN 1 5/8"	41,275	8		514511 241,00	514512 198,80	502924 346,00	501224 346,00
UN 1 3/4"	44,450	8		511392 236,00	510661 217,00	502556 393,00	501218 393,00
UN 2"	50,800	8		511399 266,00	510670 247,00	503356 424,00	503355 424,00

- M
MF
MJ
EG M
- G
Rc, R
Pg
- UNC
UNF
UN
UNJF
- NPT
NPTF
- M
MF
M keg
M taper
- G
BSW
BSF
DIN 477
R, BA, Pg
- UNC
UNF
UNEF
UN, UNS
- NPSM
NPT
NPTF
Tr, Rd
- M
MF
- G
BSW
BSF
R, Pg
MF-EL
- UNC, UNF
UNEF
UN, UNS
UNJC
UNJF
- NPT
NPTF
Tr
EG



M
MF
MJ
EG M

G
Rc, R
Pg

UNC
UNF
UN
UNJF

NPT
NPTF



M
MF
M keg
M taper

G
BSW
BSF
DIN 477
R, BA, Pg

UNC
UNF
UNEF
UN, UNS

NPSM
NPT
NPTF
Tr, Rd



M
MF

G
BSW
BSF
R, Pg
MF-EL

UNC, UNF
UNEF
UN, UNS
UNJF

NPT
NPTF
Tr
EG

Präzisions-Gewindelehren

UNJC-Grobgewinde ISO 3161, ASME B1.15

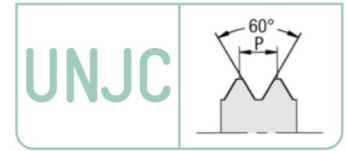
Lehrenmaße nach ANSI / ASME B1.2

Precision thread gauges

UNJC Unified national coarse thread ISO 3161, ASME B1.15
Gauge dimensions acc. ANSI / ASME B1.2



LD



GR



AR

ORDER-CODE: →		LD		GR		AR		
d ↓	Ø d mm	P Gg/1" tpi	3B Grenzlehndorn Plug gauge	3A Gutlehhrring GO ring gauge	3A Ausschuslehhrring NOT GO ring gauge			
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
UNJC Nr. 2	2,184	56	514228	101,00	504210	115,20	504211	115,20
UNJC Nr. 4	2,845	40	511603	86,70	503593	96,60	503594	96,60
UNJC Nr. 6	3,505	32	511604	79,00	505569	83,40	500119	83,40
UNJC Nr. 8	4,166	32	511605	74,60	501415	76,80	500120	76,80
UNJC Nr. 10	4,826	24	514625	76,80	547026	76,80	544018	76,80
UNJC 1/4"	6,350	20	518292	76,80	547027	76,80	544019	76,80
UNJC 5/16"	7,938	18	516556	74,60	547028	76,80	544020	76,80
UNJC 3/8"	9,525	16	515276	75,70	507449	80,10	544021	80,10
UNJC 7/16"	11,113	14	515969	93,50	554996	102,10	554997	102,10



Präzisions-Gewindelehren

UNJF-Feingewinde ISO 3161, ASME B1.15

Lehrenmaße nach ANSI / ASME B1.2

Precision thread gauges

UNJF Unified national fine thread ISO 3161 / ASME B1.15
Gauge dimensions acc. ANSI / ASME B1.2



LD



GR



AR

ORDER-CODE: UNJF		LD		GR		AR		
d ↓	Ø d mm	P Gg/1" tpi	3B Grenzlehndorn Plug gauge	3A Gutlehring GO ring gauge	3A Ausschuslehring NOT GO ring gauge			
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
UNJF Nr. 4	2,845	48	514760	92,20	547029	102,00	544022	102,00
UNJF Nr. 6	3,505	40	518725	82,30	505347	83,40	505348	83,40
UNJF Nr. 8	4,166	36	514327	77,90	501418	76,80	500123	76,80
UNJF Nr. 10	4,826	32	511606	72,40	501417	67,00	500122	67,00
UNJF Nr. 12	5,486	28	517771	76,80	504244	76,80	504245	76,80
UNJF 1/4"	6,350	28	511609	72,40	501419	67,00	500125	67,00
UNJF 5/16"	7,938	24	511612	72,40	501422	70,20	500127	70,20
UNJF 3/8"	9,525	24	511611	74,60	501421	75,70	500126	75,70
UNJF 7/16"	11,113	20	511615	77,90	501424	82,30	500129	82,30
UNJF 1/2"	12,700	20	511608	82,30	502986	91,10	502985	91,10
UNJF 9/16"	14,288	18	511617	86,70	501425	97,70	500130	97,70
UNJF 5/8"	15,875	18	511614	93,30	501423	108,60	500128	108,60
UNJF 3/4"	19,050	16	511610	103,10	501420	126,20	503100	126,20
UNJF 7/8"	22,225	14	511616	114,10	503651	146,70	503652	146,70
UNJF 1"	25,400	12	511607	124,90	503703	166,20	500124	166,20

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-



M
MF
MJ
EG M

G
Rc, R
Pg

UNC
UNF
UN
UNJF

NPT
NPTF



M
MF
M keg
M taper

G
BSW
BSF
DIN 477
R, BA, Pg

UNC
UNF
UNEF
UN, UNS

NPSM
NPT
NPTF
Tr, Rd



M
MF

G
BSW
BSF
R, Pg
MF-EL

UNC, UNF
UNEF
UN, UNS
UNJC
UNJF

NPT
NPTF
Tr
EG

Präzisions-Gewindelehren

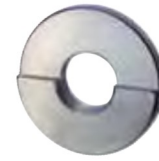
NPT-Kegeliges Amerikanisches Rohrgewinde ASME B1.20.1

Kegel 1:16
Für Gewinde mit Dichtmittel
Lehrenmaße nach ASME B1.20.1*

Precision thread gauges
American Standard taper pipe thread ASME B1.20.1
Taper 1:16
For threads used with jointing compound
Gauge dimensions acc. ASME B1.20.1*



LD



LR

ORDER-CODE →		LD		LR	
d ↓	P Gg/1" tpi	Grenzlehrdorn (L1) Plug gauge 		Grenzlehrring (L1) Ring gauge 	
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
NPT 1/16"	27	512502	119,00	502671	204,00
NPT 1/8"	27	512505	114,10	502675	188,70
NPT 1/4"	18	512504	121,70	502673	193,10
NPT 3/8"	18	512510	130,40	502681	203,00
NPT 1/2"	14	512503	142,30	502672	221,00
NPT 3/4"	14	512509	160,80	502680	241,00
NPT 1"	11,5	512499	184,70	502668	273,00
NPT 1 1/4"	11,5	512501	239,00	502670	320,00
NPT 1 1/2"	11,5	512500	270,00	502669	353,00
NPT 2"	11,5	512506	332,00	502677	431,00
NPT 2 1/2"	8	512507	393,00	502678	493,00
NPT 3"	8	512508	477,00	502679	631,00
NPT 3 1/2"	8	522600	624,00	542056	861,00
NPT 4"	8	512511	708,00	502683	1037,00

*Ausführung mit Gut- und Ausschussstufe.
Gewindelehren für erweiterte Prüfungen auf Anfrage.

*2-step design with GO and NOT GO step.
Additional thread gauges for comprehensive gauging on request.



Präzisions-Gewindelehren

NPTF-Kegeliges Amerikanisches Rohrgewinde ANSI B1.20.3

Kegel 1:16
Für Gewinde ohne Dichtmittel
Lehrenmaße nach ASA B2.2

Precision thread gauges
American Standard taper pipe thread ANSI B1.20.3
Taper 1:16
For threads used without jointing compound
Gauge dimensions acc. ASA B2.2



LD

LR

ORDER-CODE →	LD		LR		
	P Gg/1" tpi	Grenzlehndorn (L1) Plug gauge	Grenzlehrring (L1) Ring gauge		
d ↓					
		Art-Nr.	€	Art-Nr.	€
NPTF 1/16"	27	512542	131,10	505811	225,00
NPTF 1/8"	27	512545	135,50	502700	207,00
NPTF 1/4"	18	512544	143,70	502699	213,00
NPTF 3/8"	18	512547	155,20	502702	223,00
NPTF 1/2"	14	512543	168,40	502698	242,00
NPTF 3/4"	14	512546	187,60	502701	266,00
NPTF 1"	11,5	512539	217,00	502697	301,00
NPTF 1 1/4"	11,5	512541	263,00	503479	353,00
NPTF 1 1/2"	11,5	512540	297,00	503480	388,00
NPTF 2"	11,5	513622	365,00	505713	474,00
NPTF 2 1/2"	8	517008	432,00	505885	542,00
NPTF 3"	8	517007	525,00	505886	694,00

Standardlehren sind nach Ausführung L1 gefertigt, mit Gut- und Ausschussstufe.

Lehrdorne L3 und Lehrhinge L2 auf Anfrage.

Standard gauges are of type L1 with GO and NOT GO step.

Plug gauges L3 and ring gauges L2 on request.

- M
MF
MJ
EG M
- G
Rc, R
Pg
- UNC
UNF
UN
UNJF
- NPT
NPTF
- M
MF
M keg
M taper
- G
BSW
BSF
DIN 477
R, BA, Pg
- UNC
UNF
UNEF
UN, UNS
- NPSM
NPT
NPTF
Tr, Rd
- M
MF
- G
BSW
BSF
R, Pg
MF-EL
- UNC, UNF
UNEF
UN, UNS
UNJC
UNJF
- NPT
NPTF
Tr
EG



M
MF
MJ
EG M

Präzisions-Gewindelehren Metrisches ISO-Trapez-Gewinde DIN 103

Lehrenmaße nach DIN 103-9

Precision thread gauges

ISO metric trapezoidal thread DIN 103
Gauge dimensions acc. DIN 103-9

G
Rc, R
Pg

UNC
UNF
UN
UNJF

NPT
NPTF



M
MF
M keg
M taper

G
BSW
BSF
DIN 477
R, BA, Pg

UNC
UNF
UNEF
UN, UNS

NPSM
NPT
NPTF
Tr, Rd



M
MF

G
BSW
BSF
R, Pg
MF-EL

UNC, UNF
UNEF
UN, UNS
UNJC
UNJF

NPT
NPTF
Tr
EG



LD



GR



AR

ORDER-CODE →		LD	GR	AR
d	P mm	7H Grenzlehrdorn Plug gauge	7e Gutlehring GO ring gauge	7e Ausschusslehring NOT GO ring gauge
↓	↓			
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
Tr 8	1,5	515056 137,50	502538 185,10	501198 185,10
Tr 10	2	512549 143,00	502508 190,00	501177 190,00
Tr 11	2	514745 143,00	502510 192,50	501179 192,50
Tr 12	3	512554 143,90	502512 193,80	503037 193,80
Tr 14	3	512557 146,60	502515 196,90	503435 196,90
Tr 16	4	512559 151,30	502517 204,00	501185 204,00
Tr 18	4	512561 156,80	503375 207,00	501187 207,00
Tr 20	4	512563 160,70	502521 215,00	501188 215,00
Tr 22	5	512565 169,60	502523 225,00	501189 225,00
Tr 24	5	512566 178,50	502525 237,00	501191 237,00
Tr 26	5	512569 186,90	502527 246,00	501193 246,00
Tr 28	5	512570 195,50	503465 257,00	503466 257,00
Tr 30	6	512571 206,00	502531 267,00	502742 267,00
Tr 32	6	512572 210,00	502825 275,00	502826 275,00

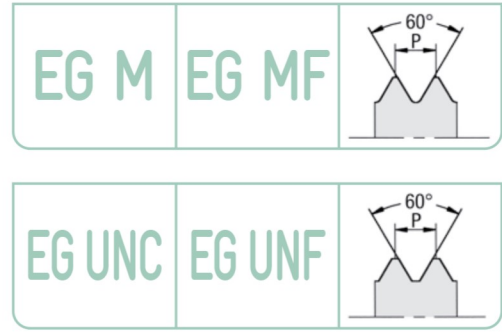


Präzisions-Gewindelehren
 Einsatzgewinde (EG) für
 Gewindedrahteinsätze
 EG Metrisches ISO-Gewinde DIN 8140-2
 Lehrenmaße nach DIN ISO 1502
 EG UNC-Gewinde nach Werksnorm
 EG UNF-Gewinde nach Werksnorm

Precision thread gauges
 Threads for wire inserts (STI)
 EG ISO metric thread DIN 8140-2
 Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502
 EG UNC thread acc. factory standard
 EG UNF thread acc. factory standard



LD



ORDER-CODE →		LD		ORDER-CODE →		LD		LD-3B	
d ↓	P mm	6H mod Grenzlehndorn Plug gauge		d ↓	P Gg/1" tpi	2B Grenzlehndorn Plug gauge		3B Grenzlehndorn Plug gauge	
		Art.-Nr.	€			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
EG M 2	0,4	512675	91,00	UNC Nr. 2	56	512689	119,70		
EG M 2,5	0,45	512676	84,80	UNC Nr. 4	40	512692	107,40	512693	168,40
EG M 3	0,5	512679	75,70	UNC Nr. 5	40	512694	106,40		
EG M 4	0,7	512682	67,80	UNC Nr. 6	32	512695	97,20	512696	151,60
EG M 5	0,8	512683	65,50	UNC Nr. 8	32	512697	91,50	512698	143,00
EG M 6	1	512685	65,50	UNC Nr. 10	24	512687	89,50		
EG M 7	1	513473	100,00	UNC Nr. 12	24	512688	100,40		
EG M 8	1,25	512686	65,50	UNC 1/4"	20	512700	89,30		
EG M 10	1,5	512666	71,20	UNC 5/16"	18	512703	97,20		
EG M 12	1,75	512668	94,90	UNC 3/8"	16	512702	106,20		
EG M 14	2	512671	115,30	UNC 1/2"	13	512699	174,50		
EG M 16	2	512673	126,60	UNC 5/8"	11	512704	183,50		
EG M 18	2,5	512674	176,80						
EG M 20	2,5	512677	183,50	UNF Nr. 4	48	513095	117,30		
EG M 24	3	513023	216,00	UNF Nr. 6	40	512707	101,70		
	↓			UNF Nr. 8	36	512709	95,90		
EG M 8	1	513019	130,00	UNF Nr. 10	32	512705	89,30	512706	139,40
EG M 10	1	513020	146,90	UNF 1/4"	28	512712	89,30	512713	139,40
EG M 10	1,25	515046	183,10	UNF 5/16"	24	512716	97,20	512717	152,10
EG M 12	1,25	515572	188,10	UNF 3/8"	24	512715	106,20		
EG M 12	1,5	512670	153,70	UNF 7/16"	20	513343	131,80		
EG M 14	1,5	512672	160,50	UNF 1/2"	20	512711	174,50		
EG M 16	1,5	513021	167,20	UNF 5/8"	18	512718	181,70		
EG M 18	1,5	513975	171,80						
EG M 20	1,5	512678	180,80						
EG M 22	1,5	513454	189,80						
EG M 24	1,5	513146	193,20						

Die Lehnung eines EG-Gewindes wird vor dem Einschrauben des Gewindeeinsatzes durchgeführt.
 Preise für weitere Gewinde auf Anfrage

Threads for wire thread inserts are gauged before the insert is screwed in.
 Prices for further threads on request



M
MF
MJ
EG M

G
Rc, R
Pg

UNC
UNF
UN
UNJF

NPT
NPTF

M
MF
M keg
M taper

G
BSW
BSF
DIN 477
R, BA, Pg

UNC
UNF
UNEF
UN, UNS

NPSM
NPT
NPTF
Tr, Rd

M
MF

G
BSW
BSF
R, Pg
MF-EL

UNC, UNF
UNEF
UN, UNS
UNJC
UNJF

NPT
NPTF
Tr
EG