

Allgemeine Information

General Information

Sonder-Gewindelehren Special Thread Gauges	Seite/Page 150
Allgemeine Informationen Gewindelehren General Information Thread Gauges	Seite/Page 154
Allgemeine Informationen MultiCheck General Information MultiCheck	Seite/Page 155
Anwendung von Gewindelehren Thread Gauges Usage	Seite/Page 157

M

Metr. ISO-Gewinde ISO metric thread	Seite/Page 160
-------------------------------------	----------------

MF

Metr. ISO-Feingewinde ISO metric fine thread	Seite/Page 167
--	----------------

G

Whitworth-Rohrgewinde Whitworth pipe thread	Seite/Page 212
---	----------------

BSW

Whitworth-Gewinde British Standard Whitworth thread	Seite/Page 216
---	----------------

BSF

Whitworth-Feingewinde British Standard Whitworth fine thread	Seite/Page 217
--	----------------

R

Kegeliges Whitworth-Rohrgewinde Tapered Whitworth pipe thread	Seite/Page 218
---	----------------

Pg

Stahlpanzerrohr-Gewinde Steel conduit thread	Seite/Page 220
--	----------------

MF-EL

Gewinde für Elektroinstallationsrohre Electrical conduit thread	Seite/Page 221
---	----------------

UNC

UNC-Grobgewinde Unified national coarse thread	Seite/Page 224
--	----------------

UNF

UNF-Feingewinde Unified national fine thread	Seite/Page 226
--	----------------

UNJC

UNJC-Grobgewinde UNJC Unified national coarse thread	Seite/Page 228
--	----------------

UNJF

UNJF-Feingewinde UNJF Unified national fine thread	Seite/Page 229
--	----------------

UNEF

UNEF-Extra Feingewinde Unified national extra fine thread	Seite/Page 230
---	----------------

NPT

NPT-Kegeliges Amerikanisches Rohrgewinde American Standard taper pipe thread	Seite/Page 231
--	----------------

NPTF

NPTF-Kegeliges Amerikanisches Rohrgewinde American Standard taper pipe thread	Seite/Page 232
---	----------------

Tr

Metr. ISO-Trapez-Gewinde ISO metric trapezoidal thread	Seite/Page 233
--	----------------

EG

EG M/EG MF/EG UNC/EG UNF-Gewinde EG M/EG MF/EG UNC/EG UNF-thread	Seite/Page 234
--	----------------

Sonder-Gewindelehren und Prüfaufnahmen

Special Thread Gauges and inspection machine mountings

- 1 Gewindegrenzlehrdorn zur Prüfung kleiner, tiefliegender Gewinde. Hals-Ø verstärkt.

Thread plug limit gauge with increased stem diameter for checking small, deep seated threads.

- 2 Gewindelehre für sehr tief liegendes Gewinde mit einstellbarem Tiefenanschlag.

Thread gauge for very deep seated threads with adjustable depth stop.

- 3 Gutlehdorn in HSS-TiCN-beschichteter Ausführung mit Schmutznute für maschinelle Prüfung.

HSS TiCN coated GO plug gauge with dirt collecting groove for mechanised inspection.

- 4 Gewindegutlehdorn mit Sechskantschaft für Schnellwechsel-Aufnahme einer Prüfmaschine.

GO thread plug gauge with hexagon shank for quick mounting in inspection machine.

- 5 Gutlehdorn in HSS-TiCN-beschichteter Ausführung mit einstellbarem Einschraub-längen-Anschlag.

HSS TiCN coated GO plug gauge with adjustable screw-in depth.



- 6 Gutlehrdorn in HSS-TiCN-beschichteter Ausführung mit Schmutznute für maschinelle Prüfung.

HSS TiCN coated GO plug gauge with dirt collecting groove for mechanised inspection.

- 7 Lehrdorn zur Gutprüfung des Gewindes und gleichzeitigen Flucht- und Mindestdiefenkontrolle der Folgepassung.

Thread Go plug gauge that simultaneously checks axial alignment and minimum depth of adjacent bore.

- 8 Maschinelle Funktionslehre mit Gutgewindezapfen und Folgepassung zur Axialfluchtprüfung. Hervorragende Standzeit durch HSS-TiCN-Beschichtung.

Machine concentricity gauge with Go thread plug gauge and follow on plain plug gauge for checking axial alignment. HSS-TiCN coating results in outstanding gauge life.



Sonder-Gewindelehen und Prüfaufnahmen

Special Thread Gauges and inspection machine mountings

- 9 Maschinenlehre zur Gutprüfung des Gewindes mit Nutztiefenkontrolle für die Luftfahrtindustrie.

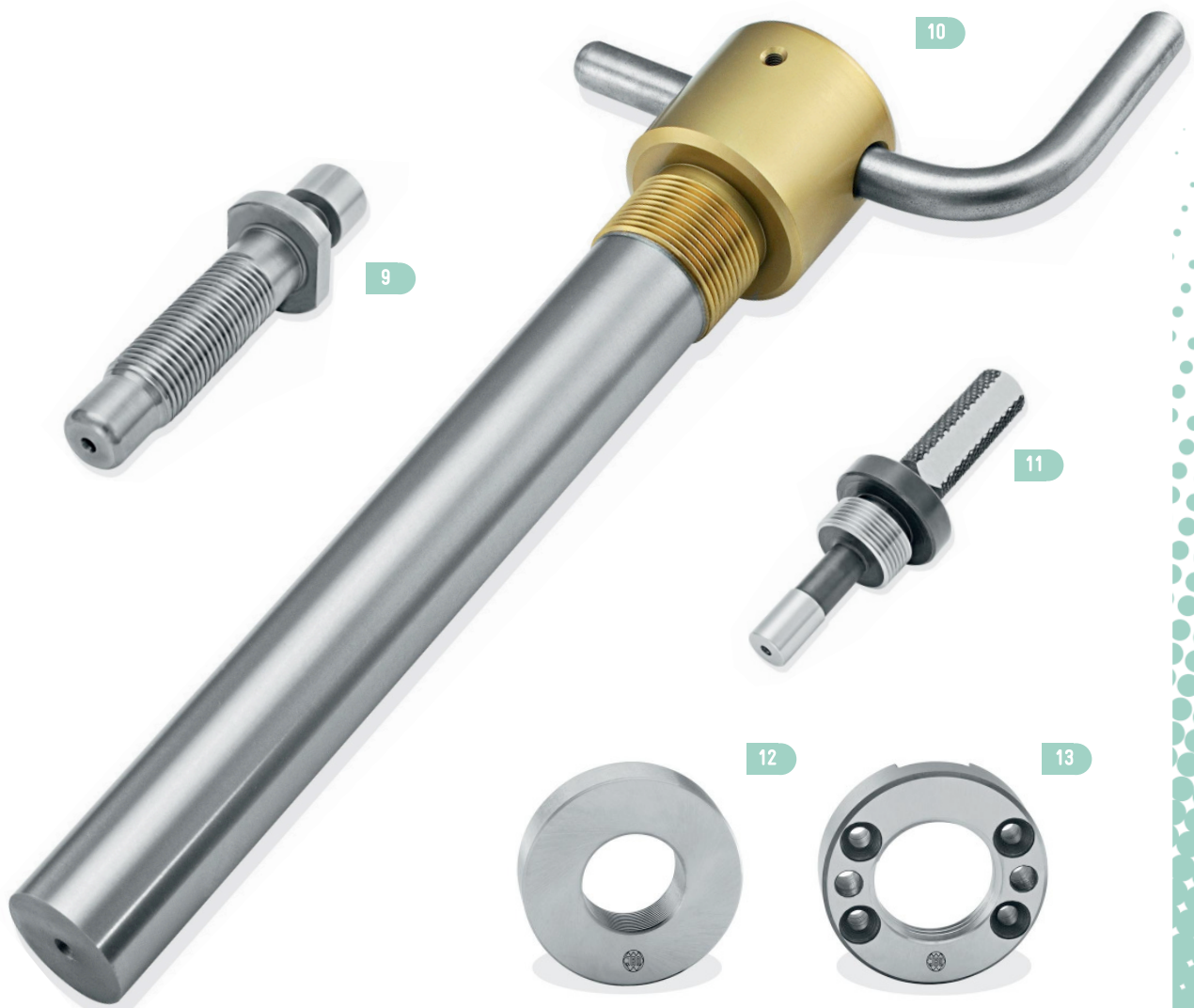
Machine Go thread plug gauge for aircraft industry with depth gauge for checking useable thread depth.

- 10 Passungslehre für tiefe Bohrungen mit Gewinde. Prüft Bohrungs-Ø Kleinstmaß und stellt max. Axialitätsfehler von 0,01 mm sicher.

Fit and alignment gauge for threads in deep holes. Checks minimum bore diameter and that axial alignment is within 0.01 mm.

- 11 Lehre zur Prüfung des Bohrungs-Ø Kleinstmaßes und Konzentrität zum Innengewinde.

Gauge for checking the minimum bore diameter and concentricity of the bore with an internal thread.



- 12 Der Gewinding, eingebaut in eine Prüfvorrichtung, dient zur Rund- und Planlaufprüfung von Teilen. Zur zentrischen Aufnahme ist das Gewinde leicht kegelig ausgeführt.

Thread ring gauge for mounting in inspection equipment to check radial and axial run-out. The thread of the gauge is slightly tapered to facilitate centring of the workpiece.

- 13 Leerring zur Prüfung eines tief liegenden R-Gewindes. Kontrolle nur durch konstruktiv vorhandene seitliche Ausfräsung am Werkstück möglich. Spezialgriff erforderlich.

Ring gauge for checking deep seated pipe thread. Checking only possible through milled cut out incorporated in workpiece design. Requires special handle.

- 14 Lehre zum Prüfen der Konzentrität einer Bohrung zum Außengewinde. Das Innengewinde ist leicht kegelig gefertigt zur zentrischen Aufnahme des Werkstücks.

Gauge for checking the concentricity of a bore with an external thread. The internal thread of the gauge is slightly tapered to facilitate centring of the workpiece.



Gewindelehren und Prüfaufnahmen nach Zeichnung oder Muster bzw. Auslegung für den speziellen Anwendungsfall des Kunden.

Thread gauges and adaptors for inspection machine mounting can be made to customer drawings or samples, or can be designed to suit special customer applications.



Gewindelehren – ein Begriff für Qualität und Verschleißfestigkeit

Thread Gauges – a concept for quality and wear resistance

Hervorragendes Verschleißverhalten durch höchste Oberflächengüte der Gewindeflanken und hohe Härte für lange Lebensdauer.

Optimum surface finish on thread flanks and high hardness of thread flanks result in outstanding resistance to wear and long gauge life.

Wenn es die Gewindelehren-Toleranz zulässt, wird in der eingeschränkten Toleranz gefertigt.

Gauges are produced to the reduced tolerance wherever permitted by the overall gauge tolerance.

Mess-Unsicherheit
Measuring inaccuracy

Eingeschränkte Toleranz (Bereich der Übereinstimmung)
Reduced tolerance (region of conformity)

Mess-Unsicherheit
Measuring inaccuracy

Gewindelehren-Toleranz
Thread gauge tolerance

Großes Lager mit über 8.000 verschiedene Gewindeabmessungen und Toleranzen für schnelle Lieferung.

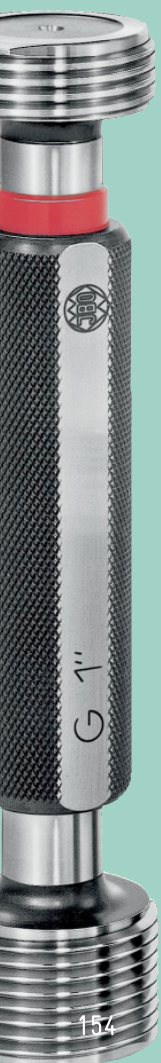
Large stocks covering more than 8,000 different thread dimensions and tolerances for quick delivery.

Das gesamte Spektrum von Gewinde-Ø 0,5-300 mm für alle Gewindearten.

Complete range of gauges covering all kinds of threads from 0.5 - 300 mm diameter.

Lieferung erfolgt in transparenten Einzelverpackungen, die dauerhaften Schutz gewährleisten.

Gauges are supplied in individual transparent packing for permanent protection.



Vorteile für den Einsatz eines „MultiCheck“ Gewindegrenzlehrdorns

- Prüfung der Gewindelehenhaltigkeit und Gewindetiefe mit nur einem Werkzeug
- Die Dauer eines Gewindeprüfzyklus wird um 50 % reduziert
- Die Gewindetiefe ist bis 4xD ablesbar
- Verwendung von Standardgewindelehrdornen
- Einfacher Austausch von nicht mehr maßhaltigen Lehrdornen
- Sichere Ablesung der Gewindetiefe auf Messhülse oder auf Digitalanzeige

MultiCheck

Wenn Sie den Austausch eines nicht mehr toleranzhaltigen Gewindelehrdornes selbst vornehmen wollen, ist ein Abziehset erforderlich, das aus Sechskantmutter, Distanzstück „lang“ für die Gutseite und Distanzstück „kurz“ für die Ausschussseite besteht.

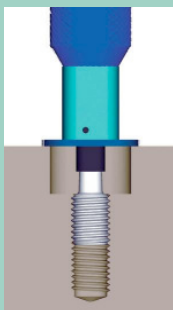
Die mit einer MultiCheck gemessene Gewindetiefe ist die Gewindetiefe des voll ausgebildeten Gewindes und nicht exakt identisch mit der Einschraublänge einer Schraube.

Der Abstand der Planfläche bis zum ersten vollen Gewindeprofil ist $0,5 \times \text{Steigung} \pm 0,02 \text{ mm}$. Damit wird eine präzise Kalibrierung mit unserer Einstelllehre und einer genauen Gewindetiefen-Messung sichergestellt.

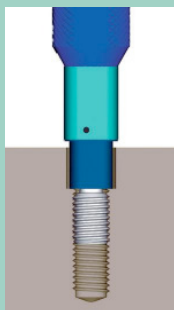
Um Messergebnisse protokollieren zu können, bieten wir für die MultiCheck Digital ein Datenverbindungskabel auf RS 232 Basis an.



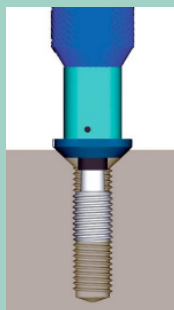
Zusätzliche Adaptionen zum Prüfen mit „MultiCheck“



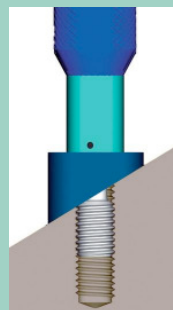
Durchmesservergrößerung für größere Anlageflächen.



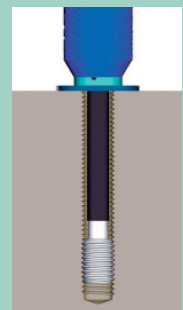
Durchmesserreduzierung für vertiefte Bohrungen.



Kegelige Anlagefläche für spezielle Bohrungsansätze.



Schräge Anlageflächenhülse für schräge Bohrungen.



Gewindedornverlängerung für sehr vertiefte Bohrungen.

Advantages of using a "MultiCheck" thread plug gauge

- A single gauge checks both thread and thread depth
- Thread gauging cycle time reduced by 50 %
- Thread depth up to 4xD can be measured
- Use of standard plug gauges
- Simple replacement of worn plug gauges
- Reliable reading of thread depth from measuring sleeve or digital readout

MultiCheck

If you wish to replace a worn thread gauge that is no longer within the specified tolerance yourself, then you need a dismantling kit consisting of a draw-off nut, a long spacing sleeve for the "GO" end and a short spacing sleeve for the "NO GO" end.

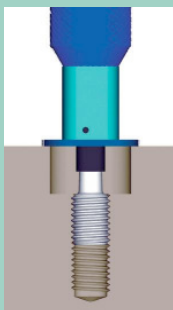
The MultiCheck measures the length of fully formed thread. This is not exactly identical with the depth to which a screw can be screwed in, due to the distance of the start of the thread from the workpiece face.

The distance from the face to the first complete thread is $0.5 \times \text{pitch} \pm 0.02 \text{ mm}$. This ensures precise calibration with our setting gauge and hence exact depth of thread measurement.

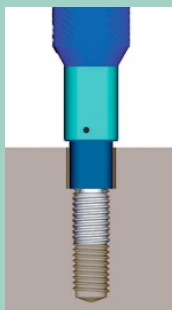
We can supply an RS 232 serial cable for the documentation of MultiCheck Digital measurements.



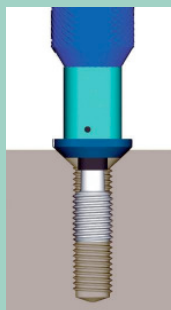
Optional adaptors for inspection with "MultiCheck"



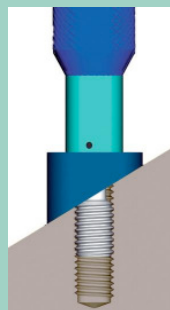
Enlarged diameter for large abutment surfaces.



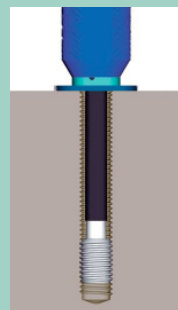
Reduced diameter for counterbores.



Conical abutment for special countersinks.



Angled abutment sleeve for inclined holes.



Thread plug gauge extension for very deep holes.

Other adaptations to customer requirements can be produced on request.



Anwendung von Gewindelehren

1. Prüfung des zylindrischen Innengewindes mittels eines Gewindegrenzlehrdorns

1.1 Anwendung des Gutlehrdorns

Ein Gewinde-Gutlehrdorn prüft das Paarungsmaß des Innengewindes. Er prüft hierbei die Einhaltung des Mindestmaßes des Flankendurchmessers einschließlich der Steigungsabweichung, Teilflankenabweichungen und Formabweichungen, die eine scheinbare Verkleinerung des Flankendurchmessers bewirken. Er prüft auch die Einhaltung des Mindestmaßes des Außendurchmessers. Diese Lehre prüft nicht den Kerndurchmesser des Werkstückes.

Der Gewinde-Gutlehrdorn muss sich von Hand ohne Anwendung besonderer Kraft in die ganze Länge des Werkstückgewindes einschrauben lassen. Ist das Einschrauben nicht möglich, genügt das Werkstückgewinde nicht den Anforderungen.

1.2 Anwendung des Ausschusslehrdorns (mit rotem Ring)

Ein Gewinde-Ausschusslehrdorn prüft, ob der Ist-Flankendurchmesser das vorgeschriebene Höchstmaß überschreitet.

Der Gewinde-Ausschusslehrdorn darf sich von Hand ohne Anwendung besonderer Kraft in das Werkstückgewinde von beiden Seiten nicht mehr als zwei Umdrehungen einschrauben lassen. Lässt er sich mehr als zwei Umdrehungen einschrauben, genügt das Werkstückgewinde nicht den Anforderungen.

2. Prüfung von zylindrischen Außengewinden mittels eines Gut- und Ausschusslehrings

2.1 Anwendung des Gewinde-Gutlehrings

Ein Gewinde-Gutlehr링 prüft das Paarungsmaß des Bolzensgewindes, d. h. er prüft die Einhaltung des Flankendurchmessers einschließlich der Formabweichung und Steigungsabweichung sowie Teilflankenabweichungen, die eine scheinbare Vergrößerung des Werkstückgewindes bewirken. Er prüft auch die Einhaltung des Größtmaßes des Kerndurchmessers. Der Außendurchmesser des Außengewindes wird von dieser Lehre nicht geprüft.

Der Gewinde-Gutlehr링 muss sich von Hand ohne Anwendung besonderer Kraft auf die ganze Länge des Gewindebolzens aufschrauben lassen. Ist das Aufschrauben nicht möglich, genügt das Werkstückgewinde nicht den Anforderungen.

2.2 Anwendung des Ausschusslehrings (mit roter Markierung)

Der Gewinde-Ausschusslehr링 prüft, ob der Flankendurchmesser des hergestellten Werkstückes das festgelegte Mindestmaß unterschreitet, also der Flankendurchmesser zu klein ist.

Der Gewinde-Ausschusslehr링 darf sich von Hand ohne Anwendung besonderer Kraft auf das Bolzensgewinde nicht mehr als zwei Umdrehungen aufschrauben lassen. Lässt er sich mehr als zwei Umdrehungen aufschrauben, genügt das Bolzensgewinde nicht den Anforderungen.

3. Prüfung von kegeligen Gewinden

Beispiele sind metrische Gewinde nach DIN 158, NPT-Gewinde nach ANSI B1.20.1, Rohrgewinde nach DIN 2999, ISO 7-2:1982 oder ISO 7-2:2000.

3.1 Anwendung eines Gewindegrenzlehrdornes zur Prüfung eines kegeligen oder zylindrischen Innengewindes für kegelige Verbindungen

Der Grenzlehrdorn wird von Hand ohne Anwendung besonderer Kraft in das Werkstückgewinde eingeschraubt. Die größte zulässige Abweichung bei der Lehrung handelsüblicher Erzeugnisse ist eine Umdrehung mehr (hintere Stufe) oder eine Umdrehung weniger (vordere Stufe) von der Messebene am Lehrdorn.

Erreicht das Werkstück die vordere Stufe nicht oder geht über die hintere Stufe hinaus, genügt das Werkstückgewinde nicht den Anforderungen.

3.2 Anwendung eines Gewindegrenzlehrings zur Prüfung eines kegeligen Aussengewindes

Der Grenzlehr링 wird von Hand ohne Anwendung besonderer Kraft auf das Bolzensgewinde aufgeschraubt. Die größte zulässige Abweichung bei der Lehrung handelsüblicher Erzeugnisse ist eine Umdrehung mehr (obere Ebene) oder eine Umdrehung weniger (untere Ebene) von der Messebene am Lehr링.

Erreicht das Werkstück die untere Ebene nicht oder geht über die obere Ebene hinaus, genügt das Bolzensgewinde nicht den Anforderungen.

4. MultiCheck Gewindelehrdorne

Diese Lehrdorne mit der Bezeichnung "MultiCheck" ermöglichen gleichzeitig das Prüfen des Gewindes auf Lehrenhaltigkeit und das Ablesen der Gewindetiefe bis 4x Gewindedurchmesser. Sonderausführungen sind bis 6xD lieferbar. Wir bieten 3 Ausführungen an:

Ablesegenauigkeit: MultiCheck "Skala": 0,5 mm / MultiCheck "Nonius": 0,1 mm / MultiCheck "Digital": 0,01 mm

Thread Gauge Usage

1. Inspection of parallel internal threads with plug gauges

1.1 Use of Go plug gauge

A Go thread plug gauge checks that the internal thread fits the counterpart external thread. Thus it checks that the minimum pitch diameter has been maintained, which includes the effects of pitch, flank angle and thread profile deviations, which apparently reduce the pitch diameter. It also checks that the minimum major diameter has been maintained. This gauge does not check the minor diameter of the internal thread.

It must be possible to screw a Go thread plug gauge manually into the entire length of the internal thread without the application of appreciable force. If this proves impossible, the internal thread does not satisfy the requirements.

1.2 Use of No Go plug gauge (with red ring)

A No Go thread plug gauge checks that the specified maximum pitch diameter has not been exceeded.

It must not be possible to screw the No Go plug gauge manually into the internal thread more than two turns from either side without the application of appreciable force. If the gauge can be screwed in more than two turns, the internal thread does not satisfy the requirements.

2. Inspection of parallel external threads with Go and No Go ring gauges

2.1 Use of Go thread ring gauge

A Go thread ring gauge checks that the external thread fits the counterpart internal thread, i.e. it checks the pitch diameter, which includes the effects of pitch, flank angle and thread profile deviations, which apparently increase the pitch diameter. It also checks that the maximum minor diameter has not been exceeded. This gauge does not check the major diameter of the thread.

It must be possible to screw a Go thread ring gauge manually over the entire length of the external thread without the application of appreciable force. If this proves impossible, the internal thread does not satisfy the requirements.

2.2 Use of No Go ring gauge (with red spot)

A No Go thread ring gauge checks that the pitch diameter of the external thread is not below the minimum size.

It must not be possible to screw the No Go thread ring gauge manually onto the external thread by more than two turns without the application of appreciable force. If the gauge can be screwed on by more than two turns, the external thread does not satisfy the requirements.

3. Inspection of taper threads

Examples are metric threads to DIN 158, NPT threads to ANSI B1.20.1, pipe threads to DIN 2999, ISO 7-2:1982 or ISO 7-2:2000.

3.1 Use of thread plug gauges for inspecting internal taper threads or internal parallel threads for connection to taper threads

The plug gauge has to be screwed manually into the internal thread without the application of appreciable force. For products made to customary commercial standards, the maximum permissible deviation is one turn beyond (rear step of gauge) or one turn short (front step of gauge) of the datum plane of the gauge.

If the internal thread does not reach the front step, or if it goes beyond the rear step, the internal thread does not satisfy the requirements.

3.2 Use of thread ring gauges for inspecting an external taper thread

The ring gauge has to be screwed manually onto the external thread without the application of appreciable force. For products made to customary commercial standards, the maximum permissible deviation is one turn beyond (top surface of gauge) or one turn short (lower surface of gauge) of the datum plane of the gauge.

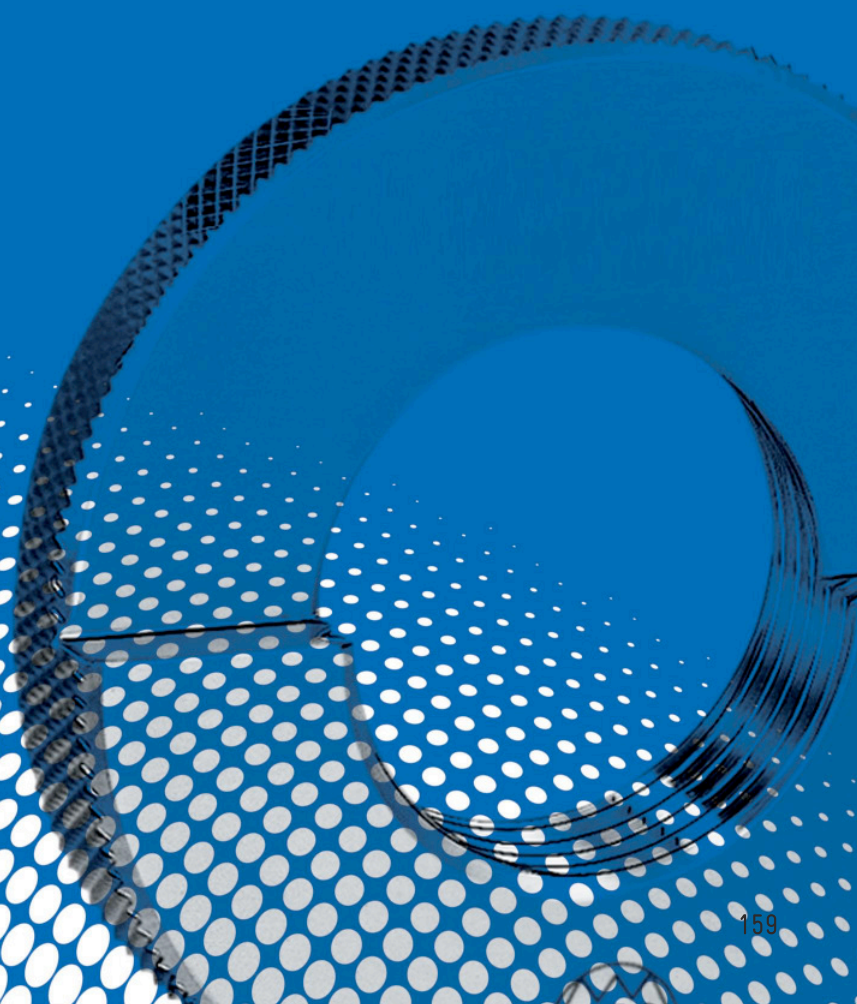
If the external thread does not reach the lower surface or goes beyond the top surface, the external thread does not satisfy the requirements.

4. MultiCheck thread plug gauges

"MultiCheck" plug gauges enable the thread and its depth up to 4 x thread diameter to be checked simultaneously. Special versions for up to 6xD can be supplied.

Three types of MultiCheck are available with the following reading of accuracy:

MultiCheck "Scale": 0,5mm / MultiCheck "Vernier": 0,1 mm / MultiCheck "Digital": 0,01 mm



Präzisions-Gewindelehren

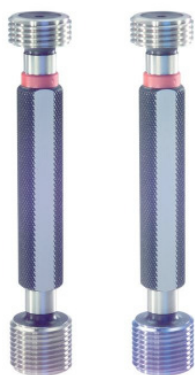
Metrisches ISO-Gewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric thread DIN 13

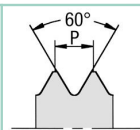
Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



LD

LD-TiCN

M



ORDER-CODE →		LD		LD-6G		LD-4H		LD-TiCN		LD-6G-TiCN		LD-LH		LD-6G-LH	
d ↓	P mm	6H Grenzlehrdorn Plug gauge ≤ M 0,9 Tol. 4H DIN 14 M 1-M 1,4 Tol. 5H 		6G Grenzlehrdorn Plug gauge 		4H Grenzlehrdorn Plug gauge 		6H Grenzlehrdorn inkl. Prüfzert. GD: HSS-TiCN/AD: WS Plug gauge incl. insp. cert. Go: HSS-TiCN No Go: tool steel 		6G Grenzlehrdorn inkl. Prüfzert. GD: HSS-TiCN/AD: WS Plug gauge incl. insp. cert. Go: HSS-TiCN No Go: tool steel 		6H links Grenzlehrdorn left hand Plug gauge ≤ M 1,4 Tol. 5H 		6G links Grenzlehrdorn left hand Plug gauge 	
		Art.-Nr.	€	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	87,20			517091	109,90					517151	109,90		
M 1,1	0,25	511621	111,20			517158	140,10					517152	140,10		
M 1,2	0,25	511623	81,50			511624	102,70					514484	102,70		
M 1,4	0,3	511629	69,90			511630	88,10					514485	88,10		
M 1,6	0,35	511636	65,30	511639	78,40	511637	82,30	514136	115,40			513913	82,30	517111	101,90
M 1,7	0,35	511642	75,80												
M 1,8	0,35	511644	60,20	511645	72,20	514527	75,90					517011	75,90		
M 2	0,4	511859	54,30	511862	59,70	511860	68,40	513460	88,60			511867	68,40	511868	77,60
M 2,2	0,45	511873	56,00	511876	67,10	511874	70,60					514486	70,60		
M 2,3	0,4	511879	60,40												
M 2,5	0,45	511883	46,80	511886	51,50	511884	59,00	512756	68,50	512757	82,20	511888	59,00	517155	67,00
M 2,6	0,45	511894	58,70												
M 3	0,5	512036	40,10	512043	44,30	512039	50,50	512777	66,40	512778	79,70	512049	50,50	514584	57,60
M 3,5	0,6	512059	41,10	512064	45,30	512060	51,80					512066	51,80	517157	58,90
M 4	0,7	512177	37,70	512182	41,70	512179	47,50	512788	66,40	512789	79,70	512186	47,50	512187	54,20
M 4,5	0,75	512202	50,80	512203	60,90	514587	64,00					512204	64,00		
M 5	0,8	512218	36,80	512225	40,70	512221	46,40	512792	66,40	512793	79,70	512231	46,40	512232	52,90
M 6	1	512252	35,60	512259	39,30	512256	44,90	512796	66,40	512797	79,70	512268	44,90	512269	51,10
M 7	1	512286	38,40	512288	42,30	512287	48,40	512800	78,50			512290	48,40	516976	55,00
M 8	1,25	512305	36,80	512311	40,70	512307	46,40	512801	68,50	512802	82,20	512318	46,40	512319	52,90
M 9	1,25	512345	47,80	512347	57,40	512346	60,20					512959	60,20		
M 10	1,5	511646	39,50	511650	43,60	511648	49,80	512731	71,70	512732	85,90	511654	49,80	511655	56,70
M 11	1,5	511679	51,00	511680	61,20	514214	64,30					514583	64,30		
M 12	1,75	511689	42,20	511693	46,50	511691	53,20	512737	76,40	512738	91,70	511697	53,20	511698	60,50

○ am Lager, Preis auf Anfrage

○ in stock, price on request

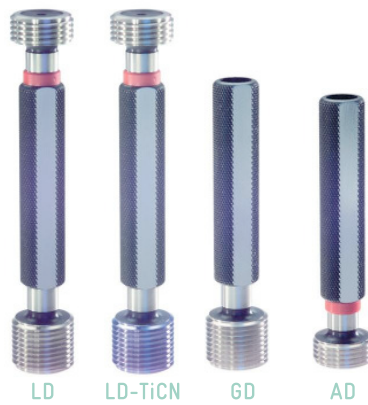
Präzisions-Gewindelehren Metrisches ISO-Gewinde DIN 13

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-TiCN		LD-6G-TiCN		LD-LH		LD-6G-LH	
d ↓	P mm	6H Grenzlehndorn Plug gauge		6G Grenzlehndorn Plug gauge		4H Grenzlehndorn Plug gauge		6H Grenzlehndorn inkl. Prüfzert. 6D: HSS-TiCN/ AD: WS Plug gauge incl. insp. cert. Go: HSS-TiCN No Go: tool steel		6G Grenzlehndorn inkl. Prüfzert. 6D: HSS-TiCN/ AD: WS Plug gauge incl. insp. cert. Go: HSS-TiCN No Go: tool steel		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	45,50	511733	50,10	511732	57,30	512744	91,70			511735	57,30	514055	65,10
M 16	2	511776	48,80	511780	53,70	511778	61,50	512749	106,60	516828	127,70	511784	61,40	514056	69,80
M 18	2,5	511820	52,80	511822	63,40	511821	66,50					511823	66,50	511824	82,40
M 20	2,5	511902	56,70	511904	68,00	516781	71,40	512758	123,10			511908	71,40	513902	88,40
M 22	2,5	511934	60,00	511935	71,90							511938	75,60	513886	93,50
M 24	3	511965	67,60	511966	81,10							511969	85,20	516995	105,50
M 27	3	512005	75,20	512006	90,30							512007	94,80	517816	117,30
M 30	3,5	512075	83,30	512076	100,00							512077	105,00	513995	130,10
M 33	3,5	512108	92,00	512109	110,50							514298	115,90	527467	143,70
M 36	4	512144	99,40	512145	119,30							512146	125,20	518032	155,10
M 39	4	512166	109,70	512167	131,70							514299	138,20	527468	171,20

ORDER-CODE →		GD		AD		GD-4H		AD-4H		GD-LH		AD-LH			
d ↓	P mm	6H Gutlehdorn Go plug gauge		6H Ausschusslehndorn No Go plug gauge		4H Gutlehdorn Go plug gauge		4H Ausschusslehndorn No Go plug gauge		6H links Gutlehdorn left hand Go plug gauge		6H links Ausschusslehndorn left hand No Go plug gauge			
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€		
M 42	4,5	511110	72,60	510383	65,00	517180	91,50	517185	81,90	514598	91,50	514600	81,90		
M 45	4,5	511122	78,00	510395	70,40	517181	98,30	517186	88,70	513679	98,30	516961	88,70		
M 48	5	511136	84,00	510408	76,00	517182	105,90	517187	95,80	511137	105,90	510409	95,80		
M 52	5	511174	90,00	510444	81,40	517183	113,40	517188	102,60	514599	113,40	517178	102,60		
M 56	5,5	511187	99,50	510457	90,00										
M 60	5,5	511211	111,70	510482	101,50										
M 64	6	511218	122,60	510492	111,10										
M 68	6	513504	130,20	513505	118,00										

Präzisions-Gewindelehren

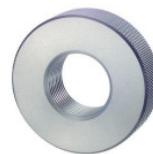
Metrisches ISO-Gewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

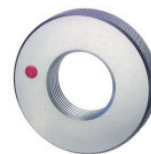
Precision thread gauges

ISO metric thread DIN 13



Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



GR



AR

ORDER-CODE →		GR		AR		GR-6e		AR-6e		GR-6h		AR-6h		
d ↓	P mm	6g Gutlehring Go ring gauge ≤ M 1,4 Tol. 6h 		6g Ausschusslehring No Go ring gauge ≤ M 1,4 Tol. 6h 		6e Gutlehring Go ring gauge 		6e Ausschusslehring No Go ring gauge 		6h Gutlehring Go ring gauge 		6h Ausschusslehring No Go ring gauge 		
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	
M 1*	0,25	501426	81,80	500131	81,80					501426	81,80	500131	81,80	
M 1,1*	0,25	501430	99,60	500135	99,60					501430	99,60	500135	99,60	
M 1,2*	0,25	501431	77,40	500136	77,40					501431	77,40	500136	77,40	
M 1,4*	0,3	501434	69,20	500139	69,20					501434	69,20	500139	69,20	
M 1,6	0,35	501441	59,80	500146	59,80	501443	87,60	500148	87,60	501444	75,30	500149	75,30	
M 1,7	0,35	501446	76,40	500151	76,40									
M 1,8	0,35	501448	54,60	500154	54,60	504215	80,10	520148	80,10	501450	68,80	500156	68,80	
M 2	0,4	501700	50,50	500404	50,50	501704	58,10	500409	58,10	501705	63,60	500410	63,60	
M 2,2	0,45	501714	52,90	500419	52,90	501715	56,40	500420	56,40	506050	66,70	506051	66,70	
M 2,3	0,4	501720	60,40	500425	60,40									
M 2,5	0,45	501724	39,70	500429	39,70	501728	45,60	500432	45,60	501729	50,00	500433	50,00	
M 2,6	0,45	501739	53,80	500441	53,80									
M 3	0,5	501903	32,80	500596	32,80	501906	38,10	500600	38,10	501908	41,30	500602	41,30	
M 3,5	0,6	501919	33,90	500611	33,90	501921	38,90	500613	38,90	501923	42,70	500614	42,70	
M 4	0,7	502047	30,20	500734	30,20	502051	34,70	500736	34,70	502052	38,10	500737	38,10	
M 4,5	0,75	502069	48,00	500752	48,00	502071	60,50	500754	60,50	503374	60,50	500755	60,50	
M 5	0,8	502138	30,20	500822	30,20	502143	34,70	500826	34,70	502145	38,10	500828	38,10	
M 6	1	502214	30,20	500896	30,20	502218	34,70	500900	34,70	502220	38,10	500901	38,10	
M 7	1	502271	35,20	500948	35,20	502272	40,60	500949	40,60	502273	44,40	500950	44,40	
M 8	1,25	502301	31,00	500980	31,00	502305	35,60	500984	35,60	502306	39,10	500985	39,10	
M 9	1,25	502347	42,20	501024	42,20	502956	53,20	502957	53,20	502349	53,20	504251	53,20	
M 10	1,5	501452	35,60	500158	35,60	501456	41,00	500162	41,00	501457	44,90	500164	44,90	
M 11	1,5	501492	49,50	500201	49,50	501494	62,40	500202	62,40	501495	62,40	500203	62,40	
M 12	1,75	501512	39,70	500218	39,70	501517	45,50	500221	45,50	501518	50,00	500223	50,00	
M 14	2	501572	42,40	500277	42,40	501574	48,80	500279	48,80	501575	53,40	500280	53,40	
M 16	2	501623	47,10	500327	47,10	501626	54,10	500331	54,10	501627	59,30	500333	59,30	
M 18	2,5	501663	54,70	500370	54,70	501664	62,80	500371	62,80	501665	68,90	500372	68,90	
M 20	2,5	501748	60,40	500447	60,40	501751	69,30	500452	69,30	501752	76,10	500453	76,10	
M 22	2,5	501782	66,40	500479	66,40	501783	83,70	500480	83,70	501784	83,70	500481	83,70	
M 24	3	501815	71,10	500508	71,10	501817	89,60	500511	89,60	501818	89,60	500512	89,60	
M 27	3	501868	79,00	500559	79,00	501869	99,50	500560	99,50	501870	99,50	500561	99,50	

* Toleranz 6g auf Anfrage

* Tolerance 6g on request

Präzisions-Gewindelehren

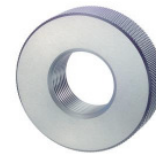
Metrisches ISO-Gewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

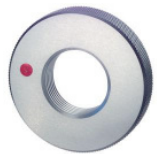
Precision thread gauges

ISO metric thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



GR



AR

ORDER-CODE →		GR-4h		AR-4h		GR-LH		AR-LH		GR-6e-LH		AR-6e-LH	
d ↓	P mm	4h Gutlehring Go ring gauge		4h Ausschusslehring No Go ring gauge		6g links Gutlehring left hand Go ring gauge		6g links Ausschusslehring left hand No Go ring gauge		6e links Gutlehring left hand Go ring gauge		6e links Ausschusslehring left hand No Go ring gauge	
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 1	0,25	501427	103,10	500132	103,10	506035	103,10	506028	103,10				
M 1,1	0,25	506034	125,50	506046	125,50	506036	125,50	506029	125,50				
M 1,2	0,25	501432	97,50	500137	97,50	506037	97,50	506030	97,50				
M 1,4	0,3	501435	87,20	500140	87,20	506038	87,20	506031	87,20				
M 1,6	0,35	501442	75,30	500147	75,30	505880	75,30	505436	75,30				
M 1,7	0,35												
M 1,8	0,35	501449	68,80	500155	68,80	506040	68,80	506033	68,80				
M 2	0,4	501702	63,60	500407	63,60	501707	63,60	502739	63,60	505881	75,50	505882	75,50
M 2,2	0,45	503906	66,70	503923	66,70	506045	66,70	505461	66,70				
M 2,3	0,4												
M 2,5	0,45	501726	50,00	500430	50,00	501730	50,00	500434	50,00	506041	59,30	506043	59,30
M 2,6	0,45												
M 3	0,5	501905	41,30	500598	41,30	501910	41,30	500604	41,30	503912	49,50	503916	49,50
M 3,5	0,6	501920	42,70	500612	42,70	501924	42,70	500615	42,70	503913	50,60	503917	50,60
M 4	0,7	502049	38,10	500735	38,10	502053	38,10	500739	38,10	503914	45,10	503918	45,10
M 4,5	0,75	502070	60,50	500753	60,50	502072	60,50	500756	60,50				
M 5	0,8	502141	38,10	500824	38,10	502147	38,10	500831	38,10	502954	45,10	502955	45,10
M 6	1	502217	38,10	500899	38,10	502222	38,10	500904	38,10	502224	45,10	500905	45,10
M 7	1	502915	44,40	502914	44,40	502274	44,40	500951	44,40	505656	52,80	505517	52,80
M 8	1,25	502304	39,10	500983	39,10	502308	39,10	500989	39,10	502309	46,30	500990	46,30
M 9	1,25	502348	53,20	501025	53,20	502800	53,20	502801	53,20				
M 10	1,5	501455	44,90	500161	44,90	501459	44,90	500167	44,90	503093	53,30	503094	53,30
M 11	1,5	501493	62,40	503125	62,40	503911	62,40	503904	62,40				
M 12	1,75	501515	50,00	500220	50,00	501520	50,00	500227	50,00	503759	59,20	503760	59,20
M 14	2	503905	53,40	503920	53,40	501576	53,40	500281	53,40	505585	63,40	500282	63,40
M 16	2	501625	59,30	500330	59,30	501628	59,30	500334	59,30	503643	70,30	500335	70,30
M 18	2,5	503907	68,90	503921	68,90	501666	68,90	500373	68,90	506042	81,60	506044	81,60
M 20	2,5	501750	76,10	500450	76,10	501753	76,10	500454	76,10	503915	90,10	503919	90,10
M 22	2,5	503879	83,70	503922	83,70	501786	83,70	503353	83,70				
M 24	3	503588	89,60	500510	89,60	501819	89,60	500514	89,60				
M 27	3	503908	99,50	506047	99,50	501871	99,50	500562	99,50				

Präzisions-Gewindelehren

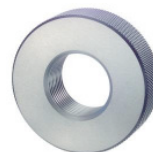
Metrisches ISO-Gewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

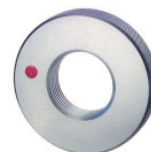
Precision thread gauges

ISO metric thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



GR



AR

ORDER-CODE →		GR		AR		GR-6e		AR-6e		GR-6h		AR-6h		
d ↓	P mm	6g Gutlehring Go ring gauge		6g Ausschusslehring No Go ring gauge		6e Gutlehring Go ring gauge		6e Ausschusslehring No Go ring gauge		6h Gutlehring Go ring gauge		6h Ausschusslehring No Go ring gauge		
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	
M 30	3,5	501929	86,40	500623	86,40	501931	108,90	500625	108,90	501932	108,90	500626	108,90	
M 33	3,5	501975	94,90	500664	94,90	504575	119,60	505324	119,60	503924	119,60	503925	119,60	
M 36	4	502011	102,20	500696	102,20	503038	128,80	540008	128,80	502012	128,80	500697	128,80	
M 39	4	502039	111,20	500723	111,20	518837	140,10	540862	140,10	503893	140,10	506052	140,10	
M 42	4,5	502093	121,00	500775	121,00					503932	152,50	506061	152,50	
M 45	4,5	502108	127,70	500791	127,70					506059	160,90	506062	160,90	
M 48	5	502125	135,40	500807	135,40					505775	170,60	505776	170,60	
M 52	5	502176	145,70	500860	145,70					506060	183,60	506063	183,60	
M 56	5,5	502199	155,50	500877	155,50									
M 60	5,5	502244	208,00	500923	208,00									
M 64	6	502257	221,00	500935	221,00									
M 68	6	502267	235,00	500944	235,00									

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Gewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

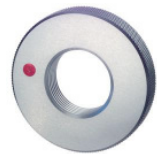
Precision thread gauges

ISO metric thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



GR



AR

ORDER-CODE →		GR-4h		AR-4h		GR-LH		AR-LH		GR-6e-LH		AR-6e-LH		
d ↓	P mm	4h Gutlehring Go ring gauge		4h Ausschusslehring No Go ring gauge		6g links Gutlehring left hand Go ring gauge		6g links Ausschusslehring left hand No Go ring gauge		6e links Gutlehring left hand Go ring gauge		6e links Ausschusslehring left hand No Go ring gauge		
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	
M 30	3,5	501930	108,90	500624	108,90	501933	108,90	500627	108,90					
M 33	3,5					501976	119,60	500665	119,60					
M 36	4					502013	128,80	500698	128,80					
M 39	4					502987	140,10	502988	140,10					
M 42	4,5					503533	152,50	503933	152,50					
M 45	4,5					503327	160,90	505825	160,90					
M 48	5					503534	170,60	503726	170,60					
M 52	5					503535	183,60	506064	183,60					
M 56	5,5													
M 60	5,5													
M 64	6													
M 68	6													

Präzisions-Gewindelehren MultiCheck

Metrisches ISO-Gewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Messtiefe bis 4 x D, Toleranz 6H

Precision thread gauges MultiCheck

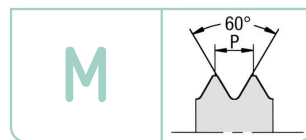
ISO metric thread DIN 13

Gauge dimensions acc.

DIN ISO 1502

Gauging depth up to 4 x D

tolerance 6H



Skala/Scale



Nonius/Vernier



Digital/Digital readout

ORDER-CODE →		MCS		MCN		MCD	
Ablesegenauigkeit Accuracy of reading		0,5 mm		0,1 mm		0,01 mm	
d ↓	P mm	System- größe System size	Skala Scale	Nonius Vernier	System- größe System size	Digital inkl. Prüfzert. Digital readout incl. insp. cert.	
			Art.-Nr. €	Art.-Nr. €		Art.-Nr. €	
M 2	0,4	15	590035 232,00	590242 237,00	28	590137 564,00	
M 2,5	0,45	15	590069 224,00	590243 320,00	28	590138 557,00	
M 3	0,5	15	590005 218,00	590244 313,00	28	590119 550,00	
M 3,5	0,6	15	590070 219,00	590245 314,00	28	590139 551,00	
M 4	0,7	15	590006 216,00	590246 311,00	28	590117 548,00	
M 5	0,8	15	590007 223,00	590247 318,00	28	590140 556,00	
M 6	1	15	590000 195,60	590234 290,00	28	590114 527,00	
M 7	1	20	590071 275,00	590248 369,00	28	590115 566,00	
M 8	1,25	20	590001 246,00	590249 343,00	28	590116 564,00	
M 9	1,25	20	590072 257,00	590250 354,00	28	590142 575,00	
M 10	1,5	20	590002 249,00	590251 346,00	28	590118 567,00	
M 11	1,5	25	590073 275,00	590252 369,00	35	590143 697,00	
M 12	1,75	25	590003 266,00	590253 360,00	35	590121 689,00	
M 14	2	25	590014 269,00	590254 363,00	35	590144 692,00	
M 16	2	28	590015 312,00	590255 429,00	35	590145 695,00	
M 18	2,5	28	590074 316,00	590256 433,00	35	590146 700,00	
M 20	2,5	36	590017 396,00	590257 507,00	35	590147 703,00	
M 22	2,5	36	590075 399,00	590258 510,00	45	590148 780,00	
M 24	3	36	590076 407,00	590259 517,00	45	590149 787,00	
M 27	3	43	590077 486,00	590260 591,00	45	590150 795,00	
M 30	3,5	43	590078 494,00	590261 599,00	45	590151 803,00	

Gutseite HSS-TiCN beschichtet auf Anfrage

JB0-MultiCheck Einstelllehre € 220,-

JB0-Abziehset für Gewinde

Ø 2-10 € 50,- Ø 11-20 € 70,- Ø 21-30 € 80,-

Datenverbindungskabel für MCD RS 232 € 70,-

Go side HSS-TiCN coated on request

JB0-MultiCheck setting gauge € 220,-

JB0-dismantling kit for threads

Ø 2-10 € 50,- Ø 11-20 € 70,- Ø 21-30 € 80,-

Serial cable for MCD RS 232 € 70,-

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

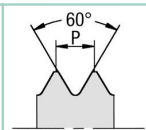
Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502









LD

LD-TiCN

MF



ORDER-CODE →		LD	LD-6G	LD-TiCN	LD-4H	LD-LH	LD-6G-LH		
d ↓	P mm ↓	6H Grenzlehndorn Plug gauge P ≤ 0.25 Tol. 5H 	6G Grenzlehndorn Plug gauge 	6H Grenzlehndorn inkl. Prüzfert. GD: HSS-TiCN/ AD: WS Plug gauge incl. insp. cert. Go: HSS-TiCN No Go: tool steel 	4H Grenzlehndorn Plug gauge 	6H links Grenzlehndorn left hand Plug gauge 	6G links Grenzlehndorn left hand Plug gauge 		
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 1	0,2	514276	198,60						
M 1,2	0,2	514294	196,60						
M 1,4	0,2	511633	191,40						
M 1,6	0,2	514210	182,00						
M 1,8	0,2	513520	178,90						
M 2	0,2	511869	174,70						
M 2,5	0,2	511889	170,60						
M 2	0,25	511870	140,10						
M 2,2	0,25	511877	140,10						
M 2,5	0,25	511890	136,00						
M 3	0,25	512050	136,00						
M 3,5	0,25	512067	144,20						
M 4	0,25	512188	144,20						
M 5	0,25	512233	143,10						
M 6	0,25	514948	143,10						
M 2,5	0,35	511892	101,00		513962	127,20	513976	127,20	
M 3	0,35	512054	74,60		513713	94,00	512056	94,00	
M 3,5	0,35	512069	89,50		512070	112,80	512071	112,80	
M 4	0,35	512190	69,90		514398	88,00	514591	88,00	
M 4,5	0,35	512205	121,50						
M 5	0,35	512236	121,50						
M 6	0,35	512270	125,60						
M 7	0,35	512291	125,60						
M 8	0,35	512320	131,80						
M 9	0,35	512348	131,80						
M 10	0,35	520002	136,00						
M 3,5	0,5	512072	99,50						
M 4	0,5	512195	63,10	512197	72,60	512791	117,00	512196	79,60
M 4,5	0,5	512206	75,00	512203	86,30			512198	79,60
M 5	0,5	512238	61,20	512240	70,30	516834	111,00	517022	94,50
M 5,5	0,5	512248	125,30					517168	94,50
								512242	77,10
								517192	91,40

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

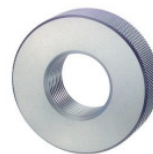
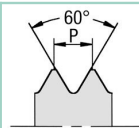
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

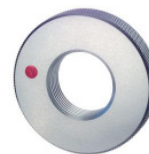
ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502

MF



GR



AR

ORDER-CODE →		GR		AR		GR-6e		AR-6e		GR-6h		AR-6h			
d	P	6g		6g		6e		6e		6h		6h			
↓	mm	Gutlehring Go ring gauge		Ausschusslehring No Go ring gauge		Gutlehring Go ring gauge		Ausschusslehring No Go ring gauge		Gutlehring Go ring gauge		Ausschusslehring No Go ring gauge			
		P ≤ 0,25 Tol. 6h		P ≤ 0,25 Tol. 6h											
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€		
M 1*	0,2	503692	415,00	503693	415,00					503692	415,00	503693	415,00		
M 1,2*	0,2	503704	378,00	503705	378,00					503704	378,00	503705	378,00		
M 1,4*	0,2	501438	310,00	500143	310,00					501438	310,00	500143	310,00		
M 1,6*	0,2	504191	281,00	504192	281,00					504191	281,00	504192	281,00		
M 1,8*	0,2	501451	281,00	500157	281,00					501451	281,00	500157	281,00		
M 2*	0,2	547089	274,00	540740	274,00					547089	274,00	540740	274,00		
M 2,5*	0,2	501731	274,00	500435	274,00					501731	274,00	500435	274,00		
M 2	0,25	501710	264,00	500414	264,00					501710	264,00	500414	264,00		
M 2,2*	0,25	505599	264,00	500422	264,00					505599	264,00	500422	264,00		
M 2,5*	0,25	501733	264,00	503559	264,00					501733	264,00	503559	264,00		
M 3*	0,25	501912	259,00	500605	259,00					501912	259,00	500605	259,00		
M 3,5*	0,25	503004	264,00	500616	264,00					503004	264,00	500616	264,00		
M 4*	0,25	502055	264,00	500740	264,00					502055	264,00	500740	264,00		
M 5*	0,25	503079	264,00	503080	264,00					503079	264,00	503080	264,00		
M 6*	0,25	520151	264,00	520152	264,00					520151	264,00	520152	264,00		
M 2,5	0,35	501736	65,10	500438	65,10	501738	78,10	500440	78,10	502868	82,10	502869	82,10		
M 3	0,35	501913	56,00	500607	56,00	501914	67,20	500608	67,20	501915	70,60	500609	70,60		
M 3,5	0,35	501925	54,00	500617	54,00	501926	64,80	500618	64,80	505614	68,00	500619	68,00		
M 4	0,35	502057	50,70	500742	50,70	502059	60,80	500743	60,80	502060	63,90	500744	63,90		
M 4,5	0,35	502074	78,00	500757	78,00										
M 5	0,35	502149	78,00	500834	78,00										
M 6	0,35	502225	78,00	500907	78,00										
M 7	0,35	502275	98,00	500952	98,00										
M 8	0,35	502311	98,00	500992	98,00										
M 9	0,35	502350	100,90	501026	100,90										
M 10	0,35	501461	100,90	500169	100,90										
M 3,5	0,5	501927	74,20	500620	74,20										
M 4	0,5	502062	46,10	500745	46,10	502065	53,10	500748	53,10	502066	58,10	500749	58,10		
M 4,5	0,5	502075	49,40	500758	49,40	502076	54,60	500759	54,60	505919	62,20	505920	62,20		
M 5	0,5	502152	45,50	500836	45,50	502155	52,40	500838	52,40	502156	57,30	500839	57,30		
M 5,5	0,5	502166	131,80	500849	131,80										

* Toleranz 6g auf Anfrage

* Tolerance 6g on request

Präzisions-Gewindelehren

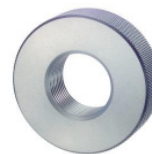
Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

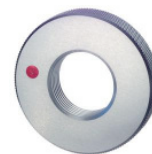
Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13





Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



GR



AR

ORDER-CODE →		GR-4h		AR-4h		GR-LH		AR-LH	
d	P mm	4h Gutlehring Go ring gauge		4h Ausschusslehring No Go ring gauge		6g links Gutlehring left hand Go ring gauge		6g links Ausschusslehring left hand No Go ring gauge	
↓	↓								
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 1	0,2								
M 1,2	0,2								
M 1,4	0,2								
M 1,6	0,2								
M 1,8	0,2								
M 2	0,2								
M 2,5	0,2								
M 2	0,25								
M 2,2	0,25								
M 2,5	0,25								
M 3*	0,25								
M 3,5	0,25								
M 4	0,25								
M 5	0,25								
M 6	0,25								
M 2,5	0,35	501737	82,10	500439	82,10	506071	82,10	506080	82,10
M 3	0,35	503341	70,60	503342	70,60	501916	70,60	500610	70,60
M 3,5	0,35	503200	68,00	503201	68,00	503655	68,00	503656	68,00
M 4	0,35	502058	63,90	502796	63,90	503683	63,90	503684	63,90
M 4,5	0,35								
M 5	0,35								
M 6	0,35								
M 7	0,35								
M 8	0,35								
M 9	0,35								
M 10	0,35								
M 3,5	0,5								
M 4	0,5	502064	58,10	500747	58,10	502067	58,10	500750	58,10
M 4,5	0,5	505904	62,20	503530	62,20	503934	62,20	503941	62,20
M 5	0,5	502154	57,30	500837	57,30	502158	57,30	500841	57,30
M 5,5	0,5								

Präzisions-Gewindelehren

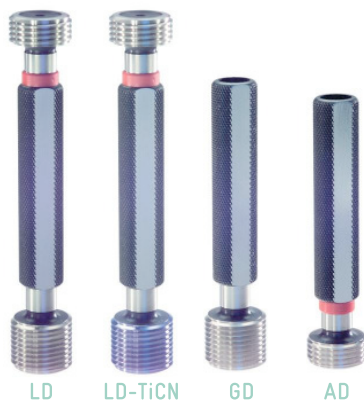
Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

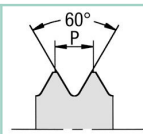
Precision thread gauges








ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



MF



ORDER-CODE →		LD	GD	AD	LD-6G	GD-6G	AD-6G	LD-TiCN
d ↓	P mm ↓	6H Grenzlehrdorn Plug gauge 	6H Gutlehrdorn Go plug gauge 	6H Ausschusslehrdorn No Go plug gauge 	6G Grenzlehrdorn Plug gauge 	6G Gutlehrdorn Go plug gauge 	6G Ausschusslehrdorn No Go plug gauge 	6H Grenzlehrdorn inkl. Prüzfert. GD: HSS-TiCN/ AD: WS Plug gauge incl. insp. cert. Go: HSS-TiCN No Go: tool steel 
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 6	0,5	512271 60,70			512274 69,80			512798 111,00
M 6,5	0,5	512285 125,30						
M 7	0,5	512292 66,20			512294 76,10			
M 7,5	0,5	512301 127,40						
M 8	0,5	512321 63,00			512324 72,50			
M 8,5	0,5	512343 127,40						
M 9	0,5	512350 76,10			512351 91,40			
M 10	0,5	511656 69,70			511657 81,10			
M 11	0,5	511681 84,50			514114 97,20			
M 12	0,5	511699 75,60			511700 90,70			
M 13	0,5	511722 93,20			527428 111,90			
M 14	0,5	511736 82,60			511738 99,10			
M 15	0,5	511762 102,20			511763 122,60			
M 16	0,5	511785 97,20			511787 116,60			
M 17	0,5	511812 113,50			518297 136,20			
M 18	0,5	511825 109,90			513016 132,00			
M 19	0,5	511845 123,10			518143 147,70			
M 20	0,5	511909 123,10			516782 147,70			
M 21	0,5	511927 187,70						
M 22	0,5	511939 195,80						
M 23	0,5	511960 202,00						
M 24	0,5	511970 197,90						
M 25	0,5	514233 202,00						
M 26	0,5	512999 203,00						
M 27	0,5	513054 203,00						
M 28	0,5	513285 205,00						
M 29	0,5	513562 208,00						
M 30	0,5	513366 208,00						
M 31	0,5	512095 210,00						
M 32	0,5	512097 210,00						
M 33	0,5	512110 246,00						

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

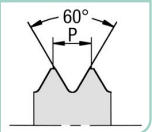
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502

MF





LD



GD



AD

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 No Go plug gauge 		6H links Grenzlehndorn left hand Plug gauge 		6H links Gutlehdorn left hand Go plug gauge 		6H links Ausschusslehndorn left hand No 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	76,50					512276	76,50					517193	90,70
M 6,5	0,5														
M 7	0,5	512293	83,40					514592	83,40					517194	99,00
M 7,5	0,5														
M 8	0,5	512322	79,40					512325	79,40					517195	94,30
M 8,5	0,5														
M 9	0,5	516806	95,90					514593	95,90						
M 10	0,5	514341	87,80					513087	87,80					514607	105,40
M 11	0,5	514631	106,40					517169	106,50						
M 12	0,5	514328	95,30					513466	95,30						
M 13	0,5	516917	117,40					517170	117,40						
M 14	0,5	513088	104,10					517171	104,10						
M 15	0,5	515376	128,70					514594	128,70						
M 16	0,5	517208	122,50					514595	122,50						
M 17	0,5	517207	143,00					517172	143,00						
M 18	0,5	517209	138,50					514596	138,50						
M 19	0,5	517210	155,10					517173	155,10						
M 20	0,5	516997	155,10					517174	155,10						
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														

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

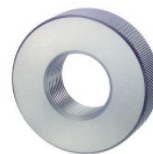
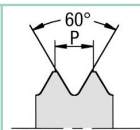
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

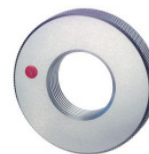
ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502

MF



GR



AR

ORDER-CODE →		GR		AR		GR-6e		AR-6e		GR-6h		AR-6h			
d	P	6g		6g		6e		6e		6h		6h			
↓	mm	Gutlehring Go ring gauge		Ausschusslehring No Go ring gauge		Gutlehring Go ring gauge		Ausschusslehring No Go ring gauge		Gutlehring Go ring gauge		Ausschusslehring No Go ring gauge			
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€		
M 6	0,5	502228	46,60	500910	46,60	502230	53,50	500912	53,50	502231	58,70	500913	58,70		
M 6,5	0,5	502241	131,80	500922	131,80										
M 7	0,5	502276	48,70	500953	48,70	502277	56,00	500955	56,00	502278	61,40	500956	61,40		
M 7,5	0,5	502284	129,80	502740	129,80										
M 8	0,5	502312	50,10	500993	50,10	502314	57,60	500995	57,60	502315	63,10	500996	63,10		
M 8,5	0,5	502330	129,80	501011	129,80										
M 9	0,5	502351	54,50	501027	54,50	502353	62,70	501029	62,70	503951	68,70	501030	68,70		
M 10	0,5	501462	55,90	500170	55,90	501463	64,30	500172	64,30	502852	70,40	502853	70,40		
M 11	0,5	501496	68,10	500204	68,10	501498	78,30	500206	78,30	501499	85,80	500207	85,80		
M 12	0,5	501523	64,20	500231	64,20	501524	73,80	500232	73,80	501525	80,90	500233	80,90		
M 13	0,5	501558	78,20	500262	78,20	505714	89,90	502727	89,90	505715	98,50	502728	98,50		
M 14	0,5	501577	74,20	500284	74,20	501579	85,30	500286	85,30	502734	93,50	502735	93,50		
M 15	0,5	501610	84,00	500313	84,00	503074	96,60	500314	96,60	503380	105,80	500315	105,80		
M 16	0,5	501629	81,90	500336	81,90	501631	94,20	500338	94,20	503581	103,20	503582	103,20		
M 17	0,5	501653	93,70	500361	93,70	506090	107,80	506112	107,80	506107	118,10	506110	118,10		
M 18	0,5	501667	92,70	500374	92,70	505717	106,60	505718	106,60	503382	116,80	505847	116,80		
M 19	0,5	501690	103,00	500397	103,00	506091	118,50	506113	118,50	506108	129,80	506111	129,80		
M 20	0,5	501754	103,00	500455	103,00	506096	118,50	506114	118,50	506109	129,80	505464	129,80		
M 21	0,5	502741	205,00	502755	205,00										
M 22	0,5	501787	198,90	500482	198,90										
M 23	0,5	501807	198,90	500502	198,90										
M 24	0,5	501821	198,90	500515	198,90										
M 25	0,5	501842	199,90	500534	199,90										
M 26	0,5	502744	212,00	502743	212,00										
M 27	0,5	501872	212,00	500563	212,00										
M 28	0,5	501887	212,00	500580	212,00										
M 29	0,5	502975	212,00	502976	212,00										
M 30	0,5	503070	212,00	500628	212,00										
M 31	0,5	503261	234,00	503260	234,00										
M 32	0,5	502942	234,00	502943	234,00										
M 33	0,5	502979	239,00	502980	239,00										

Präzisions-Gewindelehren

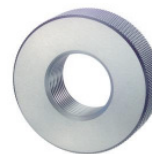
Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13




Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



GR



AR

ORDER-CODE →		GR-4h		AR-4h		GR-LH		AR-LH	
d	P mm	4h Gutlehring Go ring gauge		4h Ausschusslehring No Go ring gauge		6g links Gutlehring left hand Go ring gauge		6g links Ausschusslehring left hand No Go ring gauge	
↓	↓								
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 6	0,5	502229	58,70	500911	58,70	502232	58,70	500914	58,70
M 6,5	0,5								
M 7	0,5	503193	61,40	503194	61,40	503935	61,40	503942	61,40
M 7,5	0,5								
M 8	0,5	502313	63,10	500994	63,10	502316	63,10	500997	63,10
M 8,5	0,5								
M 9	0,5	502352	68,70	501028	68,70	503936	68,70	503943	68,70
M 10	0,5	503188	70,40	500171	70,40	501464	70,40	500173	70,40
M 11	0,5	501497	85,80	500205	85,80	506072	85,80	506081	85,80
M 12	0,5	502860	80,90	502861	80,90	503937	80,90	503944	80,90
M 13	0,5	503072	98,50	503073	98,50	506073	98,50	506082	98,50
M 14	0,5	501578	93,50	500285	93,50	506074	93,50	506083	93,50
M 15	0,5	505828	105,80	503334	105,80	503938	105,80	506084	105,80
M 16	0,5	501630	103,20	500337	103,20	503939	103,20	503945	103,20
M 17	0,5	506097	118,10	506102	118,10	506075	118,10	506085	118,10
M 18	0,5	506098	116,80	506103	116,80	503940	116,80	503946	116,80
M 19	0,5	506099	129,80	503566	129,80	506076	129,80	506086	129,80
M 20	0,5	505924	129,80	505923	129,80	506077	129,80	506087	129,80
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								

Präzisions-Gewindelehren

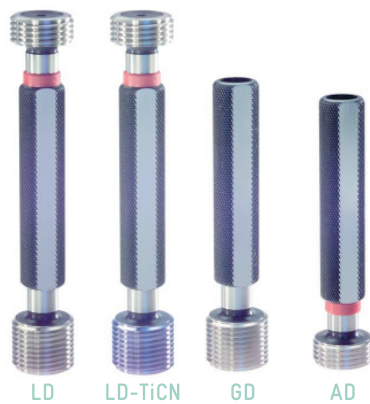
Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

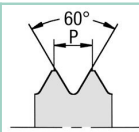
Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



MF



ORDER-CODE →		LD		GD		AD		LD-6G		GD-6G		AD-6G		LD-TiCN	
d ↓	P mm ↓	6H Grenzlehrdorn Plug gauge		6H Gutlehrdorn Go plug gauge		6H Ausschusslehrdorn No Go plug gauge		6G Grenzlehrdorn Plug gauge		6G Gutlehrdorn Go plug gauge		6G Ausschusslehrdorn No Go plug gauge		6H Grenzlehrdorn inkl. Prüfzert. GD: HSS-TiCN/ AD: WS Plug gauge incl. insp. cert. Go: HSS-TiCN No Go: tool steel	
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 34	0,5	512125	250,00												
M 35	0,5	512134	253,00												
M 36	0,5	513561	261,00												
M 37	0,5	514184	269,00												
M 38	0,5	514226	277,00												
M 39	0,5	513747	286,00												
M 40	0,5	514150	294,00												
M 5	0,75	512243	49,20					512244	61,60						
M 6	0,75	512277	43,90					512280	48,20					512799	90,00
M 7	0,75	512295	44,30					512298	53,10						
M 8	0,75	512326	43,90					512327	47,30					512803	90,00
M 9	0,75	512352	49,10					512354	59,10						
M 10	0,75	511659	46,40					511661	55,80					512733	95,10
M 11	0,75	511682	52,60					511683	63,20						
M 12	0,75	511701	51,00					511702	61,20					512739	106,00
M 13	0,75	511723	54,70					513284	65,60						
M 14	0,75	511739	54,70					511742	65,60						
M 15	0,75	511764	58,50					511765	70,20						
M 16	0,75	511789	58,50					511790	70,20						
M 17	0,75	511813	66,70					511814	80,10						
M 18	0,75	511826	61,70					511828	74,10						
M 19	0,75	511846	72,40					511847	86,80						
M 20	0,75	511910	68,30					514211	82,00						
M 21	0,75	511928	76,80					511929	92,10						
M 22	0,75	511940	78,90					511941	94,70						
M 23	0,75	512997	85,10					523226	102,20						
M 24	0,75	511971	84,60					518346	101,50						
M 25	0,75	511984	87,30					513970	104,70						
M 26	0,75	511993	90,00					527453	108,00						
M 27	0,75	512009	91,00					512010	109,20						
M 28	0,75	512025	94,10					514874	112,90						

Präzisions-Gewindelehren

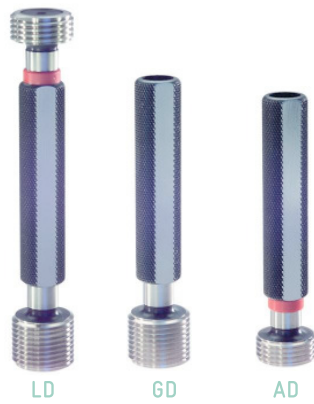
Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

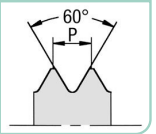
Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



MF



MF

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 No Go plug gauge 		6H links Grenzlehndorn left hand Plug gauge 		6H links Gutlehdorn left hand Go plug gauge 		6H links Ausschusslehndorn left hand No 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	513989	62,00					517175	62,00						
M 6	0,75	512278	55,30					512281	55,30					513003	62,70
M 7	0,75	512296	55,80					513676	55,80					514225	69,00
M 8	0,75	514632	55,30					512329	55,30					514608	61,50
M 9	0,75	517211	61,90					514031	61,90					517196	76,80
M 10	0,75	511660	58,50					511662	58,50					517197	72,50
M 11	0,75	517212	66,30					514468	66,30					517198	82,20
M 12	0,75	517214	64,30					513885	64,30					517199	79,60
M 13	0,75	517213	68,90					514597	68,90						
M 14	0,75	511740	68,90					511744	68,90						
M 15	0,75	517051	73,70					513785	73,70						
M 16	0,75	516771	73,70					511791	73,70						
M 17	0,75	517215	84,00					517176	84,00						
M 18	0,75	517252	77,70					516901	77,70						
M 19	0,75	517253	91,20					514633	91,20						
M 20	0,75	517254	86,10					514340	86,10						
M 21	0,75	517255	96,80					514634	96,80						
M 22	0,75	514661	99,40					517216	99,40						
M 23	0,75	517256	107,20					514635	107,20						
M 24	0,75	517257	106,60					514320	106,60						
M 25	0,75	517147	110,00					514636	110,00						
M 26	0,75	517258	113,40					517217	113,40						
M 27	0,75	517259	114,70					517218	114,70						
M 28	0,75	517260	118,60					514321	118,60						

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

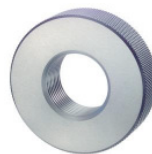
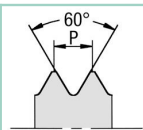
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

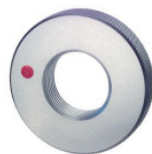
ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502

MF



GR



AR

ORDER-CODE →		GR		AR		GR-6e		AR-6e		GR-6h		AR-6h			
d	P	6g		6g		6e		6e		6h		6h			
↓	mm	Gutlehring Go ring gauge		Ausschusslehring No Go ring gauge		Gutlehring Go ring gauge		Ausschusslehring No Go ring gauge		Gutlehring Go ring gauge		Ausschusslehring No Go ring gauge			
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€		
M 34	0,5	501989	239,00	500676	239,00										
M 35	0,5	501997	243,00	500685	243,00										
M 36	0,5	503262	247,00	503263	247,00										
M 37	0,5	503629	247,00	503630	247,00										
M 38	0,5	502814	286,00	502815	286,00										
M 39	0,5	502040	286,00	500724	286,00										
M 40	0,5	502077	286,00	500760	286,00										
M 5	0,75	502160	46,10	500843	46,10	502162	53,00	505752	53,00	505931	58,10	505932	58,10		
M 6	0,75	502234	35,70	500916	35,70	502237	41,10	500918	41,10	502238	45,00	500919	45,00		
M 7	0,75	502279	42,70	500957	42,70	502281	49,10	500959	49,10	502282	53,80	500960	53,80		
M 8	0,75	502317	37,10	500998	37,10	502319	42,70	501000	42,70	502320	46,70	501001	46,70		
M 9	0,75	502354	46,40	501031	46,40	502355	53,30	501032	53,30	503130	58,50	503131	58,50		
M 10	0,75	501465	41,20	500174	41,20	501466	47,40	500176	47,40	501467	51,90	500177	51,90		
M 11	0,75	501500	53,00	500208	53,00	501501	61,00	500209	61,00	501502	66,80	505442	66,80		
M 12	0,75	501526	47,00	500234	47,00	501528	54,10	500236	54,10	501529	59,20	500237	59,20		
M 13	0,75	501559	60,60	500263	60,60	501560	69,70	500264	69,70	505583	76,40	500265	76,40		
M 14	0,75	501580	52,20	500287	52,20	501582	60,00	500289	60,00	501583	65,80	500290	65,80		
M 15	0,75	501611	65,30	500316	65,30	501612	75,10	500317	75,10	505786	82,30	503117	82,30		
M 16	0,75	501632	57,30	500339	57,30	501634	65,90	500341	65,90	501635	72,20	503376	72,20		
M 17	0,75	501654	72,40	500362	72,40	501655	83,20	500363	83,20	501656	91,20	500364	91,20		
M 18	0,75	501668	61,80	500375	61,80	501669	71,10	500376	71,10	503526	77,90	503525	77,90		
M 19	0,75	501691	74,10	500398	74,10	501692	85,20	505459	85,20	503554	93,40	503977	93,40		
M 20	0,75	501755	66,20	500456	66,20	501756	76,10	500457	76,10	502903	83,40	502904	83,40		
M 21	0,75	501774	81,30	500474	81,30	506149	93,50	506162	93,50	506178	102,40	506180	102,40		
M 22	0,75	501788	72,00	500484	72,00	506150	82,80	506163	82,80	501789	90,70	500485	90,70		
M 23	0,75	501808	87,50	500503	87,50	506151	100,60	506164	100,60	501809	110,30	505468	110,30		
M 24	0,75	501822	77,20	500516	77,20	506152	88,80	506165	88,80	503976	97,30	506181	97,30		
M 25	0,75	501843	86,50	500535	86,50	503120	99,50	503121	99,50	505936	109,00	505937	109,00		
M 26	0,75	501856	89,50	500547	89,50	506153	102,90	506166	102,90	506189	112,80	506182	112,80		
M 27	0,75	501873	92,60	500564	92,60	506186	106,50	506187	106,50	506179	116,70	506183	116,70		
M 28	0,75	501888	96,20	500582	96,20	506154	110,60	506167	110,60	505612	121,20	505475	121,20		

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

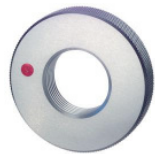
Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13




Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



GR



AR

ORDER-CODE →		GR-4h		AR-4h		GR-LH		AR-LH	
d	P mm	4h Gutlehring Go ring gauge		4h Ausschusslehring No Go ring gauge		6g links Gutlehring left hand Go ring gauge		6g links Ausschusslehring left hand No Go ring gauge	
↓	↓								
		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	502161	58,10	500844	58,10	503264	58,10	503265	58,10
M 6	0,75	502236	45,00	500917	45,00	502239	45,00	500920	45,00
M 7	0,75	502280	53,80	500958	53,80	502283	53,80	500961	53,80
M 8	0,75	502318	46,70	500999	46,70	502321	46,70	501002	46,70
M 9	0,75	503948	58,50	503950	58,50	502783	58,50	502782	58,50
M 10	0,75	503150	51,90	500175	51,90	501468	51,90	500178	51,90
M 11	0,75	506100	66,80	506104	66,80	501503	66,80	500210	66,80
M 12	0,75	501527	59,20	500235	59,20	501530	59,20	500238	59,20
M 13	0,75	503541	76,40	503553	76,40	506078	76,40	506088	76,40
M 14	0,75	501581	65,80	500288	65,80	501584	65,80	500291	65,80
M 15	0,75	503949	82,30	506105	82,30	503399	82,30	505856	82,30
M 16	0,75	501633	72,20	500340	72,20	501636	72,20	500342	72,20
M 17	0,75	506101	91,20	506106	91,20	506079	91,20	506089	91,20
M 18	0,75	506156	77,90	506169	77,90	503241	77,90	503242	77,90
M 19	0,75	506157	93,40	506170	93,40	501693	93,40	505460	93,40
M 20	0,75	502762	83,40	502763	83,40	502787	83,40	502788	83,40
M 21	0,75	501775	102,40	500475	102,40	503954	102,40	503962	102,40
M 22	0,75	503965	90,70	503971	90,70	506134	90,70	506142	90,70
M 23	0,75	506158	110,30	506171	110,30	503102	110,30	503101	110,30
M 24	0,75	501823	97,30	500517	97,30	503587	97,30	503723	97,30
M 25	0,75	503966	109,00	506172	109,00	501844	109,00	500536	109,00
M 26	0,75	506159	112,80	506173	112,80	505970	112,80	506143	112,80
M 27	0,75	503967	116,70	506174	116,70	505610	116,70	506144	116,70
M 28	0,75	506160	121,20	506175	121,20	505902	121,20	506145	121,20

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

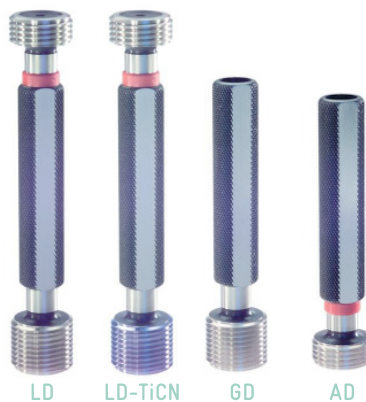
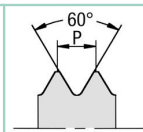
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502

MF



LD

LD-TiCN

GD

AD

ORDER-CODE →		LD		GD		AD		LD-6G		GD-6G		AD-6G		LD-TiCN	
d ↓	P mm ↓	6H Grenzlehrdorn Plug gauge 		6H Gutlehrdorn Go plug gauge 		6H Ausschusslehrdorn No Go plug gauge 		6G Grenzlehrdorn Plug gauge 		6G Gutlehrdorn Go plug gauge 		6G Ausschusslehrdorn No Go plug gauge 		6H Grenzlehrdorn inkl. Prüfcert. GD: HSS-TiCN/ AD: WS Plug gauge incl. insp. cert. Go: HSS-TiCN No Go: tool steel 	
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 29	0,75	512034	106,10					517038	127,20						
M 30	0,75	512078	102,10					527454	122,50						
M 31	0,75	513442	243,00												
M 32	0,75	516791	243,00												
M 33	0,75	512111	244,00												
M 34	0,75	516445	244,00												
M 35	0,75	513917	247,00												
M 36	0,75	512147	247,00												
M 37	0,75	513182	249,00												
M 38	0,75	512159	249,00												
M 39	0,75	512168	249,00												
M 40	0,75	512208	251,00												
M 8	1	512331	40,50					512335	44,80					512804	84,90
M 9	1	512356	43,10					512359	51,60						
M 10	1	511663	42,70					511668	47,20					512735	87,50
M 11	1	511684	45,90					511685	55,10						
M 12	1	511703	46,40					511706	51,30					512740	96,20
M 13	1	511724	53,40					511725	64,10						
M 14	1	511745	49,30					511747	59,40					512745	103,50
M 15	1	511766	55,30					511768	66,30						
M 16	1	511792	52,40					511795	63,10					512750	108,50
M 17	1	511815	59,40					511816	71,30						
M 18	1	511829	54,90					511831	66,80					512753	114,00
M 19	1	511849	65,30					511851	78,40						
M 20	1	511911	58,70					511913	70,40					512760	122,00
M 21	1	511930	74,00					511932	88,80						
M 22	1	511942	65,80					511945	78,80						
M 23	1	511961	79,70					511962	95,70						
M 24	1	511972	70,80					511974	84,90						
M 25	1	511985	78,20					511986	93,80						
M 26	1	511994	80,60					511995	96,80						

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

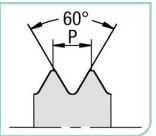
Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13



Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



MF



MF

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 No Go plug gauge 		6H links Grenzlehndorn left hand Plug gauge 		6H links Gutlehdorn left hand Go plug gauge 		6H links Ausschusslehndorn left hand No 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	517261	133,70												
M 30	0,75	517262	128,60												
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	51,00					512340	51,00					512341	58,20
M 9	1	512358	54,30					512360	54,30					514643	67,10
M 10	1	511665	53,80					511673	53,80					511674	61,40
M 11	1	514205	57,80					511686	57,80					517227	71,60
M 12	1	511704	58,50					511708	58,50					511710	66,70
M 13	1	514005	67,30					511727	67,30					517228	83,30
M 14	1	513384	62,10					511751	62,10					513215	77,20
M 15	1	511767	69,70					511770	69,70						
M 16	1	511794	66,00					511799	66,00					520023	82,00
M 17	1	514668	74,80					511817	74,80					517236	92,70
M 18	1	511830	69,20					511832	69,20					517238	86,80
M 19	1	511850	82,30					511853	82,30						
M 20	1	511912	74,00					520013	74,00					520026	91,50
M 21	1	514662	93,20					520014	93,20						
M 22	1	511944	82,90					511947	82,90					520027	102,40
M 23	1	514663	100,40					520016	100,40						
M 24	1	511973	89,20					511975	89,20					520028	110,40
M 25	1	513153	98,50					514639	98,50					520029	121,90
M 26	1	513451	101,60					520019	101,60						

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

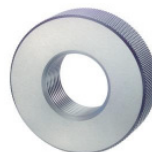
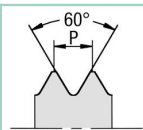
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

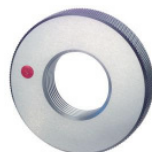
ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502

MF



GR



AR

ORDER-CODE →		GR		AR		GR-6e		AR-6e		GR-6h		AR-6h			
d	P	6g		6g		6e		6e		6h		6h			
↓	mm	Gutlehring Go ring gauge		Ausschusslehring No Go ring gauge		Gutlehring Go ring gauge		Ausschusslehring No Go ring gauge		Gutlehring Go ring gauge		Ausschusslehring No Go ring gauge			
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€		
M 29	0,75	501899	125,10	500592	125,10										
M 30	0,75	501934	101,50	500630	101,50	506155	116,70	506168	116,70	503835	127,90	506184	127,90		
M 31	0,75	503105	198,00	500648	198,00										
M 32	0,75	501958	203,00	500651	203,00										
M 33	0,75	502916	208,00	500666	208,00										
M 34	0,75	502918	213,00	500677	213,00										
M 35	0,75	501998	218,00	500686	218,00										
M 36	0,75	502014	223,00	500699	223,00										
M 37	0,75	502968	228,00	500710	228,00										
M 38	0,75	502932	233,00	500714	233,00										
M 39	0,75	503580	238,00	500725	238,00										
M 40	0,75	502078	243,00	500761	243,00										
M 8	1	502322	33,90	501003	33,90	502325	38,90	501006	38,90	502326	42,70	501007	42,70		
M 9	1	502357	41,70	501034	41,70	502358	48,00	501035	48,00	502359	52,50	501036	52,50		
M 10	1	501470	37,90	500179	37,90	501474	43,60	500182	43,60	501475	47,80	500183	47,80		
M 11	1	501504	47,20	500211	47,20	501505	54,30	500212	54,30	501506	59,50	500213	59,50		
M 12	1	501531	43,00	500239	43,00	501535	49,50	500242	49,50	501536	54,20	500243	54,20		
M 13	1	501561	57,20	500266	57,20	501562	65,80	500267	65,80	501563	72,10	500268	72,10		
M 14	1	501585	46,40	500292	46,40	501587	53,40	500293	53,40	501588	58,50	500294	58,50		
M 15	1	501613	60,10	500318	60,10	501615	69,10	500320	69,10	501616	75,70	500321	75,70		
M 16	1	501637	50,30	500343	50,30	501640	57,80	500347	57,80	501641	63,40	500348	63,40		
M 17	1	501657	58,30	500365	58,30	501658	67,10	500366	67,10	501659	73,50	500367	73,50		
M 18	1	501670	55,40	500377	55,40	501673	63,70	500380	63,70	501674	69,80	500381	69,80		
M 19	1	501695	62,60	500399	62,60	501696	72,00	500400	72,00	502778	78,90	500401	78,90		
M 20	1	501757	59,50	500458	59,50	501759	68,40	500460	68,40	501760	75,00	500461	75,00		
M 21	1	501776	71,00	500476	71,00	505602	81,60	505466	81,60	505808	89,50	505809	89,50		
M 22	1	501790	65,80	500486	65,80	501792	75,70	500488	75,70	501793	82,90	500489	82,90		
M 23	1	501811	75,80	500505	75,80	501812	87,20	500506	87,20	501813	95,50	505469	95,50		
M 24	1	501824	70,20	500518	70,20	501826	80,70	500519	80,70	501827	88,50	500520	88,50		
M 25	1	501845	74,40	500537	74,40	501846	85,50	500538	85,50	501847	93,70	500539	93,70		
M 26	1	501857	76,90	500548	76,90	501858	88,40	500549	88,40	501859	96,90	500550	96,90		

Präzisions-Gewindelehren

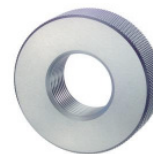
Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

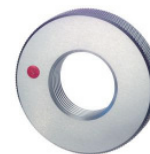
Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13





Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



GR



AR

ORDER-CODE →		GR-4h		AR-4h		GR-LH		AR-LH	
d	P mm	4h Gutlehring Go ring gauge		4h Ausschusslehring No Go ring gauge		6g links Gutlehring left hand Go ring gauge		6g links Ausschusslehring left hand No Go ring gauge	
↓	↓								
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 29	0,75								
M 30	0,75	506161	127,90	506176	127,90				
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	502324	42,70	501005	42,70	502327	42,70	501008	42,70
M 9	1	505670	52,50	503927	52,50	502360	52,50	501037	52,50
M 10	1	501472	47,80	500181	47,80	501477	47,80	500185	47,80
M 11	1	503234	59,50	503235	59,50	502747	59,50	502746	59,50
M 12	1	501533	54,20	500241	54,20	501537	54,20	500244	54,20
M 13	1	503082	72,10	505771	72,10	501564	72,10	500269	72,10
M 14	1	501586	58,50	503269	58,50	501589	58,50	500295	58,50
M 15	1	501614	75,70	500319	75,70	501617	75,70	500322	75,70
M 16	1	501639	63,40	500346	63,40	501643	63,40	500349	63,40
M 17	1	502902	73,50	503826	73,50	501660	73,50	500368	73,50
M 18	1	501672	69,80	500379	69,80	501675	69,80	500382	69,80
M 19	1	503542	78,90	503973	78,90	501697	78,90	500402	78,90
M 20	1	501758	75,00	500459	75,00	501761	75,00	500462	75,00
M 21	1	503146	89,50	503147	89,50	506137	89,50	506147	89,50
M 22	1	501791	82,90	500487	82,90	501794	82,90	500490	82,90
M 23	1	503969	95,50	503974	95,50	506139	95,50	506148	95,50
M 24	1	501825	88,50	505470	88,50	501828	88,50	500522	88,50
M 25	1	502900	93,70	503751	93,70	503313	93,70	503314	93,70
M 26	1	502899	96,90	503975	96,90	501860	96,90	500551	96,90

Präzisions-Gewindelehren

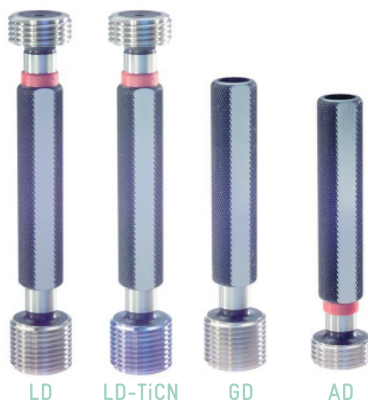
Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

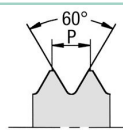
Precision thread gauges


ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



MF



ORDER-CODE →		LD		GD		AD		LD-6G		GD-6G		AD-6G		LD-TiCN	
d ↓	P mm ↓	6H Grenzlehndorn Plug gauge 		6H Gutlehdorn Go plug gauge 		6H Ausschusslehndorn No Go plug gauge 		6G Grenzlehndorn Plug gauge 		6G Gutlehdorn Go plug gauge 		6G Ausschusslehndorn No Go plug gauge 		6H Grenzlehndorn inkl. Prüfzert. GD: HSS-TiCN/ AD: WS Plug gauge incl. insp. cert. Go: HSS-TiCN No Go: tool steel 	
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 27	1	512011	83,70					512012	100,50						
M 28	1	512026	85,90					512027	103,10						
M 29	1	512035	97,20					513718	116,60						
M 30	1	512079	86,90					512081	104,50						
M 32	1	512098	89,60					512099	107,50						
M 33	1	512112	92,70					512114	111,20						
M 34	1	512126	95,40					516792	114,40						
M 35	1	512135	101,70					514470	122,00						
M 36	1	512148	103,50					512149	124,20						
M 38	1	512160	111,20					512161	133,50						
M 39	1	512169	146,30												
M 40	1	512209	120,00					512210	144,00						
M 42	1			511113	69,20	510384	64,40								
M 45	1			511123	73,90	510396	67,90								
M 48	1			511138	79,50	510410	72,90								
M 50	1			511165	83,00	510435	76,20								
M 52	1			511175	86,70	510445	79,20								
M 55	1			513565	91,50	513566	83,50								
M 56	1			511188	92,60	510458	84,60								
M 58	1			511194	100,00	510465	91,70								
M 60	1			511212	103,90	513147	95,60								
M 62	1			513478	120,90	513479	108,80								
M 64	1			513730	123,10	513731	110,80								
M 65	1			514015	125,20	514016	112,60								
M 68	1			511228	132,20	516620	119,00								
M 70	1			511239	135,80	510507	122,30								
M 72	1			520030	139,30	520033	125,30								
M 75	1			520031	146,30	520034	131,70								
M 76	1			511249	147,80	520035	133,00								
M 78	1			520032	152,00	520036	136,80								
M 80	1			511273	154,90	520037	139,40								

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

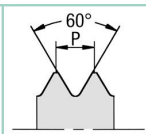


GD










AD

MF



MF

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 Gutlehrdorn Go plug gauge 		4H Ausschusslehndorn No Go plug gauge 		6H links Grenzlehndorn left hand Plug gauge 		6H links Gutlehrdorn left hand Go plug gauge 		6H links Ausschusslehndorn left hand No 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	105,50					520020	105,50						
M 28	1	514665	108,20					513575	108,20						
M 29	1	514666	122,50					520022	122,50						
M 30	1	512080	109,50					512082	109,50					517267	135,90
M 32	1	514200	112,90					512100	112,90						
M 33	1	512113	116,80					512115	116,80						
M 34	1	514674	120,20					512128	120,20						
M 35	1	514675	128,10					512136	128,10						
M 36	1	514676	130,40					516794	130,40						
M 38	1	517272	140,10					517222	140,10						
M 39	1														
M 40	1	516799	151,20					512211	151,20						
M 42	1									513222	87,20	520040	81,10		
M 45	1									513673	93,10	520041	85,60		
M 48	1									514650	100,20	514651	91,90		
M 50	1									516866	104,60	516867	96,00		
M 52	1									517229	109,20	517230	99,80		
M 55	1									517231	115,30	517232	105,20		
M 56	1									517233	116,70	517234	106,60		
M 58	1									517235	126,00	517237	115,50		
M 60	1									517239	130,90	517240	120,50		
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														

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

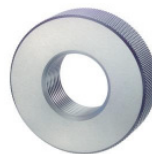
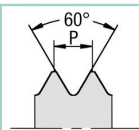
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

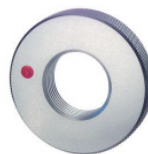
ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502

MF



GR



AR

ORDER-CODE →		GR		AR		GR-6e		AR-6e		GR-6h		AR-6h	
d	P mm	6g Gutlehring Go ring gauge		6g Ausschusslehring No Go ring gauge		6e Gutlehring Go ring gauge		6e Ausschusslehring No Go ring gauge		6h Gutlehring Go ring gauge		6h Ausschusslehring No Go ring gauge	
↓	↓												
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 27	1	501874	78,80	500565	78,80	501876	90,70	500566	90,70	501877	99,30	500567	99,30
M 28	1	501889	81,90	500583	81,90	501891	94,20	500584	94,20	501892	103,20	500585	103,20
M 29	1	501900	132,00	500593	132,00								
M 30	1	501935	82,90	500631	82,90	501937	95,40	500632	95,40	501938	104,50	500633	104,50
M 32	1	501959	92,90	500652	92,90	501961	106,90	500653	106,90	501962	117,10	503089	117,10
M 33	1	501977	95,00	500667	95,00	503097	109,20	503098	109,20	501978	119,70	506215	119,70
M 34	1	501990	96,50	500678	96,50	503719	111,00	506130	111,00	501991	121,60	503498	121,60
M 35	1	501999	98,60	500687	98,60	502000	113,40	503664	113,40	502001	124,20	503985	124,20
M 36	1	502015	102,50	500700	102,50	502016	117,90	505479	117,90	505617	129,20	506216	129,20
M 38	1	502031	106,10	500715	106,10	502875	122,00	502876	122,00	505720	133,70	503986	133,70
M 39	1	502041	131,00	500726	131,00								
M 40	1	502079	111,70	500762	111,70	502877	128,40	502878	128,40	502879	140,70	502880	140,70
M 42	1	502095	118,50	500778	118,50	502096	136,20	503602	136,20	505626	149,30	503987	149,30
M 45	1	502109	126,20	500793	126,20	505760	145,10	505761	145,10	503827	159,00	506217	159,00
M 48	1	502127	133,40	500808	133,40	506129	153,40	500809	153,40	506196	168,10	506218	168,10
M 50	1	502168	138,00	500852	138,00	505830	158,70	505831	158,70	503982	173,90	506219	173,90
M 52	1	502178	144,20	500862	144,20	506131	165,80	503953	165,80	505946	181,70	505947	181,70
M 55	1	502794	150,40	502793	150,40	506132	172,90	506133	172,90	505925	189,50	505926	189,50
M 56	1	502200	153,50	500878	153,50	503955	176,50	503956	176,50	506197	193,40	506220	193,40
M 58	1	502209	159,10	500890	159,10	506135	183,00	506136	183,00	506198	201,00	506221	201,00
M 60	1	502245	164,80	500924	164,80	505649	189,50	505509	189,50	506199	208,00	506222	208,00
M 62	1	506643	190,90	500932	190,90								
M 64	1	504044	199,20	504314	199,20								
M 65	1	503522	202,00	500941	202,00								
M 68	1	503496	210,00	520154	210,00								
M 70	1	502892	215,00	520155	215,00								
M 72	1	520153	221,00	520156	221,00								
M 75	1	502293	236,00	500972	236,00								
M 76	1	507386	239,00	520157	239,00								
M 78	1	502298	246,00	520158	246,00								
M 80	1	502333	255,00	520159	255,00								

Präzisions-Gewindelehren

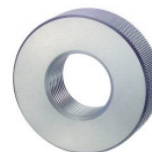
Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

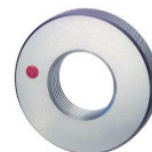
Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13



Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



GR



AR

ORDER-CODE →		GR-4h		AR-4h		GR-LH		AR-LH	
d	P mm	4h Gutlehring Go ring gauge		4h Ausschusslehring No Go ring gauge		6g links Gutlehring left hand Go ring gauge		6g links Ausschusslehring left hand No Go ring gauge	
↓	↓								
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 27	1	501875	99,30	506188	99,30	501878	99,30	500568	99,30
M 28	1	503970	103,20	506177	103,20	501893	103,20	500586	103,20
M 29	1								
M 30	1	501936	104,50	503700	104,50	501939	104,50	500634	104,50
M 32	1	501960	117,10	506200	117,10	501963	117,10	500654	117,10
M 33	1	503957	119,70	506201	119,70	502990	119,70	502989	119,70
M 34	1	505890	121,60	505891	121,60	502838	121,60	500679	121,60
M 35	1	506138	124,20	506202	124,20	502002	124,20	505478	124,20
M 36	1	505921	129,20	506203	129,20	503047	129,20	500701	129,20
M 38	1	503958	133,70	506204	133,70	502032	133,70	505480	133,70
M 39	1								
M 40	1	503959	140,70	503983	140,70	503267	140,70	503268	140,70
M 42	1	503960	149,30	506205	149,30	502995	149,30	502994	149,30
M 45	1	506140	159,00	506206	159,00	503256	159,00	503257	159,00
M 48	1	503961	168,10	503984	168,10	506116	168,10	506117	168,10
M 50	1	505862	173,90	503414	173,90	505636	173,90	505955	173,90
M 52	1	506141	181,70	506207	181,70	503952	181,70	506118	181,70
M 55	1	506190	189,50	506208	189,50	506119	189,50	506120	189,50
M 56	1	506191	193,40	506209	193,40	506121	193,40	506122	193,40
M 58	1	506192	201,00	506210	201,00	506123	201,00	506124	201,00
M 60	1	506193	208,00	506211	208,00	506125	208,00	506126	208,00
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								

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

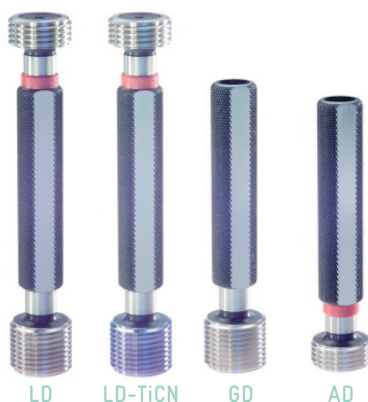
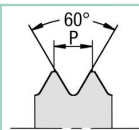
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502

MF










LD

LD-TiCN

GD

AD

ORDER-CODE →		LD		GD		AD		LD-6G		GD-6G		AD-6G		LD-TiCN	
d ↓	P mm ↓	6H Grenzlehrdorn Plug gauge 		6H Gutlehrdorn Go plug gauge 		6H Ausschusslehrdorn No Go plug gauge 		6G Grenzlehrdorn Plug gauge 		6G Gutlehrdorn Go plug gauge 		6G Ausschusslehrdorn No Go plug gauge 		6H Grenzlehrdorn inkl. Prüzfert. GD: HSS-TiCN/ AD: WS Plug gauge incl. insp. cert. Go: HSS-TiCN No Go: tool steel 	
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 10	1,25	511675	49,80					511676	59,70					513639	110,00
M 12	1,25	511711	52,80					511713	63,40						
M 14	1,25	511752	60,40					511754	72,40						
M 16	1,25	511800	144,80												
M 18	1,25	511833	171,40												
M 20	1,25	511917	181,60												
M 22	1,25	514324	185,60												
M 24	1,25	514109	189,70												
M 12	1,5	511716	42,20					511718	46,40					512742	91,60
M 13	1,5	511728	51,20												
M 14	1,5	511755	45,10					511759	49,60					512747	96,70
M 15	1,5	511771	55,30					511772	66,30						
M 16	1,5	511802	47,20					511806	51,90					512751	102,50
M 17	1,5	511818	56,90					511819	68,30						
M 18	1,5	511835	50,10					511837	55,00					512754	108,50
M 19	1,5	511855	137,20												
M 20	1,5	511918	53,80					511920	59,10					512761	116,60
M 21	1,5	511933	156,60												
M 22	1,5	511948	59,20					511951	71,00					512765	127,00
M 24	1,5	511976	63,50					511978	76,20					512769	138,00
M 25	1,5	511989	65,30					511990	78,30					512771	140,50
M 26	1,5	511997	67,30					512000	80,90					512772	146,00
M 27	1,5	512015	69,40					512018	83,20					512773	148,50
M 28	1,5	512028	71,40					512030	85,70					512775	153,40
M 30	1,5	512083	77,00					512085	92,40					512783	166,70
M 32	1,5	512101	78,80					512103	94,50						
M 33	1,5	512117	80,90					512118	97,00						
M 34	1,5	512130	85,60					512131	111,30						
M 35	1,5	512137	84,70					512138	101,60						
M 36	1,5	512150	86,70					512151	104,00						
M 38	1,5	512162	93,80					512163	112,70						

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

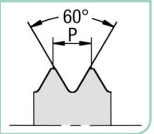
Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13




Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



MF



MF

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 No Go plug gauge 		6H links Grenzlehndorn left hand Plug gauge 		6H links Gutlehdorn left hand Go plug gauge 		6H links Ausschusslehndorn left hand No 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	62,70					511677	62,70					514054	77,60
M 12	1,25	512991	66,50					511715	66,50					514268	82,40
M 14	1,25	511753	76,10					514640	76,10					517241	94,10
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	53,20					511720	53,20					511721	60,30
M 13	1,5														
M 14	1,5	511756	56,80					511760	56,80					511761	64,50
M 15	1,5	517274	69,70					517224	69,70						
M 16	1,5	511804	59,50					511810	59,50					511811	67,50
M 17	1,5	517275	71,70					517225	71,70						
M 18	1,5	511836	63,10					511841	63,10					511842	71,50
M 19	1,5														
M 20	1,5	511919	67,80					511922	67,80					516783	76,80
M 21	1,5														
M 22	1,5	511949	74,60					511954	74,60					514653	92,30
M 24	1,5	511977	80,00					511979	80,00					511980	99,10
M 25	1,5	514677	82,30					511991	82,30					517268	101,80
M 26	1,5	511998	84,80					512002	84,80					517242	105,20
M 27	1,5	512016	87,40					512019	87,40					517243	108,20
M 28	1,5	512029	90,00					512031	90,00					517244	111,40
M 30	1,5	512084	97,00					512087	97,00					512088	120,10
M 32	1,5	512102	99,30					512105	99,30					514654	122,90
M 33	1,5	513155	101,90					512119	101,90					517245	126,10
M 34	1,5	514698	107,90					512132	107,90						
M 35	1,5	514026	106,70					512140	106,70					517246	132,10
M 36	1,5	513746	109,20					512152	109,20					514655	135,20
M 38	1,5	513915	118,20					512164	118,20					514402	146,50

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

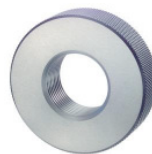
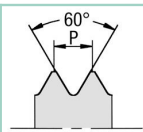
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

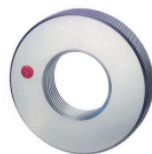
ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502

MF



GR



AR

ORDER-CODE →		GR		AR		GR-6e		AR-6e		GR-6h		AR-6h			
d	P	6g		6g		6e		6e		6h		6h			
↓	mm	Gutlehring Go ring gauge		Ausschusslehring No Go ring gauge		Gutlehring Go ring gauge		Ausschusslehring No Go ring gauge		Gutlehring Go ring gauge		Ausschusslehring No Go ring gauge			
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€		
M 10	1,25	501479	44,40	500187	44,40	501481	51,10	500189	51,10	501483	55,90	500191	55,90		
M 12	1,25	501539	56,60	500246	56,60	501541	65,10	500247	65,10	501542	71,30	500248	71,30		
M 14	1,25	501592	62,30	500297	62,30	501594	71,70	500299	71,70	501595	78,50	500300	78,50		
M 16	1,25	501644	165,00	500350	165,00										
M 18	1,25	501677	177,00	500384	177,00										
M 20	1,25	501762	184,00	500463	184,00										
M 22	1,25	502890	196,00	505741	196,00										
M 24	1,25	501829	215,00	500523	215,00										
M 12	1,5	501544	40,70	500250	40,70	501547	46,80	500253	46,80	501548	51,30	500254	51,30		
M 13	1,5	501565	49,60	500271	49,60	503258	57,00	503259	57,00	503708	62,50	503998	62,50		
M 14	1,5	501596	43,40	500301	43,40	501600	49,90	500305	49,90	501601	54,70	500306	54,70		
M 15	1,5	501618	57,40	500323	57,40	501619	66,00	500324	66,00	505590	72,30	505453	72,30		
M 16	1,5	501645	47,40	500351	47,40	501649	54,50	500356	54,50	501650	59,70	500357	59,70		
M 17	1,5	501662	56,00	500369	56,00	502827	64,30	502828	64,30	505991	70,60	503798	70,60		
M 18	1,5	501678	51,10	500385	51,10	501682	58,80	500391	58,80	501684	64,40	500392	64,40		
M 19	1,5	501698	148,50	500403	148,50										
M 20	1,5	501763	56,50	500464	56,50	501766	65,00	500467	65,00	501767	71,20	500468	71,20		
M 21	1,5	501778	144,70	500478	144,70										
M 22	1,5	501795	60,40	500491	60,40	501800	69,40	500496	69,40	501801	76,10	500497	76,10		
M 24	1,5	501830	64,10	500524	64,10	501833	73,70	500526	73,70	501834	80,80	500527	80,80		
M 25	1,5	501849	66,50	500541	66,50	501851	76,50	505471	76,50	505609	83,80	505472	83,80		
M 26	1,5	501862	68,70	500553	68,70	501864	79,10	500554	79,10	501865	86,60	500555	86,60		
M 27	1,5	501879	71,20	500569	71,20	501881	81,90	500571	81,90	501882	89,70	500572	89,70		
M 28	1,5	501894	72,60	500587	72,60	501895	83,50	500588	83,50	501896	91,50	500589	91,50		
M 30	1,5	501941	76,30	500636	76,30	501944	87,70	500638	87,70	501945	96,10	500639	96,10		
M 32	1,5	501965	80,90	500656	80,90	501967	93,00	500658	93,00	501968	101,90	500659	101,90		
M 33	1,5	501980	82,90	500668	82,90	501981	95,40	500669	95,40	501982	104,50	506479	104,50		
M 34	1,5	501992	88,50	500680	88,50	501993	101,70	500681	101,70	501994	111,50	500682	111,50		
M 35	1,5	502003	86,60	500688	86,60	502004	99,60	500690	99,60	502005	109,10	500691	109,10		
M 36	1,5	502017	88,70	500702	88,70	502019	102,10	500703	102,10	502020	111,80	503017	111,80		
M 38	1,5	502033	93,40	500716	93,40	502035	107,40	500718	107,40	502036	117,70	500719	117,70		

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

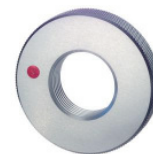
Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13





Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



GR



AR

ORDER-CODE →		GR-4h		AR-4h		GR-LH		AR-LH	
d	P mm	4h Gutlehring Go ring gauge		4h Ausschusslehring No Go ring gauge		6g links Gutlehring left hand Go ring gauge		6g links Ausschusslehring left hand No Go ring gauge	
↓	↓								
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 10	1,25	502947	55,90	502948	55,90	501484	55,90	500192	55,90
M 12	1,25	501540	71,30	502949	71,30	501543	71,30	500249	71,30
M 14	1,25	501593	78,50	500298	78,50	503438	78,50	503439	78,50
M 16	1,25								
M 18	1,25								
M 20	1,25								
M 22	1,25								
M 24	1,25								
M 12	1,5	501546	51,30	500252	51,30	501549	51,30	500255	51,30
M 13	1,5	506194	62,50	506212	62,50				
M 14	1,5	501599	54,70	500303	54,70	501602	54,70	500307	54,70
M 15	1,5	506195	72,30	506213	72,30	503757	72,30	503758	72,30
M 16	1,5	503278	59,70	500355	59,70	505592	59,70	500359	59,70
M 17	1,5	503981	70,60	506214	70,60	503768	70,60	503771	70,60
M 18	1,5	501681	64,40	500390	64,40	501685	64,40	500393	64,40
M 19	1,5								
M 20	1,5	501765	71,20	500466	71,20	501769	71,20	500470	71,20
M 21	1,5								
M 22	1,5	501799	76,10	500495	76,10	501802	76,10	500498	76,10
M 24	1,5	501832	80,80	500525	80,80	501835	80,80	500528	80,80
M 25	1,5	501850	83,80	500542	83,80	501853	83,80	503236	83,80
M 26	1,5	501863	86,60	503398	86,60	501866	86,60	500557	86,60
M 27	1,5	501880	89,70	500570	89,70	501883	89,70	500574	89,70
M 28	1,5	505613	91,50	505476	91,50	501897	91,50	500590	91,50
M 30	1,5	501943	96,10	500637	96,10	501946	96,10	500640	96,10
M 32	1,5	501966	101,90	500657	101,90	501970	101,90	500661	101,90
M 33	1,5	503034	104,50	503035	104,50	501983	104,50	500670	104,50
M 34	1,5	506419	111,50	506451	111,50	501995	111,50	500683	111,50
M 35	1,5	505616	109,10	500689	109,10	502006	109,10	500692	109,10
M 36	1,5	502018	111,80	505883	111,80	502022	111,80	500704	111,80
M 38	1,5	502034	117,70	500717	117,70	502037	117,70	500721	117,70

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

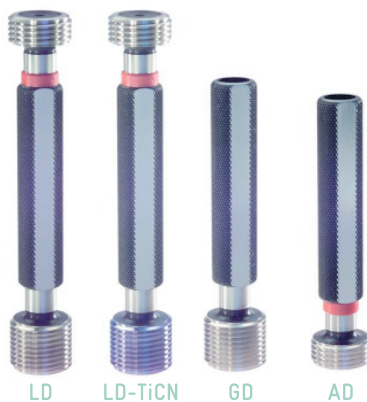
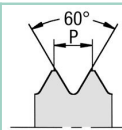
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502

MF










LD

LD-TiCN

GD

AD

ORDER-CODE →		LD		GD		AD		LD-6G		GD-6G		AD-6G		LD-TiCN	
d ↓	P mm ↓	6H Grenzlehrdorn Plug gauge 		6H Gutlehdorn Go plug gauge 		6H Ausschusslehrdorn No Go plug gauge 		6G Grenzlehrdorn Plug gauge 		6G Gutlehdorn Go plug gauge 		6G Ausschusslehrdorn No Go plug gauge 		6H Grenzlehrdorn inkl. Prüzfert. GD: HSS-TiCN/ AD: WS plug gauge incl. insp. cert. Go: HSS-TiCN No Go: tool steel 	
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 39	1,5	512170	100,70												
M 40	1,5	512212	98,90					512214	118,70						
M 42	1,5			511114	60,10	510386	55,30			511115	72,10	510388	66,40		
M 45	1,5			511124	63,90	510397	58,60			511126	76,70	510398	70,30		
M 48	1,5			511140	67,60	510412	62,30			511142	81,10	510413	74,80		
M 50	1,5			511166	69,70	510436	64,40			511167	83,60	510437	77,30		
M 52	1,5			511176	72,40	510446	66,60			511177	86,90	510447	79,90		
M 55	1,5			511184	77,20	510454	71,30			518531	92,60	516615	85,60		
M 56	1,5			511189	78,70	510459	72,40			518947	94,40	518946	86,90		
M 58	1,5			511195	81,40	510466	75,00			518532	97,70	518533	90,00		
M 60	1,5			511213	84,60	510483	78,20			514812	101,50	514813	93,80		
M 62	1,5			511216	87,30	510488	80,40								
M 64	1,5			511219	90,50	510493	83,50								
M 65	1,5			511223	93,60	510496	86,20								
M 68	1,5			511229	96,30	510501	88,80								
M 70	1,5			511240	98,90	510508	91,50								
M 72	1,5			511243	105,60	510511	96,80								
M 75	1,5			511247	109,70	510513	101,10								
M 76	1,5			511250	137,30	513382	123,80								
M 78	1,5			511252	113,90	510517	105,60								
M 80	1,5			511274	117,00	510543	108,70								
M 82	1,5			511278	120,60	510546	110,80								
M 85	1,5			511280	124,80	510547	114,90								
M 88	1,5			516722	128,40	510551	119,10								
M 90	1,5			511296	131,60	510561	122,20								
M 92	1,5			513057	135,20	513056	125,30								
M 95	1,5			511302	137,80	510566	127,40								
M 98	1,5			520042	178,90	520054	161,20								
M 100	1,5			510837	146,10	510089	134,70								
M 102	1,5			510840	180,00	510092	162,00								
M 105	1,5			516858	153,90	513006	142,50								

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

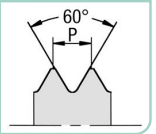







GD



AD

MF



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 Ausschusslehdorn No Go plug gauge 		6H links Grenzlehndorn left hand Plug gauge 		6H links Gutlehdorn left hand Go plug gauge 		6H links Ausschusslehdorn left hand No 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														
M 40	1,5	512213	124,60					512215	124,60						
M 42	1,5			518813	75,70	510387	69,70			513096	75,70	513097	69,70		
M 45	1,5			511125	80,50	519782	73,80			511127	80,50	510399	73,80		
M 48	1,5			511141	85,20	513661	78,50			511143	85,20	510414	78,50		
M 50	1,5			523377	87,80	518897	81,10			511168	87,80	510438	81,10		
M 52	1,5			514157	91,20	514158	83,90			513626	91,20	513500	83,90		
M 55	1,5			526426	97,30	517423	89,80			511185	97,30	510455	89,80		
M 56	1,5			523162	99,20	523163	91,20			511190	99,20	510460	91,20		
M 58	1,5			515462	102,60	515466	94,50			513185	102,60	513186	94,50		
M 60	1,5			514064	106,60	514890	98,50			513228	106,60	513227	98,50		
M 62	1,5									517276	110,00	517283	101,30		
M 64	1,5									517059	114,00	517060	105,20		
M 65	1,5									514678	117,90	516618	108,60		
M 68	1,5									514680	121,30	517284	111,90		
M 70	1,5									517277	124,60	517285	115,30		
M 72	1,5									514681	133,10	517286	122,00		
M 75	1,5									514682	138,20	517287	127,40		
M 76	1,5														
M 78	1,5									517034	143,50	517288	133,10		
M 80	1,5									514683	147,40	514686	137,00		
M 82	1,5									514684	152,00	514687	139,60		
M 85	1,5									517278	157,20	517289	144,80		
M 88	1,5														
M 90	1,5														
M 92	1,5														
M 95	1,5														
M 98	1,5														
M 100	1,5														
M 102	1,5														
M 105	1,5														

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

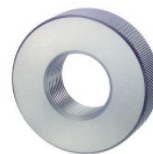
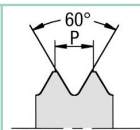
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

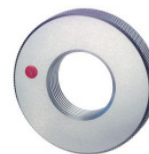
ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502

MF



GR



AR

ORDER-CODE →		GR		AR		GR-6e		AR-6e		GR-6h		AR-6h			
d	P mm	6g Gutlehring Go ring gauge		6g Ausschusslehring No Go ring gauge		6e Gutlehring Go ring gauge		6e Ausschusslehring No Go ring gauge		6h Gutlehring Go ring gauge		6h Ausschusslehring No Go ring gauge			
↓	↓														
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€		
M 39	1,5	502042	102,20	500727	102,20	502817	117,50	500728	117,50	502043	128,80	500729	128,80		
M 40	1,5	502080	98,10	500763	98,10	502083	112,80	500766	112,80	502084	123,60	503018	123,60		
M 42	1,5	502097	103,50	500779	103,50	502098	119,00	500780	119,00	502724	130,40	502725	130,40		
M 45	1,5	502111	108,70	500794	108,70	502113	125,00	500795	125,00	502114	137,00	505493	137,00		
M 48	1,5	502128	114,30	500810	114,30	502131	131,50	503996	131,50	503019	144,00	500812	144,00		
M 50	1,5	502169	119,50	500853	119,50	502170	137,40	500854	137,40	502171	150,60	500855	150,60		
M 52	1,5	502179	124,60	500863	124,60	502180	143,30	503814	143,30	505640	157,00	506480	157,00		
M 55	1,5	502193	129,80	500874	129,80	502195	149,20	506255	149,20	505643	163,50	506481	163,50		
M 56	1,5	502201	132,40	500879	132,40	505733	152,20	502842	152,20	505734	166,80	505879	166,80		
M 58	1,5	502210	135,40	500891	135,40	503993	155,80	505507	155,80	505894	170,60	505895	170,60		
M 60	1,5	502246	140,60	500925	140,60	502247	161,70	500926	161,70	505650	177,20	505510	177,20		
M 62	1,5	502254	145,70	500933	145,70	506232	167,60	506256	167,60	504049	183,60	504054	183,60		
M 64	1,5	502258	150,40	500936	150,40	505653	172,90	505511	172,90	505731	189,50	506482	189,50		
M 65	1,5	502263	153,00	500942	153,00	502829	175,90	506257	175,90	502830	192,80	504055	192,80		
M 68	1,5	502268	158,60	500945	158,60	503994	182,40	503997	182,40	502269	199,80	505514	199,80		
M 70	1,5	502286	165,80	500964	165,80	503039	190,70	505762	190,70	506436	209,00	506483	209,00		
M 72	1,5	502289	171,50	500967	171,50	506233	197,20	506258	197,20	503820	216,00	505994	216,00		
M 75	1,5	502294	180,80	500973	180,80	506234	208,00	506259	208,00	506437	228,00	506484	228,00		
M 76	1,5	502296	197,00	500976	197,00										
M 78	1,5	502299	190,60	500978	190,60	506235	219,00	506260	219,00	506439	240,00	506485	240,00		
M 80	1,5	502334	196,70	501013	196,70	503040	226,00	501014	226,00	506440	248,00	506486	248,00		
M 82	1,5	502338	202,00	501018	202,00	506236	232,00	506261	232,00	506442	254,00	506487	254,00		
M 85	1,5	502341	212,00	501019	212,00	505996	244,00	505997	244,00	506443	267,00	506488	267,00		
M 88	1,5	502345	222,00	501022	222,00										
M 90	1,5	502362	228,00	503431	228,00										
M 92	1,5	502368	234,00	501041	234,00										
M 95	1,5	502370	242,00	501043	242,00										
M 98	1,5	520160	276,00	520170	276,00										
M 100	1,5	501485	258,00	500194	258,00										
M 102	1,5	501487	291,00	500197	291,00										
M 105	1,5	501488	272,00	500199	272,00										

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

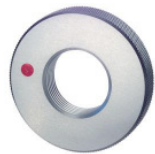
Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



GR



AR

ORDER-CODE →		GR-4h		AR-4h		GR-LH		AR-LH	
d	P mm	4h Gutlehring Go ring gauge		4h Ausschusslehring No Go ring gauge		6g links Gutlehring left hand Go ring gauge		6g links Ausschusslehring left hand No Go ring gauge	
↓	↓								
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 39	1,5	503372	128,80	505482	128,80	502044	128,80	500730	128,80
M 40	1,5	502082	123,60	503159	123,60	502085	123,60	500767	123,60
M 42	1,5	503484	130,40	503485	130,40	502099	130,40	500781	130,40
M 45	1,5	502112	137,00	505492	137,00	502115	137,00	500796	137,00
M 48	1,5	502130	144,00	500811	144,00	502132	144,00	500814	144,00
M 50	1,5	503446	150,60	503447	150,60	502172	150,60	500856	150,60
M 52	1,5	503243	157,00	505810	157,00	503464	157,00	503463	157,00
M 55	1,5	502194	163,50	506459	163,50	503500	163,50	503499	163,50
M 56	1,5	502203	166,80	500881	166,80	502204	166,80	500882	166,80
M 58	1,5	502211	170,60	505506	170,60	503988	170,60	503995	170,60
M 60	1,5	506421	177,20	504051	177,20	503005	177,20	503667	177,20
M 62	1,5	504047	183,60	504052	183,60	506223	183,60	506242	183,60
M 64	1,5	506425	189,50	506464	189,50	503468	189,50	505884	189,50
M 65	1,5	504010	192,80	504011	192,80	503989	192,80	505513	192,80
M 68	1,5	505742	199,80	506467	199,80	506224	199,80	506243	199,80
M 70	1,5	505658	209,00	505518	209,00	506225	209,00	506244	209,00
M 72	1,5	505795	216,00	503153	216,00	503990	216,00	506245	216,00
M 75	1,5	505759	228,00	505522	228,00	503991	228,00	506246	228,00
M 76	1,5								
M 78	1,5	506427	240,00	506469	240,00	505906	240,00	506247	240,00
M 80	1,5	506429	248,00	506471	248,00	506226	248,00	506248	248,00
M 82	1,5	506431	254,00	506472	254,00	506227	254,00	506249	254,00
M 85	1,5	506432	267,00	506474	267,00	503992	267,00	506250	267,00
M 88	1,5								
M 90	1,5								
M 92	1,5								
M 95	1,5								
M 98	1,5								
M 100	1,5								
M 102	1,5								
M 105	1,5								

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

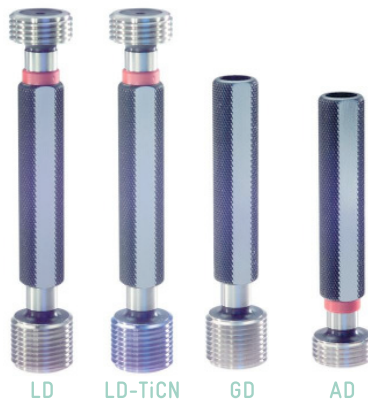
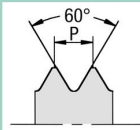
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502

MF



LD

LD-TiCN

GD

AD

ORDER-CODE →		LD		GD		AD		LD-6G		GD-6G		AD-6G		LD-TiCN	
d	P mm	6H Grenzlehrdorn Plug gauge		6H Gutlehrdorn Go plug gauge		6H Ausschusslehrdorn No Go plug gauge		6G Grenzlehrdorn Plug gauge		6G Gutlehrdorn Go plug gauge		6G Ausschusslehrdorn No Go plug gauge		6H Grenzlehrdorn inkl. Prüfzert. GD: HSS-TiCN/ AD: WS Plug gauge incl. insp. cert. Go: HSS-TiCN No Go: tool steel	
↓	↓														
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 108	1,5			520044	191,00	520055	172,00								
M 110	1,5			510850	161,20	513931	149,20								
M 112	1,5			510853	193,30	510105	174,00								
M 115	1,5			520045	199,50	520056	179,60								
M 118	1,5			520046	205,00	520057	184,60								
M 120	1,5			520047	208,00	520058	186,50								
M 122	1,5			516664	213,00	520059	191,40								
M 125	1,5			520048	218,00	520060	195,80								
M 128	1,5			510875	224,00	510124	201,00								
M 130	1,5			517861	227,00	517862	204,00								
M 132	1,5			518665	231,00	520061	208,00								
M 135	1,5			520049	236,00	517018	212,00								
M 138	1,5			520050	242,00	520062	218,00								
M 140	1,5			520051	245,00	520063	221,00								
M 142	1,5			518196	249,00	520064	224,00								
M 145	1,5			520052	255,00	520065	229,00								
M 148	1,5			520053	260,00	520066	234,00								
M 150	1,5			518077	264,00	518078	238,00								
M 18	2	511843	55,10					511844	66,10						
M 20	2	511923	57,10					511924	68,30						
M 22	2	511955	61,00					511957	73,20						
M 24	2	511981	64,70					511982	77,60						
M 25	2	511992	68,70					514267	82,50						
M 26	2	512003	71,00					512004	85,20						
M 27	2	512020	70,40					512022	84,60						
M 28	2	512032	75,30					512033	90,40						
M 30	2	512089	77,50					512091	92,80						
M 32	2	512106	80,60					512107	96,70						
M 33	2	512120	82,90					512121	99,70						
M 34	2	512133	110,20												
M 35	2	512142	113,20												

Präzisions-Gewindelehren

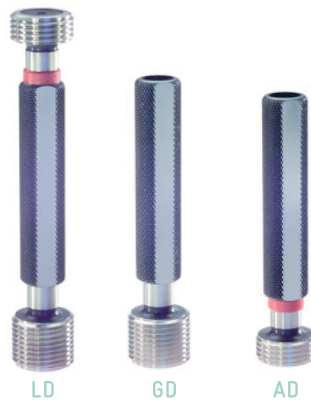
Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

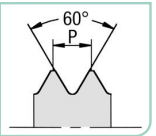
Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13








Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



MF



MF

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 No Go plug gauge 		6H links Grenzlehndorn left hand Plug gauge 		6H links Gutlehdorn left hand Go plug gauge 		6H links Ausschusslehndorn left hand No 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	69,40					516775	69,40					517247	85,90
M 20	2	517040	71,90					511926	71,90					517248	88,80
M 22	2	511956	76,90					514641	76,90					517249	95,20
M 24	2	516786	81,50					511983	81,50					517250	100,90
M 25	2	517378	86,60					517263	86,60						
M 26	2	517379	89,50					517150	89,50						
M 27	2	512021	88,70					512023	88,70					512024	109,90
M 28	2	516919	94,90					517226	94,90						
M 30	2	512090	97,70					512092	97,70					516790	120,70
M 32	2	517380	101,60					513678	101,60						
M 33	2	513440	104,50					513963	104,50					512122	129,60
M 34	2														
M 35	2														

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

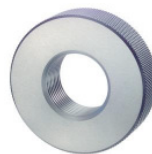
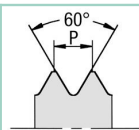
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

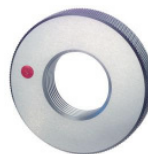
ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502

MF



GR



AR

ORDER-CODE →		GR		AR		GR-6e		AR-6e		GR-6h		AR-6h			
d	P mm	6g Gutlehring Go ring gauge		6g Ausschusslehring No Go ring gauge		6e Gutlehring Go ring gauge		6e Ausschusslehring No Go ring gauge		6h Gutlehring Go ring gauge		6h Ausschusslehring No Go ring gauge			
↓	↓														
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€		
M 108	1,5	501491	307,00	520171	307,00										
M 110	1,5	501509	287,00	503404	287,00										
M 112	1,5	501511	350,00	500217	350,00										
M 115	1,5	520161	355,00	520172	355,00										
M 118	1,5	520162	367,00	520173	367,00										
M 120	1,5	501554	376,00	520174	376,00										
M 122	1,5	501556	386,00	500261	386,00										
M 125	1,5	504424	400,00	504425	400,00										
M 128	1,5	504216	415,00	504426	415,00										
M 130	1,5	504299	423,00	500273	423,00										
M 132	1,5	507817	432,00	520175	432,00										
M 135	1,5	506628	446,00	505452	446,00										
M 138	1,5	520163	460,00	520176	460,00										
M 140	1,5	505888	470,00	520177	470,00										
M 142	1,5	540441	477,00	520178	477,00										
M 145	1,5	520165	493,00	520179	493,00										
M 148	1,5	520168	507,00	520180	507,00										
M 150	1,5	520169	516,00	520181	516,00										
M 18	2	501686	60,30	500394	60,30	502958	69,30	502959	69,30	501687	76,00	500395	76,00		
M 20	2	501770	59,80	500471	59,80	501771	68,80	500472	68,80	501772	75,30	502751	75,30		
M 22	2	501803	63,60	500499	63,60	502961	73,10	502962	73,10	501805	80,10	500501	80,10		
M 24	2	501836	66,30	500529	66,30	501838	76,30	500530	76,30	501839	83,50	500531	83,50		
M 25	2	501855	70,40	500546	70,40	506558	81,00	506571	81,00	503307	88,70	503306	88,70		
M 26	2	501867	72,40	500558	72,40	502764	83,30	504068	83,30	502766	91,20	502765	91,20		
M 27	2	501884	73,40	500575	73,40	501885	84,50	500577	84,50	502854	92,50	500578	92,50		
M 28	2	501898	76,50	500591	76,50	503454	88,00	503455	88,00	504017	96,40	504022	96,40		
M 30	2	501947	79,40	500641	79,40	501949	91,30	500643	91,30	501950	100,00	500644	100,00		
M 32	2	501971	83,90	500662	83,90	501972	96,50	500663	96,50	504018	105,70	504023	105,70		
M 33	2	501984	84,70	500671	84,70	501986	97,40	500673	97,40	501987	106,70	504024	106,70		
M 34	2	501996	108,30	500684	108,30										
M 35	2	502008	110,10	500694	110,10										

Präzisions-Gewindelehren

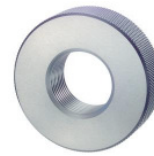
Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

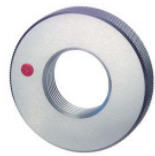
Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13





Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



GR



AR

ORDER-CODE →		GR-4h		AR-4h		GR-LH		AR-LH	
d	P mm	4h Gutlehring Go ring gauge		4h Ausschusslehring No Go ring gauge		6g links Gutlehring left hand Go ring gauge		6g links Ausschusslehring left hand No Go ring gauge	
↓	↓								
		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	504064	76,00	504012	76,00	505597	76,00	505458	76,00
M 20	2	504065	75,30	504013	75,30	501773	75,30	500473	75,30
M 22	2	501804	80,10	500500	80,10	504058	80,10	504061	80,10
M 24	2	501837	83,50	502733	83,50	501840	83,50	500532	83,50
M 25	2	506543	88,70	506271	88,70	506521	88,70	505473	88,70
M 26	2	506544	91,20	506272	91,20	506522	91,20	505474	91,20
M 27	2	503639	92,50	500576	92,50	501886	92,50	500579	92,50
M 28	2	506545	96,40	506273	96,40	506523	96,40	506530	96,40
M 30	2	501948	100,00	500642	100,00	501951	100,00	500645	100,00
M 32	2	506546	105,70	506274	105,70	503328	105,70	503326	105,70
M 33	2	501985	106,70	500672	106,70	503083	106,70	500674	106,70
M 34	2								
M 35	2								

Präzisions-Gewindelehren

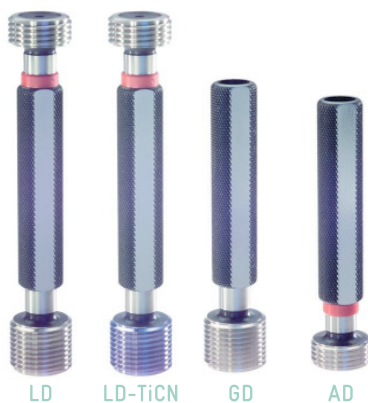
Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



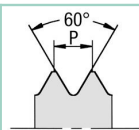
LD


LD-TiCN

GD

AD

MF



ORDER-CODE →		LD	GD	AD	LD-6G	GD-6G	AD-6G	LD-TiCN
d ↓	P mm ↓	6H Grenzlehrdorn Plug gauge 	6H Gutlehrdorn Go plug gauge 	6H Ausschusslehrdorn No Go plug gauge 	6G Grenzlehrdorn Plug gauge 	6G Gutlehrdorn Go plug gauge 	6G Ausschusslehrdorn No Go plug gauge 	6H Grenzlehrdorn inkl. Prüfzert. GD: HSS-TiCN/ AD: WS Plug gauge incl. insp. cert. Go: HSS-TiCN No Go: tool steel 
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 36	2	512153 89,30			512154 107,10			
M 38	2	512165 98,40			521113 118,10			
M 39	2	512173 100,70			512174 121,40			
M 40	2	512216 105,10			513465 126,10			
M 42	2		511116 62,00	510389 57,00		511117 74,40	510390 68,40	
M 45	2		511128 65,70	510400 60,80		516705 78,80	516609 73,00	
M 48	2		511144 69,60	510415 64,20		511146 83,50	510416 77,00	
M 50	2		511169 71,80	510439 66,40		526427 86,20	524417 79,70	
M 52	2		511178 74,60	510448 69,10		514336 89,50	510449 82,90	
M 55	2		511186 79,50	510456 73,40		513205 95,40	513206 88,10	
M 56	2		511191 80,90	510461 75,10		526428 97,10	524418 90,10	
M 58	2		511196 84,00	510467 77,30		526429 100,80	524419 92,80	
M 60	2		511214 87,30	510484 80,40		513539 104,80	513540 96,50	
M 62	2		511217 90,00	510489 83,00		526523 108,00	524475 99,60	
M 64	2		511220 93,10	510494 86,20		523683 111,70	523684 103,40	
M 65	2		511224 96,30	510497 88,80		526515 115,60	526516 106,60	
M 68	2		511230 98,90	510502 91,50		526517 118,70	526518 109,80	
M 70	2		511241 102,10	510509 94,10		516911 122,50	513441 112,90	
M 72	2		511244 105,80	510512 97,50		518205 127,00	524469 117,00	
M 75	2		511248 109,70	510514 101,10		526519 131,60	524470 121,30	
M 76	2		511251 117,20	510516 108,00		518362 140,70	517395 129,60	
M 78	2		511253 119,60	510518 110,30		517903 143,50	517904 132,40	
M 80	2		511275 117,00	510544 108,50		511276 140,40	519864 130,20	
M 82	2		511279 125,70	516627 116,00		526520 150,80	524471 139,20	
M 85	2		511281 125,70	510548 116,00		513955 150,80	517009 139,20	
M 88	2		511284 135,00	510552 124,70				
M 90	2		511297 131,60	510562 122,20				
M 92	2		511301 134,70	510565 124,80				
M 95	2		511303 137,80	510567 127,00				
M 98	2		511304 142,50	510568 131,60				
M 100	2		510838 146,10	510090 134,70				

Präzisions-Gewindelehren

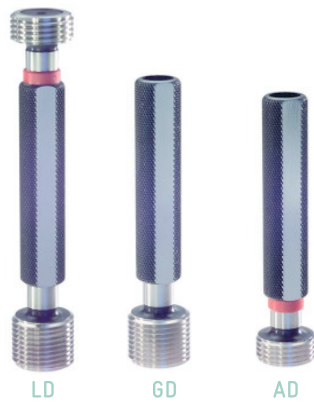
Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

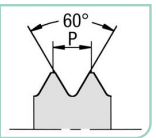
Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



MF



MF

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 No Go plug gauge 		6H links Grenzlehndorn left hand Plug gauge 		6H links Gutlehdorn left hand Go plug gauge 		6H links Ausschusslehndorn left hand No 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	112,50					512155	112,50					514656	139,20
M 38	2	517381	124,00					517264	124,00						
M 39	2	517382	126,90					514232	126,90					517251	157,80
M 40	2	517383	132,40					514216	132,40						
M 42	2			515066	78,10	517118	71,80			514230	78,10	514231	71,80		
M 45	2			515067	82,80	515068	76,60			511129	82,80	510401	76,60		
M 48	2			511145	87,70	516610	80,90			511147	87,70	510417	80,90		
M 50	2			526430	90,50	524420	83,70			511170	90,50	510440	83,70		
M 52	2			514105	94,00	515069	87,10			514132	94,00	514133	87,10		
M 55	2			517063	100,20	517064	92,50			516709	100,20	517375	92,50		
M 56	2			526431	101,90	524421	94,60			514712	101,90	514714	94,60		
M 58	2			526432	105,80	524422	97,40			516711	105,80	516617	97,40		
M 60	2			526433	110,00	524423	101,30			514713	110,00	510486	101,30		
M 62	2									517374	113,40	517376	104,60		
M 64	2									511221	117,30	517845	108,60		
M 65	2									516714	121,30	516619	111,90		
M 68	2									516862	124,60	516621	115,30		
M 70	2									513474	128,60	516918	118,60		
M 72	2									523819	133,30	523820	122,90		
M 75	2									516718	138,20	516922	127,40		
M 76	2									516076	147,70	516077	136,10		
M 78	2									526521	150,70	524472	139,00		
M 80	2									516719	147,40	516625	136,70		
M 82	2									517699	158,40	524473	146,20		
M 85	2									516721	158,40	516628	146,20		
M 88	2														
M 90	2														
M 92	2														
M 95	2														
M 98	2														
M 100	2														

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

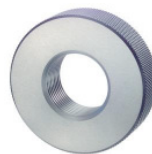
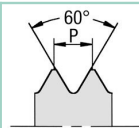
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

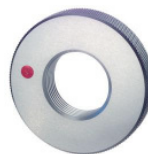
ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502

MF



GR



AR

ORDER-CODE →		GR		AR		GR-6e		AR-6e		GR-6h		AR-6h			
d	P	6g		6g		6e		6e		6h		6h			
↓	mm	Gutlehring Go ring gauge		Ausschusslehring No Go ring gauge		Gutlehring Go ring gauge		Ausschusslehring No Go ring gauge		Gutlehring Go ring gauge		Ausschusslehring No Go ring gauge			
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€		
M 36	2	502023	90,80	500705	90,80	502024	104,40	500706	104,40	502025	114,40	503266	114,40		
M 38	2	502038	97,60	500722	97,60	505959	112,30	505960	112,30	505995	123,00	506295	123,00		
M 39	2	502045	99,10	500731	99,10	506559	114,00	506572	114,00	505619	124,90	505483	124,90		
M 40	2	502086	103,50	500768	103,50	505624	119,10	505489	119,10	502087	130,40	506296	130,40		
M 42	2	502100	105,60	500782	105,60	505627	121,40	505490	121,40	505859	133,10	505860	133,10		
M 45	2	502116	111,20	500797	111,20	502117	127,90	500798	127,90	502864	140,10	505495	140,10		
M 48	2	502133	117,40	500815	117,40	502134	135,00	500816	135,00	503589	147,90	504025	147,90		
M 50	2	502173	122,10	500857	122,10	503081	140,40	505770	140,40	503536	153,80	505501	153,80		
M 52	2	502181	127,20	500864	127,20	505641	146,30	500867	146,30	504019	160,30	506297	160,30		
M 55	2	502196	135,40	500875	135,40	506560	155,80	506573	155,80	503963	170,60	503964	170,60		
M 56	2	502205	137,50	500883	137,50	505645	158,10	500885	158,10	506287	173,30	506298	173,30		
M 58	2	502212	141,10	500892	141,10	506561	162,30	506533	162,30	505873	177,80	505874	177,80		
M 60	2	502248	146,80	500927	146,80	502249	168,80	500928	168,80	502729	185,00	506299	185,00		
M 62	2	502255	151,90	500934	151,90	506562	174,70	506534	174,70	506288	191,40	506300	191,40		
M 64	2	502259	157,10	500937	157,10	506563	180,60	506535	180,60	506289	197,90	506301	197,90		
M 65	2	502264	159,10	500943	159,10	506564	183,00	506536	183,00	504020	201,00	504026	201,00		
M 68	2	502270	166,30	500946	166,30										
M 70	2	502287	171,50	500965	171,50										
M 72	2	502290	204,00	500968	204,00										
M 75	2	502295	185,40	500974	185,40										
M 76	2	502297	210,00	500977	210,00										
M 78	2	502300	217,00	500979	217,00										
M 80	2	502335	201,00	501015	201,00										
M 82	2	502339	224,00	505531	224,00										
M 85	2	502342	217,00	502736	217,00										
M 88	2	502346	245,00	501023	245,00										
M 90	2	502363	233,00	501038	233,00										
M 92	2	502369	239,00	501042	239,00										
M 95	2	502371	249,00	501044	249,00										
M 98	2	502372	258,00	501045	258,00										
M 100	2	501486	265,00	500195	265,00										

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

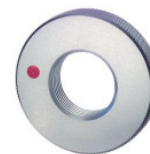
Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13





Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



GR



AR

ORDER-CODE →		GR-4h		AR-4h		GR-LH		AR-LH	
d	P mm	4h Gutlehring Go ring gauge		4h Ausschusslehring No Go ring gauge		6g links Gutlehring left hand Go ring gauge		6g links Ausschusslehring left hand No Go ring gauge	
↓	↓								
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 36	2	504066	114,40	504014	114,40	502026	114,40	500707	114,40
M 38	2	506547	123,00	506275	123,00	505618	123,00	505481	123,00
M 39	2	504067	124,90	504015	124,90	505620	124,90	500732	124,90
M 40	2	506548	130,40	506276	130,40	505625	130,40	500769	130,40
M 42	2	502101	133,10	500783	133,10	504059	133,10	504062	133,10
M 45	2	505628	140,10	505934	140,10	502118	140,10	500799	140,10
M 48	2	503809	147,90	504016	147,90	505630	147,90	500817	147,90
M 50	2	506549	153,80	506277	153,80	505637	153,80	500858	153,80
M 52	2	502183	160,30	500866	160,30	502184	160,30	500868	160,30
M 55	2	502197	170,60	500876	170,60	505644	170,60	505504	170,60
M 56	2	502896	173,30	500884	173,30	502206	173,30	500886	173,30
M 58	2	506550	177,80	506278	177,80	505646	177,80	500893	177,80
M 60	2	505651	185,00	505804	185,00	502250	185,00	500929	185,00
M 62	2	506551	191,40	506279	191,40	506524	191,40	506531	191,40
M 64	2	502260	197,90	500938	197,90	505654	197,90	505512	197,90
M 65	2	506552	201,00	506280	201,00	503769	201,00	506532	201,00
M 68	2					505723	210,00	505516	210,00
M 70	2					505794	216,00	505520	216,00
M 72	2					503748	257,00	543591	257,00
M 75	2					505661	234,00	505523	234,00
M 76	2					504365	265,00	505223	265,00
M 78	2					547291	274,00	540981	274,00
M 80	2					505668	254,00	505530	254,00
M 82	2					543164	283,00	543165	283,00
M 85	2					505669	274,00	505533	274,00
M 88	2								
M 90	2								
M 92	2								
M 95	2								
M 98	2								
M 100	2								

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

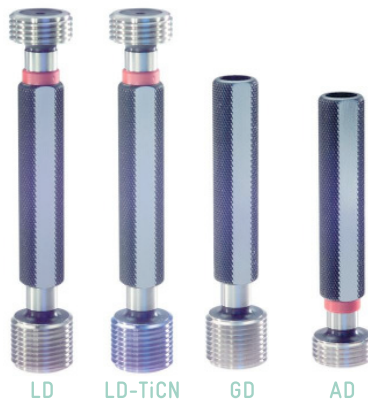
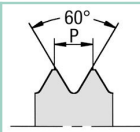
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502

MF










LD

LD-TiCN

GD

AD

ORDER-CODE →		LD		GD		AD		LD-6G		GD-6G		AD-6G		LD-TiCN	
d ↓	P mm ↓	6H Grenzlehndorn Plug gauge 		6H Gutlehrdorn Go plug gauge 		6H Ausschusslehndorn No Go plug gauge 		6G Grenzlehndorn Plug gauge 		6G Gutlehrdorn Go plug gauge 		6G Ausschusslehndorn No Go plug gauge 		6H Grenzlehndorn inkl. Prüfcert. GD: HSS-TiCN/ AD: WS Plug gauge inkl. insp. cert. Go: HSS-TiCN No Go: tool steel 	
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 102	2			526463	183,30	516575	164,90								
M 105	2			510842	153,90	510093	142,50								
M 108	2			520069	192,50	510095	173,20								
M 110	2			510851	161,20	510103	148,70								
M 112	2			516663	193,30	516577	174,00								
M 115	2			510854	199,60	513918	179,60								
M 118	2			518905	205,00	519513	184,60								
M 120	2			510872	208,00	510122	187,00								
M 122	2			510873	213,00	516578	191,40								
M 125	2			515033	218,00	514978	195,80								
M 128	2			514954	224,00	520077	201,00								
M 130	2			514063	227,00	514719	204,00								
M 132	2			510880	231,00	510129	208,00								
M 135	2			510881	236,00	520078	212,00								
M 138	2			520071	242,00	520079	218,00								
M 140	2			510897	245,00	518882	221,00								
M 142	2			516669	249,00	520081	224,00								
M 145	2			518907	255,00	519516	229,00								
M 148	2			516670	260,00	520083	234,00								
M 150	2			510904	264,00	510149	238,00								
M 30	3	512094	93,10					527457	111,70						
M 33	3	512124	95,30					527458	114,40						
M 36	3	512156	98,90					512157	118,70						
M 39	3	512175	115,40					512176	138,50						
M 40	3	512217	134,50												
M 42	3			511118	72,60	510391	67,00								
M 45	3			511130	76,60	510402	70,70								
M 48	3			511148	80,90	510418	74,60								
M 50	3			513534	108,00	510441	97,20								
M 52	3			511179	87,20	510450	80,50								
M 55	3			516710	104,90	516616	94,40								

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

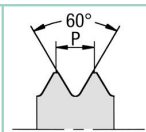


GD










AD

MF



MF

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 Gutlehrdorn Go plug gauge 		4H Ausschusslehndorn No Go plug gauge 		6H links Grenzlehndorn left hand Plug gauge 		6H links Gutlehrdorn left hand Go plug gauge 		6H links Ausschusslehndorn left hand No 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	517307	117,30					517265	117,30						
M 33	3	517308	120,10					514642	120,10						
M 36	3	514165	124,60					513409	124,60						
M 39	3	517309	145,40					517266	145,40						
M 40	3														
M 42	3									514248	91,50	514249	84,40		
M 45	3									517020	96,50	517303	89,10		
M 48	3									513874	101,90	513875	94,00		
M 50	3														
M 52	3									517301	109,90	517304	101,40		
M 55	3														

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

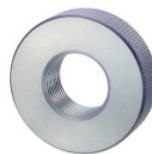
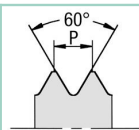
Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

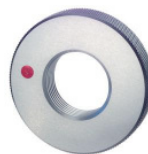
ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502

MF



GR



AR

ORDER-CODE →		GR		AR		GR-6e		AR-6e		GR-6h		AR-6h			
d	P mm	6g Gutlehring Go ring gauge		6g Ausschusslehring No Go ring gauge		6e Gutlehring Go ring gauge		6e Ausschusslehring No Go ring gauge		6h Gutlehring Go ring gauge		6h Ausschusslehring No Go ring gauge			
↓	↓														
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€		
M 102	2	520182	282,00	500198	282,00										
M 105	2	501489	278,00	500200	278,00										
M 108	2	520183	302,00	520198	302,00										
M 110	2	501510	294,00	500216	294,00										
M 112	2	520184	346,00	520199	346,00										
M 115	2	503088	361,00	504354	361,00										
M 118	2	503609	374,00	520200	374,00										
M 120	2	501555	383,00	500260	383,00										
M 122	2	505580	393,00	505450	393,00										
M 125	2	501557	408,00	504256	408,00										
M 128	2	506819	423,00	520201	423,00										
M 130	2	501568	431,00	500274	431,00										
M 132	2	501569	440,00	500275	440,00										
M 135	2	501570	454,00	520202	454,00										
M 138	2	520185	468,00	520203	468,00										
M 140	2	501607	478,00	520204	478,00										
M 142	2	505588	486,00	520205	486,00										
M 145	2	505589	502,00	500311	502,00										
M 148	2	507441	516,00	520206	516,00										
M 150	2	503523	526,00	520207	526,00										
M 30	3	501952	87,80	503223	87,80										
M 33	3	501988	95,30	500675	95,30										
M 36	3	502027	100,10	500708	100,10										
M 39	3	502046	105,10	500733	105,10										
M 40	3	502088	138,50	500770	138,50										
M 42	3	502102	112,30	500785	112,30										
M 45	3	502119	119,00	500800	119,00										
M 48	3	502135	125,10	500818	125,10										
M 50	3	502174	166,00	503216	166,00										
M 52	3	502185	134,90	500869	134,90										
M 55	3	502198	163,00	505505	163,00										

Präzisions-Gewindelehren

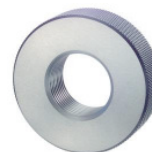
Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

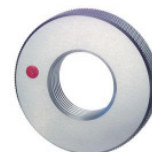
Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13





Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



GR



AR

ORDER-CODE →		GR-4h	AR-4h	GR-LH	AR-LH		
d	P mm	4h Gutlehring Go ring gauge	4h Ausschusslehring No Go ring gauge	6g links Gutlehring left hand Go ring gauge	6g links Ausschusslehring left hand No Go ring gauge		
↓	↓						
		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			506308	110,60	506314	110,60
M 33	3			506309	120,10	506315	120,10
M 36	3			502974	126,10	500709	126,10
M 39	3			505621	132,40	505484	132,40
M 40	3						
M 42	3			504029	141,50	505491	141,50
M 45	3			506310	149,90	505496	149,90
M 48	3			503406	157,60	503407	157,60
M 50	3						
M 52	3			503830	170,00	505503	170,00
M 55	3						

Präzisions-Gewindelehren

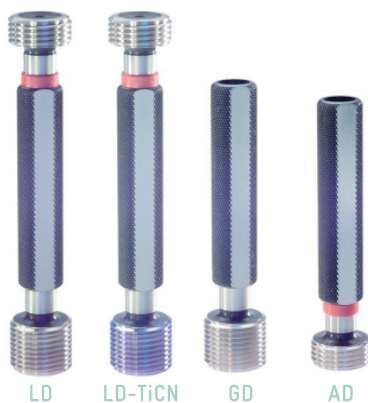
Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



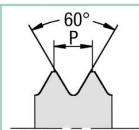
LD








LD-TiCN

GD

AD

MF



ORDER-CODE →		LD	GD	AD	LD-6G	GD-6G	AD-6G	LD-TiCN
d ↓	P mm ↓	6H Grenzlehrdorn Plug gauge 	6H Gutlehrdorn Go plug gauge 	6H Ausschusslehrdorn No Go plug gauge 	6G Grenzlehrdorn Plug gauge 	6G Gutlehrdorn Go plug gauge 	6G Ausschusslehrdorn No Go plug gauge 	6H Grenzlehrdorn inkl. Prüzfert. GD: HSS-TiCN/ AD: WS Plug gauge incl. insp. cert. Go: HSS-TiCN No Go: tool steel 
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 56	3		511192 106,30	510462 95,70				
M 58	3		511197 110,40	510468 99,40				
M 60	3		513225 114,60	513226 103,20				
M 62	3		513529 118,00	513528 106,20				
M 64	3		513530 120,20	513531 108,20				
M 65	3		511225 122,20	510498 110,00				
M 68	3		511231 129,10	513536 116,20				
M 70	3		520084 132,60	520102 119,30				
M 72	3		513125 136,00	513126 122,40				
M 75	3		516235 142,80	510515 128,60				
M 76	3		520085 144,30	520103 129,90				
M 80	3		516720 151,20	516626 136,10				
M 85	3		511282 161,50	510549 145,30				
M 90	3		511298 171,20	510563 154,10				
M 95	3		516856 180,90	516857 162,80				
M 100	3		510839 189,90	510091 170,80				
M 105	3		517703 199,50	517741 179,60				
M 110	3		510852 208,00	510104 187,60				
M 115	3		517089 219,00	517090 197,00				
M 120	3		516880 228,00	520104 205,00				
M 125	3		510874 237,00	510123 213,00				
M 130	3		513756 247,00	513757 222,00				
M 135	3		516891 258,00	516892 232,00				
M 140	3		510898 267,00	510145 241,00				
M 145	3		512978 278,00	512979 250,00				
M 150	3		520086 288,00	520105 259,00				
M 52	4		513507 99,40	513506 89,40				
M 55	4		516924 104,90	516925 94,40				
M 56	4		511193 106,30	510463 95,60				
M 58	4		520087 110,50	520106 99,40				
M 60	4		511215 114,60	510487 103,20				

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

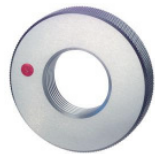
Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



GR



AR

ORDER-CODE →		GR		AR		GR-6e		AR-6e		GR-6h		AR-6h	
d	P mm	6g Gutlehring Go ring gauge		6g Ausschusslehring No Go ring gauge		6e Gutlehring Go ring gauge		6e Ausschusslehring No Go ring gauge		6h Gutlehring Go ring gauge		6h Ausschusslehring No Go ring gauge	
↓	↓												
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 56	3	502207	166,20	500887	166,20								
M 58	3	502213	172,50	500894	172,50								
M 60	3	502251	178,10	500930	178,10								
M 62	3	503206	183,00	503205	183,00								
M 64	3	502261	188,60	500939	188,60								
M 65	3	502265	191,00	520208	191,00								
M 68	3	503202	198,90	500947	198,90								
M 70	3	504108	204,00	520209	204,00								
M 72	3	502910	209,00	502909	209,00								
M 75	3	503048	229,00	500975	229,00								
M 76	3	503725	232,00	505524	232,00								
M 80	3	502336	248,00	520210	248,00								
M 85	3	503743	267,00	503744	267,00								
M 90	3	502365	286,00	501040	286,00								
M 95	3	520186	310,00	520211	310,00								
M 100	3	505574	325,00	507833	325,00								
M 105	3	501490	353,00	505440	353,00								
M 110	3	505576	373,00	505445	373,00								
M 115	3	503745	398,00	520212	398,00								
M 120	3	502897	423,00	505449	423,00								
M 125	3	503460	449,00	520213	449,00								
M 130	3	507147	474,00	520214	474,00								
M 135	3	501571	500,00	500276	500,00								
M 140	3	503742	525,00	504205	525,00								
M 145	3	501608	559,00	500312	559,00								
M 150	3	520187	576,00	520215	576,00								
M 52	4	503164	164,50	503177	164,50								
M 55	4	505798	172,10	505799	172,10								
M 56	4	502208	175,60	500888	175,60								
M 58	4	520188	182,20	520216	182,20								
M 60	4	502252	188,10	503217	188,10								

Präzisions-Gewindelehren

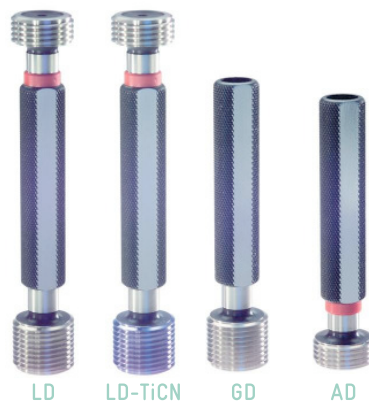
Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

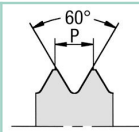
Precision thread gauges


ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



MF



ORDER-CODE →		LD	GD	AD	LD-6G	GD-6G	AD-6G	LD-TiCN
d	P mm	6H Grenzlehrdorn Plug gauge	6H Gutlehrdorn Go plug gauge	6H Ausschusslehrdorn No Go plug gauge	6G Grenzlehrdorn Plug gauge	6G Gutlehrdorn Go plug gauge	6G Ausschusslehrdorn No Go plug gauge	6H Grenzlehrdorn inkl. Prüzfert. GD: HSS-TiCN/ AD: WS Plug gauge incl. insp. cert. Go: HSS-TiCN No Go: tool steel
↓	↓							
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 62	4		513532 118,00	510490 106,20				
M 64	4		511222 120,20	510495 108,20				
M 65	4		520088 122,20	514098 110,00				
M 68	4		518916 129,10	520107 116,20				
M 70	4		514296 132,60	517405 119,30				
M 72	4		511245 136,00	518830 122,40				
M 75	4		520090 142,80	520109 128,60				
M 76	4		517001 144,30	520110 129,90				
M 80	4		511277 151,20	510545 136,10				
M 85	4		511283 161,40	510550 145,30				
M 90	4		516724 171,20	520111 154,10				
M 95	4		517005 180,90	520112 162,80				
M 100	4		514222 189,80	517074 170,90				
M 105	4		514223 199,50	516044 179,60				
M 110	4		513658 209,00	513659 187,60				
M 115	4		520091 219,00	520113 197,00				
M 120	4		517002 228,00	517003 205,00				
M 125	4		516665 237,00	520114 213,00				
M 130	4		520092 247,00	520115 222,00				
M 135	4		520093 258,00	520116 232,00				
M 140	4		520094 267,00	520117 241,00				
M 145	4		520095 278,00	520118 250,00				
M 150	4		517006 288,00	520119 259,00				
M 70	6		520096 145,00	520120 130,50				
M 72	6		511242 147,70	510510 132,90				
M 76	6		518716 151,90	520122 136,70				
M 80	6		514186 161,50	510542 145,30				
M 85	6		515444 172,50	520123 155,30				
M 90	6		511299 189,60	516631 165,30				
M 95	6		520100 194,70	520124 175,20				
M 100	6		520101 206,00	520125 185,20				

Präzisions-Gewindelehren

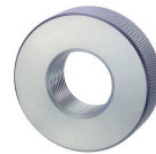
Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

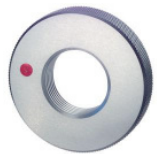
Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



GR



AR

ORDER-CODE →		GR		AR		GR-6e		AR-6e		GR-6h		AR-6h	
d	P mm	6g Gutlehring Go ring gauge		6g Ausschusslehring No Go ring gauge		6e Gutlehring Go ring gauge		6e Ausschusslehring No Go ring gauge		6h Gutlehring Go ring gauge		6h Ausschusslehring No Go ring gauge	
↓	↓												
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 62	4	520189	193,20	520217	193,20								
M 64	4	502262	199,20	500940	199,20								
M 65	4	520190	202,00	520218	202,00								
M 68	4	503214	210,00	503215	210,00								
M 70	4	505963	215,00	505964	215,00								
M 72	4	502291	221,00	500969	221,00								
M 75	4	520191	236,00	520219	236,00								
M 76	4	503099	239,00	505525	239,00								
M 80	4	502337	255,00	501016	255,00								
M 85	4	502343	275,00	501020	275,00								
M 90	4	502366	294,00	505536	294,00								
M 95	4	505952	314,00	520220	314,00								
M 100	4	502887	334,00	500196	334,00								
M 105	4	505953	353,00	520221	353,00								
M 110	4	503568	373,00	520222	373,00								
M 115	4	520192	398,00	520223	398,00								
M 120	4	503612	423,00	520224	423,00								
M 125	4	505581	449,00	520225	449,00								
M 130	4	505584	473,00	520226	473,00								
M 135	4	520193	500,00	520227	500,00								
M 140	4	505974	525,00	505975	525,00								
M 145	4	520194	559,00	520228	559,00								
M 150	4	505956	576,00	520229	576,00								
M 70	6	505659	242,00	505521	242,00								
M 72	6	520195	248,00	520230	248,00								
M 76	6	520196	261,00	520231	261,00								
M 80	6	503354	276,00	501017	276,00								
M 85	6	504273	299,00	507014	299,00								
M 90	6	502367	321,00	520232	321,00								
M 95	6	520197	344,00	520233	344,00								
M 100	6	503517	368,00	503518	368,00								

Präzisions-Gewindelehren MultiCheck

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Messtiefe bis 4 x D, Toleranz 6H

Precision thread gauges MultiCheck

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc.

DIN ISO 1502

Gauging depth up to 4 x D tolerance 6H



Skala/Scale



Nonius/Vernier



Digital/Digital readout

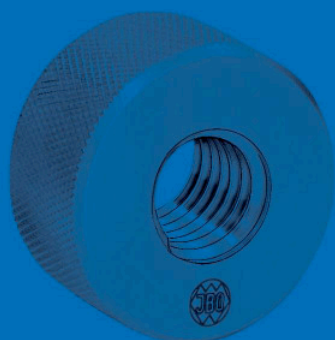
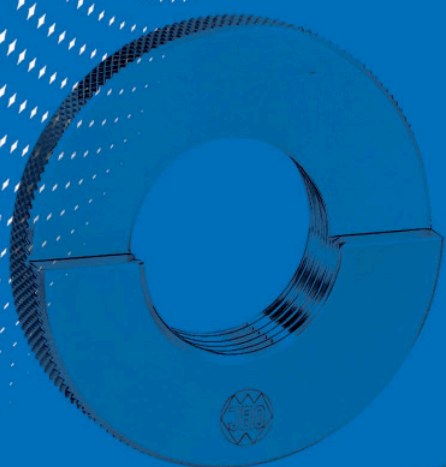
ORDER-CODE →		MCS		MCN		MCD	
Ablesegenauigkeit Accuracy of reading		0,5 mm		0,1 mm		0,01 mm	
d ↓	P mm ↓	System- größe System size	Skala Scale	Nonius Vernier	System- größe System size	Digital inkl. Prüfzert. Digital readout incl. insp. cert.	
			Art.-Nr. €	Art.-Nr. €		Art.-Nr. €	
M 4	0,5	15	590084 242,00	590269 336,00	28	590159 573,00	
M 5	0,5	15	590085 247,00	590270 342,00	28	590160 580,00	
M 6	0,5	15	590086 221,00	590271 315,00	28	590161 552,00	
M 6	0,75	15	590009 204,00	590272 299,00	28	590162 536,00	
M 8	0,75	20	590010 254,00	590273 350,00	28	590163 571,00	
M 8	1	20	590044 250,00	590274 347,00	28	590122 568,00	
M 10	0,75	20	590088 256,00	590276 353,00	28	590165 574,00	
M 10	1	20	590045 253,00	590277 349,00	28	590123 570,00	
M 10	1,25	20	590089 260,00	590278 356,00	28	590166 577,00	
M 12	1	25	590046 270,00	590279 364,00	35	590167 693,00	
M 12	1,25	25	590068 276,00	590280 371,00	35	590168 699,00	
M 12	1,5	25	590008 266,00	590281 360,00	35	590169 689,00	
M 14	1	25	590090 273,00	590282 367,00	35	590170 696,00	
M 14	1,25	25	590091 284,00	590283 378,00	35	590171 707,00	
M 14	1,5	25	590016 269,00	590284 363,00	35	590124 692,00	
M 16	1	28	590092 316,00	590285 432,00	35	590172 699,00	
M 16	1,5	28	590011 310,00	590286 427,00	35	590173 694,00	
M 18	1	28	590093 318,00	590287 435,00	35	590174 701,00	
M 18	1,5	28	590094 313,00	590288 430,00	35	590175 697,00	
M 18	2	28	590095 318,00	590289 435,00	35	590176 702,00	
M 20	1	36	590096 398,00	590290 508,00	35	590177 705,00	
M 20	1,5	36	590097 393,00	590291 503,00	35	590178 700,00	
M 20	2	36	590098 396,00	590292 507,00	35	590179 704,00	
M 22	1	36	590099 405,00	590293 515,00	45	590180 785,00	
M 22	1,5	36	590100 398,00	590294 509,00	45	590181 778,00	
M 22	2	36	590101 400,00	590295 511,00	45	590182 780,00	
M 24	1	36	590020 410,00	590236 520,00	45	590183 790,00	
M 24	1,5	36	590102 402,00	590296 513,00	45	590184 783,00	
M 24	2	36	590103 404,00	590297 514,00	45	590185 784,00	
M 30	1,5	43	590104 488,00	590298 592,00	45	590186 796,00	
M 30	2	43	592002 488,00	590346 593,00	45	590187 797,00	

Gutseite HSS-TiCN beschichtet auf Anfrage
Go side HSS-TiCN coated on request

JBO-MultiCheck Einstelllehre € 220,-
JBO-MultiCheck setting gauge € 220,-

JBO-Abziehset für Gewinde
Ø 2-10 € 50,- Ø 11-20 € 70,- Ø 21-30 € 80,-
JBO-dismantling kit for threads
Ø 2-10 € 50,- Ø 11-20 € 70,- Ø 21-30 € 80,-

Datenverbindungskabel für
MCD RS 232 € 70,-
Serial cable for
MCD RS 232 € 70,-



Präzisions-Gewindelehren

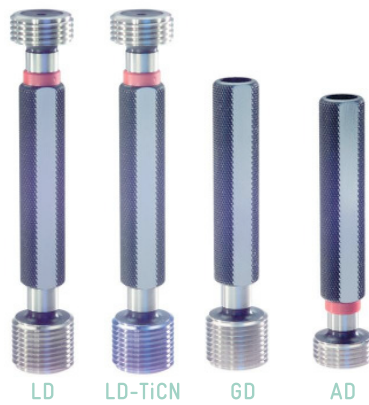
Whitworth-Rohrgewinde DIN EN ISO 228

Lehrenmaße nach DIN EN ISO 228-2

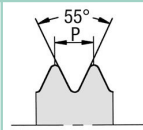
Precision thread gauges





Whitworth pipe thread DIN EN ISO 228

Gauge dimensions acc. DIN EN ISO 228-2



G



ORDER-CODE		→		LD		GD		AD		LD-TiCN			
d ↓	Ø d mm	P Gg/1" tpi	Grenzlehrdorn Plug gauge 		Gutlehrdorn Go plug gauge 		Ausschusslehrdorn No Go plug gauge 		Grenzlehrdorn inkl. Prüfzert. GD: HSS-TiCN/ AD: WS Plug gauge incl. insp. cert. Go: HSS-TiCN No Go: tool steel 				
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€			
G 1/16"	7,723	28	511577	63,80									
G 1/8 "	9,728	28	511589	43,90					512727	94,10			
G 1/4 "	13,157	19	511584	48,20					512726	104,00			
G 3/8 "	16,662	19	511597	55,40					512729	119,50			
G 1/2 "	20,955	14	511578	63,50					512725	135,00			
G 5/8 "	22,911	14	511601	69,20									
G 3/4 "	26,441	14	511593	73,70					512728	156,50			
G 7/8 "	30,201	14	511602	90,10									
G 1 "	33,249	11	511573	89,30					512724	190,00			
G 1 1/8 "	37,897	11	511576	107,70									
G 1 1/4 "	41,910	11			510764	63,10	510022	58,30					
G 1 1/2 "	47,803	11			510763	72,90	510019	67,30					
G 1 3/4 "	53,746	11			510767	87,80	510025	80,90					
G 2 "	59,614	11			510786	91,00	510035	83,90					
G 2 1/4 "	65,710	11			510789	110,70	510037	101,60					
G 2 1/2 "	75,184	11			510788	115,00	510036	106,50					
G 2 3/4 "	81,534	11			510790	128,00	510038	118,50					
G 3 "	87,884	11			510791	135,00	510039	124,50					
G 3 1/2 "	100,330	11			510792	160,00	510040	147,50					
G 4 "	113,030	11			510798	181,00	510044	167,70					
G 4 1/2"	125,730	11			520129	245,00	520131	228,00					
G 5"	138,430	11			516657	270,00	520132	251,00					
G 5 1/2"	151,130	11			520130	293,00	520133	272,00					
G 6"	163,830	11			516658	322,00	516573	299,00					

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

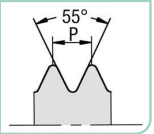
Precision thread gauges




Whitworth pipe thread DIN EN ISO 228

Gauge dimensions acc. DIN EN ISO 228-2



G



ORDER-CODE		→		LD-LH		GD-LH		AD-LH	
d ↓	Ø d mm	P Gg/1" tpi	links Grenzlehrdorn left hand Plug gauge 		links Gutlehrdorn left hand Go plug gauge 		links Ausschusslehrdorn left hand No Go plug gauge 		
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	
G 1/16"									
G 1/8 "	9,728	28	511592	57,10					
G 1/4 "	13,157	19	511588	62,70					
G 3/8 "	16,662	19	511600	72,00					
G 1/2 "	20,955	14	511583	82,60					
G 5/8 "	22,911	14	514699	90,00					
G 3/4 "	26,441	14	511596	95,80					
G 7/8 "	30,201	14	514044	117,10					
G 1 "	33,249	11	511575	116,10					
G 1 1/8 "	37,897	11	517310	140,00					
G 1 1/4 "	41,910	11			510765	82,00	510023	75,80	
G 1 1/2 "	47,803	11			513942	94,80	510021	87,50	
G 1 3/4 "	53,746	11			517311	114,10	514700	105,20	
G 2 "	59,614	11			510787	118,30	516571	109,10	
G 2 1/4 "	65,710	11			517312	143,90	517318	132,10	
G 2 1/2 "	75,184	11			517313	149,50	517319	138,50	
G 2 3/4 "	81,534	11			517314	166,40	517320	154,10	
G 3 "	87,884	11			517315	175,50	517321	161,90	
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

Präzisions-Gewindelehren

Whitworth-Rohrgewinde DIN EN ISO 228

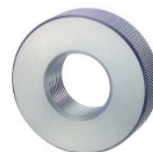
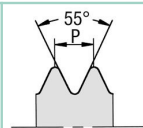
Lehrenmaße nach DIN EN ISO 228-2

Precision thread gauges

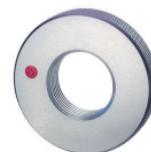
Whitworth pipe thread DIN EN ISO 228

Gauge dimensions acc. DIN EN ISO 228-2





G



GR



AR

ORDER-CODE →			GR		AR		GR-LH		AR-LH	
d ↓	Ø d mm	P Gg/1" tpi	Tol.-Klasse A Gutlehring tol. class A Go ring gauge 		Tol.-Klasse A Ausschusslehring tol. class A No Go ring gauge 		Tol.-Klasse A links Gutlehring tol. class A left hand Go ring gauge 		Tol.-Klasse A links Ausschusslehring tol. class A left hand No Go ring gauge 	
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
G 1/16"	7,723	28	501361	112,00	500066	112,00				
G 1/8 "	9,728	28	501376	38,40	500083	38,40	501380	49,90	500086	49,90
G 1/4 "	13,157	19	501371	45,80	500077	45,80	501375	59,50	500082	59,50
G 3/8 "	16,662	19	501399	52,80	500104	52,80	501404	68,60	500109	68,60
G 1/2 "	20,955	14	501362	62,50	500067	62,50	501370	81,30	500076	81,30
G 5/8 "	22,911	14	501408	71,20	500112	71,20	501412	92,60	500116	92,60
G 3/4 "	26,441	14	501391	75,90	500098	75,90	501398	98,70	500103	98,70
G 7/8 "	30,201	14	501414	92,20	500117	92,20	505910	119,90	505911	119,90
G 1 "	33,249	11	501337	91,30	500043	91,30	501344	118,70	500050	118,70
G 1 1/8 "	37,897	11	501358	109,60	500063	109,60	505562	142,50	506393	142,50
G 1 1/4 "	41,910	11	501352	113,20	500056	113,20	503057	147,20	503056	147,20
G 1 1/2 "	47,803	11	501346	126,50	500052	126,50	501351	164,50	505430	164,50
G 1 3/4 "	53,746	11	501359	141,80	500064	141,80	506387	184,30	506394	184,30
G 2 "	59,614	11	501381	155,60	500087	155,60	505564	202,00	505432	202,00
G 2 1/4 "	65,710	11	501386	187,70	500092	187,70	506388	244,00	506395	244,00
G 2 1/2 "	75,184	11	501385	211,00	500090	211,00	505565	274,00	505433	274,00
G 2 3/4 "	81,534	11	501388	228,00	500094	228,00	506389	296,00	506396	296,00
G 3 "	87,884	11	501389	246,00	500096	246,00	506390	320,00	506397	320,00
G 3 1/2 "	100,330	11	501390	296,00	500097	296,00				
G 4 "	113,030	11	501405	344,00	500110	344,00				
G 4 1/2"	125,730	11	541338	456,00	540586	456,00				
G 5"	138,430	11	501407	521,00	540587	521,00				
G 5 1/2"	151,130	11	505329	586,00	505330	586,00				
G 6"	163,830	11	501413	652,00	540590	652,00				

Preise für Sondertoleranzen auf Anfrage

Prices for special tolerances on request

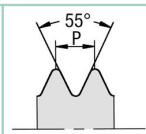
Präzisions-Gewindelehren MultiCheck Withworth-Rohrgewinde DIN EN ISO 228

Lehrenmaße nach DIN EN ISO 228-2
Messtiefe bis 4 x D

Precision thread gauges MultiCheck

Whitworth pipe thread
DIN EN ISO 228
Gauge dimensions acc.
DIN EN ISO 228-2
Gauging up to depth 4 x D

G



Skala/Scale



Nonius/Vernier



Digital/Digital readout

ORDER-CODE →				MCS		MCN			MCD		
Ablesegenauigkeit Accuracy of reading				0,5 mm		0,1 mm			0,01 mm		
d ↓	Ø d mm	P Gg/1" tpi	System- größe System size	Skala Scale		Nonius Vernier		System- größe System size	Digital inkl. Prützert. Digital readout incl. insp. cert.		
				Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€		Art.-Nr.	€	
G 1/8	9,728	28	20	590079	254,00	590262	350,00	28	590152	571,00	
G 1/4	13,157	19	25	590036	272,00	590263	366,00	35	590153	695,00	
G 3/8	16,662	19	28	590080	319,00	590264	435,00	35	590154	702,00	
G 1/2	20,955	14	36	590032	403,00	590265	513,00	45	590155	783,00	

Gutseite HSS-TiCN beschichtet auf Anfrage

JB0-MultiCheck Einstelllehre € 220,-

JB0-Abziehset für Gewinde

Ø 2-10 € 50,- Ø 11-20 € 70,- Ø 21-30 € 80,-

Datenverbindungskabel für MCD RS 232 € 70,-

Go side HSS-TiCN coated on request

JB0-MultiCheck setting gauge € 220,-

JB0-dismantling kit for threads

Ø 2-10 € 50,- Ø 11-20 € 70,- Ø 21-30 € 80,-

Serial cable for MCD RS 232 € 70,-

Präzisions-Gewindelehren Whitworth-Gewinde BS 84

Ausführung: Toleranz Medium Class
Lehrenmaße nach BS 919-2

Precision thread gauges

British Standard Whitworth thread BS 84
Specification: medium class tolerance
Gauge dimensions acc. BS 919-2



LD



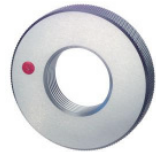
GD








AD



GR



AR

ORDER-CODE			LD		GD		AD		GR		AR		
d ↓	Ø d mm	P Gg/1" tpi	Grenzlehndorn Plug gauge		Gutlehdorn Go plug gauge		Ausschusslehndorn No Go plug gauge		Gutlehring Go ring gauge		Ausschusslehring No Go ring gauge		
													
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	
BSW 1/8 "	3,175	40	512632	81,30					502615	70,60	501273	70,60	
BSW 3/16 "	4,763	24	512641	56,80					502626	52,20	501280	52,20	
BSW 1/4 "	6,350	20	512631	54,80					502614	50,20	501272	50,20	
BSW 5/16 "	7,938	18	512646	56,30					502631	54,20	501285	54,20	
BSW 3/8 "	9,525	16	512644	57,30					502629	56,80	501283	56,80	
BSW 7/16 "	11,113	14	512650	59,90					502635	59,90	501288	59,90	
BSW 1/2 "	12,700	12	512630	63,40					502613	63,40	501271	63,40	
BSW 9/16 "	14,288	12	512653	69,20					502640	71,30	501293	71,30	
BSW 5/8 "	15,875	11	512649	72,10					502633	76,20	501287	76,20	
BSW 3/4 "	19,050	10	512643	82,40					502628	83,90	501282	83,90	
BSW 7/8 "	22,225	9	512652	93,10					502638	96,70	501291	96,70	
BSW 1 "	25,400	8	512625	108,00					502606	108,50	501263	108,50	
BSW 1 1/8 "	28,575	7	513033	120,50					502608	120,50	501266	120,50	
BSW 1 1/4 "	31,750	7	512628	129,00					503134	132,00	501265	132,00	
BSW 1 3/8 "	34,925	6	516821	143,50					502611	145,50	501269	145,50	
BSW 1 1/2 "	38,100	6	512627	158,00					503133	158,00	501264	158,00	
BSW 1 3/4 "	44,450	5			513933	103,50	510680	94,10	502610	184,50	501268	184,50	
BSW 2 "	50,800	4 1/2			511410	121,50	510683	109,50	502619	212,00	501275	212,00	

Präzisions-Gewindelehren Whitworth-Feingewinde BS 84

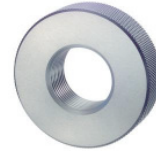
Ausführung: Toleranz Medium Class
Lehrenmaße nach BS 919-2

Precision thread gauges

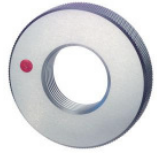
British Standard Whitworth fine thread BS 84
Specification: medium class tolerance
Gauge dimensions acc. BS 919-2



LD



GR



AR

ORDER-CODE →			LD		GR		AR	
d ↓	Ø d mm	P Gg/1" tpi	Grenzlehndorn Plug gauge		Gutlehhrring Go ring gauge		Ausschusslehhrring No Go ring gauge	
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
BSF 3/16 "	4,763	32	513282	70,00	540040	65,00	520239	65,00
BSF 7/32 "	5,556	28	520126	75,00	520234	70,00	520240	70,00
BSF 1/4 "	6,350	26	512529	65,00	502498	60,00	501168	60,00
BSF 9/32 "	7,144	26	520127	75,00	520235	70,00	520241	70,00
BSF 5/16 "	7,938	22	513872	65,00	502501	60,00	501170	60,00
BSF 3/8 "	9,525	20	513553	67,00	502500	65,00	501169	65,00
BSF 7/16 "	11,113	18	518434	74,00	520236	74,00	520242	74,00
BSF 1/2 "	12,700	16	512528	70,00	502497	72,00	501167	72,00
BSF 9/16 "	14,288	16	514907	77,00	507251	80,00	507252	80,00
BSF 5/8 "	15,875	14	520128	78,00	520237	82,00	520243	82,00
BSF 11/16 "	17,463	14	513216	100,00	520238	104,00	520244	104,00
BSF 3/4 "	19,050	12	512530	88,00	502499	93,00	505546	93,00
BSF 7/8 "	22,225	11	516815	99,00	540035	104,00	540017	104,00
BSF 1 "	25,400	10	512527	120,00	502496	125,00	501166	125,00

Präzisions-Gewindelehren

Kegeliges Whitworth-Rohrgewinde DIN 2999, ISO 7-2:1982, ISO 7-2:2000 und DIN EN 10226-3

Für im Gewinde dichtende Verbindungen

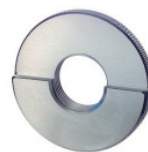
Precision thread gauges

Tapered Whitworth pipe thread DIN 2999,
ISO 7-2:1982, ISO 7-2:2000 and DIN EN 10226-3

Where pressure-tight joints are made on the threads



LD



LR

DIN 2999

Zylindrisches Innengewinde
und kegeliges Außengewinde

DIN 2999

Internal parallel and external
taper thread

ISO 7-2:1982

Zylindrisches und kegeliges
Innengewinde,
kegeliges Außengewinde

ISO 7-2:1982

Internal parallel and
taper thread,
external taper thread

ORDER-CODE →		LD-DIN 2999		LR-DIN 2999		LD-ISO 7-2:1982		LR-ISO 7-2:1982	
d ↓	P Gg/1" tpi	Grenzlehrdorn kegelig Plug gauge tapered		Grenzlehrring zylindrisch Ring gauge parallel		Grenzlehrdorn kegelig Plug gauge tapered		Grenzlehrring kegelig Ring gauge tapered	
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
R 1/8"	28	512517	121,50	502689	81,20	512661	164,00	502717	223,00
R 1/4"	19	512516	128,50	502688	86,40	512660	174,00	502716	234,00
R 3/8"	19	512522	139,00	502694	104,00	512664	186,00	502721	247,00
R 1/2"	14	512515	151,00	502687	121,50	512659	204,00	502715	269,00
R 3/4"	14	512521	169,00	502693	138,50	512663	225,00	502720	298,00
R 1"	11	512512	198,50	502684	156,00	512656	258,00	502712	334,00
R 1 1/4"	11	512514	236,00	502686	176,60	512658	303,00	502714	390,00
R 1 1/2"	11	512513	266,00	502685	208,00	512657	348,00	502713	446,00
R 2"	11	512518	326,00	502690	242,00	512662	420,00	502718	526,00
R 2 1/2"	11	512519	384,00	502691	286,00	513024	492,00	502872	606,00
R 3"	11	512520	455,00	502692	338,00	513001	588,00	502719	769,00
R 4"	11	512523	643,00	502695	415,00	516072	757,00	503316	1099,00

LD sind mit Rp beschriftet:

Zur Lehre von zylindrischen Innengewinden DIN 2999,
welche mit kegeligen Außengewinden DIN 2999 zusammen-
gebaut werden.

LR sind mit R beschriftet:

Zur Lehre von kegeligen Außengewinden DIN 2999.

LD gauges are marked Rp:

They are used for gauging DIN 2999 internal parallel
threads intended to mate with DIN 2999 external
taper threads.

LR gauges are marked R:

They are used for gauging DIN 2999 external taper threads.

LD ISO 7-2:1982 sind mit R ISO 7 beschriftet:

Zur Lehre von zylindrischen Innengewinden Rp und kegeligen
Innengewinden Rc nach ISO 7-1, welche mit kegeligen Außen-
gewinden R ISO 7-1 zusammengebaut werden.

LR ISO 7-2:1982 sind mit R ISO 7 beschriftet:

Zur Lehre von kegeligen Außengewinden R ISO 7-1.

LD ISO 7-2:1982 gauges are marked R ISO 7:

They are used for gauging ISO 7-1 Rp internal parallel and
Rc internal taper threads intended to mate with R ISO 7-1
external taper threads.

LR ISO 7-2:1982 gauges are marked R ISO 7:

They are used for gauging R ISO 7-1 external taper threads.

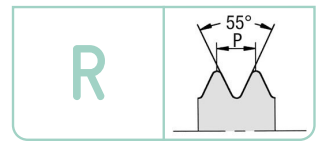
Präzisions-Gewindelehren

Kegeliges Whitworth-Rohrgewinde DIN 2999, ISO 7-2:1982, ISO 7-2:2000 und DIN EN 10226-3

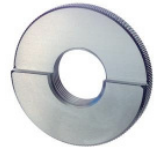
Für im Gewinde dichtende Verbindungen

Precision thread gauges

Tapered Whitworth pipe thread DIN 2999,
ISO 7-2:1982, ISO 7-2:2000 and DIN EN 10226-3
Where pressure-tight joints are made on the threads





LD



LR

ISO 7-2:2000 und DIN EN 10226-3
Zylindrisches und kegeliges
Innengewinde,
kegeliges Außengewinde

ISO 7-2:2000 and DIN EN 10226-3
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 190,00	503880 116,00
	R 1/4"	19 514571 201,00	503881 123,00
	R 3/8"	19 514572 216,00	503882 141,00
	R 1/2"	14 514573 236,00	503883 166,00
	R 3/4"	14 514574 260,00	503884 193,00
	R 1"	11 514575 303,00	503885 220,00
	R 1 1/4"	11 514576 362,00	503886 259,00
	R 1 1/2"	11 514577 408,00	503887 308,00
	R 2"	11 514578 494,00	503888 365,00
	R 2 1/2"	11 514579 583,00	503889 429,00
	R 3"	11 517141 698,00	506024 497,00
	R 4"	11 516167 920,00	546002 645,00

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

ISO 7-2:2000 and 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.

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

Zur Lehrung von zylindrischen Innengewinden Rp und kegeligen
Innengewinden Rc nach ISO 7-1, welche mit kegeligen
Außengewinden R ISO 7-1 zusammengebaut werden.

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

Zur Lehrung von kegeligen Außengewinden R ISO 7-1.

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

They are used for gauging ISO 7-1 Rp internal parallel and
Rc internal taper threads intended to mate with R ISO 7-1
external taper threads.

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

They are used for gauging R ISO 7-1 external taper threads.

Präzisions-Gewindelehren

Stahlpanzerrohr-Gewinde DIN 40430

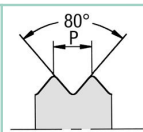
Lehrenmaße nach DIN 40431

Precision thread gauges

Steel conduit thread DIN 40430

Gauge dimensions acc. DIN 40431

Pg



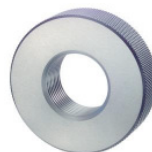
LD



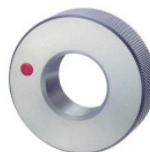
GD



AD



GR



AR

ORDER-CODE →			LD		GD		AD		GR		AR	
d ↓	Ø d mm	P Gg/1" tpi	Grenzlehndorn Plug gauge		Gutlehdorn Go plug gauge		Ausschusslehndorn No Go plug gauge		Gutlehring Go ring gauge		Ausschusslehring No Go ring gauge	
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
Pg 7	12,50	20	512492	49,70					502493	73,00	501164	32,30
Pg 9	15,20	18	512493	55,00					502494	79,70	501165	34,90
Pg 11	18,60	18	512484	62,30					502485	87,50	501156	37,70
Pg 13,5	20,40	18	512485	67,00					502486	93,60	501157	39,40
Pg 16	22,50	18	512486	71,40					502487	99,20	501158	40,90
Pg 21	28,30	16	512487	84,90					502488	120,50	501159	43,40
Pg 29	37,00	16	512488	112,50					502489	153,50	501160	45,00
Pg 36	47,00	16			511377	101,00	510640	56,00	502490	188,50	501161	51,60
Pg 42	54,00	16			513739	115,00	510641	64,00	502491	213,00	501162	63,80
Pg 48	59,30	16			511378	125,00	510642	69,50	502492	233,00	501163	67,90

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

Der Ausschusslehring 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 No Go plug gauge has no thread and checks only the minor diameter.

The No 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 Elektro- installationsrohre DIN EN 60423

Lehrenmaße nach DIN EN 60423

Precision thread gauges

Electrical conduit thread DIN EN 60423

Gauge dimensions acc. DIN EN 60423



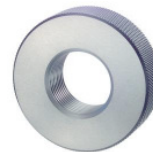
LD



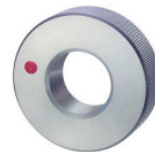
GD



AD

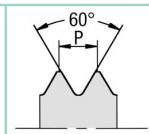


GR








AR

MF-EL



MF-EL

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 Ausschusslehdorn glatt No Go plug gauge plain 		8g Gutlehring Go ring gauge 		8g Ausschusslehring glatt No Go ring gauge plain 	
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 8	1	517137	73,10					507460	55,00	506013	41,20
M 10	1	517138	78,30					507461	59,00	506014	44,30
M 12	1,5	514557	84,50					507462	63,00	506015	47,40
M 16	1,5	514558	90,60					507463	71,00	506016	50,50
M 20	1,5	514559	98,90					504884	79,00	506017	53,60
M 25	1,5	514560	118,50					504885	89,00	503871	57,70
M 32	1,5	514561	140,10					504886	103,00	503872	62,80
M 40	1,5	517139	167,90					507464	123,00	506018	72,10
M 50	1,5			520134	145,20	517140	80,90	507465	146,00	506019	90,60
M 63	1,5			520135	181,30	514562	100,90	507466	182,00	506020	116,40
M 75	1,5			520136	211,00	514563	117,40	507467	210,00	506021	136,00

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

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

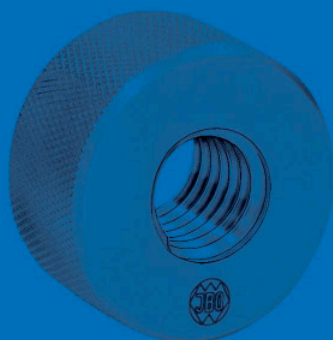
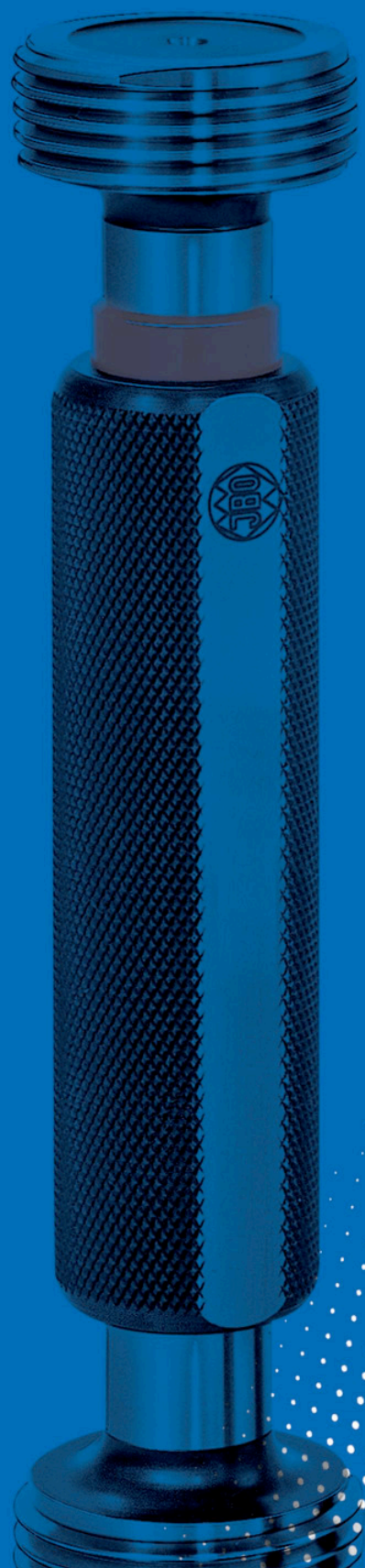
Das Gewinde für Elektroinstallationsrohre DIN EN 60423 soll das Stahlpanzerrohr-Gewinde DIN 40430 ablösen.

The No Go plug gauge has no thread and checks only the minor diameter.

The No Go ring gauge has no thread and checks only the major diameter.

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





Präzisions-Gewindelehren

UNC-Grobgewinde ANSI B1.1

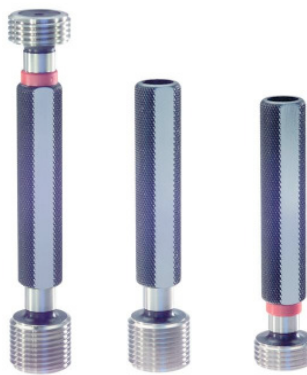
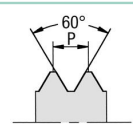
Lehrenmaße nach ANSI B1.2

Precision thread gauges

Unified national coarse thread ANSI B1.1

Gauge dimensions acc. ANSI B1.2






UNC



LD

GD

AD

ORDER-CODE →		LD		GD		AD		LD-3B		LD-LH		
d ↓	Ø d mm	P Gg/1" tpi	2B Grenzlehrdorn Plug gauge 		2B Gutlehrdorn Go plug gauge 		2B Ausschusslehrdorn No Go plug gauge 		3B Grenzlehrdorn Plug gauge 		2B links Grenzlehrdorn left hand Plug gauge 	
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
UNC Nr. 1	1,854	64	512363	67,20					512364	84,70	517324	94,10
UNC Nr. 2	2,184	56	512368	59,00					512369	74,30	517325	82,60
UNC Nr. 3	2,515	48	512373	57,20					512374	72,90	517326	80,10
UNC Nr. 4	2,845	40	512375	52,00					512377	65,50	514701	72,80
UNC Nr. 5	3,175	40	512382	47,40					512383	59,60	517327	66,30
UNC Nr. 6	3,505	32	512384	44,70					512386	56,30	514702	62,60
UNC Nr. 8	4,166	32	512389	42,40					512390	53,40	514703	59,40
UNC Nr. 10	4,826	24	512365	41,60					512366	52,40	514070	58,30
UNC Nr. 12	5,486	24	512367	42,40					516808	53,50	517328	59,40
UNC 1/4 "	6,350	20	512403	41,00					512404	51,70	512405	57,40
UNC 5/16"	7,938	18	512410	41,00					512412	51,70	517329	57,40
UNC 3/8"	9,525	16	512408	42,20					513092	53,20	512409	59,10
UNC 7/16"	11,113	14	512415	45,40					512416	57,20	517330	63,60
UNC 1/2"	12,700	13	512401	47,00					512402	59,20	516810	65,80
UNC 9/16"	14,288	12	512419	50,50					512420	63,60	517331	70,70
UNC 5/8"	15,875	11	512413	52,50					512414	66,20	517332	73,60
UNC 3/4"	19,050	10	512406	59,90					512407	75,40	514704	83,80
UNC 7/8"	22,225	9	512417	69,00					512418	86,90	517333	96,50
UNC 1"	25,400	8	512392	77,90					512393	98,20	514705	109,10
UNC 1 1/8"	28,575	7	512398	88,40							517334	123,80
UNC 1 1/4"	31,750	7	512396	94,60							517335	132,40
UNC 1 3/8"	34,925	6	512399	110,70							517336	155,00
UNC 1 1/2"	38,100	6	512394	123,00							517337	172,20
UNC 1 3/4"	44,450	5			511328	91,70	510588	82,50				
UNC 2"	50,800	4 1/2			511333	104,60	510591	94,20				
UNC 2 1/4"	57,150	4 1/2			513180	113,30	513179	102,00				
UNC 2 1/2"	63,500	4			520137	127,10	513618	114,40				
UNC 2 3/4"	69,850	4			514464	140,80	514465	126,80				

Präzisions-Gewindelehren

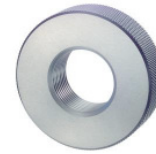
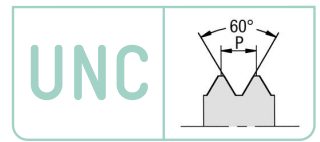
UNC-Grobgewinde ANSI B1.1

Lehrenmaße nach ANSI B1.2

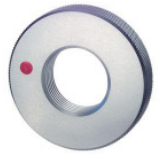
Precision thread gauges

Unified national coarse thread ANSI B1.1

Gauge dimensions acc. ANSI B1.2



GR



AR

ORDER-CODE →			GR		AR		GR-3A		AR-3A		GR-LH		AR-LH	
d ↓	Ø d mm	P Gg/1" tpi	2A Gutlehring Go ring gauge		2A Ausschusslehring No Go ring gauge		3A Gutlehring Go ring gauge		3A Ausschusslehring No Go ring gauge		2A links Gutlehring left hand Go ring gauge		2A links Ausschusslehring left hand No Go ring gauge	
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
UNC Nr. 1	1,854	64	502377	62,20	501051	62,20	502378	87,10	501052	87,10	506400	87,10	506412	87,10
UNC Nr. 2	2,184	56	502382	54,40	501057	54,40	502385	76,10	501060	76,10	506401	76,10	506413	76,10
UNC Nr. 3	2,515	48	502386	53,30	501061	53,30	502387	74,70	501062	74,70	506402	74,70	506414	74,70
UNC Nr. 4	2,845	40	502388	46,60	501063	46,60	502391	65,30	501065	65,30	504041	65,30	504045	65,30
UNC Nr. 5	3,175	40	502392	41,50	501066	41,50	502873	58,10	502874	58,10	506403	58,10	506415	58,10
UNC Nr. 6	3,505	32	502393	37,70	501067	37,70	502394	52,80	501068	52,80	502395	52,80	501069	52,80
UNC Nr. 8	4,166	32	502396	35,50	501070	35,50	502397	49,70	501071	49,70	506404	49,70	506416	49,70
UNC Nr. 10	4,826	24	502379	34,10	501053	34,10	502380	47,70	501054	47,70	503427	47,70	503428	47,70
UNC Nr. 12	5,486	24	505676	34,40	501055	34,40	502381	48,10	501056	48,10	505677	48,10	505540	48,10
UNC 1/4 "	6,350	20	502406	33,30	501080	33,30	502407	46,60	501081	46,60	502408	46,60	501082	46,60
UNC 5/16"	7,938	18	502416	35,30	501088	35,30	502417	49,40	501089	49,40	502418	49,40	501090	49,40
UNC 3/8"	9,525	16	502413	38,60	501085	38,60	502414	54,00	501086	54,00	502415	54,00	501087	54,00
UNC 7/16"	11,113	14	502421	41,90	501093	41,90	502422	62,90	501094	62,90	506405	58,70	506417	58,70
UNC 1/2"	12,700	13	502404	46,10	501078	46,10	502405	69,20	501079	69,20	506406	64,60	506418	64,60
UNC 9/16"	14,288	12	502425	49,70	501097	49,70	503165	74,60	503178	74,60	506407	69,60	506420	69,60
UNC 5/8"	15,875	11	502419	54,20	501091	54,20	502420	81,30	501092	81,30	504042	75,90	504046	75,90
UNC 3/4"	19,050	10	502411	63,80	501083	63,80	502797	95,60	502798	95,60	502412	89,20	501084	89,20
UNC 7/8"	22,225	9	502423	74,30	501095	74,30	502424	111,50	501096	111,50	506408	104,00	506422	104,00
UNC 1"	25,400	8	502398	84,90	501072	84,90	503166	127,40	503179	127,40	504043	118,90	506423	118,90
UNC 1 1/8"	28,575	7	502401	95,50	501075	95,50					506409	133,70	506424	133,70
UNC 1 1/4"	31,750	7	502400	104,10	501074	104,10					505756	145,70	506426	145,70
UNC 1 3/8"	34,925	6	502403	116,20	501077	116,20					506410	162,70	506428	162,70
UNC 1 1/2"	38,100	6	502399	124,10	501073	124,10					506411	173,70	506430	173,70
UNC 1 3/4"	44,450	5	502402	170,80	501076	170,80								
UNC 2"	50,800	4 1/2	502409	195,40	503352	195,40								
UNC 2 1/4"	57,150	4 1/2	502963	223,00	502964	223,00								
UNC 2 1/2"	63,500	4	502410	249,00	541018	249,00								
UNC 2 3/4"	69,850	4	507588	277,00	507589	277,00								

Präzisions-Gewindelehren

UNF-Feingewinde ANSI B1.1

Lehrenmaße nach ANSI B1.2

Precision thread gauges

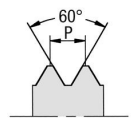
Unified national fine thread ANSI B1.1

Gauge dimensions acc. ANSI B1.2



LD

UNF



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	77,40	512422	97,50	517341	97,50
UNF Nr. 1	1,854	72	512424	65,90	512425	83,00	517342	83,00
UNF Nr. 2	2,184	64	512432	61,60	512433	77,60	517343	77,60
UNF Nr. 3	2,515	56	512434	57,90	512435	73,00	517344	73,00
UNF Nr. 4	2,845	48	512436	54,50	512437	68,70	517345	68,70
UNF Nr. 5	3,175	44	512438	49,30	512439	62,10	517346	69,00
UNF Nr. 6	3,505	40	512440	47,30	512441	59,60	517347	66,20
UNF Nr. 8	4,166	36	512442	44,60	512443	56,20	517348	62,40
UNF Nr. 10	4,826	32	512426	41,20	512428	51,90	512430	57,70
UNF Nr. 12	5,486	28	512431	42,40	516811	53,50	517349	59,40
UNF 1/4"	6,350	28	512456	41,00	512458	51,70	512459	57,40
UNF 5/16"	7,938	24	512466	41,00	512467	51,70	512468	57,40
UNF 3/8"	9,525	24	512462	42,30	512463	53,30	512464	59,30
UNF 7/16"	11,113	20	512472	44,10	512473	55,50	514344	61,70
UNF 1/2"	12,700	20	512454	47,00	512455	59,30	516996	56,80
UNF 9/16"	14,288	18	512478	49,10	512479	61,80	512480	68,70
UNF 5/8"	15,875	18	512469	52,50	512470	66,20	512471	73,50
UNF 3/4"	19,050	16	512460	58,90	512461	74,20	516813	82,40
UNF 7/8"	22,225	14	512476	65,60	512477	82,60	513423	91,80
UNF 1"	25,400	12	512444	72,00	512445	90,70	513491	100,80
UNF 1 1/8"	28,575	12	512451	82,20	512452	103,60	514147	115,10
UNF 1 1/4"	31,750	12	512449	87,50	512450	110,30	517350	122,50
UNF 1 3/8"	34,925	12	512453	98,40	513533	124,00	514709	137,80
UNF 1 1/2"	38,100	12	512446	108,20	512448	136,40	517351	151,50

Präzisions-Gewindelehren

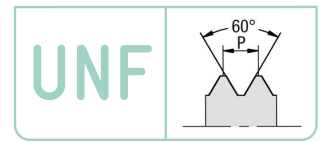
UNF-Feingewinde ANSI B1.1

Lehrenmaße nach ANSI B1.2

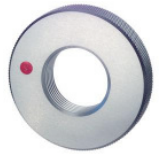
Precision thread gauges

Unified national fine thread ANSI B1.1

Gauge dimensions acc. ANSI B1.2



GR



AR

ORDER-CODE →			GR		AR		GR-3A		AR-3A		GR-LH		AR-LH	
d ↓	Ø d mm	P Gg/1" tpi	2A Gutlehring Go ring gauge		2A Ausschusslehring No Go ring gauge		3A Gutlehring Go ring gauge		3A Ausschusslehring No Go ring gauge		2A links Gutlehring left hand Go ring gauge		2A links Ausschusslehring left hand No Go ring gauge	
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
UNF Nr. 0	1,524	80	502426	72,70	501099	72,70	502427	101,80	501100	101,80	506438	101,80	506458	101,80
UNF Nr. 1	1,854	72	502428	60,00	501101	60,00	502429	84,00	501102	84,00	506441	84,00	506460	84,00
UNF Nr. 2	2,184	64	502436	57,60	501108	57,60	502437	80,70	501109	80,70	506445	80,70	506461	80,70
UNF Nr. 3	2,515	56	502438	53,40	501110	53,40	502439	74,70	501111	74,70	506448	74,70	506462	74,70
UNF Nr. 4	2,845	48	502440	49,40	501112	49,40	502441	69,10	501113	69,10	506449	69,10	506463	69,10
UNF Nr. 5	3,175	44	502442	41,40	501114	41,40	502443	58,00	501115	58,00	506452	58,00	506465	58,00
UNF Nr. 6	3,505	40	502444	38,50	501116	38,50	502445	53,80	501117	53,80	506453	53,80	506466	53,80
UNF Nr. 8	4,166	36	502446	36,10	501118	36,10	502447	50,60	501119	50,60	506454	50,60	506468	50,60
UNF Nr. 10	4,826	32	502430	33,70	501103	33,70	502431	47,10	501104	47,10	502432	47,10	501105	47,10
UNF Nr. 12	5,486	28	502433	34,10	501106	34,10	502435	47,70	501107	47,70	506455	47,70	506470	47,70
UNF 1/4"	6,350	28	502458	33,40	501130	33,40	502459	46,70	501131	46,70	502460	46,70	501132	46,70
UNF 5/16"	7,938	24	502469	35,30	501140	35,30	502470	49,40	501141	49,40	502471	49,40	501142	49,40
UNF 3/8"	9,525	24	502466	38,60	501137	38,60	502467	54,00	501138	54,00	502468	54,00	501139	54,00
UNF 7/16"	11,113	20	502475	41,50	501146	41,50	502476	58,10	501147	58,10	502477	58,10	501148	58,10
UNF 1/2"	12,700	20	502455	46,10	501127	46,10	502456	64,50	501128	64,50	502457	64,50	501129	64,50
UNF 9/16"	14,288	18	502481	49,70	501152	49,70	502482	69,50	501153	69,50	502483	69,50	501154	69,50
UNF 5/8"	15,875	18	502472	54,80	501143	54,80	502473	76,70	501144	76,70	502474	76,70	501145	76,70
UNF 3/4"	19,050	16	502461	63,80	501133	63,80	502463	89,30	501134	89,30	502464	89,30	501135	89,30
UNF 7/8"	22,225	14	502478	75,00	501149	75,00	502479	105,00	501150	105,00	502480	105,00	501151	105,00
UNF 1"	25,400	12	502448	84,90	501120	84,90	502449	118,80	501121	118,80	502450	118,80	501122	118,80
UNF 1 1/8"	28,575	12	502453	94,60	501125	94,60	502757	132,40	502758	132,40	503127	132,40	503126	132,40
UNF 1 1/4"	31,750	12	502452	103,10	501124	103,10	503207	144,40	503208	144,40	506456	144,40	506473	144,40
UNF 1 3/8"	34,925	12	502454	112,80	501126	112,80	503209	157,90	503210	157,90	506457	157,90	506476	157,90
UNF 1 1/2"	38,100	12	502451	120,50	501123	120,50	502768	168,70	502767	168,70	505736	168,70	502851	168,70

Präzisions-Gewindelehren

UNJC-Grobgewinde ANSI B1.1

Lehrenmaße nach ANSI B1.2

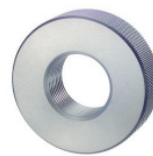
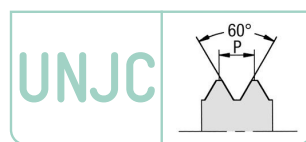
Precision thread gauges

UNJC Unified national coarse thread ANSI B1.1

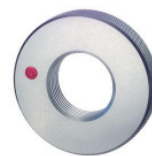
Gauge dimensions acc. ANSI B1.2





LD



GR



AR

ORDER-CODE: →		LD		GR		AR	
d ↓	Ø d mm	P Gg/1" tpi	3B Grenzlehrdorn Plug gauge 	3A Gutlehring Go ring gauge 	3A Ausschusslehring No Go ring gauge 		
			Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €		
UNJC Nr. 2	2,184	56	514228 92,00	504210 105,00	504211 105,00		
UNJC Nr. 4	2,845	40	511603 79,00	503593 88,00	503594 88,00		
UNJC Nr. 6	3,505	32	511604 72,00	505569 76,00	500119 76,00		
UNJC Nr. 8	4,166	32	511605 68,00	501415 70,00	500120 70,00		
UNJC Nr. 10	4,826	24	514625 70,00	547026 70,00	544018 70,00		
UNJC 1/4"	6,350	20	518292 70,00	547027 70,00	544019 70,00		
UNJC 5/16"	7,938	18	516556 68,00	547028 70,00	544020 70,00		
UNJC 3/8"	9,525	16	515276 69,00	507449 73,00	544021 73,00		

Präzisions-Gewindelehren

UNJF-Feingewinde ANSI B1.1

Lehrenmaße nach ANSI B1.2

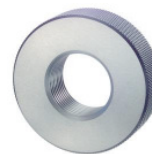
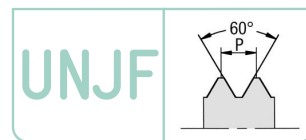
Precision thread gauges

UNJF Unified national fine thread ANSI B1.1

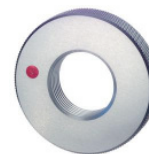
Gauge dimensions acc. ANSI B1.2






LD



GR



AR

ORDER-CODE: UNJF →			LD		GR		AR	
d ↓	Ø d mm	P Gg/1" tpi	3B Grenzlehrdorn Plug gauge 		3A Gutleerring Go ring gauge 		3A Ausschussleerring No Go ring gauge 	
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
UNJF Nr. 4	2,845	48	514760	84,00	547029	93,00	544022	93,00
UNJF Nr. 6	3,505	40	518725	75,00	505347	76,00	505348	76,00
UNJF Nr. 8	4,166	36	514327	71,00	501418	70,00	500123	70,00
UNJF Nr. 10	4,826	32	511606	66,00	501417	61,00	500122	61,00
UNJF Nr. 12	5,486	28	517771	70,00	504244	70,00	504245	70,00
UNJF 1/4"	6,350	28	511609	66,00	501419	61,00	500125	61,00
UNJF 5/16"	7,938	24	511612	66,00	501422	64,00	500127	64,00
UNJF 3/8"	9,525	24	511611	68,00	501421	69,00	500126	69,00
UNJF 7/16"	11,113	20	511615	71,00	501424	75,00	500129	75,00
UNJF 1/2"	12,700	20	511608	75,00	502986	83,00	502985	83,00
UNJF 9/16"	14,288	18	511617	79,00	501425	89,00	500130	89,00
UNJF 5/8"	15,875	18	511614	85,00	501423	99,00	500128	99,00
UNJF 3/4"	19,050	16	511610	94,00	501420	115,00	503100	115,00

Präzisions-Gewindelehren

UNEF-Extra Feingewinde ANSI B1.1

Lehrenmaße nach ANSI B1.2

Precision thread gauges

Unified national extra fine thread ANSI B1.1

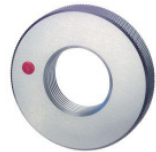
Gauge dimensions acc. ANSI B1.2









LD



GR



AR

ORDER-CODE →			LD		LD-LH		GR		AR		GR-LH		AR-LH		
d ↓	Ø d mm	P Gg/1" tpi	2B Grenzlehrdorn Plug gauge		2B links Grenzlehrdorn left hand Plug gauge		2A Gutlehring Go ring gauge		2A Ausschusslehring No Go ring gauge		2A links Gutlehring left hand Go ring gauge		2A links Ausschusslehring left hand No Go ring gauge		
															
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	
UNEF Nr. 12	5,486	32	511537	52,70	517352	66,40	501299	43,30	500006	43,30	506489	60,70	506504	60,70	
UNEF 1/4"	6,350	32	511550	52,70	516900	66,40	501313	43,30	500019	43,30	501315	60,70	500021	60,70	
UNEF 5/16"	7,938	32	511560	54,80	517353	69,00	501326	47,50	500033	47,50	506490	66,50	506505	66,50	
UNEF 3/8"	9,525	32	511558	55,90	517354	70,40	501323	49,60	500029	49,60	506491	69,40	506506	69,40	
UNEF 7/16"	11,113	28	511565	57,90	514710	73,00	501329	52,20	500036	52,20	501332	73,10	500038	73,10	
UNEF 1/2"	12,700	28	511548	59,00	517355	74,30	501310	55,30	500016	55,30	503778	77,40	503779	77,40	
UNEF 9/16"	14,288	24	511569	61,60	517356	77,60	501334	60,60	500040	60,60	505871	84,80	505872	84,80	
UNEF 5/8"	15,875	24	511562	63,70	517357	80,20	501327	66,30	500034	66,30	503138	92,80	503137	92,80	
UNEF 11/16"	17,463	24	511552	66,30	517358	83,50	501316	72,00	500022	72,00	506492	100,80	506507	100,80	
UNEF 3/4"	19,050	20	511556	68,30	514711	86,10	501319	76,70	500025	76,70	501322	107,40	500028	107,40	
UNEF 13/16"	20,638	20	511554	71,50	517359	90,10	501317	82,40	500023	82,40	506493	115,40	506508	115,40	
UNEF 7/8"	22,225	20	511568	75,20	517360	94,70	501333	88,70	500039	88,70	506494	124,20	506509	124,20	
UNEF 15/16"	23,813	20	511555	78,20	517361	98,60	501318	95,00	500024	95,00	506495	133,00	506510	133,00	
UNEF 1"	25,400	20	511539	80,40	517362	101,30	501300	99,70	500007	99,70	504056	139,60	504057	139,60	
UNEF 1 1/16"	26,988	18	511543	85,60			501305	105,60	500011	105,60					
UNEF 1 1/8"	28,575	18	511542	89,30			501303	110,20	505428	110,20					
UNEF 1 3/16"	30,163	18	511545	95,00			501307	116,80	500013	116,80					
UNEF 1 1/4"	31,750	18	511541	97,00			501302	120,90	500009	120,90					
UNEF 1 5/16"	33,338	18	511546	99,70			501308	127,50	500014	127,50					
UNEF 1 3/8"	34,925	18	511544	104,60			501306	133,60	500012	133,60					
UNEF 1 7/16"	36,513	18	511547	109,60			501309	138,70	500015	138,70					
UNEF 1 1/2"	38,100	18	511540	113,70			501301	144,80	500008	144,80					
UNEF 1 9/16"	39,688	18	514880	132,10			506769	162,40	503813	162,40					

Präzisions-Gewindelehren

NPT-Kegeliges Amerikanisches Rohrgewinde ANSI B1.20.1

Kegel 1:16

Für Gewinde mit Dichtmittel

Lehrenmaße ähnlich ANSI B1.20.1

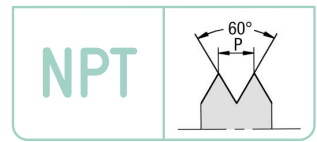
Precision thread gauges

American Standard taper pipe thread ANSI B1.20.1

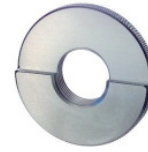
Taper 1:16

For threads used with jointing compound

Gauge dimensions similar ANSI 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	108,50	502671	185,90
NPT 1/8"	27	512505	112,00	502675	172,00
NPT 1/4"	18	512504	119,50	502673	176,00
NPT 3/8"	18	512510	128,50	502681	185,00
NPT 1/2"	14	512503	140,00	502672	201,00
NPT 3/4"	14	512509	155,50	502680	220,00
NPT 1"	11 1/2	512499	180,00	502668	249,00
NPT 1 1/4"	11 1/2	512501	218,00	502670	292,00
NPT 1 1/2"	11 1/2	512500	246,00	502669	322,00
NPT 2"	11 1/2	512506	303,00	502677	393,00
NPT 2 1/2"	8	512507	358,00	502678	449,00
NPT 3"	8	512508	435,00	502679	575,00
NPT 3 1/2"	8	522600	517,00	542056	785,00
NPT 4"	8	512511	587,00	502683	945,00

Standardlehren sind nach Ausführung L1 gefertigt.

Erweiterte Prüfungen erfolgen mit Lehrdorn-
Ausführung L3 bzw. Lehrring-Ausführung L2.

Standard gauges are of type L1.

Comprehensive gauging require the use of
type L3 plug gauges or type L2 ring gauges.

Präzisions-Gewindelehren

NPTF-Kegeliges Amerikanisches Rohrgewinde ANSI B1.20.3

Kegel 1:16

Für Gewinde ohne Dichtmittel

Lehrenmaße nach ASA B2.2-1960

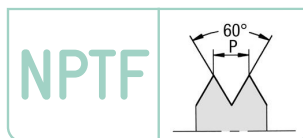
Precision thread gauges

American Standard taper pipe thread ANSI B1.20.3

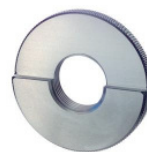
Taper 1:16

For threads used without jointing compound

Gauge dimensions acc. ASA B2.2-1960



LD



LR

ORDER-CODE →		LD		LR	
d ↓	P Gg/1" tpi	Grenzlehndorn (L1) Plug gauge 		Grenzlehrring (L1) Ring gauge 	
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
NPTF 1/16"	27	512542	119,50	505811	205,00
NPTF 1/8"	27	512545	123,50	502700	189,00
NPTF 1/4"	18	512544	131,00	502699	194,00
NPTF 3/8"	18	512547	141,50	502702	203,00
NPTF 1/2"	14	512543	153,50	502698	221,00
NPTF 3/4"	14	512546	171,00	502701	242,00
NPTF 1"	11 1/2	512539	198,00	502697	274,00
NPTF 1 1/4"	11 1/2	512541	240,00	503479	322,00
NPTF 1 1/2"	11 1/2	512540	271,00	503480	354,00
NPTF 2"	11 1/2	513622	333,00	505713	432,00
NPTF 2 1/2"	8	517008	394,00	505885	494,00
NPTF 3"	8	517007	479,00	505886	633,00

Standardlehren sind nach Ausführung L1 gefertigt.

Erweiterte Prüfungen erfolgen mit Lehndorn-
Ausführung L3 bzw. Lehring-Ausführung L2.

Standard gauges are of type L1.

Comprehensive gauging require the use of
type L3 plug gauges or type L2 ring gauges.

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Trapez-Gewinde DIN 103

Lehrenmaße nach DIN 103-9

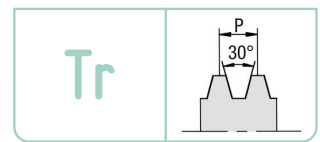
Precision thread gauges

ISO metric trapezoidal thread DIN 103

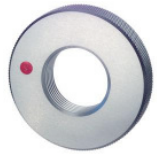
Gauge dimensions acc. DIN 103-9



LD



GR



AR

ORDER-CODE →		LD		GR		AR	
d	P mm	7H Grenzlehndorn Plug gauge		7e Gutlehring Go ring gauge		7e Ausschusslehring No Go ring gauge	
↓	↓						
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
Tr 8	1,5	515056	125,30	502538	168,70	501198	168,70
Tr 10	2	512549	130,30	502508	173,20	501177	173,20
Tr 11	2	514745	130,30	502510	175,50	501179	175,50
Tr 12	3	512554	131,20	502512	176,70	503037	176,70
Tr 14	3	512557	133,60	502515	179,50	503435	179,50
Tr 16	4	512559	137,90	502517	186,20	501185	186,20
Tr 18	4	512561	142,90	503375	188,20	501187	188,20
Tr 20	4	512563	146,50	502521	195,60	501188	195,60
Tr 22	5	512565	154,60	502523	205,00	501189	205,00
Tr 24	5	512566	162,70	502525	216,00	501191	216,00
Tr 26	5	512569	170,40	502527	224,00	501193	224,00
Tr 28	5	512570	178,20	503465	234,00	503466	234,00
Tr 30	6	512571	187,40	502531	243,00	502742	243,00
Tr 32	6	512572	191,10	502825	251,00	502826	251,00

Präzisions-Gewindelehren

Einsatzgewinde (EG) für

Gewindedrahteinsätze

EG Metrisches ISO-Gewinde DIN 8140-2

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

EG UNC-Gewinde

EG UNF-Gewinde

Precision thread gauges

Threads for wire inserts

EG ISO metric thread DIN 8140-2

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502

EG UNC thread

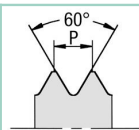
EG UNF thread



LD

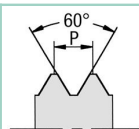
EG M

EG MF



EG UNC

EG UNF



ORDER-CODE → LD			ORDER-CODE → LD-EG		
d ↓	P mm	6H mod. Grenzlehrdorn Plug gauge	d ↓	P Gg/1" tpi	2B Grenzlehrdorn Plug gauge
		Art.-Nr. €			Art.-Nr. €
EG M 2	0,4	512675 82,90	UNC Nr. 2	56	512689 110,20
EG M 2,5	0,45	512676 77,30	UNC Nr. 4	40	512692 97,90
EG M 3	0,5	512679 69,00	UNC Nr. 5	40	512694 90,60
EG M 4	0,7	512682 61,80	UNC Nr. 6	32	512695 88,60
EG M 5	0,8	512683 59,70	UNC Nr. 8	32	512697 83,40
EG M 6	1	512685 59,70	UNC Nr. 10	24	512687 81,40
EG M 7	1	513473 91,10	UNC Nr. 12	24	512688 81,40
EG M 8	1,25	512686 59,70	UNC 1/4"	20	512700 81,40
EG M 10	1,5	512666 64,90	UNC 5/16"	18	512703 88,60
EG M 12	1,75	512668 86,50	UNC 3/8"	16	512702 96,80
EG M 14	2	512671 105,10	UNC 1/2"	13	512699 159,10
EG M 16	2	512673 115,40	UNC 5/8"	11	512704 167,30
EG M 18	2,5	512674 161,20			
EG M 20	2,5	512677 167,30	UNF Nr. 4	48	513095 97,90
EG M 24	3	513023 196,90	UNF Nr. 6	40	512707 88,60
	↓		UNF Nr. 8	36	512709 83,40
EG M 8	1	513019 118,50	UNF Nr. 10	32	512705 81,40
EG M 10	1	513020 133,90	UNF 1/4"	28	512712 81,40
EG M 10	1,25	515046 166,90	UNF 5/16"	24	512716 88,60
EG M 12	1,25	515572 171,50	UNF 3/8"	24	512715 96,80
EG M 12	1,5	512670 140,10	UNF 7/16"	20	513343 120,10
EG M 14	1,5	512672 146,30	UNF 1/2"	20	512711 159,10
EG M 16	1,5	513021 152,40	UNF 5/8"	18	512718 161,20
EG M 18	1,5	513975 156,60			
EG M 20	1,5	512678 164,80			
EG M 22	1,5	513454 173,00			
EG M 24	1,5	513146 176,10			

Die Lehrung 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