

Präzisions-Gewindelehren

Precision Thread Gauges



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 Gewindegrenzlehndorn zur Prüfung kleiner, tiefliegender Gewinde. Hals- \varnothing 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 Einschraubblängen-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.

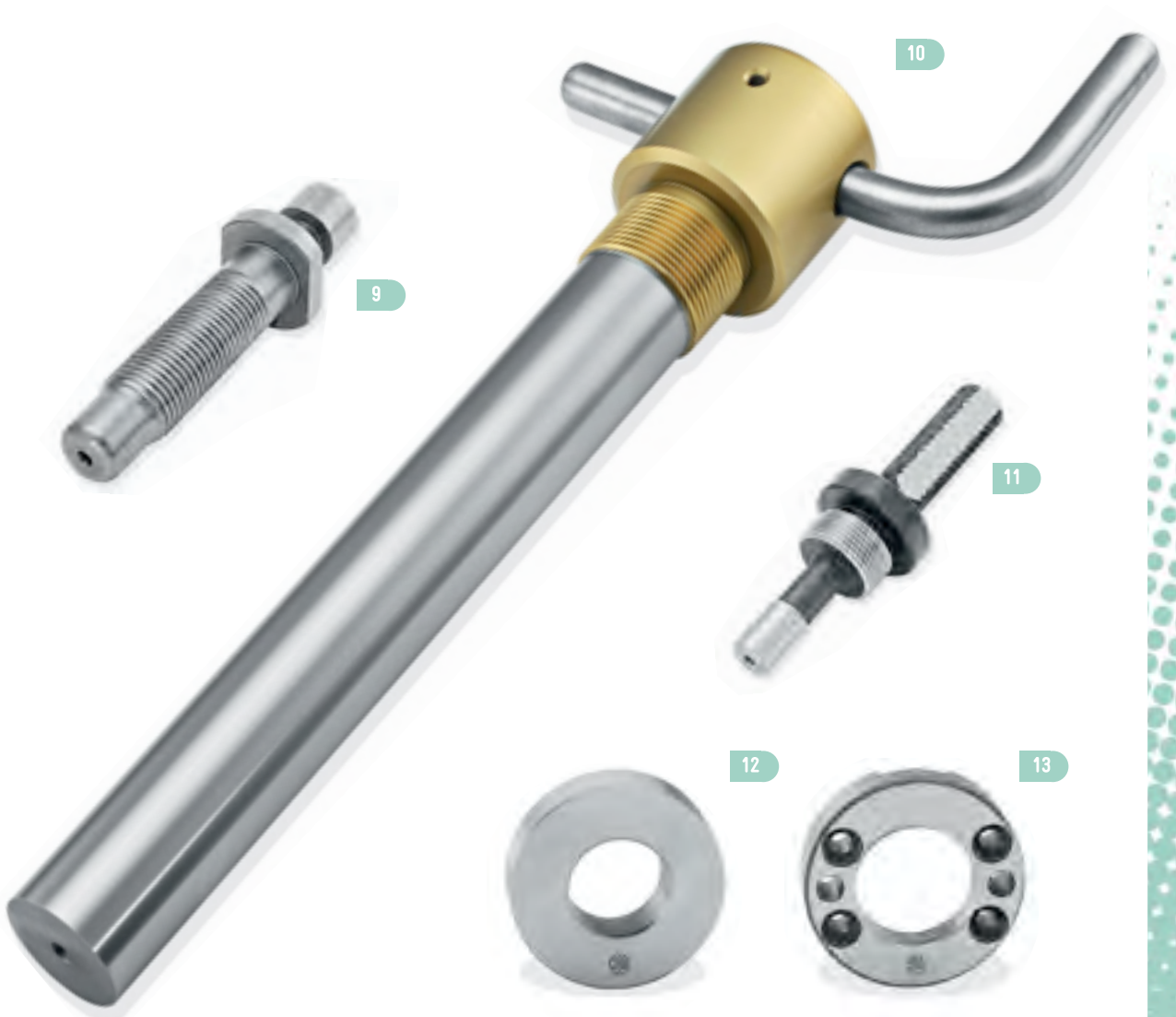


Sonder-Gewindelehren und Prüfaufnahmen Special Thread Gauges and inspection machine mountings

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- \varnothing Kleinmaß 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- \varnothing Kleinmaßes 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 Lehring 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 Konzentricität 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.

14



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 Lehdornen
- 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 Ausschussteite 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 Ausschusslehrrings

2.1 Anwendung des Gewinde-Gutlehrhrrings

Ein Gewinde-Gutlehrhrring prüft das Paarungsmaß des Bolzengewindes, 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-Gutlehrhrring 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 Ausschusslehrrings (mit roter Markierung)

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

Der Gewinde-Ausschusslehrring darf sich von Hand ohne Anwendung besonderer Kraft auf das Bolzengewinde nicht mehr als zwei Umdrehungen aufschrauben lassen. Lässt er sich mehr als zwei Umdrehungen aufschrauben, genügt das Bolzengewinde 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 Gewindegrenzlehrrings zur Prüfung eines kegeligen Aussengewindes

Der Grenzlehrring wird von Hand ohne Anwendung besonderer Kraft auf das Bolzengewinde 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 Lehrring.

Erreicht das Werkstück die untere Ebene nicht oder geht über die obere Ebene hinaus, genügt das Bolzengewinde 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.

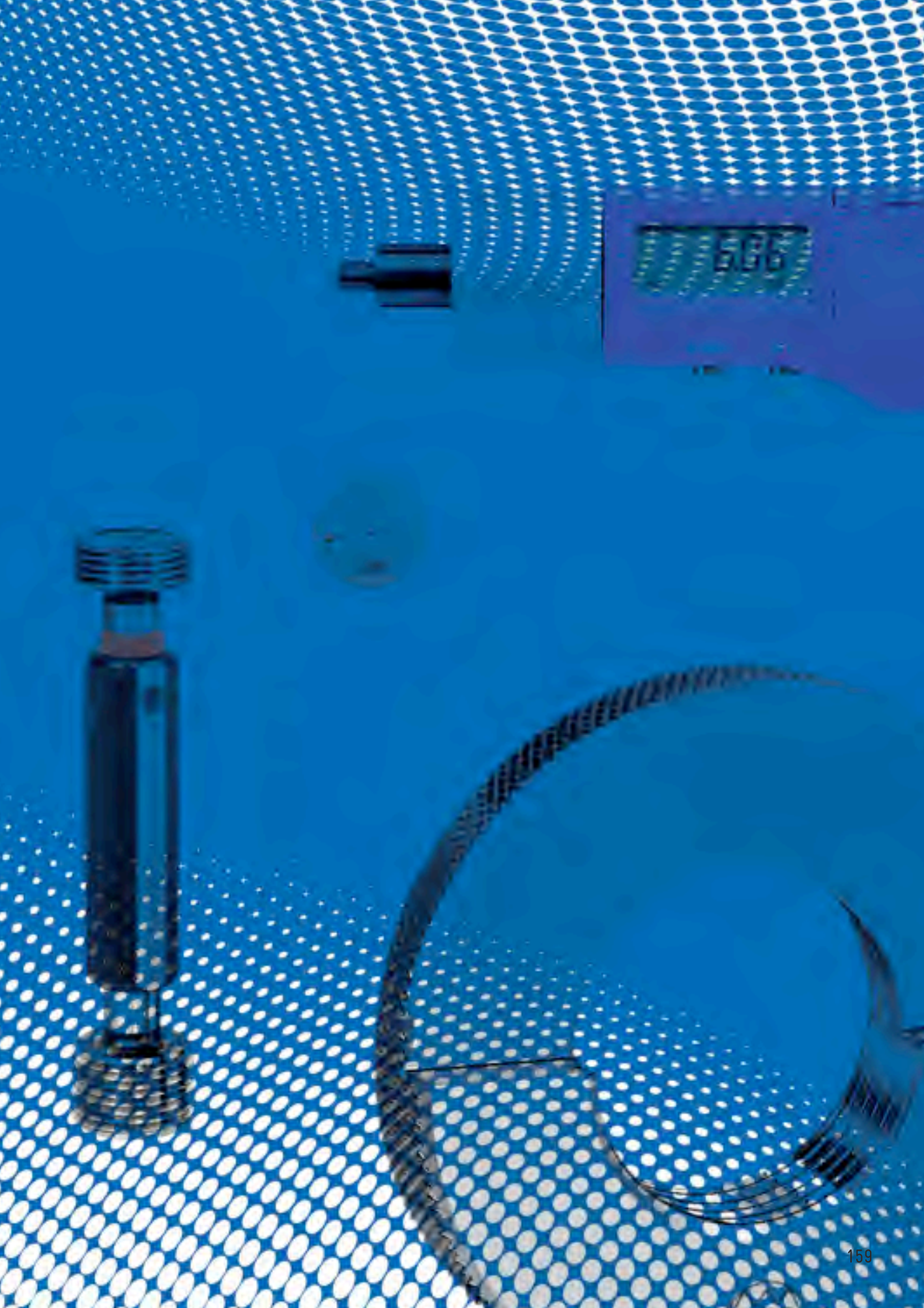
If the external thread does not reach the lower surface or goes beyond the top surface, the external thread does not satisfy the requirements.

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



ORDER-CODE	→	LD	LD-6G	LD-4H	LD-TiCN	LD-6G-TiCN	LD-LH	LD-6G-LH
d ↓	P mm	6H Grenzlehndorn Plug gauge ≤ M 0,9 Tol. 4H DIN 14 M 1-M 1,4 Tol. 5H 	6G Grenzlehndorn Plug gauge 	4H Grenzlehndorn Plug gauge 	6H Grenzlehndorn 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 ≤ M 1,4 Tol. 5H 	6G links Grenzlehndorn 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		517091			517151	
M 1,1	0,25	511621		517158			517152	
M 1,2	0,25	511623		511624			514484	
M 1,4	0,3	511629		511630			514485	
M 1,6	0,35	511636	511639	511637	514136		513913	517111
M 1,7	0,35	511642						
M 1,8	0,35	511644	511645	514527			517011	
M 2	0,4	511859	511862	511860	513460		511867	511868
M 2,2	0,45	511873	511876	511874			514486	
M 2,3	0,4	511879						
M 2,5	0,45	511883	511886	511884	512756	512757	511888	517155
M 2,6	0,45	511894						
M 3	0,5	512036	512043	512039	512777	512778	512049	514584
M 3,5	0,6	512059	512064	512060			512066	517157
M 4	0,7	512177	512182	512179	512788	512789	512186	512187
M 4,5	0,75	512202	512203	514587			512204	
M 5	0,8	512218	512225	512221	512792	512793	512231	512232
M 6	1	512252	512259	512256	512796	512797	512268	512269
M 7	1	512286	512288	512287	512800		512290	516976
M 8	1,25	512305	512311	512307	512801	512802	512318	512319
M 9	1,25	512345	512347	512346			512959	
M 10	1,5	511646	511650	511648	512731	512732	511654	511655
M 11	1,5	511679	511680	514214			514583	
M 12	1,75	511689	511693	511691	512737	512738	511697	511698

○ 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. Prüzfert. 6D: HSS-TiCN/ AD: WS Plug gauge inkl. insp. cert. Go: HSS-TiCN No Go: tool steel 	6G Grenzlehndorn inkl. Prüzfert. 6D: HSS-TiCN/ AD: WS Plug gauge inkl. 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	511733	511732	512744		511735	514055
M 16	2 511776	511780	511778	512749	516828	511784	514056
M 18	2,5 511820	511822	511821			511823	511824
M 20	2,5 511902	511904	516781	512758		511908	513902
M 22	2,5 511934	511935				511938	513886
M 24	3 511965	511966				511969	516995
M 27	3 512005	512006				512007	517816
M 30	3,5 512075	512076				512077	513995
M 33	3,5 512108	512109				514298	527467
M 36	4 512144	512145				512146	518032
M 39	4 512166	512167				514299	527468

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	510383	517180	517185	514598	514600
M 45	4,5 511122	510395	517181	517186	513679	516961
M 48	5 511136	510408	517182	517187	511137	510409
M 52	5 511174	510444	517183	517188	514599	517178
M 56	5,5 511187	510457				
M 60	5,5 511211	510482				
M 64	6 511218	510492				
M 68	6 513504	513505				

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	→	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.	€
M 1*	0,25	501426		500131				501426		500131	
M 1,1*	0,25	501430		500135				501430		500135	
M 1,2*	0,25	501431		500136				501431		500136	
M 1,4*	0,3	501434		500139				501434		500139	
M 1,6	0,35	501441		500146		501443		500148		501444	
M 1,7	0,35	501446		500151							
M 1,8	0,35	501448		500154		504215		520148		501450	
M 2	0,4	501700		500404		501704		500409		501705	
M 2,2	0,45	501714		500419		501715		500420		506050	
M 2,3	0,4	501720		500425							
M 2,5	0,45	501724		500429		501728		500432		501729	
M 2,6	0,45	501739		500441							
M 3	0,5	501903		500596		501906		500600		501908	
M 3,5	0,6	501919		500611		501921		500613		501923	
M 4	0,7	502047		500734		502051		500736		502052	
M 4,5	0,75	502069		500752		502071		500754		503374	
M 5	0,8	502138		500822		502143		500826		502145	
M 6	1	502214		500896		502218		500900		502220	
M 7	1	502271		500948		502272		500949		502273	
M 8	1,25	502301		500980		502305		500984		502306	
M 9	1,25	502347		501024		502956		502957		502349	
M 10	1,5	501452		500158		501456		500162		501457	
M 11	1,5	501492		500201		501494		500202		501495	
M 12	1,75	501512		500218		501517		500221		501518	
M 14	2	501572		500277		501574		500279		501575	
M 16	2	501623		500327		501626		500331		501627	
M 18	2,5	501663		500370		501664		500371		501665	
M 20	2,5	501748		500447		501751		500452		501752	
M 22	2,5	501782		500479		501783		500480		501784	
M 24	3	501815		500508		501817		500511		501818	
M 27	3	501868		500559		501869		500560		501870	

* 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



ORDER-CODE	→	GR-4h	AR-4h	GR-LH	AR-LH	GR-6e-LH	AR-6e-LH	
d	P	4h	4h	6g links	6g links	6e links	6e links	
↓	mm	Gutlehring Go ring gauge	Ausschusslehrring No Go ring gauge	Gutlehring left hand Go ring gauge	Ausschusslehrring left hand No Go ring gauge	Gutlehring left hand Go ring gauge	Ausschusslehrring left hand No Go ring gauge	
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.
M 1	0,25	501427		500132		506035		506028
M 1,1	0,25	506034		506046		506036		506029
M 1,2	0,25	501432		500137		506037		506030
M 1,4	0,3	501435		500140		506038		506031
M 1,6	0,35	501442		500147		505880		505436
M 1,7	0,35							
M 1,8	0,35	501449		500155		506040		506033
M 2	0,4	501702		500407		501707		502739
M 2,2	0,45	503906		503923		506045		505881
M 2,3	0,4							505882
M 2,5	0,45	501726		500430		501730		500434
M 2,6	0,45							506041
M 3	0,5	501905		500598		501910		500604
M 3,5	0,6	501920		500612		501924		500615
M 4	0,7	502049		500735		502053		500739
M 4,5	0,75	502070		500753		502072		500756
M 5	0,8	502141		500824		502147		500831
M 6	1	502217		500899		502222		500899
M 7	1	502915		502914		502274		500904
M 8	1,25	502304		500983		502308		500989
M 9	1,25	502348		501025		502800		502801
M 10	1,5	501455		500161		501459		500167
M 11	1,5	501493		503125		503911		503904
M 12	1,75	501515		500220		501520		500227
M 14	2	503905		503920		501576		500281
M 16	2	501625		500330		501628		500334
M 18	2,5	503907		503921		501666		500373
M 20	2,5	501750		500450		501753		500454
M 22	2,5	503879		503922		501786		503353
M 24	3	503588		500510		501819		500514
M 27	3	503908		506047		501871		500562

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	→	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	500623	501931	500625	501932	500626	
M 33	3,5	501975	500664	504575	505324	503924	503925	
M 36	4	502011	500696	503038	540008	502012	500697	
M 39	4	502039	500723	518837	540862	503893	506052	
M 42	4,5	502093	500775			503932	506061	
M 45	4,5	502108	500791			506059	506062	
M 48	5	502125	500807			505775	505776	
M 52	5	502176	500860			506060	506063	
M 56	5,5	502199	500877					
M 60	5,5	502244	500923					
M 64	6	502257	500935					
M 68	6	502267	500944					

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		500624		501933		500627					
M 33	3,5					501976		500665					
M 36	4					502013		500698					
M 39	4					502987		502988					
M 42	4,5					503533		503933					
M 45	4,5					503327		505825					
M 48	5					503534		503726					
M 52	5					503535		506064					
M 56	5,5												
M 60	5,5												
M 64	6												
M 68	6												

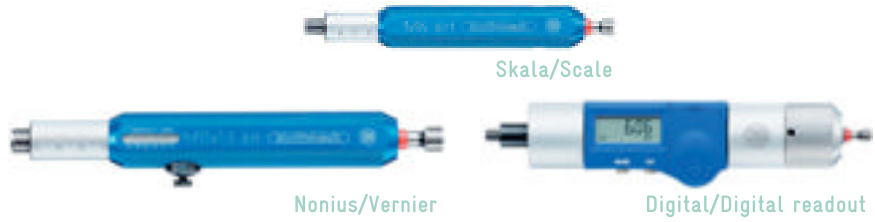
Präzisions-Gewindelehren MultiCheck

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



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	€	590242	€	28	590137	€
M 2,5	0,45	15	590069	€	590243	€	28	590138	€
M 3	0,5	15	590005	€	590244	€	28	590119	€
M 3,5	0,6	15	590070	€	590245	€	28	590139	€
M 4	0,7	15	590006	€	590246	€	28	590117	€
M 5	0,8	15	590007	€	590247	€	28	590140	€
M 6	1	15	590000	€	590234	€	28	590114	€
M 7	1	20	590071	€	590248	€	28	590115	€
M 8	1,25	20	590001	€	590249	€	28	590116	€
M 9	1,25	20	590072	€	590250	€	28	590142	€
M 10	1,5	20	590002	€	590251	€	28	590118	€
M 11	1,5	25	590073	€	590252	€	35	590143	€
M 12	1,75	25	590003	€	590253	€	35	590121	€
M 14	2	25	590014	€	590254	€	35	590144	€
M 16	2	28	590015	€	590255	€	35	590145	€
M 18	2,5	28	590074	€	590256	€	35	590146	€
M 20	2,5	36	590017	€	590257	€	35	590147	€
M 22	2,5	36	590075	€	590258	€	45	590148	€
M 24	3	36	590076	€	590259	€	45	590149	€
M 27	3	43	590077	€	590260	€	45	590150	€
M 30	3,5	43	590078	€	590261	€	45	590151	€

Gutseite HSS-TiCN beschichtet auf Anfrage

JBO-MultiCheck Einstelllehre € 220,-

JBO-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

JBO-MultiCheck setting gauge € 220,-

JBO-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

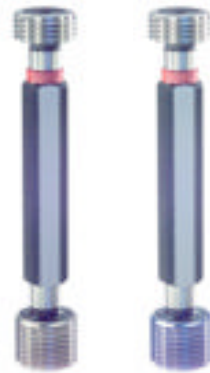
Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

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. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 1	0,2	514276					
M 1,2	0,2	514294					
M 1,4	0,2	511633					
M 1,6	0,2	514210					
M 1,8	0,2	513520					
M 2	0,2	511869					
M 2,5	0,2	511889					
M 2	0,25	511870					
M 2,2	0,25	511877					
M 2,5	0,25	511890					
M 3	0,25	512050					
M 3,5	0,25	512067					
M 4	0,25	512188					
M 5	0,25	512233					
M 6	0,25	514948					
M 2,5	0,35	511892			513962	513976	
M 3	0,35	512054			513713	512056	
M 3,5	0,35	512069			512070	512071	
M 4	0,35	512190			514398	514591	
M 4,5	0,35	512205					
M 5	0,35	512236					
M 6	0,35	512270					
M 7	0,35	512291					
M 8	0,35	512320					
M 9	0,35	512348					
M 10	0,35	520002					
M 3,5	0,5	512072					
M 4	0,5	512195	512197	512791	512196	512198	517190
M 4,5	0,5	512206	512203		517022	517168	517191
M 5	0,5	512238	512240	516834	514083	512242	517192
M 5,5	0,5	512248					

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER-CODE →		GR	AR	GR-6e	AR-6e	GR-6h	AR-6h				
d	P mm	6g Gutlehring Go ring gauge P ≤ 0,25 Tol. 6h 	6g Ausschusslehring No Go ring gauge P ≤ 0,25 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.	€
M 1*	0,2	503692		503693				503692		503693	
M 1,2*	0,2	503704		503705				503704		503705	
M 1,4*	0,2	501438		500143				501438		500143	
M 1,6*	0,2	504191		504192				504191		504192	
M 1,8*	0,2	501451		500157				501451		500157	
M 2*	0,2	547089		540740				547089		540740	
M 2,5*	0,2	501731		500435				501731		500435	
M 2*	0,25	501710		500414				501710		500414	
M 2,2*	0,25	505599		500422				505599		500422	
M 2,5*	0,25	501733		503559				501733		503559	
M 3*	0,25	501912		500605				501912		500605	
M 3,5*	0,25	503004		500616				503004		500616	
M 4*	0,25	502055		500740				502055		500740	
M 5*	0,25	503079		503080				503079		503080	
M 6*	0,25	520151		520152				520151		520152	
M 2,5	0,35	501736		500438		501738	500440	502868		502869	
M 3	0,35	501913		500607		501914	500608	501915		500609	
M 3,5	0,35	501925		500617		501926	500618	505614		500619	
M 4	0,35	502057		500742		502059	500743	502060		500744	
M 4,5	0,35	502074		500757							
M 5	0,35	502149		500834							
M 6	0,35	502225		500907							
M 7	0,35	502275		500952							
M 8	0,35	502311		500992							
M 9	0,35	502350		501026							
M 10	0,35	501461		500169							
M 3,5	0,5	501927		500620							
M 4	0,5	502062		500745		502065	500748	502066		500749	
M 4,5	0,5	502075		500758		502076	500759	505919		505920	
M 5	0,5	502152		500836		502155	500838	502156		500839	
M 5,5	0,5	502166		500849							

* Toleranz 6g auf Anfrage

* Tolerance 6g on request

MF



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 Ausschuslehring No Go ring gauge	6g links Gutlehring left hand Go ring gauge	6g links Ausschuslehring 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	500439	506071	506080
M 3	0,35	503341	503342	501916	500610
M 3,5	0,35	503200	503201	503655	503656
M 4	0,35	502058	502796	503683	503684
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	500747	502067	500750
M 4,5	0,5	505904	503530	503934	503941
M 5	0,5	502154	500837	502158	500841
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



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 6	0,5	512271			512274			512798
M 6,5	0,5	512285						
M 7	0,5	512292			512294			
M 7,5	0,5	512301						
M 8	0,5	512321			512324			
M 8,5	0,5	512343						
M 9	0,5	512350			512351			
M 10	0,5	511656			511657			
M 11	0,5	511681			514114			
M 12	0,5	511699			511700			
M 13	0,5	511722			527428			
M 14	0,5	511736			511738			
M 15	0,5	511762			511763			
M 16	0,5	511785			511787			
M 17	0,5	511812			518297			
M 18	0,5	511825			513016			
M 19	0,5	511845			518143			
M 20	0,5	511909			516782			
M 21	0,5	511927						
M 22	0,5	511939						
M 23	0,5	511960						
M 24	0,5	511970						
M 25	0,5	514233						
M 26	0,5	512999						
M 27	0,5	513054						
M 28	0,5	513285						
M 29	0,5	513562						
M 30	0,5	513366						
M 31	0,5	512095						
M 32	0,5	512097						
M 33	0,5	512110						

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-4H	GD-4H	AD-4H	LD-LH	GD-LH	AD-LH	LD-6G-LH
d	P mm	4H Grenzlehrdorn Plug gauge	4H Gutlehrdorn Go plug gauge	4H Ausschusslehrdorn No Go plug gauge	6H links Grenzlehrdorn left hand Plug gauge	6H links Gutlehrdorn left hand Go plug gauge	6H links Ausschusslehrdorn left hand No Go plug gauge	6G links Grenzlehrdorn left hand Plug gauge
↓	↓							
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 6	0,5	512272			512276			517193
M 6,5	0,5							
M 7	0,5	512293			514592			517194
M 7,5	0,5							
M 8	0,5	512322			512325			517195
M 8,5	0,5							
M 9	0,5	516806			514593			
M 10	0,5	514341			513087			514607
M 11	0,5	514631			517169			
M 12	0,5	514328			513466			
M 13	0,5	516917			517170			
M 14	0,5	513088			517171			
M 15	0,5	515376			514594			
M 16	0,5	517208			514595			
M 17	0,5	517207			517172			
M 18	0,5	517209			514596			
M 19	0,5	517210			517173			
M 20	0,5	516997			517174			
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



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.	€
M 6	0,5	502228		500910		502230		500912	
M 6,5	0,5	502241		500922					
M 7	0,5	502276		500953		502277		500955	
M 7,5	0,5	502284		502740					
M 8	0,5	502312		500993		502314		500995	
M 8,5	0,5	502330		501011					
M 9	0,5	502351		501027		502353		501029	
M 10	0,5	501462		500170		501463		500172	
M 11	0,5	501496		500204		501498		500206	
M 12	0,5	501523		500231		501524		500232	
M 13	0,5	501558		500262		505714		502727	
M 14	0,5	501577		500284		501579		500286	
M 15	0,5	501610		500313		503074		500314	
M 16	0,5	501629		500336		501631		500338	
M 17	0,5	501653		500361		506090		506112	
M 18	0,5	501667		500374		505717		505718	
M 19	0,5	501690		500397		506091		506113	
M 20	0,5	501754		500455		506096		506114	
M 21	0,5	502741		502755					
M 22	0,5	501787		500482					
M 23	0,5	501807		500502					
M 24	0,5	501821		500515					
M 25	0,5	501842		500534					
M 26	0,5	502744		502743					
M 27	0,5	501872		500563					
M 28	0,5	501887		500580					
M 29	0,5	502975		502976					
M 30	0,5	503070		500628					
M 31	0,5	503261		503260					
M 32	0,5	502942		502943					
M 33	0,5	502979		502980					

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 6	0,5	502229		500911		502232	
M 6,5	0,5						
M 7	0,5	503193		503194		503935	
M 7,5	0,5						
M 8	0,5	502313		500994		502316	
M 8,5	0,5						
M 9	0,5	502352		501028		503936	
M 10	0,5	503188		500171		501464	
M 11	0,5	501497		500205		506072	
M 12	0,5	502860		502861		503937	
M 13	0,5	503072		503073		506073	
M 14	0,5	501578		500285		506074	
M 15	0,5	505828		503334		503938	
M 16	0,5	501630		500337		503939	
M 17	0,5	506097		506102		506075	
M 18	0,5	506098		506103		503940	
M 19	0,5	506099		503566		506076	
M 20	0,5	505924		505923		506077	
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 Grenzlehndorn Plug gauge	6H Gutlehndorn Go plug gauge	6H Ausschusslehndorn No Go plug gauge	6G Grenzlehndorn Plug gauge	6G Gutlehndorn 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 34	0,5	512125						
M 35	0,5	512134						
M 36	0,5	513561						
M 37	0,5	514184						
M 38	0,5	514226						
M 39	0,5	513747						
M 40	0,5	514150						
M 5	0,75	512243			512244			
M 6	0,75	512277			512280			512799
M 7	0,75	512295			512298			
M 8	0,75	512326			512327			512803
M 9	0,75	512352			512354			
M 10	0,75	511659			511661			512733
M 11	0,75	511682			511683			
M 12	0,75	511701			511702			512739
M 13	0,75	511723			513284			
M 14	0,75	511739			511742			
M 15	0,75	511764			511765			
M 16	0,75	511789			511790			
M 17	0,75	511813			511814			
M 18	0,75	511826			511828			
M 19	0,75	511846			511847			
M 20	0,75	511910			514211			
M 21	0,75	511928			511929			
M 22	0,75	511940			511941			
M 23	0,75	512997			523226			
M 24	0,75	511971			518346			
M 25	0,75	511984			513970			
M 26	0,75	511993			527453			
M 27	0,75	512009			512010			
M 28	0,75	512025			514874			

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-4H	GD-4H	AD-4H	LD-LH	GD-LH	AD-LH	LD-6G-LH
d	P mm	4H Grenzlehndorn Plug gauge	4H Gutlehndorn Go plug gauge	4H Ausschusslehndorn No Go plug gauge	6H links Grenzlehndorn left hand Plug gauge	6H links Gutlehndorn 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			517175			
M 6	0,75	512278			512281			513003
M 7	0,75	512296			513676			514225
M 8	0,75	514632			512329			514608
M 9	0,75	517211			514031			517196
M 10	0,75	511660			511662			517197
M 11	0,75	517212			514468			517198
M 12	0,75	517214			513885			517199
M 13	0,75	517213			514597			
M 14	0,75	511740			511744			
M 15	0,75	517051			513785			
M 16	0,75	516771			511791			
M 17	0,75	517215			517176			
M 18	0,75	517252			516901			
M 19	0,75	517253			514633			
M 20	0,75	517254			514340			
M 21	0,75	517255			514634			
M 22	0,75	514661			517216			
M 23	0,75	517256			514635			
M 24	0,75	517257			514320			
M 25	0,75	517147			514636			
M 26	0,75	517258			517217			
M 27	0,75	517259			517218			
M 28	0,75	517260			514321			

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER-CODE →		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 34	0,5	501989	500676					
M 35	0,5	501997	500685					
M 36	0,5	503262	503263					
M 37	0,5	503629	503630					
M 38	0,5	502814	502815					
M 39	0,5	502040	500724					
M 40	0,5	502077	500760					
M 5	0,75	502160	500843	502162	505752	505931	505932	
M 6	0,75	502234	500916	502237	500918	502238	500919	
M 7	0,75	502279	500957	502281	500959	502282	500960	
M 8	0,75	502317	500998	502319	501000	502320	501001	
M 9	0,75	502354	501031	502355	501032	503130	503131	
M 10	0,75	501465	500174	501466	500176	501467	500177	
M 11	0,75	501500	500208	501501	500209	501502	505442	
M 12	0,75	501526	500234	501528	500236	501529	500237	
M 13	0,75	501559	500263	501560	500264	505583	500265	
M 14	0,75	501580	500287	501582	500289	501583	500290	
M 15	0,75	501611	500316	501612	500317	505786	503117	
M 16	0,75	501632	500339	501634	500341	501635	503376	
M 17	0,75	501654	500362	501655	500363	501656	500364	
M 18	0,75	501668	500375	501669	500376	503526	503525	
M 19	0,75	501691	500398	501692	505459	503554	503977	
M 20	0,75	501755	500456	501756	500457	502903	502904	
M 21	0,75	501774	500474	506149	506162	506178	506180	
M 22	0,75	501788	500484	506150	506163	501789	500485	
M 23	0,75	501808	500503	506151	506164	501809	505468	
M 24	0,75	501822	500516	506152	506165	503976	506181	
M 25	0,75	501843	500535	503120	503121	505936	505937	
M 26	0,75	501856	500547	506153	506166	506189	506182	
M 27	0,75	501873	500564	506186	506187	506179	506183	
M 28	0,75	501888	500582	506154	506167	505612	505475	

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 Ausschuslehring No Go ring gauge	6g links Gutlehring left hand Go ring gauge	6g links Ausschuslehring 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	500844	503264	503265
M 6	0,75	502236	500917	502239	500920
M 7	0,75	502280	500958	502283	500961
M 8	0,75	502318	500999	502321	501002
M 9	0,75	503948	503950	502783	502782
M 10	0,75	503150	500175	501468	500178
M 11	0,75	506100	506104	501503	500210
M 12	0,75	501527	500235	501530	500238
M 13	0,75	503541	503553	506078	506088
M 14	0,75	501581	500288	501584	500291
M 15	0,75	503949	506105	503399	505856
M 16	0,75	501633	500340	501636	500342
M 17	0,75	506101	506106	506079	506089
M 18	0,75	506156	506169	503241	503242
M 19	0,75	506157	506170	501693	505460
M 20	0,75	502762	502763	502787	502788
M 21	0,75	501775	500475	503954	503962
M 22	0,75	503965	503971	506134	506142
M 23	0,75	506158	506171	503102	503101
M 24	0,75	501823	500517	503587	503723
M 25	0,75	503966	506172	501844	500536
M 26	0,75	506159	506173	505970	506143
M 27	0,75	503967	506174	505610	506144
M 28	0,75	506160	506175	505902	506145

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER-CODE →		LD	GD	AD	LD-6G	GD-6G	AD-6G	LD-TiCN
d	P	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 29	0,75	512034			517038			
M 30	0,75	512078			527454			
M 31	0,75	513442						
M 32	0,75	516791						
M 33	0,75	512111						
M 34	0,75	516445						
M 35	0,75	513917						
M 36	0,75	512147						
M 37	0,75	513182						
M 38	0,75	512159						
M 39	0,75	512168						
M 40	0,75	512208						
M 8	1	512331			512335			512804
M 9	1	512356			512359			
M 10	1	511663			511668			512735
M 11	1	511684			511685			
M 12	1	511703			511706			512740
M 13	1	511724			511725			
M 14	1	511745			511747			512745
M 15	1	511766			511768			
M 16	1	511792			511795			512750
M 17	1	511815			511816			
M 18	1	511829			511831			512753
M 19	1	511849			511851			
M 20	1	511911			511913			512760
M 21	1	511930			511932			
M 22	1	511942			511945			
M 23	1	511961			511962			
M 24	1	511972			511974			
M 25	1	511985			511986			
M 26	1	511994			511995			

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-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						
M 30	0,75	517262						
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			512340			512341
M 9	1	512358			512360			514643
M 10	1	511665			511673			511674
M 11	1	514205			511686			517227
M 12	1	511704			511708			511710
M 13	1	514005			511727			517228
M 14	1	513384			511751			513215
M 15	1	511767			511770			
M 16	1	511794			511799			520023
M 17	1	514668			511817			517236
M 18	1	511830			511832			517238
M 19	1	511850			511853			
M 20	1	511912			520013			520026
M 21	1	514662			520014			
M 22	1	511944			511947			520027
M 23	1	514663			520016			
M 24	1	511973			511975			520028
M 25	1	513153			514639			520029
M 26	1	513451			520019			

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER-CODE →		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 29	0,75	501899	500592		506168		506184	
M 30	0,75	501934	500630	506155		503835		
M 31	0,75	503105	500648					
M 32	0,75	501958	500651					
M 33	0,75	502916	500666					
M 34	0,75	502918	500677					
M 35	0,75	501998	500686					
M 36	0,75	502014	500699					
M 37	0,75	502968	500710					
M 38	0,75	502932	500714					
M 39	0,75	503580	500725					
M 40	0,75	502078	500761					
M 8	1	502322	501003	502325	501006	502326	501007	
M 9	1	502357	501034	502358	501035	502359	501036	
M 10	1	501470	500179	501474	500182	501475	500183	
M 11	1	501504	500211	501505	500212	501506	500213	
M 12	1	501531	500239	501535	500242	501536	500243	
M 13	1	501561	500266	501562	500267	501563	500268	
M 14	1	501585	500292	501587	500293	501588	500294	
M 15	1	501613	500318	501615	500320	501616	500321	
M 16	1	501637	500343	501640	500347	501641	500348	
M 17	1	501657	500365	501658	500366	501659	500367	
M 18	1	501670	500377	501673	500380	501674	500381	
M 19	1	501695	500399	501696	500400	502778	500401	
M 20	1	501757	500458	501759	500460	501760	500461	
M 21	1	501776	500476	505602	505466	505808	505809	
M 22	1	501790	500486	501792	500488	501793	500489	
M 23	1	501811	500505	501812	500506	501813	500507	
M 24	1	501824	500518	501826	500519	501827	500520	
M 25	1	501845	500537	501846	500538	501847	500539	
M 26	1	501857	500548	501858	500549	501859	500550	

MF



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 Ausschuslehring No Go ring gauge		6g links Gutlehring left hand Go ring gauge		6g links Ausschuslehring left hand No Go ring gauge	
↓	↓								
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 29	0,75								
M 30	0,75	506161		506176					
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		501005		502327		501008	
M 9	1	505670		503927		502360		501037	
M 10	1	501472		500181		501477		500185	
M 11	1	503234		503235		502747		502746	
M 12	1	501533		500241		501537		500244	
M 13	1	503082		505771		501564		500269	
M 14	1	501586		503269		501589		500295	
M 15	1	501614		500319		501617		500322	
M 16	1	501639		500346		501643		500349	
M 17	1	502902		503826		501660		500368	
M 18	1	501672		500379		501675		500382	
M 19	1	503542		503973		501697		500402	
M 20	1	501758		500459		501761		500462	
M 21	1	503146		503147		506137		506147	
M 22	1	501791		500487		501794		500490	
M 23	1	503969		503974		506139		506148	
M 24	1	501825		505470		501828		500522	
M 25	1	502900		503751		503313		503314	
M 26	1	502899		503975		501860		500551	



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 Gutlehndorn Go plug gauge 	6H Ausschusslehndorn No Go plug gauge 	6G Grenzlehndorn Plug gauge 	6G Gutlehndorn 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			512012			
M 28	1	512026			512027			
M 29	1	512035			513718			
M 30	1	512079			512081			
M 32	1	512098			512099			
M 33	1	512112			512114			
M 34	1	512126			516792			
M 35	1	512135			514470			
M 36	1	512148			512149			
M 38	1	512160			512161			
M 39	1	512169						
M 40	1	512209			512210			
M 42	1		511113	510384				
M 45	1		511123	510396				
M 48	1		511138	510410				
M 50	1		511165	510435				
M 52	1		511175	510445				
M 55	1		513565	513566				
M 56	1		511188	510458				
M 58	1		511194	510465				
M 60	1		511212	513147				
M 62	1		513478	513479				
M 64	1		513730	513731				
M 65	1		514015	514016				
M 68	1		511228	516620				
M 70	1		511239	510507				
M 72	1		520030	520033				
M 75	1		520031	520034				
M 76	1		511249	520035				
M 78	1		520032	520036				
M 80	1		511273	520037				

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-4H	GD-4H	AD-4H	LD-LH	GD-LH	AD-LH	LD-6G-LH
d	P mm	4H Grenzlehndorn Plug gauge	4H Gutlehndorn Go plug gauge	4H Ausschusslehndorn No Go plug gauge	6H links Grenzlehndorn left hand Plug gauge	6H links Gutlehndorn 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			520020			
M 28	1	514665			513575			
M 29	1	514666			520022			
M 30	1	512080			512082			517267
M 32	1	514200			512100			
M 33	1	512113			512115			
M 34	1	514674			512128			
M 35	1	514675			512136			
M 36	1	514676			516794			
M 38	1	517272			517222			
M 39	1							
M 40	1	516799			512211			
M 42	1					513222	520040	
M 45	1					513673	520041	
M 48	1					514650	514651	
M 50	1					516866	516867	
M 52	1					517229	517230	
M 55	1					517231	517232	
M 56	1					517233	517234	
M 58	1					517235	517237	
M 60	1					517239	517240	
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



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		500565		501876		500566		501877		500567	
M 28	1	501889		500583		501891		500584		501892		500585	
M 29	1	501900		500593									
M 30	1	501935		500631		501937		500632		501938		500633	
M 32	1	501959		500652		501961		500653		501962		503089	
M 33	1	501977		500667		503097		503098		501978		506215	
M 34	1	501990		500678		503719		506130		501991		503498	
M 35	1	501999		500687		502000		503664		502001		503985	
M 36	1	502015		500700		502016		505479		505617		506216	
M 38	1	502031		500715		502875		502876		505720		503986	
M 39	1	502041		500726									
M 40	1	502079		500762		502877		502878		502879		502880	
M 42	1	502095		500778		502096		503602		505626		503987	
M 45	1	502109		500793		505760		505761		503827		506217	
M 48	1	502127		500808		506129		500809		506196		506218	
M 50	1	502168		500852		505830		505831		503982		506219	
M 52	1	502178		500862		506131		503953		505946		505947	
M 55	1	502794		502793		506132		506133		505925		505926	
M 56	1	502200		500878		503955		503956		506197		506220	
M 58	1	502209		500890		506135		506136		506198		506221	
M 60	1	502245		500924		505649		505509		506199		506222	
M 62	1	506643		500932									
M 64	1	504044		504314									
M 65	1	503522		500941									
M 68	1	503496		520154									
M 70	1	502892		520155									
M 72	1	520153		520156									
M 75	1	502293		500972									
M 76	1	507386		520157									
M 78	1	502298		520158									
M 80	1	502333		520159									

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 Ausschuslehring No Go ring gauge		6g links Gutlehring left hand Go ring gauge		6g links Ausschuslehring left hand No Go ring gauge	
↓	↓								
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 27	1	501875		506188		501878		500568	
M 28	1	503970		506177		501893		500586	
M 29	1								
M 30	1	501936		503700		501939		500634	
M 32	1	501960		506200		501963		500654	
M 33	1	503957		506201		502990		502989	
M 34	1	505890		505891		502838		500679	
M 35	1	506138		506202		502002		505478	
M 36	1	505921		506203		503047		500701	
M 38	1	503958		506204		502032		505480	
M 39	1								
M 40	1	503959		503983		503267		503268	
M 42	1	503960		506205		502995		502994	
M 45	1	506140		506206		503256		503257	
M 48	1	503961		503984		506116		506117	
M 50	1	505862		503414		505636		505955	
M 52	1	506141		506207		503952		506118	
M 55	1	506190		506208		506119		506120	
M 56	1	506191		506209		506121		506122	
M 58	1	506192		506210		506123		506124	
M 60	1	506193		506211		506125		506126	
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

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. 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			511676			513639
M 12	1,25	511711			511713			
M 14	1,25	511752			511754			
M 16	1,25	511800						
M 18	1,25	511833						
M 20	1,25	511917						
M 22	1,25	514324						
M 24	1,25	514109						
M 12	1,5	511716			511718			512742
M 13	1,5	511728						
M 14	1,5	511755			511759			512747
M 15	1,5	511771			511772			
M 16	1,5	511802			511806			512751
M 17	1,5	511818			511819			
M 18	1,5	511835			511837			512754
M 19	1,5	511855						
M 20	1,5	511918			511920			512761
M 21	1,5	511933						
M 22	1,5	511948			511951			512765
M 24	1,5	511976			511978			512769
M 25	1,5	511989			511990			512771
M 26	1,5	511997			512000			512772
M 27	1,5	512015			512018			512773
M 28	1,5	512028			512030			512775
M 30	1,5	512083			512085			512783
M 32	1,5	512101			512103			
M 33	1,5	512117			512118			
M 34	1,5	512130			512131			
M 35	1,5	512137			512138			
M 36	1,5	512150			512151			
M 38	1,5	512162			512163			

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-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			511677			514054
M 12	1,25	512991			511715			514268
M 14	1,25	511753			514640			517241
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			511720			511721
M 13	1,5							
M 14	1,5	511756			511760			511761
M 15	1,5	517274			517224			
M 16	1,5	511804			511810			511811
M 17	1,5	517275			517225			
M 18	1,5	511836			511841			511842
M 19	1,5							
M 20	1,5	511919			511922			516783
M 21	1,5							
M 22	1,5	511949			511954			514653
M 24	1,5	511977			511979			511980
M 25	1,5	514677			511991			517268
M 26	1,5	511998			512002			517242
M 27	1,5	512016			512019			517243
M 28	1,5	512029			512031			517244
M 30	1,5	512084			512087			512088
M 32	1,5	512102			512105			514654
M 33	1,5	513155			512119			517245
M 34	1,5	514698			512132			
M 35	1,5	514026			512140			517246
M 36	1,5	513746			512152			514655
M 38	1,5	513915			512164			514402

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER-CODE →		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 10	1,25	501479		500187		501481		500189		501483		500191	
M 12	1,25	501539		500246		501541		500247		501542		500248	
M 14	1,25	501592		500297		501594		500299		501595		500300	
M 16	1,25	501644		500350									
M 18	1,25	501677		500384									
M 20	1,25	501762		500463									
M 22	1,25	502890		505741									
M 24	1,25	501829		500523									
M 12	1,5	501544		500250		501547		500253		501548		500254	
M 13	1,5	501565		500271		503258		503259		503708		503998	
M 14	1,5	501596		500301		501600		500305		501601		500306	
M 15	1,5	501618		500323		501619		500324		505590		505453	
M 16	1,5	501645		500351		501649		500356		501650		500357	
M 17	1,5	501662		500369		502827		502828		505991		503798	
M 18	1,5	501678		500385		501682		500391		501684		500392	
M 19	1,5	501698		500403									
M 20	1,5	501763		500464		501766		500467		501767		500468	
M 21	1,5	501778		500478									
M 22	1,5	501795		500491		501800		500496		501801		500497	
M 24	1,5	501830		500524		501833		500526		501834		500527	
M 25	1,5	501849		500541		501851		505471		505609		505472	
M 26	1,5	501862		500553		501864		500554		501865		500555	
M 27	1,5	501879		500569		501881		500571		501882		500572	
M 28	1,5	501894		500587		501895		500588		501896		500589	
M 30	1,5	501941		500636		501944		500638		501945		500639	
M 32	1,5	501965		500656		501967		500658		501968		500659	
M 33	1,5	501980		500668		501981		500669		501982		506479	
M 34	1,5	501992		500680		501993		500681		501994		500682	
M 35	1,5	502003		500688		502004		500690		502005		500691	
M 36	1,5	502017		500702		502019		500703		502020		503017	
M 38	1,5	502033		500716		502035		500718		502036		500719	

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 Ausschuslehring No Go ring gauge		6g links Gutlehring left hand Go ring gauge		6g links Ausschuslehring left hand No Go ring gauge	
↓	↓								
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 10	1,25	502947		502948		501484		500192	
M 12	1,25	501540		502949		501543		500249	
M 14	1,25	501593		500298		503438		503439	
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		500252		501549		500255	
M 13	1,5	506194		506212					
M 14	1,5	501599		500303		501602		500307	
M 15	1,5	506195		506213		503757		503758	
M 16	1,5	503278		500355		505592		500359	
M 17	1,5	503981		506214		503768		503771	
M 18	1,5	501681		500390		501685		500393	
M 19	1,5								
M 20	1,5	501765		500466		501769		500470	
M 21	1,5								
M 22	1,5	501799		500495		501802		500498	
M 24	1,5	501832		500525		501835		500528	
M 25	1,5	501850		500542		501853		503236	
M 26	1,5	501863		503398		501866		500557	
M 27	1,5	501880		500570		501883		500574	
M 28	1,5	505613		505476		501897		500590	
M 30	1,5	501943		500637		501946		500640	
M 32	1,5	501966		500657		501970		500661	
M 33	1,5	503034		503035		501983		500670	
M 34	1,5	506419		506451		501995		500683	
M 35	1,5	505616		500689		502006		500692	
M 36	1,5	502018		505883		502022		500704	
M 38	1,5	502034		500717		502037		500721	

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 Gutlehndorn Go plug gauge	6H Ausschusslehndorn No Go plug gauge	6G Grenzlehndorn Plug gauge	6G Gutlehndorn Go plug gauge	6G Ausschusslehndorn No Go plug gauge	6H Grenzlehndorn 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						
M 40	1,5	512212			512214			
M 42	1,5		511114	510386		511115	510388	
M 45	1,5		511124	510397		511126	510398	
M 48	1,5		511140	510412		511142	510413	
M 50	1,5		511166	510436		511167	510437	
M 52	1,5		511176	510446		511177	510447	
M 55	1,5		511184	510454		518531	516615	
M 56	1,5		511189	510459		518947	518946	
M 58	1,5		511195	510466		518532	518533	
M 60	1,5		511213	510483		514812	514813	
M 62	1,5		511216	510488				
M 64	1,5		511219	510493				
M 65	1,5		511223	510496				
M 68	1,5		511229	510501				
M 70	1,5		511240	510508				
M 72	1,5		511243	510511				
M 75	1,5		511247	510513				
M 76	1,5		511250	513382				
M 78	1,5		511252	510517				
M 80	1,5		511274	510543				
M 82	1,5		511278	510546				
M 85	1,5		511280	510547				
M 88	1,5		516722	510551				
M 90	1,5		511296	510561				
M 92	1,5		513057	513056				
M 95	1,5		511302	510566				
M 98	1,5		520042	520054				
M 100	1,5		510837	510089				
M 102	1,5		510840	510092				
M 105	1,5		516858	513006				



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-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.	€
M 39	1,5								
M 40	1,5	512213			512215				
M 42	1,5			518813	510387	513096	513097		
M 45	1,5			511125	519782	511127	510399		
M 48	1,5			511141	513661	511143	510414		
M 50	1,5			523377	518897	511168	510438		
M 52	1,5			514157	514158	513626	513500		
M 55	1,5			526426	517423	511185	510455		
M 56	1,5			523162	523163	511190	510460		
M 58	1,5			515462	515466	513185	513186		
M 60	1,5			514064	514890	513228	513227		
M 62	1,5					517276	517283		
M 64	1,5					517059	517060		
M 65	1,5					514678	516618		
M 68	1,5					514680	517284		
M 70	1,5					517277	517285		
M 72	1,5					514681	517286		
M 75	1,5					514682	517287		
M 76	1,5								
M 78	1,5					517034	517288		
M 80	1,5					514683	514686		
M 82	1,5					514684	514687		
M 85	1,5					517278	517289		
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



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		500727		502817		500728		502043		500729	
M 40	1,5	502080		500763		502083		500766		502084		503018	
M 42	1,5	502097		500779		502098		500780		502724		502725	
M 45	1,5	502111		500794		502113		500795		502114		505493	
M 48	1,5	502128		500810		502131		503996		503019		500812	
M 50	1,5	502169		500853		502170		500854		502171		500855	
M 52	1,5	502179		500863		502180		503814		505640		506480	
M 55	1,5	502193		500874		502195		506255		505643		506481	
M 56	1,5	502201		500879		505733		502842		505734		505879	
M 58	1,5	502210		500891		503993		505507		505894		505895	
M 60	1,5	502246		500925		502247		500926		505650		505510	
M 62	1,5	502254		500933		506232		506256		504049		504054	
M 64	1,5	502258		500936		505653		505511		505731		506482	
M 65	1,5	502263		500942		502829		506257		502830		504055	
M 68	1,5	502268		500945		503994		503997		502269		505514	
M 70	1,5	502286		500964		503039		505762		506436		506483	
M 72	1,5	502289		500967		506233		506258		503820		505994	
M 75	1,5	502294		500973		506234		506259		506437		506484	
M 76	1,5	502296		500976									
M 78	1,5	502299		500978		506235		506260		506439		506485	
M 80	1,5	502334		501013		503040		501014		506440		506486	
M 82	1,5	502338		501018		506236		506261		506442		506487	
M 85	1,5	502341		501019		505996		505997		506443		506488	
M 88	1,5	502345		501022									
M 90	1,5	502362		503431									
M 92	1,5	502368		501041									
M 95	1,5	502370		501043									
M 98	1,5	520160		520170									
M 100	1,5	501485		500194									
M 102	1,5	501487		500197									
M 105	1,5	501488		500199									

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 Ausschuslehring No Go ring gauge	6g links Gutlehring left hand Go ring gauge	6g links Ausschuslehring left hand No Go ring gauge
↓	↓				
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 39	1,5	503372		502044	
M 40	1,5	502082		502085	
M 42	1,5	503484		502099	
M 45	1,5	502112		502115	
M 48	1,5	502130		502132	
M 50	1,5	503446		502172	
M 52	1,5	503243		503464	
M 55	1,5	502194		503500	
M 56	1,5	502203		502204	
M 58	1,5	502211		503988	
M 60	1,5	506421		503005	
M 62	1,5	504047		506223	
M 64	1,5	506425		503468	
M 65	1,5	504010		503989	
M 68	1,5	505742		506224	
M 70	1,5	505658		506225	
M 72	1,5	505795		503990	
M 75	1,5	505759		503991	
M 76	1,5				
M 78	1,5	506427		505906	
M 80	1,5	506429		506226	
M 82	1,5	506431		506227	
M 85	1,5	506432		503992	
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



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 Gutlehndorn Go plug gauge	6H Ausschusslehndorn No Go plug gauge	6G Grenzlehndorn Plug gauge	6G Gutlehndorn 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 108	1,5		520044	520055				
M 110	1,5		510850	513931				
M 112	1,5		510853	510105				
M 115	1,5		520045	520056				
M 118	1,5		520046	520057				
M 120	1,5		520047	520058				
M 122	1,5		516664	520059				
M 125	1,5		520048	520060				
M 128	1,5		510875	510124				
M 130	1,5		517861	517862				
M 132	1,5		518665	520061				
M 135	1,5		520049	517018				
M 138	1,5		520050	520062				
M 140	1,5		520051	520063				
M 142	1,5		518196	520064				
M 145	1,5		520052	520065				
M 148	1,5		520053	520066				
M 150	1,5		518077	518078				
M 18	2	511843			511844			
M 20	2	511923			511924			
M 22	2	511955			511957			
M 24	2	511981			511982			
M 25	2	511992			514267			
M 26	2	512003			512004			
M 27	2	512020			512022			
M 28	2	512032			512033			
M 30	2	512089			512091			
M 32	2	512106			512107			
M 33	2	512120			512121			
M 34	2	512133						
M 35	2	512142						

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-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			516775			517247
M 20	2	517040			511926			517248
M 22	2	511956			514641			517249
M 24	2	516786			511983			517250
M 25	2	517378			517263			
M 26	2	517379			517150			
M 27	2	512021			512023			512024
M 28	2	516919			517226			
M 30	2	512090			512092			516790
M 32	2	517380			513678			
M 33	2	513440			513963			512122
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



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.	€
M 108	1,5	501491		520171					
M 110	1,5	501509		503404					
M 112	1,5	501511		500217					
M 115	1,5	520161		520172					
M 118	1,5	520162		520173					
M 120	1,5	501554		520174					
M 122	1,5	501556		500261					
M 125	1,5	504424		504425					
M 128	1,5	504216		504426					
M 130	1,5	504299		500273					
M 132	1,5	507817		520175					
M 135	1,5	506628		505452					
M 138	1,5	520163		520176					
M 140	1,5	505888		520177					
M 142	1,5	540441		520178					
M 145	1,5	520165		520179					
M 148	1,5	520168		520180					
M 150	1,5	520169		520181					
M 18	2	501686		500394		502958		502959	
M 20	2	501770		500471		501771		500472	
M 22	2	501803		500499		502961		502962	
M 24	2	501836		500529		501838		500530	
M 25	2	501855		500546		506558		506571	
M 26	2	501867		500558		502764		504068	
M 27	2	501884		500575		501885		500577	
M 28	2	501898		500591		503454		503455	
M 30	2	501947		500641		501949		500643	
M 32	2	501971		500662		501972		500663	
M 33	2	501984		500671		501986		500673	
M 34	2	501996		500684					
M 35	2	502008		500694					

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER-CODE →		GR-4h	AR-4h	GR-LH	AR-LH
d	P mm	4h Gutlehring Go ring gauge	4h Ausschuslehring No Go ring gauge	6g links Gutlehring left hand Go ring gauge	6g links Ausschuslehring 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	504012	505597	505458
M 20	2	504065	504013	501773	500473
M 22	2	501804	500500	504058	504061
M 24	2	501837	502733	501840	500532
M 25	2	506543	506271	506521	505473
M 26	2	506544	506272	506522	505474
M 27	2	503639	500576	501886	500579
M 28	2	506545	506273	506523	506530
M 30	2	501948	500642	501951	500645
M 32	2	506546	506274	503328	503326
M 33	2	501985	500672	503083	500674
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

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. 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 36	2	512153			512154			
M 38	2	512165			521113			
M 39	2	512173			512174			
M 40	2	512216			513465			
M 42	2		511116	510389		511117	510390	
M 45	2		511128	510400		516705	516609	
M 48	2		511144	510415		511146	510416	
M 50	2		511169	510439		526427	524417	
M 52	2		511178	510448		514336	510449	
M 55	2		511186	510456		513205	513206	
M 56	2		511191	510461		526428	524418	
M 58	2		511196	510467		526429	524419	
M 60	2		511214	510484		513539	513540	
M 62	2		511217	510489		526523	524475	
M 64	2		511220	510494		523683	523684	
M 65	2		511224	510497		526515	526516	
M 68	2		511230	510502		526517	526518	
M 70	2		511241	510509		516911	513441	
M 72	2		511244	510512		518205	524469	
M 75	2		511248	510514		526519	524470	
M 76	2		511251	510516		518362	517395	
M 78	2		511253	510518		517903	517904	
M 80	2		511275	510544		511276	519864	
M 82	2		511279	516627		526520	524471	
M 85	2		511281	510548		513955	517009	
M 88	2		511284	510552				
M 90	2		511297	510562				
M 92	2		511301	510565				
M 95	2		511303	510567				
M 98	2		511304	510568				
M 100	2		510838	510090				

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-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			512155			514656
M 38	2	517381			517264			
M 39	2	517382			514232			517251
M 40	2	517383			514216			
M 42	2		515066	517118		514230	514231	
M 45	2		515067	515068		511129	510401	
M 48	2		511145	516610		511147	510417	
M 50	2		526430	524420		511170	510440	
M 52	2		514105	515069		514132	514133	
M 55	2		517063	517064		516709	517375	
M 56	2		526431	524421		514712	514714	
M 58	2		526432	524422		516711	516617	
M 60	2		526433	524423		514713	510486	
M 62	2					517374	517376	
M 64	2					511221	517845	
M 65	2					516714	516619	
M 68	2					516862	516621	
M 70	2					513474	516918	
M 72	2					523819	523820	
M 75	2					516718	516922	
M 76	2					516076	516077	
M 78	2					526521	524472	
M 80	2					516719	516625	
M 82	2					517699	524473	
M 85	2					516721	516628	
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



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.	€
M 36	2	502023		500705		502024		500706	
M 38	2	502038		500722		505959		505960	
M 39	2	502045		500731		506559		506572	
M 40	2	502086		500768		505624		505489	
M 42	2	502100		500782		505627		505490	
M 45	2	502116		500797		502117		500798	
M 48	2	502133		500815		502134		500816	
M 50	2	502173		500857		503081		505770	
M 52	2	502181		500864		505641		500867	
M 55	2	502196		500875		506560		506573	
M 56	2	502205		500883		505645		500885	
M 58	2	502212		500892		506561		506533	
M 60	2	502248		500927		502249		500928	
M 62	2	502255		500934		506562		506534	
M 64	2	502259		500937		506563		506535	
M 65	2	502264		500943		506564		506536	
M 68	2	502270		500946					
M 70	2	502287		500965					
M 72	2	502290		500968					
M 75	2	502295		500974					
M 76	2	502297		500977					
M 78	2	502300		500979					
M 80	2	502335		501015					
M 82	2	502339		505531					
M 85	2	502342		502736					
M 88	2	502346		501023					
M 90	2	502363		501038					
M 92	2	502369		501042					
M 95	2	502371		501044					
M 98	2	502372		501045					
M 100	2	501486		500195					

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.	€
M 36	2	504066		502026	
M 38	2	506547		505618	
M 39	2	504067		505620	
M 40	2	506548		505625	
M 42	2	502101		504059	
M 45	2	505628		502118	
M 48	2	503809		505630	
M 50	2	506549		505637	
M 52	2	502183		502184	
M 55	2	502197		505644	
M 56	2	502896		502206	
M 58	2	506550		505646	
M 60	2	505651		502250	
M 62	2	506551		506524	
M 64	2	502260		505654	
M 65	2	506552		503769	
M 68	2			505723	
M 70	2			505794	
M 72	2			503748	
M 75	2			505661	
M 76	2			504365	
M 78	2			547291	
M 80	2			505668	
M 82	2			543164	
M 85	2			505669	
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



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 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 102	2		526463	516575				
M 105	2		510842	510093				
M 108	2		520069	510095				
M 110	2		510851	510103				
M 112	2		516663	516577				
M 115	2		510854	513918				
M 118	2		518905	519513				
M 120	2		510872	510122				
M 122	2		510873	516578				
M 125	2		515033	514978				
M 128	2		514954	520077				
M 130	2		514063	514719				
M 132	2		510880	510129				
M 135	2		510881	520078				
M 138	2		520071	520079				
M 140	2		510897	518882				
M 142	2		516669	520081				
M 145	2		518907	519516				
M 148	2		516670	520083				
M 150	2		510904	510149				
M 30	3	512094			527457			
M 33	3	512124			527458			
M 36	3	512156			512157			
M 39	3	512175			512176			
M 40	3	512217						
M 42	3		511118	510391				
M 45	3		511130	510402				
M 48	3		511148	510418				
M 50	3		513534	510441				
M 52	3		511179	510450				
M 55	3		516710	516616				

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-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 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			517265			
M 33	3	517308			514642			
M 36	3	514165			513409			
M 39	3	517309			517266			
M 40	3							
M 42	3					514248	514249	
M 45	3					517020	517303	
M 48	3					513874	513875	
M 50	3							
M 52	3					517301	517304	
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



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	500198					
M 105	2	501489	500200					
M 108	2	520183	520198					
M 110	2	501510	500216					
M 112	2	520184	520199					
M 115	2	503088	504354					
M 118	2	503609	520200					
M 120	2	501555	500260					
M 122	2	505580	505450					
M 125	2	501557	504256					
M 128	2	506819	520201					
M 130	2	501568	500274					
M 132	2	501569	500275					
M 135	2	501570	520202					
M 138	2	520185	520203					
M 140	2	501607	520204					
M 142	2	505588	520205					
M 145	2	505589	500311					
M 148	2	507441	520206					
M 150	2	503523	520207					
M 30	3	501952	503223					
M 33	3	501988	500675					
M 36	3	502027	500708					
M 39	3	502046	500733					
M 40	3	502088	500770					
M 42	3	502102	500785					
M 45	3	502119	500800					
M 48	3	502135	500818					
M 50	3	502174	503216					
M 52	3	502185	500869					
M 55	3	502198	505505					

Präzisions-Gewindelehren

Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

Precision thread gauges

ISO metric fine thread DIN 13

Gauge dimensions acc. DIN ISO 1502



ORDER-CODE →		GR-4h	AR-4h	GR-LH	AR-LH
d	P mm	4h Gutlehring Go ring gauge	4h Ausschuslehring No Go ring gauge	6g links Gutlehring left hand Go ring gauge	6g links Ausschuslehring left hand No Go ring gauge
↓	↓				
		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			506308	506314
M 33	3			506309	506315
M 36	3			502974	500709
M 39	3			505621	505484
M 40	3				
M 42	3			504029	505491
M 45	3			506310	505496
M 48	3			503406	503407
M 50	3				
M 52	3			503830	505503
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

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. 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	510462				
M 58	3		511197	510468				
M 60	3		513225	513226				
M 62	3		513529	513528				
M 64	3		513530	513531				
M 65	3		511225	510498				
M 68	3		511231	513536				
M 70	3		520084	520102				
M 72	3		513125	513126				
M 75	3		516235	510515				
M 76	3		520085	520103				
M 80	3		516720	516626				
M 85	3		511282	510549				
M 90	3		511298	510563				
M 95	3		516856	516857				
M 100	3		510839	510091				
M 105	3		517703	517741				
M 110	3		510852	510104				
M 115	3		517089	517090				
M 120	3		516880	520104				
M 125	3		510874	510123				
M 130	3		513756	513757				
M 135	3		516891	516892				
M 140	3		510898	510145				
M 145	3		512978	512979				
M 150	3		520086	520105				
M 52	4		513507	513506				
M 55	4		516924	516925				
M 56	4		511193	510463				
M 58	4		520087	520106				
M 60	4		511215	510487				

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.	€
M 56	3	502207		500887					
M 58	3	502213		500894					
M 60	3	502251		500930					
M 62	3	503206		503205					
M 64	3	502261		500939					
M 65	3	502265		520208					
M 68	3	503202		500947					
M 70	3	504108		520209					
M 72	3	502910		502909					
M 75	3	503048		500975					
M 76	3	503725		505524					
M 80	3	502336		520210					
M 85	3	503743		503744					
M 90	3	502365		501040					
M 95	3	520186		520211					
M 100	3	505574		507833					
M 105	3	501490		505440					
M 110	3	505576		505445					
M 115	3	503745		520212					
M 120	3	502897		505449					
M 125	3	503460		520213					
M 130	3	507147		520214					
M 135	3	501571		500276					
M 140	3	503742		504205					
M 145	3	501608		500312					
M 150	3	520187		520215					
M 52	4	503164		503177					
M 55	4	505798		505799					
M 56	4	502208		500888					
M 58	4	520188		520216					
M 60	4	502252		503217					

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. 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	510490				
M 64	4		511222	510495				
M 65	4		520088	514098				
M 68	4		518916	520107				
M 70	4		514296	517405				
M 72	4		511245	518830				
M 75	4		520090	520109				
M 76	4		517001	520110				
M 80	4		511277	510545				
M 85	4		511283	510550				
M 90	4		516724	520111				
M 95	4		517005	520112				
M 100	4		514222	517074				
M 105	4		514223	516044				
M 110	4		513658	513659				
M 115	4		520091	520113				
M 120	4		517002	517003				
M 125	4		516665	520114				
M 130	4		520092	520115				
M 135	4		520093	520116				
M 140	4		520094	520117				
M 145	4		520095	520118				
M 150	4		517006	520119				
M 70	6		520096	520120				
M 72	6		511242	510510				
M 76	6		518716	520122				
M 80	6		514186	510542				
M 85	6		515444	520123				
M 90	6		511299	516631				
M 95	6		520100	520124				
M 100	6		520101	520125				

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.	€
M 62	4	520189		520217					
M 64	4	502262		500940					
M 65	4	520190		520218					
M 68	4	503214		503215					
M 70	4	505963		505964					
M 72	4	502291		500969					
M 75	4	520191		520219					
M 76	4	503099		505525					
M 80	4	502337		501016					
M 85	4	502343		501020					
M 90	4	502366		505536					
M 95	4	505952		520220					
M 100	4	502887		500196					
M 105	4	505953		520221					
M 110	4	503568		520222					
M 115	4	520192		520223					
M 120	4	503612		520224					
M 125	4	505581		520225					
M 130	4	505584		520226					
M 135	4	520193		520227					
M 140	4	505974		505975					
M 145	4	520194		520228					
M 150	4	505956		520229					
M 70	6	505659		505521					
M 72	6	520195		520230					
M 76	6	520196		520231					
M 80	6	503354		501017					
M 85	6	504273		507014					
M 90	6	502367		520232					
M 95	6	520197		520233					
M 100	6	503517		503518					

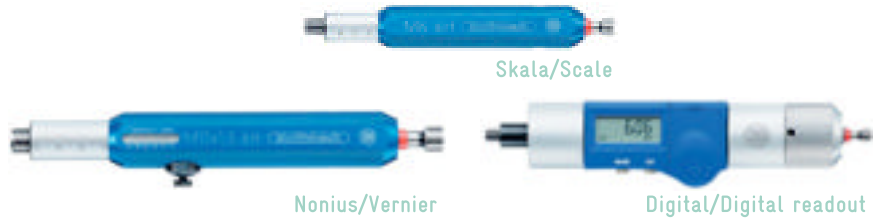
Präzisions-Gewindelehren MultiCheck

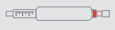


Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13

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



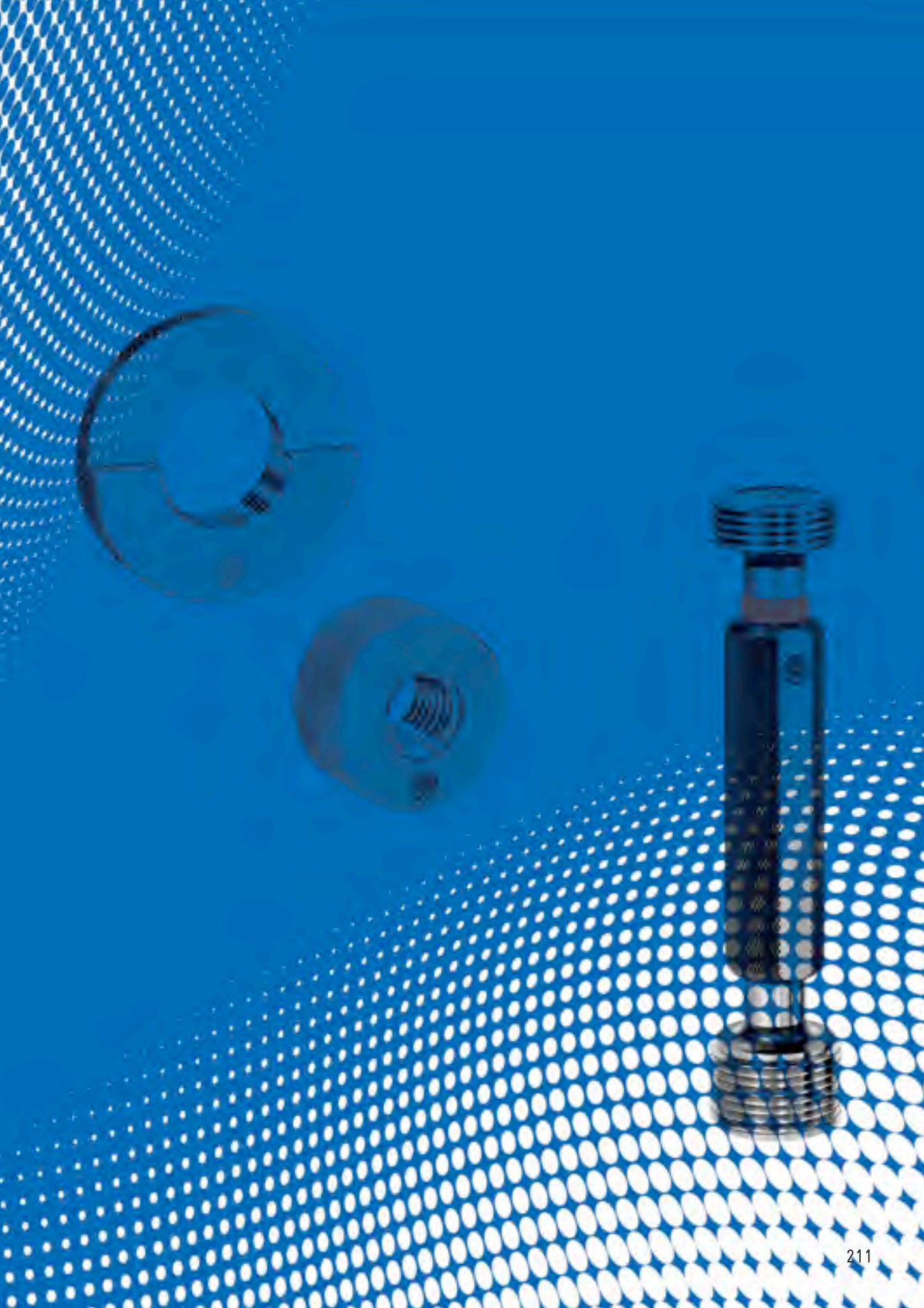
ORDER-CODE		→	MCS	MCN		MCD		
Ablesegenauigkeit Accuracy of reading			0,5 mm	0,1 mm		0,01 mm		
d	P mm	System- größe System size	Skala Scale	Nonius Vernier	System- größe System size	Digital inkl. Prüfzert. Digital readout incl. insp. cert.		
↓	↓							
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
M 4	0,5	15	590084	€	590269	€	28	590159
M 5	0,5	15	590085	€	590270	€	28	590160
M 6	0,5	15	590086	€	590271	€	28	590161
M 6	0,75	15	590009	€	590272	€	28	590162
M 8	0,75	20	590010	€	590273	€	28	590163
M 8	1	20	590044	€	590274	€	28	590122
M 10	0,75	20	590088	€	590276	€	28	590165
M 10	1	20	590045	€	590277	€	28	590123
M 10	1,25	20	590089	€	590278	€	28	590166
M 12	1	25	590046	€	590279	€	35	590167
M 12	1,25	25	590068	€	590280	€	35	590168
M 12	1,5	25	590008	€	590281	€	35	590169
M 14	1	25	590090	€	590282	€	35	590170
M 14	1,25	25	590091	€	590283	€	35	590171
M 14	1,5	25	590016	€	590284	€	35	590124
M 16	1	28	590092	€	590285	€	35	590172
M 16	1,5	28	590011	€	590286	€	35	590173
M 18	1	28	590093	€	590287	€	35	590174
M 18	1,5	28	590094	€	590288	€	35	590175
M 18	2	28	590095	€	590289	€	35	590176
M 20	1	36	590096	€	590290	€	35	590177
M 20	1,5	36	590097	€	590291	€	35	590178
M 20	2	36	590098	€	590292	€	35	590179
M 22	1	36	590099	€	590293	€	45	590180
M 22	1,5	36	590100	€	590294	€	45	590181
M 22	2	36	590101	€	590295	€	45	590182
M 24	1	36	590020	€	590236	€	45	590183
M 24	1,5	36	590102	€	590296	€	45	590184
M 24	2	36	590103	€	590297	€	45	590185
M 30	1,5	43	590104	€	590298	€	45	590186
M 30	2	43	592002	€	590346	€	45	590187

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



ORDER-CODE		LD		GD		AD		LD-TiCN		
d ↓	Ø d mm	P Gg/1" tpi	Grenzlehrdorn Plug gauge 	Gutlehrdorn Go plug gauge 	Ausschuslehrdorn 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							
G 1/8 "	9,728	28	511589					512727		
G 1/4 "	13,157	19	511584					512726		
G 3/8 "	16,662	19	511597					512729		
G 1/2 "	20,955	14	511578					512725		
G 5/8 "	22,911	14	511601							
G 3/4 "	26,441	14	511593					512728		
G 7/8 "	30,201	14	511602							
G 1 "	33,249	11	511573					512724		
G 1 1/8 "	37,897	11	511576							
G 1 1/4 "	41,910	11			510764		510022			
G 1 1/2 "	47,803	11			510763		510019			
G 1 3/4 "	53,746	11			510767		510025			
G 2 "	59,614	11			510786		510035			
G 2 1/4 "	65,710	11			510789		510037			
G 2 1/2 "	75,184	11			510788		510036			
G 2 3/4 "	81,534	11			510790		510038			
G 3 "	87,884	11			510791		510039			
G 3 1/2 "	100,330	11			510792		510040			
G 4 "	113,030	11			510798		510044			
G 4 1/2 "	125,730	11			520129		520131			
G 5 "	138,430	11			516657		520132			
G 5 1/2 "	151,130	11			520130		520133			
G 6 "	163,830	11			516658		516573			

Preise für Sondertoleranzen auf Anfrage

Prices for special tolerances on request

Präzisions-Gewindelehren

Whitworth-Rohrgewinde DIN EN ISO 228

Lehrenmaße nach DIN EN ISO 228-2

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



ORDER-CODE		LD-LH		GD-LH		AD-LH		
d ↓	Ø d mm	P Gg/1" tpi	links Grenzlehndorn left hand Plug gauge	links Gutlehndorn left hand Go plug gauge	links Ausschusslehndorn left hand No Go plug gauge			
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
G 1/16"								
G 1/8 "	9,728	28	511592					
G 1/4 "	13,157	19	511588					
G 3/8 "	16,662	19	511600					
G 1/2 "	20,955	14	511583					
G 5/8 "	22,911	14	514699					
G 3/4 "	26,441	14	511596					
G 7/8 "	30,201	14	514044					
G 1 "	33,249	11	511575					
G 1 1/8 "	37,897	11	517310					
G 1 1/4 "	41,910	11		510765		510023		
G 1 1/2 "	47,803	11		513942		510021		
G 1 3/4 "	53,746	11		517311		514700		
G 2 "	59,614	11		510787		516571		
G 2 1/4 "	65,710	11		517312		517318		
G 2 1/2 "	75,184	11		517313		517319		
G 2 3/4 "	81,534	11		517314		517320		
G 3 "	87,884	11		517315		517321		
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



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 Ausschusstehring tol. class A No Go ring gauge	Tol.-Klasse A links Gutlehring tol. class A left hand Go ring gauge	Tol.-Klasse A links Ausschusstehring tol. class A left hand No Go ring gauge				
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
G 1/16"	7,723	28	501361		500066					
G 1/8 "	9,728	28	501376		500083		501380		500086	
G 1/4 "	13,157	19	501371		500077		501375		500082	
G 3/8 "	16,662	19	501399		500104		501404		500109	
G 1/2 "	20,955	14	501362		500067		501370		500076	
G 5/8 "	22,911	14	501408		500112		501412		500116	
G 3/4 "	26,441	14	501391		500098		501398		500103	
G 7/8 "	30,201	14	501414		500117		505910		505911	
G 1 "	33,249	11	501337		500043		501344		500050	
G 1 1/8 "	37,897	11	501358		500063		505562		506393	
G 1 1/4 "	41,910	11	501352		500056		503057		503056	
G 1 1/2 "	47,803	11	501346		500052		501351		505430	
G 1 3/4 "	53,746	11	501359		500064		506387		506394	
G 2 "	59,614	11	501381		500087		505564		505432	
G 2 1/4 "	65,710	11	501386		500092		506388		506395	
G 2 1/2 "	75,184	11	501385		500090		505565		505433	
G 2 3/4 "	81,534	11	501388		500094		506389		506396	
G 3 "	87,884	11	501389		500096		506390		506397	
G 3 1/2 "	100,330	11	501390		500097					
G 4 "	113,030	11	501405		500110					
G 4 1/2 "	125,730	11	541338		540586					
G 5 "	138,430	11	501407		540587					
G 5 1/2 "	151,130	11	505329		505330					
G 6 "	163,830	11	501413		540590					

Preise für Sondertoleranzen auf Anfrage

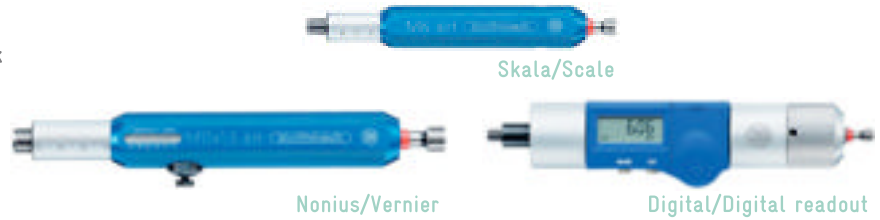
Prices for special tolerances on request

Präzisions-Gewindelehren MultiCheck Withworth-Rohrgewinde DIN EN ISO 228

Lehrenmaße nach DIN EN ISO 228-2
Messstiefe 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



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. Prüzzert. Digital readout incl. insp. cert.	
				Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
G 1/8	9,728	28	20	590079	€	590262	€	28	590152	€	
G 1/4	13,157	19	25	590036	€	590263	€	35	590153	€	
G 3/8	16,662	19	28	590080	€	590264	€	35	590154	€	
G 1/2	20,955	14	36	590032	€	590265	€	45	590155	€	

Gutseite HSS-TiCN beschichtet auf Anfrage

JBO-MultiCheck Einstelllehre € 220,-

JBO-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

JBO-MultiCheck setting gauge € 220,-

JBO-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		Gutlehndorn 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						502615		501273	
BSW 3/16 "	4,763	24	512641						502626		501280	
BSW 1/4 "	6,350	20	512631						502614		501272	
BSW 5/16 "	7,938	18	512646						502631		501285	
BSW 3/8 "	9,525	16	512644						502629		501283	
BSW 7/16 "	11,113	14	512650						502635		501288	
BSW 1/2 "	12,700	12	512630						502613		501271	
BSW 9/16 "	14,288	12	512653						502640		501293	
BSW 5/8 "	15,875	11	512649						502633		501287	
BSW 3/4 "	19,050	10	512643						502628		501282	
BSW 7/8 "	22,225	9	512652						502638		501291	
BSW 1 "	25,400	8	512625						502606		501263	
BSW 1 1/8 "	28,575	7	513033						502608		501266	
BSW 1 1/4 "	31,750	7	512628						503134		501265	
BSW 1 3/8 "	34,925	6	516821						502611		501269	
BSW 1 1/2 "	38,100	6	512627						503133		501264	
BSW 1 3/4 "	44,450	5			513933		510680		502610		501268	
BSW 2 "	50,800	4 1/2			511410		510683		502619		501275	

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	Gutlehring Go ring gauge	Ausschusslehring No Go ring gauge			
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
BSF 3/16 "	4,763	32	513282		540040		520239	
BSF 7/32 "	5,556	28	520126		520234		520240	
BSF 1/4 "	6,350	26	512529		502498		501168	
BSF 9/32 "	7,144	26	520127		520235		520241	
BSF 5/16 "	7,938	22	513872		502501		501170	
BSF 3/8 "	9,525	20	513553		502500		501169	
BSF 7/16 "	11,113	18	518434		520236		520242	
BSF 1/2 "	12,700	16	512528		502497		501167	
BSF 9/16 "	14,288	16	514907		507251		507252	
BSF 5/8 "	15,875	14	520128		520237		520243	
BSF 11/16 "	17,463	14	513216		520238		520244	
BSF 3/4 "	19,050	12	512530		502499		505546	
BSF 7/8 "	22,225	11	516815		540035		540017	
BSF 1 "	25,400	10	512527		502496		501166	

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	Grenzlehrring kegelig
		Plug gauge tapered	Ring gauge parallel	Plug gauge tapered	Ring gauge tapered
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
R 1/8"	28	512517		502689	
R 1/4"	19	512516		502688	
R 3/8"	19	512522		502694	
R 1/2"	14	512515		502687	
R 3/4"	14	512521		502693	
R 1"	11	512512		502684	
R 1 1/4"	11	512514		502686	
R 1 1/2"	11	512513		502685	
R 2"	11	512518		502690	
R 2 1/2"	11	512519		502691	
R 3"	11	512520		502692	
R 4"	11	512523		502695	
				512661	502717
				512660	502716
				512664	502721
				512659	502715
				512663	502720
				512656	502712
				512658	502714
				512657	502713
				512662	502718
				513024	502872
				513001	502719
				516072	503316

LD sind mit Rp beschriftet:

Zur Lehrgung von zylindrischen Innengewinden DIN 2999, welche mit kegeligen Außengewinden DIN 2999 zusammengebaut werden.

LR sind mit R beschriftet:

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

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

Zur Lehrgung 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.

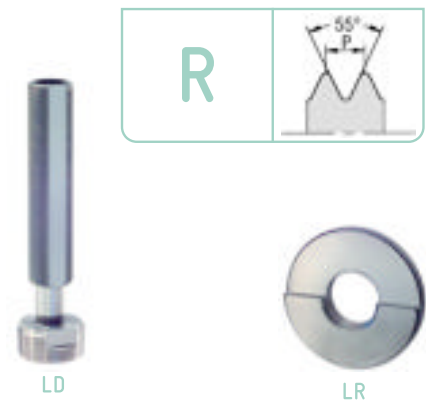
Präzisions-Gewindelehren

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



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	Grenzlehrdorn kegelig Nr. 1	Grenzlehrring zylindrisch Nr. 3
	Gg/1" tpi	Plug gauge tapered No. 1	Ring gauge parallel No. 3
		DIN EN 10226-3 	DIN EN 10226-3
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
R 1/8"	28	514570	503880
R 1/4"	19	514571	503881
R 3/8"	19	514572	503882
R 1/2"	14	514573	503883
R 3/4"	14	514574	503884
R 1"	11	514575	503885
R 1 1/4"	11	514576	503886
R 1 1/2"	11	514577	503887
R 2"	11	514578	503888
R 2 1/2"	11	514579	503889
R 3"	11	517141	506024
R 4"	11	516167	546002

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

ISO 7-2:2000 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



LD



GD



AD



GR



AR

ORDER-CODE		LD		GD		AD		GR		AR		
d	Ø d mm	P Gg/1" tpi	Grenzlehndorn Plug gauge		Gutlehndorn Go plug gauge		Ausschusslehndorn No Go plug gauge		Gutlehrhring Go ring gauge		Ausschusslehrhring No Go ring gauge	
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
Pg 7	12,50	20	512492						502493		501164	
Pg 9	15,20	18	512493						502494		501165	
Pg 11	18,60	18	512484						502485		501156	
Pg 13,5	20,40	18	512485						502486		501157	
Pg 16	22,50	18	512486						502487		501158	
Pg 21	28,30	16	512487						502488		501159	
Pg 29	37,00	16	512488						502489		501160	
Pg 36	47,00	16			511377		510640		502490		501161	
Pg 42	54,00	16			513739		510641		502491		501162	
Pg 48	59,30	16			511378		510642		502492		501163	

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

Der Ausschusslehrhring 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

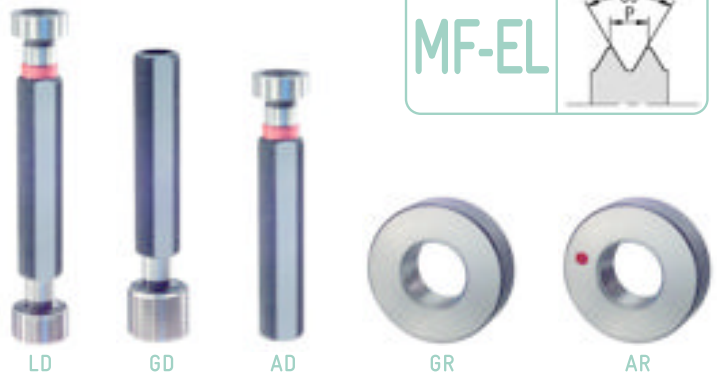
Gewinde für Elektroinstallationsrohre DIN EN 60423

Lehrenmaße nach DIN EN 60423

Precision thread gauges

Electrical conduit thread DIN EN 60423

Gauge dimensions acc. DIN EN 60423



ORDER-CODE →	LD-DIN EN 60423	GD-DIN EN 60423	AD-DIN EN 60423	GR-DIN EN 60423	AR-DIN EN 60423
d	7H Grenzlehndorn Plug gauge	7H Gutlehdorn Go plug gauge	7H Ausschuslehdorn glatt No Go plug gauge plain	8g Gutlehring Go ring gauge	8g Ausschuslehring glatt No Go ring gauge plain
P mm					
↓					
	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €
M 8	1 517137			507460	506013
M 10	1 517138			507461	506014
M 12	1,5 514557			507462	506015
M 16	1,5 514558			507463	506016
M 20	1,5 514559			504884	506017
M 25	1,5 514560			504885	503871
M 32	1,5 514561			504886	503872
M 40	1,5 517139			507464	506018
M 50		520134	517140	507465	506019
M 63		520135	514562	507466	506020
M 75		520136	514563	507467	506021

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

Der Ausschuslehring 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 supersedes 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



LD

GD

AD

ORDER-CODE		LD		GD		AD		LD-3B		LD-LH		
d	Ø d mm	P Gg/1" tpi	2B Grenzlehndorn Plug gauge	2B Gutlehdorn Go plug gauge	2B Ausschuslehdorn No Go plug gauge	3B Grenzlehndorn Plug gauge	2B links Grenzlehndorn left hand Plug gauge					
↓												
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
UNC Nr. 1	1,854	64	512363					512364			517324	
UNC Nr. 2	2,184	56	512368					512369			517325	
UNC Nr. 3	2,515	48	512373					512374			517326	
UNC Nr. 4	2,845	40	512375					512377			514701	
UNC Nr. 5	3,175	40	512382					512383			517327	
UNC Nr. 6	3,505	32	512384					512386			514702	
UNC Nr. 8	4,166	32	512389					512390			514703	
UNC Nr. 10	4,826	24	512365					512366			514070	
UNC Nr. 12	5,486	24	512367					516808			517328	
UNC 1/4"	6,350	20	512403					512404			512405	
UNC 5/16"	7,938	18	512410					512412			517329	
UNC 3/8"	9,525	16	512408					513092			512409	
UNC 7/16"	11,113	14	512415					512416			517330	
UNC 1/2"	12,700	13	512401					512402			516810	
UNC 9/16"	14,288	12	512419					512420			517331	
UNC 5/8"	15,875	11	512413					512414			517332	
UNC 3/4"	19,050	10	512406					512407			514704	
UNC 7/8"	22,225	9	512417					512418			517333	
UNC 1"	25,400	8	512392					512393			514705	
UNC 1 1/8"	28,575	7	512398								517334	
UNC 1 1/4"	31,750	7	512396								517335	
UNC 1 3/8"	34,925	6	512399								517336	
UNC 1 1/2"	38,100	6	512394								517337	
UNC 1 3/4"	44,450	5			511328		510588					
UNC 2"	50,800	4 1/2			511333		510591					
UNC 2 1/4"	57,150	4 1/2			513180		513179					
UNC 2 1/2"	63,500	4			520137		513618					
UNC 2 3/4"	69,850	4			514464		514465					

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		501051		502378		501052		506400		506412	
UNC Nr. 2		2,184	56	502382		501057		502385		501060		506401		506413	
UNC Nr. 3		2,515	48	502386		501061		502387		501062		506402		506414	
UNC Nr. 4		2,845	40	502388		501063		502391		501065		504041		504045	
UNC Nr. 5		3,175	40	502392		501066		502873		502874		506403		506415	
UNC Nr. 6		3,505	32	502393		501067		502394		501068		502395		501069	
UNC Nr. 8		4,166	32	502396		501070		502397		501071		506404		506416	
UNC Nr. 10		4,826	24	502379		501053		502380		501054		503427		503428	
UNC Nr. 12		5,486	24	505676		501055		502381		501056		505677		505540	
UNC 1/4"		6,350	20	502406		501080		502407		501081		502408		501082	
UNC 5/16"		7,938	18	502416		501088		502417		501089		502418		501090	
UNC 3/8"		9,525	16	502413		501085		502414		501086		502415		501087	
UNC 7/16"		11,113	14	502421		501093		502422		501094		506405		506417	
UNC 1/2"		12,700	13	502404		501078		502405		501079		506406		506418	
UNC 9/16"		14,288	12	502425		501097		503165		503178		506407		506420	
UNC 5/8"		15,875	11	502419		501091		502420		501092		504042		504046	
UNC 3/4"		19,050	10	502411		501083		502797		502798		502412		501084	
UNC 7/8"		22,225	9	502423		501095		502424		501096		506408		506422	
UNC 1"		25,400	8	502398		501072		503166		503179		504043		506423	
UNC 1 1/8"		28,575	7	502401		501075						506409		506424	
UNC 1 1/4"		31,750	7	502400		501074						505756		506426	
UNC 1 3/8"		34,925	6	502403		501077						506410		506428	
UNC 1 1/2"		38,100	6	502399		501073						506411		506430	
UNC 1 3/4"		44,450	5	502402		501076									
UNC 2"		50,800	4 1/2	502409		503352									
UNC 2 1/4"		57,150	4 1/2	502963		502964									
UNC 2 1/2"		63,500	4	502410		541018									
UNC 2 3/4"		69,850	4	507588		507589									

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 €	512422 €	517341 €		
UNF Nr. 1	1,854	72	512424 €	512425 €	517342 €		
UNF Nr. 2	2,184	64	512432 €	512433 €	517343 €		
UNF Nr. 3	2,515	56	512434 €	512435 €	517344 €		
UNF Nr. 4	2,845	48	512436 €	512437 €	517345 €		
UNF Nr. 5	3,175	44	512438 €	512439 €	517346 €		
UNF Nr. 6	3,505	40	512440 €	512441 €	517347 €		
UNF Nr. 8	4,166	36	512442 €	512443 €	517348 €		
UNF Nr. 10	4,826	32	512426 €	512428 €	512430 €		
UNF Nr. 12	5,486	28	512431 €	516811 €	517349 €		
UNF 1/4"	6,350	28	512456 €	512458 €	512459 €		
UNF 5/16"	7,938	24	512466 €	512467 €	512468 €		
UNF 3/8"	9,525	24	512462 €	512463 €	512464 €		
UNF 7/16"	11,113	20	512472 €	512473 €	514344 €		
UNF 1/2"	12,700	20	512454 €	512455 €	516996 €		
UNF 9/16"	14,288	18	512478 €	512479 €	512480 €		
UNF 5/8"	15,875	18	512469 €	512470 €	512471 €		
UNF 3/4"	19,050	16	512460 €	512461 €	516813 €		
UNF 7/8"	22,225	14	512476 €	512477 €	513423 €		
UNF 1"	25,400	12	512444 €	512445 €	513491 €		
UNF 1 1/8"	28,575	12	512451 €	512452 €	514147 €		
UNF 1 1/4"	31,750	12	512449 €	512450 €	517350 €		
UNF 1 3/8"	34,925	12	512453 €	513533 €	514709 €		
UNF 1 1/2"	38,100	12	512446 €	512448 €	517351 €		

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	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		501099		502427		501100		506438		506458	
UNF Nr. 1	1,854	72	502428		501101		502429		501102		506441		506460	
UNF Nr. 2	2,184	64	502436		501108		502437		501109		506445		506461	
UNF Nr. 3	2,515	56	502438		501110		502439		501111		506448		506462	
UNF Nr. 4	2,845	48	502440		501112		502441		501113		506449		506463	
UNF Nr. 5	3,175	44	502442		501114		502443		501115		506452		506465	
UNF Nr. 6	3,505	40	502444		501116		502445		501117		506453		506466	
UNF Nr. 8	4,166	36	502446		501118		502447		501119		506454		506468	
UNF Nr. 10	4,826	32	502430		501103		502431		501104		502432		501105	
UNF Nr. 12	5,486	28	502433		501106		502435		501107		506455		506470	
UNF 1/4"	6,350	28	502458		501130		502459		501131		502460		501132	
UNF 5/16"	7,938	24	502469		501140		502470		501141		502471		501142	
UNF 3/8"	9,525	24	502466		501137		502467		501138		502468		501139	
UNF 7/16"	11,113	20	502475		501146		502476		501147		502477		501148	
UNF 1/2"	12,700	20	502455		501127		502456		501128		502457		501129	
UNF 9/16"	14,288	18	502481		501152		502482		501153		502483		501154	
UNF 5/8"	15,875	18	502472		501143		502473		501144		502474		501145	
UNF 3/4"	19,050	16	502461		501133		502463		501134		502464		501135	
UNF 7/8"	22,225	14	502478		501149		502479		501150		502480		501151	
UNF 1"	25,400	12	502448		501120		502449		501121		502450		501122	
UNF 1 1/8"	28,575	12	502453		501125		502757		502758		503127		503126	
UNF 1 1/4"	31,750	12	502452		501124		503207		503208		506456		506473	
UNF 1 3/8"	34,925	12	502454		501126		503209		503210		506457		506476	
UNF 1 1/2"	38,100	12	502451		501123		502768		502767		505736		502851	

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 Grenzlehndorn Plug gauge 	3A Gutlehherring Go ring gauge 	3A Ausschusslehherring No Go ring gauge 		
			Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €		
UNJC Nr. 2	2,184	56	514228	504210	504211		
UNJC Nr. 4	2,845	40	511603	503593	503594		
UNJC Nr. 6	3,505	32	511604	505569	500119		
UNJC Nr. 8	4,166	32	511605	501415	500120		
UNJC Nr. 10	4,826	24	514625	547026	544018		
UNJC 1/4"	6,350	20	518292	547027	544019		
UNJC 5/16"	7,938	18	516556	547028	544020		
UNJC 3/8"	9,525	16	515276	507449	544021		

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 Grenzlehndorn Plug gauge 	3A Gutlehherring Go ring gauge 	3A Ausschuslehherring No Go ring gauge 	Art.-Nr.	€
UNJF Nr. 4	2,845	48	514760	547029	544022		
UNJF Nr. 6	3,505	40	518725	505347	505348		
UNJF Nr. 8	4,166	36	514327	501418	500123		
UNJF Nr. 10	4,826	32	511606	501417	500122		
UNJF Nr. 12	5,486	28	517771	504244	504245		
UNJF 1/4"	6,350	28	511609	501419	500125		
UNJF 5/16"	7,938	24	511612	501422	500127		
UNJF 3/8"	9,525	24	511611	501421	500126		
UNJF 7/16"	11,113	20	511615	501424	500129		
UNJF 1/2"	12,700	20	511608	502986	502985		
UNJF 9/16"	14,288	18	511617	501425	500130		
UNJF 5/8"	15,875	18	511614	501423	500128		
UNJF 3/4"	19,050	16	511610	501420	503100		

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 Grenzlehndorn Plug gauge	2B links Grenzlehndorn left hand Plug gauge	2A Gutlehhrring Go ring gauge	2A Ausschusslehrring No Go ring gauge	2A links Gutlehhrring left hand Go ring gauge	2A links Gutlehhrring left hand Go ring gauge	2A links Gutlehhrring left hand Go ring gauge	2A links Gutlehhrring left hand Go ring gauge	2A links Gutlehhrring left hand Go ring gauge	2A links Gutlehhrring left hand Go ring gauge	2A links Gutlehhrring left hand Go ring gauge	
			Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
UNEF Nr. 12	5,486	32	511537		517352		501299		500006		506489		506504	
UNEF 1/4"	6,350	32	511550		516900		501313		500019		501315		500021	
UNEF 5/16"	7,938	32	511560		517353		501326		500033		506490		506505	
UNEF 3/8"	9,525	32	511558		517354		501323		500029		506491		506506	
UNEF 7/16"	11,113	28	511565		514710		501329		500036		501332		500038	
UNEF 1/2"	12,700	28	511548		517355		501310		500016		503778		503779	
UNEF 9/16"	14,288	24	511569		517356		501334		500040		505871		505872	
UNEF 5/8"	15,875	24	511562		517357		501327		500034		503138		503137	
UNEF 11/16"	17,463	24	511552		517358		501316		500022		506492		506507	
UNEF 3/4"	19,050	20	511556		514711		501319		500025		501322		500028	
UNEF 13/16"	20,638	20	511554		517359		501317		500023		506493		506508	
UNEF 7/8"	22,225	20	511568		517360		501333		500039		506494		506509	
UNEF 15/16"	23,813	20	511555		517361		501318		500024		506495		506510	
UNEF 1"	25,400	20	511539		517362		501300		500007		504056		504057	
UNEF 1 1/16"	26,988	18	511543				501305		500011					
UNEF 1 1/8"	28,575	18	511542				501303		505428					
UNEF 1 3/16"	30,163	18	511545				501307		500013					
UNEF 1 1/4"	31,750	18	511541				501302		500009					
UNEF 1 5/16"	33,338	18	511546				501308		500014					
UNEF 1 3/8"	34,925	18	511544				501306		500012					
UNEF 1 7/16"	36,513	18	511547				501309		500015					
UNEF 1 1/2"	38,100	18	511540				501301		500008					
UNEF 1 9/16"	39,688	18	514880				506769		503813					

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		502671	
NPT 1/8"	27	512505		502675	
NPT 1/4"	18	512504		502673	
NPT 3/8"	18	512510		502681	
NPT 1/2"	14	512503		502672	
NPT 3/4"	14	512509		502680	
NPT 1"	11 1/2	512499		502668	
NPT 1 1/4"	11 1/2	512501		502670	
NPT 1 1/2"	11 1/2	512500		502669	
NPT 2"	11 1/2	512506		502677	
NPT 2 1/2"	8	512507		502678	
NPT 3"	8	512508		502679	
NPT 3 1/2"	8	522600		542056	
NPT 4"	8	512511		502683	

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 		Grenzlehring (L1) Ring gauge 	
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€
NPTF 1/16"	27	512542		505811	
NPTF 1/8"	27	512545		502700	
NPTF 1/4"	18	512544		502699	
NPTF 3/8"	18	512547		502702	
NPTF 1/2"	14	512543		502698	
NPTF 3/4"	14	512546		502701	
NPTF 1"	11 1/2	512539		502697	
NPTF 1 1/4"	11 1/2	512541		503479	
NPTF 1 1/2"	11 1/2	512540		503480	
NPTF 2"	11 1/2	513622		505713	
NPTF 2 1/2"	8	517008		505885	
NPTF 3"	8	517007		505886	

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 Ausschuslehring No Go ring gauge		
↓	↓					
		Art.-Nr. €	Art.-Nr. €	Art.-Nr. €		
Tr 8	1,5	515056	502538	501198		
Tr 10	2	512549	502508	501177		
Tr 11	2	514745	502510	501179		
Tr 12	3	512554	502512	503037		
Tr 14	3	512557	502515	503435		
Tr 16	4	512559	502517	501185		
Tr 18	4	512561	503375	501187		
Tr 20	4	512563	502521	501188		
Tr 22	5	512565	502523	501189		
Tr 24	5	512566	502525	501191		
Tr 26	5	512569	502527	501193		
Tr 28	5	512570	503465	503466		
Tr 30	6	512571	502531	502742		
Tr 32	6	512572	502825	502826		

Präzisions-Gewindelehren

Einsatzgewinde (EG) für Gewindedrahteinsätze

EG Metrisches ISO-Gewinde DIN 8140-2

Lehrenmaße nach DIN ISO 1502

EG UNC-Gewinde

EG UNF-Gewinde



LD

EG M

EG MF



EG UNC

EG UNF

**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

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		UNC Nr. 2	56	512689	
EG M 2,5	0,45	512676		UNC Nr. 4	40	512692	
EG M 3	0,5	512679		UNC Nr. 5	40	512694	
EG M 4	0,7	512682		UNC Nr. 6	32	512695	
EG M 5	0,8	512683		UNC Nr. 8	32	512697	
EG M 6	1	512685		UNC Nr. 10	24	512687	
EG M 7	1	513473		UNC Nr. 12	24	512688	
EG M 8	1,25	512686		UNC 1/4"	20	512700	
EG M 10	1,5	512666		UNC 5/16"	18	512703	
EG M 12	1,75	512668		UNC 3/8"	16	512702	
EG M 14	2	512671		UNC 1/2"	13	512699	
EG M 16	2	512673		UNC 5/8"	11	512704	
EG M 18	2,5	512674					
EG M 20	2,5	512677		UNF Nr. 4	48	513095	
EG M 24	3	513023		UNF Nr. 6	40	512707	
	↓			UNF Nr. 8	36	512709	
EG M 8	1	513019		UNF Nr. 10	32	512705	
EG M 10	1	513020		UNF 1/4"	28	512712	
EG M 10	1,25	515046		UNF 5/16"	24	512716	
EG M 12	1,25	515572		UNF 3/8"	24	512715	
EG M 12	1,5	512670		UNF 7/16"	20	513343	
EG M 14	1,5	512672		UNF 1/2"	20	512711	
EG M 16	1,5	513021		UNF 5/8"	18	512718	
EG M 18	1,5	513975					
EG M 20	1,5	512678					
EG M 22	1,5	513454					
EG M 24	1,5	513146					

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

Distributed by:



Phone	0032 (0)14/26 58 11
Fax	0032 (0)14/26 58 16
Email	info@centra-tech.be
Internet	www.centra-tech.be