



Osnabrücker  
Werkzeugtechnik GmbH



## Lehren - Katalog Nr.2

gauges - catalogue no.2

Gewindelehren | Grenzlehrdorne | Einstellringe  
Rachenlehren | Nutenlehren | Prüfstifte | etc.  
thread gauges | plain plug gauges | setting rings  
snap gauges | groove width gauges | etc.

# Kennen Sie schon unsere weiteren Kataloge ?

Onahrlicher  
Werkzeugtechnik GmbH



**OWT**

**Messzeuge - Katalog Nr.2**  
measuring instruments - catalogue no.2

Messschieber | Bügelmessschrauben | Parallelendmaße  
Werkstattausüstung | etc.  
vernier calipers | micrometers | block gauges  
workshop equipment | etc.

Schnellwechsel-Stahlhalter Nr.1



**AXA**

**OWT**

Made in Germany



# Temeka - Testen, Messen, Kalibrieren

Fast alle im Katalog enthaltenen Mess- und Prüfmittel liefern wir Ihnen auf Wunsch kalibriert und mit Zertifikat.

Die Temeka GmbH bietet ihren Kunden Kalibrier- und Prüfdienstleistungen nach anerkannten Normen und Verfahren und den Vorgaben der DIN EN ISO/IEC 17025 an. Als DKD und DAkKS akkreditiertes Labor (DKD 19302 und D-K-15024-01-00) entsprechen unsere Kalibrier- und Prüzfertifikate den Anforderungen der DIN EN ISO 9000ff, der ASME Section III und der UL-Sicherheitsnorm sowie der Qualitätssicherungsnorm ISO/TS 16949.

Die Preise für Kalibrierungen und DAkKS-Kalibrierungen können Sie unserem Katalog entnehmen.

## TEMEKA - Checking, measuring, calibrating

Nearly all measuring tools listed in our catalogue can be delivered calibrated and with a certificate.

Temeka GmbH offers its customers calibration and testing services in accordance with recognised standards and procedures and the requirements of DIN EN ISO/IEC 17025. As a DKD and DAkKS accredited laboratory (DKD 19302 and D-K-15024-01-00), our calibration and test certificates meet the requirements of DIN EN ISO 9000ff, ASME Section III and the UL safety standard as well as the quality assurance standard ISO/TS 16949.


The prices for calibrations and DAkKS calibrations you can find in our catalogue.

## Lasersignierung | Laser engraving

Präzise und sauber - auf Wunsch signieren wir Ihre Messmittel per Laser mit Logo oder Text, z.B. Identnummern. Preise für Lasersignierungen auf Anfrage.

Precise and clean - on request we can sign your measuring equipment by laser with logo or text, e.g. Identification numbers. Prices for laser marking on request.




**Testen  
Messen  
Kalibrieren**  
 Temeka

akkreditiert durch die / accredited by the  
**Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH**  
 as calibration laboratory in the  
 Deutschen Kalibrierdienst **DKD**

**Kalibrierzettel**  
 Calibration certificate

Objekt: Messscheibel Form 1A mit Differenzial  
 Hersteller: Messscheibel  
 Typ: DIN 862-1A-0,01-100  
 Identifikations Nr.: DIN 1107881  
 Seriennummer: 01.11188  
 Auftraggeber: Temeka GmbH  
 Customer: DAKKS Messwerkzeuge/Erweiterer  
 Auftragsnummer: A2018  
 Order No.:

Anzahl der Seiten des Kalibrierzertifikates: 3  
 Number of pages of the certificate:

Datum der Kalibrierung: 30.07.2018  
 Date of calibration:

Dieser Kalibrierzettel darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH. This calibration certificate may not be reproduced either alone or as part of other documents without the express written consent of the issuing laboratory.

Datum: 05.06.2019  
 Dr.-Ing. (FH) J. Mayer  
 Temeka GmbH  
 Messwerkzeuge/Erweiterer  
 Industriestraße 1  
 30924 Hannover, Germany  
 Tel: +49 (0) 511 11188-10  
 Fax: +49 (0) 511 11188-11  
 E-Mail: info@temeka.de

1. **Kalibriergegenstand**  
 Messscheibel Form 1A mit Differenzial 0 mm bis 100 mm | 0,01 mm  
 Messscheibel

2. **Kalibrierverfahren**  
 Die Kalibrierung erfolgt auf der Grundlage der DAkKS-CPD 01.4.4. Teilmetrie mit Endmaßstäben.  
 - **Aufmessensrichtung**  
 Zur Ermittlung der Messabweichung der Außenmessungen werden Parallel- und Innenmessungen der Innendurchmesser durchgeführt. Die Abweichung wird jeweils für fünf Messungen an einer Messscheibel mit Endmaßstäben bestimmt.  
 - **Temperaturrechtung**  
 Die Messabweichung der Anzeige wird bestimmt, indem der Messscheibel ein Temperaturfeld nach unten geöffnet wird.  
 - **Stufenmessrichtung**  
 Die Messabweichung der Anzeige wird bestimmt, indem die Messscheibel schrittweise über den Endmaßstab geführt wird und der Endmaßstab schrittweise über die Messscheibel geführt wird.

3. **Ort der Kalibrierung**  
 Temeka GmbH, Leibnizstraße 63 | D 30928 Hannover/Erweiterer  
 Kabin-Anlagen

4. **Messbedingungen**  
 Temperatur: (20 ± 1) °C  
 Luftfeuchtigkeit: (40 ± 20) % r.F.

5. **Messergebnisse**  
 Die Messergebnisse befinden sich auf der Seite 3.

6. **Messunsicherheit**  
 $U = 20 \mu\text{m} + 20 \cdot 10^{-6} \cdot l$  (für  $l = 300$  mm gemessene Länge)  $U = 30 \mu\text{m} + 20 \cdot 10^{-6} \cdot l$   
 Angaben zu der erweiterten Messunsicherheit: die ist ein Wert, der sich durch Multiplizieren mit dem Erweiterungsfaktor k=2 ergibt. Die wirkliche gemessene Wert der Messgröße ist einer Wahrscheinlichkeit von 95,45 % zugeordnet.

7. **Verwendete Normale**  
 Bezugsnorm: Endmaßstab (20 kg) | K1. 1 | Ident-Nr.: 7991 | 022  
 Bezugsnorm: Endmaßstab (20 kg) | K1. 1 | Ident-Nr.: 8015 | 024-0024  
 Bezugsnorm: Endmaßstab (20 kg) | Ident-Nr.: 8015 | 024-0024  
 Bezugsnorm: Endmaßstab, Stahl | Ident-Nr.: K1. 1 | Ident-Nr.: 8006

8. **Bemerkung**  
 keine

Seite 2  
 003353  
 DAkKS  
 15024-01-00  
 2018-07

Seite 3  
 003353  
 DAkKS  
 15024-01-00  
 2018-07

**Messergebnisse**

Abweichungsdiagramm der Außenmessung

Kalibriermittel	Messposition	Messwert	Wahrt	max. Abweichung
Außenmessung	0,000	0,000	0,000	+0,002
	20,000	20,000	20,000	+0,002
	40,000	40,000	40,000	+0,002
Innenmessung	0,000	0,000	0,000	+0,002
	20,000	20,000	20,000	+0,002
	40,000	40,000	40,000	+0,002
Stufenmessung	0,000	0,000	0,000	+0,002
	20,000	20,000	20,000	+0,002
	40,000	40,000	40,000	+0,002

- Ende des Kalibrierzertifikates.

akkreditiert durch die / accredited by the  
**Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH**  
 als Kalibrierlaboratorium im / as calibration laboratory in the  
**Deutschen Kalibrierdienst**

Deutsche  
 Akkreditierungsstelle  
 D-K-15024-01-00

1

1

## Inhaltsverzeichnis | index

Seiteninhalt   content	Norm standard	Seite page
Metrisches Regelgewinde - Dorne   Ringe metric standard thread - plugs   rings	ISO 1502 DIN 13	5 - 7
Metrisches Regelgewinde - Sätze   Dorne mit Schaftverlängerung metric standard thread - Sets   plugs with shaft extensions	ISO 1502 DIN 13	8 - 9
Metrisches Feingewinde - Dorne   Ringe metric fine thread - plugs   rings	ISO 1502 DIN 13	10 - 33
OWT - Metrisches Regelgewinde - Dorne   Ringe   Sätze OWT - metric standard thread - plugs   rings   sets	ISO 1502 DIN 13	34 - 35
OWT - Metrisches Feingewinde - Dorne   Ringe OWT - metric fine thread - plugs   rings	ISO 1502 DIN 13	36 - 38
Grenzlehrdorne für Gewindekernloch plug gauges for thread core hole		39 - 40
Gewindegrenzlehrdorne für Einsatzgewinde thread plug gauges for thread inserts		41
Whitworth-Rohrgewinde whitworth pipe thread	DIN ISO 228	42 - 43
Kegeliges Whitworth-Rohrgewinde tapered Whitworth pipe thread	DIN 2999 DIN EN 10226 ISO 7	44 - 45
UNC-Gewinde UNC thread	ANSI/ASME B1.1/B1.2	46 - 47
UNF-Gewinde UNF thread	ANSI/ASME B1.1/B1.2	48
UNEF-Gewinde UNEF thread	ANSI/ASME B1.1/B1.2	49
UNJF-Gewinde UNJF thread	ANSI/ASME B1.1/B1.2	50
UN-Gewinde UN thread	ANSI/ASME B1.1/B1.2	51 - 56
NPT-Rohrgewinde NPT pipe thread	ANSI/ASME B1.20.1	57
NPTF-Rohrgewinde NPTF pipe thread	ANSI/ASME B1.20.1	58
NPSM- & NPSF-Gewinde NPSM & NPSF thread	ANSI/ASME B1.1/B1.2	59 - 60
Stahlpanzerrohrgewinde steel shell pipe thread	DIN 40430	61
Trapezgewinde trapezoidal thread	DIN 103	62
Ventilgewinde valve thread	DIN 7756	63



## Inhaltsverzeichnis | index

Seiteninhalt   content	Norm standard	Seite page
Morsekegellehren morse taper gauges	DIN 229 ohne Lappen	64
Grenzlehrdorne plain plug gauges		66 - 72
Vierkant- / Sechskant-Grenzlehrdorne square / hexagonal plug gauges		73
Einstellringe master setting rings	DIN 2250-C	74 - 76
Gut- & Ausschusslehrringe plain ring gauges Go & NoGo	DIN 2250-C DIN 2254	77 - 78
Grenzwellennutenlehren   Grenzabennutenlehren limited groove width gauges   limited groove gauges for hub keyway	DIN 7162,7163	79 - 81
Grensrachenlehren limit snap gauges	DIN 7162,7163	82 - 85
Prüflehren für Rachenlehren checking gauge for limit snap gauges	ähnlich DIN 2253	86
Prüfstifte pin gauges	DIN 2269	87 - 88
Einstellmaße Setting standards	DIN 2253	89
Präzisionskugeln aus Chromstahl measuring balls of chrome steel		90
Prüfmittelüberwachung   Rekalibrierung & Fremdfabrikate gauge monitoring   recalibration & other brands		91 - 92

## Gewindegrenzlehndorne thread plug gauges (D/E)

aus gehärtetem Lehenstahl  
mit Gut- & Ausschussseite  
Ausschussseite mit roter Markierung

made of hardened gauge steel  
with go & nogo side  
nogo side with red marking



## Gewindelehndorne (Gut oder Ausschuss) thread plug gauges (Go or NoGo)

aus gehärtetem Lehenstahl  
Ausschussseite mit roter Markierung

made of hardened gauge steel  
nogo side with red marking

## Gewindelehringe (Gut oder Ausschuss) thread ring gauges (Go or NoGo)

aus gehärtetem Lehenstahl  
Ausschussseite mit roter Markierung

made of hardened gauge steel  
nogo side with red marking



## Gewindegrenzlehndorne kegelig taper step thread plug gauges

aus gehärtetem Lehenstahl  
mit Gut- & Ausschuss an einer Seite

made of hardened gauge steel  
with go & nogo on one side

## Gewindegrenzlehringe kegelig taper step thread ring gauges

aus gehärtetem Lehenstahl  
mit Gut- & Ausschuss an einer Seite

made of hardened gauge steel  
with go & nogo on one side



# Gewindengrenzlehrdorne für metrisches Regelgewinde ISO 1502 (DIN 13)

thread plug gauges (D/E) for  
metric standard thread ISO 1502 (DIN 13)



\*ACHTUNG:

< M1,6 = Toleranz 5H / ≥ M1,6 = Toleranz 6H

Nennmaß	p	Toleranz	Toleranz	Toleranz	Toleranz	CERT	DAkkS
		6H*	6H* Links	6G	4H		
Artikel-Nr. article-no.		33202	34202	34202	34202		
M1	0,25	100,-	253,-	-	247,50	18,-	63,50
M1,1	0,25	100,-	299,-	-	-		
M1,2	0,25	100,-	207,50	-	207,50		
M1,4	0,3	84,-	176,50	-	169,50		
M1,6	0,35	70,-	161,50	147,50	154,50		
M1,7	0,35	94,-	-	-	-		
M1,8	0,35	85,-	156,-	138,-	142,-		
M2	0,4	60,-	130,-	111,50	127,50		
M2,2	0,45	69,-	149,-	142,-	142,-		
M2,3	0,4	70,-	-	-	-		
M2,5	0,45	59,-	116,-	96,-	110,-		
M2,6	0,45	84,-	-	-	-		
M3	0,5	43,-	95,-	63,-	93,-	17,-	33,50
M3,5	0,6	51,-	100,50	83,50	97,50		
M4	0,7	43,-	88,-	63,-	88,-		
M4,5	0,75	49,-	124,-	117,50	-		
M5	0,8	43,-	85,50	63,-	85,50		
M6	1	43,-	83,-	63,-	83,-		
M7	1	50,-	89,-	78,-	89,-		
M8	1,25	43,-	85,50	63,-	85,50		
M9	1,25	53,-	116,50	108,-	-		
M10	1,5	43,-	92,-	66,-	92,-		
M11	1,5	53,-	121,-	118,50	-		
M12	1,75	43,-	98,50	66,-	100,-		
M14	2	60,-	106,-	92,-	111,-		
M16	2	61,-	113,-	99,-	119,-		
M18	2,5	64,-	115,-	122,50	128,50		
M20	2,5	70,-	131,50	125,50	138,-		
M22	2,5	75,-	139,50	135,-	-	18,-	
M24	3	83,-	157,-	149,-	-		
M27	3	92,-	175,-	171,-	-		
M30	3,5	100,-	192,50	183,-	-		
M33	3,5	112,-	217,50	207,50	-		
M36	4	119,-	232,50	220,-	-		
M39	4	133,-	280,-	247,50	-		



# Gewindelehringe für metrisches Regelgewinde ISO 1502 (DIN 13)

## thread ring gauges for metric standard thread ISO 1502 (DIN 13)



**\*ACHTUNG:**  
 < M1,6 = Toleranz 6h / ≥ M1,6 = Toleranz 6g

Nennmaß	p	Toleranz 6g*		Toleranz 6g* Links		Toleranz 6h		Toleranz 6e		CERT	DAkkS
		Gut	Aus	Gut	Aus	Gut	Aus	Gut	Aus		
Artikel-Nr. article-no.		33208	33210	34208	34210	34208	34210	34208	34210		
M1	0,25	164,-	164,-	-	-	-	-	-	-		
M1,1	0,25	188,-	188,-	-	-	-	-	-	-		
M1,2	0,25	154,50	154,50	-	-	-	-	-	-		
M1,4	0,3	136,50	136,50	195,50	195,50	-	-	-	-		
M1,6	0,35	85,-	85,-	169,50	169,50	150,50	150,50	141,-	141,-		
M1,7	0,35	115,-	115,-	-	-	-	-	-	-		
M1,8	0,35	78,-	78,-	-	-	150,50	150,50	-	-		
M2	0,4	71,-	71,-	153,-	153,-	126,-	126,-	115,-	115,-		
M2,2	0,45	74,-	74,-	-	-	141,-	141,-	128,50	128,50		55,50
M2,3	0,4	91,-	91,-	-	-	-	-	-	-		
M2,5	0,45	56,-	56,-	113,50	113,50	99,50	99,50	91,50	91,50		
M2,6	0,45	79,-	79,-	-	-	-	-	-	-		
M3	0,5	43,-	43,-	76,50	76,50	76,50	76,50	70,50	70,50		
M3,5	0,6	50,-	50,-	79,50	79,50	79,50	79,50	72,-	72,-		
M4	0,7	40,-	40,-	70,50	70,50	70,50	70,50	64,50	64,50		
M4,5	0,75	51,-	51,-	-	-	-	-	-	-		
M5	0,8	40,-	40,-	70,50	70,50	70,50	70,50	64,50	64,50		
M6	1	40,-	40,-	70,50	70,50	70,50	70,50	64,50	64,50		
M7	1	47,-	47,-	82,50	82,50	82,50	82,50	75,50	75,50		
M8	1,25	47,-	47,-	72,50	72,50	72,50	72,50	66,-	66,-	16,-	
M9	1,25	51,-	51,-	98,50	98,50	98,50	98,50	98,50	98,50		
M10	1,5	44,-	44,-	83,50	83,50	83,50	83,50	76,-	76,-		
M11	1,5	51,-	51,-	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50	115,50		
M12	1,75	46,-	46,-	92,50	92,50	92,50	92,50	84,50	84,50		34,50
M14	2	54,-	54,-	113,-	113,-	99,-	99,-	93,50	93,50		
M16	2	61,-	61,-	110,-	110,-	110,-	110,-	100,50	100,50		
M18	2,5	73,-	73,-	127,50	127,50	127,50	127,50	116,50	116,50		
M20	2,5	82,-	82,-	141,-	141,-	141,-	141,-	128,50	128,50		
M22	2,5	88,-	88,-	156,-	156,-	156,-	156,-	156,-	156,-		
M24	3	94,-	94,-	165,50	165,50	165,50	165,50	165,50	165,50		
M27	3	105,-	105,-	184,50	184,50	184,50	184,50	184,50	184,50		
M30	3,5	123,-	123,-	202,50	202,50	202,50	202,50	202,50	202,50		
M33	3,5	133,-	133,-	220,-	220,-	225,50	225,50	225,50	225,50		
M36	4	140,-	140,-	239,-	239,-	239,-	239,-	239,-	239,-		
M39	4	153,-	153,-	276,-	276,-	258,-	258,-	258,-	258,-		

# Gewindelehndorne /-ringe für metrisches Regelgewinde ISO 1502 (DIN 13)

thread plug / ring gauges for metric standard thread ISO 1502 (DIN 13)



Nennmaß	p	Gutlehndorn		CERT	DAkkS	Gutlehring		CERT	DAkkS
		Toleranz 6H	Toleranz 6H			Toleranz 6g	Toleranz 6g		
Artikel-Nr. article-no.		33204	33206			33208	33210		
<b>M42</b>	4,5	<b>85,-</b>	<b>78,-</b>	12,50	33,-	<b>169,-</b>	<b>169,-</b>	18,-	45,-
<b>M45</b>	4,5	<b>89,-</b>	<b>81,-</b>			<b>175,-</b>	<b>175,-</b>		
<b>M48</b>	5	<b>94,-</b>	<b>86,-</b>			<b>184,-</b>	<b>184,-</b>		
<b>M52</b>	5	<b>102,-</b>	<b>95,-</b>			<b>210,-</b>	<b>210,-</b>		
<b>M56</b>	5,5	<b>114,-</b>	<b>107,-</b>			<b>218,-</b>	<b>218,-</b>		
<b>M60</b>	5,5	<b>122,-</b>	<b>113,-</b>	<b>238,-</b>	<b>238,-</b>				
<b>M64</b>	6	<b>135,-</b>	<b>125,-</b>	14,-		<b>257,-</b>	<b>257,-</b>		
<b>M68</b>	6	<b>139,-</b>	<b>130,-</b>			<b>270,-</b>	<b>270,-</b>		

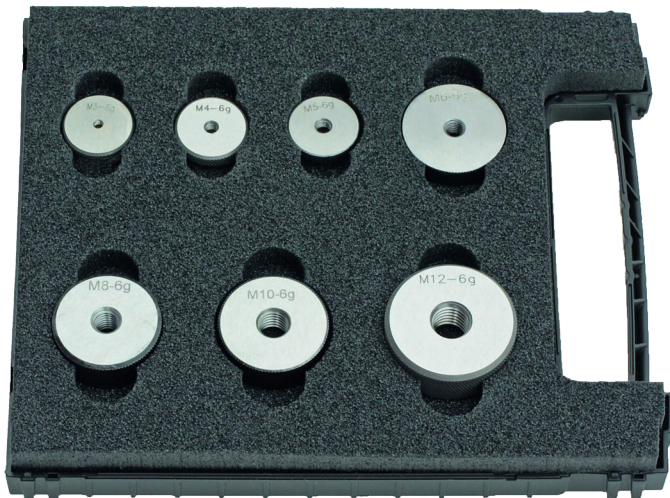
# Gewindelehrensätze für metrisches Regelgewinde ISO 1502 (DIN 13)

thread gauge sets for  
metric standard thread ISO 1502 (DIN 13)

7-teiliger Satz im Kunststoffetui  
7-piece set in a plastic case



Größe	Gewidegrenz- lehdorn-Satz Toleranz <b>6H</b>	CERT	DAkkS
Artikel-Nr. article-no.	33221		
<b>M3 - M12</b>	<b>285,-</b>	120,-	264,50



Größe	Gewidegut- lehdorn-Satz Toleranz <b>6g</b>	Gewideausschuss- lehdorn-Satz Toleranz <b>6g</b>	CERT	DAkkS
Artikel-Nr. article-no.	33222	33223		
<b>M3 - M12</b>	<b>290,-</b>	<b>290,-</b>	127,-	256,50



# Gewindengrenzlehrdorne mit Schaftverlängerung für metrisches Regelgewinde ISO 1502 (DIN 13)

thread plug gauges (D/E) with shaft extensions for metric standard thread ISO 1502 (DIN 13)

mit beidseitiger Schaftverlängerung (L3) 50mm

L2 = Standard



Nennmaß		p	beidseitige Schaftverlängerung Toleranz 6H	CERT	DAkkS
Artikel-Nr. article-no.			36502		
M3	0,5		110,-	18,-	63,50
M4	0,7		114,-	17,-	33,50
M5	0,8		118,-		
M6	1		122,-		
M8	1,25		125,-		
M10	1,5		129,-		
M12	1,75		135,-		
M14	2		142,-		
M16	2		153,-		
M18	2,5		167,-		
M20	2,5		173,-		
M24	3		182,-	18,-	

# Gewindengrenzlehrdorne für metrisches Feingewinde ISO 1502 (DIN 13)

thread plug gauges (D/E) for  
metric fine thread ISO 1502 (DIN 13)



Nennmaß	Toleranz	Toleranz	Toleranz	Toleranz	CERT	DAkkS
	6H	6H Links	6G	4H		
Artikel-Nr. article-no.	33302	34302	34302	34302		
<b>M3,5 x 0,5</b>	<b>76,-</b>	-	-	-	17,-	33,50
<b>M4 x 0,5</b>	<b>69,-</b>	<b>157,-</b>	<b>142,-</b>	<b>154,50</b>		
<b>M4,5 x 0,5</b>	<b>76,-</b>	-	<b>158,50</b>	-		
<b>M5 x 0,5</b>	<b>78,-</b>	<b>150,50</b>	<b>136,50</b>	<b>150,50</b>		
<b>M6 x 0,5</b>	<b>78,-</b>	<b>149,-</b>	<b>136,50</b>	<b>149,-</b>		
<b>M7 x 0,5</b>	<b>79,-</b>	<b>156,-</b>	<b>143,50</b>	-		
<b>M8 x 0,5</b>	<b>79,-</b>	<b>157,-</b>	<b>141,-</b>	<b>157,-</b>		
<b>M9 x 0,5</b>	<b>97,-</b>	<b>184,50</b>	<b>172,-</b>	-		
<b>M10 x 0,5</b>	<b>85,-</b>	<b>175,-</b>	<b>158,50</b>	<b>175,-</b>		
<b>M11 x 0,5</b>	<b>95,-</b>	<b>216,-</b>	<b>188,50</b>	<b>169,50</b>		
<b>M12 x 0,5</b>	<b>90,-</b>	<b>195,50</b>	<b>171,-</b>	<b>190,-</b>		
<b>M13 x 0,5</b>	<b>137,-</b>	-	-	<b>225,50</b>		
<b>M14 x 0,5</b>	<b>94,-</b>	<b>213,-</b>	<b>190,-</b>	<b>213,-</b>		
<b>M15 x 0,5</b>	<b>109,-</b>	<b>238,-</b>	<b>225,50</b>	-		
<b>M16 x 0,5</b>	<b>124,-</b>	<b>231,-</b>	<b>218,50</b>	-		
<b>M17 x 0,5</b>	<b>123,-</b>	<b>291,-</b>	<b>272,-</b>	-		
<b>M18 x 0,5</b>	<b>124,-</b>	<b>268,-</b>	<b>254,-</b>	-		
<b>M19 x 0,5</b>	<b>158,-</b>	-	-	-		
<b>M20 x 0,5</b>	<b>132,-</b>	-	<b>277,50</b>	-		

# Gewindelehringe für metrisches Feingewinde ISO 1502 (DIN 13)

thread ring gauges for  
metric fine thread ISO 1502 (DIN 13)



Nennmaß	Toleranz 6g		Toleranz 6g Links		Toleranz 6h		Toleranz 6e		CERT	DAkkS
	Gut	Aus	Gut	Aus	Gut	Aus	Gut	Aus		
Artikel-Nr. article-no.	33308	33310	34308	34310	34308	34310	34308	34310		
<b>M3,5 x 0,5</b>	<b>88,-</b>	<b>88,-</b>	-	-	-	-	-	-	16,00	34,50
<b>M4 x 0,5</b>	<b>74,-</b>	<b>74,-</b>	<b>121,50</b>	<b>121,50</b>	<b>125,-</b>	<b>125,-</b>	<b>106,-</b>	<b>106,-</b>		
<b>M4,5 x 0,5</b>	<b>85,-</b>	<b>85,-</b>	<b>136,50</b>	<b>136,50</b>	-	-	<b>135,-</b>	<b>135,-</b>		
<b>M5 x 0,5</b>	<b>74,-</b>	<b>74,-</b>	<b>121,50</b>	<b>121,50</b>	<b>125,-</b>	<b>125,-</b>	<b>106,-</b>	<b>106,-</b>		
<b>M6 x 0,5</b>	<b>89,-</b>	<b>89,-</b>	<b>126,50</b>	<b>126,50</b>	<b>126,50</b>	<b>126,50</b>	<b>105,50</b>	<b>105,50</b>		
<b>M7 x 0,5</b>	<b>95,-</b>	<b>95,-</b>	<b>125,50</b>	<b>125,50</b>	<b>128,50</b>	<b>128,50</b>	<b>105,-</b>	<b>105,-</b>		
<b>M8 x 0,5</b>	<b>95,-</b>	<b>95,-</b>	<b>133,-</b>	<b>133,-</b>	<b>133,-</b>	<b>133,-</b>	<b>112,50</b>	<b>112,50</b>		
<b>M9 x 0,5</b>	<b>102,-</b>	<b>102,-</b>	<b>136,-</b>	<b>136,-</b>	<b>139,50</b>	<b>139,50</b>	<b>116,50</b>	<b>116,50</b>		
<b>M10 x 0,5</b>	<b>90,-</b>	<b>90,-</b>	<b>146,50</b>	<b>146,50</b>	<b>146,50</b>	<b>146,50</b>	<b>121,50</b>	<b>121,50</b>		
<b>M11 x 0,5</b>	<b>120,-</b>	<b>120,-</b>	<b>171,-</b>	<b>171,-</b>	<b>160,-</b>	<b>160,-</b>	<b>145,-</b>	<b>145,-</b>		
<b>M12 x 0,5</b>	<b>107,-</b>	<b>107,-</b>	<b>167,-</b>	<b>167,-</b>	<b>167,-</b>	<b>167,-</b>	<b>138,-</b>	<b>138,-</b>		
<b>M13 x 0,5</b>	<b>140,-</b>	<b>140,-</b>	<b>196,50</b>	<b>196,50</b>	<b>192,50</b>	<b>192,50</b>	<b>175,-</b>	<b>175,-</b>		
<b>M14 x 0,5</b>	<b>135,-</b>	<b>135,-</b>	<b>180,50</b>	<b>180,50</b>	<b>184,50</b>	<b>184,50</b>	<b>158,50</b>	<b>158,50</b>		
<b>M15 x 0,5</b>	<b>145,-</b>	<b>145,-</b>	<b>201,-</b>	<b>201,-</b>	<b>206,50</b>	<b>206,50</b>	<b>183,-</b>	<b>183,-</b>		
<b>M16 x 0,5</b>	<b>148,-</b>	<b>148,-</b>	<b>197,-</b>	<b>197,-</b>	<b>201,-</b>	<b>201,-</b>	<b>192,50</b>	<b>192,50</b>		
<b>M17 x 0,5</b>	<b>159,-</b>	<b>159,-</b>	<b>228,-</b>	<b>228,-</b>	<b>221,50</b>	<b>221,50</b>	<b>209,-</b>	<b>209,-</b>		
<b>M18 x 0,5</b>	<b>167,-</b>	<b>167,-</b>	<b>239,-</b>	<b>239,-</b>	<b>227,-</b>	<b>227,-</b>				
<b>M19 x 0,5</b>	<b>174,-</b>	<b>174,-</b>			<b>265,-</b>	<b>265,-</b>				
<b>M20 x 0,5</b>	<b>181,-</b>	<b>181,-</b>			<b>251,50</b>	<b>251,50</b>				



# Gewindegrenzlehrdorne für metrisches Feingewinde ISO 1502 (DIN 13)

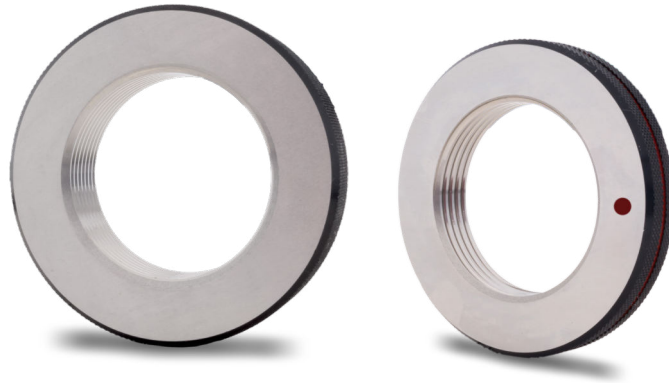
thread plug gauges (D/E) for  
metric fine thread ISO 1502 (DIN 13)



Nennmaß	Toleranz	Toleranz	Toleranz	Toleranz	CERT	DAkkS
	6H	6H Links	6G	4H		
Artikel-Nr. article-no.	33302	34302	34302	34302		
<b>M5 x 0,75</b>	<b>58,-</b>	-	-	-	17,-	33,50
<b>M6 x 0,75</b>	<b>54,-</b>	<b>104,-</b>	<b>89,-</b>	<b>107,-</b>		
<b>M7 x 0,75</b>	<b>55,-</b>	<b>105,-</b>	<b>100,-</b>	<b>108,-</b>		
<b>M8 x 0,75</b>	<b>54,-</b>	<b>104,-</b>	<b>89,-</b>	<b>104,-</b>		
<b>M9 x 0,75</b>	<b>66,-</b>	<b>125,50</b>	<b>111,-</b>	<b>125,50</b>		
<b>M10 x 0,75</b>	<b>58,-</b>	<b>110,-</b>	<b>105,-</b>	<b>113,-</b>		
<b>M11 x 0,75</b>	<b>71,-</b>	<b>128,50</b>	<b>122,50</b>	<b>128,50</b>		
<b>M12 x 0,75</b>	<b>61,-</b>	<b>121,-</b>	<b>115,50</b>	<b>124,50</b>		
<b>M13 x 0,75</b>	<b>95,-</b>	<b>133,50</b>	<b>127,-</b>	<b>139,50</b>		
<b>M14 x 0,75</b>	<b>65,-</b>	<b>129,50</b>	<b>123,50</b>	<b>133,50</b>		
<b>M15 x 0,75</b>	<b>98,-</b>	<b>142,-</b>	<b>132,-</b>	-		
<b>M16 x 0,75</b>	<b>98,-</b>	<b>138,-</b>	<b>132,-</b>	<b>142,-</b>		
<b>M17 x 0,75</b>	<b>99,-</b>	<b>161,50</b>	<b>154,50</b>	-		
<b>M18 x 0,75</b>	<b>114,-</b>	<b>139,50</b>	<b>139,50</b>	-		
<b>M19 x 0,75</b>	<b>117,-</b>	-	<b>162,50</b>	-		
<b>M20 x 0,75</b>	<b>117,-</b>	<b>167,-</b>	<b>158,50</b>	-		
<b>M21 x 0,75</b>	<b>100,-</b>	-	<b>182,-</b>	-		
<b>M22 x 0,75</b>	<b>103,-</b>	-	<b>182,-</b>	<b>190,-</b>		
<b>M23 x 0,75</b>	<b>127,-</b>	-	<b>195,50</b>			
<b>M24 x 0,75</b>	<b>110,-</b>	<b>203,50</b>				
<b>M25 x 0,75</b>	<b>115,-</b>					
<b>M26 x 0,75</b>	<b>119,-</b>					
<b>M27 x 0,75</b>	<b>122,-</b>					
<b>M28 x 0,75</b>	<b>123,-</b>					
<b>M30 x 0,75</b>	<b>135,-</b>					

# Gewindelehringe für metrisches Feingewinde ISO 1502 (DIN 13)

thread ring gauges for  
metric fine thread ISO 1502 (DIN 13)



Nennmaß	Toleranz 6g		Toleranz 6g Links		Toleranz 6h		Toleranz 6e		CERT	DAkkS
	Gut	Aus	Gut	Aus	Gut	Aus	Gut	Aus		
Artikel-Nr. article-no.	33308	33310	34308	34310	34308	34310	34308	34310		
<b>M5 x 0,75</b>	<b>68,-</b>	<b>68,-</b>	<b>114,-</b>	<b>114,-</b>	<b>108,-</b>	<b>108,-</b>	-	-	16,-	34,50
<b>M6 x 0,75</b>	<b>59,-</b>	<b>59,-</b>	<b>88,50</b>	<b>88,50</b>	<b>98,50</b>	<b>98,50</b>	<b>76,50</b>	<b>76,50</b>		
<b>M7 x 0,75</b>	<b>59,-</b>	<b>59,-</b>	<b>105,50</b>	<b>105,50</b>	<b>100,-</b>	<b>100,-</b>	<b>91,-</b>	<b>91,-</b>		
<b>M8 x 0,75</b>	<b>59,-</b>	<b>59,-</b>	<b>90,-</b>	<b>90,-</b>	<b>100,-</b>	<b>100,-</b>	<b>79,50</b>	<b>79,50</b>		
<b>M9 x 0,75</b>	<b>59,-</b>	<b>59,-</b>	<b>108,50</b>	<b>108,50</b>	<b>125,50</b>	<b>125,50</b>	<b>99,-</b>	<b>99,-</b>		
<b>M10 x 0,75</b>	<b>59,-</b>	<b>59,-</b>	<b>100,-</b>	<b>100,-</b>	<b>111,50</b>	<b>111,50</b>	<b>88,-</b>	<b>88,-</b>		
<b>M11 x 0,75</b>	<b>76,-</b>	<b>76,-</b>	<b>124,-</b>	<b>124,-</b>	<b>124,-</b>	<b>124,-</b>	<b>113,-</b>	<b>113,-</b>		
<b>M12 x 0,75</b>	<b>64,-</b>	<b>64,-</b>	<b>110,50</b>	<b>110,50</b>	<b>123,-</b>	<b>123,-</b>	<b>100,50</b>	<b>100,50</b>		
<b>M13 x 0,75</b>	<b>95,-</b>	<b>95,-</b>	<b>141,-</b>	<b>141,-</b>	<b>149,-</b>	<b>149,-</b>	<b>129,-</b>	<b>129,-</b>		
<b>M14 x 0,75</b>	<b>73,-</b>	<b>73,-</b>	<b>122,-</b>	<b>122,-</b>	<b>128,-</b>	<b>128,-</b>	<b>117,-</b>	<b>117,-</b>		
<b>M15 x 0,75</b>	<b>114,-</b>	<b>114,-</b>	<b>153,-</b>	<b>153,-</b>	<b>160,-</b>	<b>160,-</b>	<b>139,50</b>	<b>139,50</b>		
<b>M16 x 0,75</b>	<b>105,-</b>	<b>105,-</b>	<b>141,-</b>	<b>141,-</b>	<b>141,-</b>	<b>141,-</b>	<b>128,50</b>	<b>128,50</b>		
<b>M17 x 0,75</b>	<b>124,-</b>	<b>124,-</b>	<b>176,50</b>	<b>176,50</b>	<b>176,50</b>	<b>176,50</b>	<b>157,-</b>	<b>157,-</b>		
<b>M18 x 0,75</b>	<b>115,-</b>	<b>115,-</b>	<b>152,-</b>	<b>152,-</b>	<b>152,-</b>	<b>152,-</b>	<b>138,-</b>	<b>138,-</b>		
<b>M19 x 0,75</b>	<b>133,-</b>	<b>133,-</b>	<b>191,50</b>	<b>191,50</b>	<b>180,50</b>	<b>180,50</b>	<b>173,50</b>	<b>173,50</b>		
<b>M20 x 0,75</b>	<b>117,-</b>	<b>117,-</b>	<b>161,50</b>	<b>161,50</b>	<b>161,50</b>	<b>161,50</b>	<b>149,-</b>	<b>149,-</b>		
<b>M21 x 0,75</b>	<b>144,-</b>	<b>144,-</b>	<b>203,50</b>	<b>203,50</b>						
<b>M22 x 0,75</b>	<b>119,-</b>	<b>119,-</b>	<b>191,50</b>	<b>191,50</b>						
<b>M23 x 0,75</b>	<b>158,-</b>	<b>158,-</b>	<b>217,50</b>	<b>217,50</b>						
<b>M24 x 0,75</b>	<b>122,-</b>	<b>122,-</b>	<b>197,-</b>	<b>197,-</b>	<b>203,50</b>	<b>203,50</b>				
<b>M25 x 0,75</b>	<b>168,-</b>	<b>168,-</b>	<b>214,50</b>	<b>214,50</b>	<b>214,50</b>	<b>214,50</b>				
<b>M26 x 0,75</b>	<b>174,-</b>	<b>174,-</b>	<b>235,-</b>	<b>235,-</b>	<b>244,50</b>	<b>244,50</b>				
<b>M27 x 0,75</b>	<b>181,-</b>	<b>181,-</b>	<b>236,50</b>	<b>236,50</b>						
<b>M28 x 0,75</b>	<b>187,-</b>	<b>187,-</b>	<b>248,50</b>	<b>248,50</b>						
<b>M30 x 0,75</b>	<b>198,-</b>	<b>198,-</b>	<b>249,-</b>	<b>249,-</b>						

# Gewindegrenzlehrdorne für metrisches Feingewinde ISO 1502 (DIN 13)

thread plug gauges (D/E) for  
metric fine thread ISO 1502 (DIN 13)



Nennmaß	Toleranz	Toleranz	Toleranz	Toleranz	CERT	DAkkS
	6H	6H Links	6G	4H		
Artikel-Nr. article-no.	33302	34302	34302	34302		
<b>M8 x 1</b>	<b>48,-</b>	<b>94,-</b>	<b>83,-</b>	<b>94,-</b>	17,-	33,50
<b>M9 x 1</b>	<b>49,-</b>	<b>105,-</b>	<b>95,-</b>	<b>102,-</b>		
<b>M10 x 1</b>	<b>49,-</b>	<b>99,-</b>	<b>87,-</b>	<b>99,-</b>		
<b>M11 x 1</b>	<b>53,-</b>	<b>108,50</b>	<b>103,50</b>	<b>106,50</b>		
<b>M12 x 1</b>	<b>54,-</b>	<b>108,-</b>	<b>94,50</b>	<b>108,-</b>		
<b>M13 x 1</b>	<b>58,-</b>	<b>124,-</b>	<b>118,-</b>	<b>126,50</b>		
<b>M14 x 1</b>	<b>58,-</b>	<b>114,50</b>	<b>109,50</b>	<b>114,50</b>		
<b>M15 x 1</b>	<b>60,-</b>	<b>128,50</b>	<b>122,50</b>	<b>131,-</b>		
<b>M16 x 1</b>	<b>63,-</b>	<b>121,50</b>	<b>116,50</b>	<b>121,50</b>		
<b>M17 x 1</b>	<b>64,-</b>	<b>141,-</b>	<b>131,50</b>	<b>141,-</b>		
<b>M18 x 1</b>	<b>66,-</b>	<b>127,50</b>	<b>123,-</b>	<b>130,-</b>		
<b>M19 x 1</b>	<b>68,-</b>	<b>152,-</b>	<b>147,50</b>	<b>158,50</b>		
<b>M20 x 1</b>	<b>70,-</b>	<b>136,50</b>	<b>130,-</b>	<b>136,50</b>		
<b>M21 x 1</b>	<b>74,-</b>	<b>180,50</b>	<b>167,-</b>	<b>180,50</b>	18,-	
<b>M22 x 1</b>	<b>78,-</b>	<b>153,-</b>	<b>145,-</b>	<b>153,-</b>		
<b>M23 x 1</b>	<b>80,-</b>	<b>188,50</b>	<b>176,50</b>	<b>188,50</b>		
<b>M24 x 1</b>	<b>85,-</b>	<b>162,50</b>	<b>156,-</b>	<b>162,50</b>		
<b>M25 x 1</b>	<b>86,-</b>	<b>182,-</b>	<b>173,50</b>	<b>191,50</b>		
<b>M26 x 1</b>	<b>88,-</b>	<b>186,-</b>	<b>177,50</b>	<b>191,50</b>		
<b>M27 x 1</b>	<b>92,-</b>	<b>194,-</b>	<b>184,50</b>	<b>203,50</b>		
<b>M28 x 1</b>	<b>93,-</b>	<b>199,50</b>	<b>190,-</b>	<b>203,50</b>		
<b>M30 x 1</b>	<b>102,-</b>	<b>202,50</b>	<b>192,50</b>	<b>202,50</b>		
<b>M32 x 1</b>	<b>105,-</b>	<b>207,50</b>	<b>197,-</b>	<b>218,50</b>		
<b>M33 x 1</b>	<b>106,-</b>	<b>216,-</b>	<b>209,-</b>	<b>225,50</b>		
<b>M34 x 1</b>	<b>125,-</b>	<b>225,50</b>	<b>212,-</b>	<b>225,50</b>		
<b>M35 x 1</b>	<b>115,-</b>	<b>236,50</b>	<b>231,-</b>	<b>240,50</b>		
<b>M36 x 1</b>	<b>116,-</b>	<b>240,50</b>	<b>231,-</b>	<b>244,50</b>		
<b>M38 x 1</b>	<b>124,-</b>	<b>257,-</b>	<b>250,-</b>	<b>272,-</b>		
<b>M40 x 1</b>	<b>130,-</b>	<b>284,-</b>	<b>265,-</b>	<b>292,50</b>		

# Gewindelehringe für metrisches Feingewinde ISO 1502 (DIN 13)

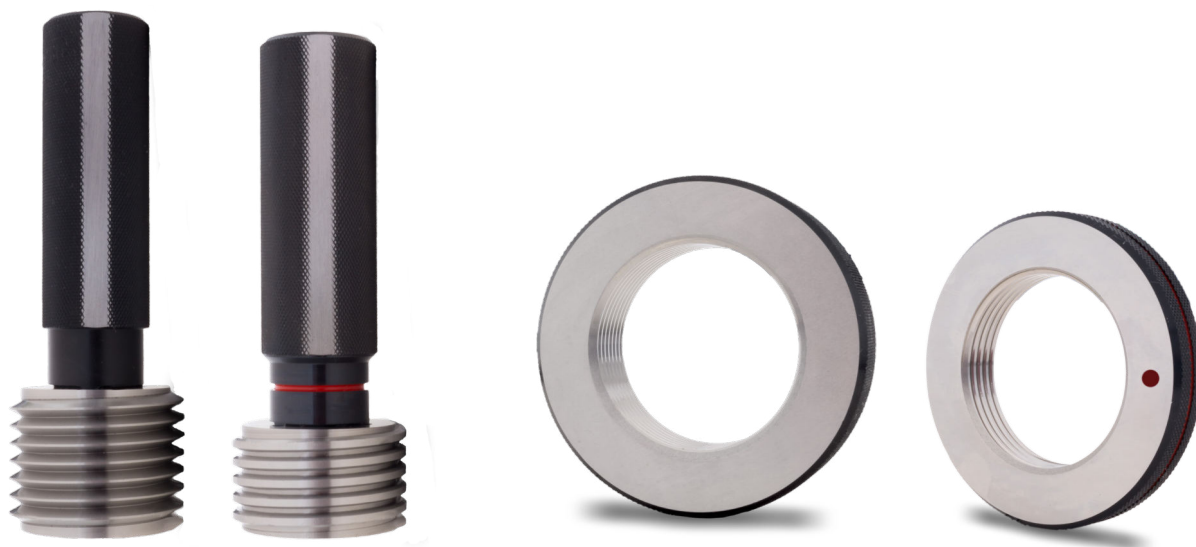
thread ring gauges for  
metric fine thread ISO 1502 (DIN 13)



Nennmaß	Toleranz 6g		Toleranz 6g Links		Toleranz 6h		Toleranz 6e		CERT	DAkkS
	Gut	Aus	Gut	Aus	Gut	Aus	Gut	Aus		
Artikel-Nr. article-no.	33308	33310	34308	34310	34308	34310	34308	34310		
M8 x 1	42,-	42,-	79,50	79,50	78,50	78,50	72,-	72,-	16,-	34,50
M9 x 1	53,-	53,-	97,50	97,50	97,50	97,50	89,-	89,-		
M10 x 1	47,-	47,-	88,50	88,50	88,-	88,-	81,-	81,-		
M11 x 1	53,-	53,-	110,-	110,-	110,-	110,-	100,50	100,50		
M12 x 1	53,-	53,-	100,50	100,50	99,50	99,50	92,-	92,-		
M13 x 1	70,-	70,-	133,50	133,50	133,50	133,50	122,-	122,-		
M14 x 1	58,-	58,-	108,50	108,50	120,-	120,-	99,-	99,-		
M15 x 1	70,-	70,-	143,50	143,50	141,-	141,-	130,50	130,50		
M16 x 1	63,-	63,-	117,50	117,50	117,50	117,50	107,-	107,-		
M17 x 1	73,-	73,-	143,50	143,50	139,50	139,50	126,50	126,50		
M18 x 1	66,-	66,-	132,-	132,-	132,-	132,-	120,50	120,50		
M19 x 1	86,-	86,-	164,-	164,-	164,-	164,-	152,-	152,-		
M20 x 1	79,-	79,-	139,50	139,50	142,-	142,-	129,50	129,50		
M21 x 1	92,-	92,-	176,50	176,50	176,50	176,50	161,50	161,50		
M22 x 1	85,-	85,-	161,50	161,50	157,-	157,-	143,50	143,50		
M23 x 1	107,-	107,-	186,-	186,-	186,-	186,-	169,50	169,50		
M24 x 1	90,-	90,-	167,-	167,-	167,-	167,-	153,-	153,-		
M25 x 1	95,-	95,-	176,50	176,50	176,50	176,50	165,50	165,50		
M26 x 1	97,-	97,-	183,-	183,-	187,50	187,50	172,-	172,-		
M27 x 1	100,-	100,-	194,-	194,-	187,50	187,50	176,50	176,50		
M28 x 1	103,-	103,-	195,50	195,50	195,50	195,50	157,-	157,-		
M30 x 1	110,-	110,-	194,-	194,-	197,-	197,-	186,-	186,-		
M32 x 1	123,-	123,-	220,-	220,-	227,-	227,-	207,50	207,50		
M33 x 1	128,-	128,-	225,50	225,50	233,50	233,50	206,50	206,50		
M34 x 1	129,-	129,-	238,-	238,-	238,-	238,-	214,50	214,50		
M35 x 1	132,-	132,-	236,50	236,50	242,-	242,-	218,50	218,50		
M36 x 1	144,-	144,-	244,50	244,50	244,50	244,50	228,-	228,-		
M38 x 1	147,-	147,-	251,50	251,50	273,-	273,-	238,-	238,-		
M40 x 1	150,-	150,-	274,50	274,50	274,50	274,50	248,50	248,50		

# Gewindelehndorne /-ringe für metrisches Feingewinde ISO 1502 (DIN 13)

thread plug / ring gauges for metric fine thread ISO 1502 (DIN 13)



Nennmaß	Gutlehndorn	Ausschusslehndorn	CERT	DAkkS	Gutlehring	Ausschusslehring	CERT	DAkkS
	Toleranz 6H	Toleranz 6H			Toleranz 6g	Toleranz 6g		
Artikel-Nr. article-no.	33304	33306			33308	33310		
M42 x 1	83,-	75,-	12,50	33,-	157,-	157,-	18,-	45,-
M45 x 1	88,-	80,-			170,-	170,-		
M48 x 1	92,-	85,-			183,-	183,-		
M50 x 1	94,-	88,-			185,-	185,-		
M52 x 1	99,-	92,-			195,-	195,-		
M55 x 1	103,-	95,-			235,-	235,-		
M56 x 1	105,-	97,-			240,-	240,-		
M58 x 1	112,-	103,-			243,-	243,-		
M60 x 1	115,-	107,-			247,-	247,-		
M62 x 1	134,-	122,-			250,-	250,-		
M64 x 1	136,-	124,-	253,-	253,-				
M65 x 1	139,-	127,-	257,-	257,-				
M68 x 1	143,-	130,-	260,-	260,-				
M70 x 1	147,-	134,-	263,-	263,-				
M72 x 1	149,-	137,-	268,-	268,-				
M75 x 1	153,-	140,-	285,-	285,-				
M76 x 1	163,-	149,-	300,-	300,-				
M78 x 1	167,-	152,-	305,-	305,-				
M80 x 1	170,-	157,-	315,-	315,-				
M82 x 1	174,-	174,-	385,-	385,-				
M85 x 1	184,-	184,-	390,-	390,-				
M88 x 1	194,-	194,-	395,-	395,-				
M90 x 1	209,-	209,-	480,-	480,-				
M92 x 1	213,-	213,-	485,-	485,-				
M95 x 1	216,-	216,-	490,-	490,-				
M98 x 1	222,-	222,-	495,-	495,-				
M100 x 1	232,-	232,-	500,-	500,-				



# Gewindengrenzlehrdorne für metrisches Feingewinde ISO 1502 (DIN 13)

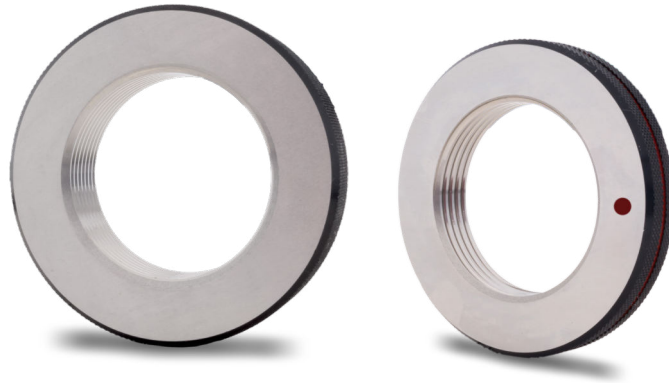
thread plug gauges (D/E) for  
metric fine thread ISO 1502 (DIN 13)



Nennmaß	Toleranz	Toleranz	Toleranz	Toleranz	CERT	DAkkS
	6H	6H Links	6G	4H		
Artikel-Nr. article-no.	33302	34302	34302	34302		
<b>M10 x 1,25</b>	<b>52,-</b>	<b>115,50</b>	<b>110,-</b>	<b>115,50</b>	17,-	33,50
<b>M12 x 1,25</b>	<b>54,-</b>	<b>122,50</b>	<b>117,-</b>	<b>125,-</b>		
<b>M14 x 1,25</b>	<b>58,-</b>	<b>143,50</b>	<b>136,50</b>	<b>147,50</b>		
<b>M12 x 1,5</b>	<b>50,-</b>	<b>98,50</b>	<b>95,50</b>	<b>100,-</b>	17,-	33,50
<b>M13 x 1,5</b>	<b>54,-</b>	-	-	-		
<b>M14 x 1,5</b>	<b>55,-</b>	<b>104,50</b>	<b>91,50</b>	<b>104,50</b>		
<b>M15 x 1,5</b>	<b>57,-</b>	<b>135,-</b>	<b>125,-</b>	<b>141,-</b>		
<b>M16 x 1,5</b>	<b>58,-</b>	<b>109,50</b>	<b>95,50</b>	<b>109,50</b>		
<b>M17 x 1,5</b>	<b>59,-</b>	<b>184,50</b>	<b>169,50</b>	<b>184,50</b>		
<b>M18 x 1,5</b>	<b>60,-</b>	<b>116,50</b>	<b>101,50</b>	<b>118,50</b>		
<b>M20 x 1,5</b>	<b>64,-</b>	<b>125,-</b>	<b>109,-</b>	<b>127,50</b>		
<b>M22 x 1,5</b>	<b>71,-</b>	<b>138,-</b>	<b>131,-</b>	<b>138,-</b>		
<b>M24 x 1,5</b>	<b>77,-</b>	<b>147,50</b>	<b>141,-</b>	<b>147,50</b>		
<b>M25 x 1,5</b>	<b>79,-</b>	<b>152,-</b>	<b>143,50</b>	<b>152,-</b>	18,-	33,50
<b>M26 x 1,5</b>	<b>82,-</b>	<b>156,-</b>	<b>149,-</b>	<b>162,50</b>		
<b>M27 x 1,5</b>	<b>85,-</b>	<b>160,-</b>	<b>153,-</b>	<b>162,50</b>		
<b>M28 x 1,5</b>	<b>87,-</b>	<b>165,50</b>	<b>157,-</b>	<b>171,-</b>		
<b>M30 x 1,5</b>	<b>94,-</b>	<b>179,-</b>	<b>171,-</b>	<b>179,-</b>		
<b>M32 x 1,5</b>	<b>97,-</b>	<b>183,-</b>	<b>175,-</b>	<b>186,-</b>		
<b>M33 x 1,5</b>	<b>99,-</b>	<b>188,50</b>	<b>179,-</b>	<b>188,50</b>		
<b>M34 x 1,5</b>	<b>101,-</b>	<b>202,50</b>	<b>209,-</b>	<b>202,50</b>		
<b>M35 x 1,5</b>	<b>104,-</b>	<b>195,50</b>	<b>186,-</b>	<b>201,-</b>		
<b>M36 x 1,5</b>	<b>108,-</b>	<b>201,-</b>	<b>191,50</b>	<b>205,-</b>		
<b>M38 x 1,5</b>	<b>113,-</b>	<b>217,50</b>	<b>207,50</b>	<b>221,50</b>		
<b>M39 x 1,5</b>	<b>116,-</b>	-	-	-		
<b>M40 x 1,5</b>	<b>119,-</b>	<b>231,-</b>	<b>218,50</b>	<b>231,-</b>		

# Gewindelehringe für metrisches Feingewinde ISO 1502 (DIN 13)

thread ring gauges for  
metric fine thread ISO 1502 (DIN 13)



Nennmaß	Toleranz 6g		Toleranz 6g Links		Toleranz 6h		Toleranz 6e		CERT	DAkKS
	Gut	Aus	Gut	Aus	Gut	Aus	Gut	Aus		
Artikel-Nr. article-no.	33308	33310	34308	34310	34308	34310	34308	34310		
<b>M10 x 1,25</b>	<b>57,-</b>	<b>57,-</b>	<b>107,50</b>	<b>107,50</b>	<b>104,-</b>	<b>104,-</b>	<b>94,50</b>	<b>94,50</b>	16,-	34,50
<b>M12 x 1,25</b>	<b>60,-</b>	<b>60,-</b>	<b>132,-</b>	<b>132,-</b>	<b>132,-</b>	<b>132,-</b>	<b>120,50</b>	<b>120,50</b>		
<b>M14 x 1,25</b>	<b>68,-</b>	<b>68,-</b>	<b>146,50</b>	<b>146,50</b>	<b>146,50</b>	<b>146,50</b>	<b>133,-</b>	<b>133,-</b>		
<b>M12 x 1,5</b>	<b>53,-</b>	<b>53,-</b>	<b>103,50</b>	<b>103,50</b>	<b>95,50</b>	<b>95,50</b>	<b>87,-</b>	<b>87,-</b>	16,-	34,50
<b>M13 x 1,5</b>	<b>67,-</b>	<b>67,-</b>	-	-	-	-	-	-		
<b>M14 x 1,5</b>	<b>56,-</b>	<b>56,-</b>	<b>101,50</b>	<b>101,50</b>	<b>101,50</b>	<b>101,50</b>	<b>92,50</b>	<b>92,50</b>		
<b>M15 x 1,5</b>	<b>67,-</b>	<b>67,-</b>	<b>134,-</b>	<b>134,-</b>	<b>134,-</b>	<b>134,-</b>	<b>122,-</b>	<b>122,-</b>		
<b>M16 x 1,5</b>	<b>60,-</b>	<b>60,-</b>	<b>110,50</b>	<b>110,50</b>	<b>110,50</b>	<b>110,50</b>	<b>101,-</b>	<b>101,-</b>		
<b>M17 x 1,5</b>	<b>78,-</b>	<b>78,-</b>	<b>172,-</b>	<b>172,-</b>	<b>172,-</b>	<b>172,-</b>	<b>158,50</b>	<b>158,50</b>		
<b>M18 x 1,5</b>	<b>66,-</b>	<b>66,-</b>	<b>119,50</b>	<b>119,50</b>	<b>119,50</b>	<b>119,50</b>	<b>109,-</b>	<b>109,-</b>		
<b>M20 x 1,5</b>	<b>74,-</b>	<b>74,-</b>	<b>132,-</b>	<b>132,-</b>	<b>132,-</b>	<b>132,-</b>	<b>120,50</b>	<b>120,50</b>		
<b>M22 x 1,5</b>	<b>81,-</b>	<b>81,-</b>	<b>141,-</b>	<b>141,-</b>	<b>141,-</b>	<b>141,-</b>	<b>128,50</b>	<b>128,50</b>		
<b>M24 x 1,5</b>	<b>84,-</b>	<b>84,-</b>	<b>150,50</b>	<b>150,50</b>	<b>150,50</b>	<b>150,50</b>	<b>136,50</b>	<b>136,50</b>		
<b>M25 x 1,5</b>	<b>88,-</b>	<b>88,-</b>	<b>158,50</b>	<b>158,50</b>	<b>162,50</b>	<b>162,50</b>	<b>145,-</b>	<b>145,-</b>		
<b>M26 x 1,5</b>	<b>92,-</b>	<b>92,-</b>	<b>162,50</b>	<b>162,50</b>	<b>162,50</b>	<b>162,50</b>	<b>147,50</b>	<b>147,50</b>		
<b>M27 x 1,5</b>	<b>94,-</b>	<b>94,-</b>	<b>169,50</b>	<b>169,50</b>	<b>169,50</b>	<b>169,50</b>	<b>156,-</b>	<b>156,-</b>		
<b>M28 x 1,5</b>	<b>96,-</b>	<b>96,-</b>	<b>172,-</b>	<b>172,-</b>	<b>172,-</b>	<b>172,-</b>	<b>157,-</b>	<b>157,-</b>		
<b>M30 x 1,5</b>	<b>102,-</b>	<b>102,-</b>	<b>177,50</b>	<b>177,50</b>	<b>177,50</b>	<b>177,50</b>	<b>162,50</b>	<b>162,50</b>		
<b>M32 x 1,5</b>	<b>107,-</b>	<b>107,-</b>	<b>192,50</b>	<b>192,50</b>	<b>192,50</b>	<b>192,50</b>	<b>175,-</b>	<b>175,-</b>		
<b>M33 x 1,5</b>	<b>110,-</b>	<b>110,-</b>	<b>203,50</b>	<b>203,50</b>	<b>203,50</b>	<b>203,50</b>	<b>179,-</b>	<b>179,-</b>		
<b>M34 x 1,5</b>	<b>116,-</b>	<b>116,-</b>	<b>210,50</b>	<b>210,50</b>	<b>216,-</b>	<b>216,-</b>	<b>192,50</b>	<b>192,50</b>		
<b>M35 x 1,5</b>	<b>117,-</b>	<b>117,-</b>	<b>206,50</b>	<b>206,50</b>	<b>206,50</b>	<b>206,50</b>	<b>194,-</b>	<b>194,-</b>		
<b>M36 x 1,5</b>	<b>120,-</b>	<b>120,-</b>	<b>207,50</b>	<b>207,50</b>	<b>210,50</b>	<b>210,50</b>	<b>192,50</b>	<b>192,50</b>		
<b>M38 x 1,5</b>	<b>125,-</b>	<b>125,-</b>	<b>220,-</b>	<b>220,-</b>	<b>228,-</b>	<b>228,-</b>	<b>203,50</b>	<b>203,50</b>		
<b>M40 x 1,5</b>	<b>133,-</b>	<b>133,-</b>	<b>228,-</b>	<b>228,-</b>	<b>235,-</b>	<b>235,-</b>	<b>213,-</b>	<b>213,-</b>		

# Gewindelehrdorne /-ringe für metrisches Feingewinde ISO 1502 (DIN 13)

thread plug / ring gauges for metric fine thread ISO 1502 (DIN 13)



Nennmaß	Gutlehrdorn	Ausschusslehrdorn	CERT	DAkkS	Gutlehring	Ausschusslehring	CERT	DAkkS
	Toleranz 6H	Toleranz 6H			Toleranz 6g	Toleranz 6g		
Artikel-Nr. article-no.	33304	33306			33308	33310		
<b>M42 x 1,5</b>	<b>70,-</b>	<b>65,-</b>	12,50	33,-	<b>135,-</b>	<b>135,-</b>	18,-	45,-
<b>M45 x 1,5</b>	<b>73,-</b>	<b>68,-</b>			<b>143,-</b>	<b>143,-</b>		
<b>M48 x 1,5</b>	<b>75,-</b>	<b>70,-</b>			<b>148,-</b>	<b>148,-</b>		
<b>M50 x 1,5</b>	<b>78,-</b>	<b>71,-</b>			<b>157,-</b>	<b>157,-</b>		
<b>M52 x 1,5</b>	<b>83,-</b>	<b>76,-</b>			<b>172,-</b>	<b>172,-</b>		
<b>M55 x 1,5</b>	<b>85,-</b>	<b>79,-</b>			<b>173,-</b>	<b>173,-</b>		
<b>M56 x 1,5</b>	<b>88,-</b>	<b>81,-</b>			<b>175,-</b>	<b>175,-</b>		
<b>M58 x 1,5</b>	<b>90,-</b>	<b>84,-</b>			<b>183,-</b>	<b>183,-</b>		
<b>M60 x 1,5</b>	<b>93,-</b>	<b>86,-</b>			<b>187,-</b>	<b>187,-</b>		
<b>M62 x 1,5</b>	<b>94,-</b>	<b>88,-</b>			<b>193,-</b>	<b>193,-</b>		
<b>M64 x 1,5</b>	<b>97,-</b>	<b>90,-</b>	14,-	79,-	<b>201,-</b>	<b>201,-</b>	21,-	85,-
<b>M65 x 1,5</b>	<b>99,-</b>	<b>93,-</b>			<b>203,-</b>	<b>203,-</b>		
<b>M68 x 1,5</b>	<b>102,-</b>	<b>95,-</b>			<b>208,-</b>	<b>208,-</b>		
<b>M70 x 1,5</b>	<b>107,-</b>	<b>100,-</b>			<b>212,-</b>	<b>212,-</b>		
<b>M72 x 1,5</b>	<b>109,-</b>	<b>103,-</b>			<b>214,-</b>	<b>214,-</b>		
<b>M75 x 1,5</b>	<b>112,-</b>	<b>105,-</b>			<b>222,-</b>	<b>222,-</b>		
<b>M76 x 1,5</b>	<b>113,-</b>	<b>107,-</b>			<b>232,-</b>	<b>232,-</b>		
<b>M78 x 1,5</b>	<b>115,-</b>	<b>108,-</b>			<b>238,-</b>	<b>238,-</b>		
<b>M80 x 1,5</b>	<b>119,-</b>	<b>112,-</b>			<b>252,-</b>	<b>252,-</b>		
<b>M82 x 1,5</b>	<b>122,-</b>	<b>114,-</b>			<b>261,-</b>	<b>261,-</b>		
<b>M85 x 1,5</b>	<b>125,-</b>	<b>118,-</b>	<b>270,-</b>	<b>270,-</b>				
<b>M88 x 1,5</b>	<b>128,-</b>	<b>119,-</b>	<b>282,-</b>	<b>282,-</b>				
<b>M90 x 1,5</b>	<b>134,-</b>	<b>125,-</b>	<b>291,-</b>	<b>291,-</b>				
<b>M92 x 1,5</b>	<b>138,-</b>	<b>128,-</b>	<b>297,-</b>	<b>297,-</b>				
<b>M95 x 1,5</b>	<b>143,-</b>	<b>133,-</b>	<b>303,-</b>	<b>303,-</b>				
<b>M100 x 1,5</b>	<b>147,-</b>	<b>137,-</b>	<b>317,-</b>	<b>317,-</b>				
<b>M105 x 1,5</b>	<b>153,-</b>	<b>143,-</b>	20,-	79,-	<b>332,-</b>	<b>332,-</b>		

# Gewindelehndorne /-ringe für metrisches Feingewinde ISO 1502 (DIN 13)

thread plug / ring gauges for metric fine thread ISO 1502 (DIN 13)

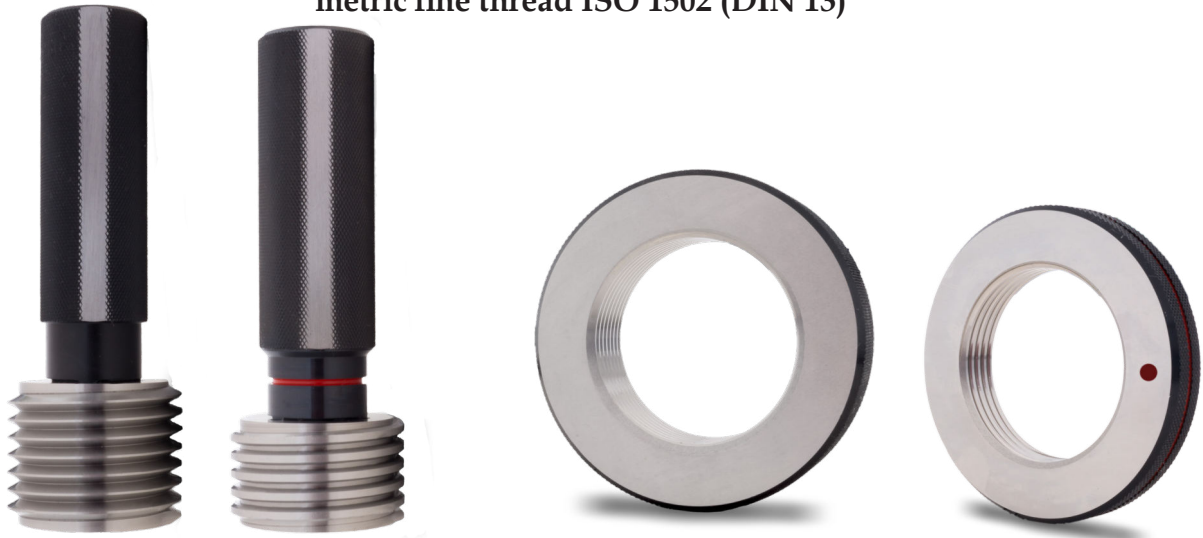


Nennmaß	Gutlehndorn	Ausschusslehndorn	CERT	DAkkS	Gutlehring	Ausschusslehring	CERT	DAkkS
	Toleranz 6H	Toleranz 6H			Toleranz 6g	Toleranz 6g		
Artikel-Nr. article-no.	33304	33306			33308	33310		
M110 x 1,5	160,-	160,-	20,-	79,-	346,-	346,-	21,-	85,-
M112 x 1,5	167,-	167,-			374,-	374,-		
M115 x 1,5	172,-	172,-			375,-	375,-		
M118 x 1,5	175,-	175,-			379,-	379,-		
M120 x 1,5	179,-	179,-			382,-	382,-		
M122 x 1,5	183,-	183,-			389,-	389,-	28,-	
M125 x 1,5	188,-	188,-			401,-	401,-		
M128 x 1,5	191,-	191,-			407,-	407,-		
M130 x 1,5	194,-	194,-			414,-	414,-		
M132 x 1,5	196,-	196,-			420,-	420,-		
M135 x 1,5	198,-	198,-			426,-	426,-		
M138 x 1,5	201,-	201,-			436,-	436,-		
M140 x 1,5	206,-	206,-			445,-	445,-		
M142 x 1,5	208,-	208,-			451,-	451,-		
M145 x 1,5	212,-	212,-			458,-	458,-		
M150 x 1,5	216,-	216,-			483,-	483,-		
M152 x 1,5	219,-	219,-			489,-	489,-		
M155 x 1,5	222,-	222,-			495,-	495,-		
M158 x 1,5	224,-	224,-			498,-	498,-		
M160 x 1,5	233,-	233,-			501,-	501,-		
M162 x 1,5	237,-	237,-	508,-	508,-				
M165 x 1,5	241,-	241,-	514,-	514,-				
M168 x 1,5	244,-	244,-	520,-	520,-				
M170 x 1,5	248,-	248,-	533,-	533,-				
M172 x 1,5	251,-	251,-	539,-	539,-				
M175 x 1,5	254,-	254,-	552,-	552,-				
M178 x 1,5	257,-	257,-	583,-	583,-				



# Gewindelehrdorne /-ringe für metrisches Feingewinde ISO 1502 (DIN 13)

thread plug / ring gauges for metric fine thread ISO 1502 (DIN 13)



Nennmaß	Gutlehrdorn	Ausschusslehrdorn	CERT	DAkks	Gutlehring	Ausschusslehring	CERT	DAkks
	Toleranz 6H	Toleranz 6H			Toleranz 6g	Toleranz 6g		
Artikel-Nr. article-no.	33304	33306			33308	33310		
M180 x 1,5	259,-	259,-	20,-	79,-	652,-	652,-	28,-	85,-
M182 x 1,5	263,-	263,-			664,-	664,-		
M185 x 1,5	267,-	267,-			671,-	671,-		
M188 x 1,5	270,-	270,-			683,-	683,-		
M190 x 1,5	272,-	272,-			721,-	721,-		
M192 x 1,5	276,-	276,-			730,-	730,-		
M195 x 1,5	282,-	282,-			746,-	746,-		
M198 x 1,5	286,-	286,-			752,-	752,-		
M200 x 1,5	288,-	288,-			790,-	790,-		
M202 x 1,5	292,-	292,-	47,50	-	810,-	810,-	66,50	-
M205 x 1,5	296,-	296,-			821,-	821,-		
M208 x 1,5	301,-	301,-			840,-	840,-		
M210 x 1,5	307,-	307,-			905,-	905,-		
M212 x 1,5	311,-	311,-			910,-	910,-		
M215 x 1,5	313,-	313,-			918,-	918,-		
M218 x 1,5	317,-	317,-			925,-	925,-		
M220 x 1,5	322,-	322,-			1.035,-	1.035,-		
M222 x 1,5	328,-	328,-			1.050,-	1.050,-		
M225 x 1,5	332,-	332,-			1.060,-	1.060,-		
M228 x 1,5	336,-	336,-			1.070,-	1.070,-		
M230 x 1,5	345,-	345,-			1.150,-	1.150,-		
M232 x 1,5	351,-	351,-			1.165,-	1.165,-		
M235 x 1,5	357,-	357,-			1.175,-	1.175,-		
M238 x 1,5	364,-	364,-			1.180,-	1.180,-		
M240 x 1,5	370,-	370,-			1.250,-	1.250,-		
M242 x 1,5	376,-	376,-	1.275,-	1.275,-				
M245 x 1,5	382,-	382,-	1.300,-	1.300,-				
M248 x 1,5	387,-	387,-	1.310,-	1.310,-				
M250 x 1,5	391,-	391,-	1.320,-	1.320,-				

# Gewindengrenzlehrdorne für Feingewinde ISO 1502 (DIN 13)

thread plug gauges (D/E) for  
metric fine thread ISO 1502 (DIN 13)



Nennmaß	Toleranz		Toleranz		CERT	DAkkS
	6H	6H Links	6G	4H		
Artikel-Nr. article-no.	33302	34302	34302	34302		
<b>M18 x 2</b>	<b>73,-</b>	<b>130,50</b>	<b>124,-</b>	<b>141,-</b>	17,-	33,50
<b>M20 x 2</b>	<b>66,-</b>	<b>135,-</b>	<b>128,50</b>	<b>146,50</b>		
<b>M22 x 2</b>	<b>70,-</b>	<b>145,-</b>	<b>141,-</b>	<b>149,-</b>		
<b>M24 x 2</b>	<b>76,-</b>	<b>150,50</b>	<b>143,50</b>	<b>153,-</b>		
<b>M25 x 2</b>	<b>79,-</b>	<b>176,50</b>	<b>154,50</b>	<b>176,50</b>		
<b>M26 x 2</b>	<b>81,-</b>	<b>176,50</b>	<b>160,-</b>	<b>180,50</b>		
<b>M27 x 2</b>	<b>86,-</b>	<b>162,50</b>	<b>158,50</b>	<b>167,-</b>		
<b>M28 x 2</b>	<b>86,-</b>	<b>129,50</b>	<b>171,-</b>	<b>195,-</b>		
<b>M30 x 2</b>	<b>94,-</b>	<b>180,50</b>	<b>172,-</b>	<b>183,-</b>		
<b>M32 x 2</b>	<b>96,-</b>	<b>191,50</b>	<b>182,-</b>	<b>206,50</b>		
<b>M33 x 2</b>	<b>99,-</b>	<b>202,50</b>	<b>183,-</b>	<b>202,50</b>		
<b>M34 x 2</b>	<b>105,-</b>					
<b>M35 x 2</b>	<b>107,-</b>					
<b>M36 x 2</b>	<b>108,-</b>	<b>206,50</b>	<b>197,-</b>	<b>202,50</b>		
<b>M38 x 2</b>	<b>111,-</b>	<b>233,50</b>	<b>227,-</b>	<b>233,50</b>		
<b>M39 x 2</b>	<b>114,-</b>	<b>244,50</b>	<b>227,-</b>	<b>244,50</b>		
<b>M40 x 2</b>	<b>122,-</b>	<b>243,-</b>	<b>238,-</b>	<b>254,-</b>		

# Gewindelehringe für metrisches Feingewinde ISO 1502 (DIN 13)

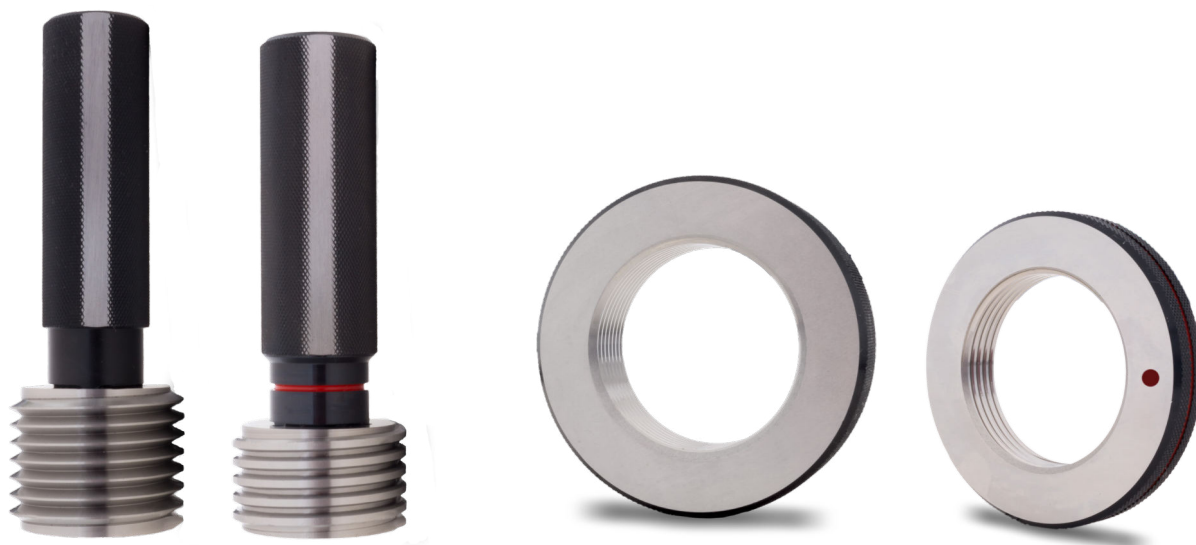
thread ring gauges for  
metric fine thread ISO 1502 (DIN 13)



Nennmaß	Toleranz 6g		Toleranz 6g Links		Toleranz 6h		Toleranz 6e		CERT	DAkKS
	Gut	Aus	Gut	Aus	Gut	Aus	Gut	Aus		
Artikel-Nr. article-no.	33308	33310	34308	34310	34308	34310	34308	34310		
<b>M18 x 2</b>	<b>74,-</b>	<b>74,-</b>	<b>149,-</b>	<b>149,-</b>	<b>149,-</b>	<b>149,-</b>	<b>135,-</b>	<b>135,-</b>	16,-	34,50
<b>M20 x 2</b>	<b>74,-</b>	<b>74,-</b>	<b>146,50</b>	<b>146,50</b>	<b>146,50</b>	<b>146,50</b>	<b>134,-</b>	<b>134,-</b>		
<b>M22 x 2</b>	<b>81,-</b>	<b>81,-</b>	<b>156,-</b>	<b>156,-</b>	<b>162,50</b>	<b>162,50</b>	<b>142,-</b>	<b>142,-</b>		
<b>M24 x 2</b>	<b>86,-</b>	<b>86,-</b>	<b>157,-</b>	<b>157,-</b>	<b>157,-</b>	<b>157,-</b>	<b>149,-</b>	<b>149,-</b>		
<b>M25 x 2</b>	<b>93,-</b>	<b>93,-</b>	<b>179,-</b>	<b>179,-</b>	<b>172,-</b>	<b>172,-</b>	<b>164,-</b>	<b>164,-</b>		
<b>M26 x 2</b>	<b>96,-</b>	<b>96,-</b>	<b>186,-</b>	<b>186,-</b>	<b>176,50</b>	<b>176,50</b>	<b>161,50</b>	<b>161,50</b>		
<b>M27 x 2</b>	<b>97,-</b>	<b>97,-</b>	<b>179,-</b>	<b>179,-</b>	<b>179,-</b>	<b>179,-</b>	<b>160,-</b>	<b>160,-</b>		
<b>M28 x 2</b>	<b>102,-</b>	<b>102,-</b>	<b>197,-</b>	<b>197,-</b>	<b>187,50</b>	<b>187,50</b>	<b>179,-</b>	<b>179,-</b>		
<b>M30 x 2</b>	<b>103,-</b>	<b>103,-</b>	<b>184,50</b>	<b>184,50</b>	<b>184,50</b>	<b>184,50</b>	<b>172,-</b>	<b>172,-</b>		
<b>M32 x 2</b>	<b>111,-</b>	<b>111,-</b>	<b>206,50</b>	<b>206,50</b>	<b>206,50</b>	<b>206,50</b>	<b>197,-</b>	<b>197,-</b>		
<b>M33 x 2</b>	<b>112,-</b>	<b>112,-</b>	<b>202,50</b>	<b>202,50</b>	<b>202,50</b>	<b>202,50</b>	<b>184,50</b>	<b>184,50</b>		
<b>M34 x 2</b>	<b>125,-</b>	<b>125,-</b>								
<b>M35 x 2</b>	<b>125,-</b>	<b>125,-</b>								
<b>M36 x 2</b>	<b>128,-</b>	<b>128,-</b>	<b>212,-</b>	<b>212,-</b>	<b>214,50</b>	<b>214,50</b>	<b>197,-</b>	<b>197,-</b>		
<b>M38 x 2</b>	<b>128,-</b>	<b>128,-</b>	<b>239,-</b>	<b>239,-</b>	<b>250,-</b>	<b>250,-</b>	<b>217,50</b>	<b>217,50</b>		
<b>M39 x 2</b>	<b>130,-</b>	<b>130,-</b>	<b>243,-</b>	<b>243,-</b>	<b>243,-</b>	<b>243,-</b>	<b>233,50</b>	<b>233,50</b>		
<b>M40 x 2</b>	<b>133,-</b>	<b>133,-</b>	<b>253,-</b>	<b>253,-</b>	<b>253,-</b>	<b>253,-</b>	<b>243,-</b>	<b>243,-</b>		

# Gewindelehrdorne /-ringe für Feingewinde ISO 1502 (DIN 13)

thread plug / ring gauges for metric fine thread ISO 1502 (DIN 13)

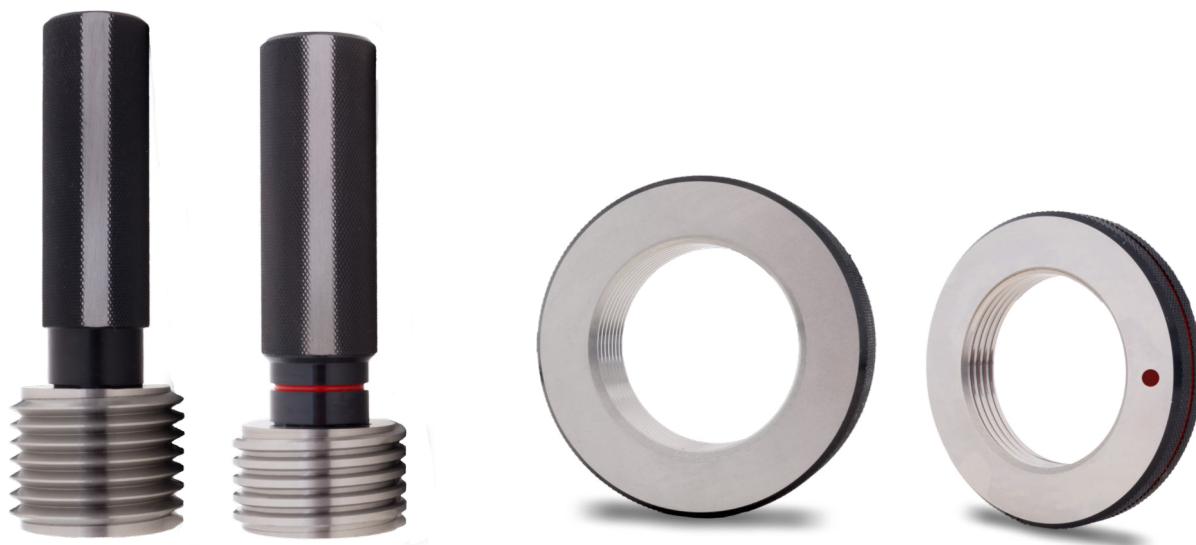


Nennmaß	Gutlehrdorn	Ausschusslehrdorn	CERT	DAkkS	Gutlehring	Ausschusslehring	CERT	DAkkS
	Toleranz 6H	Toleranz 6H			Toleranz 6g	Toleranz 6g		
Artikel-Nr. article-no.	33304	33306			33308	33310		
M42 x 2	68,-	63,-	12,50	33,-	139,-	139,-	18,-	45,-
M45 x 2	70,-	65,-			144,-	144,-		
M48 x 2	74,-	69,-			149,-	149,-		
M50 x 2	76,-	71,-			153,-	153,-		
M52 x 2	81,-	75,-			168,-	168,-		
M55 x 2	85,-	79,-			174,-	174,-		
M56 x 2	88,-	81,-			178,-	178,-		
M58 x 2	92,-	85,-			184,-	184,-		
M60 x 2	94,-	88,-	14,-	33,-	188,-	188,-	21,-	85,-
M62 x 2	97,-	90,-			191,-	191,-		
M64 x 2	99,-	93,-			194,-	194,-		
M65 x 2	102,-	95,-			201,-	201,-		
M68 x 2	104,-	98,-			207,-	207,-		
M70 x 2	107,-	100,-			214,-	214,-		
M72 x 2	110,-	104,-			219,-	219,-		
M75 x 2	113,-	107,-			223,-	223,-		
M76 x 2	119,-	113,-			234,-	234,-		
M78 x 2	122,-	115,-			243,-	243,-		
M80 x 2	124,-	118,-	253,-	253,-				
M85 x 2	125,-	119,-	258,-	258,-				
M88 x 2	132,-	124,-	278,-	278,-				
M90 x 2	135,-	128,-	291,-	291,-				
M92 x 2	139,-	132,-	298,-	298,-				
M95 x 2	143,-	135,-	307,-	307,-				
M98 x 2	145,-	138,-	320,-	320,-				
M100 x 2	150,-	142,-	328,-	328,-				
M105 x 2	153,-	144,-	20,-	79,-	351,-	351,-		



# Gewindelehrdorne /-ringe für Feingewinde ISO 1502 (DIN 13)

thread plug / ring gauges for  
metric fine thread ISO 1502 (DIN 13)



Nennmaß	Gutlehrdorn	Ausschuss- lehrdorn	CERT	DAkkS	Gutletring	Ausschuss- letring	CERT	DAkkS
	Toleranz 6H	Toleranz 6H			Toleranz 6g	Toleranz 6g		
Artikel-Nr. article-no.	33304	33306			33308	33310		
<b>M110 x 2</b>	<b>157,-</b>	<b>148,-</b>	20,-	79,-	<b>374,-</b>	<b>374,-</b>	21,-	85,-
<b>M112 x 2</b>	<b>159,-</b>	<b>159,-</b>			<b>382,-</b>	<b>382,-</b>		
<b>M115 x 2</b>	<b>163,-</b>	<b>163,-</b>			<b>389,-</b>	<b>389,-</b>		
<b>M118 x 2</b>	<b>169,-</b>	<b>169,-</b>			<b>395,-</b>	<b>395,-</b>		
<b>M120 x 2</b>	<b>173,-</b>	<b>173,-</b>			<b>405,-</b>	<b>405,-</b>		
<b>M122 x 2</b>	<b>175,-</b>	<b>175,-</b>			<b>414,-</b>	<b>414,-</b>		
<b>M125 x 2</b>	<b>182,-</b>	<b>182,-</b>			<b>420,-</b>	<b>420,-</b>		
<b>M128 x 2</b>	<b>186,-</b>	<b>186,-</b>			<b>432,-</b>	<b>432,-</b>		
<b>M130 x 2</b>	<b>191,-</b>	<b>191,-</b>			<b>439,-</b>	<b>439,-</b>		
<b>M132 x 2</b>	<b>194,-</b>	<b>194,-</b>			<b>445,-</b>	<b>445,-</b>		
<b>M135 x 2</b>	<b>198,-</b>	<b>198,-</b>			<b>464,-</b>	<b>464,-</b>		
<b>M138 x 2</b>	<b>201,-</b>	<b>201,-</b>			<b>470,-</b>	<b>470,-</b>		
<b>M140 x 2</b>	<b>204,-</b>	<b>204,-</b>			<b>483,-</b>	<b>483,-</b>		
<b>M142 x 2</b>	<b>207,-</b>	<b>207,-</b>			<b>489,-</b>	<b>489,-</b>		
<b>M145 x 2</b>	<b>213,-</b>	<b>213,-</b>			<b>495,-</b>	<b>495,-</b>		
<b>M150 x 2</b>	<b>219,-</b>	<b>219,-</b>			<b>520,-</b>	<b>520,-</b>		
<b>M152 x 2</b>	<b>223,-</b>	<b>223,-</b>			<b>526,-</b>	<b>526,-</b>		
<b>M155 x 2</b>	<b>226,-</b>	<b>226,-</b>			<b>533,-</b>	<b>533,-</b>		
<b>M158 x 2</b>	<b>228,-</b>	<b>228,-</b>			<b>539,-</b>	<b>539,-</b>		
<b>M160 x 2</b>	<b>232,-</b>	<b>232,-</b>			<b>558,-</b>	<b>558,-</b>		
<b>M162 x 2</b>	<b>236,-</b>	<b>236,-</b>	<b>564,-</b>	<b>564,-</b>				
<b>M165 x 2</b>	<b>241,-</b>	<b>241,-</b>	<b>577,-</b>	<b>577,-</b>				
<b>M168 x 2</b>	<b>244,-</b>	<b>244,-</b>	<b>583,-</b>	<b>583,-</b>				
<b>M170 x 2</b>	<b>251,-</b>	<b>251,-</b>	<b>595,-</b>	<b>595,-</b>				
<b>M172 x 2</b>	<b>254,-</b>	<b>254,-</b>	<b>602,-</b>	<b>602,-</b>				
<b>M175 x 2</b>	<b>257,-</b>	<b>257,-</b>	<b>608,-</b>	<b>608,-</b>				
<b>M178 x 2</b>	<b>261,-</b>	<b>261,-</b>	<b>652,-</b>	<b>652,-</b>				

# Gewindelehrdorne /-ringe für Feingewinde ISO 1502 (DIN 13)

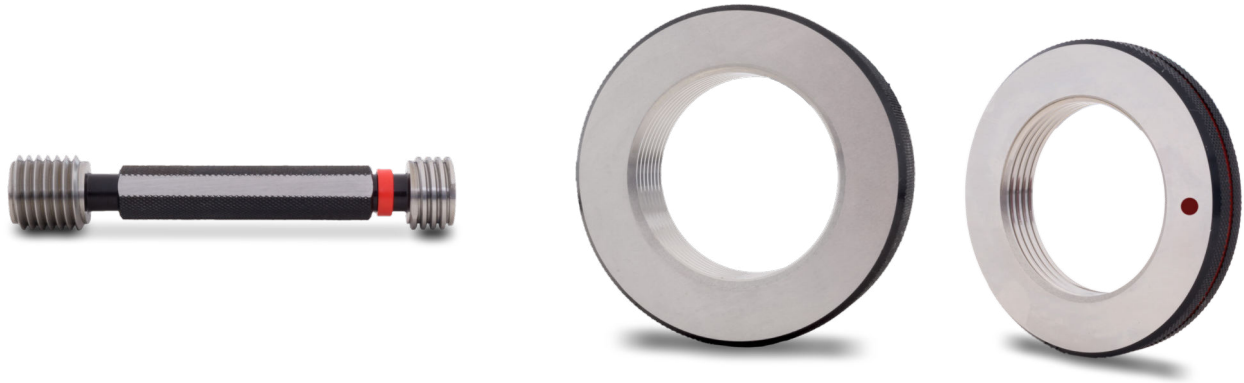
thread plug / ring gauges for metric fine thread ISO 1502 (DIN 13)



Nennmaß	Gutlehrdorn	Ausschuss-lehrdorn	CERT	DAkkS	Gutlehrding	Ausschuss-lehrding	CERT	DAkkS
	Toleranz 6H	Toleranz 6H			Toleranz 6g	Toleranz 6g		
Artikel-Nr. article-no.	33304	33306			33308	33310		
<b>M180 x 2</b>	<b>263,-</b>	<b>263,-</b>	20,-	79,-	<b>720,-</b>	<b>720,-</b>	28,-	85,-
<b>M182 x 2</b>	<b>267,-</b>	<b>267,-</b>			<b>725,-</b>	<b>725,-</b>		
<b>M185 x 2</b>	<b>270,-</b>	<b>270,-</b>			<b>733,-</b>	<b>733,-</b>		
<b>M188 x 2</b>	<b>276,-</b>	<b>276,-</b>			<b>740,-</b>	<b>740,-</b>		
<b>M190 x 2</b>	<b>282,-</b>	<b>282,-</b>			<b>790,-</b>	<b>790,-</b>		
<b>M192 x 2</b>	<b>286,-</b>	<b>286,-</b>			<b>815,-</b>	<b>815,-</b>		
<b>M195 x 2</b>	<b>288,-</b>	<b>288,-</b>			<b>820,-</b>	<b>820,-</b>		
<b>M198 x 2</b>	<b>295,-</b>	<b>295,-</b>			<b>825,-</b>	<b>825,-</b>		
<b>M200 x 2</b>	<b>298,-</b>	<b>298,-</b>			<b>865,-</b>	<b>865,-</b>		
<b>M202 x 2</b>	<b>301,-</b>	<b>301,-</b>			<b>875,-</b>	<b>875,-</b>		
<b>M205 x 2</b>	<b>303,-</b>	<b>303,-</b>	47,50	-	<b>900,-</b>	<b>900,-</b>	66,50	-
<b>M208 x 2</b>	<b>307,-</b>	<b>307,-</b>			<b>920,-</b>	<b>920,-</b>		
<b>M210 x 2</b>	<b>311,-</b>	<b>311,-</b>			<b>1.000,-</b>	<b>1.000,-</b>		
<b>M212 x 2</b>	<b>313,-</b>	<b>313,-</b>			<b>1.010,-</b>	<b>1.010,-</b>		
<b>M215 x 2</b>	<b>317,-</b>	<b>317,-</b>			<b>1.025,-</b>	<b>1.025,-</b>		
<b>M218 x 2</b>	<b>326,-</b>	<b>326,-</b>			<b>1.035,-</b>	<b>1.035,-</b>		
<b>M220 x 2</b>	<b>332,-</b>	<b>332,-</b>			<b>1.100,-</b>	<b>1.100,-</b>		
<b>M222 x 2</b>	<b>336,-</b>	<b>336,-</b>			<b>1.110,-</b>	<b>1.110,-</b>		
<b>M225 x 2</b>	<b>338,-</b>	<b>338,-</b>			<b>1.125,-</b>	<b>1.125,-</b>		
<b>M228 x 2</b>	<b>345,-</b>	<b>345,-</b>			<b>1.150,-</b>	<b>1.150,-</b>		
<b>M230 x 2</b>	<b>348,-</b>	<b>348,-</b>			<b>1.200,-</b>	<b>1.200,-</b>		
<b>M232 x 2</b>	<b>351,-</b>	<b>351,-</b>			<b>1.215,-</b>	<b>1.215,-</b>		
<b>M235 x 2</b>	<b>357,-</b>	<b>357,-</b>			<b>1.250,-</b>	<b>1.250,-</b>		
<b>M238 x 2</b>	<b>361,-</b>	<b>361,-</b>			<b>1.260,-</b>	<b>1.260,-</b>		
<b>M240 x 2</b>	<b>385,-</b>	<b>385,-</b>			<b>1.375,-</b>	<b>1.375,-</b>		
<b>M242 x 2</b>	<b>390,-</b>	<b>390,-</b>			<b>1.385,-</b>	<b>1.385,-</b>		
<b>M245 x 2</b>	<b>392,-</b>	<b>392,-</b>			<b>1.400,-</b>	<b>1.400,-</b>		
<b>M248 x 2</b>	<b>395,-</b>	<b>395,-</b>	<b>1.415,-</b>	<b>1.415,-</b>				
<b>M250 x 2</b>	<b>398,-</b>	<b>398,-</b>	<b>1.425,-</b>	<b>1.425,-</b>				

# Gewindengrenzlehrdorne / -lehrringe für Feingewinde ISO 1502 (DIN 13)

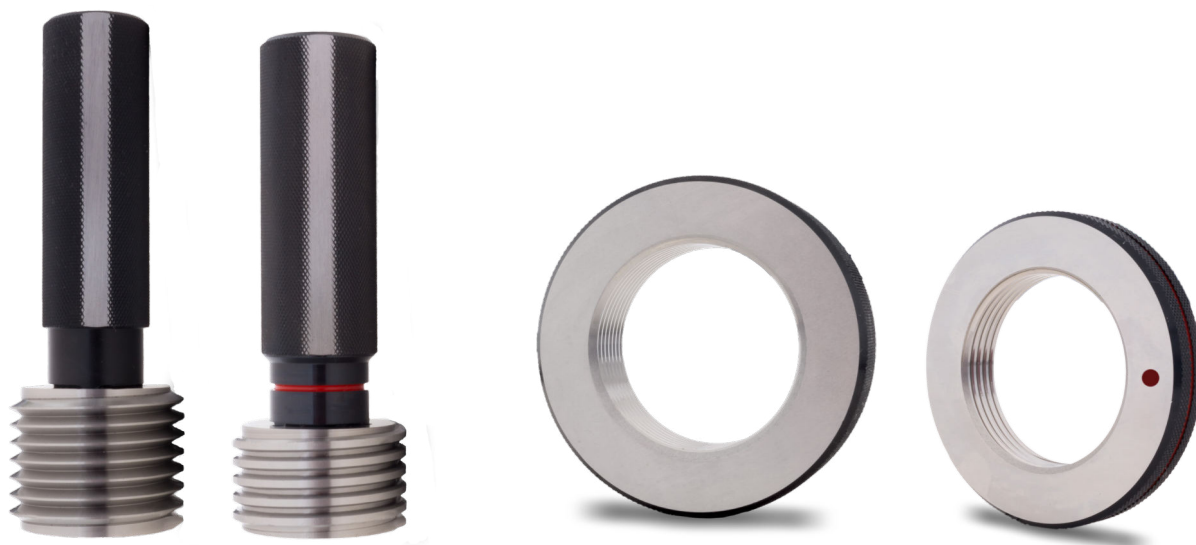
thread plug gauges (D/E) / thread ring gauges for  
metric fine thread ISO 1502 (DIN 13)



Nennmaß	Grenzlehrdorn		Gutlehring		Ausschusslehring	
	Toleranz <b>6H</b>	CERT DAkkS	Toleranz <b>6g</b>	Toleranz <b>6g</b>	CERT DAkkS	CERT DAkkS
Artikel-Nr. article-no.	33302		33308	33310		
<b>M30 x 3</b>	<b>104,-</b>	18,-	<b>120,-</b>	<b>120,-</b>	16,-	34,50
<b>M33 x 3</b>	<b>108,-</b>		<b>127,-</b>	<b>127,-</b>		
<b>M36 x 3</b>	<b>115,-</b>		<b>132,-</b>	<b>132,-</b>		
<b>M39 x 3</b>	<b>129,-</b>		<b>138,-</b>	<b>138,-</b>		

# Gewindelehndorne /-ringe für Feingewinde ISO 1502 (DIN 13)

thread plug / ring gauges for metric fine thread ISO 1502 (DIN 13)



Nennmaß	Gutlehndorn	Ausschusslehndorn	CERT	DAkkS	Gutlehring	Ausschusslehring	CERT	DAkkS
	Toleranz 6H	Toleranz 6H			Toleranz 6g	Toleranz 6g		
Artikel-Nr. article-no.	33304	33306			33308	33310		
<b>M42 x 3</b>	<b>76,-</b>	<b>70,-</b>	12,50	33,-	<b>147,-</b>	<b>147,-</b>	18,-	45,-
<b>M45 x 3</b>	<b>84,-</b>	<b>78,-</b>			<b>153,-</b>	<b>153,-</b>		
<b>M48 x 3</b>	<b>86,-</b>	<b>80,-</b>			<b>158,-</b>	<b>158,-</b>		
<b>M50 x 3</b>	<b>89,-</b>	<b>83,-</b>			<b>166,-</b>	<b>166,-</b>		
<b>M52 x 3</b>	<b>94,-</b>	<b>88,-</b>			<b>207,-</b>	<b>207,-</b>		
<b>M56 x 3</b>	<b>99,-</b>	<b>93,-</b>			<b>214,-</b>	<b>214,-</b>		
<b>M58 x 3</b>	<b>103,-</b>	<b>97,-</b>			<b>219,-</b>	<b>219,-</b>		
<b>M60 x 3</b>	<b>107,-</b>	<b>100,-</b>			<b>222,-</b>	<b>222,-</b>		
<b>M62 x 3</b>	<b>110,-</b>	<b>103,-</b>	14,-	33,-	<b>226,-</b>	<b>226,-</b>	21,-	85,-
<b>M64 x 3</b>	<b>113,-</b>	<b>107,-</b>			<b>229,-</b>	<b>229,-</b>		
<b>M65 x 3</b>	<b>115,-</b>	<b>109,-</b>			<b>232,-</b>	<b>232,-</b>		
<b>M68 x 3</b>	<b>118,-</b>	<b>110,-</b>			<b>236,-</b>	<b>236,-</b>		
<b>M70 x 3</b>	<b>120,-</b>	<b>113,-</b>			<b>238,-</b>	<b>238,-</b>		
<b>M72 x 3</b>	<b>123,-</b>	<b>115,-</b>			<b>242,-</b>	<b>242,-</b>		
<b>M75 x 3</b>	<b>125,-</b>	<b>118,-</b>			<b>249,-</b>	<b>249,-</b>		
<b>M76 x 3</b>	<b>129,-</b>	<b>122,-</b>			<b>259,-</b>	<b>259,-</b>		
<b>M80 x 3</b>	<b>135,-</b>	<b>127,-</b>	<b>266,-</b>	<b>266,-</b>				
<b>M85 x 3</b>	<b>140,-</b>	<b>132,-</b>	20,-	79,-	<b>290,-</b>	<b>290,-</b>	28,-	85,-
<b>M90 x 3</b>	<b>154,-</b>	<b>145,-</b>			<b>328,-</b>	<b>328,-</b>		
<b>M95 x 3</b>	<b>162,-</b>	<b>153,-</b>			<b>338,-</b>	<b>338,-</b>		
<b>M100 x 3</b>	<b>168,-</b>	<b>159,-</b>			<b>367,-</b>	<b>367,-</b>		
<b>M105 x 3</b>	<b>181,-</b>	<b>170,-</b>			<b>395,-</b>	<b>395,-</b>		
<b>M110 x 3</b>	<b>188,-</b>	<b>178,-</b>			<b>415,-</b>	<b>415,-</b>		
<b>M115 x 3</b>	<b>196,-</b>	<b>196,-</b>			<b>450,-</b>	<b>450,-</b>		
<b>M120 x 3</b>	<b>201,-</b>	<b>201,-</b>			<b>485,-</b>	<b>485,-</b>		
<b>M125 x 3</b>	<b>206,-</b>	<b>206,-</b>	<b>510,-</b>	<b>510,-</b>				
<b>M130 x 3</b>	<b>223,-</b>	<b>223,-</b>			<b>515,-</b>	<b>515,-</b>		



# Gewindelehrdorne /-ringe für Feingewinde ISO 1502 (DIN 13)

thread plug / ring gauges for metric fine thread ISO 1502 (DIN 13)



Nennmaß	Gutlehrdorn	Ausschuss-lehrdorn	CERT	DAkkS	Gutlehrring	Ausschuss-lehrring	CERT	DAkkS
	Toleranz 6H	Toleranz 6H			Toleranz 6g	Toleranz 6g		
Artikel-Nr. article-no.	33304	33306			33308	33310		
<b>M135 x 3</b>	<b>226,-</b>	<b>226,-</b>	20,-	79,-	<b>543,-</b>	<b>543,-</b>	28,-	85,-
<b>M140 x 3</b>	<b>232,-</b>	<b>232,-</b>			<b>575,-</b>	<b>575,-</b>		
<b>M145 x 3</b>	<b>237,-</b>	<b>237,-</b>			<b>595,-</b>	<b>595,-</b>		
<b>M150 x 3</b>	<b>290,-</b>	<b>290,-</b>			<b>615,-</b>	<b>615,-</b>		
<b>M155 x 3</b>	<b>292,-</b>	<b>292,-</b>			<b>625,-</b>	<b>625,-</b>		
<b>M160 x 3</b>	<b>345,-</b>	<b>345,-</b>			<b>640,-</b>	<b>640,-</b>		
<b>M165 x 3</b>	<b>345,-</b>	<b>345,-</b>			<b>663,-</b>	<b>663,-</b>		
<b>M170 x 3</b>	<b>345,-</b>	<b>345,-</b>			<b>683,-</b>	<b>683,-</b>		
<b>M175 x 3</b>	<b>352,-</b>	<b>352,-</b>			<b>702,-</b>	<b>702,-</b>		
<b>M180 x 3</b>	<b>400,-</b>	<b>400,-</b>			<b>735,-</b>	<b>735,-</b>		
<b>M185 x 3</b>	<b>405,-</b>	<b>405,-</b>			<b>750,-</b>	<b>750,-</b>		
<b>M190 x 3</b>	<b>430,-</b>	<b>430,-</b>			<b>771,-</b>	<b>771,-</b>		
<b>M195 x 3</b>	<b>458,-</b>	<b>458,-</b>			<b>793,-</b>	<b>793,-</b>		
<b>M200 x 3</b>	<b>500,-</b>	<b>500,-</b>	47,50	-	<b>815,-</b>	<b>815,-</b>	66,50	-
<b>M205 x 3</b>	<b>525,-</b>	<b>525,-</b>			<b>834,-</b>	<b>834,-</b>		
<b>M210 x 3</b>	<b>550,-</b>	<b>550,-</b>			<b>896,-</b>	<b>896,-</b>		
<b>M215 x 3</b>	<b>580,-</b>	<b>580,-</b>			<b>940,-</b>	<b>940,-</b>		
<b>M220 x 3</b>	<b>585,-</b>	<b>585,-</b>			<b>1.000,-</b>	<b>1.000,-</b>		
<b>M225 x 3</b>	<b>590,-</b>	<b>590,-</b>			<b>1.010,-</b>	<b>1.010,-</b>		
<b>M230 x 3</b>	<b>610,-</b>	<b>610,-</b>			<b>1.080,-</b>	<b>1.080,-</b>		
<b>M235 x 3</b>	<b>635,-</b>	<b>635,-</b>			<b>1.100,-</b>	<b>1.100,-</b>		
<b>M240 x 3</b>	<b>695,-</b>	<b>695,-</b>			<b>1.200,-</b>	<b>1.200,-</b>		
<b>M245 x 3</b>	<b>700,-</b>	<b>700,-</b>			<b>1.210,-</b>	<b>1.210,-</b>		
<b>M250 x 3</b>	<b>710,-</b>	<b>710,-</b>	<b>1.215,-</b>	<b>1.215,-</b>				

# Gewindelehrdorne /-ringe für Feingewinde ISO 1502 (DIN 13)

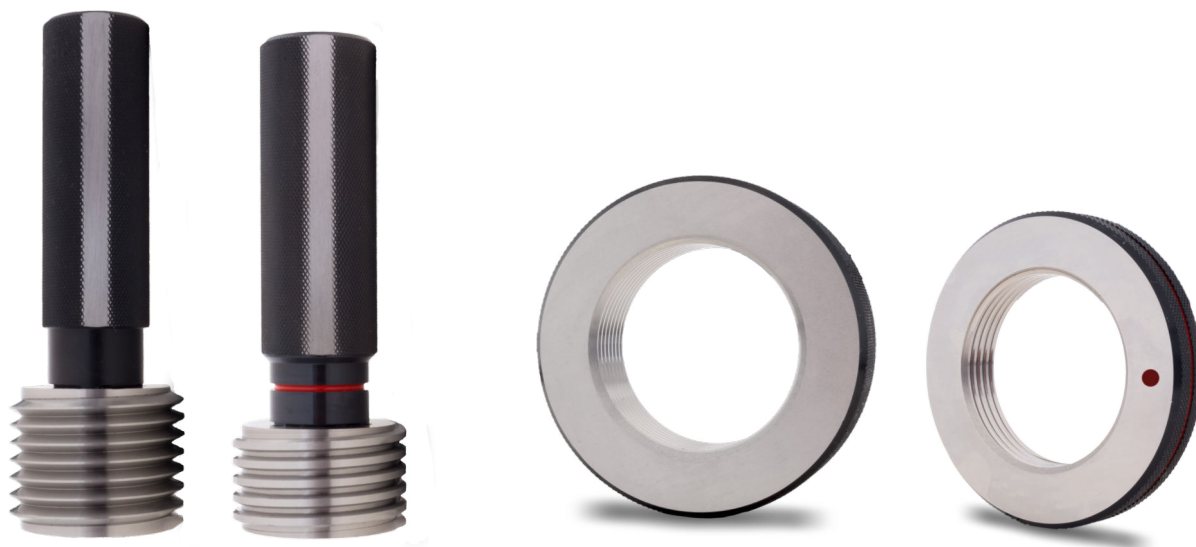
thread plug / ring gauges for  
metric fine thread ISO 1502 (DIN 13)



Nennmaß	Gutlehrdorn	Ausschuss- lehrdorn	CERT	DAkkS	Gutlehring	Ausschuss- lehring	CERT	DAkkS
	Toleranz 6H	Toleranz 6H			Toleranz 6g	Toleranz 6g		
Artikel-Nr. article-no.	33304	33306			33308	33310		
<b>M52 x 4</b>	<b>117,-</b>	<b>109,-</b>	14,-	33,-	<b>208,-</b>	<b>208,-</b>	18,-	45,-
<b>M55 x 4</b>	<b>120,-</b>	<b>113,-</b>			<b>214,-</b>	<b>214,-</b>		
<b>M56 x 4</b>	<b>122,-</b>	<b>114,-</b>			<b>219,-</b>	<b>219,-</b>		
<b>M58 x 4</b>	<b>124,-</b>	<b>117,-</b>			<b>224,-</b>	<b>224,-</b>		
<b>M60 x 4</b>	<b>127,-</b>	<b>119,-</b>			<b>229,-</b>	<b>229,-</b>		
<b>M62 x 4</b>	<b>129,-</b>	<b>122,-</b>	<b>232,-</b>		<b>232,-</b>			
<b>M64 x 4</b>	<b>132,-</b>	<b>124,-</b>	<b>237,-</b>		<b>237,-</b>			
<b>M65 x 4</b>	<b>134,-</b>	<b>127,-</b>	<b>241,-</b>		<b>241,-</b>			
<b>M68 x 4</b>	<b>138,-</b>	<b>129,-</b>	<b>247,-</b>		<b>247,-</b>			
<b>M70 x 4</b>	<b>140,-</b>	<b>132,-</b>	<b>251,-</b>		<b>251,-</b>			
<b>M72 x 4</b>	<b>142,-</b>	<b>133,-</b>	<b>254,-</b>		<b>254,-</b>			
<b>M75 x 4</b>	<b>144,-</b>	<b>135,-</b>	<b>261,-</b>	<b>261,-</b>				
<b>M76 x 4</b>	<b>148,-</b>	<b>139,-</b>	<b>275,-</b>	<b>275,-</b>				
<b>M80 x 4</b>	<b>152,-</b>	<b>143,-</b>	<b>288,-</b>	<b>288,-</b>				
<b>M85 x 4</b>	<b>154,-</b>	<b>145,-</b>	<b>301,-</b>	<b>301,-</b>				
<b>M90 x 4</b>	<b>165,-</b>	<b>157,-</b>	<b>345,-</b>	<b>345,-</b>				
<b>M95 x 4</b>	<b>175,-</b>	<b>167,-</b>	<b>361,-</b>	<b>361,-</b>				
<b>M100 x 4</b>	<b>182,-</b>	<b>173,-</b>	<b>389,-</b>	<b>389,-</b>				
<b>M105 x 4</b>	<b>188,-</b>	<b>179,-</b>	<b>429,-</b>	<b>429,-</b>				
<b>M110 x 4</b>	<b>196,-</b>	<b>187,-</b>	<b>445,-</b>	<b>445,-</b>				
<b>M115 x 4</b>	<b>203,-</b>	<b>203,-</b>	<b>485,-</b>	<b>485,-</b>				
<b>M120 x 4</b>	<b>207,-</b>	<b>207,-</b>	<b>530,-</b>	<b>530,-</b>				
<b>M125 x 4</b>	<b>209,-</b>	<b>209,-</b>	<b>535,-</b>	<b>535,-</b>				
<b>M130 x 4</b>	<b>213,-</b>	<b>213,-</b>	<b>540,-</b>	<b>540,-</b>				
<b>M135 x 4</b>	<b>217,-</b>	<b>217,-</b>	<b>555,-</b>	<b>555,-</b>				

# Gewindelehndorne /-ringe für Feingewinde ISO 1502 (DIN 13)

thread plug / ring gauges for  
metric fine thread ISO 1502 (DIN 13)



Nennmaß	Gutlehndorn	Ausschuss- lehndorn	CERT	DAkks	Gutletring	Ausschuss- letring	CERT	DAkks
	Toleranz 6H	Toleranz 6H			Toleranz 6g	Toleranz 6g		
Artikel-Nr. article-no.	33304	33306			33308	33310		
<b>M140 x 4</b>	<b>219,-</b>	<b>219,-</b>	20,-	79,-	<b>610,-</b>	<b>610,-</b>	28,-	85,-
<b>M145 x 4</b>	<b>223,-</b>	<b>223,-</b>			<b>620,-</b>	<b>620,-</b>		
<b>M150 x 4</b>	<b>246,-</b>	<b>246,-</b>			<b>650,-</b>	<b>650,-</b>		
<b>M155 x 4</b>	<b>247,-</b>	<b>247,-</b>			<b>660,-</b>	<b>660,-</b>		
<b>M160 x 4</b>	<b>253,-</b>	<b>253,-</b>			<b>671,-</b>	<b>671,-</b>		
<b>M165 x 4</b>	<b>262,-</b>	<b>262,-</b>			<b>689,-</b>	<b>689,-</b>		
<b>M170 x 4</b>	<b>300,-</b>	<b>300,-</b>			<b>725,-</b>	<b>725,-</b>		
<b>M175 x 4</b>	<b>307,-</b>	<b>307,-</b>			<b>733,-</b>	<b>733,-</b>		
<b>M180 x 4</b>	<b>338,-</b>	<b>338,-</b>			<b>790,-</b>	<b>790,-</b>		
<b>M185 x 4</b>	<b>340,-</b>	<b>340,-</b>			<b>800,-</b>	<b>800,-</b>		
<b>M190 x 4</b>	<b>345,-</b>	<b>345,-</b>			<b>815,-</b>	<b>815,-</b>		
<b>M195 x 4</b>	<b>364,-</b>	<b>364,-</b>			<b>840,-</b>	<b>840,-</b>		
<b>M200 x 4</b>	<b>390,-</b>	<b>390,-</b>			<b>870,-</b>	<b>870,-</b>		
<b>M205 x 4</b>	<b>401,-</b>	<b>401,-</b>	<b>875,-</b>	<b>875,-</b>				
<b>M210 x 4</b>	<b>447,-</b>	<b>447,-</b>	47,50	-	<b>950,-</b>	<b>950,-</b>	66,50	-
<b>M215 x 4</b>	<b>450,-</b>	<b>450,-</b>			<b>960,-</b>	<b>960,-</b>		
<b>M220 x 4</b>	<b>464,-</b>	<b>464,-</b>			<b>980,-</b>	<b>980,-</b>		
<b>M225 x 4</b>	<b>476,-</b>	<b>476,-</b>			<b>1.000,-</b>	<b>1.000,-</b>		
<b>M230 x 4</b>	<b>515,-</b>	<b>515,-</b>			<b>1.060,-</b>	<b>1.060,-</b>		
<b>M235 x 4</b>	<b>520,-</b>	<b>520,-</b>			<b>1.150,-</b>	<b>1.150,-</b>		
<b>M240 x 4</b>	<b>590,-</b>	<b>590,-</b>			<b>1.175,-</b>	<b>1.175,-</b>		
<b>M245 x 4</b>	<b>595,-</b>	<b>595,-</b>			<b>1.180,-</b>	<b>1.180,-</b>		
<b>M250 x 4</b>	<b>600,-</b>	<b>600,-</b>			<b>1.200,-</b>	<b>1.200,-</b>		

# Gewindelehndorne /-ringe für Feingewinde ISO 1502 (DIN 13)

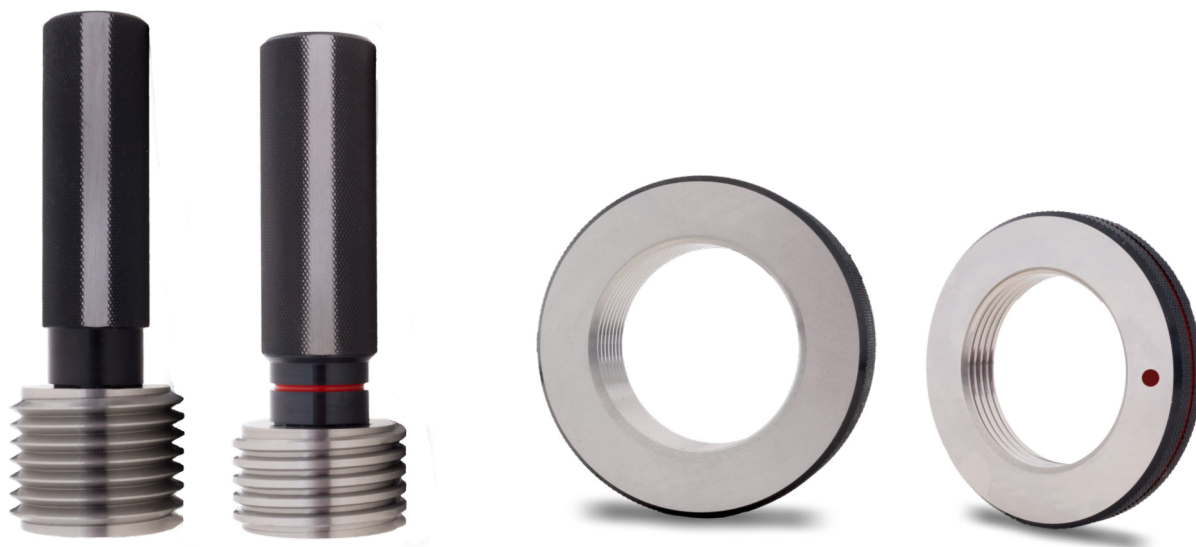
thread plug / ring gauges for  
metric fine thread ISO 1502 (DIN 13)



Nennmaß	Gutlehndorn	Ausschusslehndorn	CERT	DAkkS	Gutlehring	Ausschusslehring	CERT	DAkkS
	Toleranz 6H	Toleranz 6H			Toleranz 6g	Toleranz 6g		
Artikel-Nr. article-no.	33304	33306			33308	33310		
<b>M70 x 6</b>	<b>147,-</b>	<b>139,-</b>	14,-	33,-	<b>298,-</b>	<b>298,-</b>	18,-	45,-
<b>M72 x 6</b>	<b>150,-</b>	<b>143,-</b>			<b>305,-</b>	<b>305,-</b>		
<b>M76 x 6</b>	<b>160,-</b>	<b>152,-</b>			<b>328,-</b>	<b>328,-</b>		
<b>M80 x 6</b>	<b>168,-</b>	<b>159,-</b>			<b>345,-</b>	<b>345,-</b>		
<b>M85 x 6</b>	<b>178,-</b>	<b>169,-</b>			<b>370,-</b>	<b>370,-</b>		
<b>M90 x 6</b>	<b>194,-</b>	<b>184,-</b>			<b>402,-</b>	<b>402,-</b>		
<b>M95 x 6</b>	<b>206,-</b>	<b>196,-</b>			<b>432,-</b>	<b>432,-</b>		
<b>M100 x 6</b>	<b>209,-</b>	<b>199,-</b>	21,-	45,-	<b>451,-</b>	<b>451,-</b>		
<b>M105 x 6</b>	<b>235,-</b>	<b>216,-</b>			<b>485,-</b>	<b>485,-</b>		
<b>M110 x 6</b>	<b>237,-</b>	<b>237,-</b>			<b>490,-</b>	<b>490,-</b>		
<b>M115 x 6</b>	<b>240,-</b>	<b>240,-</b>			<b>510,-</b>	<b>510,-</b>		
<b>M120 x 6</b>	<b>242,-</b>	<b>242,-</b>			<b>575,-</b>	<b>575,-</b>		
<b>M125 x 6</b>	<b>244,-</b>	<b>244,-</b>			<b>580,-</b>	<b>580,-</b>		
<b>M130 x 6</b>	<b>259,-</b>	<b>259,-</b>			<b>593,-</b>	<b>593,-</b>		
<b>M135 x 6</b>	<b>273,-</b>	<b>273,-</b>			<b>614,-</b>	<b>614,-</b>		
<b>M140 x 6</b>	<b>298,-</b>	<b>298,-</b>			<b>655,-</b>	<b>655,-</b>		
<b>M145 x 6</b>	<b>301,-</b>	<b>301,-</b>			<b>671,-</b>	<b>671,-</b>		
<b>M150 x 6</b>	<b>370,-</b>	<b>370,-</b>	20,-	79,-	<b>750,-</b>	<b>750,-</b>	28,-	85,-
<b>M155 x 6</b>	<b>375,-</b>	<b>375,-</b>			<b>765,-</b>	<b>765,-</b>		
<b>M160 x 6</b>	<b>380,-</b>	<b>380,-</b>			<b>790,-</b>	<b>790,-</b>		
<b>M165 x 6</b>	<b>385,-</b>	<b>385,-</b>			<b>809,-</b>	<b>809,-</b>		
<b>M170 x 6</b>	<b>395,-</b>	<b>395,-</b>			<b>835,-</b>	<b>835,-</b>		
<b>M175 x 6</b>	<b>420,-</b>	<b>420,-</b>			<b>845,-</b>	<b>845,-</b>		
<b>M180 x 6</b>	<b>455,-</b>	<b>455,-</b>			<b>910,-</b>	<b>910,-</b>		
<b>M185 x 6</b>	<b>460,-</b>	<b>460,-</b>			<b>925,-</b>	<b>925,-</b>		
<b>M190 x 6</b>	<b>463,-</b>	<b>463,-</b>			<b>940,-</b>	<b>940,-</b>		
<b>M195 x 6</b>	<b>470,-</b>	<b>470,-</b>			<b>965,-</b>	<b>965,-</b>		

# Gewindelehndorne /-ringe für Feingewinde ISO 1502 (DIN 13)

thread plug / ring gauges for  
metric fine thread ISO 1502 (DIN 13)



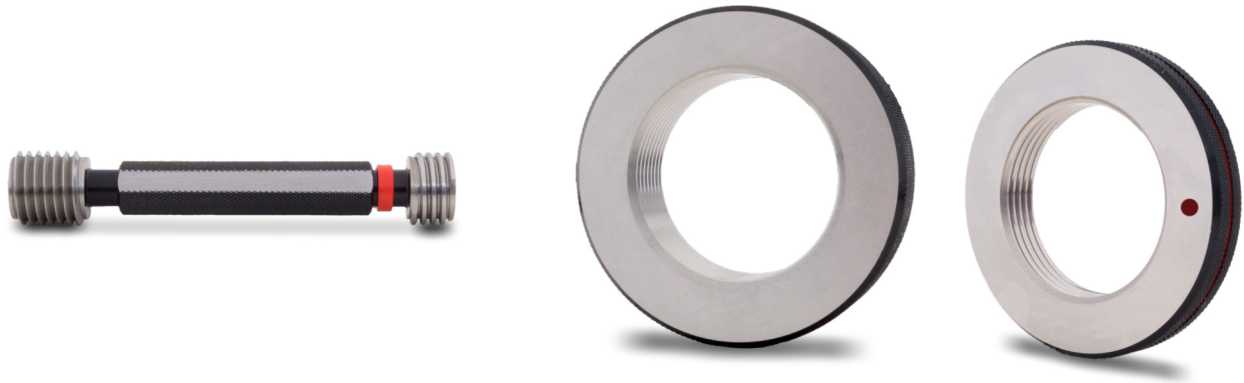
Nennmaß	Gutlehndorn	Ausschuss- lehndorn	CERT	DAkkS	Gutlehring	Ausschuss- lehring	CERT	DAkkS
	Toleranz 6H	Toleranz 6H			Toleranz 6g	Toleranz 6g		
Artikel-Nr. article-no.	33304	33306			33308	33310		
<b>M200 x 6</b>	<b>540,-</b>	<b>540,-</b>	20,-	79,-	<b>1.015,-</b>	<b>1.015,-</b>	28,-	85,-
<b>M205 x 6</b>	<b>555,-</b>	<b>555,-</b>	47,50	-	<b>1.040,-</b>	<b>1.040,-</b>	66,50	-
<b>M210 x 6</b>	<b>638,-</b>	<b>638,-</b>			<b>1.110,-</b>	<b>1.110,-</b>		
<b>M215 x 6</b>	<b>645,-</b>	<b>645,-</b>			<b>1.140,-</b>	<b>1.140,-</b>		
<b>M220 x 6</b>	<b>650,-</b>	<b>650,-</b>			<b>1.155,-</b>	<b>1.155,-</b>		
<b>M225 x 6</b>	<b>655,-</b>	<b>655,-</b>			<b>1.175,-</b>	<b>1.175,-</b>		
<b>M230 x 6</b>	<b>735,-</b>	<b>735,-</b>			<b>1.220,-</b>	<b>1.220,-</b>		
<b>M235 x 6</b>	<b>740,-</b>	<b>740,-</b>			<b>1.225,-</b>	<b>1.225,-</b>		
<b>M240 x 6</b>	<b>845,-</b>	<b>845,-</b>			<b>1.340,-</b>	<b>1.340,-</b>		
<b>M245 x 6</b>	<b>850,-</b>	<b>850,-</b>			<b>1.360,-</b>	<b>1.360,-</b>		
<b>M250 x 6</b>	<b>855,-</b>	<b>855,-</b>			<b>1.380,-</b>	<b>1.380,-</b>		





## Gewindengrenzlehrdorne / -lehrringe für Regelgewinde ISO 1502 (DIN 13)

thread plug gauges (D/E) / thread ring gauges for  
metric standard thread ISO 1502 (DIN 13)




Nennmaß		p		Grenzlehrdorn		CERT	Gutlehring		Ausschusslehring		CERT
Artikel-Nr. article-no.		Toleranz 6H		Toleranz 6g			Toleranz 6g				
		33201		33207			33209				
<b>M2</b>	0,4	<b>38,-</b>	18,-	<b>35,-</b>	<b>35,-</b>	16,-					
<b>M2,5</b>	0,45	<b>41,-</b>		<b>42,-</b>	<b>42,-</b>						
<b>M3</b>	0,5	<b>35,-</b>		<b>35,-</b>	<b>35,-</b>						
<b>M4</b>	0,7	<b>35,-</b>		<b>35,-</b>	<b>35,-</b>						
<b>M5</b>	0,8	<b>35,-</b>		<b>35,-</b>	<b>35,-</b>						
<b>M6</b>	1,0	<b>35,-</b>		<b>35,-</b>	<b>35,-</b>						
<b>M8</b>	1,25	<b>35,-</b>		<b>35,-</b>	<b>35,-</b>						
<b>M10</b>	1,5	<b>35,-</b>		<b>35,-</b>	<b>35,-</b>						
<b>M12</b>	1,75	<b>35,-</b>	17,-	<b>35,-</b>	<b>35,-</b>						
<b>M14</b>	2	<b>36,-</b>		<b>36,-</b>	<b>36,-</b>						
<b>M16</b>	2	<b>41,-</b>		<b>38,-</b>	<b>38,-</b>						
<b>M18</b>	2	<b>41,-</b>		<b>44,-</b>	<b>44,-</b>						
<b>M20</b>	2,5	<b>45,-</b>		<b>45,-</b>	<b>45,-</b>						
<b>M22</b>	2,5	<b>46,-</b>		<b>46,-</b>	<b>46,-</b>						
<b>M24</b>	3	<b>48,-</b>		<b>50,-</b>	<b>50,-</b>						
<b>M27</b>	3	<b>52,-</b>		<b>54,-</b>	<b>54,-</b>						
<b>M30</b>	3,5	<b>54,-</b>	18,-	<b>63,-</b>	<b>63,-</b>						
<b>M33</b>	3,5	<b>56,-</b>		<b>66,-</b>	<b>66,-</b>						
<b>M36</b>	4	<b>66,-</b>		<b>77,-</b>	<b>77,-</b>						
<b>M39</b>	4	<b>69,-</b>		<b>85,-</b>	<b>85,-</b>						
<b>M42</b>	4,5	<b>87,-</b>		<b>108,-</b>	<b>108,-</b>						

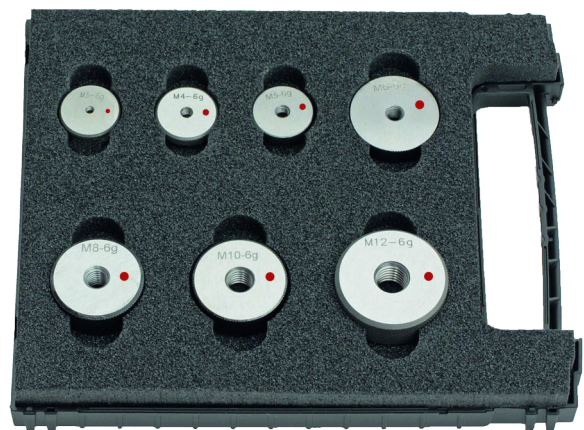
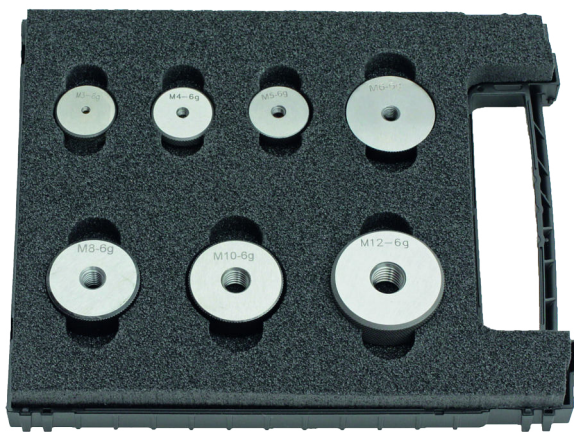



## Gewindelehrensätze für metrisches Regelgewinde ISO 1502 (DIN 13) thread gauge sets for metric standard thread ISO 1502 (DIN 13)

7-teiliger Satz im Kunststoffetui  
7-piece set in a plastic case



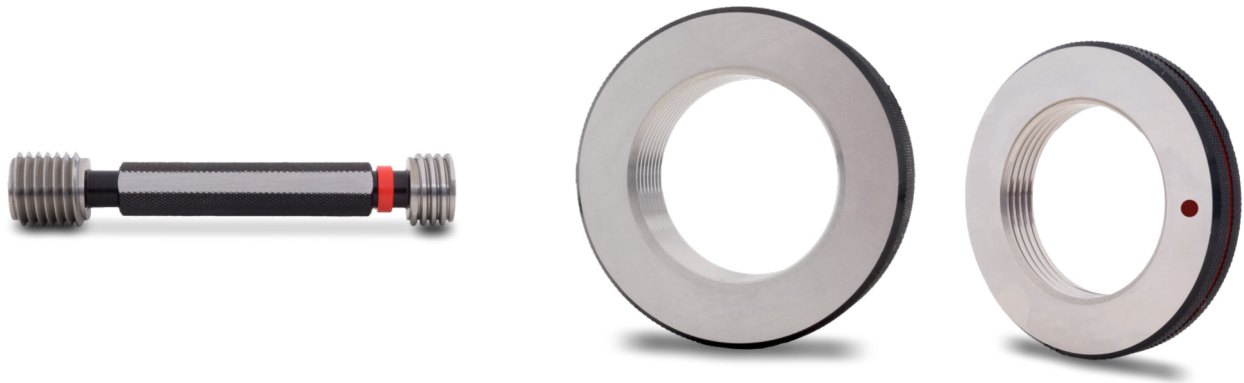
Größe	Gewindengrenz- lehrdorn-Satz Toleranz <b>6H</b>	
Artikel-Nr. article-no.	33211	
<b>M3 - M12</b>	<b>239,-</b>	120,-



Größe	Gutgewinde- lehrring-Satz Toleranz <b>6g</b>	Ausschussgewinde- lehrring-Satz Toleranz <b>6g</b>	
Artikel-Nr. article-no.	33212	33213	
<b>M3 - M12</b>	<b>234,-</b>	<b>234,-</b>	127,-



**Gewindegrenzlehrdorne / -lehrringe für  
Feingewinde ISO 1502 (DIN 13)**  
thread plug gauges (D/E) / thread ring gauges for  
metric fine thread ISO 1502 (DIN 13)

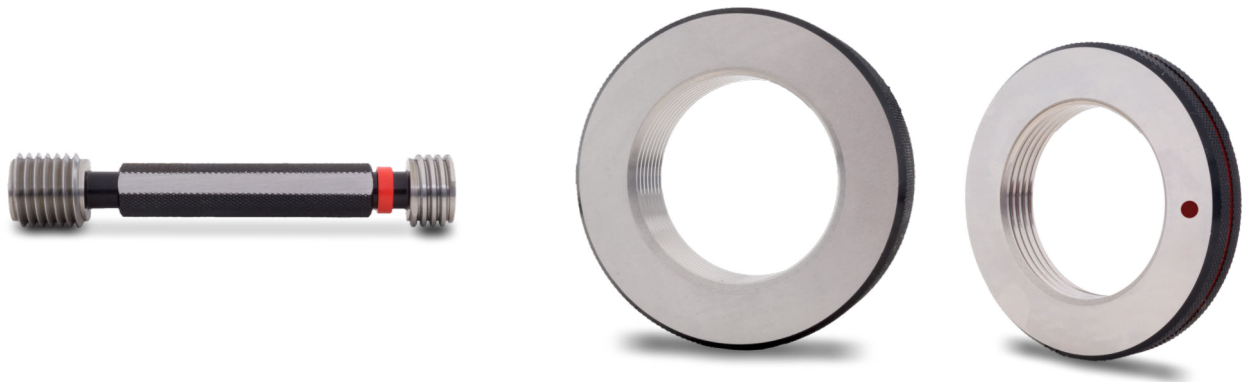


Nennmaß	Grenzlehrdorn		Gutlehring	Ausschuss- lehring	
	Toleranz <b>6H</b>		Toleranz <b>6g</b>	Toleranz <b>6g</b>	
Artikel-Nr. article-no.	33301		33307	33309	
<b>M8 x 1</b>	<b>38,-</b>	17,-	<b>35,-</b>	<b>35,-</b>	16,-
<b>M10 x 1</b>	<b>38,-</b>		<b>36,-</b>	<b>36,-</b>	
<b>M12 x 1</b>	<b>39,-</b>		<b>36,-</b>	<b>36,-</b>	
<b>M14 x 1</b>	<b>39,-</b>		<b>36,-</b>	<b>36,-</b>	
<b>M15 x 1</b>	<b>40,-</b>		<b>38,-</b>	<b>38,-</b>	
<b>M16 x 1</b>	<b>40,-</b>		<b>38,-</b>	<b>38,-</b>	
<b>M18 x 1</b>	<b>41,-</b>		<b>45,-</b>	<b>45,-</b>	
<b>M20 x 1</b>	<b>41,-</b>	<b>45,-</b>	<b>45,-</b>		
<b>M22 x 1</b>	<b>42,-</b>	18,-	<b>47,-</b>	<b>47,-</b>	
<b>M24 x 1</b>	<b>48,-</b>		<b>52,-</b>	<b>52,-</b>	
<b>M25 x 1</b>	<b>50,-</b>		<b>53,-</b>	<b>53,-</b>	
<b>M27 x 1</b>	<b>52,-</b>		<b>54,-</b>	<b>54,-</b>	
<b>M28 x 1</b>	<b>53,-</b>		<b>56,-</b>	<b>56,-</b>	
<b>M30 x 1</b>	<b>54,-</b>		<b>72,-</b>	<b>72,-</b>	
<b>M35 x 1</b>	<b>56,-</b>		<b>75,-</b>	<b>75,-</b>	
<b>M36 x 1</b>	<b>57,-</b>		<b>78,-</b>	<b>78,-</b>	
<b>M40 x 1</b>	<b>66,-</b>	<b>96,-</b>	<b>96,-</b>		



## Gewindegrenzlehrdorne / -lehrringe für Feingewinde ISO 1502 (DIN 13)

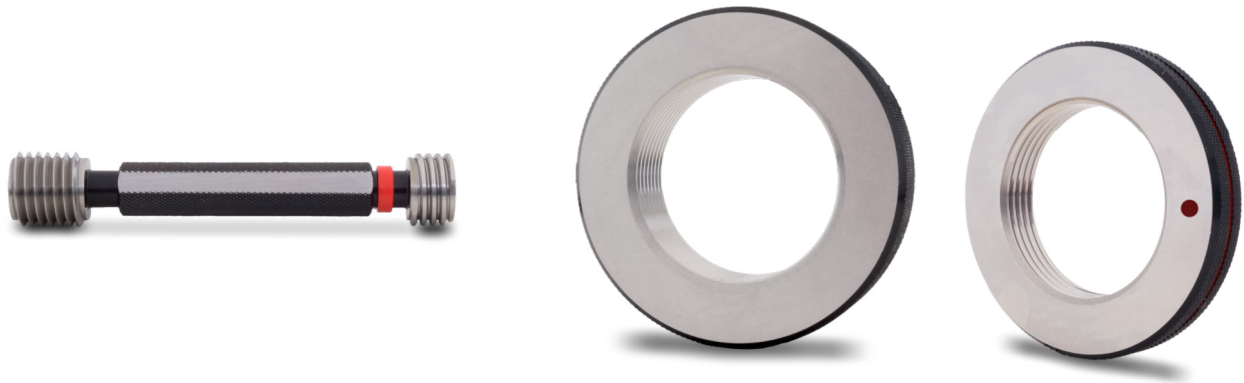
thread plug gauges (D/E) / thread ring gauges for  
metric fine thread ISO 1502 (DIN 13)



Nennmaß	Grenzlehrdorn	CERT	Gutlehring	Ausschuss- lehring	CERT
	Toleranz 6H		Toleranz 6g	Toleranz 6g	
Artikel-Nr. article-no.	33301		33307	33309	
<b>M10 x 1,25</b>	<b>38,-</b>	17,-	<b>36,-</b>	<b>36,-</b>	16,-
<b>M12 x 1,25</b>	<b>38,-</b>		<b>36,-</b>	<b>36,-</b>	
<b>M14 x 1,25</b>	<b>38,-</b>		<b>39,-</b>	<b>39,-</b>	
<b>M12 x 1,5</b>	<b>38,-</b>	17,-	<b>36,-</b>	<b>36,-</b>	16,-
<b>M14 x 1,5</b>	<b>38,-</b>		<b>39,-</b>	<b>39,-</b>	
<b>M16 x 1,5</b>	<b>39,-</b>		<b>40,-</b>	<b>40,-</b>	
<b>M18 x 1,5</b>	<b>40,-</b>		<b>45,-</b>	<b>45,-</b>	
<b>M20 x 1,5</b>	<b>40,-</b>		<b>46,-</b>	<b>46,-</b>	
<b>M22 x 1,5</b>	<b>40,-</b>		<b>46,-</b>	<b>46,-</b>	
<b>M24 x 1,5</b>	<b>48,-</b>		<b>52,-</b>	<b>52,-</b>	
<b>M25 x 1,5</b>	<b>50,-</b>	18,-	<b>53,-</b>	<b>53,-</b>	16,-
<b>M26 x 1,5</b>	<b>52,-</b>		<b>54,-</b>	<b>54,-</b>	
<b>M27 x 1,5</b>	<b>52,-</b>		<b>54,-</b>	<b>54,-</b>	
<b>M28 x 1,5</b>	<b>53,-</b>		<b>56,-</b>	<b>56,-</b>	
<b>M30 x 1,5</b>	<b>54,-</b>		<b>72,-</b>	<b>72,-</b>	
<b>M32 x 1,5</b>	<b>56,-</b>		<b>73,-</b>	<b>73,-</b>	
<b>M33 x 1,5</b>	<b>56,-</b>		<b>75,-</b>	<b>75,-</b>	
<b>M35 x 1,5</b>	<b>57,-</b>		<b>77,-</b>	<b>77,-</b>	
<b>M36 x 1,5</b>	<b>58,-</b>		<b>78,-</b>	<b>78,-</b>	
<b>M38 x 1,5</b>	<b>59,-</b>		<b>79,-</b>	<b>79,-</b>	
<b>M40 x 1,5</b>	<b>63,-</b>	<b>95,-</b>	<b>95,-</b>	18,-	
<b>M42 x 1,5</b>	<b>72,-</b>	<b>96,-</b>	<b>96,-</b>		
<b>M45 x 1,5</b>	<b>96,-</b>	<b>105,-</b>	<b>105,-</b>		



**Gewindegrenzlehrdorne / -lehrringe für  
Feingewinde ISO 1502 (DIN 13)**  
thread plug gauges (D/E) / thread ring gauges for  
metric fine thread ISO 1502 (DIN 13)





Nennmaß	Grenzlehrdorn	CERT	Gutlehring	Ausschuss- lehring	CERT
	Toleranz <b>6H</b>		Toleranz <b>6g</b>	Toleranz <b>6g</b>	
Artikel-Nr. article-no.	33301		33307	33309	
<b>M20 x 2</b>	<b>38,-</b>	18,-	<b>42,-</b>	<b>42,-</b>	16,-
<b>M24 x 2</b>	<b>42,-</b>		<b>50,-</b>	<b>50,-</b>	
<b>M27 x 2</b>	<b>44,-</b>		<b>51,-</b>	<b>51,-</b>	
<b>M30 x 2</b>	<b>45,-</b>		<b>69,-</b>	<b>69,-</b>	
<b>M32 x 2</b>	<b>46,-</b>		<b>71,-</b>	<b>71,-</b>	
<b>M33 x 2</b>	<b>47,-</b>		<b>72,-</b>	<b>72,-</b>	
<b>M35 x 2</b>	<b>53,-</b>		<b>75,-</b>	<b>75,-</b>	
<b>M36 x 2</b>	<b>56,-</b>		<b>84,-</b>	<b>84,-</b>	
<b>M39 x 2</b>	<b>66,-</b>		<b>90,-</b>	<b>90,-</b>	
<b>M40 x 2</b>	<b>67,-</b>		<b>102,-</b>	<b>102,-</b>	
<b>M42 x 2</b>	<b>69,-</b>		<b>105,-</b>	<b>105,-</b>	18,-
<b>M45 x 2</b>	<b>72,-</b>	<b>106,-</b>	<b>106,-</b>		



# Grenzlehrdorne für Gewindekernloch metrisches Regelgewinde ISO 1502 (DIN 13)

plain plug gauges (D/E) for thread core hole  
metric standard thread ISO 1502 (DIN 13)







Nennmaß	p	Toleranz <b>6H</b>	Toleranz <b>6G</b>		
Artikel-Nr. article-no.		36201	36201		
<b>M3</b>	0,5	<b>58,-</b>	<b>58,-</b>	18,-	63,50
<b>M3,5</b>	0,6	<b>58,-</b>	<b>58,-</b>	17,-	33,50
<b>M4</b>	0,7	<b>58,-</b>	<b>58,-</b>		
<b>M4,5</b>	0,75	<b>56,-</b>	<b>56,-</b>		
<b>M5</b>	0,8	<b>56,-</b>	<b>56,-</b>		
<b>M6</b>	1	<b>54,-</b>	<b>54,-</b>		
<b>M7</b>	1	<b>54,-</b>	<b>54,-</b>		
<b>M8</b>	1,25	<b>54,-</b>	<b>54,-</b>		
<b>M9</b>	1,25	<b>54,-</b>	<b>54,-</b>		
<b>M10</b>	1,5	<b>55,-</b>	<b>55,-</b>		
<b>M11</b>	1,5	<b>56,-</b>	<b>56,-</b>		
<b>M12</b>	1,75	<b>56,-</b>	<b>56,-</b>		
<b>M14</b>	2	<b>58,-</b>	<b>58,-</b>		
<b>M16</b>	2	<b>60,-</b>	<b>60,-</b>		
<b>M18</b>	2,5	<b>64,-</b>	<b>64,-</b>		
<b>M20</b>	2,5	<b>68,-</b>	<b>68,-</b>		

# Grenzlehrdorne für Gewindekernloch metrisches Feingewinde ISO 1502 (DIN 13)

plain plug gaugess (D/E) for thread core hole  
metric fine thread ISO 1502 (DIN 13)



Nennmaß	Toleranz 6H	CERT	DAkkS
Artikel-Nr. article-no.	36301		
<b>M4 x 0,5</b>	<b>60,-</b>	17,-	33,50
<b>M4,5 x 0,5</b>	<b>54,-</b>		
<b>M5 x 0,5</b>	<b>54,-</b>		
<b>M6 x 0,5</b>	<b>54,-</b>		
<b>M7 x 0,5</b>	<b>54,-</b>		
<b>M8 x 0,5</b>	<b>54,-</b>		
<b>M9 x 0,5</b>	<b>55,-</b>		
<b>M10 x 0,5</b>	<b>55,-</b>		
<b>M11 x 0,5</b>	<b>56,-</b>		
<b>M12 x 0,5</b>	<b>56,-</b>		
<b>M5 x 0,75</b>	<b>54,-</b>		
<b>M6 x 0,75</b>	<b>54,-</b>		
<b>M7 x 0,75</b>	<b>54,-</b>		
<b>M8 x 0,75</b>	<b>54,-</b>		
<b>M9 x 0,75</b>	<b>55,-</b>		
<b>M10 x 0,75</b>	<b>55,-</b>		
<b>M11 x 0,75</b>	<b>55,-</b>		
<b>M12 x 0,75</b>	<b>56,-</b>		
<b>M13 x 0,75</b>	<b>56,-</b>		
<b>M14 x 0,75</b>	<b>57,-</b>		
<b>M15 x 0,75</b>	<b>58,-</b>		
<b>M16 x 0,75</b>	<b>61,-</b>		

Nennmaß	Toleranz 6H	CERT	DAkkS
Artikel-Nr. article-no.	36301		
<b>M8 x 1</b>	<b>54,-</b>	17,-	33,50
<b>M9 x 1</b>	<b>55,-</b>		
<b>M10 x 1</b>	<b>55,-</b>		
<b>M11 x 1</b>	<b>55,-</b>		
<b>M12 x 1</b>	<b>55,-</b>		
<b>M13 x 1</b>	<b>56,-</b>		
<b>M14 x 1</b>	<b>56,-</b>		
<b>M15 x 1</b>	<b>58,-</b>		
<b>M16 x 1</b>	<b>61,-</b>		
<b>M17 x 1</b>	<b>62,-</b>		
<b>M18 x 1</b>	<b>63,-</b>		
<b>M19 x 1</b>	<b>66,-</b>		
<b>M20 x 1</b>	<b>68,-</b>		
<b>M12 x 1,5</b>	<b>55,-</b>		
<b>M13 x 1,5</b>	<b>56,-</b>		
<b>M14 x 1,5</b>	<b>56,-</b>		
<b>M15 x 1,5</b>	<b>58,-</b>		
<b>M16 x 1,5</b>	<b>58,-</b>		
<b>M17 x 1,5</b>	<b>61,-</b>		
<b>M18 x 1,5</b>	<b>62,-</b>		
<b>M20 x 1,5</b>	<b>66,-</b>		
<b>M22 x 1,5</b>	<b>69,-</b>	18,-	33,50
<b>M24 x 1,5</b>	<b>72,-</b>		

# Gewindengrenzlehrdorne für Einsatzgewinde (EG)

## thread plug gauges (D/E) for insert wire threads (EG)



Nennmaß	p	Toleranz <b>6H mod.</b>	CERT	DAkkS
Artikel-Nr. article-no.		36301		
<b>EG M2</b>	0,4	<b>132,-</b>	18,-	63,50
<b>EG M2,5</b>	0,45	<b>113,-</b>		
<b>EG M3</b>	0,5	<b>113,-</b>		
<b>EG M4</b>	0,7	<b>70,-</b>	17,-	33,50
<b>EG M5</b>	0,8	<b>69,-</b>		
<b>EG M6</b>	1	<b>69,-</b>		
<b>EG M8</b>	1,25	<b>70,-</b>		
<b>EG M10</b>	1,5	<b>74,-</b>		
<b>EG M12</b>	1,75	<b>84,-</b>		
<b>EG M14</b>	2	<b>98,-</b>		
<b>EG M16</b>	2	<b>105,-</b>		
<b>EG M18</b>	2,5	<b>113,-</b>		

Nennmaß	Toleranz <b>6H mod.</b>	CERT	DAkkS
Artikel-Nr. article-no.		36301	
<b>EG M8 x 1</b>	<b>81,-</b>	17,-	33,50
<b>EG M10 x 1</b>	<b>90,-</b>		
<b>EG M10 x 1,25</b>	<b>90,-</b>		
<b>EG M12 x 1,5</b>	<b>93,-</b>		
<b>EG M14 x 1,5</b>	<b>98,-</b>		
<b>EG M16 x 1,5</b>	<b>105,-</b>		
<b>EG M18 x 1,5</b>	<b>113,-</b>	18,-	
<b>EG M20 x 1,5</b>	<b>119,-</b>		
<b>EG M22 x 1,5</b>	<b>125,-</b>		
<b>EG M24 x 1,5</b>	<b>132,-</b>		

Nennmaß	Toleranz <b>2B mod.</b>	CERT	DAkkS
Artikel-Nr. article-no.		33397	
<b>EG Nr.2x56 UNC</b>	<b>162,-</b>	17,-	33,50
<b>EG Nr.4x40 UNC</b>	<b>124,-</b>		
<b>EG Nr.5x40 UNC</b>	<b>119,-</b>		
<b>EG Nr.6x32 UNC</b>	<b>112,-</b>		
<b>EG Nr.8x32 UNC</b>	<b>100,-</b>		
<b>EG Nr.10x24 UNC</b>	<b>99,-</b>		
<b>EG Nr.12x24 UNC</b>	<b>99,-</b>		
<b>EG 1/4x20 UNC</b>	<b>97,-</b>		
<b>EG 5/16x18 UNC</b>	<b>100,-</b>		
<b>EG 3/8x16 UNC</b>	<b>110,-</b>		
<b>EG 1/2x13 UNC</b>	<b>124,-</b>		
<b>EG 5/8x11 UNC</b>	<b>158,-</b>		

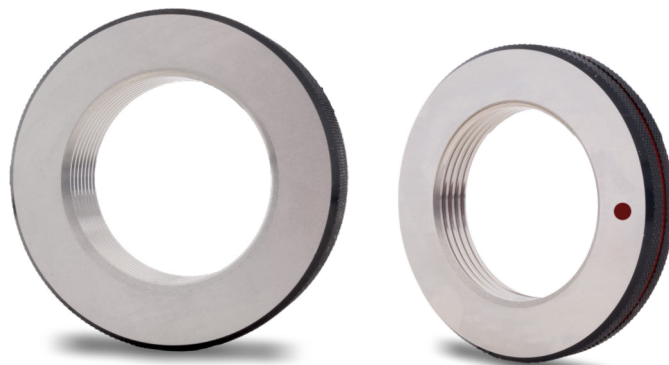
Nennmaß	Toleranz <b>2B mod.</b>	CERT	DAkkS
Artikel-Nr. article-no.		33397	
<b>EG Nr.4x48 UNF</b>	<b>128,-</b>	17,-	33,50
<b>EG Nr.6x40 UNF</b>	<b>113,-</b>		
<b>EG Nr.8x36 UNF</b>	<b>107,-</b>		
<b>EG Nr.10x32 UNF</b>	<b>100,-</b>		
<b>EG Nr.12x28 UNF</b>	<b>100,-</b>		
<b>EG 1/4x28 UNF</b>	<b>100,-</b>		
<b>EG 5/16x24 UNF</b>	<b>107,-</b>		
<b>EG 3/8x24 UNF</b>	<b>113,-</b>		
<b>EG 7/16x20 UNF</b>	<b>119,-</b>		
<b>EG 1/2x20 UNF</b>	<b>125,-</b>		
<b>EG 5/8x18 UNF</b>	<b>107,-</b>		

# Gewindengrenzlehrdorne / -lehrringe für Whitworth Rohrgewinde DIN ISO 228

thread plug gauges (D/E) / thread ring gauges  
for whitworth pipe thread DIN ISO 228



Nennmaß	Toleranz		Toleranz Übermaß	Toleranz Übermaß	CERT	DAkkS
	Rechts	Links	+0,04mm	+0,1mm		
Artikel-Nr. article-no.	33322	34322	34322	34322		
<b>G 1/8x28</b>	<b>60,-</b>	<b>110,50</b>	<b>95,-</b>	<b>95,-</b>	17,-	33,50
<b>G 1/4x19</b>	<b>65,-</b>	<b>115,50</b>	<b>97,50</b>	<b>97,50</b>		
<b>G 3/8x19</b>	<b>70,-</b>	<b>132,50</b>	<b>100,-</b>	<b>100,-</b>		
<b>G 1/2x14</b>	<b>79,-</b>	<b>152,-</b>	<b>105,-</b>	<b>105,-</b>	18,-	
<b>G 5/8x14</b>	<b>88,-</b>	<b>165,50</b>	<b>110,-</b>	<b>110,-</b>		
<b>G 3/4x14</b>	<b>92,-</b>	<b>176,50</b>	<b>115,-</b>	<b>115,-</b>		
<b>G 7/8x14</b>	<b>104,-</b>	<b>220,-</b>	<b>115,-</b>	<b>115,-</b>		
<b>G 1x11</b>	<b>113,-</b>	<b>214,50</b>	<b>152,-</b>	<b>152,-</b>		
<b>G 1.1/8x11</b>	<b>135,-</b>	<b>266,50</b>	<b>160,-</b>	<b>160,-</b>		



**\*ACHTUNG:**  
Bei Gutlehrringen gilt:  
Toleranz A = Toleranz B

Nennmaß	Toleranz A		Toleranz B*	Toleranz A - Links		Toleranz A -0,04mm		Toleranz A -0,1mm		CERT	DAkkS
	Gut	Aus	Aus	Gut	Aus	Gut	Aus	Gut	Aus		
Artikel-Nr. article-no.	33328	33330	34330	34328	34330	34328	34330	34328	34330		
<b>G 1/8x28</b>	<b>65,-</b>	<b>65,-</b>	<b>74,-</b>	<b>95,-</b>	<b>95,-</b>	<b>135,-</b>	<b>135,-</b>	<b>135,-</b>	<b>135,-</b>	18,-	34,50
<b>G 1/4x19</b>	<b>65,-</b>	<b>65,-</b>	<b>78,-</b>	<b>114,-</b>	<b>114,-</b>	<b>136,-</b>	<b>136,-</b>	<b>136,-</b>	<b>136,-</b>		
<b>G 3/8x19</b>	<b>70,-</b>	<b>70,-</b>	<b>92,-</b>	<b>131,-</b>	<b>131,-</b>	<b>139,-</b>	<b>139,-</b>	<b>139,-</b>	<b>139,-</b>		
<b>G 1/2x14</b>	<b>81,-</b>	<b>81,-</b>	<b>105,-</b>	<b>152,-</b>	<b>152,-</b>	<b>145,-</b>	<b>145,-</b>	<b>145,-</b>	<b>145,-</b>		
<b>G 5/8x14</b>	<b>98,-</b>	<b>98,-</b>	<b>117,-</b>	<b>179,-</b>	<b>179,-</b>	<b>159,-</b>	<b>159,-</b>	<b>159,-</b>	<b>159,-</b>		
<b>G 3/4x14</b>	<b>103,-</b>	<b>103,-</b>	<b>127,-</b>	<b>186,-</b>	<b>186,-</b>	<b>162,-</b>	<b>162,-</b>	<b>162,-</b>	<b>162,-</b>		
<b>G 7/8x14</b>	<b>118,-</b>	<b>118,-</b>	<b>139,-</b>	<b>235,-</b>	<b>235,-</b>	<b>175,-</b>	<b>175,-</b>	<b>175,-</b>	<b>175,-</b>		
<b>G 1x11</b>	<b>125,-</b>	<b>125,-</b>	<b>155,-</b>	<b>218,50</b>	<b>218,50</b>	<b>190,-</b>	<b>190,-</b>	<b>190,-</b>	<b>190,-</b>		
<b>G 1.1/8x11</b>	<b>149,-</b>	<b>149,-</b>	<b>165,-</b>	<b>269,-</b>	<b>269,-</b>	<b>195,-</b>	<b>195,-</b>	<b>195,-</b>	<b>195,-</b>		

# Gewindelehrdorne / -lehrringe für Whitworth Rohrgewinde DIN ISO 228

thread plug / ring gauges for whitworth pipe thread DIN ISO 228



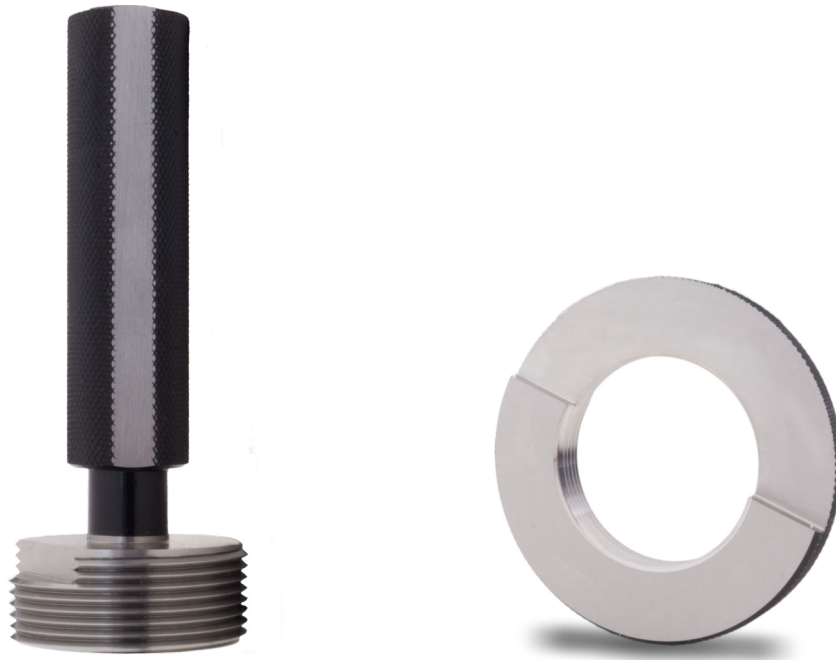
\*ACHTUNG:  
Bei Gutlehrringen gilt:  
Toleranz A = Toleranz B

Nennmaß	Gut- lehrdorn	Ausschuss- lehrdorn	CERT	DAkkS	Gut- lehrring	Ausschuss- lehrring	Ausschuss- lehrring	CERT	DAkkS
Artikel-Nr. article-no.	33324	33326			33328	33330	34330		
<b>G 1.1/4x11</b>	<b>78,-</b>	<b>73,-</b>	12,50	33,-	<b>155,-</b>	<b>155,-</b>	<b>177,-</b>	18,-	45,-
<b>G 1.1/2x11</b>	<b>84,-</b>	<b>78,-</b>			<b>173,-</b>	<b>173,-</b>	<b>189,-</b>		
<b>G 1.3/4x11</b>	<b>95,-</b>	<b>89,-</b>			<b>194,-</b>	<b>194,-</b>	<b>204,-</b>		
<b>G 2x11</b>	<b>100,-</b>	<b>93,-</b>			<b>212,-</b>	<b>212,-</b>	<b>218,-</b>		
<b>G 2.1/4x11</b>	<b>112,-</b>	<b>104,-</b>	14,-	33,-	<b>236,-</b>	<b>236,-</b>	<b>237,-</b>	21,-	85,-
<b>G 2.1/2x11</b>	<b>128,-</b>	<b>120,-</b>			<b>263,-</b>	<b>263,-</b>	<b>259,-</b>		
<b>G 2.3/4x11</b>	<b>147,-</b>	<b>138,-</b>			<b>288,-</b>	<b>288,-</b>	<b>295,-</b>		
<b>G 3x11</b>	<b>153,-</b>	<b>144,-</b>			<b>305,-</b>	<b>305,-</b>	<b>323,-</b>		
<b>G3.1/2x11</b>	<b>174,-</b>	<b>164,-</b>	20,-	79,-	<b>381,-</b>	<b>381,-</b>	-	28,-	85,-
<b>G 4x11</b>	<b>184,-</b>	<b>175,-</b>			<b>429,-</b>	<b>429,-</b>	-		
<b>G 4.1/2x11</b>	<b>276,-</b>	<b>263,-</b>			<b>577,-</b>	<b>577,-</b>	-		
<b>G 5x11</b>	<b>301,-</b>	<b>288,-</b>			<b>602,-</b>	<b>602,-</b>	-		
<b>G 5.1/2x11</b>	<b>370,-</b>	<b>357,-</b>	20,-	79,-	<b>795,-</b>	<b>795,-</b>	-	28,-	85,-
<b>G 6x11</b>	<b>389,-</b>	<b>376,-</b>			<b>846,-</b>	<b>846,-</b>	-		



# Gewindegrenzlehrdorne / -lehrringe für kegeliges Whitworth Rohrgewinde DIN 2999

tapered thread plug / ring gauges for conical whitworth pipe thread DIN 2999



Nennmaß	Grenz- lehrdorn	CERT	DAkkS	Grenz- lehrring	CERT	DAkkS
Artikel-Nr. article-no.	33391			33392		
<b>R 1/8x28</b>	<b>229,-</b>	29,50	73,50	<b>157,-</b>	29,50	73,50
<b>R 1/4x19</b>	<b>224,-</b>			<b>163,-</b>		
<b>R 3/8x19</b>	<b>232,-</b>			<b>194,-</b>		
<b>R 1/2x14</b>	<b>238,-</b>	34,-		<b>233,-</b>	38,-	
<b>R 3/4x14</b>	<b>244,-</b>			<b>283,-</b>		
<b>R 1x11</b>	<b>276,-</b>	38,-	<b>295,-</b>	46,-		
<b>R 1.1/4x11</b>	<b>376,-</b>		<b>345,-</b>			
<b>R 1.1/2x11</b>	<b>407,-</b>		<b>420,-</b>			
<b>R 2x11</b>	<b>495,-</b>		<b>470,-</b>			
<b>R 2.1/2x11</b>	<b>539,-</b>		90,50	<b>514,-</b>		90,50

Flankenwinkel 55°  
für im Gewinde dichtende Verbindungen

Grenzlehrdorne sind mit **Rp** beschriftet  
und lehren zylindrisches Innengewinde nach DIN 2999

Gewindegrenzlehrringe sind mit **R** beschriftet  
und lehren kegeliges Außengewinde nach DIN 2999

flank angle 55°  
for thread-sealing connections

plug gauges are marked with **Rp**  
and check cylindrical internal thread acc. to DIN 2999

ring gauges are marked with **R**  
and check tapered external thread acc. to DIN 2999

# Gewindegrenzlehrdorne / -lehrringe für kegeliges Whitworth Rohrgewinde DIN EN 10226 oder ISO 7

tapered thread plug / ring gauges for  
conical whitworth pipe thread  
DIN EN 10226 or ISO 7



Nennmaß	Grenz- lehrdorn	Grenz- lehrdorn	CERT	DAkkS	Grenz- lehrring	Grenz- lehrring	CERT	DAkkS
	DIN EN 10226	ISO 7			DIN EN 10226	ISO 7		
Artikel-Nr. article-no.	34391				34392			
<b>R 1/8x28</b>	<b>246,-</b>	<b>246,-</b>	29,50	73,50	<b>162,-</b>	<b>162,-</b>	29,50	73,50
<b>R 1/4x19</b>	<b>261,-</b>	<b>261,-</b>			<b>173,-</b>	<b>173,-</b>		
<b>R 3/8x19</b>	<b>297,-</b>	<b>297,-</b>			<b>207,-</b>	<b>207,-</b>		
<b>R 1/2x14</b>	<b>306,-</b>	<b>306,-</b>	34,-		<b>248,-</b>	<b>248,-</b>	38,-	
<b>R 3/4x14</b>	<b>341,-</b>	<b>341,-</b>			<b>285,-</b>	<b>285,-</b>		
<b>R 1x11</b>	<b>394,-</b>	<b>394,-</b>	38,-		<b>305,-</b>	<b>305,-</b>	46,-	
<b>R 1.1/4x11</b>	<b>471,-</b>	<b>471,-</b>			<b>345,-</b>	<b>345,-</b>		
<b>R 1.1/2x11</b>	<b>505,-</b>	<b>505,-</b>		<b>441,-</b>	<b>441,-</b>			
<b>R 2x11</b>	<b>654,-</b>	<b>654,-</b>		<b>495,-</b>	<b>495,-</b>			
<b>R 2.1/2x11</b>	<b>742,-</b>	<b>742,-</b>		90,50	<b>539,-</b>	<b>539,-</b>		90,50

Flankenwinkel 55°  
für im Gewinde dichtende Verbindungen

flank angle 55°  
for thread-sealing connections

Grenzlehrdorne sind mit **Rc/Rp** beschriftet  
und lehren zylindrisches Innengewinde **Rp** und  
kegeliges Innengewinde **Rc**  
nach DIN EN 10226 oder ISO 7

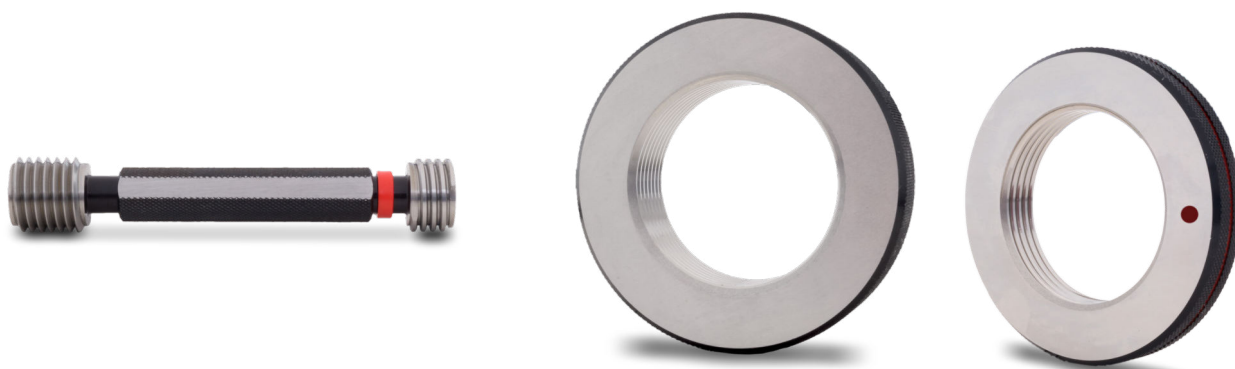
plug gauges are marked with **Rc/Rp**  
and check cylindrical internal thread **Rp** and  
tapered internal thread **Rc**  
acc. to DIN EN 10226 or ISO 7

Gewindegrenzlehrringe sind mit **R** beschriftet  
und lehren kegeliges Außengewinde  
nach DIN EN 10226 oder ISO 7

ring gauges are marked with **R**  
and check tapered external thread  
acc. to DIN EN 10226 or ISO 7

# Gewindengrenzlehrdorne / -lehrringe für amerikanisches Grobgewinde UNC nach ANSI/ASME B1.1/B1.2

thread plug gauges (D/E) / ring gauges for  
american rough thread UNC acc. to ANSI/ASME B1.1/B1.2



Nennmaß	Grenzlehrdorn		CERT	DAkkS	Gut- lehrring		Ausschuss- lehrring		CERT	DAkkS
	Toleranz 2B	Toleranz 3B			Toleranz 2A	Toleranz 3A	Toleranz 2A	Toleranz 3A		
Artikel-Nr. article-no.	33352	34352			33358	34358	33360	34360		
<b>Nr 4-40 UNC</b>	<b>64,-</b>	<b>128,-</b>	18,-	63,50	<b>64,-</b>	<b>126,50</b>	<b>64,-</b>	<b>126,50</b>		55,50
<b>Nr 5-40 UNC</b>	<b>56,-</b>	<b>128,-</b>	17,-	33,50	<b>56,-</b>	<b>116,-</b>	<b>56,-</b>	<b>116,-</b>	16,-	34,50
<b>Nr 6-32 UNC</b>	<b>54,-</b>	<b>107,-</b>			<b>53,-</b>	<b>99,-</b>	<b>53,-</b>	<b>99,-</b>		
<b>Nr 8-32 UNC</b>	<b>53,-</b>	<b>101,50</b>			<b>53,-</b>	<b>93,-</b>	<b>53,-</b>	<b>93,-</b>		
<b>Nr 10-24 UNC</b>	<b>51,-</b>	<b>99,50</b>			<b>51,-</b>	<b>93,-</b>	<b>51,-</b>	<b>93,-</b>		
<b>Nr 12-24 UNC</b>	<b>50,-</b>	<b>107,50</b>			<b>51,-</b>	<b>98,50</b>	<b>51,-</b>	<b>98,50</b>		
<b>1/4-20 UNC</b>	<b>50,-</b>	<b>98,50</b>			<b>51,-</b>	<b>91,50</b>	<b>51,-</b>	<b>91,50</b>		
<b>5/16-18 UNC</b>	<b>53,-</b>	<b>95,50</b>			<b>52,-</b>	<b>97,-</b>	<b>52,-</b>	<b>97,-</b>		
<b>3/8-16 UNC</b>	<b>54,-</b>	<b>101,-</b>			<b>54,-</b>	<b>105,50</b>	<b>54,-</b>	<b>105,50</b>		
<b>7/16-14 UNC</b>	<b>56,-</b>	<b>109,-</b>			<b>58,-</b>	<b>117,50</b>	<b>58,-</b>	<b>117,50</b>		
<b>1/2-13 UNC</b>	<b>57,-</b>	<b>112,50</b>			<b>63,-</b>	<b>129,50</b>	<b>63,-</b>	<b>129,50</b>		
<b>9/16-12 UNC</b>	<b>59,-</b>	<b>121,-</b>	<b>68,-</b>	<b>145,-</b>	<b>68,-</b>	<b>145,-</b>				
<b>5/8-11 UNC</b>	<b>69,-</b>	<b>125,50</b>	<b>73,-</b>	<b>154,50</b>	<b>73,-</b>	<b>154,50</b>				
<b>3/4-10 UNC</b>	<b>73,-</b>	<b>143,50</b>	<b>85,-</b>	<b>187,50</b>	<b>85,-</b>	<b>187,50</b>				
<b>7/8-9 UNC</b>	<b>88,-</b>	<b>165,50</b>	<b>104,-</b>	<b>228,-</b>	<b>104,-</b>	<b>228,-</b>				
<b>1-8 UNC</b>	<b>98,-</b>	<b>186,-</b>	<b>122,-</b>	<b>250,-</b>	<b>122,-</b>	<b>250,-</b>				
<b>1.1/8-7 UNC</b>	<b>125,-</b>		18,-	<b>139,-</b>		<b>139,-</b>				
<b>1.1/4-7 UNC</b>	<b>135,-</b>			<b>148,-</b>		<b>148,-</b>				
<b>1.3/8-6 UNC</b>	<b>145,-</b>			<b>163,-</b>		<b>163,-</b>				
<b>1.1/2-6 UNC</b>	<b>150,-</b>			<b>175,-</b>		<b>175,-</b>				

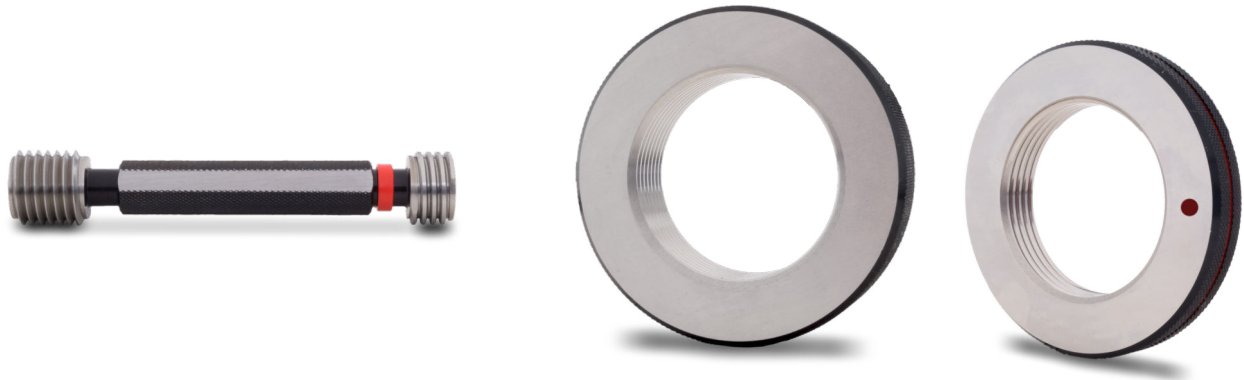
# Gewindelehrdorne / -ringe für amerikanisches Grobgewinde UNC nach ANSI/ASME B1.1/B1.2

thread plug / ring gauges for  
american rough thread UNC acc. to ANSI/ASME B1.1/B1.2



Nennmaß	Gutlehrdorn	Ausschuss- lehrdorn	CERT	DAkkS	Gutlehrring	Ausschuss- lehrring	CERT	DAkkS
	Toleranz 2B	Toleranz 2B			Toleranz 2A	Toleranz 2A		
Artikel-Nr. article-no.	33354	33356			33358	33360		
<b>1.3/4-5 UNC</b>	<b>132,-</b>	<b>132,-</b>	12,50	33,-	<b>288,-</b>	<b>288,-</b>	18,-	45,-
<b>2-4.1/2 UNC</b>	<b>135,-</b>	<b>135,-</b>			<b>293,-</b>	<b>293,-</b>		
<b>2.1/4-4.1/2 UNC</b>	<b>160,-</b>	<b>160,-</b>	<b>375,-</b>		<b>375,-</b>			
<b>2.1/2-4 UNC</b>	<b>165,-</b>	<b>165,-</b>	<b>385,-</b>		<b>385,-</b>			
<b>2.3/4-4 UNC</b>	<b>167,-</b>	<b>167,-</b>	<b>389,-</b>		<b>389,-</b>			
<b>3-4 UNC</b>	<b>201,-</b>	<b>201,-</b>	14,-	<b>470,-</b>	<b>470,-</b>	21,-		
<b>3.1/4-4 UNC</b>	<b>208,-</b>	<b>208,-</b>		<b>475,-</b>	<b>475,-</b>			
<b>3.1/2-4 UNC</b>	<b>255,-</b>	<b>255,-</b>		<b>577,-</b>	<b>577,-</b>			
<b>3.3/4-4 UNC</b>	<b>257,-</b>	<b>257,-</b>	20,-	79,-	<b>590,-</b>	<b>590,-</b>		
<b>4-4 UNC</b>	<b>263,-</b>	<b>263,-</b>			<b>600,-</b>	<b>600,-</b>	85,-	

# Gewindengrenzlehrdorne / -lehrringe für amerikanisches Feingewinde UNF nach ANSI/ASME B1.1/B1.2 thread plug gauges (D/E) / ring gauges for american fine thread UNF acc. to ANSI/ASME B1.1/B1.2



Nennmaß	Grenzlehrdorn		CERT	DAkkS	Gut- lehrring		Ausschuss- lehrring		CERT	DAkkS
	Toleranz 2B	Toleranz 3B			Toleranz 2A	Toleranz 3A	Toleranz 2A	Toleranz 3A		
Artikel-Nr. article-no.	33362	34362			33368	34368	33370	34370		
<b>Nr 4-48 UNF</b>	<b>68,-</b>	<b>152,-</b>	18,-	63,50	<b>65,-</b>	<b>146,50</b>	<b>65,-</b>	<b>146,50</b>	16,-	34,50
<b>Nr 5-44 UNF</b>	<b>59,-</b>	<b>134,50</b>			<b>56,-</b>	<b>116,-</b>	<b>56,-</b>	<b>116,-</b>		
<b>Nr 6-40 UNF</b>	<b>56,-</b>	<b>110,-</b>	17,-	33,50	<b>53,-</b>	<b>111,50</b>	<b>53,-</b>	<b>111,50</b>	16,-	34,50
<b>Nr 8-36 UNF</b>	<b>55,-</b>	<b>107,-</b>			<b>51,-</b>	<b>102,50</b>	<b>51,-</b>	<b>102,50</b>		
<b>Nr 10-32 UNF</b>	<b>53,-</b>	<b>98,50</b>			<b>51,-</b>	<b>88,50</b>	<b>51,-</b>	<b>88,50</b>		
<b>Nr 12-28 UNF</b>	<b>52,-</b>	<b>107,50</b>			<b>51,-</b>	<b>98,50</b>	<b>51,-</b>	<b>98,50</b>		
<b>1/4-28 UNF</b>	<b>51,-</b>	<b>98,50</b>			<b>51,-</b>	<b>87,50</b>	<b>51,-</b>	<b>87,50</b>		
<b>5/16-24 UNF</b>	<b>52,-</b>	<b>98,50</b>			<b>52,-</b>	<b>92,50</b>	<b>52,-</b>	<b>92,50</b>		
<b>3/8-24 UNF</b>	<b>53,-</b>	<b>101,50</b>			<b>54,-</b>	<b>101,-</b>	<b>54,-</b>	<b>101,-</b>		
<b>7/16-20 UNF</b>	<b>56,-</b>	<b>102,-</b>			<b>56,-</b>	<b>108,50</b>	<b>56,-</b>	<b>108,50</b>		
<b>1/2-20 UNF</b>	<b>58,-</b>	<b>112,50</b>			<b>61,-</b>	<b>120,50</b>	<b>61,-</b>	<b>120,50</b>		
<b>9/16-18 UNF</b>	<b>61,-</b>	<b>117,-</b>			<b>68,-</b>	<b>130,-</b>	<b>68,-</b>	<b>130,-</b>		
<b>5/8-18 UNF</b>	<b>65,-</b>	<b>122,-</b>	18,-	33,50	<b>75,-</b>	<b>143,50</b>	<b>75,-</b>	<b>143,50</b>	16,-	34,50
<b>3/4-16 UNF</b>	<b>70,-</b>	<b>141,-</b>			<b>85,-</b>	<b>167,-</b>	<b>85,-</b>	<b>167,-</b>		
<b>7/8-14 UNF</b>	<b>72,-</b>	<b>156,-</b>			<b>100,-</b>	<b>197,-</b>	<b>100,-</b>	<b>197,-</b>		
<b>1-12 UNF</b>	<b>75,-</b>	<b>172,-</b>			<b>113,-</b>	<b>220,-</b>	<b>113,-</b>	<b>220,-</b>		
<b>1.1/8-12 UNF</b>	<b>90,-</b>	<b>195,50</b>			<b>127,-</b>	<b>247,50</b>	<b>127,-</b>	<b>247,50</b>		
<b>1.1/4-12 UNF</b>	<b>116,-</b>	<b>209,-</b>			<b>142,-</b>	<b>270,50</b>	<b>142,-</b>	<b>270,50</b>		
<b>1.3/8-12 UNF</b>	<b>124,-</b>	<b>236,50</b>			<b>152,-</b>	<b>295,-</b>	<b>152,-</b>	<b>295,-</b>		
<b>1.1/2-12 UNF</b>	<b>134,-</b>	<b>257,-</b>			<b>164,-</b>	<b>315,50</b>	<b>164,-</b>	<b>315,50</b>		



# Gewindengrenzlehndorne / -lehrringe für amerikan. extra Feingewinde UNEF nach ANSI/ASME B1.1/B1.2

thread plug gauge (D/E) / ring gauge for  
american extra fine thread UNEF acc. to ANSI/ASME B1.1/B1.2



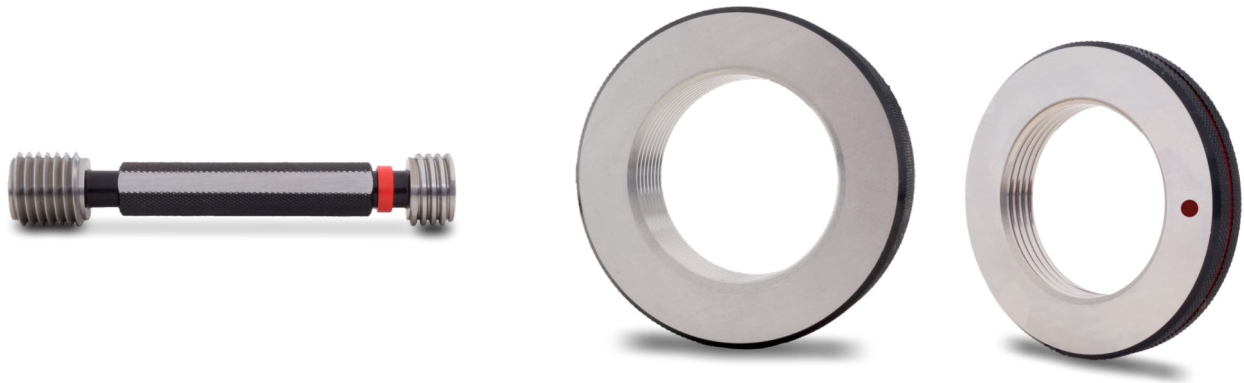
Nennmaß	Grenzlehndorn		CERT	DAkkS	Gutlehrring		Ausschusslehrring		CERT	DAkkS
	Toleranz 2B				Toleranz 2A	Toleranz 2A				
Artikel-Nr. article-no.	33372				33378	33380				
<b>Nr 12-32 UNEF</b>	<b>60,-</b>	18,-			<b>61,-</b>	<b>61,-</b>	16,-	34,50		
<b>1/4-32 UNEF</b>	<b>61,-</b>				<b>61,-</b>	<b>61,-</b>				
<b>5/16-32 UNEF</b>	<b>63,-</b>				<b>64,-</b>	<b>64,-</b>				
<b>3/8-32 UNEF</b>	<b>65,-</b>				<b>66,-</b>	<b>66,-</b>				
<b>7/16-28 UNEF</b>	<b>66,-</b>				<b>69,-</b>	<b>69,-</b>				
<b>1/2-28 UNEF</b>	<b>69,-</b>				<b>71,-</b>	<b>71,-</b>				
<b>9/16-24 UNEF</b>	<b>71,-</b>				<b>77,-</b>	<b>77,-</b>				
<b>5/8-24 UNEF</b>	<b>76,-</b>				<b>89,-</b>	<b>89,-</b>				
<b>11/16-24 UNEF</b>	<b>84,-</b>				<b>94,-</b>	<b>94,-</b>				
<b>3/4-20 UNEF</b>	<b>86,-</b>				<b>98,-</b>	<b>98,-</b>				
<b>13/16-20 UNEF</b>	<b>88,-</b>	33,50			<b>104,-</b>	<b>104,-</b>	16,-	34,50		
<b>7/8-20 UNEF</b>	<b>90,-</b>				<b>112,-</b>	<b>112,-</b>				
<b>15/16-20 UNEF</b>	<b>92,-</b>				<b>115,-</b>	<b>115,-</b>				
<b>1-20 UNEF</b>	<b>94,-</b>				<b>123,-</b>	<b>123,-</b>				
<b>1.1/16-18 UNEF</b>	<b>158,-</b>				<b>175,-</b>	<b>175,-</b>				
<b>1.1/8-18 UNEF</b>	<b>162,-</b>				<b>183,-</b>	<b>183,-</b>				
<b>1.1/4-18 UNEF</b>	<b>164,-</b>				<b>184,-</b>	<b>184,-</b>				
<b>1.5/16-18 UNEF</b>	<b>165,-</b>				<b>188,-</b>	<b>188,-</b>				
<b>1.3/8-18 UNEF</b>	<b>169,-</b>				<b>194,-</b>	<b>194,-</b>				
<b>1.7/16-18 UNEF</b>	<b>173,-</b>				<b>198,-</b>	<b>198,-</b>				
<b>1.1/2-18 UNEF</b>	<b>181,-</b>	<b>202,-</b>	<b>202,-</b>							
<b>1.9/16-18 UNEF</b>	<b>188,-</b>	<b>208,-</b>	<b>208,-</b>							



Nennmaß	Gutlehndorn		CERT	DAkkS	Gutlehrring		Ausschusslehrring		CERT	DAkkS
	Toleranz 2B	Ausschusslehndorn Toleranz 2B			Toleranz 2A	Toleranz 2A				
Artikel-Nr. article-no.	33374	33376			33378	33380				
<b>1.5/8-18 UNEF</b>	<b>96,-</b>	<b>96,-</b>	18,-	38,-	<b>224,-</b>	<b>224,-</b>	18,-	45,-		
<b>1.11/16-18 UNEF</b>	<b>98,-</b>	<b>98,-</b>			<b>201,-</b>	<b>201,-</b>				

# Gewindegrenzlehndorne / -lehrringe für amerikan. UNJF-Gewinde nach ANSI B1.1/B1.2 für Luft- & Raumfahrt

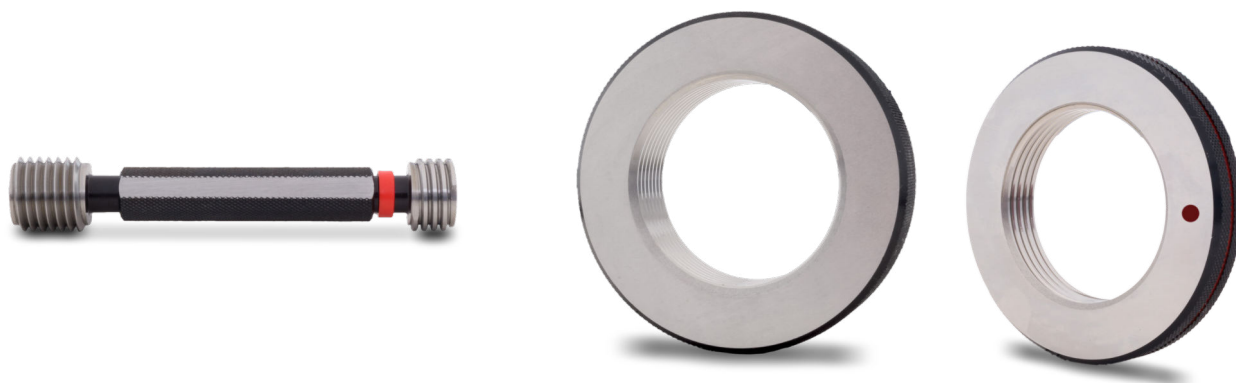
thread plug gauges (D/E) / ring gauges for  
american fine thread UNJF acc. to ANSI B1.15  
for aerospace



Nennmaß	Grenzlehndorn	CERT	DAkkS	Gutlehring	Ausschuss- lehring	CERT	DAkkS
	Toleranz 3B			Toleranz 3A	Toleranz 3A		
Artikel-Nr. article-no.	33311			33314	33315		
Nr 4-48 UNJF	94,-	17,-	33,50	90,-	90,-	16,-	34,50
Nr 6-40 UNJF	85,-			90,-	90,-		
Nr 8-36 UNJF	81,-			85,-	85,-		
Nr 10-32 UNJF	74,-			81,-	81,-		
Nr 12-28 UNJF	80,-			81,-	81,-		
1/4-28 UNJF	74,-			81,-	81,-		
5/16-24 UNJF	74,-			83,-	83,-		
3/8-24 UNJF	80,-			85,-	85,-		
7/16-20 UNJF	81,-			89,-	89,-		
1/2-20 UNJF	85,-			94,-	94,-		
9/16-18 UNJF	88,-			99,-	99,-		
5/8-18 UNJF	107,-			112,-	112,-		
3/4-16 UNJF	112,-			120,-	120,-		
7/8-14 UNJF	119,-			128,-	128,-		
1-12 UNJF	125,-	18,-	135,-	135,-			

# Gewindegrenzlehrdorne / -lehrringe für amerikanisches UN-Gewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2

thread plug gauges (D/E) / ring gauges for  
american UN-thread acc. to ANSI/ASME B1.1/B1.2



Nennmaß	Grenzlehrdorn	CERT	DAkkS	Gutlehring	Ausschuss- lehring	CERT	DAkkS
	Toleranz 2B			Toleranz 2A	Toleranz 2A		
Artikel-Nr. article-no.	33311			33314	33315		
<b>1.1/16-8 UN</b>	<b>177,-</b>	18,-	33,50	<b>191,-</b>	<b>191,-</b>	16,-	34,50
<b>1.1/8-8 UN</b>	<b>183,-</b>			<b>194,-</b>	<b>194,-</b>		
<b>1.3/16-8 UN</b>	<b>186,-</b>			<b>196,-</b>	<b>196,-</b>		
<b>1.1/4-8 UN</b>	<b>191,-</b>			<b>202,-</b>	<b>202,-</b>		
<b>1.5/16-8 UN</b>	<b>194,-</b>			<b>204,-</b>	<b>204,-</b>		
<b>1.3/8-8 UN</b>	<b>198,-</b>			<b>207,-</b>	<b>207,-</b>		
<b>1.7/16-8 UN</b>	<b>201,-</b>			<b>212,-</b>	<b>212,-</b>		
<b>1.1/2-8 UN</b>	<b>204,-</b>			<b>219,-</b>	<b>219,-</b>		
<b>1.9/16-8 UN</b>	<b>207,-</b>			<b>222,-</b>	<b>222,-</b>		

# Gewindelehrdorne / -ringe für amerikanisches UN-Gewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2

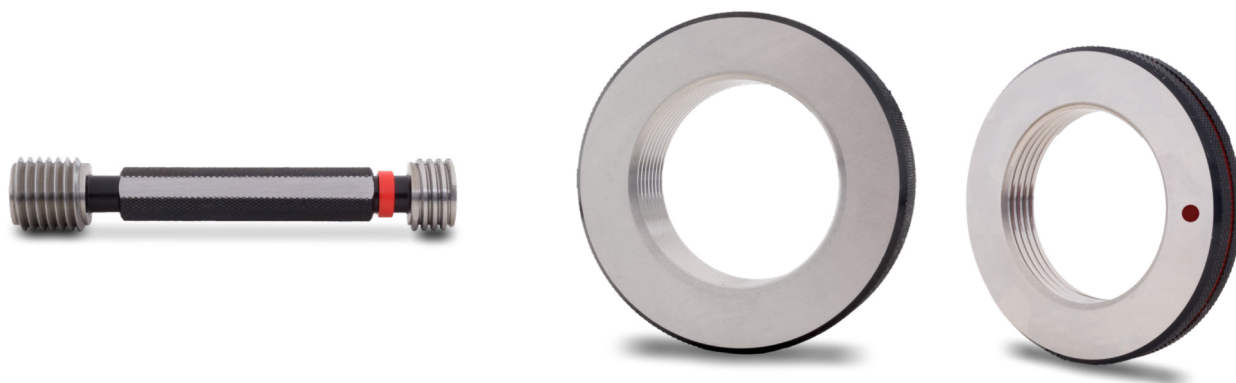
thread plug / ring gauges for  
american UN-thread acc. to ANSI/ASME B1.1/B1.2



Nennmaß	Gutlehrdorn	Ausschuss- lehrdorn	CERT	DAkkS	Gutlehring	Ausschuss- lehring	CERT	DAkkS
	Toleranz 2B	Toleranz 2B			Toleranz 2A	Toleranz 2A		
Artikel-Nr. article-no.	33312	33313			33314	33315		
<b>1.5/8-8 UN</b>	<b>127,-</b>	<b>127,-</b>	12,50	33,-	<b>226,-</b>	<b>226,-</b>	18,-	45,-
<b>1.11/16-8 UN</b>	<b>133,-</b>	<b>133,-</b>			<b>232,-</b>	<b>232,-</b>		
<b>1.3/4-8 UN</b>	<b>138,-</b>	<b>138,-</b>			<b>238,-</b>	<b>238,-</b>		
<b>1.13/16-8 UN</b>	<b>140,-</b>	<b>140,-</b>			<b>242,-</b>	<b>242,-</b>		
<b>1.7/8-8 UN</b>	<b>144,-</b>	<b>144,-</b>			<b>246,-</b>	<b>246,-</b>		
<b>1.15/16-8 UN</b>	<b>148,-</b>	<b>148,-</b>			<b>251,-</b>	<b>251,-</b>		
<b>2-8 UN</b>	<b>154,-</b>	<b>154,-</b>			<b>257,-</b>	<b>257,-</b>		
<b>2.1/8-8 UN</b>	<b>159,-</b>	<b>159,-</b>			<b>313,-</b>	<b>313,-</b>		
<b>2.1/4-8 UN</b>	<b>163,-</b>	<b>163,-</b>			<b>320,-</b>	<b>320,-</b>		
<b>2.3/8-8 UN</b>	<b>169,-</b>	<b>169,-</b>			<b>326,-</b>	<b>326,-</b>		
<b>2.1/2-8 UN</b>	<b>175,-</b>	<b>175,-</b>	<b>332,-</b>	<b>332,-</b>				
<b>2.5/8-8 UN</b>	<b>185,-</b>	<b>185,-</b>	<b>341,-</b>	<b>341,-</b>				
<b>2.3/4-8 UN</b>	<b>188,-</b>	<b>188,-</b>	<b>348,-</b>	<b>348,-</b>				
<b>2.7/8-8 UN</b>	<b>194,-</b>	<b>194,-</b>	<b>356,-</b>	<b>356,-</b>				
<b>3-8 UN</b>	<b>209,-</b>	<b>209,-</b>	<b>395,-</b>	<b>395,-</b>				
<b>3.1/8-8 UN</b>	<b>219,-</b>	<b>219,-</b>	<b>405,-</b>	<b>405,-</b>				
<b>3.1/4-8 UN</b>	<b>226,-</b>	<b>226,-</b>	<b>414,-</b>	<b>414,-</b>				
<b>3.3/8-8 UN</b>	<b>232,-</b>	<b>232,-</b>	<b>495,-</b>	<b>495,-</b>				
<b>3.1/2-8 UN</b>	<b>244,-</b>	<b>244,-</b>	<b>495,-</b>	<b>495,-</b>				
<b>3.5/8-8 UN</b>	<b>251,-</b>	<b>251,-</b>	<b>495,-</b>	<b>495,-</b>				
<b>3.3/4-8 UN</b>	<b>257,-</b>	<b>257,-</b>	<b>501,-</b>	<b>501,-</b>				
<b>3.7/8-8 UN</b>	<b>263,-</b>	<b>263,-</b>	<b>508,-</b>	<b>508,-</b>				
<b>4-8 UN</b>	<b>270,-</b>	<b>270,-</b>	<b>514,-</b>	<b>514,-</b>				

# Gewindengrenzlehrdorne / -lehrringe für amerikanisches UN-Gewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2

thread plug gauges (D/E) / ring gauges for  
american UN-thread acc. to ANSI/ASME B1.1/B1.2



Nennmaß	Grenzlehrdorn	CERT	DAkkS	Gutlehring	Ausschuss- lehring	CERT	DAkkS
	Toleranz 2B			Toleranz 2A	Toleranz 2A		
Artikel-Nr. article-no.	33311			33314	33315		
<b>5/8-12 UN</b>	<b>147,-</b>	17,-	33,50	<b>147,-</b>	<b>147,-</b>	16,-	34,50
<b>11/16-12 UN</b>	<b>124,-</b>			<b>133,-</b>	<b>133,-</b>		
<b>3/4-12 UN</b>	<b>141,-</b>	<b>154,-</b>		<b>154,-</b>			
<b>13/16-12 UN</b>	<b>142,-</b>	<b>134,-</b>		<b>134,-</b>			
<b>7/8-12 UN</b>	<b>138,-</b>	<b>138,-</b>		<b>138,-</b>			
<b>15/16-12 UN</b>	<b>142,-</b>	<b>143,-</b>		<b>143,-</b>			
<b>1.1/16-12 UN</b>	<b>147,-</b>	<b>149,-</b>		<b>149,-</b>			
<b>1.3/16-12 UN</b>	<b>149,-</b>	<b>153,-</b>		<b>153,-</b>			
<b>1.5/16-12 UN</b>	<b>154,-</b>	<b>160,-</b>		<b>160,-</b>			
<b>1.7/16-12 UN</b>	<b>160,-</b>	<b>168,-</b>		<b>168,-</b>			
<b>1.9/16-12 UN</b>	<b>168,-</b>	<b>172,-</b>	<b>172,-</b>				

# Gewindelehrdorne / -ringe für amerikanisches UN-Gewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2

thread plug / ring gauges for  
american UN-thread acc. to ANSI/ASME B1.1/B1.2

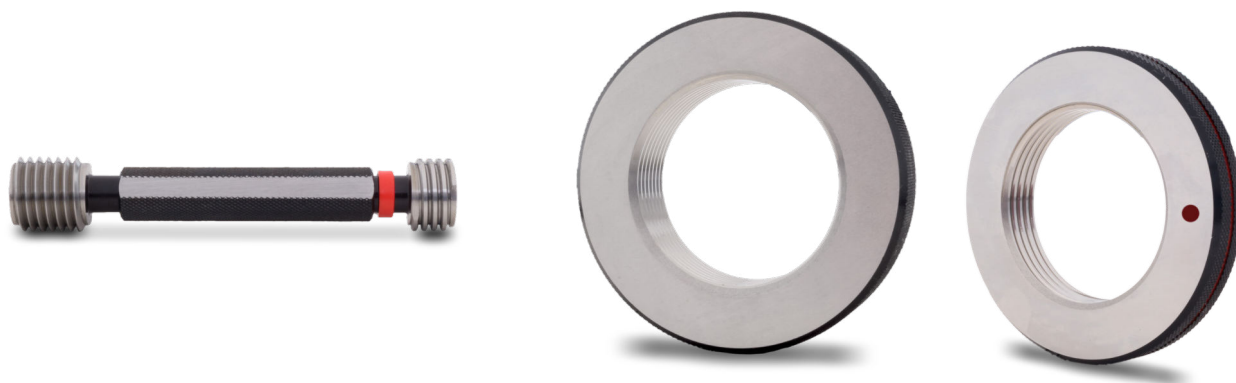


Nennmaß	Gutlehrdorn	Ausschuss- lehrdorn	CERT	DAkkS	Gutlehring	Ausschuss- lehring	CERT	DAkkS
	Toleranz 2B	Toleranz 2B			Toleranz 2A	Toleranz 2A		
Artikel-Nr. article-no.	33312	33313			33314	33315		
<b>1.5/8-12 UN</b>	<b>105,-</b>	<b>105,-</b>	12,50	33,-	<b>174,-</b>	<b>174,-</b>	18,-	45,-
<b>1.11/16-12 UN</b>	<b>109,-</b>	<b>109,-</b>			<b>181,-</b>	<b>181,-</b>		
<b>1.3/4-12 UN</b>	<b>114,-</b>	<b>114,-</b>			<b>187,-</b>	<b>187,-</b>		
<b>1.13/16-12 UN</b>	<b>119,-</b>	<b>119,-</b>			<b>191,-</b>	<b>191,-</b>		
<b>1.7/8-12 UN</b>	<b>124,-</b>	<b>124,-</b>			<b>196,-</b>	<b>196,-</b>		
<b>2-12 UN</b>	<b>129,-</b>	<b>129,-</b>			<b>203,-</b>	<b>203,-</b>		
<b>2.1/8-12 UN</b>	<b>134,-</b>	<b>134,-</b>			<b>228,-</b>	<b>228,-</b>		
<b>2.1/4-12 UN</b>	<b>138,-</b>	<b>138,-</b>	<b>244,-</b>		<b>244,-</b>			
<b>2.3/8-12 UN</b>	<b>147,-</b>	<b>147,-</b>	<b>251,-</b>		<b>251,-</b>			
<b>2.1/2-12 UN</b>	<b>150,-</b>	<b>150,-</b>	<b>254,-</b>		<b>254,-</b>			
<b>2.5/8-12 UN</b>	<b>154,-</b>	<b>154,-</b>	<b>257,-</b>		<b>257,-</b>			
<b>2.3/4-12 UN</b>	<b>160,-</b>	<b>160,-</b>	<b>263,-</b>		<b>263,-</b>			
<b>2.7/8-12 UN</b>	<b>168,-</b>	<b>168,-</b>	<b>270,-</b>		<b>270,-</b>			
<b>3-12 UN</b>	<b>172,-</b>	<b>172,-</b>	<b>292,-</b>		<b>292,-</b>			
<b>3.1/8-12 UN</b>	<b>175,-</b>	<b>175,-</b>	<b>307,-</b>	<b>307,-</b>				
<b>3.1/4-12 UN</b>	<b>179,-</b>	<b>179,-</b>	<b>320,-</b>	<b>320,-</b>				
<b>3.3/8-12 UN</b>	<b>184,-</b>	<b>184,-</b>	<b>355,-</b>	<b>355,-</b>				
<b>3.1/2-12 UN</b>	<b>188,-</b>	<b>188,-</b>	<b>364,-</b>	<b>364,-</b>				
<b>3.5/8-12 UN</b>	<b>194,-</b>	<b>194,-</b>	<b>370,-</b>	<b>370,-</b>				
<b>3.3/4-12 UN</b>	<b>203,-</b>	<b>203,-</b>	<b>382,-</b>	<b>382,-</b>				
<b>3.7/8-12 UN</b>	<b>209,-</b>	<b>209,-</b>	<b>389,-</b>	<b>389,-</b>				
<b>4-12 UN</b>	<b>223,-</b>	<b>223,-</b>	<b>401,-</b>	<b>401,-</b>				



# Gewindegrenzlehrdorne / -lehrringe für amerikanisches UN-Gewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2

thread plug gauges (D/E) / ring gauges for  
american UN-thread acc. to ANSI/ASME B1.1/B1.2



Nennmaß	Grenzlehrdorn	CERT	DAkkS	Gutlehring	Ausschuss- lehring	CERT	DAkkS
	Toleranz 2B			Toleranz 2A	Toleranz 2A		
Artikel-Nr. article-no.	33311			33314	33315		
<b>7/16-16 UN</b>	<b>84,-</b>	17,-	33,50	<b>97,-</b>	<b>97,-</b>	16,-	34,50
<b>1/2-16 UN</b>	<b>88,-</b>			<b>100,-</b>	<b>100,-</b>		
<b>9/16-16 UN</b>	<b>97,-</b>			<b>119,-</b>	<b>119,-</b>		
<b>5/8-16 UN</b>	<b>136,-</b>			<b>150,-</b>	<b>150,-</b>		
<b>11/16-16 UN</b>	<b>124,-</b>			<b>132,-</b>	<b>132,-</b>		
<b>13/16-16 UN</b>	<b>142,-</b>	18,-		<b>138,-</b>	<b>138,-</b>		
<b>7/8-16 UN</b>	<b>132,-</b>			<b>144,-</b>	<b>144,-</b>		
<b>15/16-16 UN</b>	<b>138,-</b>			<b>147,-</b>	<b>147,-</b>		
<b>1-16 UN</b>	<b>143,-</b>			<b>150,-</b>	<b>150,-</b>		
<b>1.1/16-16 UN</b>	<b>147,-</b>			<b>153,-</b>	<b>153,-</b>		
<b>1.1/8-16 UN</b>	<b>150,-</b>		<b>157,-</b>	<b>157,-</b>			
<b>1.3/16-16 UN</b>	<b>153,-</b>		<b>160,-</b>	<b>160,-</b>			
<b>1.1/4-16 UN</b>	<b>157,-</b>		<b>163,-</b>	<b>163,-</b>			
<b>1.5/16-16 UN</b>	<b>160,-</b>		<b>167,-</b>	<b>167,-</b>			
<b>1.3/8-16 UN</b>	<b>163,-</b>		<b>172,-</b>	<b>172,-</b>			
<b>1.7/16-16 UN</b>	<b>167,-</b>	<b>175,-</b>	<b>175,-</b>				
<b>1.1/2-16 UN</b>	<b>170,-</b>	<b>179,-</b>	<b>179,-</b>				
<b>1.9/16-16 UN</b>	<b>174,-</b>	<b>183,-</b>	<b>183,-</b>				

# Gewindelehrdorne / -ringe für amerikanisches UN-Gewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2

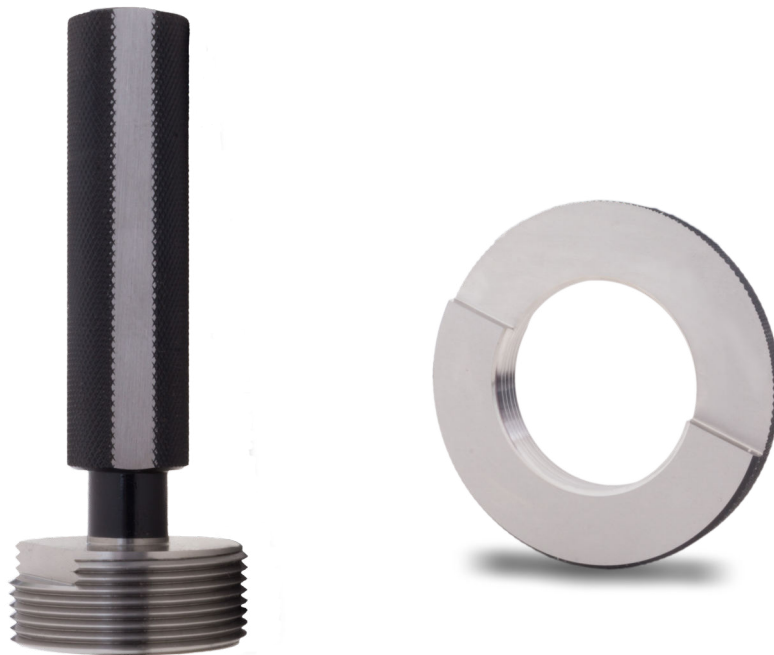
thread plug / ring gauges for  
american UN-thread acc. to ANSI/ASME B1.1/B1.2



Nennmaß	Gutlehdorn	Ausschuss- lehdorn	CERT	DAkkS	Gutlehring	Ausschuss- lehring	CERT	DAkkS
	Toleranz 2B	Toleranz 2B			Toleranz 2A	Toleranz 2A		
Artikel-Nr. article-no.	33312	33313			33314	33315		
<b>1.5/8-16 UN</b>	<b>98,-</b>	<b>98,-</b>	12,50	33,-	<b>188,-</b>	<b>188,-</b>	18,-	45,-
<b>1.11/16-16 UN</b>	<b>102,-</b>	<b>102,-</b>			<b>191,-</b>	<b>191,-</b>		
<b>1.3/4-16 UN</b>	<b>107,-</b>	<b>107,-</b>			<b>194,-</b>	<b>194,-</b>		
<b>1.13/16-16 UN</b>	<b>110,-</b>	<b>110,-</b>			<b>198,-</b>	<b>198,-</b>		
<b>1.7/8-16 UN</b>	<b>115,-</b>	<b>115,-</b>			<b>203,-</b>	<b>203,-</b>		
<b>1.15/16-16 UN</b>	<b>119,-</b>	<b>119,-</b>			<b>206,-</b>	<b>206,-</b>		
<b>2-16 UN</b>	<b>123,-</b>	<b>123,-</b>			<b>208,-</b>	<b>208,-</b>		
<b>2.1/8-16 UN</b>	<b>125,-</b>	<b>125,-</b>			<b>228,-</b>	<b>228,-</b>		
<b>2.1/4-16 UN</b>	<b>129,-</b>	<b>129,-</b>			<b>234,-</b>	<b>234,-</b>		
<b>2.3/8-16 UN</b>	<b>134,-</b>	<b>134,-</b>			<b>238,-</b>	<b>238,-</b>		
<b>2.1/2-16 UN</b>	<b>138,-</b>	<b>138,-</b>	<b>243,-</b>	<b>243,-</b>				
<b>2.5/8-16 UN</b>	<b>143,-</b>	<b>143,-</b>	<b>247,-</b>	<b>247,-</b>				
<b>2.3/4-16 UN</b>	<b>145,-</b>	<b>145,-</b>	<b>251,-</b>	<b>251,-</b>				
<b>2.7/8-16 UN</b>	<b>153,-</b>	<b>153,-</b>	<b>263,-</b>	<b>263,-</b>				
<b>3-16 UN</b>	<b>157,-</b>	<b>157,-</b>	<b>285,-</b>	<b>285,-</b>				
<b>3.1/8-16 UN</b>	<b>160,-</b>	<b>160,-</b>	<b>295,-</b>	<b>295,-</b>				
<b>3.1/4-16 UN</b>	<b>167,-</b>	<b>167,-</b>	<b>305,-</b>	<b>305,-</b>				
<b>3.3/8-16 UN</b>	<b>174,-</b>	<b>174,-</b>	<b>355,-</b>	<b>355,-</b>				
<b>3.1/2-16 UN</b>	<b>179,-</b>	<b>179,-</b>	<b>364,-</b>	<b>364,-</b>				
<b>3.5/8-16 UN</b>	<b>184,-</b>	<b>184,-</b>	<b>370,-</b>	<b>370,-</b>				
<b>3.3/4-16 UN</b>	<b>191,-</b>	<b>191,-</b>	<b>382,-</b>	<b>382,-</b>				
<b>3.7/8-16 UN</b>	<b>196,-</b>	<b>196,-</b>	<b>389,-</b>	<b>389,-</b>				
<b>4-16 UN</b>	<b>203,-</b>	<b>203,-</b>	20,-	79,-	<b>395,-</b>	<b>395,-</b>	21,-	85,-

# Gewindegrenzlehrdorne / -lehrringe für keg. amerikanisches Rohrgewinde NPT ANSI/ASME B1.20.1

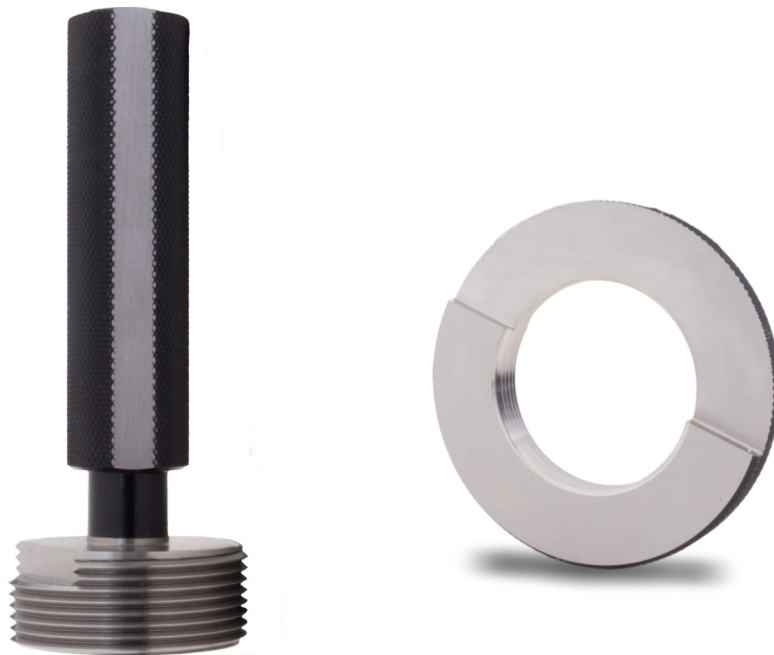
tapered thread plug / ring gauges for  
conical american pipe thread NPT ANSI/ASME B1.20.1



Nennmaß	Grenz- lehrdorn	CERT	DAkkS	Grenz- lehrring	CERT	DAkkS
Artikel-Nr. article-no.	33393			33394		
<b>1/16-27 NPT</b>	<b>148,-</b>	29,50	73,50	<b>228,-</b>	29,50	73,50
<b>1/8-27 NPT</b>	<b>145,-</b>			<b>231,-</b>		
<b>1/4-18 NPT</b>	<b>149,-</b>			<b>234,-</b>		
<b>3/8-18 NPT</b>	<b>162,-</b>			<b>243,-</b>		
<b>1/2-14 NPT</b>	<b>173,-</b>	34,-	73,50	<b>268,-</b>	38,-	73,50
<b>3/4-14 NPT</b>	<b>184,-</b>			<b>280,-</b>		
<b>1-11 1/2 NPT</b>	<b>211,-</b>			<b>328,-</b>		
<b>1.1/4-11 1/2 NPT</b>	<b>238,-</b>	38,-	90,50	<b>387,-</b>	46,-	90,50
<b>1.1/2-11 1/2 NPT</b>	<b>258,-</b>			<b>416,-</b>		
<b>2-11 1/2 NPT</b>	<b>295,-</b>			<b>461,-</b>		
<b>2.1/2-8 NPT</b>	<b>364,-</b>	62,-	90,50	<b>552,-</b>	62,-	90,50
<b>3-8 NPT</b>	<b>399,-</b>			<b>595,-</b>		
<b>3.1/2-8 NPT</b>	<b>564,-</b>			<b>702,-</b>		
<b>4-8 NPT</b>	<b>702,-</b>			<b>909,-</b>		

# Gewindegrenzlehrdorne / -lehrringe für keg. amerikanisches Rohrgewinde NPTF ANSI/ASME B1.20.1

tapered thread plug / ring gauges for  
conical american pipe thread NPTF ANSI/ASME B1.20.1



Nennmaß	Grenz- lehrdorn	CERT		Grenz- lehrring		DAkkS	
		CERT	DAkkS	CERT	DAkkS		
Artikel-Nr. article-no.	33395			33396			
<b>1/16-27 NPTF</b>	<b>160,-</b>	29,50	73,50	<b>370,-</b>	29,50	73,50	
<b>1/8-27 NPTF</b>	<b>160,-</b>			<b>217,-</b>			
<b>1/4-18 NPTF</b>	<b>165,-</b>			<b>225,-</b>			
<b>3/8-18 NPTF</b>	<b>169,-</b>			<b>228,-</b>			
<b>1/2-14 NPTF</b>	<b>177,-</b>	34,-	73,50	<b>255,-</b>	38,-	73,50	
<b>3/4-14 NPTF</b>	<b>184,-</b>			<b>261,-</b>			
<b>1-11 1/2 NPTF</b>	<b>212,-</b>	38,-	90,50	<b>307,-</b>	46,-	90,50	
<b>1.1/4-11 1/2 NPTF</b>	<b>232,-</b>			<b>395,-</b>			
<b>1.1/2-11 1/2 NPTF</b>	<b>246,-</b>			<b>400,-</b>			
<b>2-11 1/2 NPTF</b>	<b>282,-</b>			<b>422,-</b>			
<b>2.1/2-8 NPTF</b>	<b>351,-</b>			<b>495,-</b>			
<b>3-8 NPTF</b>	<b>422,-</b>			<b>564,-</b>			

# Gewindegrenzlehrdorne

## Gewindelehrdorne / -lehrringe für amerikanisches NPSM-Gewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2

thread plug gauges / ring gauges for  
american NPSM-thread acc. to ANSI/ASME B1.1/B1.2



Nennmaß	Grenzlehrdorn		CERT	DAkkS	Gutlehrding		Ausschuss-lehrding		CERT	DAkkS
	Toleranz 2B				Toleranz 2A	Toleranz 2A				
Artikel-Nr. article-no.	33311				33314	33315				
<b>1/8-27 NPSM</b>	<b>148,-</b>	17,-	33,50	16,-	34,50	<b>196,-</b>	<b>196,-</b>	16,-	34,50	
<b>1/4-18 NPSM</b>	<b>154,-</b>					<b>196,-</b>	<b>196,-</b>			
<b>3/8-18 NPSM</b>	<b>162,-</b>					<b>232,-</b>	<b>232,-</b>			
<b>1/2-14 NPSM</b>	<b>169,-</b>	18,-	33,50	16,-	34,50	<b>233,-</b>	<b>233,-</b>	16,-	34,50	
<b>3/4-14 NPSM</b>	<b>175,-</b>					<b>237,-</b>	<b>237,-</b>			
<b>1-11 1/2 NPSM</b>	<b>188,-</b>					<b>308,-</b>	<b>308,-</b>			



Nennmaß	Gutlehr-dorn		CERT	DAkkS	Gutlehrding		Ausschuss-lehrding		CERT	DAkkS
	Toleranz 2B	Toleranz 2B			Toleranz 2A	Toleranz 2A				
Artikel-Nr. article-no.	33312	33313			33314	33315				
<b>1.1/4-11 1/2 NPSM</b>	<b>104,-</b>	<b>104,-</b>	12,5	33,-	45,-	<b>320,-</b>	<b>320,-</b>	18,-	45,-	
<b>1.1/2-11 1/2 NPSM</b>	<b>119,-</b>	<b>119,-</b>				<b>335,-</b>	<b>335,-</b>			
<b>2-11 1/2 NPSM</b>	<b>133,-</b>	<b>133,-</b>				<b>347,-</b>	<b>347,-</b>			
<b>2.1/2-8 NPSM</b>	<b>140,-</b>	<b>140,-</b>	14,-	33,-	45,-	<b>385,-</b>	<b>385,-</b>	21,-	85,-	
<b>3-8 NPSM</b>	<b>167,-</b>	<b>167,-</b>				<b>396,-</b>	<b>396,-</b>			
<b>3.1/2-8 NPSM</b>	<b>182,-</b>	<b>182,-</b>	20,-	79,-	85,-	<b>489,-</b>	<b>489,-</b>	21,-	85,-	
<b>4-8 NPSM</b>	<b>212,-</b>	<b>212,-</b>				<b>570,-</b>	<b>570,-</b>			

# Gewindengrenzlehrdorne für amerikanisches NPSF-Gewinde nach ANSI/ASME B1.1/B1.2

thread plug gauges (D/E) for  
american NPSF-thread acc. to ANSI/ASME B1.1/B1.2

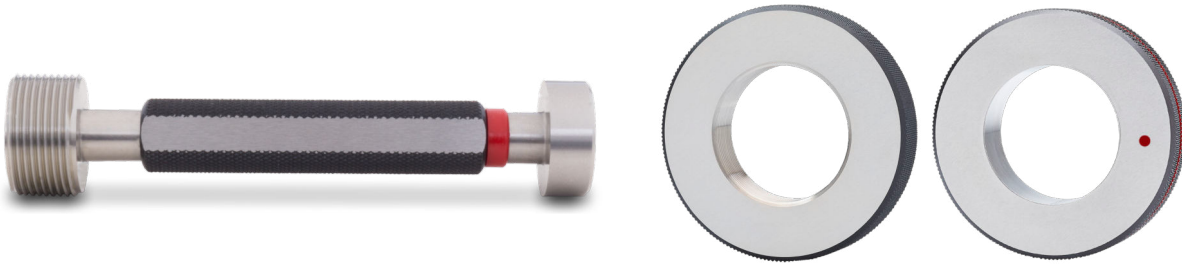


		Grenzlehrdorn	
Nennmaß	Toleranz <b>2B</b>	CERT	DAkkS
Artikel-Nr. article-no.	33311		
<b>1/16-27 NPSF</b>	<b>194,-</b>	17,-	33,50
<b>1/8-17 NPSF</b>	<b>201,-</b>		
<b>1/4-18 NPSF</b>	<b>207,-</b>		
<b>3/8-18 NPSF</b>	<b>216,-</b>	18,-	
<b>1/2-14 NPSF</b>	<b>219,-</b>		
<b>3/4-14 NPSF</b>	<b>226,-</b>		
<b>1-11 1/2 NPSF</b>	<b>232,-</b>		



# Gewindegrenzlehrdorne / -lehrringe für Stahlpanzerrohrgewinde nach DIN 40430

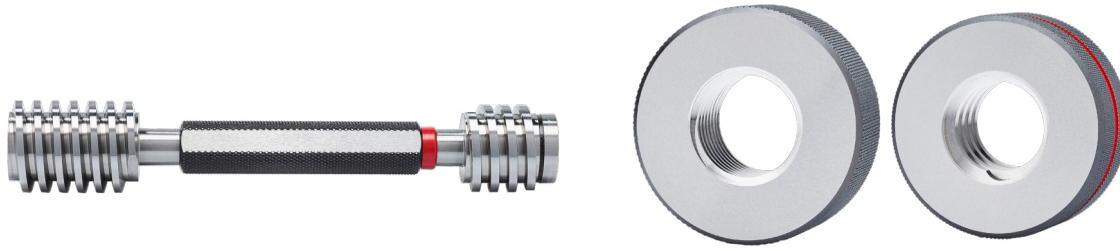
thread plug gauges (D/E) / ring gauges for  
steel shell pipe thread acc. to DIN 40430



	Grenzlehrdorn	CERT	Gutlehherring	Ausschusslehrring	CERT
Nennmaß					
Artikel-Nr. article-no.	33382		33388	33390	
<b>PG 7</b>	<b>90,-</b>	17,-	<b>135,-</b>	<b>63,-</b>	16,-
<b>PG 9</b>	<b>100,-</b>		<b>150,-</b>	<b>68,-</b>	
<b>PG 11</b>	<b>113,-</b>	18,-	<b>169,-</b>	<b>74,-</b>	
<b>PG 13,5</b>	<b>120,-</b>		<b>174,-</b>	<b>76,-</b>	
<b>PG 16</b>	<b>129,-</b>		<b>189,-</b>	<b>81,-</b>	
<b>PG 21</b>	<b>152,-</b>		<b>222,-</b>	<b>85,-</b>	
<b>PG 29</b>	<b>203,-</b>		<b>292,-</b>	<b>89,-</b>	
<b>PG 36</b>	<b>251,-</b>		<b>360,-</b>	<b>96,-</b>	18,-

# Gewindengrenzlehrdorne / -lehrringe für Trapezgewinde nach DIN 103

thread plug gauges (D/E) / ring gauges for  
trapezoidal thread acc. to DIN 103



Nennmaß	Grenzlehrdorn		Gutlehr- ring	Ausschusslehr- ring	
	Toleranz 7H			Toleranz 7e	Toleranz 7e
Artikel-Nr. article-no.	33312		33318	33320	
<b>Tr 8 x 1,5</b>	<b>209,-</b>		<b>301,-</b>	<b>301,-</b>	
<b>Tr 9 x 2</b>	<b>213,-</b>		<b>307,-</b>	<b>307,-</b>	
<b>Tr 10 x 2</b>	<b>217,-</b>		<b>313,-</b>	<b>313,-</b>	
<b>Tr 11 x 2</b>	<b>221,-</b>		<b>313,-</b>	<b>313,-</b>	
<b>Tr 12 x 3</b>	<b>219,-</b>	17,-	<b>322,-</b>	<b>322,-</b>	
<b>Tr 14 x 3</b>	<b>226,-</b>		<b>325,-</b>	<b>325,-</b>	
<b>Tr 16 x 4</b>	<b>232,-</b>		<b>340,-</b>	<b>340,-</b>	
<b>Tr 18 x 4</b>	<b>241,-</b>		<b>342,-</b>	<b>342,-</b>	
<b>Tr 20 x 4</b>	<b>251,-</b>		<b>350,-</b>	<b>350,-</b>	
<b>Tr 22 x 5</b>	<b>261,-</b>		<b>360,-</b>	<b>360,-</b>	16,-
<b>Tr 24 x 5</b>	<b>272,-</b>		<b>382,-</b>	<b>382,-</b>	
<b>Tr 26 x 5</b>	<b>287,-</b>		<b>412,-</b>	<b>412,-</b>	
<b>Tr 28 x 5</b>	<b>300,-</b>		<b>416,-</b>	<b>416,-</b>	
<b>Tr 30 x 6</b>	<b>317,-</b>		<b>437,-</b>	<b>437,-</b>	
<b>Tr 32 x 6</b>	<b>323,-</b>	18,-	<b>450,-</b>	<b>450,-</b>	
<b>Tr 34 x 6</b>	<b>362,-</b>		<b>533,-</b>	<b>533,-</b>	
<b>Tr 36 x 6</b>	<b>389,-</b>		<b>564,-</b>	<b>564,-</b>	
<b>Tr 38 x 7</b>	<b>395,-</b>		<b>608,-</b>	<b>608,-</b>	
<b>Tr 40 x 7</b>	<b>445,-</b>		<b>652,-</b>	<b>652,-</b>	

# Gewindengrenzlehndorne / -ringe für Ventilgewinde nach DIN 7756

thread plug gauges (D/E) / ring gauges for  
valve thread acc. to DIN 7756




	Grenzlehndorn	CERT	DAkkS	Gutlehring	Ausschuss- lehring	CERT	DAkkS
Nennmaß							
Artikel-Nr. article-no.	33311			33314	33315		
<b>VG 5 (x36)</b>	<b>86,-</b>	17,-	33,50	<b>100,-</b>	<b>100,-</b>	16,-	34,50
<b>VG 5,2 (x24)</b>	<b>90,-</b>			<b>104,-</b>	<b>104,-</b>		
<b>VG 6 (x32)</b>	<b>84,-</b>			<b>108,-</b>	<b>108,-</b>		
<b>VG 8 (x32)</b>	<b>107,-</b>			<b>120,-</b>	<b>120,-</b>		
<b>VG 9,6 (x25)</b>	<b>110,-</b>			<b>124,-</b>	<b>124,-</b>		
<b>VG 10 (x28)</b>	<b>113,-</b>			<b>128,-</b>	<b>128,-</b>		
<b>VG 12 (x36)</b>	<b>132,-</b>			<b>140,-</b>	<b>140,-</b>		


# Morsekegellehren DIN 229 ohne Lappen

## Lehrdorne und Lehrhülsen

morse taper gauges DIN 229 without tab  
plug gauge and ring gauge



Nennmaß	Kegel-lehrdorn	
Artikel-Nr. article-no.	35201	
<b>MK0</b>	<b>108,-</b>	29,50
<b>MK1</b>	<b>113,-</b>	
<b>MK2</b>	<b>128,-</b>	
<b>MK3</b>	<b>150,-</b>	34,50
<b>MK4</b>	<b>187,-</b>	

Nennmaß	Kegel-lehrhülse	
Artikel-Nr. article-no.	35202	
<b>MK0</b>	<b>266,-</b>	29,50
<b>MK1</b>	<b>261,-</b>	
<b>MK2</b>	<b>254,-</b>	
<b>MK3</b>	<b>307,-</b>	34,50
<b>MK4</b>	<b>376,-</b>	



## Grenzlehrdorne plain plug gauges (D/E)

aus gehärtetem Lehenstahl  
mit Gut- & Ausschusseite  
Grenzmaßberechnung nach DIN EN 1938-1  
Ausschusseite mit roter Markierung

made of hardened gauge steel  
with go & nogo side  
limit dimensions acc. to DIN EN 1938-1  
nogo side with red marking

## Lehrdorne (Gut oder Ausschuss) plain plug gauges (Go or NoGo)

aus gehärtetem Lehenstahl  
Grenzmaßberechnung nach DIN EN 1938-1  
Ausschusseite mit roter Markierung

made of hardened gauge steel  
limit dimensions acc. to DIN EN 1938-1  
nogo side with red marking



## Einstellringe master setting rings

aus gehärtetem Lehenstahl  
Einstellringe sind mit Istmaß beschriftet  
Schleiftoleranz ist js4

made of hardened gauge steel  
setting rings are labeled with actual dimension  
grinding tolerance are js4



## Gutlehringe DIN 2250-C ring gauges Go acc. to DIN 2250-C

aus gehärtetem Lehenstahl  
Grenzmaßberechnung nach DIN EN 1938-1  
Baumaße nach DIN 2250-C

made of hardened gauge steel  
limit dimensions acc. to DIN EN 1938-1  
construction dimensions acc. to DIN 2250-C



## Ausschusslehringe DIN 2254 ring gauges NoGo acc. to DIN 2254

aus gehärtetem Lehenstahl  
Grenzmaßberechnung nach DIN EN 1938-1  
Baumaße nach DIN 2254  
Ausschusseite mit roter Markierung

made of hardened gauge steel  
limit dimensions acc. to DIN EN 1938-1  
construction dimensions acc. to DIN 2254  
nogo side with red marking





## Grenzlehrdorne oder -lehrdornpaare für Passung H7 plain plug gauges (D/E) or pair for bore fit tolerance H7



Ø bis 50mm erfolgt die Lieferung als Grenzlehrdorn  
Ø über 50mm erfolgt die Lieferung als Paar

Ø up to 50mm is supplied as a limit plug gauge  
Ø over 50mm is supplied as a pair

Grenzlehrdorn		CERT	Grenzlehrdorn		CERT	Grenzlehrdorn		CERT
Nennmaß	Passung H7		Nennmaß	Passung H7		Nennmaß	Passung H7	
Artikel-Nr. article-no.	33410	8,50	Artikel-Nr. article-no.	33410	8,50	Artikel-Nr. article-no.	33410	17,-
1 H7	48,-		19 H7	26,-		44 H7	50,-	
1,5 H7	42,-		20 H7	26,-		45 H7	52,-	
2 H7	22,-		21 H7	26,-		46 H7	54,-	
2,5 H7	39,-		22 H7	26,-		47 H7	56,-	
3 H7	22,-		23 H7	26,-		48 H7	56,-	
3,5 H7	39,-		24 H7	26,-		50 H7	56,-	
4 H7	22,-		25 H7	30,-		52 H7	61,-	
5 H7	22,-		26 H7	30,-		55 H7	64,-	
6 H7	22,-		27 H7	30,-		58 H7	65,-	
7 H7	22,-		28 H7	30,-		60 H7	69,-	
8 H7	22,-		29 H7	34,-		62 H7	72,-	
9 H7	22,-		30 H7	30,-		65 H7	73,-	
10 H7	22,-		32 H7	36,-		68 H7	75,-	
11 H7	22,-		33 H7	36,-		70 H7	76,-	
12 H7	22,-		34 H7	36,-		75 H7	79,-	
13 H7	22,-		35 H7	36,-		80 H7	89,-	
14 H7	22,-		36 H7	36,-		85 H7	99,-	
15 H7	22,-	37 H7	36,-	90 H7	103,-			
16 H7	23,-	38 H7	38,-	100 H7	108,-			
17 H7	23,-	40 H7	44,-					
18 H7	26,-	42 H7	45,-					





**Grenzlehrdorn-Satz im Etui**  
**für Passung H7**  
 plain plug gauge set in case  
 for bore fit tolerance H7

7-teiliger Satz im Kunststoffetui  
 7-piece set in a plastic case



	<b>Grenzlehrdorn-Satz</b>	
Größe	Passung <b>H7</b>	
Artikel-Nr. article-no.	33420	
<b>3 H7 - 12 H7</b>	<b>142,-</b>	

**PREMIUM**

**Grenzlehrdorn-Satz im Etui**  
**für Passung H7**  
 plain plug gauge set in case  
 for bore fit tolerance H7

7-teiliger Satz im Kunststoffetui  
 7-piece set in a plastic case



	<b>Grenzlehrdorn-Satz</b>		
Größe	Passung <b>H7</b>		
Artikel-Nr. article-no.	33620		
<b>3 H7 - 12 H7</b>	<b>270,-</b>	59,50	217,-

# PREMIUM

## Premium-Grenzlehrdorne DIN 2245

für **Passung H7**  
 plain plug gauges (D/E) DIN 2245  
 for bore fit tolerance H7



Grenzlehrdorn		CERT	DAkkS	Grenzlehrdorn		CERT	DAkkS				
Nennmaß	Passung H7	8,50	31,-	Nennmaß	Passung H7	8,50	31,-				
Artikel-Nr. article-no.	33610			Artikel-Nr. article-no.	33610						
2 H7	34,-							20 H7	40,-		
2,5 H7	42,-							21 H7	40,-		
3 H7	35,-							22 H7	40,-		
4 H7	36,-							23 H7	40,-		
4,5 H7	38,-							24 H7	40,-		
5 H7	31,-							25 H7	43,-		
5,5 H7	36,-							26 H7	43,-		
6 H7	28,-							27 H7	43,-		
7 H7	28,-							28 H7	44,-		
8 H7	28,-							29 H7	63,-		
9 H7	28,-							30 H7	45,-		
10 H7	28,-							31 H7	67,-		
11 H7	30,-							32 H7	61,-		
12 H7	31,-							33 H7	61,-		
13 H7	31,-							34 H7	62,-		
14 H7	31,-							35 H7	65,-		
15 H7	34,-							36 H7	66,-		
16 H7	34,-							37 H7	67,-		
17 H7	34,-			38 H7	71,-						
18 H7	34,-			39 H7	80,-						
19 H7	40,-			40 H7	73,-						

# Hartmetall-Grenzlehrrdorne DIN 2245

## für Passung H7

solid carbide plain plug gauges (D/E) DIN 2245  
for bore fit tolerance H7



Nennmaß	GS: Hartmetall	CERT	DAkkS
Artikel-Nr. article-no.	AS: Lehrenstahl		
	33404		
1 H7	94,-	8,50	31,-
1,5 H7	98,-		
2 H7	108,-		
2,5 H7	109,-		
3 H7	110,-		
4 H7	112,-		
5 H7	113,-		
6 H7	119,-		
7 H7	120,-		
8 H7	123,-		
9 H7	135,-		
10 H7	144,-		
11 H7	153,-		
12 H7	157,-		
13 H7	165,-		
14 H7	169,-		
15 H7	175,-		
16 H7	182,-		
17 H7	188,-		
18 H7	194,-		
19 H7	201,-		
20 H7	206,-		
21 H7	211,-		
22 H7	217,-		
23 H7	226,-		
24 H7	232,-		
25 H7	273,-		
26 H7	278,-		
27 H7	292,-		
28 H7	301,-		
29 H7	307,-		
30 H7	320,-		

Nennmaß	GS+AS: Hartmetall	CERT	DAkkS
Artikel-Nr. article-no.			
	33405		
1 H7	115,-	8,50	31,-
1,5 H7	120,-		
2 H7	132,-		
2,5 H7	135,-		
3 H7	138,-		
4 H7	139,-		
5 H7	140,-		
6 H7	147,-		
7 H7	155,-		
8 H7	168,-		
9 H7	200,-		
10 H7	208,-		
11 H7	231,-		
12 H7	238,-		
13 H7	249,-		
14 H7	257,-		
15 H7	267,-		
16 H7	275,-		
17 H7	282,-		
18 H7	292,-		
19 H7	310,-		
20 H7	321,-		
21 H7	332,-		
22 H7	346,-		
23 H7	359,-		
24 H7	370,-		
25 H7	436,-		
26 H7	450,-		
27 H7	465,-		
28 H7	480,-		
29 H7	495,-		
30 H7	513,-		

# PREMIUM

## Premium-Grenzlehrdorne DIN 2245 für Passung H8 / H9 / H11 / F7 / F8 plain plug gauges (D/E) DIN 2245 for bore fit tolerance H8 / H9 / H11 / F7 / F8



Nennmaß	Passung	Passung	Passung	Passung	Passung	CERT	DAkkS
	H8	H9	H11	F7	F8		
Artikel-Nr. article-no.	33410	33410	33410	33410	33410		
2	50,-	50,-	50,-	50,-	50,-	8,50	31,-
3	41,-	41,-	41,-	41,-	41,-		
4	41,-	41,-	41,-	41,-	41,-		
5	41,-	41,-	41,-	41,-	41,-		
6	41,-	41,-	41,-	41,-	41,-		
7	41,-	41,-	41,-	41,-	41,-		
8	41,-	41,-	41,-	41,-	41,-		
9	41,-	41,-	41,-	41,-	41,-		
10	41,-	41,-	41,-	41,-	41,-		
11	41,-	41,-	41,-	41,-	41,-		
12	43,-	43,-	43,-	43,-	43,-		
13	43,-	43,-	43,-				
14	46,-	46,-	46,-				
15	46,-	46,-	46,-				
16	50,-	50,-	50,-				
17	50,-	50,-	50,-				
18	51,-	51,-	51,-				
19	53,-	53,-	53,-				
20	54,-	54,-	54,-				

# Grenzlehrdorne oder -lehrdornpaare

## für Sonderpassungen

plain plug gauge (D/E) or pair  
for special tolerances



ab Qualität 5 nur auf Anfrage möglich  
from quality 5 only possible on request

> Ø 65 erfolgt die Lieferung als Paar  
> Ø 65 is supplied as a pair

Nennmaß	Sonderpassung [nur volle mm]	CERT	DAkkS
Artikel-Nr. article-no.	33411		
1	95,-	8,50	31,-
1,5	86,-		
2	64,-		
2,5	61,-		
3	60,-		
3,5	57,-		
4	53,-		
4,5	54,-		
5	54,-		
6	49,-		
7	49,-		
8	49,-		
9	50,-		
10	51,-		
11	53,-		
12	55,-		
13	56,-		
14	57,-		
15	58,-		
16	60,-		
17	62,-		
18	63,-		
19	65,-		
20	68,-		
21	68,-		
22	69,-		
23	71,-		
24	72,-		
25	74,-		
26	75,-		
27	77,-		
28	78,-		
30	80,-		
32	87,-		
34	92,-		
36	96,-		

Nennmaß	Sonderpassung [nur volle mm]	CERT	DAkkS
Artikel-Nr. article-no.	33411		
38	100,-	8,50	31,-
40	103,-		
42	151,-		
44	154,-		
46	157,-		
48	176,-		
50	179,-		
52	188,-		
54	192,-		
56	198,-		
58	206,-	10,-	35,-
60	212,-		
62	218,-		
64	220,-		
65	224,-		
68	236,-		
70	260,-		
72	265,-		
74	270,-		
76	275,-		
78	280,-	17,-	59,-
80	285,-		
82	290,-		
84	300,-		
86	305,-		
88	310,-		
90	320,-		
92	325,-		
94	330,-		
96	335,-		
98	340,-	20,-	78,-
100	345,-		
105	450,-		
110	455,-		
115	480,-		
120	505,-		

# Grenzlehrdorne oder -lehrdornpaare

## für Zwischenmaße

plain plug gauge (D/E) or pair  
for intermediate dimensions



ab Qualität 5 nur auf Anfrage möglich  
from quality 5 only possible on request

> Ø 65 erfolgt die Lieferung als Paar  
> Ø 65 is supplied as a pair

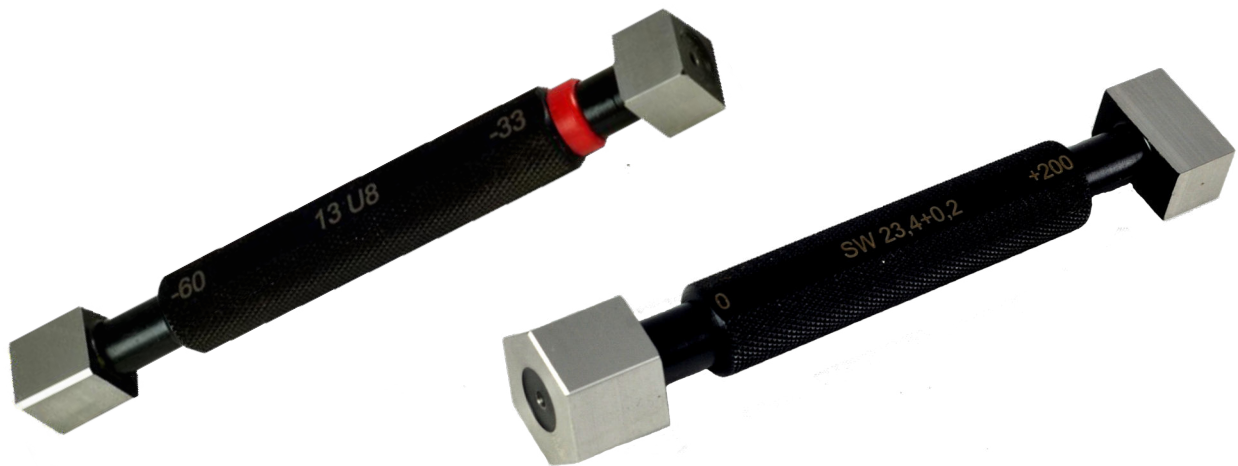
Nennmaß	Zwischenmaß	CERT	DAkkS
Artikel-Nr. article-no.	33412		
0,4 - 0,6	139,-	8,50	31,-
0,6 - 1,0	107,-		
1,0 - 1,5	94,-		
1,5 - 2,0	79,-		
2 - 3	63,-		
3 - 4	57,-		
4 - 5	57,-		
5 - 6	52,-		
6 - 7	52,-		
7 - 8	52,-		
8 - 9	55,-		
9 - 10	56,-		
10 - 11	57,-		
11 - 12	58,-		
12 - 13	62,-		
13 - 14	63,-		
14 - 15	64,-		
15 - 16	67,-		
16 - 17	68,-		
17 - 18	69,-		
18 - 19	71,-		
19 - 20	75,-		
20 - 21	78,-		
21 - 22	78,-		
22 - 23	79,-		
23 - 24	80,-		
24 - 25	81,-		
25 - 26	84,-		
26 - 27	85,-		
27 - 28	86,-		
28 - 30	89,-		
30 - 32	97,-		
32 - 34	101,-		
34 - 36	104,-		
36 - 38	109,-		

Nennmaß	Zwischenmaß	CERT	DAkkS
Artikel-Nr. article-no.	33412		
38 - 40	114,-	8,50	31,-
40 - 42	164,-		
42 - 44	166,-		
44 - 46	176,-		
46 - 48	194,-		
48 - 50	200,-		
50 - 52	206,-	10,-	35,-
52 - 54	209,-		
54 - 56	215,-		
56 - 58	224,-		
58 - 60	232,-		
60 - 62	242,-		
62 - 64	250,-		
64 - 65	255,-		
65 - 68	260,-		
68 - 70	265,-		
70 - 72	272,-	17,-	59,-
72 - 74	285,-		
74 - 76	290,-		
76 - 78	295,-		
78 - 80	300,-		
80 - 82	305,-		
82 - 84	313,-		
84 - 86	320,-		
86 - 88	330,-		
88 - 90	340,-		
90 - 92	345,-	20,-	78,-
92 - 94	350,-		
94 - 96	355,-		
96 - 98	360,-		
98 - 100	365,-		
100 - 105	450,-		
105 - 110	455,-		
110 - 115	480,-		
115 - 120	505,-		



# Vierkant / Sechskant - Grenzlehrdorne

## square / hexagonal plug gauges (D/E)



Grenzmaßberechnung nach ISO 1938-1 / ISO 23429

bis SW 3,5mm wird standardmäßig die Ausschusseite als Vollprofil gefertigt.

> SW 3,5 erfolgt die Fertigung als Teilprofil

calculation of limit dimensions acc. to ISO 1938-1 / ISO 23429

up to SW 3,5 the nogo-side will be manufactured as a full profil.

> SW 3,5 the manufacturing will be done as partial profil

Nennmaß	Vierkant-Grenzlehrdorn	CERT
Artikel-Nr. article-no.	33406	
> 2 - 4	371,-	8,50
> 4 - 6	357,-	
> 6 - 8	371,-	
> 8 - 10	384,-	
> 10 - 15	420,-	
> 15 - 20	490,-	
> 20 - 25	539,-	
> 25 - 30	619,-	
> 30 - 35	659,-	
> 35 - 40	713,-	
> 40 - 45	801,-	
> 45 - 50	875,-	
> 50 - 55	941,-	
> 55 - 60	1.009,-	
> 60 - 65	1.076,-	
> 65 - 70	1.143,-	

Nennmaß	Sechskant-Grenzlehrdorn	CERT
Artikel-Nr. article-no.	33407	
> 2 - 4	483,-	17,-
> 4 - 6	445,-	
> 6 - 8	464,-	
> 8 - 10	492,-	
> 10 - 15	532,-	
> 15 - 20	599,-	
> 20 - 25	700,-	
> 25 - 30	807,-	
> 30 - 35	841,-	
> 35 - 40	909,-	
> 40 - 45	1.009,-	
> 45 - 50	1.076,-	

# Einstellringe nach DIN 2250-C

## volle Durchmesser

master setting rings acc. to DIN 2250-C  
full diameters



[vorrätig; Zvk. vorbehalten]

Nennmaß		CERT	DAkS
Artikel-Nr. article-no.	33511		
3	72,-	14,50	42,-
4	44,-		
5	44,-		
6	44,-		
7	44,-		
8	44,-		
9	44,-		
10	44,-	16,-	34,-
11	44,-		
12	47,-		
13	47,-		
14	47,-		
15	47,-		
16	47,-		
17	47,-		
18	47,-		
19	47,-		
20	47,-		
21	48,-		
22	48,-		
23	48,-		
24	50,-		
25	50,-		
26	50,-		
27	50,-		
28	50,-		
29	50,-		
30	50,-		
31	53,-		
32	53,-		
33	53,-		
34	53,-		

Nennmaß		CERT	DAkS
Artikel-Nr. article-no.	33511		
35	53,-	16,-	34,-
36	58,-		
37	61,-		
38	61,-		
39	62,-		
40	62,-		
41	65,-		
42	65,-		
43	68,-		
44	68,-		
45	68,-	18,-	38,-
46	71,-		
47	71,-		
48	72,-		
49	77,-		
50	77,-		
52	80,-		
54	80,-		
55	87,-		
56	91,-		
58	91,-		
60	91,-		
62	97,-		
64	104,-		
65	104,-		
66	107,-		
68	109,-		
70	109,-		
72	109,-		
74	115,-		
75	115,-		
76	122,-		



# Einstellringe nach DIN 2250-C



## volle Durchmesser

master setting rings acc. to DIN 2250-C  
full diameters



[vorrätig; Zvk. vorbehalten]

Nennmaß			
Artikel-Nr. article-no.	33511		
78	123,-	18,-	38,-
80	137,-		
82	142,-		
84	147,-		
85	147,-		
86	153,-		
87	153,-		
88	154,-		
90	154,-		
92	161,-		
94	169,-		
95	169,-		
100	180,-		
105	210,-		
110	220,-		
112,5	236,-		
115	221,-		
120	225,-		
125	250,-		
130	256,-		
135	263,-		
137,5	277,-		
140	273,-		
145	293,-		
150	302,-		
			49,-

Nennmaß			
Artikel-Nr. article-no.	33511		
155	340,-	18,-	49,-
160	345,-		
162,5	436,-		
165	397,-		
170	415,-		
175	435,-		
180	457,-		
185	492,-		
187,5	534,-		
190	512,-		
195	522,-		
200	553,-		
205	575,-		
210	594,-		
215	602,-		
220	635,-		
225	640,-		
250	838,-		
275	1.211,-		
300	1.366,-		
		37,50	93,-

# Einstellringe nach DIN 2250-C

## Zwischenmaße

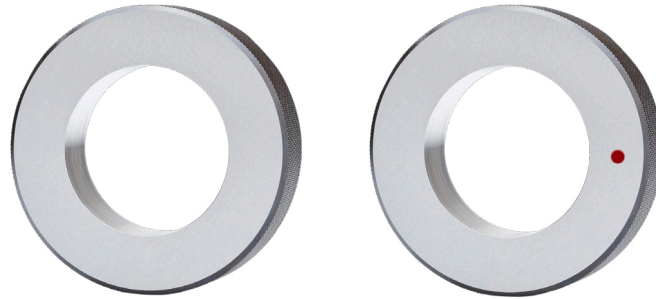
master setting rings acc. to DIN 2250-C  
intermediate dimensions



Nennmaß		CERT	DAkkS
Artikel-Nr. article-no.	33512		
> 1,5 - 1,9	201,-	14,50	42,-
> 1,9 - 2,5	174,-		
> 2,5 - 3,0	137,-		
> 3 - 4	118,-		
> 4 - 5	114,-		
> 5 - 10	88,-	16,-	27,50
> 10 - 15	94,-		
> 15 - 20	100,-		
> 20 - 25	115,-		
> 25 - 32	125,-		
> 32 - 40	122,-	18,-	38,-
> 40 - 50	125,-		
> 50 - 60	132,-		
> 60 - 70	154,-		
> 70 - 80	166,-		
> 80 - 90	201,-	18,-	38,-
> 90 - 100	224,-		
> 100 - 110	242,-		

Nennmaß		CERT	DAkkS
Artikel-Nr. article-no.	33512		
> 110 - 120	256,-	18,-	49,-
> 120 - 130	277,-		
> 130 - 140	304,-		
> 140 - 150	333,-		
> 150 - 160	401,-		
> 160 - 170	463,-	37,50	93,-
> 170 - 180	499,-		
> 180 - 190	554,-		
> 190 - 200	587,-		
> 200 - 212	622,-		
> 212 - 224	684,-	37,50	93,-
> 224 - 236	830,-		
> 236 - 250	899,-		
> 250 - 265	1.152,-		
> 265 - 280	1.317,-		
> 280 - 300	1.495,-	37,50	93,-
> 300 - 315	1.659,-		

# Gutlehringe nach DIN 2250-C Ausschusslehringe nach DIN 2254 für Sonderpassungen [nur volle Durchmesser] go-ring gauges acc. to DIN 2250-C nogo-ring gauges acc. to DIN 2254 with special tolerances [only full diameters]



ab Qualität 5 nur auf Anfrage möglich

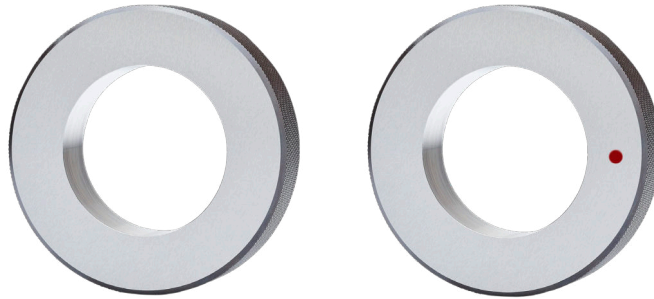
from quality 5 only possible on request

Nennmaß	Gutlehring DIN 2250C	Ausschuss- lehring DIN 2254	CERT	DAkks	
Artikel-Nr. article-no.	33513	33514			
1	354,-	354,-	14,50	42,-	
1,5	354,-	354,-			
2	354,-	354,-			
2,5	354,-	354,-			
3	282,-	282,-			
4	69,-	69,-		27,50	
5	67,-	67,-			
6	67,-	67,-			
7	67,-	67,-			
8	67,-	67,-			
9	67,-	67,-			
10	67,-	67,-			
11	67,-	67,-			
12	69,-	69,-			
13	70,-	70,-			
14	71,-	71,-			
15	72,-	72,-			
16	73,-	73,-			
17	74,-	74,-			
18	75,-	75,-			
19	76,-	76,-			
20	77,-	77,-			
21	79,-	79,-			
22	80,-	80,-			
23	80,-	80,-			
24	82,-	82,-			

Nennmaß	Gutlehring DIN 2250C	Ausschuss- lehring DIN 2254	CERT	DAkks
Artikel-Nr. article-no.	33513	33514		
25	83,-	83,-	16,-	27,50
26	85,-	85,-		
27	85,-	85,-		
28	86,-	86,-		
29	87,-	87,-		
30	89,-	89,-		
31	90,-	90,-		
32	91,-	91,-		
33	92,-	92,-		
34	93,-	93,-		
35	94,-	94,-		
36	95,-	95,-		
37	96,-	96,-		
38	97,-	97,-		
39	99,-	99,-		
40	102,-	102,-		
41	104,-	104,-		
42	107,-	107,-		
43	110,-	110,-		
44	112,-	112,-		
45	113,-	113,-		
46	116,-	116,-		
47	118,-	118,-		
48	122,-	122,-		
49	127,-	127,-		
50	128,-	128,-		

# Gutlehringe nach DIN 2250-C Ausschusslehringe nach DIN 2254 mit Zwischenmaßen

go-ring gauges acc. to DIN 2250-C  
nogo-ring gauges acc. to DIN 2254  
for intermediate dimensions



ab Qualität 5 nur auf Anfrage möglich

from quality 5 only possible on request

Nennmaß	Gutlehring	Ausschusslehring	CERT	DAkkS	Nennmaß	Gutlehring	Ausschusslehring	CERT	DAkkS
	DIN 2250C	DIN 2254				DIN 2250C	DIN 2254		
Artikel-Nr. article-no.	33518	33519			Artikel-Nr. article-no.	33518	33519		
3 - 3,499	442,-	442,-	14,50		29 - 29,999	139,-	139,-		
3,5 - 4,499	110,-	110,-			30 - 30,999	141,-	141,-		
4,5 - 9,999	108,-	108,-			31 - 31,999	143,-	143,-		
10 - 11,999	108,-	108,-			32 - 32,999	143,-	143,-		
12 - 12,999	110,-	110,-	16,-	27,50	33 - 33,999	146,-	146,-		27,50
13 - 13,999	112,-	112,-			34 - 34,999	147,-	147,-		
14 - 14,999	112,-	112,-			35 - 35,999	148,-	148,-		
15 - 15,999	115,-	115,-			36 - 36,999	150,-	150,-		
16 - 16,999	116,-	116,-			37 - 37,999	152,-	152,-		
17 - 17,999	117,-	117,-			38 - 38,999	155,-	155,-		
18 - 18,999	119,-	119,-			39 - 39,999	159,-	159,-		
19 - 19,999	121,-	121,-			40 - 40,999	164,-	164,-		
20 - 20,999	123,-	123,-			41 - 41,999	168,-	168,-		
21 - 21,999	125,-	125,-			42 - 42,999	173,-	173,-		
22 - 22,999	125,-	125,-			43 - 43,999	175,-	175,-		
23 - 23,999	128,-	128,-			44 - 44,999	177,-	177,-		
24 - 24,999	130,-	130,-			45 - 45,999	181,-	181,-		
25 - 25,999	132,-	132,-			46 - 46,999	186,-	186,-		
26 - 26,999	134,-	134,-			47 - 47,999	191,-	191,-		
27 - 27,999	135,-	135,-			48 - 48,999	199,-	199,-		
28 - 28,999	137,-	137,-	49 - 49,999	201,-	201,-				



# Grenzwellennutenlehren DIN 7162, 7163

## für Passung P9 und JS9

limited groove width gauges DIN 7162, 7163  
for groove fit tolerance P9 and JS9



Nennmaß	Messflächen Lehrenstahl gauge steel	CERT
Artikel-Nr. article-no.	Passung <b>P9</b>	
	33729	8,50
<b>2</b>	<b>246,-</b>	
<b>3</b>	<b>133,-</b>	
<b>4</b>	<b>133,-</b>	
<b>5</b>	<b>133,-</b>	
<b>6</b>	<b>121,-</b>	
<b>8</b>	<b>121,-</b>	
<b>10</b>	<b>133,-</b>	
<b>12</b>	<b>133,-</b>	
<b>14</b>	<b>140,-</b>	
<b>16</b>	<b>140,-</b>	
<b>18</b>	<b>149,-</b>	
<b>20</b>	<b>149,-</b>	
<b>22</b>	<b>174,-</b>	
<b>24</b>	<b>174,-</b>	
<b>25</b>	<b>174,-</b>	

Nennmaß	Messflächen Lehrenstahl gauge steel	CERT
Artikel-Nr. article-no.	Passung <b>JS9</b>	
	33730	8,50
<b>2</b>	<b>246,-</b>	
<b>3</b>	<b>133,-</b>	
<b>4</b>	<b>133,-</b>	
<b>5</b>	<b>133,-</b>	
<b>6</b>	<b>121,-</b>	
<b>8</b>	<b>121,-</b>	
<b>10</b>	<b>133,-</b>	
<b>12</b>	<b>133,-</b>	
<b>14</b>	<b>140,-</b>	
<b>16</b>	<b>140,-</b>	
<b>18</b>	<b>149,-</b>	
<b>20</b>	<b>149,-</b>	
<b>22</b>	<b>174,-</b>	
<b>24</b>	<b>174,-</b>	
<b>25</b>	<b>174,-</b>	

# Grenzwellennutenlehren DIN 7162, 7163 für Zwischenmaße / Sonderpassungen

limit groove width gauges DIN 7162, 7163  
for special groove fit tolerances / sizes





für Zwischenmaße sowie Maße mit zahlenmäßiger Toleranz berechnen wir Aufschläge wie folgt:

- 1 Stück +30%
- 2 Stück +10%
- ab 3 Stück ohne Zuschlag

for intermediate dimension and dimensions with numerical tolerances, we charge sucharges as follows:

- 1 pc. +30%
- 2 pcs. +10%
- from 3 pieces without surcharge

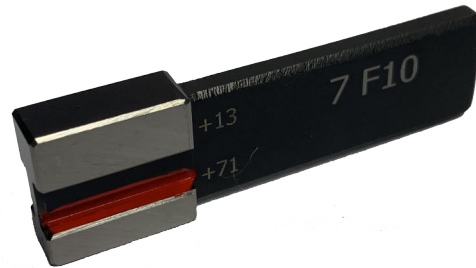
Nennmaß	Messflächen Lehrenstahl gauge steel	
Artikel-Nr. article-no.	33729	
> 1 - 2	246,-	8,50
> 2 - 5	133,-	
> 5 - 8	121,-	
> 8 - 12	133,-	
> 12 - 16	140,-	
> 16 - 20	149,-	
> 20 - 25	174,-	
> 25 - 30	195,-	
> 30 - 36	231,-	
> 36 - 45	256,-	
> 45 - 50	281,-	
> 50 - 56	281,-	10,-
> 56 - 70	322,-	
> 70 - 90	395,-	
> 90 - 100	433,-	

Nennmaß	Messflächen Hartmetall carbide	
Artikel-Nr. article-no.	33829	
> 1 - 2	727,-	8,50
> 2 - 5	685,-	
> 5 - 8	649,-	
> 8 - 12	599,-	
> 12 - 16	614,-	
> 16 - 20	632,-	
> 20 - 25	647,-	
> 25 - 30	672,-	
> 30 - 36	705,-	
> 36 - 45	741,-	

# Grenznutenlehren für Nabennuten DIN 7162, 7163

## für alle Passungen / Zwischenmaße

limit groove gauges for hub keyway DIN 7162, 7163  
for all tolerances / sizes




für Zwischenmaße sowie Maße mit zahlenmäßiger Toleranz berechnen wir Aufschläge wie folgt:

- 1 Stück +30%
- 2 Stück +10%
- ab 3 Stück ohne Zuschlag

for intermediate dimension and dimensions with numerical tolerances, we charge sucharges as follows:

- 1 pc. +30%
- 2 pcs. +10%
- from 3 pieces without surcharge

Nennmaß	Messflächen Lehrenstahl gauge steel	
Artikel-Nr. article-no.	33732	
3 - 5	205,-	8,50
> 5 - 8	136,-	
> 8 - 12	149,-	
> 12 - 16	165,-	
> 16 - 20	180,-	
> 20 - 25	218,-	
> 25 - 30	259,-	
> 30 - 36	271,-	
> 36 - 45	327,-	
> 45 - 50	367,-	
> 50 - 56	367,-	10,-
> 56 - 70	408,-	
> 70 - 90	474,-	
> 90 - 100	541,-	

# Grensrachenlehren doppelmäulig DIN 7162, 7163

## limit snap gauge double sided DIN 7162, 7163



für Qualität 5 berechnen wir einen Aufschlag von +20 %  
Qualität 4 nur auf Anfrage möglich

for manufacturing quality 5 we charge a surcharge of +20%  
quality 4 only possible on request

Nennmaß	Messflächen Lehrenstahl gauge steel	CERT
Artikel-Nr. article-no.	33703	
> 3 - 3,999	217,-	13,-
> 4 - 6,999	209,-	
> 7 - 10,999	190,-	
> 11 - 14,999	201,50	
> 15 - 18,999	213,-	
> 19 - 22,999	232,-	
> 23 - 27,999	236,-	
> 28 - 32,999	239,50	
> 33 - 39,999	251,-	
> 40 - 43,999	266,-	
> 44 - 49,999	285,-	14,-
> 50 - 55,999	304,-	
> 56 - 62,999	330,50	
> 63 - 71,999	361,-	
> 72 - 75,999	391,50	
> 76 - 82,999	425,50	
> 83 - 92,999	437,-	
> 93 - 100	456,-	

Nennmaß	Messflächen Hartmetall carbide	CERT
Artikel-Nr. article-no.	33803	
> 6 - 10	404,-	13,-
> 10 - 14	390,-	
> 14 - 18	412,-	
> 18 - 22	461,-	
> 22 - 27	469,-	
> 27 - 32	480,-	
> 32 - 38	496,-	
> 38 - 43	550,-	
> 43 - 49	561,-	
> 49 - 50	593,-	
> 50 - 56	593,-	14,-
> 56 - 63	628,-	
> 63 - 70	648,-	
> 70 - 77	666,-	
> 77 - 84	694,-	
> 84 - 92	733,-	
> 92 - 100	749,-	

# Grensrachenlehren einmäutig DIN 7162, 7163

## limit snap gauges single sided DIN 7162, 7163

für Zwischenmaße sowie Maße mit zahlenmäßiger Toleranz berechnen wir Aufschläge wie folgt:

- 1 Stück +30%
- 2 Stück +10%
- ab 3 Stück ohne Zuschlag

für Qualität 5 berechnen wir einen Aufschlag von +20 %  
Qualität 4 nur auf Anfrage möglich

for intermediate dimension and dimensions with numerical tolerances, we charge sucharges as follows:

- 1 pc. +30%
- 2 pcs. +10%
- from 3 pieces without surcharge

for manufacturing quality 5 we charge a surcharge of +20%  
quality 4 only possible on request



Nennmaß	Messflächen Lehrenstahl gauge steel	CERT
Artikel-Nr. article-no.	33707	
> 100 - 115	299,-	14,-
> 115 - 130	305,-	
> 130 - 145	325,-	
> 145 - 150	358,-	
> 150 - 160	358,-	20,-
> 160 - 175	409,-	
> 175 - 190	458,-	
> 190 - 205	500,-	

Nennmaß	Messflächen Hartmetall carbide	CERT
Artikel-Nr. article-no.	33807	
> 6 - 10	404,-	13,-
> 10 - 14	389,-	
> 14 - 18	412,-	
> 18 - 22	458,-	
> 22 - 27	471,-	
> 27 - 32	479,-	
> 32 - 38	498,-	
> 38 - 43	514,-	
> 43 - 49	532,-	
> 49 - 50	550,-	
> 50 - 56	550,-	14,-
> 56 - 63	565,-	
> 63 - 70	571,-	
> 70 - 77	589,-	
> 77 - 84	606,-	
> 84 - 92	618,-	
> 92 - 100	628,-	
> 100 - 115	644,-	
> 115 - 130	673,-	
> 130 - 145	749,-	
> 145 - 150	861,-	20,-
> 150 - 160	861,-	
> 160 - 175	966,-	
> 175 - 190	1.071,-	
> 190 - 205	1.183,-	

# Grensrachenlehren einmäutig DIN 7162, 7163

## mit Wärmeschutzgriff

limit snap gauges single sided DIN 7162, 7163

with thermal protection handle



für Zwischenmaße sowie Maße mit zahlenmäßiger Toleranz berechnen wir Aufschläge wie folgt:

1 Stück +30%

2 Stück +10%

ab 3 Stück ohne Zuschlag

für Qualität 5 berechnen wir einen Aufschlag von +20 %

Qualität 4 nur auf Anfrage möglich

for intermediate dimension and dimensions with numerical tolerances, we charge surcharges as follows:


1 pc. +30%

2 pcs. +10%

from 3 pieces without surcharge

for manufacturing quality 5 we charge a surcharge of +20%

quality 4 only possible on request

Nennmaß	Messflächen Lehrenstahl gauge steel	CERT 
Artikel-Nr. article-no.	33711	
> 205 - 220	677,-	20,-
> 220 - 240	719,-	
> 240 - 250	776,-	
> 250 - 265	776,-	33,-
> 265 - 290	818,-	
> 290 - 315	853,-	
> 315 - 340	909,-	
> 340 - 365	952,-	
> 365 - 390	1.007,-	
> 390 - 415	1.071,-	
> 415 - 445	1.142,-	
> 445 - 475	1.183,-	
> 475 - 500	1.297,-	



# Grensrachenlehren einmäutig DIN 7162, 7163

## flache Ausführung

limit snap gauges single sided DIN 7162, 7163

flat version



für Zwischenmaße sowie Maße mit zahlenmäßiger Toleranz berechnen wir Aufschläge wie folgt:

1 Stück +30%

2 Stück +10%

ab 3 Stück ohne Zuschlag

für Qualität 5 berechnen wir einen Aufschlag von +20 %

Qualität 4 nur auf Anfrage möglich

for intermediate dimension and dimensions with numerical tolerances, we charge sucharges as follows:

1 pc. +30%

2 pcs. +10%

from 3 pieces without surcharge

for manufacturing quality 5 we charge a surcharge of +20%

quality 4 only possible on request

Nennmaß	Materialstärke t in mm	Messflächen Lehrenstahl gauge steel	CERT
Artikel-Nr. article-no.		33719	
2 - 3	3	240,-	13,-
> 3 - 6	3	229,-	
> 6 - 10	3	231,-	
> 10 - 16	4	236,-	
> 16 - 25	4	247,-	
> 25 - 32	4	269,-	
> 32 - 40	4	286,-	
> 40 - 50	4	307,-	14,-
> 50 - 63	6	340,-	
> 63 - 70	6	381,-	
> 70 - 80	6	417,-	
> 80 - 90	6	448,-	
> 90 - 100	8	475,-	
> 100 - 112	8	543,-	
> 112 - 125	8	571,-	
> 125 - 140	8	599,-	
> 140 - 150	8	642,-	

# Prüflehren für Rachenlehren ähnlich DIN 2253

## Herstelltoleranz js3

checking gauges for limit snap gauge similar to DIN 2253  
manufacturing tolerance js3



Ausführung bis 40mm



Ausführung bis 100mm





Ausführung über 100mm

Nennmaß	Messflächen Lehrenstahl gauge steel	CERT 
Artikel-Nr. article-no.	33717	
> 1,5 - 2	100,-	8,50
> 2 - 3	86,-	
> 3 - 6	86,-	
> 6 - 10	86,-	
> 10 - 14	86,-	
> 14 - 18	101,-	
> 18 - 24	107,-	
> 24 - 30	118,-	
> 30 - 40	131,-	
> 40 - 50	210,-	
> 50 - 60	225,-	
> 60 - 70	260,-	
> 70 - 80	275,-	
> 80 - 90	300,-	
> 90 - 100	320,-	
> 100 - 110	411,-	
> 110 - 120	421,-	
> 120 - 130	436,-	
> 130 - 140	461,-	
> 140 - 150	476,-	
> 150 - 160	511,-	
> 160 - 170	540,-	
> 170 - 180	568,-	
> 180 - 190	580,-	
> 190 - 200	591,-	


# Prüfstift-Sätze DIN 2269 aus Lehrenstahl

## pin gauge sets DIN 2269 made of gauge steel



Artikel-Nr. article-no.	Messbereich dimension (mm)	Stückzahl pieces	Toleranz tolerance	Stufung step range (mm)	Länge length (mm)	Anzahl Sätze Sets	€/ Stk. €/ pc.		
<b>39210</b>	1,00 - 10,00	909	±2µm	0,01	50	9	<b>4.475,-</b>	3.232,-	5.645,-
<b>39211</b>	1,00 - 12,00	1111	±2µm	0,01	50	11	<b>5.590,-</b>	3.950,-	6.890,-
<b>39214</b>	1,00 - 10,00	91	±2µm	0,1	50	1	<b>500,-</b>	324,-	572,-
<b>39219</b>	1,00 - 5,00	81	±2µm	0,05	50	1	<b>490,-</b>	288,-	510,-
<b>39220</b>	5,00 - 10,00	101	±2µm	0,05	50	1	<b>545,-</b>	359,-	635,-
<b>39228</b>	0,30 - 1,00	71	±2µm	0,01	50	1	<b>545,-</b>	253,-	448,-
<b>39229</b>	1,00 - 2,00	101	±2µm	0,01	50	1	<b>545,-</b>	359,-	635,-
<b>39230</b>	2,00 - 3,00	101	±2µm	0,01	50	1	<b>545,-</b>		
<b>39231</b>	3,00 - 4,00	101	±2µm	0,01	50	1	<b>545,-</b>		
<b>39232</b>	4,00 - 5,00	101	±2µm	0,01	50	1	<b>545,-</b>		
<b>39233</b>	5,00 - 6,00	101	±2µm	0,01	50	1	<b>545,-</b>		
<b>39234</b>	6,00 - 7,00	101	±2µm	0,01	50	1	<b>545,-</b>		
<b>39235</b>	7,00 - 8,00	101	±2µm	0,01	50	1	<b>545,-</b>		
<b>39236</b>	8,00 - 9,00	101	±2µm	0,01	50	1	<b>545,-</b>		
<b>39237</b>	9,00 - 10,00	101	±2µm	0,01	50	1	<b>545,-</b>		
<b>39238</b>	10,00 - 11,00	101	±2µm	0,01	50	1	<b>635,-</b>		
<b>39239</b>	11,00 - 12,00	101	±2µm	0,01	50	1	<b>635,-</b>		



Artikel-Nr. article-no.	Messbereich dimension (mm)	Stückzahl pieces	Toleranz tolerance	Stufung step range (mm)	Länge length (mm)	Anzahl Sätze Sets	€/ Stk. €/ pc.	
<b>38749</b>	0,20 - 0,50	31	±2µm	0,01	40+Griff	1	<b>182,-</b>	110,-
<b>38750</b>	0,50 - 1,00	51	±2µm	0,01	50	1	<b>270,-</b>	182,-
<b>38751</b>	1,01 - 2,00	100	±2µm	0,01	50	1	<b>435,-</b>	356,-
<b>38752</b>	2,01 - 3,00	100	±2µm	0,01	50	1	<b>435,-</b>	
<b>38753</b>	3,01 - 4,00	100	±2µm	0,01	50	1	<b>435,-</b>	
<b>38754</b>	4,01 - 5,00	100	±2µm	0,01	50	1	<b>435,-</b>	
<b>38755</b>	5,01 - 6,00	100	±2µm	0,01	50	1	<b>435,-</b>	
<b>38756</b>	6,01 - 7,00	100	±2µm	0,01	50	1	<b>435,-</b>	
<b>38757</b>	7,01 - 8,00	100	±2µm	0,01	50	1	<b>435,-</b>	
<b>38758</b>	8,01 - 9,00	100	±2µm	0,01	50	1	<b>435,-</b>	
<b>38759</b>	9,01 - 10,00	100	±2µm	0,01	50	1	<b>435,-</b>	

# Prüfstifte, einzeln DIN 2269

## single pin gauges DIN 2269



OWT   Lehenstahl   gauge steel						CERT	
Artikel-Nr. article-no.	Nennmaß dimension (mm)	Toleranz tolerance	Stufung step range (mm)	Länge length (mm)	€ / Stk. €/ pc.		
38760	0,20 - 0,49	±2µm	0,01	40+Griff	9,50	6,50	
	0,50 - 10,00	±1µm	0,01	50	9,50		
Premium   Lehenstahl   gauge steel						CERT	DAkkS
Artikel-Nr. article-no.	Nennmaß dimension (mm)	Toleranz tolerance	Stufung step range (mm)	Länge length (mm)	€ / Stk. €/ pc.		
39241	0,30 - 0,99	±2µm	0,01	40+Griff	14,-	6,50	16,50
	1,00 - 10,00	±2µm	0,01	50	10,-		
	10,00 - 12,00	±2µm	0,1	50	13,-		
Premium   Hartmetall   carbide						CERT	DAkkS
Artikel-Nr. article-no.	Nennmaß dimension (mm)	Toleranz tolerance	Stufung step range (mm)	Länge length (mm)	€ / Stk. €/ pc.		
39242	0,500 - 0,999	±1µm	0,001	50	70,-	6,50	16,50
	1,000 - 3,999	±1µm	0,001	50	81,-		
	4,000 - 6,999	±1µm	0,001	50	109,-		
	7,000 - 10,000	±1µm	0,001	50	140,-		
Premium   Keramik   ceramic						CERT	DAkkS
Artikel-Nr. article-no.	Nennmaß dimension (mm)	Toleranz tolerance	Stufung step range (mm)	Länge length (mm)	€ / Stk. €/ pc.		
39243	0,500 - 0,999	±1µm	0,001	50	70,-	6,50	16,50
	1,000 - 3,999	±1µm	0,001	50	81,-		
	4,000 - 6,999	±1µm	0,001	50	109,-		
	7,000 - 10,000	±1µm	0,001	50	140,-		

# Einstellmaße DIN 2253


## Herstelltoleranz +/- 1/2 IT2


setting standards DIN 2253  
manufacturing tolerance +/- 1/2 IT2



brünierte Ausführung  
Baumaß: 35 x 10 x Nennmaß (in mm)  
Härte: HRC 60+2

burnished finish  
construction dimension: 35 x 10 x nominal size (mm)  
hardness: HRC 60+2

Nennmaß		
Artikel-Nr. article-no.	33840	
<b>0,5 - 1,05</b>	<b>270,-</b>	15,-
> 1,05 - 1,50	175,-	
> 1,50 - 2,00	160,-	
> 2,00 - 4,50	165,-	
> 4,50 - 10	155,-	
> 10 - 20	160,-	
> 20 - 30	160,-	
> 30 - 40	170,-	
> 40 - 50	175,-	
> 50 - 75	195,-	
> 75 - 100	250,-	
> 100 - 125	340,-	

Nennmaß		
Artikel-Nr. article-no.	33840	
> 125 - 150	390,-	18,-
> 150 - 175	425,-	
> 175 - 200	455,-	
> 200 - 225	495,-	25,50
> 225 - 250	525,-	
> 250 - 275	560,-	
> 275 - 300	650,-	
> 300 - 350	715,-	
> 350 - 400	810,-	
> 400 - 450	910,-	
> 450 - 500	1.020,-	


# Präzisionskugeln aus Chromstahl


## measuring balls made of chrome steel



Lieferung erfolgt paarweise  
(jedoch Kugel Ø 30 einzeln!)

supplied in pairs  
(but ball Ø 30 as single!)

Nennmaß	Genauigkeit 3 µm	
Artikel-Nr. article-no.	36400	
1	9,-	16,-*
2	9,-	
3	10,-	
4	10,-	
5	11,-	
6	11,-	
7	12,-	
8	12,-	
9	12,-	
10	13,-	
11	13,-	
12	14,-	
13	14,-	
14	15,-	
15	15,-	

Nennmaß	Genauigkeit 3 µm	
Artikel-Nr. article-no.	36400	
16	16,-	16,-*
17	16,-	
18	16,-	
19	18,-	
20	20,-	
21	20,-	
22	22,-	
23	22,-	
24	25,-	
25	25,-	
30	30,-	

\* Kalibrierpreis pro Stück

\* price for calibration per piece



# Preisliste für Prüfmittelüberwachung

## pricelist for gauge monitoring

- In Anlehnung an VDI / VDE / DGQ - Richtlinien 2618
- Preise gelten für Rekalibrierungen und Fremdfabrikate

- following VDI / VDE / DGQ - guideline 2618
- prices are valid für recalibrations and external brand products

**Gewindegrenzlehrdorn**  
thread plug gauge D/E



Nennmaß (mm)	CERT
> 1 - 3	20,50
> 3 - 20	19,50
> 20 - 60	20,50
> 60 - 100	23,50

**Gewindelehrdorn Gut/Aus**  
thread plug gauge Go/NoGo



Nennmaß (mm)	CERT
> 3 - 20	15,-
> 20 - 60	15,-
> 60 - 100	16,50
> 100 - 150	22,50
> 150 - 200	22,50

**Gewindelehdhrring Gut/Aus**  
thread ring gauge Go/NoGo



Nennmaß (mm)	CERT
> 1 - 3	33,50
> 3 - 40	18,50
> 40 - 80	20,50
> 80 - 120	23,50
> 120 - 200	30,50

**keg. Gewindelehrdorn**  
taper step thread plug gauge



Nennmaß (mm)	CERT
> 1 - 20	31,50
> 20 - 40	36,50
> 40 - 90	40,50

**keg. Gewindegrenzlehdhrring**  
taper step thread ring gauge



Nennmaß (mm)	CERT
> 4 - 20	31,50
> 20 - 50	40,50
> 50 - 90	48,50

**Grenzlehrdorn**  
plain plug gauge (D/E)



Nennmaß (mm)	CERT
0 - 50	11,-
> 50 - 100	12,50

**Lehrdorn Gut/Aus**  
plain plug gauge Go/NoGo



Nennmaß (mm)	CERT
0 - 50	10,-
> 50 - 100	11,-
> 100 - 200	12,50

**6-Kant-Grenzlehrdorn**  
hexagonal plug gauge (D/E)



Nennmaß (mm)	CERT
0 - 50	20,-

# Preisliste für Prüfmittelüberwachung

## pricelist for gauge monitoring

- In Anlehnung an VDI / VDE / DGQ - Richtlinien 2618
- Preise gelten für Rekalibrierungen und Fremdfabrikate

- following VDI / VDE / DGQ - guideline 2618
- prices are valid für recalibrations and external brand products

**Einstellring**  
master setting ring



Nennmaß (mm)	CERT
> 0,5 - 10	18,50
> 10 - 50	17,-
> 50 - 200	20,50

**Grenzwellennutenlehre**  
limit groove width gauge



Nennmaß (mm)	CERT
0 - 50	11,-
> 50 - 100	12,50

**Rachenlehre Gut & Ausschuss**  
limit snap gauge Go & NoGo



Nennmaß (mm)	CERT
0 - 50	15,50
> 50 - 150	16,50
> 150 - 250	22,50
> 250	35,50

**Einzel-Prüfstift**  
single pin gauge



Nennmaß (mm)	CERT
0 - 20	9,-

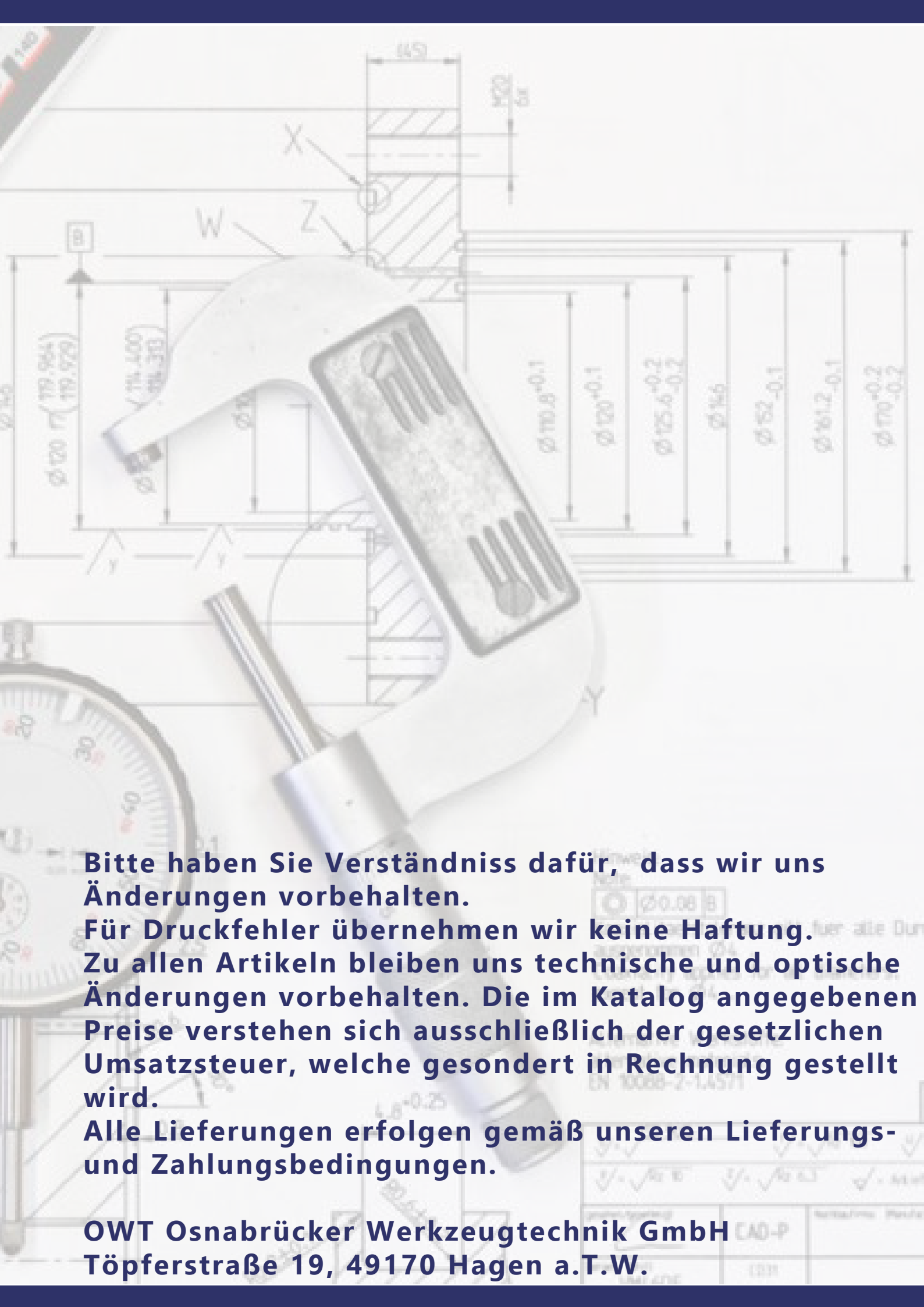
**Prüfstift-Satz**  
pin gauge sets



Nennmaß (mm)	CERT
pro Stück im Satz	4,-

andere Lehren oder Ausführungen auf Anfrage möglich  
auch DAKkS auf Anfrage möglich

other gauges or types possible on request  
DAkkS also possible on request



**Bitte haben Sie Verständniss dafür, dass wir uns Änderungen vorbehalten.**

**Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Zu allen Artikeln bleiben uns technische und optische Änderungen vorbehalten. Die im Katalog angegebenen Preise verstehen sich ausschließlich der gesetzlichen Umsatzsteuer, welche gesondert in Rechnung gestellt wird.**

**Alle Lieferungen erfolgen gemäß unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.**

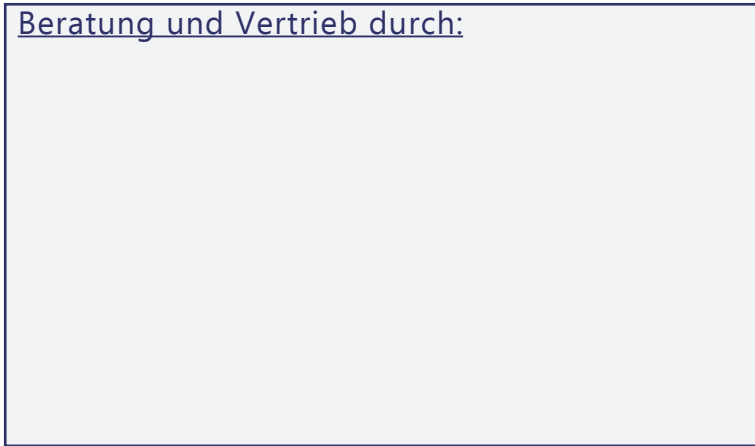
**OWT Osnabrücker Werkzeugtechnik GmbH  
Töpferstraße 19, 49170 Hagen a.T.W.**



Osnabrücker  
Werkzeugtechnik GmbH



Beratung und Vertrieb durch:



© OWT 2025

**OWT Osnabrücker  
Werkzeugtechnik GmbH  
Töpferstraße 19  
49170 Hagen a.T.W.  
www.owt-gmbh.de  
Email: info@owt-gmbh.de**