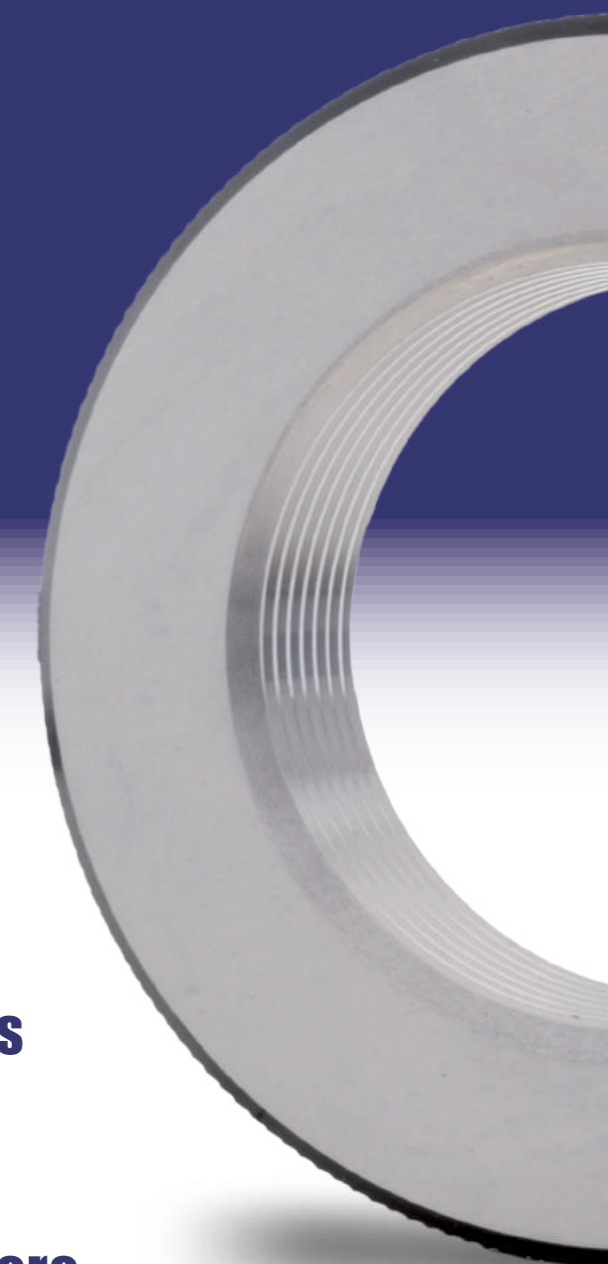
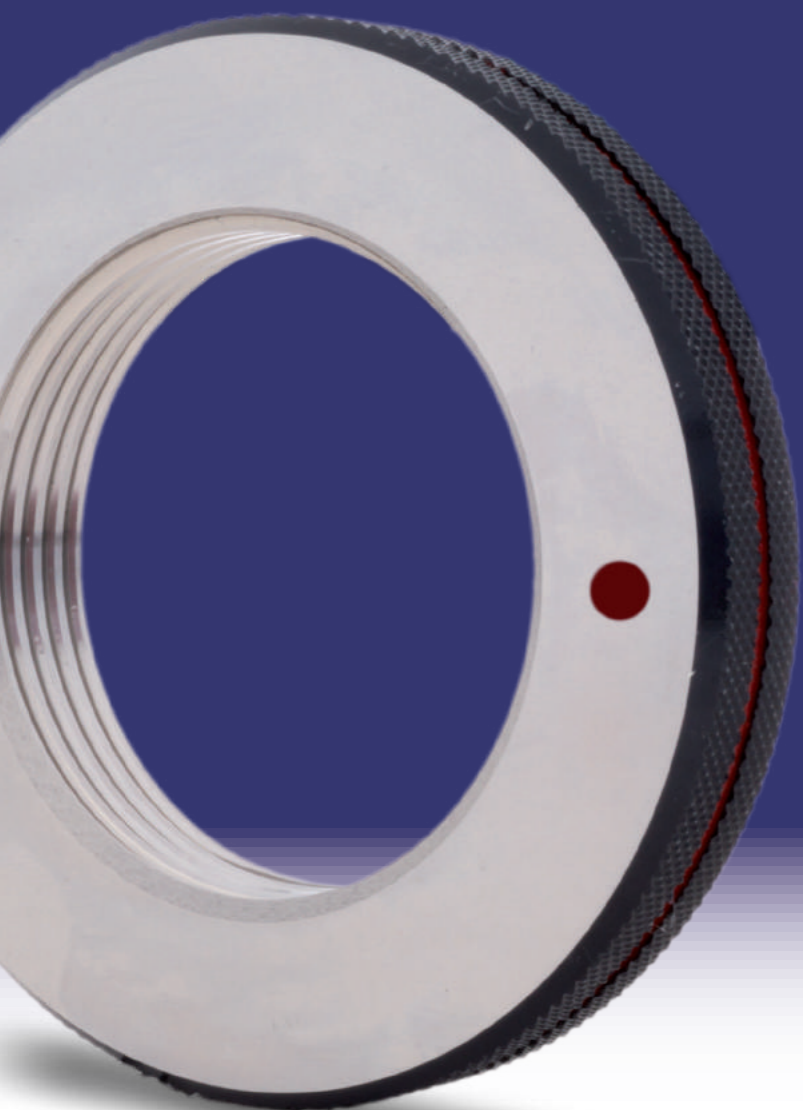




Katalog Nr. 1 | Catalogue no. 1



© OWT 2020

Osnabrücker Werkzeugtechnik  
GmbH  
Töpferstraße 19  
49170 Hagen a.t.W.  
[www.owt-gmbh.de](http://www.owt-gmbh.de)  
Email: [info@owt-gmbh.de](mailto:info@owt-gmbh.de)

Beratung und Vertrieb durch:

## Lehren | Gauges

**Gewindelehren | Thread gauges**

**Glatte Lehren | Plain gauges**

**Prüfstifte | Pin gauges**

**und vieles mehr.. | And much more..**



**Kennen Sie schon unsere aktuellen Kataloge für Mess- und Spannwerkzeuge?**



**Falls nicht, stellen wir Ihnen gerne auf Anfrage kostenlos ausreichend Exemplare zur Verfügung!**



**Nicht die passende Lehre dabei?**

**Auf Anfrage bieten wir Ihnen gerne weitere Größen und Ausführungen an, die nicht in unserem Katalog vorhanden sind!**

**Bitte kontaktieren Sie:**



**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 GmbH, Töpferstraße 19, 49170 Hagen a.T.W.**





# 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 DAkkS akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 entsprechen unsere Kalibrier- und Prüfzertifikate den Anforderungen der DIN EN ISO 9000ff, der ASME Section III und vieler weiterer QM-Normen.

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 DAkkS accredited laboratory according to DIN EN ISO/IEC 17025:2005, our calibration and test certificates meet the requirements of DIN EN ISO 9000ff, ASME Section III and many other QM standards.

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.



The image shows a collage of documents related to calibration and measurement. On the left is a 'Kalibrierzertifikat' (Calibration Certificate) from the Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS), issued to Temeka GmbH. It details the calibration of a 'Messzylinder Serie 18 mit Ziffernwaage 0 bis 100 mm / 0,01 mm' (Measuring cylinder series 18 with digital scale 0 to 100 mm / 0.01 mm) on 08.06.2019. The certificate includes fields for client, object, type, and location. In the center is a 'Messprotokoll' (Measurement Protocol) showing a 'Messwertverlauf' (Measurement Value Progress) graph. The graph plots 'Messwert' (Measurement Value) against 'Zeit' (Time) for a 'Messzylinder Serie 18 mit Ziffernwaage' (Measuring cylinder series 18 with digital scale). The graph shows a stable measurement value around 100.00 mm over time. On the right is a table with columns for 'Messwert', 'Messzeit', 'Messort', and 'Mittl. Abweichung' (Average Deviation).

akkreditiert durch die / accredited by the

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

als Kalibrierlaboratorium im / as calibration laboratory in the



Deutsche Akkreditierungsstelle D-K-15024-01-00



## Inhaltsverzeichnis | Index

Seiteninhalt Content	Norm	Gewindeart Thread type	Seite Page
Premium - Metrisches Regelgewinde Premium - Metric standard thread	DIN 13 ISO 1502	<b>MR</b>	4 - 6
Premium - Metrische Regelgewinde Sätze   Dorne mit SL Premium - Metric standard thread sets   Plugs with shaft ext.	DIN 13 ISO 1502	<b>MR</b>	7
Premium - Metrisches Feingewinde Premium - Metric fine thread	DIN 13 ISO 1502	<b>MF</b>	8 - 26
OWT - Metrisches Regelgewinde OWT - Metric standard thread	DIN 13 ISO 1502	<b>MR</b>	27
OWT - Metrisches Regelgewinde Sätze OWT - Metric standard thread sets	DIN 13 ISO 1502	<b>MR</b>	28
OWT - Metrisches Feingewinde OWT - Metric fine thread	DIN 13 ISO 1502	<b>MF</b>	29 - 30
Premium - Gewinde-Grenzlehndorn, Einsatzgewinde Premium - Thread plug gauge D/E for thread inserts	Diverse	<b>EG</b>	31
Premium - Grenzlehndorn für metr. Gewinde-Kernloch Premium - Thread plug gauge D/E for metric core hole	DIN 2245 DIN 2245	-	32 - 33
Premium - Witworth Rohrgewinde BSPP Premium - Witworth pipe thread BSPP	DIN ISO 228	<b>G</b>	34
Premium - Kegeliges Rohrgewinde BSPT Premium - Conical pipe thread BSPT	DIN 2999 DIN ISO 7 EN 10226	<b>R</b>	35 - 36
Premium - Amerikanisches UNC-Gewinde Premium - American UNC-thread	ANSI/ASME B1.1/B1.2	<b>UNC</b>	37 - 38
Premium - Amerikanisches UNF-Gewinde Premium - American UNF-thread	ANSI/ASME B1.1/B1.2	<b>UNF</b>	39
Premium - Amerikanisches UNEF-Gewinde Premium - American UNEF-thread	ANSI/ASME B1.1/B1.2	<b>UNEF</b>	40
Premium - Amerikanisches UNJF-Gewinde Premium - American UNJF-thread	ANSI/ASME B1.1/B1.2	<b>UNJF</b>	41
Premium - Amerikanisches UN-Gewinde Premium - American UN-thread	ANSI/ASME B1.1/B1.2	<b>UN</b>	42 - 47
Premium - Kegeliges amerikanisches NPT-Gewinde Premium - tapered american NPT-thread	ASME B1.20.1	<b>NPT</b>	48
Premium - Kegeliges amerikanisches NPTF-Gewinde Premium - tapered american NPTF-thread	ASME B1.20.1	<b>NPTF</b>	49
Premium - Amerikanisches NPSM-Gewinde Premium - American NPSM-thread	ANSI/ASME B1.1/B1.2	<b>NPSM</b>	50
Premium - Amerikanisches NPSF-Gewinde Premium - American NPSF-thread	ANSI/ASME B1.1/B1.2	<b>NPSF</b>	51
Premium - Stahlpanzerrohrgewinde PG Premium - Steel shell pipe thread PG	DIN 40430	<b>PG</b>	52



## Inhaltsverzeichnis | Index

Seiteninhalt Content	Norm	Gewindeart Thread type	Seite Page
Premium - Trapezgewinde Tr Premium - Trapezoidal thread Tr	DIN 103	<b>Tr</b>	53
Premium - Ventil-Gewinde VG Premium - Valve thread VG	DIN 7756	<b>VG</b>	54
Iso-Toleranzen Iso tolerances	-	-	55
Premium - Einstellring Premium - Setting ring	DIN 2250-C	-	56 - 57
Premium - Gut- und Ausschusslehrringe Premium - Plain GO and NOGO ring gauges	DIN 2250-G DIN 2254	-	58
OWT - Grenzlehrdorne OWT - Plain plug gauges	DIN 2245	-	59 - 64
Premium - Vierkant/Sechskant-Grenzlehrdorne Premium - Square/Hexagonal plug gauges	DIN 2245	-	65
Premium - Grenzwellennutenlehren Premium - Groove gauges	DIN 7162 DIN 7163	-	66 - 67
Premium - Grenznutenlehre für Nabennuten Premium - Gauge for hub keyways	DIN 7162 DIN 7163	-	68
Premium - Morsekegellehren ohne Lappen Premium - Morse taper gauges	DIN 229	-	69
Premium - Präzisionskugeln Chromstahl Premium - Precision balls chrome steel	DIN 5401	-	69
Premium - Einstellmaß Premium - Block gauge	DIN 2253	-	70
Premium - Grensrachenlehren Premium - Snap limit gauge	DIN 7162 DIN 7163	-	71 - 74
Premium - Prüflehren für Rachenlehren Premium - Checking gauges for snap limit gauges	DIN 2253	-	75
Prüfstiftsätze Pin gauge sets	DIN 2269	-	76
Einzel-Prüfstifte Single pin gauges	DIN 2269	-	77
Preisliste für Prüfmittelüberwachung Price list for test equipment monitoring	-	-	78 - 80
Notizen Notes	-	-	81 - 82
Allgemeine Geschäftsbedingungen General business conditions	-	-	83 - 84

## Premium - Metrisches Regelgewinde, DIN 13 | ISO 1502

## Premium - Metric standard thread, DIN 13 | ISO 1502

MR									
	Grenzlehndorn 6H* Plug gauge D/E 6H*			Gutlehrring 6g* Ring gauge GO 6g*			Ausschusslehrring 6g* Ring gauge NOGO 6g*		
	Artikel Nr. 33202 Article no. 33202			Artikel Nr. 33208 Article no. 33208			Artikel Nr. 33210 Article no. 33210		
	*Dorne ≤ M1,4 = Tol. 5H / Ringe ≤ M1,4 Tol. 6h   Plugs ≤ M1,4 = Tol. 5H / Rings ≤ M1,4 Tol. 6h								
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
M1 (x0,25)	80,00	17,00	-	120,00	15,00	-	120,00	15,00	-
M1,1 (x0,25)	80,00	17,00	-	150,00	15,00	-	150,00	15,00	-
M1,2 (x0,25)	80,00	17,00	-	120,00	15,00	-	120,00	15,00	-
M1,4 (x0,30)	67,00	17,00	-	105,00	15,00	-	105,00	15,00	-
M1,6 (x0,35)	56,00	17,00	-	68,00	15,00	-	68,00	15,00	-
M1,7 (x0,35)	75,00	17,00	-	92,00	15,00	-	92,00	15,00	-
M1,8 (x0,35)	67,50	17,00	-	62,50	15,00	-	62,50	15,00	-
M2 (x0,40)	48,00	17,00	-	57,00	15,00	-	57,00	15,00	-
M2,2 (x0,45)	55,00	17,00	-	59,00	15,00	-	59,00	15,00	-
M2,3 (x0,45)	56,00	17,00	-	72,50	15,00	-	72,50	15,00	-
M2,5 (x0,45)	47,00	17,00	-	44,50	15,00	-	44,50	15,00	-
M2,6 (x0,45)	67,00	17,00	-	63,00	15,00	-	63,00	15,00	-
M3 (x0,50)	34,00	17,00	-	34,50	15,00	-	34,50	15,00	-
M3,5 (x0,60)	41,00	16,00	-	40,00	15,00	-	40,00	15,00	-
M4 (x0,70)	34,50	16,00	-	32,00	15,00	-	32,00	15,00	-
M4,5 (x0,75)	38,00	16,00	-	41,00	15,00	-	41,00	15,00	-
M5 (x0,80)	34,50	16,00	-	32,00	15,00	-	32,00	15,00	-
M6 (x1,00)	34,50	16,00	45,00	32,00	15,00	44,00	32,00	15,00	44,00
M7 (x1,00)	34,50	16,00	45,00	37,50	15,00	44,00	37,50	15,00	44,00
M8 (x1,25)	34,50	16,00	45,00	32,00	15,00	44,00	32,00	15,00	44,00
M9 (x1,25)	42,00	16,00	45,00	41,00	15,00	44,00	41,00	15,00	44,00
M10 (x1,50)	34,50	16,00	45,00	35,50	15,00	44,00	35,50	15,00	44,00
M11 (x1,50)	42,50	16,00	45,00	41,00	15,00	44,00	41,00	15,00	44,00
M12 (x1,75)	34,50	16,00	45,00	37,00	15,00	44,00	37,00	15,00	44,00
M14 (x2,00)	48,00	16,00	45,00	43,00	15,00	44,00	43,00	15,00	44,00
M16 (x2,00)	48,50	16,00	45,00	49,00	15,00	44,00	49,00	15,00	44,00
M18 (x2,50)	51,00	16,00	45,00	57,00	15,00	44,00	57,00	15,00	44,00
M20 (x2,50)	55,50	16,00	45,00	63,00	15,00	44,00	63,00	15,00	44,00
M22 (x2,50)	60,00	17,00	49,00	70,00	15,00	44,00	70,00	15,00	44,00
M24 (x3,00)	66,50	17,00	49,00	75,00	15,00	44,00	75,00	15,00	44,00
M27 (x3,00)	73,00	17,00	49,00	84,00	15,00	44,00	84,00	15,00	44,00
M30 (x3,50)	80,00	17,00	49,00	98,00	15,00	44,00	98,00	15,00	44,00
M33 (x3,50)	89,00	17,00	49,00	106,00	15,00	44,00	106,00	15,00	44,00
M36 (x4,00)	95,00	17,00	49,00	112,00	15,00	44,00	112,00	15,00	44,00
M39 (x4,00)	106,00	17,00	49,00	122,00	15,00	44,00	122,00	15,00	44,00

**Premium - Metrisches Regelgewinde, DIN 13 | ISO 1502**  
**Premium - Metric standard thread, DIN 13 | ISO 1502**

<b>MR</b>												
	<b>Gutlehrdorn 6H Plug gauge G0 6H</b>			<b>Ausschusslehrdorn 6H Plug gauge NOG0 6H</b>			<b>Gutlehrherring 6g Ring gauge G0 6g</b>			<b>Ausschusslehrherring 6g Ring gauge NOG0 6g</b>		
	Artikel Nr. 33204 Article no. 33204			Artikel Nr. 33206 Article no. 33206			Artikel Nr. 33208 Article no. 33208			Artikel Nr. 33210 Article no. 33210		
<b>Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch</b>	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
M42 (x4,50)	<b>68,00</b>	11,50	56,00	<b>62,00</b>	11,50	56,00	<b>135,00</b>	17,00	50,00	<b>135,00</b>	17,00	50,00
M45 (x4,50)	<b>71,00</b>	11,50	56,00	<b>65,00</b>	11,50	56,00	<b>140,00</b>	17,00	50,00	<b>140,00</b>	17,00	50,00
M48 (x5,00)	<b>75,00</b>	11,50	56,00	<b>69,00</b>	11,50	56,00	<b>147,00</b>	17,00	50,00	<b>147,00</b>	17,00	50,00
M52 (x5,00)	<b>81,00</b>	11,50	56,00	<b>76,00</b>	11,50	56,00	<b>160,00</b>	17,00	50,00	<b>160,00</b>	17,00	50,00
M56 (x5,50)	<b>91,00</b>	11,50	56,00	<b>85,00</b>	11,50	56,00	<b>174,00</b>	17,00	50,00	<b>174,00</b>	17,00	50,00
M60 (x5,50)	<b>97,00</b>	11,50	56,00	<b>90,00</b>	11,50	56,00	<b>190,00</b>	17,00	50,00	<b>190,00</b>	17,00	50,00
M64 (x6,00)	<b>107,50</b>	13,00	56,00	<b>100,00</b>	13,00	56,00	<b>205,00</b>	17,00	50,00	<b>205,00</b>	17,00	50,00
M68 (x6,00)	<b>111,00</b>	13,00	56,00	<b>103,50</b>	13,00	56,00	<b>215,00</b>	17,00	50,00	<b>215,00</b>	17,00	50,00

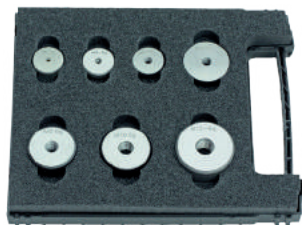
**Premium - Metrisches Regelgewinde Sondertoleranzen, DIN 13 | ISO 1502**  
**Premium - Metric standard thread special tolerances, DIN 13 | ISO 1502**

MR									
	Grenzlehndorn 6G Plug gauge D/E 6G			Gutleerring 6e Ring gauge G0 6e			Ausschussleerring 6e Ring gauge NOGO 6e		
	Artikel Nr. 34202 Article no. 34202			Artikel Nr. 34208 Article no. 34208			Artikel Nr. 34210 Article no. 34210		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
M3 (x0,50)	50,00	17,00	-	54,00	15,00	-	54,00	15,00	-
M4 (x0,70)	50,00	16,00	-	54,00	15,00	-	54,00	15,00	-
M5 (x0,80)	50,00	16,00	-	54,00	15,00	-	54,00	15,00	-
M6 (x1,00)	50,00	16,00	45,00	54,00	15,00	44,00	54,00	15,00	44,00
M8 (x1,25)	50,00	16,00	45,00	54,00	15,00	44,00	54,00	15,00	44,00
M10 (x1,50)	53,00	16,00	45,00	58,00	15,00	44,00	58,00	15,00	44,00
M12 (x1,75)	53,00	16,00	45,00	58,00	15,00	44,00	58,00	15,00	44,00

MR									
	Grenzlehndorn 6E Plug gauge D/E 6E			Gutleerring 6h Ring gauge G0 6h			Ausschussleerring 6h Ring gauge NOGO 6h		
	Artikel Nr. 34202 Article no. 34202			Artikel Nr. 34208 Article no. 34208			Artikel Nr. 34210 Article no. 34210		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
M3 (x0,50)	58,00	17,00	-	58,00	15,00	-	58,00	15,00	-
M4 (x0,70)	58,00	16,00	-	58,00	15,00	-	58,00	15,00	-
M5 (x0,80)	58,00	16,00	-	58,00	15,00	-	58,00	15,00	-
M6 (x1,00)	58,00	16,00	45,00	58,00	15,00	44,00	58,00	15,00	44,00
M8 (x1,25)	58,00	16,00	45,00	58,00	15,00	44,00	58,00	15,00	44,00
M10 (x1,50)	64,00	16,00	45,00	62,00	15,00	44,00	62,00	15,00	44,00
M12 (x1,75)	64,00	16,00	45,00	62,00	15,00	44,00	62,00	15,00	44,00



## Premium - Metrische Regelgewinde Sätze , DIN 13 | ISO 1502 Premium - Metric standard thread sets, DIN 13 | ISO 1502



- Satz bestehend aus: je 1 x M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12
  - Toleranz Lehrdorne: 6H
  - Toleranz Lehrringe: 6g
  - Material: Lehrenstahl
- Set contains: 1 pc. each: M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12
  - Tolerance plug gauges: 6H
  - Tolerance ring gauges: 6g
  - Material: Gauge steel

Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	Grenzlehrdorn 6H Plug gauge D/E 6H			Gutlehring 6g Ring gauge G0 6g			Ausschusslehring 6g Ring gauge NOGO 6g		
	Artikel Nr. 33221 Article no. 33221			Artikel Nr. 33222 Article no. 33222			Artikel Nr. 33223 Article no. 33223		
	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
M3 - M12	<b>238,00</b>	113,00	-	<b>235,00</b>	105,00	-	<b>235,00</b>	105,00	-

## Premium - Gewinde-Grenzlehrdorn mit Schaftverlängerung, DIN 13 | ISO 1502 Premium - Thread plug gauge D/E with shaft extension, DIN 13 | ISO 1502



- Metrisches Regelgewinde
  - Schaftverlängerung der Gut- und Ausschusseite
  - L2 nach DIN
  - L3 = 50mm
- Metric standard
  - Shaft extension of GO and NOGO
  - L2 according to DIN
  - L3 = 50mm

Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	Grenzlehrdorn 6H Plug gauge D/E 6H			Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	Grenzlehrdorn 6H Plug gauge D/E 6H		
	Artikel Nr. 36502 Article no. 36502				Artikel Nr. 36502 Article no. 36502		
	€ / Stck. € / Pc.				€ / Stck. € / Pc.		
M3 (x0,50)	<b>87,50</b>	17,00	-	M12 (x1,75)	<b>108,00</b>	16,00	-
M4 (x0,70)	<b>91,00</b>	16,00	-	M14 (x2,00)	<b>113,00</b>	16,00	-
M5 (x0,80)	<b>94,00</b>	16,00	-	M16 (x2,00)	<b>122,00</b>	16,00	-
M6 (x1,00)	<b>97,00</b>	16,00	45,00	M18 (x2,50)	<b>133,00</b>	16,00	45,00
M8 (x1,25)	<b>100,00</b>	16,00	45,00	M20 (x2,50)	<b>138,00</b>	16,00	45,00
M10 (x1,50)	<b>103,00</b>	16,00	45,00	M24 (x3,00)	<b>145,00</b>	17,00	45,00

Weitere Größen auf Anfrage | Additional sizes on request

## Premium - Metrisches Feingewinde, DIN 13 | ISO 1502

## Premium - Metric fine thread, DIN 13 | ISO 1502

MF									
	Grenzlehrdorn 6H Plug gauge D/E 6H			Gutlehring 6g Ring gauge G0 6g			Ausschusslehring 6g Ring gauge N0G0 6g		
	Artikel Nr. 33302 Article no. 33302			Artikel Nr. 33308 Article no. 33308			Artikel Nr. 33310 Article no. 33310		
	*Dorne ≤ M1,4 = Tol. 5H / Ringe ≤ M1,4 Tol. 6h   Plugs ≤ M1,4 = Tol. 5H / Rings ≤ M1,4 Tol. 6h								
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
	M1,0 x 0,20	150,00	17,00	-	270,00	15,00	-	270,00	15,00
M1,2 x 0,20	145,00	17,00	-	265,00	15,00	-	265,00	15,00	-
M1,4 x 0,20	140,00	17,00	-	250,00	15,00	-	250,00	15,00	-
M1,6 x 0,20	130,00	17,00	-	230,00	15,00	-	230,00	15,00	-
M1,8 x 0,20	120,00	17,00	-	225,00	15,00	-	225,00	15,00	-
M2,0 x 0,20	120,00	17,00	-	225,00	15,00	-	225,00	15,00	-
M2,2 x 0,20	120,00	17,00	-	215,00	15,00	-	215,00	15,00	-
M2,5 x 0,20	120,00	17,00	-	200,00	15,00	-	200,00	15,00	-
M3,0 x 0,20	115,00	17,00	-	195,00	15,00	-	195,00	15,00	-
M2,0 x 0,25	125,00	17,00	-	170,00	15,00	-	170,00	15,00	-
M2,2 x 0,25	120,00	17,00	-	165,00	15,00	-	165,00	15,00	-
M2,3 x 0,25	120,00	17,00	-	165,00	15,00	-	165,00	15,00	-
M2,5 x 0,25	115,00	17,00	-	155,00	15,00	-	155,00	15,00	-
M2,6 x 0,25	115,00	17,00	-	155,00	15,00	-	155,00	15,00	-
M3,0 x 0,25	110,00	17,00	-	155,00	15,00	-	155,00	15,00	-
M3,5 x 0,25	110,00	16,00	-	150,00	15,00	-	150,00	15,00	-
M4,0 x 0,25	115,00	16,00	-	145,00	15,00	-	145,00	15,00	-
M5,0 x 0,25	120,00	16,00	-	145,00	15,00	-	145,00	15,00	-
M6,0 x 0,25	120,00	16,00	45,00	150,00	15,00	44,00	150,00	15,00	44,00
M2,0 x 0,35	110,00	17,00	-	110,00	15,00	-	110,00	15,00	-
M2,2 x 0,35	105,00	17,00	-	105,00	15,00	-	105,00	15,00	-
M2,5 x 0,35	100,00	17,00	-	95,00	15,00	-	95,00	15,00	-
M2,6 x 0,35	100,00	17,00	-	130,00	15,00	-	130,00	15,00	-
M3,0 x 0,35	95,00	17,00	-	95,00	15,00	-	95,00	15,00	-
M3,5 x 0,35	95,00	16,00	-	80,00	15,00	-	80,00	15,00	-
M4,0 x 0,35	90,00	16,00	-	75,00	15,00	-	75,00	15,00	-
M5,0 x 0,35	90,00	16,00	-	75,00	15,00	-	75,00	15,00	-
M5,5 x 0,35	90,00	16,00	45,00	75,00	15,00	44,00	75,00	15,00	44,00
M6,0 x 0,35	85,00	16,00	45,00	75,00	15,00	44,00	75,00	15,00	44,00
M7,0 x 0,35	85,00	16,00	45,00	80,00	15,00	44,00	80,00	15,00	44,00
M8,0 x 0,35	88,00	16,00	45,00	85,00	15,00	44,00	85,00	15,00	44,00
M9,0 x 0,35	90,00	16,00	45,00	90,00	15,00	44,00	90,00	15,00	44,00
M10 x 0,35	95,00	16,00	45,00	100,00	15,00	44,00	100,00	15,00	44,00



## Premium - Metrisches Feingewinde, DIN 13 | ISO 1502

## Premium - Metric fine thread, DIN 13 | ISO 1502

# MF



Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	Grenzlehrdorn 6H Plug gauge D/E 6H			Gutlehring 6g Ring gauge G0 6g			Ausschusslehring 6g Ring gauge NOGO 6g		
	Artikel Nr. 33302 Article no. 33302			Artikel Nr. 33308 Article no. 33308			Artikel Nr. 33310 Article no. 33310		
	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
M3,5 x 0,50	59,00	16,00	-	70,00	15,00	-	70,00	15,00	-
M4,0 x 0,50	55,00	16,00	-	59,00	15,00	-	59,00	15,00	-
M4,5 x 0,50	59,00	16,00	-	68,00	15,00	-	68,00	15,00	-
M5,0 x 0,50	59,00	16,00	-	59,00	15,00	-	59,00	15,00	-
M6,0 x 0,50	59,00	16,00	45,00	71,00	15,00	44,00	71,00	15,00	44,00
M7,0 x 0,50	60,00	16,00	45,00	75,00	15,00	44,00	75,00	15,00	44,00
M8,0 x 0,50	51,00	16,00	45,00	75,50	15,00	44,00	75,50	15,00	44,00
M9,0 x 0,50	67,00	16,00	45,00	81,00	15,00	44,00	81,00	15,00	44,00
M10 x 0,50	68,00	16,00	45,00	72,00	15,00	44,00	72,00	15,00	44,00
M11 x 0,50	70,00	16,00	45,00	95,00	15,00	44,00	95,00	15,00	44,00
M12 x 0,50	72,00	16,00	45,00	85,00	15,00	44,00	85,00	15,00	44,00
M13 x 0,50	109,00	16,00	45,00	108,00	15,00	44,00	108,00	15,00	44,00
M14 x 0,50	75,00	16,00	45,00	108,00	15,00	44,00	108,00	15,00	44,00
M15 x 0,50	78,00	16,00	45,00	116,00	15,00	44,00	116,00	15,00	44,00
M16 x 0,50	99,00	16,00	45,00	118,00	15,00	44,00	118,00	15,00	44,00
M17 x 0,50	98,00	16,00	45,00	127,00	15,00	44,00	127,00	15,00	44,00
M18 x 0,50	99,00	16,00	45,00	133,00	15,00	44,00	133,00	15,00	44,00
M19 x 0,50	126,00	16,00	45,00	139,00	15,00	44,00	139,00	15,00	44,00
M20 x 0,50	105,00	16,00	45,00	144,00	15,00	44,00	144,00	15,00	44,00
M5,0 x 0,75	46,00	16,00	-	54,00	15,00	-	54,00	15,00	-
M6,0 x 0,75	43,00	16,00	45,00	47,00	15,00	44,00	47,00	15,00	44,00
M7,0 x 0,75	44,00	16,00	45,00	47,00	15,00	44,00	47,00	15,00	44,00
M8,0 x 0,75	43,00	16,00	45,00	47,00	15,00	44,00	47,00	15,00	44,00
M9,0 x 0,75	53,00	16,00	45,00	47,00	15,00	44,00	47,00	15,00	44,00
M10 x 0,75	46,00	16,00	45,00	47,00	15,00	44,00	47,00	15,00	44,00
M11 x 0,75	56,50	16,00	45,00	61,00	15,00	44,00	61,00	15,00	44,00
M12 x 0,75	49,00	16,00	45,00	51,00	15,00	44,00	51,00	15,00	44,00
M13 x 0,75	76,00	16,00	45,00	75,00	15,00	44,00	75,00	15,00	44,00
M14 x 0,75	52,00	16,00	45,00	58,00	15,00	44,00	58,00	15,00	44,00
M15 x 0,75	78,00	16,00	45,00	91,00	15,00	44,00	91,00	15,00	44,00
M16 x 0,75	78,00	16,00	45,00	83,50	15,00	44,00	83,50	15,00	44,00
M17 x 0,75	79,00	16,00	45,00	99,00	15,00	44,00	99,00	15,00	44,00
M18 x 0,75	91,00	16,00	45,00	92,00	15,00	44,00	92,00	15,00	44,00
M19 x 0,75	92,00	16,00	45,00	106,00	15,00	44,00	106,00	15,00	44,00

**Premium - Metrisches Feingewinde, DIN 13 | ISO 1502**  
**Premium - Metric fine thread, DIN 13 | ISO 1502**

<b>MF</b>									
	<b>Grenzlehndorn 6H Plug gauge D/E 6H</b>			<b>Gutleerring 6g Ring gauge G0 6g</b>			<b>Ausschussleerring 6g Ring gauge NOGO 6g</b>		
	<b>Artikel Nr. 33302 Article no. 33302</b>			<b>Artikel Nr. 33308 Article no. 33308</b>			<b>Artikel Nr. 33310 Article no. 33310</b>		
	<b>€ / Stck. € / Pc.</b>			<b>€ / Stck. € / Pc.</b>			<b>€ / Stck. € / Pc.</b>		
M20 x 0,75	<b>93,00</b>	16,00	45,00	<b>93,00</b>	15,00	44,00	<b>93,00</b>	15,00	44,00
M21 x 0,75	<b>80,00</b>	17,00	49,00	<b>114,00</b>	15,00	44,00	<b>114,00</b>	15,00	44,00
M22 x 0,75	<b>82,00</b>	17,00	49,00	<b>95,00</b>	15,00	44,00	<b>95,00</b>	15,00	44,00
M23 x 0,75	<b>101,00</b>	17,00	49,00	<b>126,00</b>	15,00	44,00	<b>126,00</b>	15,00	44,00
M24 x 0,75	<b>88,00</b>	17,00	49,00	<b>97,00</b>	15,00	44,00	<b>97,00</b>	15,00	44,00
M25 x 0,75	<b>92,00</b>	17,00	49,00	<b>134,00</b>	15,00	44,00	<b>134,00</b>	15,00	44,00
M26 x 0,75	<b>95,00</b>	17,00	49,00	<b>139,00</b>	15,00	44,00	<b>139,00</b>	15,00	44,00
M27 x 0,75	<b>97,00</b>	17,00	49,00	<b>144,00</b>	15,00	44,00	<b>144,00</b>	15,00	44,00
M28 x 0,75	<b>98,00</b>	17,00	49,00	<b>149,00</b>	15,00	44,00	<b>149,00</b>	15,00	44,00
M30 x 0,75	<b>108,00</b>	17,00	49,00	<b>158,00</b>	15,00	44,00	<b>158,00</b>	15,00	44,00

**Premium - Metrisches Feingewinde, DIN 13 | ISO 1502**  
**Premium - Metric fine thread, DIN 13 | ISO 1502**

MF									
	Grenzlehndorn 6H Plug gauge D/E 6H			Gutlehring 6g Ring gauge G0 6g			Ausschusslehring 6g Ring gauge N0G0 6g		
	Artikel Nr. 33302 Article no. 33302			Artikel Nr. 33308 Article no. 33308			Artikel Nr. 33310 Article no. 33310		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
M8,0 x 1,00	39,00	16,00	45,00	35,50	15,00	44,00	35,50	15,00	44,00
M9,0 x 1,00	41,00	16,00	45,00	42,00	15,00	44,00	42,00	15,00	44,00
M10 x 1,00	42,00	16,00	45,00	41,00	15,00	44,00	41,00	15,00	44,00
M11 x 1,00	44,00	16,00	45,00	42,00	15,00	44,00	42,00	15,00	44,00
M12 x 1,00	44,50	16,00	45,00	43,00	15,00	44,00	43,00	15,00	44,00
M13 x 1,00	48,00	16,00	45,00	56,50	15,00	44,00	56,50	15,00	44,00
M14 x 1,00	47,00	16,00	45,00	48,00	15,00	44,00	48,00	15,00	44,00
M15 x 1,00	51,00	16,00	45,00	56,50	15,00	44,00	56,50	15,00	44,00
M16 x 1,00	52,00	16,00	45,00	51,00	15,00	44,00	51,00	15,00	44,00
M17 x 1,00	54,00	16,00	45,00	60,00	15,00	44,00	60,00	15,00	44,00
M18 x 1,00	55,00	16,00	45,00	54,50	15,00	44,00	54,50	15,00	44,00
M19 x 1,00	56,00	16,00	45,00	69,00	15,00	44,00	69,00	15,00	44,00
M20 x 1,00	60,00	16,00	45,00	63,00	15,00	44,00	63,00	15,00	44,00
M21 x 1,00	61,50	17,00	49,00	73,50	15,00	44,00	73,50	15,00	44,00
M22 x 1,00	64,00	17,00	49,00	68,00	15,00	44,00	68,00	15,00	44,00
M23 x 1,00	66,50	17,00	49,00	85,00	15,00	44,00	85,00	15,00	44,00
M24 x 1,00	68,00	17,00	49,00	73,00	15,00	44,00	73,00	15,00	44,00
M25 x 1,00	71,00	17,00	49,00	78,00	15,00	44,00	78,00	15,00	44,00
M26 x 1,00	73,00	17,00	49,00	80,00	15,00	44,00	80,00	15,00	44,00
M27 x 1,00	75,00	17,00	49,00	82,00	15,00	44,00	82,00	15,00	44,00
M28 x 1,00	76,50	17,00	49,00	84,00	15,00	44,00	84,00	15,00	44,00
M30 x 1,00	84,00	17,00	49,00	88,50	15,00	44,00	88,50	15,00	44,00
M32 x 1,00	86,00	17,00	49,00	99,00	15,00	44,00	99,00	15,00	44,00
M33 x 1,00	97,00	17,00	49,00	102,00	15,00	44,00	102,00	15,00	44,00
M34 x 1,00	97,00	17,00	49,00	103,00	15,00	44,00	103,00	15,00	44,00
M35 x 1,00	97,00	17,00	49,00	105,00	15,00	44,00	105,00	15,00	44,00
M36 x 1,00	98,00	17,00	49,00	115,00	15,00	44,00	115,00	15,00	44,00
M38 x 1,00	100,00	17,00	49,00	117,00	15,00	44,00	117,00	15,00	44,00
M40 x 1,00	107,00	17,00	49,00	121,00	15,00	44,00	121,00	15,00	44,00



**Premium - Metrisches Feingewinde, DIN 13 | ISO 1502**  
**Premium - Metric fine thread, DIN 13 | ISO 1502**

MF												
	Gutlehdorn 6H Plug gauge G0 6H			Ausschusslehdorn 6H Plug gauge N0G0 6H			Gutlehring 6g Ring gauge G0 6g			Ausschusslehring 6g Ring gauge N0G0 6g		
	Artikel Nr. 33304 Article no. 33304			Artikel Nr. 33306 Article no. 33306			Artikel Nr. 33308 Article no. 33308			Artikel Nr. 33310 Article no. 33310		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
M42 x 1,00	66,00			60,00			125,00			125,00		
M45 x 1,00	70,00			64,00			135,00			135,00		
M48 x 1,00	73,00			68,00			146,00			146,00		
M50 x 1,00	75,00			70,00			148,00			148,00		
M52 x 1,00	79,00			73,00			157,00			157,00		
M55 x 1,00	82,50			76,00			188,00			188,00		
M56 x 1,00	84,00			77,00			192,00			192,00		
M58 x 1,00	89,00			82,00			194,00			194,00		
M60 x 1,00	92,00			85,00			197,00			197,00		
M62 x 1,00	107,00			97,00			200,00			200,00		
M64 x 1,00	108,50			99,00			202,00			202,00		
M65 x 1,00	111,00			101,00			205,00			205,00		
M68 x 1,00	114,00			104,00			208,00			208,00		
M70 x 1,00	117,00			107,00			210,00			210,00		
M72 x 1,00	119,00			109,00			215,00			215,00		
M75 x 1,00	122,00			112,00			227,00			227,00		
M76 x 1,00	130,00			119,00			239,00			239,00		
M78 x 1,00	133,00			122,00			245,00			245,00		
M80 x 1,00	136,00			125,00			252,00			252,00		
M82 x 1,00	139,00			139,00			295,00			295,00		
M85 x 1,00	147,00			147,00			300,00			300,00		
M88 x 1,00	155,00			155,00			305,00			305,00		
M90 x 1,00	167,00			167,00			365,00			365,00		
M92 x 1,00	170,00			170,00			370,00			370,00		
M95 x 1,00	172,00			172,00			375,00			375,00		
M98 x 1,00	177,00			177,00			387,00			387,00		
M100 x 1,00	185,00			185,00			400,00			400,00		

**Premium - Metrisches Feingewinde, DIN 13 | ISO 1502**  
**Premium - Metric fine thread, DIN 13 | ISO 1502**

MF	Grenzlehrdorn 6H Plug gauge D/E 6H			Gutleerring 6g Ring gauge G0 6g			Ausschussleerring 6g Ring gauge NOGO 6g		
	Artikel Nr. 33302 Article no. 33302			Artikel Nr. 33308 Article no. 33308			Artikel Nr. 33310 Article no. 33310		
	€/Stck. €/Pc.			€/Stck. €/Pc.			€/Stck. €/Pc.		
M10 x 1,25	<b>43,00</b>	16,00	45,00	<b>45,50</b>	15,00	44,00	<b>45,50</b>	15,00	44,00
M12 x 1,25	<b>45,50</b>	16,00	45,00	<b>48,00</b>	15,00	44,00	<b>48,00</b>	15,00	44,00
M14 x 1,25	<b>47,50</b>	16,00	45,00	<b>54,00</b>	15,00	44,00	<b>54,00</b>	15,00	44,00
M12 x 1,50	<b>40,00</b>	16,00	45,00	<b>42,00</b>	15,00	44,00	<b>42,00</b>	15,00	44,00
M13 x 1,50	<b>43,00</b>	16,00	45,00	<b>53,50</b>	15,00	44,00	<b>53,50</b>	15,00	44,00
M14 x 1,50	<b>44,50</b>	16,00	45,00	<b>45,00</b>	15,00	44,00	<b>45,00</b>	15,00	44,00
M15 x 1,50	<b>45,50</b>	16,00	45,00	<b>53,50</b>	15,00	44,00	<b>53,50</b>	15,00	44,00
M16 x 1,50	<b>46,50</b>	16,00	45,00	<b>47,50</b>	15,00	44,00	<b>47,50</b>	15,00	44,00
M17 x 1,50	<b>48,00</b>	16,00	45,00	<b>62,00</b>	15,00	44,00	<b>62,00</b>	15,00	44,00
M18 x 1,50	<b>49,00</b>	16,00	45,00	<b>53,00</b>	15,00	44,00	<b>53,00</b>	15,00	44,00
M20 x 1,50	<b>51,00</b>	16,00	45,00	<b>59,00</b>	15,00	44,00	<b>59,00</b>	15,00	44,00
M22 x 1,50	<b>57,50</b>	17,00	49,00	<b>65,00</b>	15,00	44,00	<b>65,00</b>	15,00	44,00
M24 x 1,50	<b>62,00</b>	17,00	49,00	<b>67,00</b>	15,00	44,00	<b>67,00</b>	15,00	44,00
M25 x 1,50	<b>64,50</b>	17,00	49,00	<b>70,50</b>	15,00	44,00	<b>70,50</b>	15,00	44,00
M26 x 1,50	<b>67,00</b>	17,00	49,00	<b>73,00</b>	15,00	44,00	<b>73,00</b>	15,00	44,00
M27 x 1,50	<b>68,50</b>	17,00	49,00	<b>75,00</b>	15,00	44,00	<b>75,00</b>	15,00	44,00
M28 x 1,50	<b>70,00</b>	17,00	49,00	<b>76,50</b>	15,00	44,00	<b>76,50</b>	15,00	44,00
M30 x 1,50	<b>75,00</b>	17,00	49,00	<b>81,00</b>	15,00	44,00	<b>81,00</b>	15,00	44,00
M32 x 1,50	<b>77,50</b>	17,00	49,00	<b>85,00</b>	15,00	44,00	<b>85,00</b>	15,00	44,00
M33 x 1,50	<b>80,00</b>	17,00	49,00	<b>88,00</b>	15,00	44,00	<b>88,00</b>	15,00	44,00
M34 x 1,50	<b>82,00</b>	17,00	49,00	<b>92,50</b>	15,00	44,00	<b>92,50</b>	15,00	44,00
M35 x 1,50	<b>84,00</b>	17,00	49,00	<b>93,00</b>	15,00	44,00	<b>93,00</b>	15,00	44,00
M36 x 1,50	<b>85,00</b>	17,00	49,00	<b>96,00</b>	15,00	44,00	<b>96,00</b>	15,00	44,00
M38 x 1,50	<b>90,00</b>	17,00	49,00	<b>99,50</b>	15,00	44,00	<b>99,50</b>	15,00	44,00
M39 x 1,50	<b>93,00</b>	17,00	49,00	<b>105,00</b>	15,00	44,00	<b>105,00</b>	15,00	44,00
M40 x 1,50	<b>95,00</b>	17,00	49,00	<b>106,00</b>	15,00	44,00	<b>106,00</b>	15,00	44,00



**Premium - Metrisches Feingewinde, DIN 13 | ISO 1502**  
**Premium - Metric fine thread, DIN 13 | ISO 1502**


MF												
	Gutlehdorn 6H Plug gauge G0 6H			Ausschusslehhdorn 6H Plug gauge N0G0 6H			Gutlehring 6g Ring gauge G0 6g			Ausschusslehring 6g Ring gauge N0G0 6g		
	Artikel Nr. 33304 Article no. 33304			Artikel Nr. 33306 Article no. 33306			Artikel Nr. 33308 Article no. 33308			Artikel Nr. 33310 Article no. 33310		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
M42 x 1,50	56,00	11,50	33,00	52,00	11,50	33,00	108,00	17,00	50,00	108,00	17,00	50,00
M45 x 1,50	58,00	11,50	33,00	54,00	11,50	33,00	114,00	17,00	50,00	114,00	17,00	50,00
M48 x 1,50	60,00	11,50	33,00	56,00	11,50	33,00	118,00	17,00	50,00	118,00	17,00	50,00
M50 x 1,50	62,00	11,50	33,00	57,00	11,50	33,00	125,00	17,00	50,00	125,00	17,00	50,00
M52 x 1,50	66,00	11,50	33,00	61,00	11,50	33,00	137,00	17,00	50,00	137,00	17,00	50,00
M55 x 1,50	68,00	11,50	33,00	63,00	11,50	33,00	138,00	17,00	50,00	138,00	17,00	50,00
M56 x 1,50	70,00	11,50	33,00	65,00	11,50	33,00	140,00	17,00	50,00	140,00	17,00	50,00
M58 x 1,50	72,00	11,50	33,00	67,00	11,50	33,00	146,00	17,00	50,00	146,00	17,00	50,00
M60 x 1,50	74,00	11,50	36,00	69,00	11,50	36,00	149,00	17,00	50,00	149,00	17,00	50,00
M62 x 1,50	75,00	13,00	36,00	70,00	13,00	36,00	154,00	17,00	50,00	154,00	17,00	50,00
M64 x 1,50	77,00	13,00	36,00	72,00	13,00	36,00	160,00	17,00	50,00	160,00	17,00	50,00
M65 x 1,50	79,00	13,00	36,00	74,00	13,00	36,00	162,00	17,00	50,00	162,00	17,00	50,00
M68 x 1,50	81,00	13,00	36,00	76,00	13,00	36,00	166,00	17,00	50,00	166,00	17,00	50,00
M70 x 1,50	85,00	13,00	36,00	80,00	13,00	36,00	169,00	17,00	50,00	169,00	17,00	50,00
M72 x 1,50	87,00	13,00	36,00	82,00	13,00	36,00	171,00	17,00	50,00	171,00	17,00	50,00
M75 x 1,50	89,00	13,00	36,00	84,00	13,00	36,00	177,00	17,00	50,00	177,00	17,00	50,00
M76 x 1,50	90,00	13,00	36,00	85,00	13,00	36,00	185,00	17,00	50,00	185,00	17,00	50,00
M78 x 1,50	92,00	13,00	36,00	86,00	13,00	36,00	190,00	17,00	50,00	190,00	17,00	50,00
M80 x 1,50	95,00	13,00	36,00	89,00	13,00	36,00	201,00	17,00	50,00	201,00	17,00	50,00
M82 x 1,50	97,00	13,00	36,00	91,00	13,00	36,00	208,00	19,00	57,00	208,00	19,00	57,00
M85 x 1,50	100,00	13,00	36,00	94,00	13,00	36,00	215,00	19,00	57,00	215,00	19,00	57,00
M88 x 1,50	102,00	13,00	36,00	95,00	13,00	36,00	225,00	19,00	57,00	225,00	19,00	57,00
M90 x 1,50	107,00	13,00	36,00	100,00	13,00	36,00	232,00	19,00	57,00	232,00	19,00	57,00
M92 x 1,50	110,00	13,00	-	102,00	13,00	-	237,00	19,00	57,00	237,00	19,00	57,00
M95 x 1,50	114,00	13,00	-	106,00	13,00	-	242,00	19,00	57,00	242,00	19,00	57,00
M100 x 1,50	117,00	13,00	-	109,00	13,00	-	253,00	19,00	57,00	253,00	19,00	57,00
M105 x 1,50	122,00	18,00	-	114,00	18,00	-	265,00	19,00	-	265,00	19,00	-
M110 x 1,50	128,00	18,00	-	119,00	18,00	-	276,00	19,00	-	276,00	19,00	-
M112 x 1,50	133,00	18,00	-	133,00	18,00	-	298,00	19,00	-	298,00	19,00	-
M115 x 1,50	137,00	18,00	-	137,00	18,00	-	299,00	19,00	-	299,00	19,00	-
M118 x 1,50	140,00	18,00	-	140,00	18,00	-	302,00	19,00	-	302,00	19,00	-
M120 x 1,50	143,00	18,00	-	143,00	18,00	-	305,00	19,00	-	305,00	19,00	-
M122 x 1,50	146,00	18,00	-	146,00	18,00	-	310,00	26,00	-	310,00	26,00	-
M125 x 1,50	150,00	18,00	-	150,00	18,00	-	320,00	26,00	-	320,00	26,00	-
M128 x 1,50	152,00	18,00	-	152,00	18,00	-	335,00	26,00	-	335,00	26,00	-



**Premium - Metrisches Feingewinde, DIN 13 | ISO 1502**
**Premium - Metric fine thread, DIN 13 | ISO 1502**

<b>MF</b>												
	<b>Gutlehrdorn 6H Plug gauge G0 6H</b>			<b>Ausschusslehrdorn 6H Plug gauge N0G0 6H</b>			<b>Gutlehr링 6g Ring gauge G0 6g</b>			<b>Ausschusslehr링 6g Ring gauge N0G0 6g</b>		
	<b>Artikel Nr. 33304 Article no. 33304</b>			<b>Artikel Nr. 33306 Article no. 33306</b>			<b>Artikel Nr. 33308 Article no. 33308</b>			<b>Artikel Nr. 33310 Article no. 33310</b>		
	<b>€ / Stck. € / Pc.</b>			<b>€ / Stck. € / Pc.</b>			<b>€ / Stck. € / Pc.</b>			<b>€ / Stck. € / Pc.</b>		
M130 x 1,50	155,00	18,00	-	155,00	18,00	-	330,00	26,00	-	330,00	26,00	-
M132 x 1,50	156,00	18,00	-	156,00	18,00	-	335,00	26,00	-	335,00	26,00	-
M135 x 1,50	158,00	18,00	-	158,00	18,00	-	340,00	26,00	-	340,00	26,00	-
M138 x 1,50	160,00	18,00	-	160,00	18,00	-	348,00	26,00	-	348,00	26,00	-
M140 x 1,50	165,00	18,00	-	165,00	18,00	-	355,00	26,00	-	355,00	26,00	-
M142 x 1,50	166,00	18,00	-	166,00	18,00	-	360,00	26,00	-	360,00	26,00	-
M145 x 1,50	169,00	18,00	-	169,00	18,00	-	365,00	26,00	-	365,00	26,00	-
M150 x 1,50	172,00	18,00	-	172,00	18,00	-	385,00	26,00	-	385,00	26,00	-
M152 x 1,50	175,00	18,00	-	175,00	18,00	-	390,00	26,00	-	390,00	26,00	-
M155 x 1,50	177,00	18,00	-	177,00	18,00	-	395,00	26,00	-	395,00	26,00	-
M158 x 1,50	179,00	18,00	-	179,00	18,00	-	397,00	26,00	-	397,00	26,00	-
M160 x 1,50	186,00	18,00	-	186,00	18,00	-	400,00	26,00	-	400,00	26,00	-
M162 x 1,50	189,00	18,00	-	189,00	18,00	-	405,00	26,00	-	405,00	26,00	-
M165 x 1,50	192,00	18,00	-	192,00	18,00	-	410,00	26,00	-	410,00	26,00	-
M168 x 1,50	195,00	18,00	-	195,00	18,00	-	415,00	26,00	-	415,00	26,00	-
M170 x 1,50	198,00	18,00	-	198,00	18,00	-	425,00	26,00	-	425,00	26,00	-
M172 x 1,50	200,00	18,00	-	200,00	18,00	-	430,00	26,00	-	430,00	26,00	-
M175 x 1,50	203,00	18,00	-	203,00	18,00	-	440,00	26,00	-	440,00	26,00	-
M178 x 1,50	205,00	18,00	-	205,00	18,00	-	465,00	26,00	-	465,00	26,00	-
M180 x 1,50	207,00	18,00	-	207,00	18,00	-	520,00	26,00	-	520,00	26,00	-
M182 x 1,50	210,00	18,00	-	210,00	18,00	-	530,00	26,00	-	530,00	26,00	-
M185 x 1,50	213,00	18,00	-	213,00	18,00	-	535,00	26,00	-	535,00	26,00	-
M188 x 1,50	215,00	18,00	-	215,00	18,00	-	545,00	26,00	-	545,00	26,00	-
M190 x 1,50	217,00	18,00	-	217,00	18,00	-	575,00	26,00	-	575,00	26,00	-
M192 x 1,50	220,00	18,00	-	220,00	18,00	-	582,00	26,00	-	582,00	26,00	-
M195 x 1,50	225,00	18,00	-	225,00	18,00	-	595,00	26,00	-	595,00	26,00	-
M198 x 1,50	228,00	18,00	-	228,00	18,00	-	600,00	26,00	-	600,00	26,00	-
M200 x 1,50	230,00	18,00	-	230,00	18,00	-	630,00	26,00	-	630,00	26,00	-
M202 x 1,50	233,00	31,00	-	233,00	31,00	-	645,00	32,50	-	645,00	32,50	-
M205 x 1,50	236,00	31,00	-	236,00	31,00	-	655,00	32,50	-	655,00	32,50	-
M208 x 1,50	240,00	31,00	-	240,00	31,00	-	670,00	32,50	-	670,00	32,50	-
M210 x 1,50	245,00	31,00	-	245,00	31,00	-	715,00	32,50	-	715,00	32,50	-
M212 x 1,50	248,00	31,00	-	248,00	31,00	-	725,00	32,50	-	725,00	32,50	-
M215 x 1,50	250,00	31,00	-	250,00	31,00	-	732,00	32,50	-	732,00	32,50	-

**Premium - Metrisches Feingewinde, DIN 13 | ISO 1502**
**Premium - Metric fine thread, DIN 13 | ISO 1502**

<b>MF</b>												
	<b>Gutlehrdorn 6H Plug gauge G0 6H</b>			<b>Ausschusslehrdorn 6H Plug gauge NOG0 6H</b>			<b>Gutlehr링 6g Ring gauge G0 6g</b>			<b>Ausschusslehr링 6g Ring gauge NOG0 6g</b>		
	<b>Artikel Nr. 33304 Article no. 33304</b>			<b>Artikel Nr. 33306 Article no. 33306</b>			<b>Artikel Nr. 33308 Article no. 33308</b>			<b>Artikel Nr. 33310 Article no. 33310</b>		
<b>Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch</b>	<b>€ / Stck. € / Pc.</b>			<b>€ / Stck. € / Pc.</b>			<b>€ / Stck. € / Pc.</b>			<b>€ / Stck. € / Pc.</b>		
M218 x 1,50	<b>253,00</b>	31,00	-	<b>253,00</b>	31,00	-	<b>740,00</b>	32,50	-	<b>740,00</b>	32,50	-
M220 x 1,50	<b>257,00</b>	31,00	-	<b>257,00</b>	31,00	-	<b>785,00</b>	32,50	-	<b>785,00</b>	32,50	-
M222 x 1,50	<b>262,00</b>	31,00	-	<b>262,00</b>	31,00	-	<b>790,00</b>	32,50	-	<b>790,00</b>	32,50	-
M225 x 1,50	<b>265,00</b>	31,00	-	<b>265,00</b>	31,00	-	<b>800,00</b>	32,50	-	<b>800,00</b>	32,50	-
M228 x 1,50	<b>268,00</b>	31,00	-	<b>268,00</b>	31,00	-	<b>810,00</b>	32,50	-	<b>810,00</b>	32,50	-
M230 x 1,50	<b>275,00</b>	31,00	-	<b>275,00</b>	31,00	-	<b>860,00</b>	32,50	-	<b>860,00</b>	32,50	-
M232 x 1,50	<b>280,00</b>	31,00	-	<b>280,00</b>	31,00	-	<b>870,00</b>	32,50	-	<b>870,00</b>	32,50	-
M235 x 1,50	<b>285,00</b>	31,00	-	<b>285,00</b>	31,00	-	<b>885,00</b>	32,50	-	<b>885,00</b>	32,50	-
M238 x 1,50	<b>290,00</b>	31,00	-	<b>290,00</b>	31,00	-	<b>895,00</b>	32,50	-	<b>895,00</b>	32,50	-
M240 x 1,50	<b>295,00</b>	31,00	-	<b>295,00</b>	31,00	-	<b>950,00</b>	32,50	-	<b>950,00</b>	32,50	-
M242 x 1,50	<b>300,00</b>	31,00	-	<b>300,00</b>	31,00	-	<b>960,00</b>	32,50	-	<b>960,00</b>	32,50	-
M245 x 1,50	<b>305,00</b>	31,00	-	<b>305,00</b>	31,00	-	<b>975,00</b>	32,50	-	<b>975,00</b>	32,50	-
M248 x 1,50	<b>309,00</b>	31,00	-	<b>309,00</b>	31,00	-	<b>985,00</b>	32,50	-	<b>985,00</b>	32,50	-
M250 x 1,50	<b>312,00</b>	31,00	-	<b>312,00</b>	31,00	-	<b>995,00</b>	32,50	-	<b>995,00</b>	32,50	-

**Premium - Metrisches Feingewinde, DIN 13 | ISO 1502**  
**Premium - Metric fine thread, DIN 13 | ISO 1502**

MF									
	Grenzlehrdorn 6H Plug gauge D/E 6H			Gutlehring 6g Ring gauge G0 6g			Ausschusslehring 6g Ring gauge NOGO 6g		
	Artikel Nr. 33302 Article no. 33302			Artikel Nr. 33308 Article no. 33308			Artikel Nr. 33310 Article no. 33310		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
M18 x 2,00	57,00	16,00	45,00	59,00	15,00	44,00	59,00	15,00	44,00
M20 x 2,00	53,50	16,00	45,00	59,00	15,00	44,00	59,00	15,00	44,00
M22 x 2,00	55,50	17,00	49,00	65,00	15,00	44,00	65,00	15,00	44,00
M24 x 2,00	61,00	17,00	49,00	69,00	15,00	44,00	69,00	15,00	44,00
M25 x 2,00	65,00	17,00	49,00	74,50	15,00	44,00	74,50	15,00	44,00
M26 x 2,00	68,00	17,00	49,00	76,50	15,00	44,00	76,50	15,00	44,00
M27 x 2,00	70,00	17,00	49,00	77,50	15,00	44,00	77,50	15,00	44,00
M28 x 2,00	72,50	17,00	49,00	81,00	15,00	44,00	81,00	15,00	44,00
M30 x 2,00	75,00	17,00	49,00	82,00	15,00	44,00	82,00	15,00	44,00
M32 x 2,00	76,50	17,00	49,00	88,50	15,00	44,00	88,50	15,00	44,00
M33 x 2,00	80,00	17,00	49,00	89,50	15,00	44,00	89,50	15,00	44,00
M34 x 2,00	83,50	17,00	49,00	100,00	15,00	44,00	100,00	15,00	44,00
M35 x 2,00	86,00	17,00	49,00	100,00	15,00	44,00	100,00	15,00	44,00
M36 x 2,00	91,50	17,00	49,00	102,50	15,00	44,00	102,50	15,00	44,00
M38 x 2,00	93,00	17,00	49,00	104,00	15,00	44,00	104,00	15,00	44,00
M40 x 2,00	97,00	17,00	49,00	106,50	15,00	44,00	106,50	15,00	44,00



**Premium - Metrisches Feingewinde, DIN 13 | ISO 1502**  
**Premium - Metric fine thread, DIN 13 | ISO 1502**

MF												
	Gutlehdorn 6H Plug gauge G0 6H			Ausschusslehrdorn 6H Plug gauge N0G0 6H			Gutlehring 6g Ring gauge G0 6g			Ausschusslehring 6g Ring gauge N0G0 6g		
	Artikel Nr. 33304 Article no. 33304			Artikel Nr. 33306 Article no. 33306			Artikel Nr. 33308 Article no. 33308			Artikel Nr. 33310 Article no. 33310		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
M42 x 2,00	54,00	11,50	33,00	50,00	11,50	33,00	111,00	17,00	50,00	111,00	17,00	50,00
M45 x 2,00	56,00	11,50	33,00	52,00	11,50	33,00	115,00	17,00	50,00	115,00	17,00	50,00
M48 x 2,00	59,00	11,50	33,00	55,00	11,50	33,00	118,50	17,00	50,00	118,50	17,00	50,00
M50 x 2,00	61,00	11,50	33,00	57,00	11,50	33,00	122,00	17,00	50,00	122,00	17,00	50,00
M52 x 2,00	65,00	11,50	33,00	60,00	11,50	33,00	134,00	17,00	50,00	134,00	17,00	50,00
M55 x 2,00	68,00	11,50	33,00	63,00	11,50	33,00	139,00	17,00	50,00	139,00	17,00	50,00
M56 x 2,00	70,00	11,50	33,00	65,00	11,50	33,00	142,00	17,00	50,00	142,00	17,00	50,00
M58 x 2,00	73,00	11,50	33,00	68,00	11,50	33,00	147,00	17,00	50,00	147,00	17,00	50,00
M60 x 2,00	75,00	11,50	33,00	70,00	11,50	33,00	150,00	17,00	50,00	150,00	17,00	50,00
M62 x 2,00	77,00	13,00	36,00	72,00	13,00	36,00	152,00	17,00	50,00	152,00	17,00	50,00
M64 x 2,00	79,00	13,00	36,00	74,00	13,00	36,00	155,00	17,00	50,00	155,00	17,00	50,00
M65 x 2,00	81,00	13,00	36,00	76,00	13,00	36,00	160,00	17,00	50,00	160,00	17,00	50,00
M68 x 2,00	83,00	13,00	36,00	78,00	13,00	36,00	165,00	17,00	50,00	165,00	17,00	50,00
M70 x 2,00	85,00	13,00	36,00	80,00	13,00	36,00	171,00	17,00	50,00	171,00	17,00	50,00
M72 x 2,00	88,00	13,00	36,00	83,00	13,00	36,00	175,00	17,00	50,00	175,00	17,00	50,00
M75 x 2,00	90,00	13,00	36,00	85,00	13,00	36,00	178,00	17,00	50,00	178,00	17,00	50,00
M76 x 2,00	95,00	13,00	36,00	90,00	13,00	36,00	187,00	17,00	50,00	187,00	17,00	50,00
M78 x 2,00	97,00	13,00	36,00	92,00	13,00	36,00	194,00	17,00	50,00	194,00	17,00	50,00
M80 x 2,00	99,00	13,00	36,00	94,00	13,00	36,00	202,00	17,00	50,00	202,00	17,00	50,00
M85 x 2,00	100,00	13,00	36,00	94,00	13,00	36,00	206,00	19,00	57,00	206,00	19,00	57,00
M88 x 2,00	105,00	13,00	36,00	99,00	13,00	36,00	222,00	19,00	57,00	222,00	19,00	57,00
M90 x 2,00	108,00	13,00	36,00	102,00	13,00	36,00	232,00	19,00	57,00	232,00	19,00	57,00
M92 x 2,00	111,00	13,00	-	105,00	13,00	-	238,00	19,00	57,00	238,00	19,00	57,00
M95 x 2,00	114,00	13,00	-	108,00	13,00	-	245,00	19,00	57,00	245,00	19,00	57,00
M98 x 2,00	116,00	13,00	-	110,00	13,00	-	255,00	19,00	57,00	255,00	19,00	57,00
M100 x 2,00	120,00	13,00	-	113,00	13,00	-	262,00	19,00	57,00	262,00	19,00	57,00
M105 x 2,00	122,00	18,00	-	115,00	18,00	-	280,00	19,00	-	280,00	19,00	-
M110 x 2,00	125,00	18,00	-	118,00	18,00	-	298,00	19,00	-	298,00	19,00	-
M112 x 2,00	127,00	18,00	-	127,00	18,00	-	305,00	19,00	-	305,00	19,00	-
M115 x 2,00	130,00	18,00	-	130,00	18,00	-	310,00	19,00	-	310,00	19,00	-
M118 x 2,00	135,00	18,00	-	135,00	18,00	-	315,00	19,00	-	315,00	19,00	-
M120 x 2,00	138,00	18,00	-	138,00	18,00	-	323,00	19,00	-	323,00	19,00	-
M122 x 2,00	140,00	18,00	-	140,00	18,00	-	330,00	26,00	-	330,00	26,00	-

**Premium - Metrisches Feingewinde, DIN 13 | ISO 1502**  
**Premium - Metric fine thread, DIN 13 | ISO 1502**

MF												
	Gutlehdorn 6H Plug gauge G0 6H			Ausschusslehrdorn 6H Plug gauge NOG0 6H			Gutlehring 6g Ring gauge G0 6g			Ausschusslehring 6g Ring gauge NOG0 6g		
	Artikel Nr. 33304 Article no. 33304			Artikel Nr. 33306 Article no. 33306			Artikel Nr. 33308 Article no. 33308			Artikel Nr. 33310 Article no. 33310		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
M125 x 2,00	145,00	18,00	-	145,00	18,00	-	335,00	26,00	-	335,00	26,00	-
M128 x 2,00	148,00	18,00	-	148,00	18,00	-	345,00	26,00	-	345,00	26,00	-
M130 x 2,00	152,00	18,00	-	152,00	18,00	-	350,00	26,00	-	350,00	26,00	-
M132 x 2,00	155,00	18,00	-	155,00	18,00	-	355,00	26,00	-	355,00	26,00	-
M135 x 2,00	158,00	18,00	-	158,00	18,00	-	370,00	26,00	-	370,00	26,00	-
M138 x 2,00	160,00	18,00	-	160,00	18,00	-	375,00	26,00	-	375,00	26,00	-
M140 x 2,00	162,50	18,00	-	162,50	18,00	-	385,00	26,00	-	385,00	26,00	-
M142 x 2,00	165,00	18,00	-	165,00	18,00	-	390,00	26,00	-	390,00	26,00	-
M145 x 2,00	170,00	18,00	-	170,00	18,00	-	395,00	26,00	-	395,00	26,00	-
M150 x 2,00	175,00	18,00	-	175,00	18,00	-	415,00	26,00	-	415,00	26,00	-
M152 x 2,00	178,00	18,00	-	178,00	18,00	-	420,00	26,00	-	420,00	26,00	-
M155 x 2,00	180,00	18,00	-	180,00	18,00	-	425,00	26,00	-	425,00	26,00	-
M158 x 2,00	182,00	18,00	-	182,00	18,00	-	430,00	26,00	-	430,00	26,00	-
M160 x 2,00	185,00	18,00	-	185,00	18,00	-	445,00	26,00	-	445,00	26,00	-
M162 x 2,00	188,00	18,00	-	188,00	18,00	-	450,00	26,00	-	450,00	26,00	-
M165 x 2,00	192,00	18,00	-	192,00	18,00	-	460,00	26,00	-	460,00	26,00	-
M168 x 2,00	195,00	18,00	-	195,00	18,00	-	465,00	26,00	-	465,00	26,00	-
M170 x 2,00	200,00	18,00	-	200,00	18,00	-	475,00	26,00	-	475,00	26,00	-
M172 x 2,00	203,00	18,00	-	203,00	18,00	-	480,00	26,00	-	480,00	26,00	-
M175 x 2,00	205,00	18,00	-	205,00	18,00	-	485,00	26,00	-	485,00	26,00	-
M178 x 2,00	208,00	18,00	-	208,00	18,00	-	520,00	26,00	-	520,00	26,00	-
M180 x 2,00	210,00	18,00	-	210,00	18,00	-	565,00	26,00	-	565,00	26,00	-
M182 x 2,00	213,00	18,00	-	213,00	18,00	-	575,00	26,00	-	575,00	26,00	-
M185 x 2,00	215,00	18,00	-	215,00	18,00	-	585,00	26,00	-	585,00	26,00	-
M188 x 2,00	220,00	18,00	-	220,00	18,00	-	590,00	26,00	-	590,00	26,00	-
M190 x 2,00	225,00	18,00	-	225,00	18,00	-	630,00	26,00	-	630,00	26,00	-
M192 x 2,00	228,00	18,00	-	228,00	18,00	-	640,00	26,00	-	640,00	26,00	-
M195 x 2,00	230,00	18,00	-	230,00	18,00	-	645,00	26,00	-	645,00	26,00	-
M198 x 2,00	235,00	18,00	-	235,00	18,00	-	655,00	26,00	-	655,00	26,00	-
M200 x 2,00	238,00	18,00	-	238,00	18,00	-	685,00	26,00	-	685,00	26,00	-
M202 x 2,00	240,00	31,00	-	240,00	31,00	-	690,00	32,50	-	690,00	32,50	-
M205 x 2,00	242,00	31,00	-	242,00	31,00	-	700,00	32,50	-	700,00	32,50	-
M208 x 2,00	245,00	31,00	-	245,00	31,00	-	735,00	32,50	-	735,00	32,50	-

**Premium - Metrisches Feingewinde, DIN 13 | ISO 1502**  
**Premium - Metric fine thread, DIN 13 | ISO 1502**

MF												
	Gutlehrdorn 6H Plug gauge G0 6H			Ausschusslehrdorn 6H Plug gauge NOG0 6H			Gutlehr링 6g Ring gauge G0 6g			Ausschusslehr링 6g Ring gauge NOG0 6g		
	Artikel Nr. 33304 Article no. 33304			Artikel Nr. 33306 Article no. 33306			Artikel Nr. 33308 Article no. 33308			Artikel Nr. 33310 Article no. 33310		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
M210 x 2,00	248,00	31,00	-	248,00	31,00	-	770,00	32,50	-	770,00	32,50	-
M212 x 2,00	250,00	31,00	-	250,00	31,00	-	780,00	32,50	-	780,00	32,50	-
M215 x 2,00	253,00	31,00	-	253,00	31,00	-	795,00	32,50	-	795,00	32,50	-
M218 x 2,00	257,00	31,00	-	257,00	31,00	-	805,00	32,50	-	805,00	32,50	-
M220 x 2,00	265,00	31,00	-	265,00	31,00	-	850,00	32,50	-	850,00	32,50	-
M222 x 2,00	268,00	31,00	-	268,00	31,00	-	860,00	32,50	-	860,00	32,50	-
M225 x 2,00	270,00	31,00	-	270,00	31,00	-	865,00	32,50	-	865,00	32,50	-
M228 x 2,00	275,00	31,00	-	275,00	31,00	-	875,00	32,50	-	875,00	32,50	-
M230 x 2,00	278,00	31,00	-	278,00	31,00	-	930,00	32,50	-	930,00	32,50	-
M232 x 2,00	280,00	31,00	-	280,00	31,00	-	940,00	32,50	-	940,00	32,50	-
M235 x 2,00	285,00	31,00	-	285,00	31,00	-	955,00	32,50	-	955,00	32,50	-
M238 x 2,00	288,00	31,00	-	288,00	31,00	-	960,00	32,50	-	960,00	32,50	-
M240 x 2,00	300,00	31,00	-	300,00	31,00	-	1060,00	32,50	-	1060,00	32,50	-
M242 x 2,00	303,00	31,00	-	303,00	31,00	-	1075,00	32,50	-	1075,00	32,50	-
M245 x 2,00	306,00	31,00	-	306,00	31,00	-	1085,00	32,50	-	1085,00	32,50	-
M248 x 2,00	310,00	31,00	-	310,00	31,00	-	1095,00	32,50	-	1095,00	32,50	-
M250 x 2,00	315,00	31,00	-	315,00	31,00	-	1100,00	32,50	-	1100,00	32,50	-

**Premium - Metrisches Feingewinde, DIN 13 | ISO 1502**
**Premium - Metric fine thread, DIN 13 | ISO 1502**

MF									
	Grenzlehrdorn 6H Plug gauge D/E 6H			Gutlehring 6g Ring gauge G0 6g			Ausschusslehring 6g Ring gauge NOG0 6g		
	Artikel Nr. 33302 Article no. 33302			Artikel Nr. 33308 Article no. 33308			Artikel Nr. 33310 Article no. 33310		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€/Stck. €/Pc.			€/Stck. €/Pc.			€/Stck. €/Pc.		
M30 x 3,00	<b>84,50</b>	17,00	49,00	<b>96,00</b>	15,00	44,00	<b>96,00</b>	15,00	44,00
M33 x 3,00	<b>88,50</b>	17,00	49,00	<b>101,00</b>	15,00	44,00	<b>101,00</b>	15,00	44,00
M36 x 3,00	<b>92,00</b>	17,00	49,00	<b>105,00</b>	15,00	44,00	<b>105,00</b>	15,00	44,00
M39 x 3,00	<b>106,00</b>	17,00	49,00	<b>110,00</b>	15,00	44,00	<b>110,00</b>	15,00	44,00

**Premium - Metrisches Feingewinde, DIN 13 | ISO 1502**
**Premium - Metric fine thread, DIN 13 | ISO 1502**

MF												
	Gutlehdorn 6H Plug gauge G0 6H			Ausschusslehdorn 6H Plug gauge NOG0 6H			Gutlehring 6g Ring gauge G0 6g			Ausschusslehring 6g Ring gauge NOG0 6g		
	Artikel Nr. 33304 Article no. 33304			Artikel Nr. 33306 Article no. 33306			Artikel Nr. 33308 Article no. 33308			Artikel Nr. 33310 Article no. 33310		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€/Stck. €/Pc.			€/Stck. €/Pc.			€/Stck. €/Pc.			€/Stck. €/Pc.		
M42 x 3,00	<b>60,50</b>	11,50	33,00	<b>55,50</b>	11,50	33,00	<b>117,00</b>	17,00	50,00	<b>117,00</b>	17,00	50,00
M45 x 3,00	<b>67,00</b>	11,50	33,00	<b>62,00</b>	11,50	33,00	<b>122,00</b>	17,00	50,00	<b>122,00</b>	17,00	50,00
M48 x 3,00	<b>69,00</b>	11,50	33,00	<b>64,00</b>	11,50	33,00	<b>126,00</b>	17,00	50,00	<b>126,00</b>	17,00	50,00
M50 x 3,00	<b>71,00</b>	11,50	33,00	<b>66,00</b>	11,50	33,00	<b>132,50</b>	17,00	50,00	<b>132,50</b>	17,00	50,00
M52 x 3,00	<b>75,00</b>	11,50	33,00	<b>70,00</b>	11,50	33,00	<b>165,00</b>	17,00	50,00	<b>165,00</b>	17,00	50,00
M56 x 3,00	<b>79,00</b>	11,50	33,00	<b>74,00</b>	11,50	33,00	<b>171,00</b>	17,00	50,00	<b>171,00</b>	17,00	50,00
M58 x 3,00	<b>82,00</b>	11,50	33,00	<b>77,00</b>	11,50	33,00	<b>175,00</b>	17,00	50,00	<b>175,00</b>	17,00	50,00
M60 x 3,00	<b>85,00</b>	11,50	33,00	<b>80,00</b>	11,50	33,00	<b>177,00</b>	17,00	50,00	<b>177,00</b>	17,00	50,00
M62 x 3,00	<b>87,50</b>	13,00	36,00	<b>82,50</b>	13,00	36,00	<b>180,00</b>	17,00	50,00	<b>180,00</b>	17,00	50,00
M64 x 3,00	<b>90,00</b>	13,00	36,00	<b>85,00</b>	13,00	36,00	<b>182,50</b>	17,00	50,00	<b>182,50</b>	17,00	50,00
M65 x 3,00	<b>92,00</b>	13,00	36,00	<b>87,00</b>	13,00	36,00	<b>185,00</b>	17,00	50,00	<b>185,00</b>	17,00	50,00
M68 x 3,00	<b>94,00</b>	13,00	36,00	<b>88,00</b>	13,00	36,00	<b>188,00</b>	17,00	50,00	<b>188,00</b>	17,00	50,00
M70 x 3,00	<b>96,00</b>	13,00	36,00	<b>90,00</b>	13,00	36,00	<b>190,00</b>	17,00	50,00	<b>190,00</b>	17,00	50,00
M72 x 3,00	<b>98,00</b>	13,00	36,00	<b>92,00</b>	13,00	36,00	<b>193,00</b>	17,00	50,00	<b>193,00</b>	17,00	50,00
M75 x 3,00	<b>100,00</b>	13,00	36,00	<b>94,00</b>	13,00	36,00	<b>199,00</b>	17,00	50,00	<b>199,00</b>	17,00	50,00
M76 x 3,00	<b>103,00</b>	13,00	36,00	<b>97,00</b>	13,00	36,00	<b>207,00</b>	17,00	50,00	<b>207,00</b>	17,00	50,00
M80 x 3,00	<b>108,00</b>	13,00	36,00	<b>101,00</b>	13,00	36,00	<b>212,00</b>	17,00	50,00	<b>212,00</b>	17,00	50,00

**Premium - Metrisches Feingewinde, DIN 13 | ISO 1502**  
**Premium - Metric fine thread, DIN 13 | ISO 1502**

MF												
	Gutlehdorn 6H Plug gauge G0 6H			Ausschusslehrdorn 6H Plug gauge N0G0 6H			Gutlehring 6g Ring gauge G0 6g			Ausschusslehring 6g Ring gauge N0G0 6g		
	Artikel Nr. 33304 Article no. 33304			Artikel Nr. 33306 Article no. 33306			Artikel Nr. 33308 Article no. 33308			Artikel Nr. 33310 Article no. 33310		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
M85 x 3,00	112,00	13,00	36,00	105,00	13,00	36,00	231,00	19,00	57,00	231,00	19,00	57,00
M90 x 3,00	123,00	13,00	36,00	116,00	13,00	36,00	262,00	19,00	57,00	262,00	19,00	57,00
M95 x 3,00	129,00	13,00	-	122,00	13,00	-	270,00	19,00	57,00	270,00	19,00	57,00
M100 x 3,00	134,00	13,00	-	127,00	13,00	-	293,00	19,00	57,00	293,00	19,00	57,00
M105 x 3,00	144,00	18,00	-	136,00	18,00	-	315,00	19,00	-	315,00	19,00	-
M110 x 3,00	150,00	18,00	-	142,00	18,00	-	331,00	19,00	-	331,00	19,00	-
M115 x 3,00	156,00	18,00	-	156,00	18,00	-	359,00	19,00	-	359,00	19,00	-
M120 x 3,00	160,00	18,00	-	160,00	18,00	-	385,00	19,00	-	385,00	19,00	-
M125 x 3,00	164,00	18,00	-	164,00	18,00	-	405,00	26,00	-	405,00	26,00	-
M130 x 3,00	176,00	18,00	-	176,00	18,00	-	412,00	26,00	-	412,00	26,00	-
M135 x 3,00	180,00	18,00	-	180,00	18,00	-	433,00	26,00	-	433,00	26,00	-
M140 x 3,00	185,00	18,00	-	185,00	18,00	-	458,00	26,00	-	458,00	26,00	-
M145 x 3,00	189,00	18,00	-	189,00	18,00	-	473,00	26,00	-	473,00	26,00	-
M150 x 3,00	223,00	18,00	-	223,00	18,00	-	490,00	26,00	-	490,00	26,00	-
M155 x 3,00	233,00	18,00	-	233,00	18,00	-	500,00	26,00	-	500,00	26,00	-
M160 x 3,00	262,00	18,00	-	262,00	18,00	-	512,00	26,00	-	512,00	26,00	-
M165 x 3,00	266,00	18,00	-	266,00	18,00	-	529,00	26,00	-	529,00	26,00	-
M170 x 3,00	273,00	18,00	-	273,00	18,00	-	545,00	26,00	-	545,00	26,00	-
M175 x 3,00	281,00	18,00	-	281,00	18,00	-	560,00	26,00	-	560,00	26,00	-
M180 x 3,00	303,00	18,00	-	303,00	18,00	-	585,00	26,00	-	585,00	26,00	-
M185 x 3,00	310,00	18,00	-	310,00	18,00	-	596,00	26,00	-	596,00	26,00	-
M190 x 3,00	342,00	18,00	-	342,00	18,00	-	615,00	26,00	-	615,00	26,00	-
M195 x 3,00	350,00	18,00	-	350,00	18,00	-	633,00	26,00	-	633,00	26,00	-
M200 x 3,00	364,00	18,00	-	364,00	18,00	-	650,00	26,00	-	650,00	26,00	-
M205 x 3,00	375,00	31,00	-	375,00	31,00	-	665,00	32,50	-	665,00	32,50	-
M210 x 3,00	425,00	31,00	-	425,00	31,00	-	715,00	32,50	-	715,00	32,50	-
M215 x 3,00	430,00	31,00	-	430,00	31,00	-	750,00	32,50	-	750,00	32,50	-
M220 x 3,00	437,00	31,00	-	437,00	31,00	-	775,00	32,50	-	775,00	32,50	-
M225 x 3,00	445,00	31,00	-	445,00	31,00	-	790,00	32,50	-	790,00	32,50	-
M230 x 3,00	475,00	31,00	-	475,00	31,00	-	845,00	32,50	-	845,00	32,50	-
M235 x 3,00	487,00	31,00	-	487,00	31,00	-	875,00	32,50	-	875,00	32,50	-
M240 x 3,00	520,00	31,00	-	520,00	31,00	-	920,00	32,50	-	920,00	32,50	-
M245 x 3,00	535,00	31,00	-	535,00	31,00	-	940,00	32,50	-	940,00	32,50	-
M250 x 3,00	555,00	31,00	-	555,00	31,00	-	970,00	32,50	-	970,00	32,50	-





**Premium - Metrisches Feingewinde, DIN 13 | ISO 1502**  
**Premium - Metric fine thread, DIN 13 | ISO 1502**

MF												
	Gutlehdorn 6H Plug gauge G0 6H			Ausschusslehrdorn 6H Plug gauge NOG0 6H			Gutlehring 6g Ring gauge G0 6g			Ausschusslehring 6g Ring gauge NOG0 6g		
	Artikel Nr. 33304 Article no. 33304			Artikel Nr. 33306 Article no. 33306			Artikel Nr. 33308 Article no. 33308			Artikel Nr. 33310 Article no. 33310		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
M52 x 4,00	93,00	11,50	33,00	87,00	11,50	33,00	166,00	17,00	50,00	166,00	17,00	50,00
M55 x 4,00	96,00	11,50	33,00	90,00	11,50	33,00	171,00	17,00	50,00	171,00	17,00	50,00
M56 x 4,00	97,00	11,50	33,00	91,00	11,50	33,00	175,00	17,00	50,00	175,00	17,00	50,00
M58 x 4,00	99,00	11,50	33,00	93,00	11,50	33,00	179,00	17,00	50,00	179,00	17,00	50,00
M60 x 4,00	101,00	11,50	33,00	95,00	11,50	33,00	183,00	17,00	50,00	183,00	17,00	50,00
M62 x 4,00	103,00	13,00	36,00	97,00	13,00	36,00	185,00	17,00	50,00	185,00	17,00	50,00
M64 x 4,00	105,00	13,00	36,00	99,00	13,00	36,00	189,00	17,00	50,00	189,00	17,00	50,00
M65 x 4,00	107,00	13,00	36,00	101,00	13,00	36,00	192,00	17,00	50,00	192,00	17,00	50,00
M68 x 4,00	110,00	13,00	36,00	103,00	13,00	36,00	197,00	17,00	50,00	197,00	17,00	50,00
M70 x 4,00	112,00	13,00	36,00	105,00	13,00	36,00	200,00	17,00	50,00	200,00	17,00	50,00
M72 x 4,00	113,00	13,00	36,00	106,00	13,00	36,00	203,00	17,00	50,00	203,00	17,00	50,00
M75 x 4,00	115,00	13,00	36,00	108,00	13,00	36,00	208,00	17,00	50,00	208,00	17,00	50,00
M76 x 4,00	118,00	13,00	36,00	111,00	13,00	36,00	219,00	17,00	50,00	219,00	17,00	50,00
M80 x 4,00	121,00	13,00	36,00	114,00	13,00	36,00	230,00	17,00	50,00	230,00	17,00	50,00
M85 x 4,00	123,00	13,00	36,00	116,00	13,00	36,00	240,00	19,00	57,00	240,00	19,00	57,00
M90 x 4,00	132,00	13,00	36,00	125,00	13,00	36,00	275,00	19,00	57,00	275,00	19,00	57,00
M95 x 4,00	140,00	13,00	-	133,00	13,00	-	288,00	19,00	57,00	288,00	19,00	57,00
M100 x 4,00	145,00	13,00	-	138,00	13,00	-	310,00	19,00	57,00	310,00	19,00	57,00
M105 x 4,00	150,00	18,00	-	143,00	18,00	-	342,00	19,00	-	342,00	19,00	-
M110 x 4,00	156,00	18,00	-	149,00	18,00	-	355,00	19,00	-	355,00	19,00	-
M115 x 4,00	162,00	18,00	-	162,00	18,00	-	382,00	19,00	-	382,00	19,00	-
M120 x 4,00	165,00	18,00	-	165,00	18,00	-	400,00	19,00	-	400,00	19,00	-
M125 x 4,00	167,00	18,00	-	167,00	18,00	-	410,00	26,00	-	410,00	26,00	-
M130 x 4,00	170,00	18,00	-	170,00	18,00	-	427,00	26,00	-	427,00	26,00	-
M135 x 4,00	173,00	18,00	-	173,00	18,00	-	443,00	26,00	-	443,00	26,00	-
M140 x 4,00	175,00	18,00	-	175,00	18,00	-	470,00	26,00	-	470,00	26,00	-
M145 x 4,00	178,00	18,00	-	178,00	18,00	-	490,00	26,00	-	490,00	26,00	-
M150 x 4,00	190,00	18,00	-	190,00	18,00	-	510,00	26,00	-	510,00	26,00	-
M155 x 4,00	197,00	18,00	-	197,00	18,00	-	520,00	26,00	-	520,00	26,00	-
M160 x 4,00	202,00	18,00	-	202,00	18,00	-	535,00	26,00	-	535,00	26,00	-
M165 x 4,00	209,00	18,00	-	209,00	18,00	-	550,00	26,00	-	550,00	26,00	-
M170 x 4,00	235,00	18,00	-	235,00	18,00	-	570,00	26,00	-	570,00	26,00	-
M175 x 4,00	245,00	18,00	-	245,00	18,00	-	585,00	26,00	-	585,00	26,00	-



**Premium - Metrisches Feingewinde, DIN 13 | ISO 1502**  
**Premium - Metric fine thread, DIN 13 | ISO 1502**

MF												
	Gutlehrdorn 6H Plug gauge G0 6H			Ausschusslehrdorn 6H Plug gauge N0G0 6H			Gutlehr링 6g Ring gauge G0 6g			Ausschusslehrring 6g Ring gauge N0G0 6g		
	Artikel Nr. 33304 Article no. 33304			Artikel Nr. 33306 Article no. 33306			Artikel Nr. 33308 Article no. 33308			Artikel Nr. 33310 Article no. 33310		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
M180 x 4,00	260,00	18,00	-	260,00	18,00	-	615,00	26,00	-	615,00	26,00	-
M185 x 4,00	267,00	18,00	-	267,00	18,00	-	630,00	26,00	-	630,00	26,00	-
M190 x 4,00	275,00	18,00	-	275,00	18,00	-	650,00	26,00	-	650,00	26,00	-
M195 x 4,00	290,00	18,00	-	290,00	18,00	-	670,00	26,00	-	670,00	26,00	-
M200 x 4,00	308,00	18,00	-	308,00	18,00	-	680,00	26,00	-	680,00	26,00	-
M205 x 4,00	320,00	31,00	-	320,00	31,00	-	695,00	32,50	-	695,00	32,50	-
M210 x 4,00	340,00	31,00	-	340,00	31,00	-	740,00	32,50	-	740,00	32,50	-
M215 x 4,00	350,00	31,00	-	350,00	31,00	-	760,00	32,50	-	760,00	32,50	-
M220 x 4,00	370,00	31,00	-	370,00	31,00	-	780,00	32,50	-	780,00	32,50	-
M225 x 4,00	380,00	31,00	-	380,00	31,00	-	800,00	32,50	-	800,00	32,50	-
M230 x 4,00	390,00	31,00	-	390,00	31,00	-	820,00	32,50	-	820,00	32,50	-
M235 x 4,00	400,00	31,00	-	400,00	31,00	-	835,00	32,50	-	835,00	32,50	-
M240 x 4,00	430,00	31,00	-	430,00	31,00	-	875,00	32,50	-	875,00	32,50	-
M245 x 4,00	440,00	31,00	-	440,00	31,00	-	900,00	32,50	-	900,00	32,50	-
M250 x 4,00	450,00	31,00	-	450,00	31,00	-	920,00	32,50	-	920,00	32,50	-



## Premium - Metrisches Feingewinde, DIN 13 | ISO 1502

## Premium - Metric fine thread, DIN 13 | ISO 1502

MF												
	Gutlehdorn 6H Plug gauge G0 6H			Ausschusslehrdorn 6H Plug gauge N0G0 6H			Gutlehring 6g Ring gauge G0 6g			Ausschusslehring 6g Ring gauge N0G0 6g		
	Artikel Nr. 33304 Article no. 33304			Artikel Nr. 33306 Article no. 33306			Artikel Nr. 33308 Article no. 33308			Artikel Nr. 33310 Article no. 33310		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
M70 x 6,00	117,00	13,00	36,00	111,00	13,00	36,00	238,00	17,00	50,00	238,00	17,00	50,00
M72 x 6,00	120,00	13,00	36,00	114,00	13,00	36,00	243,00	17,00	50,00	243,00	17,00	50,00
M76 x 6,00	128,00	13,00	36,00	121,00	13,00	36,00	262,00	17,00	50,00	262,00	17,00	50,00
M80 x 6,00	134,00	13,00	36,00	127,00	13,00	36,00	275,00	17,00	50,00	275,00	17,00	50,00
M85 x 6,00	142,00	13,00	36,00	135,00	13,00	36,00	295,00	19,00	57,00	295,00	19,00	57,00
M90 x 6,00	155,00	13,00	36,00	147,00	13,00	36,00	321,00	19,00	57,00	321,00	19,00	57,00
M95 x 6,00	164,00	13,00	-	156,00	13,00	-	345,00	19,00	57,00	345,00	19,00	57,00
M100 x 6,00	167,00	13,00	-	159,00	13,00	-	360,00	19,00	57,00	360,00	19,00	57,00
M105 x 6,00	172,00	18,00	-	172,00	18,00	-	380,00	19,00	-	380,00	19,00	-
M110 x 6,00	175,00	18,00	-	175,00	18,00	-	390,00	19,00	-	390,00	19,00	-
M115 x 6,00	180,00	18,00	-	180,00	18,00	-	405,00	19,00	-	405,00	19,00	-
M120 x 6,00	185,00	18,00	-	185,00	18,00	-	445,00	19,00	-	445,00	19,00	-
M125 x 6,00	195,00	18,00	-	195,00	18,00	-	458,00	26,00	-	458,00	26,00	-
M130 x 6,00	207,00	18,00	-	207,00	18,00	-	473,00	26,00	-	473,00	26,00	-
M135 x 6,00	218,00	18,00	-	218,00	18,00	-	490,00	26,00	-	490,00	26,00	-
M140 x 6,00	230,00	18,00	-	230,00	18,00	-	515,00	26,00	-	515,00	26,00	-
M145 x 6,00	240,00	18,00	-	240,00	18,00	-	535,00	26,00	-	535,00	26,00	-
M150 x 6,00	267,00	18,00	-	267,00	18,00	-	590,00	26,00	-	590,00	26,00	-
M155 x 6,00	280,00	18,00	-	280,00	18,00	-	610,00	26,00	-	610,00	26,00	-
M160 x 6,00	290,00	18,00	-	290,00	18,00	-	630,00	26,00	-	630,00	26,00	-
M165 x 6,00	295,00	18,00	-	295,00	18,00	-	645,00	26,00	-	645,00	26,00	-
M170 x 6,00	315,00	18,00	-	315,00	18,00	-	660,00	26,00	-	660,00	26,00	-
M175 x 6,00	320,00	18,00	-	320,00	18,00	-	675,00	26,00	-	675,00	26,00	-
M180 x 6,00	345,00	18,00	-	345,00	18,00	-	725,00	26,00	-	725,00	26,00	-
M185 x 6,00	355,00	18,00	-	355,00	18,00	-	735,00	26,00	-	735,00	26,00	-
M190 x 6,00	365,00	18,00	-	365,00	18,00	-	750,00	26,00	-	750,00	26,00	-
M195 x 6,00	375,00	18,00	-	375,00	18,00	-	770,00	26,00	-	770,00	26,00	-
M200 x 6,00	420,00	18,00	-	420,00	18,00	-	810,00	26,00	-	810,00	26,00	-
M205 x 6,00	440,00	31,00	-	440,00	31,00	-	835,00	32,50	-	835,00	32,50	-
M210 x 6,00	490,00	31,00	-	490,00	31,00	-	900,00	32,50	-	900,00	32,50	-
M215 x 6,00	495,00	31,00	-	495,00	31,00	-	910,00	32,50	-	910,00	32,50	-
M220 x 6,00	500,00	31,00	-	500,00	31,00	-	920,00	32,50	-	920,00	32,50	-
M225 x 6,00	510,00	31,00	-	510,00	31,00	-	935,00	32,50	-	935,00	32,50	-
M230 x 6,00	555,00	31,00	-	555,00	31,00	-	960,00	32,50	-	960,00	32,50	-
M235 x 6,00	565,00	31,00	-	565,00	31,00	-	975,00	32,50	-	975,00	32,50	-
M240 x 6,00	640,00	31,00	-	640,00	31,00	-	1060,00	32,50	-	1060,00	32,50	-

**Premium - Metrisches Feingewinde, DIN 13 | ISO 1502**  
**Premium - Metric fine thread, DIN 13 | ISO 1502**

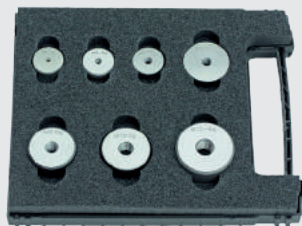
<b>MF</b>												
	<b>Gutlehrdorn 6H Plug gauge G0 6H</b>			<b>Ausschusslehrdorn 6H Plug gauge NOGO 6H</b>			<b>Gutlehr링 6g Ring gauge G0 6g</b>			<b>Ausschusslehr링 6g Ring gauge NOGO 6g</b>		
	Artikel Nr. 33304 Article no. 33304			Artikel Nr. 33306 Article no. 33306			Artikel Nr. 33308 Article no. 33308			Artikel Nr. 33310 Article no. 33310		
	<b>Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch</b>	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.	
M245 x 6,00		<b>645,00</b>	31,00	-	<b>645,00</b>	31,00	-	<b>1085,00</b>	32,50	-	<b>1085,00</b>	32,50
M250 x 6,00	<b>655,00</b>	31,00	-	<b>655,00</b>	31,00	-	<b>1100,00</b>	32,50	-	<b>1100,00</b>	32,50	-

**OWT - Metrisches Regelgewinde, DIN 13 | ISO 1502**
**OWT - Metric standard thread, DIN 13 | ISO 1502**

<b>MR</b>  <b>Nennmaß x Steigung</b> <b>Dimension x Pitch</b>	<b>Grenzlehndorn 6H</b> <b>Plug gauge D/E 6H</b>			<b>Gutleerring 6g</b> <b>Ring gauge G0 6g</b>			<b>Ausschussleerring 6g</b> <b>Ring gauge NOGO 6g</b>		
	<b>Artikel Nr. 33201</b> <b>Article no. 33201</b>			<b>Artikel Nr. 33207</b> <b>Article no. 33207</b>			<b>Artikel Nr. 33209</b> <b>Article no. 33209</b>		
	<b>€ / Stck.</b> <b>€ / Pc.</b>			<b>€ / Stck.</b> <b>€ / Pc.</b>			<b>€ / Stck.</b> <b>€ / Pc.</b>		
M2,0 (x0,40)	<b>31,00</b>	17,00	-	<b>29,00</b>	15,00	-	<b>29,00</b>	15,00	-
M2,5 (x0,45)	<b>34,00</b>	17,00	-	<b>35,00</b>	15,00	-	<b>35,00</b>	15,00	-
M3,0 (x0,50)	<b>29,00</b>	17,00	-	<b>29,00</b>	15,00	-	<b>29,00</b>	15,00	-
M4,0 (x0,70)	<b>29,00</b>	16,00	-	<b>29,00</b>	15,00	-	<b>29,00</b>	15,00	-
M5,0 (x0,80)	<b>29,00</b>	16,00	-	<b>29,00</b>	15,00	-	<b>29,00</b>	15,00	-
M6,0 (x1,00)	<b>29,00</b>	16,00	45,00	<b>29,00</b>	15,00	44,00	<b>29,00</b>	15,00	44,00
M8,0 (x1,25)	<b>29,00</b>	16,00	45,00	<b>29,00</b>	15,00	44,00	<b>29,00</b>	15,00	44,00
M10 (x1,50)	<b>29,00</b>	16,00	45,00	<b>29,00</b>	15,00	44,00	<b>29,00</b>	15,00	44,00
M12 (x1,75)	<b>29,00</b>	16,00	45,00	<b>29,00</b>	15,00	44,00	<b>29,00</b>	15,00	44,00
M14 (x2,00)	<b>30,00</b>	16,00	45,00	<b>30,00</b>	15,00	44,00	<b>30,00</b>	15,00	44,00
M16 (x2,00)	<b>34,00</b>	16,00	45,00	<b>31,00</b>	15,00	44,00	<b>31,00</b>	15,00	44,00
M18 (x2,00)	<b>34,00</b>	16,00	45,00	<b>36,00</b>	15,00	44,00	<b>36,00</b>	15,00	44,00
M20 (x2,50)	<b>37,00</b>	16,00	45,00	<b>37,00</b>	15,00	44,00	<b>37,00</b>	15,00	44,00
M22 (x2,50)	<b>38,00</b>	17,00	49,00	<b>38,00</b>	15,00	44,00	<b>38,00</b>	15,00	44,00
M24 (x3,00)	<b>40,00</b>	17,00	49,00	<b>41,00</b>	15,00	44,00	<b>41,00</b>	15,00	44,00
M27 (x3,00)	<b>43,00</b>	17,00	49,00	<b>45,00</b>	15,00	44,00	<b>45,00</b>	15,00	44,00
M30 (x3,50)	<b>45,00</b>	17,00	49,00	<b>52,00</b>	15,00	44,00	<b>52,00</b>	15,00	44,00
M33 (x3,50)	<b>46,00</b>	17,00	49,00	<b>55,00</b>	15,00	44,00	<b>55,00</b>	15,00	44,00
M36 (x4,00)	<b>55,00</b>	17,00	49,00	<b>64,00</b>	15,00	44,00	<b>64,00</b>	15,00	44,00
M39 (x4,00)	<b>57,00</b>	17,00	49,00	<b>71,00</b>	15,00	44,00	<b>71,00</b>	15,00	44,00
M42 (x4,50)	<b>72,00</b>	17,00	56,00	<b>90,00</b>	17,00	50,00	<b>90,00</b>	17,00	50,00



**OWT - Metrische Regelgewinde Sätze , DIN 13 | ISO 1502**  
**OWT - Metric standard thread sets, DIN 13 | ISO 1502**



- Satz bestehend aus: je 1 x M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12
  - Toleranz Lehrdorne: 6H
  - Toleranz Lehrringe: 6g
  - Material: Lehenstahl
- Set contains: 1 pc. each: M3/M4/M5/M6/M8/M10/M12
  - Tolerance plug gauges: 6H
  - Tolerance ring gauges: 6g
  - Material: Gauge steel

Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	Grenzlehrdorn Plug gauge D/E			Gutlehring Ring gauge GO			Ausschusslehring Ring gauge NOGO		
	Artikel Nr. 33211 Article no. 33211			Artikel Nr. 33212 Article no. 33212			Artikel Nr. 33213 Article no. 33213		
	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
M3 - M12	<b>199,00</b>	113,00	-	<b>195,00</b>	105,00	-	<b>195,00</b>	105,00	-

**OWT - Metrisches Feingewinde, DIN 13 | ISO 1502**  
**OWT - Metric fine thread, DIN 13 | ISO 1502**

MF	Grenzlehndorn 6H Plug gauge D/E 6H			Gutlehring 6g Ring gauge G0 6g			Ausschusslehring 6g Ring gauge N0G0 6g		
	Artikel Nr. 33301 Article no. 33301			Artikel Nr. 33307 Article no. 33307			Artikel Nr. 33309 Article no. 33309		
	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
M8,0 x 1,00	31,00	16,00	45,00	29,00	15,00	44,00	29,00	15,00	44,00
M10 x 1,00	31,00	16,00	45,00	30,00	15,00	44,00	30,00	15,00	44,00
M12 x 1,00	32,00	16,00	45,00	30,00	15,00	44,00	30,00	15,00	44,00
M14 x 1,00	32,00	16,00	45,00	30,00	15,00	44,00	30,00	15,00	44,00
M15 x 1,00	33,00	16,00	45,00	31,00	15,00	44,00	31,00	15,00	44,00
M16 x 1,00	33,00	16,00	45,00	31,00	15,00	44,00	31,00	15,00	44,00
M18 x 1,00	34,00	16,00	45,00	37,00	15,00	44,00	37,00	15,00	44,00
M20 x 1,00	34,00	16,00	45,00	37,00	15,00	44,00	37,00	15,00	44,00
M22 x 1,00	35,00	17,00	49,00	39,00	15,00	44,00	39,00	15,00	44,00
M24 x 1,00	40,00	17,00	49,00	43,00	15,00	44,00	43,00	15,00	44,00
M25 x 1,00	41,00	17,00	49,00	44,00	15,00	44,00	44,00	15,00	44,00
M27 x 1,00	43,00	17,00	49,00	45,00	15,00	44,00	45,00	15,00	44,00
M28 x 1,00	44,00	17,00	49,00	46,00	15,00	44,00	46,00	15,00	44,00
M30 x 1,00	45,00	17,00	49,00	60,00	15,00	44,00	60,00	15,00	44,00
M35 x 1,00	46,00	17,00	49,00	62,00	15,00	44,00	62,00	15,00	44,00
M36 x 1,00	47,00	17,00	49,00	70,00	15,00	44,00	70,00	15,00	44,00
M40 x 1,00	55,00	17,00	49,00	80,00	15,00	44,00	80,00	15,00	44,00
M10 x 1,25	31,00	16,00	45,00	30,00	15,00	44,00	30,00	15,00	44,00
M12 x 1,25	31,00	16,00	45,00	30,00	15,00	44,00	30,00	15,00	44,00
M14 x 1,25	31,00	16,00	45,00	32,00	15,00	44,00	32,00	15,00	44,00
M12 x 1,50	31,00	16,00	45,00	30,00	15,00	44,00	30,00	15,00	44,00
M14 x 1,50	31,00	16,00	45,00	32,00	15,00	44,00	32,00	15,00	44,00
M16 x 1,50	32,00	16,00	45,00	33,00	15,00	44,00	33,00	15,00	44,00
M18 x 1,50	33,00	16,00	45,00	37,00	15,00	44,00	37,00	15,00	44,00
M20 x 1,50	33,00	16,00	45,00	38,00	15,00	44,00	38,00	15,00	44,00
M22 x 1,50	33,00	17,00	49,00	38,00	15,00	44,00	38,00	15,00	44,00
M24 x 1,50	40,00	17,00	49,00	43,00	15,00	44,00	43,00	15,00	44,00
M25 x 1,50	41,00	17,00	49,00	44,00	15,00	44,00	44,00	15,00	44,00
M26 x 1,50	43,00	17,00	49,00	45,00	15,00	44,00	45,00	15,00	44,00
M27 x 1,50	43,00	17,00	49,00	45,00	15,00	44,00	45,00	15,00	44,00
M28 x 1,50	44,00	17,00	49,00	46,00	15,00	44,00	46,00	15,00	44,00
M30 x 1,50	45,00	17,00	49,00	60,00	15,00	44,00	60,00	15,00	44,00
M32 x 1,50	46,00	17,00	49,00	61,00	15,00	44,00	61,00	15,00	44,00

**OWT - Metrisches Feingewinde, DIN 13 | ISO 1502**  
**OWT - Metric fine thread, DIN 13 | ISO 1502**

MF									
	Grenzlehrdorn 6H Plug gauge D/E 6H			Gutlehring 6g Ring gauge G0 6g			Ausschusslehring 6g Ring gauge NOGO 6g		
	Artikel Nr. 33301 Article no. 33301			Artikel Nr. 33307 Article no. 33307			Artikel Nr. 33309 Article no. 33309		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
M33 x 1,50	46,00	17,00	49,00	62,00	15,00	44,00	62,00	15,00	44,00
M35 x 1,50	47,00	17,00	49,00	64,00	15,00	44,00	64,00	15,00	44,00
M36 x 1,50	48,00	17,00	49,00	65,00	15,00	44,00	65,00	15,00	44,00
M38 x 1,50	49,00	17,00	49,00	66,00	15,00	44,00	66,00	15,00	44,00
M40 x 1,50	52,00	17,00	49,00	79,00	15,00	44,00	79,00	15,00	44,00
M42 x 1,50	60,00	17,00	56,00	80,00	17,00	50,00	80,00	17,00	50,00
M45 x 1,50	80,00	17,00	56,00	87,00	17,00	50,00	87,00	17,00	50,00
M20 x 2,00	31,00	16,00	45,00	35,00	15,00	44,00	35,00	15,00	44,00
M24 x 2,00	35,00	17,00	49,00	41,00	15,00	44,00	41,00	15,00	44,00
M27 x 2,00	36,00	17,00	49,00	42,00	15,00	44,00	42,00	15,00	44,00
M30 x 2,00	37,00	17,00	49,00	57,00	15,00	44,00	57,00	15,00	44,00
M32 x 2,00	38,00	17,00	49,00	59,00	15,00	44,00	59,00	15,00	44,00
M33 x 2,00	39,00	17,00	49,00	60,00	15,00	44,00	60,00	15,00	44,00
M35 x 2,00	44,00	17,00	49,00	62,00	15,00	44,00	62,00	15,00	44,00
M36 x 2,00	46,00	17,00	49,00	70,00	15,00	44,00	70,00	15,00	44,00
M39 x 2,00	55,00	17,00	49,00	75,00	15,00	44,00	75,00	15,00	44,00
M40 x 2,00	56,00	17,00	49,00	85,00	15,00	44,00	85,00	15,00	44,00
M42 x 2,00	57,00	17,00	56,00	87,00	17,00	50,00	87,00	17,00	50,00
M45 x 2,00	60,00	17,00	56,00	88,00	17,00	50,00	88,00	17,00	50,00



**Premium - Gewinde-Grenzlehndorn, Einsatzgewinde**  
**Premium - Thread plug gauge D/E for thread inserts**

**EG**



Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	Grenzlehndorn 6H mod. Plug gauge D/E 6H mod.			Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	Grenzlehndorn 6H mod. Plug gauge D/E 6H mod.		
	Artikel Nr. 33397 Article no. 33397				Artikel Nr. 33397 Article no. 33397		
	€ / Stck. € / Pc.				€ / Stck. € / Pc.		
EG M2 (x0,40)	<b>105,00</b>	17,00	-	EG M8 x 1,00	<b>65,00</b>	16,00	45,00
EG M2,5 (x0,45)	<b>90,00</b>	17,00	-	EG M10 x 1,00	<b>71,50</b>	16,00	45,00
EG M3 (x0,50)	<b>90,00</b>	17,00	-	EG M10 x 1,25	<b>71,50</b>	16,00	45,00
EG M4 (x0,70)	<b>56,00</b>	16,00	-	EG M12 x 1,50	<b>74,00</b>	16,00	45,00
EG M5 (x0,80)	<b>55,00</b>	16,00	-	EG M14 x 1,50	<b>78,00</b>	16,00	45,00
EG M6 (x1,00)	<b>55,00</b>	16,00	45,00	EG M16 x 1,50	<b>84,00</b>	16,00	45,00
EG M8 (x1,25)	<b>56,00</b>	16,00	45,00	EG M18 x 1,50	<b>90,00</b>	16,00	45,00
EG M10 (x1,50)	<b>59,00</b>	16,00	45,00	EG M20 x 1,50	<b>95,00</b>	16,00	45,00
EG M12 (x1,75)	<b>67,00</b>	16,00	45,00	EG M22 x 1,50	<b>100,00</b>	17,00	49,00
EG M14 (x2,00)	<b>78,00</b>	16,00	45,00	EG M24 x 1,50	<b>105,00</b>	17,00	49,00
EG M16 (x2,00)	<b>84,00</b>	16,00	45,00				
EG M18 (x2,50)	<b>90,00</b>	16,00	45,00				

Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	Grenzlehndorn 2B Plug gauge D/E 2B			Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	Grenzlehndorn 2B Plug gauge D/E 2B		
	Artikel Nr. 33397 Article no. 33397				Artikel Nr. 33397 Article no. 33397		
	€ / Stck. € / Pc.				€ / Stck. € / Pc.		
UNC Nr.2 x 56	<b>129,00</b>	17,00	-	UNF Nr.4 x 48	<b>102,00</b>	17,00	-
UNC Nr.4 x 40	<b>99,00</b>	17,00	-	UNF Nr.6 x 40	<b>90,00</b>	16,00	-
UNC Nr.5 x 40	<b>95,00</b>	16,00	-	UNF Nr.8 x 36	<b>85,00</b>	16,00	-
UNC Nr.6 x 32	<b>89,00</b>	16,00	-	UNF Nr.10 x 32	<b>80,00</b>	16,00	-
UNC Nr.8 x 32	<b>80,00</b>	16,00	-	UNF Nr.12 x 28	<b>80,00</b>	16,00	45,00
UNC Nr.10 x 24	<b>79,00</b>	16,00	-	UNF 1/4 x 28	<b>80,00</b>	16,00	45,00
UNC Nr.12 x 24	<b>79,00</b>	16,00	45,00	UNF 5/16 x 24	<b>85,00</b>	16,00	45,00
UNC 1/4 x 20	<b>77,00</b>	16,00	45,00	UNF 3/8 x 24	<b>90,00</b>	16,00	45,00
UNC 5/16 x 18	<b>80,00</b>	16,00	45,00	UNF 7/16 x 20	<b>95,00</b>	16,00	45,00
UNC 3/8 x 16	<b>88,00</b>	16,00	45,00	UNF 1/2 x 20	<b>100,00</b>	16,00	45,00
UNC 1/2 x 13	<b>99,00</b>	16,00	45,00	UNF 5/8 x 18	<b>120,00</b>	16,00	45,00
UNC 5/8 x 11	<b>126,00</b>	16,00	45,00				

**Premium - Grenzlehndorn DIN 2245, für metr. Gewinde-Kernloch DIN 13 6H**  
**Premium - Thread plug gauge D/E for metric core hole DIN 13 6H**



Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	Kernloch-Grenzlehndorn 6H Core hole plug gauge D/E 6H		
	Artikel Nr. 36201 Article no. 36201		
	€ / Stck. € / Pc.		
M3 (x0,50)	48,00	17,00	27,50
M3,5 (x0,60)	48,00	16,00	27,50
M4 (x0,70)	48,00	16,00	27,50
M4,5 (x0,75)	44,00	16,00	27,50
M5 (x0,80)	44,00	16,00	27,50
M6 (x1,00)	44,00	16,00	27,50
M7 (x1,00)	44,00	16,00	27,50
M8 (x1,25)	44,00	16,00	27,50
M9 (x1,25)	44,00	16,00	27,50
M10 (x1,50)	45,00	16,00	27,50
M11 (x1,50)	45,00	16,00	27,50
M12 (x1,75)	45,00	16,00	27,50
M14 (x2,00)	46,00	16,00	27,50
M16 (x2,00)	48,00	16,00	27,50
M18 (x2,50)	50,00	16,00	27,50
M20 (x2,50)	53,00	16,00	27,50

Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	Kernloch-Grenzlehndorn 6H Core hole plug gauge D/E 6H		
	Artikel Nr. 36301 Article no. 36301		
	€ / Stck. € / Pc.		
M4,0 x 0,50	49,00	16,00	27,50
M4,5 x 0,50	44,00	16,00	27,50
M5,0 x 0,50	44,00	16,00	27,50
M6,0 x 0,50	44,00	16,00	27,50
M7,0 x 0,50	44,00	16,00	27,50
M8,0 x 0,50	44,00	16,00	27,50
M9,0 x 0,50	45,00	16,00	27,50
M10 x 0,50	45,00	16,00	27,50
M11 x 0,50	46,00	16,00	27,50
M12 x 0,50	46,00	16,00	27,50



**Premium - Grenzlehndorn DIN 2245, für metr. Gewinde-Kernloch DIN 13 6H**  
**Premium - Thread plug gauge D/E for metric core hole DIN 13 6H**



Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	Kernloch-Grenzlehndorn 6H Core hole plug gauge D/E 6H		
	Artikel Nr. 36301 Article no. 36301		
	€ / Stck. € / Pc.		
M5,0 x 0,75	44,00	16,00	27,50
M6,0 x 0,75	44,00	16,00	27,50
M7,0 x 0,75	44,00	16,00	27,50
M8,0 x 0,75	44,00	16,00	27,50
M9,0 x 0,75	45,00	16,00	27,50
M10 x 0,75	45,00	16,00	27,50
M11 x 0,75	45,00	16,00	27,50
M12 x 0,75	46,00	16,00	27,50
M13 x 0,75	46,00	16,00	27,50
M14 x 0,75	47,00	16,00	27,50
M15 x 0,75	48,00	16,00	27,50
M16 x 0,75	50,00	16,00	27,50
<b>-----</b>			
M8,0 x 1,00	44,00	16,00	27,50
M9,0 x 1,00	45,00	16,00	27,50
M10 x 1,00	45,00	16,00	27,50
M11 x 1,00	45,00	16,00	27,50
M12 x 1,00	45,00	16,00	27,50
M13 x 1,00	46,00	16,00	27,50
M14 x 1,00	46,00	16,00	27,50
M15 x 1,00	48,00	16,00	27,50
M16 x 1,00	50,00	16,00	27,50
M17 x 1,00	51,00	16,00	27,50
M18 x 1,00	52,00	16,00	27,50
M19 x 1,00	54,00	16,00	27,50
M20 x 1,00	56,00	16,00	27,50
<b>-----</b>			
M12 x 1,50	45,00	16,00	27,50
M13 x 1,50	46,00	16,00	27,50
M14 x 1,50	46,00	16,00	27,50
M15 x 1,50	48,00	16,00	27,50
M16 x 1,50	48,00	16,00	27,50
M17 x 1,50	50,00	16,00	27,50
M18 x 1,50	51,00	16,00	27,50
M20 x 1,50	54,00	16,00	27,50
M22 x 1,50	57,00	17,00	27,50
M24 x 1,50	59,00	17,00	27,50

## Premium - Witworth Rohrgewinde BSPP DIN ISO 228 Premium - Witworth pipe thread BSPP DIN ISO 228

G											
	Grenzlehndorn Plug gauge D/E			Gutlehherring Ring gauge GO			Ausschusslehherring Ring gauge NOGO				
	Artikel Nr. 33322 Article no. 33322			Artikel Nr. 33328 Article no. 33328			Artikel Nr. 33330   34330 Article no. 33330   34330				
	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.				
Tol. medium			Tol. A			Tol. A		Tol. B			
G 1/8 x 28	48,00	16,00	45,00	51,50	15,00	44,00	51,50	59,00	15,00	44,00	
G 1/4 x 19	52,00	16,00	45,00	52,00	15,00	44,00	52,00	62,00	15,00	44,00	
G 3/8 x 19	55,50	16,00	45,00	55,50	15,00	44,00	55,50	73,00	15,00	44,00	
G 1/2 x 14	63,00	17,00	49,00	65,00	15,00	44,00	65,00	84,00	15,00	44,00	
G 5/8 x 14	70,00	17,00	49,00	78,00	15,00	44,00	78,00	93,00	15,00	44,00	
G 3/4 x 14	73,00	17,00	49,00	82,00	15,00	44,00	82,00	101,00	15,00	44,00	
G 7/8 x 14	83,00	17,00	49,00	94,00	15,00	44,00	94,00	111,00	15,00	44,00	
G 1 x 11	90,50	17,00	49,00	99,50	15,00	44,00	99,50	123,50	15,00	44,00	
G 1.1/8 x 11	107,50	17,00	49,00	119,00	15,00	44,00	119,00	132,00	15,00	44,00	

G														
	Gutlehdorn Plug gauge GO			Ausschusslehdorn Plug gauge NOGO			Gutlehherring Ring gauge GO			Ausschusslehherring Ring gauge NOGO				
	Artikel Nr. 33324 Article no. 33324			Artikel Nr. 33326 Article no. 33326			Artikel Nr. 33328 Article no. 33328			Artikel Nr. 33330   34330 Article no. 33330   34330				
	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.				
Tol. medium			Tol. medium			Tol. A			Tol. A		Tol. B			
G 1.1/4 x 11	62,00	11,50	33,00	62,00	11,50	33,00	124,00	17,00	50,00	124,00	141,00	17,00	50,00	
G 1.1/2 x 11	67,00	11,50	33,00	67,00	11,50	33,00	138,00	17,00	50,00	138,00	151,00	17,00	50,00	
G 1.3/4 x 11	76,00	11,50	33,00	76,00	11,50	33,00	155,00	17,00	50,00	155,00	162,50	17,00	50,00	
G 2 x 11	80,00	11,50	33,00	80,00	11,50	33,00	169,00	17,00	50,00	169,00	174,00	17,00	50,00	
G 2.1/4 x 11	89,00	13,00	36,00	89,00	13,00	36,00	188,00	17,00	50,00	188,00	-	17,00	50,00	
G 2.1/2 x 11	102,00	13,00	36,00	102,00	13,00	36,00	210,00	17,00	50,00	210,00	-	17,00	50,00	
G 2.3/4 x 11	117,00	13,00	36,00	117,00	13,00	36,00	230,00	19,00	57,00	230,00	-	19,00	57,00	
G 3 x 11	122,00	13,00	36,00	122,00	13,00	36,00	243,00	19,00	57,00	243,00	-	19,00	57,00	
G 3.1/2 x 11	139,00	18,00	-	139,00	18,00	-	304,00	19,00	57,00	304,00	-	19,00	57,00	
G 4 x 11	147,00	18,00	-	147,00	18,00	-	342,00	19,00	-	342,00	-	19,00	-	
G 4.1/2 x 11	220,00	18,00	-	220,00	18,00	-	460,00	26,00	-	460,00	-	26,00	-	
G 5 x 11	240,00	18,00	-	240,00	18,00	-	480,00	26,00	-	480,00	-	26,00	-	
G 5.1/2 x 11	295,00	18,00	-	295,00	18,00	-	620,00	26,00	-	620,00	-	26,00	-	
G 6 x 11	310,00	18,00	-	310,00	18,00	-	675,00	26,00	-	675,00	-	26,00	-	

## Premium - Kegeliges Witworth Rohrgewinde BSPT Premium - Conical Witworth pipe thread BSPT

# R



- Flankenwinkel R-Gewinde: 55°
- Die Lehrdorne werden mit Rp bezeichnet und lehren zylindrische Innengewinde (DIN 2999) die mit konischen Außengewinden (DIN 2999) verschraubt werden.
- Die Ringe werden mit R bezeichnet und lehren konische Außengewinde (DIN 2999).
- Flank angle R-thread: 55°
- The plug gauges are marked Rp and gauge cylindrical internal threads (DIN 2999) which are screwed together with conical external threads (DIN 2999).
- The rings are marked R and gauge conical external threads (DIN 2999).

Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	Grenzlehrdorn DIN 2999 Plug gauge D/E DIN 2999			Grenzlehrring DIN 2999 Ring gauge DIN 2999		
	Artikel Nr. 33391 Article no. 33391			Artikel Nr. 33392 Article no. 33392		
	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
R 1/8 x 28	<b>183,00</b>	27,00	80,00	<b>125,00</b>	27,00	81,00
R 1/4 x 19	<b>179,00</b>	27,00	80,00	<b>130,00</b>	27,00	81,00
R 3/8 x 19	<b>185,00</b>	27,00	80,00	<b>155,00</b>	27,00	81,00
R 1/2 x 14	<b>190,00</b>	32,00	94,00	<b>186,00</b>	35,00	106,00
R 3/4 x 14	<b>195,00</b>	32,00	94,00	<b>225,00</b>	35,00	106,00
R 1 x 11	<b>220,00</b>	32,00	94,00	<b>235,00</b>	35,00	106,00
R 1.1/4 x 11	<b>300,00</b>	35,00	105,00	<b>275,00</b>	35,00	106,00
R 1.1/2 x 11	<b>325,00</b>	35,00	105,00	<b>335,00</b>	35,00	106,00
R 2 x 11	<b>395,00</b>	35,00	105,00	<b>375,00</b>	42,50	128,00
R 2.1/2 x 11	<b>430,00</b>	35,00	105,00	<b>410,00</b>	42,50	128,00

Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	Grenzlehrdorn DIN EN 10226 Plug gauge D/E DIN EN 10226			Grenzlehrring DIN EN 10226 Ring gauge DIN EN 10226		
	Artikel Nr. 34391 Article no. 34391			Artikel Nr. 34392 Article no. 34392		
	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
R 1/8 x 28	<b>196,00</b>	27,00	80,00	<b>129,00</b>	27,00	81,00
R 1/4 x 19	<b>208,00</b>	27,00	80,00	<b>138,00</b>	27,00	81,00
R 3/8 x 19	<b>237,00</b>	27,00	80,00	<b>165,00</b>	27,00	81,00
R 1/2 x 14	<b>244,00</b>	32,00	94,00	<b>198,00</b>	35,00	106,00
R 3/4 x 14	<b>272,00</b>	32,00	94,00	<b>227,00</b>	35,00	106,00
R 1 x 11	<b>314,00</b>	32,00	94,00	<b>243,00</b>	35,00	106,00
R 1.1/4 x 11	<b>376,00</b>	35,00	105,00	<b>275,00</b>	35,00	106,00
R 1.1/2 x 11	<b>403,00</b>	35,00	105,00	<b>352,00</b>	35,00	106,00
R 2 x 11	<b>522,00</b>	35,00	105,00	<b>395,00</b>	42,50	128,00
R 2.1/2 x 11	<b>592,00</b>	35,00	105,00	<b>430,00</b>	42,50	128,00

**Premium - Kegeliges Witworth Rohrgewinde BSPT**  
**Premium - Conical Witworth pipe thread BSPT**

R						
	Grenzlehndorn DIN ISO 7 Plug gauge D/E DIN ISO 7			Grenzleerring DIN ISO 7 Ring gauge DIN ISO 7		
	Artikel Nr. 34391 Article no. 34391			Artikel Nr. 34392 Article no. 34392		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
R 1/8 x 28	<b>196,00</b>	27,00	80,00	<b>129,00</b>	27,00	81,00
R 1/4 x 19	<b>208,00</b>	27,00	80,00	<b>138,00</b>	27,00	81,00
R 3/8 x 19	<b>237,00</b>	27,00	80,00	<b>165,00</b>	27,00	81,00
R 1/2 x 14	<b>244,00</b>	32,00	94,00	<b>198,00</b>	35,00	106,00
R 3/4 x 14	<b>272,00</b>	32,00	94,00	<b>227,00</b>	35,00	106,00
R 1 x 11	<b>314,00</b>	32,00	94,00	<b>243,00</b>	35,00	106,00
R 1.1/4 x 11	<b>376,00</b>	35,00	105,00	<b>275,00</b>	35,00	106,00
R 1.1/2 x 11	<b>403,00</b>	35,00	105,00	<b>352,00</b>	35,00	106,00
R 2 x 11	<b>522,00</b>	35,00	105,00	<b>395,00</b>	42,50	128,00
R 2.1/2 x 11	<b>592,00</b>	35,00	105,00	<b>430,00</b>	42,50	128,00

**Premium - Amerikanisches UNC-Gewinde, ANSI/ASME B1.1/B1.2**  
**Premium - American UNC-thread, ANSI/ASME B1.1/B1.2**

UNC									
	Grenzlehndorn 2B Plug gauge D/E 2B			Gutleerring 2A Ring gauge GO 2A			Ausschussleerring 2A Ring gauge NOGO 2A		
	Artikel Nr. 33352 Article no. 33352			Artikel Nr. 33358 Article no. 33358			Artikel Nr. 33360 Article no. 33360		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
Nr. 4 x 40	51,00	17,00	-	51,00	15,00	-	51,00	15,00	-
Nr.5 x 40	44,50	16,00	-	44,50	15,00	-	44,50	15,00	-
Nr.6 x 32	43,00	16,00	-	42,00	15,00	-	42,00	15,00	-
Nr.8 x 32	42,00	16,00	-	41,50	15,00	-	41,50	15,00	-
Nr.10 x 24	41,00	16,00	-	41,00	15,00	-	41,00	15,00	-
Nr.12 x 24	40,00	16,00	45,00	41,00	15,00	44,00	41,00	15,00	44,00
1/4 x 20	39,50	16,00	45,00	40,50	15,00	44,00	40,50	15,00	44,00
5/16 x 18	42,00	16,00	45,00	41,50	15,00	44,00	41,50	15,00	44,00
3/8 x 16	43,00	16,00	45,00	43,00	15,00	44,00	43,00	15,00	44,00
7/16 x 14	44,50	16,00	45,00	46,00	15,00	44,00	46,00	15,00	44,00
1/2 x 13	45,50	16,00	45,00	50,00	15,00	44,00	50,00	15,00	44,00
9/16 x 12	47,00	16,00	45,00	54,00	15,00	44,00	54,00	15,00	44,00
5/8 x 11	55,00	16,00	45,00	58,00	15,00	44,00	58,00	15,00	44,00
3/4 x 10	58,00	16,00	45,00	68,00	15,00	44,00	68,00	15,00	44,00
7/8 x 9	69,00	17,00	49,00	83,00	15,00	44,00	83,00	15,00	44,00
1 x 8	78,00	17,00	49,00	97,00	15,00	44,00	97,00	15,00	44,00
1.1/8 x 7	92,00	17,00	49,00	111,00	15,00	44,00	111,00	15,00	44,00
1.1/4 x 7	108,00	17,00	49,00	118,00	15,00	44,00	118,00	15,00	44,00
1.3/8 x 6	110,00	17,00	49,00	130,00	15,00	44,00	130,00	15,00	44,00
1.1/2 x 6	120,00	17,00	49,00	140,00	15,00	44,00	140,00	15,00	44,00

**Premium - Amerikanisches UNC-Gewinde, ANSI/ASME B1.1/B1.2**  
**Premium - American UNC-thread, ANSI/ASME B1.1/B1.2**

UNC												
	Gutlehrdorn 2B Plug gauge GO 2B			Ausschusslehrdorn 2B Plug gauge NOGO 2B			Gutlehr링 2A Ring gauge GO 2A			Ausschusslehr링 2A Ring gauge NOGO 2A		
	Artikel Nr. 33354 Article no. 33354			Artikel Nr. 33356 Article no. 33356			Artikel Nr. 33358 Article no. 33358			Artikel Nr. 33360 Article no. 33360		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
1.3/4 x 5	<b>105,00</b>			<b>105,00</b>			<b>230,00</b>			<b>230,00</b>		
2 x 4,5	<b>108,00</b>			<b>108,00</b>			<b>234,00</b>			<b>234,00</b>		
2.1/4 x 4,5	<b>124,00</b>			<b>124,00</b>			<b>293,00</b>			<b>293,00</b>		
2.1/2 x 4	<b>129,00</b>			<b>129,00</b>			<b>300,00</b>			<b>300,00</b>		
2.3/4 x 4	<b>133,00</b>			<b>133,00</b>			<b>310,00</b>			<b>310,00</b>		
3 x 4	<b>160,00</b>			<b>160,00</b>			<b>365,00</b>			<b>365,00</b>		
3.1/4 x 4	<b>166,00</b>			<b>166,00</b>			<b>375,00</b>			<b>375,00</b>		
3.1/2 x 4	<b>197,00</b>			<b>197,00</b>			<b>458,00</b>			<b>458,00</b>		
3.3/4 x 4	<b>205,00</b>			<b>205,00</b>			<b>465,00</b>			<b>465,00</b>		
4 x 4	<b>210,00</b>			<b>210,00</b>			<b>470,00</b>			<b>470,00</b>		



**Premium - Amerikanisches UNF-Gewinde, ANSI/ASME B1.1/B1.2**  
**Premium - American UNF-thread, ANSI/ASME B1.1/B1.2**

UNF									
	Grenzlehndorn 2B Plug gauge D/E 2B			Gutleerring 2A Ring gauge G0 2A			Ausschussleerring 2A Ring gauge NOGO 2A		
	Artikel Nr. 33362 Article no. 33362			Artikel Nr. 33368 Article no. 33368			Artikel Nr. 33370 Article no. 33370		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
Nr. 4 x 48	54,00	17,00	-	52,00	15,00	-	52,00	15,00	-
Nr.5 x 44	47,00	16,00	-	44,50	15,00	-	44,50	15,00	-
Nr.6 x 40	45,00	16,00	-	42,00	15,00	-	42,00	15,00	-
Nr.8 x 36	43,50	16,00	-	41,00	15,00	-	41,00	15,00	-
Nr.10 x 32	42,50	16,00	-	40,50	15,00	-	40,50	15,00	-
Nr.12 x 28	41,50	16,00	45,00	41,00	15,00	44,00	41,00	15,00	44,00
1/4 x 28	40,50	16,00	45,00	40,50	15,00	44,00	40,50	15,00	44,00
5/16 x 24	41,50	16,00	45,00	41,50	15,00	44,00	41,50	15,00	44,00
3/8 x 24	42,50	16,00	45,00	43,00	15,00	44,00	43,00	15,00	44,00
7/16 x 20	44,50	16,00	45,00	45,00	15,00	44,00	45,00	15,00	44,00
1/2 x 20	46,50	16,00	45,00	49,00	15,00	44,00	49,00	15,00	44,00
9/16 x 18	48,50	16,00	45,00	54,00	15,00	44,00	54,00	15,00	44,00
5/8 x 18	52,00	16,00	45,00	59,50	15,00	44,00	59,50	15,00	44,00
3/4 x 16	55,50	16,00	45,00	67,50	15,00	44,00	67,50	15,00	44,00
7/8 x 14	57,50	17,00	49,00	79,50	15,00	44,00	79,50	15,00	44,00
1 x 12	60,00	17,00	49,00	90,00	15,00	44,00	90,00	15,00	44,00
1.1/8 x 12	72,00	17,00	49,00	101,00	15,00	44,00	101,00	15,00	44,00
1.1/4 x 12	89,00	17,00	49,00	113,00	15,00	44,00	113,00	15,00	44,00
1.3/8 x 12	99,00	17,00	49,00	121,00	15,00	44,00	121,00	15,00	44,00
1.1/2 x 12	107,00	17,00	49,00	131,00	15,00	44,00	131,00	15,00	44,00

**Premium - Amerikanisches UNEF-Gewinde, ANSI/ASME B1.1/B1.2**  
**Premium - American UNEF-thread, ANSI/ASME B1.1/B1.2**

UNEF									
	Grenzlehndorn 2B Plug gauge D/E 2B			Gutlehhrring 2A Ring gauge G0 2A			Ausschusslehhrring 2A Ring gauge NOG0 2A		
	Artikel Nr. 33372 Article no. 33372			Artikel Nr. 33378 Article no. 33378			Artikel Nr. 33380 Article no. 33380		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
Nr.12 x 32	<b>47,50</b>	16,00	45,00	<b>48,50</b>	15,00	44,00	<b>48,50</b>	15,00	44,00
1/4 x 32	<b>49,00</b>	16,00	45,00	<b>48,50</b>	15,00	44,00	<b>48,50</b>	15,00	44,00
5/16 x 32	<b>50,00</b>	16,00	45,00	<b>51,00</b>	15,00	44,00	<b>51,00</b>	15,00	44,00
3/8 x 32	<b>51,50</b>	16,00	45,00	<b>53,00</b>	15,00	44,00	<b>53,00</b>	15,00	44,00
7/16 x 28	<b>52,50</b>	16,00	45,00	<b>55,00</b>	15,00	44,00	<b>55,00</b>	15,00	44,00
1/2 x 28	<b>55,00</b>	16,00	45,00	<b>56,50</b>	15,00	44,00	<b>56,50</b>	15,00	44,00
9/16 x 24	<b>57,00</b>	16,00	45,00	<b>61,50</b>	15,00	44,00	<b>61,50</b>	15,00	44,00
5/8 x 24	<b>61,00</b>	16,00	45,00	<b>69,50</b>	15,00	44,00	<b>69,50</b>	15,00	44,00
11/16 x 24	<b>67,00</b>	16,00	45,00	<b>75,00</b>	15,00	44,00	<b>75,00</b>	15,00	44,00
3/4 x 20	<b>68,50</b>	16,00	45,00	<b>78,00</b>	15,00	44,00	<b>78,00</b>	15,00	44,00
13/16 x 20	<b>70,00</b>	17,00	49,00	<b>83,00</b>	15,00	44,00	<b>83,00</b>	15,00	44,00
7/8 x 20	<b>72,00</b>	17,00	49,00	<b>89,00</b>	15,00	44,00	<b>89,00</b>	15,00	44,00
15/16 x 20	<b>73,00</b>	17,00	49,00	<b>92,00</b>	15,00	44,00	<b>92,00</b>	15,00	44,00
1 x 20	<b>75,00</b>	17,00	49,00	<b>98,00</b>	15,00	44,00	<b>98,00</b>	15,00	44,00
1.1/16 x 18	<b>120,00</b>	17,00	49,00	<b>140,00</b>	15,00	44,00	<b>140,00</b>	15,00	44,00
1.1/8 x 18	<b>124,00</b>	17,00	49,00	<b>143,00</b>	15,00	44,00	<b>143,00</b>	15,00	44,00
1.1/4 x 18	<b>127,00</b>	17,00	49,00	<b>147,00</b>	15,00	44,00	<b>147,00</b>	15,00	44,00
1.5/16 x 18	<b>130,00</b>	17,00	49,00	<b>150,00</b>	15,00	44,00	<b>150,00</b>	15,00	44,00
1.3/8 x 18	<b>133,00</b>	17,00	49,00	<b>155,00</b>	15,00	44,00	<b>155,00</b>	15,00	44,00
1.7/16 x 18	<b>138,00</b>	17,00	49,00	<b>158,00</b>	15,00	44,00	<b>158,00</b>	15,00	44,00
1.1/2 x 18	<b>144,00</b>	17,00	49,00	<b>161,00</b>	15,00	44,00	<b>161,00</b>	15,00	44,00
1.9/16 x 18	<b>150,00</b>	17,00	49,00	<b>166,00</b>	15,00	44,00	<b>166,00</b>	15,00	44,00

**Premium - Amerikanisches UNJF-Gewinde, ANSI/ASME B1.1/B1.2**  
**Premium - American UNJF-thread, ANSI/ASME B1.1/B1.2**

<b>UNJF</b>									
	<b>Grenzlehndorn 3B Plug gauge D/E 3B</b>			<b>Gutlehring 3A Ring gauge GO 3A</b>			<b>Ausschusslehring 3A Ring gauge NOGO 3A</b>		
	<b>Artikel Nr. 33311 Article no. 33311</b>			<b>Artikel Nr. 33314 Article no. 33314</b>			<b>Artikel Nr. 33315 Article no. 33315</b>		
	<b>€ / Stck. € / Pc.</b>			<b>€ / Stck. € / Pc.</b>			<b>€ / Stck. € / Pc.</b>		
Nr. 4 x 48	<b>75,00</b>	17,00	-	<b>80,00</b>	15,00	-	<b>80,00</b>	15,00	-
Nr. 6 x 40	<b>68,00</b>	16,00	-	<b>72,00</b>	15,00	-	<b>72,00</b>	15,00	-
Nr. 8 x 36	<b>65,00</b>	16,00	-	<b>68,00</b>	15,00	-	<b>68,00</b>	15,00	-
Nr. 10 x 32	<b>59,00</b>	16,00	-	<b>65,00</b>	15,00	-	<b>65,00</b>	15,00	-
Nr. 12 x 28	<b>64,00</b>	16,00	46,00	<b>68,00</b>	15,00	44,00	<b>68,00</b>	15,00	44,00
1/4 x 28	<b>59,00</b>	16,00	46,00	<b>65,00</b>	15,00	44,00	<b>65,00</b>	15,00	44,00
5/16 x 24	<b>59,00</b>	16,00	46,00	<b>66,00</b>	15,00	44,00	<b>66,00</b>	15,00	44,00
3/8 x 24	<b>64,00</b>	16,00	46,00	<b>68,00</b>	15,00	44,00	<b>68,00</b>	15,00	44,00
7/16 x 20	<b>65,00</b>	16,00	46,00	<b>71,00</b>	15,00	44,00	<b>71,00</b>	15,00	44,00
1/2 x 20	<b>68,00</b>	16,00	46,00	<b>75,00</b>	15,00	44,00	<b>75,00</b>	15,00	44,00
9/16 18	<b>70,00</b>	16,00	46,00	<b>79,00</b>	15,00	44,00	<b>79,00</b>	15,00	44,00
5/8 x 18	<b>85,00</b>	16,00	46,00	<b>89,00</b>	15,00	44,00	<b>89,00</b>	15,00	44,00
3/4 x 16	<b>89,00</b>	16,00	46,00	<b>96,00</b>	15,00	44,00	<b>96,00</b>	15,00	44,00
7/8 x 14	<b>95,00</b>	17,00	49,00	<b>102,00</b>	15,00	44,00	<b>102,00</b>	15,00	44,00
1 x 12	<b>100,00</b>	17,00	49,00	<b>108,00</b>	15,00	44,00	<b>108,00</b>	15,00	44,00

**Premium - Amerikanisches UN-Gewinde, ANSI/ASME B1.1/B1.2**  
**Premium - American UN-thread, ANSI/ASME B1.1/B1.2**

UN									
	Grenzlehndorn 2B Plug gauge D/E 2B			Gutlehring 2A Ring gauge GO 2A			Ausschusslehring 2A Ring gauge NOGO 2A		
	Artikel Nr. 33311 Article no. 33311			Artikel Nr. 33314 Article no. 33314			Artikel Nr. 33315 Article no. 33315		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
1.1/16 x 8	141,00	17,00	49,00	152,00	15,00	44,00	152,00	15,00	44,00
1.1/8 x 8	146,00	17,00	49,00	155,00	15,00	44,00	155,00	15,00	44,00
1.3/16 x 8	148,00	17,00	49,00	156,00	15,00	44,00	156,00	15,00	44,00
1.1/4 x 8	152,00	17,00	49,00	161,00	15,00	44,00	161,00	15,00	44,00
1.5/16 x 8	155,00	17,00	49,00	163,00	15,00	44,00	163,00	15,00	44,00
1.3/8 x 8	158,00	17,00	49,00	165,00	15,00	44,00	165,00	15,00	44,00
1.7/16 x 8	160,00	17,00	49,00	169,00	15,00	44,00	169,00	15,00	44,00
1.1/2 x 8	163,00	17,00	49,00	175,00	15,00	44,00	175,00	15,00	44,00
1.9/16 x 8	165,00	17,00	49,00	177,00	15,00	44,00	177,00	15,00	44,00

**Premium - Amerikanisches UN-Gewinde, ANSI/ASME B1.1/B1.2**  
**Premium - American UN-thread, ANSI/ASME B1.1/B1.2**

UN												
	Gutlehdorn 2B Plug gauge GO 2B			Ausschusslehndorn 2B Plug gauge NOGO 2B			Gutlehring 2A Ring gauge GO 2A			Ausschusslehring 2A Ring gauge NOGO 2A		
	Artikel Nr. 33312 Article no. 33312			Artikel Nr. 33313 Article no. 33313			Artikel Nr. 33314 Article no. 33314			Artikel Nr. 33315 Article no. 33315		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
1.5/8 x 8	101,50	11,50	33,00	101,50	11,50	33,00	180,00	17,00	44,00	180,00	17,00	44,00
1.11/16 x 8	106,00	11,50	33,00	106,00	11,50	33,00	185,00	17,00	44,00	185,00	17,00	44,00
1.3/4 x 8	110,00	11,50	33,00	110,00	11,50	33,00	190,00	17,00	50,00	190,00	17,00	50,00
1.13/16 x 8	112,00	11,50	33,00	112,00	11,50	33,00	193,00	17,00	50,00	193,00	17,00	50,00
1.7/8 x 8	115,00	11,50	33,00	115,00	11,50	33,00	196,00	17,00	50,00	196,00	17,00	50,00
1.15/16 x 8	118,00	11,50	33,00	118,00	11,50	33,00	200,00	17,00	50,00	200,00	17,00	50,00
2 x 8	123,00	11,50	33,00	123,00	11,50	33,00	205,00	17,00	50,00	205,00	17,00	50,00
2.1/8 x 8	127,00	11,50	33,00	127,00	11,50	33,00	250,00	17,00	50,00	250,00	17,00	50,00
2.1/4 x 8	130,00	11,50	33,00	130,00	11,50	33,00	255,00	17,00	50,00	255,00	17,00	50,00
2.3/8 x 8	135,00	13,00	36,00	135,00	13,00	36,00	260,00	17,00	50,00	260,00	17,00	50,00
2.1/2 x 8	140,00	13,00	36,00	140,00	13,00	36,00	265,00	17,00	50,00	265,00	17,00	50,00
2.5/8 x 8	145,00	13,00	36,00	145,00	13,00	36,00	272,00	17,00	50,00	272,00	17,00	50,00
2.3/4 x 8	150,00	13,00	36,00	150,00	13,00	36,00	278,00	17,00	50,00	278,00	17,00	50,00
2.7/8 x 8	155,00	13,00	36,00	155,00	13,00	36,00	284,00	17,00	50,00	284,00	17,00	50,00

**Premium - Amerikanisches UN-Gewinde, ANSI/ASME B1.1/B1.2**  
**Premium - American UN-thread, ANSI/ASME B1.1/B1.2**

UN												
	Gutlehrdorn 2B Plug gauge G0 2B			Ausschusslehrdorn 2B Plug gauge N0G0 2B			Gutlehr링 2A Ring gauge G0 2A			Ausschusslehrring 2A Ring gauge N0G0 2A		
	Artikel Nr. 33312 Article no. 33312			Artikel Nr. 33313 Article no. 33313			Artikel Nr. 33314 Article no. 33314			Artikel Nr. 33315 Article no. 33315		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
3 x 8	<b>167,00</b>	13,00	36,00	<b>167,00</b>	13,00	36,00	<b>315,00</b>	17,00	50,00	<b>315,00</b>	17,00	50,00
3.1/8 x 8	<b>175,00</b>	13,00	36,00	<b>175,00</b>	13,00	36,00	<b>232,00</b>	17,00	50,00	<b>232,00</b>	17,00	50,00
3.1/4 x 8	<b>180,00</b>	13,00	36,00	<b>180,00</b>	13,00	36,00	<b>330,00</b>	19,00	50,00	<b>330,00</b>	19,00	50,00
3.3/8 x 8	<b>185,00</b>	13,00	36,00	<b>185,00</b>	13,00	36,00	<b>375,00</b>	19,00	57,00	<b>375,00</b>	19,00	57,00
3.1/2 x 8	<b>195,00</b>	13,00	36,00	<b>195,00</b>	13,00	36,00	<b>390,00</b>	19,00	57,00	<b>390,00</b>	19,00	57,00
3.5/8 x 8	<b>200,00</b>	13,00	-	<b>200,00</b>	13,00	-	<b>395,00</b>	19,00	57,00	<b>395,00</b>	19,00	57,00
3.3/4 x 8	<b>205,00</b>	13,00	-	<b>205,00</b>	13,00	-	<b>400,00</b>	19,00	57,00	<b>400,00</b>	19,00	57,00
3.7/8 x 8	<b>210,00</b>	13,00	-	<b>210,00</b>	13,00	-	<b>405,00</b>	19,00	57,00	<b>405,00</b>	19,00	57,00
4 x 8	<b>215,00</b>	18,00	-	<b>215,00</b>	18,00	-	<b>410,00</b>	19,00	-	<b>410,00</b>	19,00	-

**Premium - Amerikanisches UN-Gewinde, ANSI/ASME B1.1/B1.2**  
**Premium - American UN-thread, ANSI/ASME B1.1/B1.2**

UN									
	Grenzlehrdorn 2B Plug gauge D/E 2B			Gutlehring 2A Ring gauge G0 2A			Ausschusslehring 2A Ring gauge NOGO 2A		
	Artikel Nr. 33311 Article no. 33311			Artikel Nr. 33314 Article no. 33314			Artikel Nr. 33315 Article no. 33315		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
5/8 x 12	117,00	16,00	45,00	117,00	15,00	44,00	117,00	15,00	44,00
11/16 x 12	99,00	16,00	45,00	106,00	15,00	44,00	106,00	15,00	44,00
3/4 x 12	111,00	16,00	45,00	123,00	15,00	44,00	123,00	15,00	44,00
13/16 x 12	106,00	17,00	49,00	107,00	15,00	44,00	107,00	15,00	44,00
7/8 x 12	110,00	17,00	49,00	110,00	15,00	44,00	110,00	15,00	44,00
15/16 x 12	113,00	17,00	49,00	114,00	15,00	44,00	114,00	15,00	44,00
1.1/16 x 12	117,00	17,00	49,00	119,00	15,00	44,00	119,00	15,00	44,00
1.3/16 x 12	119,00	17,00	49,00	122,00	15,00	44,00	122,00	15,00	44,00
1.5/16 x 12	123,00	17,00	49,00	128,00	15,00	44,00	128,00	15,00	44,00
1.7/16 x 12	128,00	17,00	49,00	134,00	15,00	44,00	134,00	15,00	44,00
1.9/16 x 12	134,00	17,00	49,00	137,00	15,00	44,00	137,00	15,00	44,00

**Premium - Amerikanisches UN-Gewinde, ANSI/ASME B1.1/B1.2**  
**Premium - American UN-thread, ANSI/ASME B1.1/B1.2**

UN												
	Gutlehdorn 2B Plug gauge G0 2B			Ausschusslehdorn 2B Plug gauge NOGO 2B			Gutlehring 2A Ring gauge G0 2A			Ausschusslehring 2A Ring gauge NOGO 2A		
	Artikel Nr. 33312 Article no. 33312			Artikel Nr. 33313 Article no. 33313			Artikel Nr. 33314 Article no. 33314			Artikel Nr. 33315 Article no. 33315		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
1.5/8 x 12	84,00	11,50	33,00	84,00	11,50	33,00	139,00	17,00	44,00	139,00	17,00	44,00
1.11/16 x 12	87,00	11,50	33,00	87,00	11,50	33,00	144,00	17,00	50,00	144,00	17,00	50,00
1.3/4 x 12	91,00	11,50	33,00	91,00	11,50	33,00	149,00	17,00	50,00	149,00	17,00	50,00
1.13/16 x 12	95,00	11,50	33,00	95,00	11,50	33,00	152,00	17,00	50,00	152,00	17,00	50,00
1.7/8 x 12	99,00	11,50	33,00	99,00	11,50	33,00	156,00	17,00	50,00	156,00	17,00	50,00
2 x 12	103,00	11,50	33,00	103,00	11,50	33,00	162,00	17,00	50,00	162,00	17,00	50,00
2.1/8 x 12	107,00	11,50	33,00	107,00	11,50	33,00	182,00	17,00	50,00	182,00	17,00	50,00
2.1/4 x 12	110,00	11,50	33,00	110,00	11,50	33,00	195,00	17,00	50,00	195,00	17,00	50,00
2.3/8 x 12	117,00	13,00	36,00	117,00	13,00	36,00	200,00	17,00	50,00	200,00	17,00	50,00
2.1/2 x 12	120,00	13,00	36,00	120,00	13,00	36,00	203,00	17,00	50,00	203,00	17,00	50,00
2.5/8 x 12	123,00	13,00	36,00	123,00	13,00	36,00	205,00	17,00	50,00	205,00	17,00	50,00
2.3/4 x 12	128,00	13,00	36,00	128,00	13,00	36,00	210,00	17,00	50,00	210,00	17,00	50,00

**Premium - Amerikanisches UN-Gewinde, ANSI/ASME B1.1/B1.2**  
**Premium - American UN-thread, ANSI/ASME B1.1/B1.2**

UN												
	Gutlehdorn 2B Plug gauge G0 2B			Ausschusslehdorn 2B Plug gauge N0G0 2B			Gutlehring 2A Ring gauge G0 2A			Ausschusslehring 2A Ring gauge N0G0 2A		
	Artikel Nr. 33312 Article no. 33312			Artikel Nr. 33313 Article no. 33313			Artikel Nr. 33314 Article no. 33314			Artikel Nr. 33315 Article no. 33315		
	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
2.7/8 x 12	<b>134,00</b>	13,00	36,00	<b>134,00</b>	13,00	36,00	<b>215,00</b>	17,00	50,00	<b>215,00</b>	17,00	50,00
3 x 12	<b>137,00</b>	13,00	36,00	<b>137,00</b>	13,00	36,00	<b>233,00</b>	17,00	50,00	<b>233,00</b>	17,00	50,00
3.1/8 x 12	<b>140,00</b>	13,00	36,00	<b>140,00</b>	13,00	36,00	<b>245,00</b>	17,00	50,00	<b>245,00</b>	17,00	50,00
3.1/4 x 12	<b>143,00</b>	13,00	36,00	<b>143,00</b>	13,00	36,00	<b>255,00</b>	19,00	57,00	<b>255,00</b>	19,00	57,00
3.3/8 x 12	<b>147,00</b>	13,00	36,00	<b>147,00</b>	13,00	36,00	<b>283,00</b>	19,00	57,00	<b>283,00</b>	19,00	57,00
3.1/2 x 12	<b>150,00</b>	13,00	36,00	<b>150,00</b>	13,00	36,00	<b>290,00</b>	19,00	57,00	<b>290,00</b>	19,00	57,00
3.5/8 x 12	<b>155,00</b>	13,00	-	<b>155,00</b>	13,00	-	<b>295,00</b>	19,00	57,00	<b>295,00</b>	19,00	57,00
3.3/4 x 12	<b>162,00</b>	13,00	-	<b>162,00</b>	13,00	-	<b>305,00</b>	19,00	57,00	<b>305,00</b>	19,00	57,00
3.7/8 x 12	<b>167,00</b>	13,00	-	<b>167,00</b>	13,00	-	<b>310,00</b>	19,00	57,00	<b>310,00</b>	19,00	57,00
4 x 12	<b>177,00</b>	18,00	-	<b>177,00</b>	18,00	-	<b>320,00</b>	19,00	-	<b>320,00</b>	19,00	-

**Premium - Amerikanisches UN-Gewinde, ANSI/ASME B1.1/B1.2**  
**Premium - American UN-thread, ANSI/ASME B1.1/B1.2**







UN									
	Grenzlehndorn 2B Plug gauge D/E 2B			Gutlehherring 2A Ring gauge G0 2A			Ausschusslehherring 2A Ring gauge NOGO 2A		
	Artikel Nr. 33311 Article no. 33311			Artikel Nr. 33314 Article no. 33314			Artikel Nr. 33315 Article no. 33315		
	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
7/16 x 16	<b>67,00</b>	16,00	45,00	<b>77,00</b>	15,00	44,00	<b>77,00</b>	15,00	44,00
1/2 x 16	<b>70,00</b>	16,00	45,00	<b>80,00</b>	15,00	44,00	<b>80,00</b>	15,00	44,00
9/16 x 16	<b>77,00</b>	16,00	45,00	<b>95,00</b>	15,00	44,00	<b>95,00</b>	15,00	44,00
5/8 x 16	<b>105,00</b>	16,00	45,00	<b>114,00</b>	15,00	44,00	<b>114,00</b>	15,00	44,00
11/16 x 16	<b>99,00</b>	16,00	45,00	<b>105,00</b>	15,00	44,00	<b>105,00</b>	15,00	44,00
13/16 x 16	<b>102,00</b>	17,00	49,00	<b>110,00</b>	15,00	44,00	<b>110,00</b>	15,00	44,00
7/8 x 16	<b>105,00</b>	17,00	49,00	<b>115,00</b>	15,00	44,00	<b>115,00</b>	15,00	44,00
15/16 x 16	<b>110,00</b>	17,00	49,00	<b>117,00</b>	15,00	44,00	<b>117,00</b>	15,00	44,00
1 x 16	<b>114,00</b>	17,00	49,00	<b>120,00</b>	15,00	44,00	<b>120,00</b>	15,00	44,00
1.1/16 x 16	<b>117,00</b>	17,00	49,00	<b>122,00</b>	15,00	44,00	<b>122,00</b>	15,00	44,00
1.1/8 x 16	<b>120,00</b>	17,00	49,00	<b>125,00</b>	15,00	44,00	<b>125,00</b>	15,00	44,00
1.3/16 x 16	<b>122,00</b>	17,00	49,00	<b>128,00</b>	15,00	44,00	<b>128,00</b>	15,00	44,00
1.1/4 x 16	<b>125,00</b>	17,00	49,00	<b>130,00</b>	15,00	44,00	<b>130,00</b>	15,00	44,00
1.5/16 x 16	<b>128,00</b>	17,00	49,00	<b>133,00</b>	15,00	44,00	<b>133,00</b>	15,00	44,00
1.3/8 x 16	<b>130,00</b>	17,00	49,00	<b>137,00</b>	15,00	44,00	<b>137,00</b>	15,00	44,00
1.7/16 x 16	<b>133,00</b>	17,00	49,00	<b>140,00</b>	15,00	44,00	<b>140,00</b>	15,00	44,00
1.1/2 x 16	<b>136,00</b>	17,00	49,00	<b>143,00</b>	15,00	44,00	<b>143,00</b>	15,00	44,00
1.9/16 x 16	<b>139,00</b>	17,00	49,00	<b>146,00</b>	15,00	44,00	<b>146,00</b>	15,00	44,00



**Premium - Amerikanisches UN-Gewinde, ANSI/ASME B1.1/B1.2**  
**Premium - American UN-thread, ANSI/ASME B1.1/B1.2**

UN												
	Gutlehrdorn 2B Plug gauge G0 2B			Ausschusslehrdorn 2B Plug gauge N0G0 2B			Gutlehr링 2A Ring gauge G0 2A			Ausschusslehr링 2A Ring gauge N0G0 2A		
	Artikel Nr. 33312 Article no. 33312			Artikel Nr. 33313 Article no. 33313			Artikel Nr. 33314 Article no. 33314			Artikel Nr. 33315 Article no. 33315		
<b>Nennmaß x Steigung</b> <b>Dimension x Pitch</b>	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
1.5/8 x 16	78,00	11,50	33,00	78,00	11,50	33,00	150,00	17,00	44,00	150,00	17,00	44,00
1.11/16 x 16	81,00	11,50	33,00	81,00	11,50	33,00	152,00	17,00	50,00	152,00	17,00	50,00
1.3/4 x 16	85,00	11,50	33,00	85,00	11,50	33,00	155,00	17,00	50,00	155,00	17,00	50,00
1.13/16 x 16	88,00	11,50	33,00	88,00	11,50	33,00	158,00	17,00	50,00	158,00	17,00	50,00
1.7/8 x 16	92,00	11,50	33,00	92,00	11,50	33,00	162,00	17,00	50,00	162,00	17,00	50,00
1.15/16 x 16	95,00	11,50	33,00	95,00	11,50	33,00	164,00	17,00	50,00	164,00	17,00	50,00
2 x 16	98,00	11,50	33,00	98,00	11,50	33,00	166,00	17,00	50,00	166,00	17,00	50,00
2.1/8 x 16	100,00	11,50	33,00	100,00	11,50	33,00	182,00	17,00	50,00	182,00	17,00	50,00
2.1/4 x 16	103,00	11,50	33,00	103,00	11,50	33,00	187,00	17,00	50,00	187,00	17,00	50,00
2.3/8 x 16	107,00	13,00	36,00	107,00	13,00	36,00	190,00	17,00	50,00	190,00	17,00	50,00
2.1/2 x 16	110,00	13,00	36,00	110,00	13,00	36,00	194,00	17,00	50,00	194,00	17,00	50,00
2.5/8 x 16	114,00	13,00	36,00	114,00	13,00	36,00	197,00	17,00	50,00	197,00	17,00	50,00
2.3/4 x 16	116,00	13,00	36,00	116,00	13,00	36,00	200,00	17,00	50,00	200,00	17,00	50,00
2.7/8 x 16	122,00	13,00	36,00	122,00	13,00	36,00	210,00	17,00	50,00	210,00	17,00	50,00
3 x 16	125,00	13,00	36,00	125,00	13,00	36,00	220,00	17,00	50,00	220,00	17,00	50,00
3.1/8 x 16	128,00	13,00	36,00	128,00	13,00	36,00	226,00	17,00	50,00	226,00	17,00	50,00
3.1/4 x 16	133,00	13,00	36,00	133,00	13,00	36,00	243,00	19,00	57,00	243,00	19,00	57,00
3.3/8 x 16	139,00	13,00	36,00	139,00	13,00	36,00	282,00	19,00	57,00	282,00	19,00	57,00
3.1/2 x 16	143,00	13,00	36,00	143,00	13,00	36,00	290,00	19,00	57,00	290,00	19,00	57,00
3.5/8 x 16	147,00	13,00	-	147,00	13,00	-	295,00	19,00	57,00	295,00	19,00	57,00
3.3/4 x 16	152,00	13,00	-	152,00	13,00	-	305,00	19,00	57,00	305,00	19,00	57,00
3.7/8 x 16	156,00	13,00	-	156,00	13,00	-	310,00	19,00	57,00	310,00	19,00	57,00
4 x 16	162,00	18,00	-	162,00	18,00	-	315,00	19,00	-	315,00	19,00	-

**Premium - Kegeliges amerikanisches NPT-Gewinde, ASME B1.20.1**  
**Premium - Tapered american NPT-thread, ASME B1.20.1**

NPT						
	Grenzlehrdorn Plug gauge tapered			Grenzlehrring Ring gauge tapered		
	Artikel Nr. 33393 Article no. 33393			Artikel Nr. 33394 Article no. 33394		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
1/16 x 27	<b>118,00</b>	27,00	80,00	<b>182,00</b>	27,00	81,00
1/8 x 27	<b>114,00</b>	27,00	80,00	<b>184,00</b>	27,00	81,00
1/4 x 18	<b>119,00</b>	27,00	80,00	<b>187,00</b>	27,00	81,00
3/8 x 18	<b>129,00</b>	27,00	80,00	<b>194,00</b>	27,00	81,00
1/2 x 14	<b>138,00</b>	32,00	94,00	<b>214,00</b>	35,00	106,00
3/4 x 14	<b>147,00</b>	32,00	94,00	<b>223,00</b>	35,00	106,00
1 x 11,5	<b>168,00</b>	32,00	94,00	<b>262,00</b>	35,00	106,00
1.1/4 x 11,5	<b>190,00</b>	35,00	105,00	<b>309,00</b>	35,00	106,00
1.1/2 x 11,5	<b>206,00</b>	35,00	105,00	<b>332,00</b>	35,00	106,00
2 x 11,5	<b>235,00</b>	35,00	105,00	<b>368,00</b>	42,50	128,00
2.1/2 x 8	<b>290,00</b>	35,00	105,00	<b>440,00</b>	42,50	128,00
3 x 8	<b>318,00</b>	35,00	105,00	<b>475,00</b>	42,50	128,00
3.1/2 x 8	<b>450,00</b>	auf Anfrage	-	<b>560,00</b>	auf Anfrage	-
4 x 8	<b>560,00</b>	auf Anfrage	-	<b>725,00</b>	auf Anfrage	-

**Premium - Kegeliges amerikanisches NPTF-Gewinde, ASME B1.20.1**  
**Premium - tapered american NPTF-thread, ASME B1.20.1**

NPTF						
	Grenzlehrdorn Plug gauge tapered			Grenzlehrring Ring gauge tapered		
	Artikel Nr. 33395 Article no. 33395			Artikel Nr. 33396 Article no. 33396		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
1/16 x 27	<b>124,00</b>	27,00	80,00	<b>295,00</b>	27,00	81,00
1/8 x 27	<b>128,00</b>	27,00	80,00	<b>173,00</b>	27,00	81,00
1/4 x 18	<b>132,00</b>	27,00	80,00	<b>177,00</b>	27,00	81,00
3/8 x 18	<b>135,00</b>	27,00	80,00	<b>182,00</b>	27,00	81,00
1/2 x 14	<b>141,00</b>	32,00	94,00	<b>197,00</b>	35,00	106,00
3/4 x 14	<b>147,00</b>	32,00	94,00	<b>208,00</b>	35,00	106,00
1 x 11,5	<b>169,00</b>	32,00	94,00	<b>245,00</b>	35,00	106,00
1.1/4 x 11,5	<b>185,00</b>	35,00	105,00	<b>300,00</b>	35,00	106,00
1.1/2 x 11,5	<b>196,00</b>	35,00	105,00	<b>315,00</b>	35,00	106,00
2 x 11,5	<b>225,00</b>	35,00	105,00	<b>337,00</b>	42,50	128,00
2.1/2 x 8	<b>280,00</b>	35,00	105,00	<b>390,00</b>	42,50	128,00
3 x 8	<b>337,00</b>	35,00	105,00	<b>450,00</b>	42,50	128,00

**Premium - Amerikanisches NPSM-Gewinde, ANSI/ASME B1.1/B1.2**  
**Premium - American NPSM-thread, ANSI/ASME B1.1/B1.2**

NPSM									
	Grenzlehndorn 2B Plug gauge D/E 2B			Gutleerring 2A Ring gauge GO 2A			Ausschussleerring 2A Ring gauge NOGO 2A		
	Artikel Nr. 33311 Article no. 33311			Artikel Nr. 33314 Article no. 33314			Artikel Nr. 33315 Article no. 33315		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
NPSM 1/8 x 27	118,00	16,00	45,00	135,00	15,00	44,00	135,00	15,00	44,00
NPSM 1/4 x 18	123,00	16,00	45,00	156,00	15,00	44,00	156,00	15,00	44,00
NPSM 3/8 x 18	129,00	16,00	45,00	185,00	15,00	44,00	185,00	15,00	44,00
NPSM 1/2 x 14	135,00	17,00	49,00	186,00	15,00	44,00	186,00	15,00	44,00
NPSM 3/4 x 14	140,00	17,00	49,00	189,00	15,00	44,00	189,00	15,00	44,00
NPSM 1 x 11,5	150,00	17,00	49,00	243,00	15,00	44,00	243,00	15,00	44,00

**Premium - Amerikanisches NPSM-Gewinde, ANSI/ASME B1.1/B1.2**  
**Premium - American NPSM-thread, ANSI/ASME B1.1/B1.2**

NPSM												
	Gutlehdorn 2B Plug gauge GO 2B			Ausschusslehdorn 2B Plug gauge NOGO 2B			Gutleerring 2A Ring gauge GO 2A			Ausschussleerring 2A Ring gauge NOGO 2A		
	Artikel Nr. 33312 Article no. 33312			Artikel Nr. 33313 Article no. 33313			Artikel Nr. 33314 Article no. 33314			Artikel Nr. 33315 Article no. 33315		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
NPSM 1.1/4 x 11,5	83,00	11,50	33,00	83,00	11,50	33,00	255,00	17,00	44,00	255,00	17,00	44,00
NPSM 1.1/2 x 11,5	95,00	11,50	33,00	95,00	11,50	33,00	267,00	17,00	50,00	267,00	17,00	50,00
NPSM 2 x 11,5	106,00	13,00	33,00	106,00	13,00	33,00	277,00	17,00	50,00	277,00	17,00	50,00
NPSM 2.1/2 x 8	112,00	13,00	36,00	112,00	13,00	36,00	300,00	17,00	50,00	300,00	17,00	50,00
NPSM 3 x 8	133,00	13,00	36,00	133,00	13,00	36,00	316,00	19,00	57,00	316,00	19,00	57,00
NPSM 3.1/2 x 8	145,00	18,00	-	145,00	18,00	-	335,00	19,00	-	335,00	19,00	-
NPSM 4 x 8	169,00	18,00	-	169,00	18,00	-	445,00	19,00	-	445,00	19,00	-

**Premium - Amerikanisches NPSF-Gewinde, ANSI/ASME B1.1/B1.2**  
**Premium - American NPSF-thread, ANSI/ASME B1.1/B1.2**

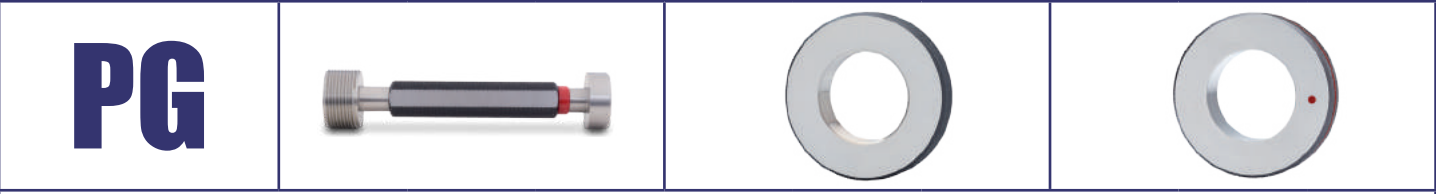
**NPSF**



• Zylindrisches NPSF Innengewinde, wird mit kegeligem NPTF Außengewinde verschraubt

Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	Grenzlehrdorn 2B Plug gauge D/E 2B		
	Artikel Nr. 33311 Article no. 33311		
	€ / Stck. € / Pc.		
1/16 x 27	<b>155,00</b>	16,00	45,00
1/8 x 27	<b>160,00</b>	16,00	45,00
1/4 x 18	<b>165,00</b>	16,00	45,00
3/8 x 18	<b>172,00</b>	16,00	45,00
1/2 x 14	<b>175,00</b>	17,00	45,00
3/4 x 14	<b>180,00</b>	17,00	49,00
1 x 11,5	<b>185,00</b>	17,00	49,00

**Premium - Stahlpanzerrohrgewinde PG, DIN 40430**  
**Premium - Steel shell pipe thread PG, DIN 40430**



- Flankenwinkel des PG-Gewindes beträgt 80°
- Die Ausschusseite des Dorns hat kein Gewinde und prüft den Mutterkerndurchmesser
- Der Ausschusslehrring hat kein Gewinde und prüft den Bolzenaußendurchmesser
- Flank angle PG thread: 80
- The NOGO side of the plug gauge has no thread and checks the nut core diameter
- The NOGO ring gauge has no thread and checks the bolt outer diameter

Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	Grenzlehndorn Plug gauge D/E			Gutlehhrring Ring gauge GO			Ausschusslehhrring Ring gauge NOGO		
	Artikel Nr. 33382 Article no. 33382			Artikel Nr. 33388 Article no. 33388			Artikel Nr. 33390 Article no. 33390		
	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
PG 7	<b>72,00</b>	16,00	45,00	<b>111,00</b>	15,00	44,00	<b>50,00</b>	15,00	38,00
PG 9	<b>80,00</b>	16,00	45,00	<b>120,00</b>	15,00	44,00	<b>54,00</b>	15,00	38,00
PG 11	<b>90,00</b>	16,00	45,00	<b>134,00</b>	15,00	44,00	<b>59,00</b>	15,00	38,00
PG 13,5	<b>96,00</b>	17,00	49,00	<b>143,00</b>	15,00	44,00	<b>61,00</b>	15,00	38,00
PG 16	<b>103,00</b>	17,00	49,00	<b>151,00</b>	15,00	44,00	<b>65,00</b>	15,00	38,00
PG 21	<b>121,00</b>	17,00	49,00	<b>185,00</b>	15,00	44,00	<b>68,00</b>	15,00	38,00
PG 29	<b>162,00</b>	17,00	49,00	<b>233,00</b>	15,00	44,00	<b>71,00</b>	15,00	38,00
PG 36	<b>200,00</b>	17,00	56,00	<b>287,00</b>	17,00	50,00	<b>81,00</b>	17,00	38,00

**Premium - Trapezgewinde Tr, DIN 103**  
**Premium - Trapezoidal thread Tr, DIN 103**

TR									
	Grenzlehrdorn 7H Plug gauge D/E 7H			Gutleerring 7e Ring gauge G0 7e			Ausschussleerring 7e Ring gauge NOGO 7e		
	Artikel Nr. 33312 Article no. 33312			Artikel Nr. 33318 Article no. 33318			Artikel Nr. 33320 Article no. 33320		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
Tr 8 x 1,5	167,00	16,00	45,00	240,00	15,00	44,00	240,00	15,00	44,00
Tr 9 x 2	170,00	16,00	45,00	245,00	15,00	44,00	245,00	15,00	44,00
Tr 10 x 2	173,00	16,00	45,00	250,00	15,00	44,00	250,00	15,00	44,00
Tr 11 x 2	176,00	16,00	45,00	250,00	15,00	44,00	250,00	15,00	44,00
Tr 12 x 3	176,00	16,00	45,00	255,00	15,00	44,00	255,00	15,00	44,00
Tr 14 x 3	180,00	16,00	45,00	259,00	15,00	44,00	259,00	15,00	44,00
Tr 16 x 4	188,00	16,00	45,00	265,00	15,00	44,00	265,00	15,00	44,00
Tr 18 x 4	192,00	16,00	45,00	273,00	15,00	44,00	273,00	15,00	44,00
Tr 20 x 4	200,00	16,00	45,00	279,00	15,00	44,00	279,00	15,00	44,00
Tr 22 x 5	208,00	17,00	49,00	301,00	15,00	44,00	301,00	15,00	44,00
Tr 24 x 5	217,00	17,00	49,00	305,00	15,00	44,00	305,00	15,00	44,00
Tr 26 x 5	229,00	17,00	49,00	313,00	15,00	44,00	313,00	15,00	44,00
Tr 28 x 5	239,00	17,00	49,00	332,00	15,00	44,00	332,00	15,00	44,00
Tr 30 x 6	253,00	17,00	49,00	349,00	15,00	44,00	349,00	15,00	44,00
Tr 32 x 6	258,00	17,00	49,00	375,00	15,00	44,00	375,00	15,00	44,00
Tr 34 x 6	289,00	17,00	49,00	425,00	15,00	44,00	425,00	15,00	44,00
Tr 36 x 6	310,00	17,00	49,00	450,00	15,00	44,00	450,00	15,00	44,00
Tr 38 x 7	335,00	17,00	49,00	485,00	15,00	44,00	485,00	15,00	44,00
Tr 40 x 7	355,00	17,00	49,00	520,00	15,00	44,00	520,00	15,00	44,00

**Premium - Ventil-Gewinde VG, DIN 7756**  
**Premium - Valve thread VG, DIN 7756**

VG									
	Grenzlehndorn Plug gauge D/E			Gutleerring Ring gauge GO			Ausschussleerring Ring gauge NOGO		
	Artikel Nr. 33311 Article no. 33311			Artikel Nr. 33314 Article no. 33314			Artikel Nr. 33315 Article no. 33315		
Nennmaß x Steigung Dimension x Pitch	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.		
VG 5 x 36	<b>69,00</b>	16,00	45,00	<b>80,00</b>	15,00	44,00	<b>80,00</b>	15,00	44,00
VG 5,2 x 24	<b>72,00</b>	16,00	45,00	<b>83,00</b>	15,00	44,00	<b>83,00</b>	15,00	44,00
VG 6 x 32	<b>75,00</b>	16,00	45,00	<b>86,00</b>	15,00	44,00	<b>86,00</b>	15,00	44,00
VG 8 x 32	<b>80,00</b>	16,00	45,00	<b>90,00</b>	15,00	44,00	<b>90,00</b>	15,00	44,00
VG 9,6 x 25	<b>85,00</b>	16,00	45,00	<b>99,00</b>	15,00	44,00	<b>99,00</b>	15,00	44,00
VG 10 x 28	<b>90,00</b>	16,00	45,00	<b>102,00</b>	15,00	44,00	<b>102,00</b>	15,00	44,00
VG 12 x 26	<b>105,00</b>	16,00	45,00	<b>112,00</b>	15,00	44,00	<b>112,00</b>	15,00	44,00



## Grundtoleranzen IT in Anlehnung an DIN ISO 286-1 Basic tolerances IT based on DIN ISO 286-1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	µm											mm							
<b>bis 3</b>	0,8	1,2	2	3	4	6	10	14	25	40	60	0,1	0,14	0,25	0,4	0,6	1	1,4	
<b>&gt; 3 - 6</b>	1	1,5	2,5	4	5	8	12	18	30	48	75	0,12	0,18	0,3	0,48	0,75	1,2	1,8	
<b>&gt; 6 - 10</b>	1	1,5	2,5	4	6	9	15	22	36	58	90	0,15	0,22	0,36	0,58	0,9	1,5	2,2	
<b>&gt; 10 - 18</b>	1,2	2	3	5	8	11	18	27	43	70	110	0,18	0,27	0,43	0,7	1,1	1,8	2,7	
<b>&gt; 18 - 30</b>	1,5	2,5	4	6	9	13	21	33	52	84	130	0,21	0,33	0,52	0,84	1,3	2,1	3,3	
<b>&gt; 30 - 50</b>	1,5	2,5	4	7	11	16	25	39	62	100	160	0,25	0,39	0,62	1	1,6	2,5	3,9	
<b>&gt; 50 - 80</b>	2	3	5	8	13	19	30	46	74	120	190	0,3	0,46	0,74	1,2	1,9	3	4,6	
<b>&gt; 80 - 120</b>	2,5	4	6	10	15	22	35	54	87	140	220	0,35	0,54	0,87	1,4	2,2	3,5	5,4	
<b>&gt; 120 - 180</b>	3,5	5	8	12	18	25	40	63	100	160	250	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6,3	
<b>&gt; 180 - 250</b>	4,5	7	10	14	20	29	46	72	115	185	290	0,46	0,72	1,15	1,85	2,9	4,6	7,2	
<b>&gt; 250 - 315</b>	6	8	12	16	23	32	52	81	130	210	320	0,52	0,81	1,3	2,1	3,2	5,2	8,1	
<b>&gt; 315 - 400</b>	7	9	13	18	25	36	57	89	140	230	360	0,57	0,89	1,4	2,3	3,6	5,7	8,9	
<b>&gt; 400 - 500</b>	8	10	15	20	27	40	63	97	155	250	400	0,63	0,97	1,55	2,5	4	6,3	9,7	

Beispiel: js4 = ± 1/2 IT 4 = Ø 3,05 = IT4 = 4µm = ± 2µm

**Premium - Einstellring, DIN 2250-C**  
**Premium - Setting ring, DIN 2250-C**



Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33511 Article no. 33511		
	€ / Stck. € / Pc.		
3	58,00	15,00	-
4	35,50	15,00	44,00
5	35,50	15,00	44,00
6	35,50	15,00	44,00
7	35,50	15,00	44,00
8	35,50	15,00	44,00
9	35,50	15,00	44,00
10	35,50	15,00	44,00
11	35,50	13,50	38,00
12	37,50	13,50	38,00
13	37,50	13,50	38,00
14	37,50	13,50	38,00
15	37,50	13,50	38,00
16	37,50	13,50	38,00
17	37,50	13,50	38,00
18	37,50	13,50	38,00
19	37,50	13,50	38,00
20	37,50	13,50	38,00
21	39,00	13,50	38,00
22	39,00	13,50	38,00
23	39,00	13,50	38,00
24	40,00	13,50	38,00
25	40,00	13,50	38,00
26	40,00	13,50	38,00
27	40,00	13,50	38,00
28	40,00	13,50	38,00
29	40,00	13,50	38,00
30	40,00	13,50	38,00
31	42,50	13,50	38,00
32	42,50	13,50	38,00
33	42,50	13,50	38,00
34	42,50	13,50	38,00
35	42,50	13,50	38,00
36	46,50	13,50	38,00
37	49,00	13,50	38,00
38	49,00	13,50	38,00
39	50,00	13,50	38,00

Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33511 Article no. 33511		
	€ / Stck. € / Pc.		
40	50,00	13,50	38,00
41	52,00	13,50	38,00
42	52,00	13,50	38,00
43	54,50	13,50	38,00
44	54,50	13,50	38,00
45	55,00	13,50	38,00
46	57,00	13,50	38,00
47	57,00	13,50	38,00
48	58,00	13,50	38,00
49	62,00	13,50	38,00
50	62,00	13,50	38,00
52	64,50	17,00	49,00
54	64,50	17,00	49,00
55	70,00	17,00	49,00
56	73,00	17,00	49,00
58	73,00	17,00	49,00
60	73,00	17,00	49,00
62	78,50	17,00	49,00
64	84,00	17,00	49,00
65	84,00	17,00	49,00
66	86,00	17,00	49,00
68	88,00	17,00	49,00
70	88,00	17,00	49,00
72	88,00	17,00	49,00
74	92,50	17,00	49,00
75	92,50	17,00	49,00
76	98,00	17,00	49,00
78	99,00	17,00	49,00
80	110,00	17,00	49,00
82	114,00	17,00	49,00
84	118,00	17,00	49,00
85	118,00	17,00	49,00
86	123,00	17,00	49,00
87	123,00	17,00	49,00
88	124,00	17,00	49,00
90	124,00	17,00	49,00
92	130,00	17,00	49,00

Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33511 Article no. 33511		
	€ / Stck. € / Pc.		
94	136,00	17,00	49,00
95	136,00	17,00	49,00
96	145,00	17,00	49,00
100	145,00	17,00	49,00
105	169,00	17,00	49,00
110	177,00	17,00	49,00
112,5	190,00	17,00	49,00
115	178,00	17,00	49,00
120	181,00	17,00	49,00
125	201,00	17,00	49,00
130	206,00	17,00	49,00
135	212,00	17,00	49,00
137,5	223,00	17,00	49,00
140	220,00	17,00	49,00
145	236,00	17,00	49,00
150	243,00	17,00	49,00
155	274,00	17,00	49,00
160	278,00	17,00	49,00
162,5	351,00	17,00	49,00
165	320,00	17,00	49,00
170	334,00	17,00	49,00
175	350,00	17,00	49,00
180	368,00	17,00	49,00
185	396,00	17,00	49,00
187,5	430,00	17,00	49,00
190	412,00	17,00	49,00
195	420,00	17,00	49,00
200	445,00	17,00	49,00
205	463,00	24,00	-
210	478,00	24,00	-
215	485,00	24,00	-
220	511,00	24,00	-
225	515,00	24,00	-
250	675,00	24,00	-
275	975,00	24,00	-
300	1100,00	24,00	-

**Premium - Einstellring Zwischenmaße, DIN 2250-C**  
**Premium - Setting ring intermediate dimensions, DIN 2250-C**



Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33512 Article no. 33512		
	€ / Stck. € / Pc.		
> 1,5 - 1,9	162,00	-	-
> 1,9 - 2,5	140,00	-	-
> 2,5 - 3,0	110,00	15,00	-
> 3 - 4	95,00	15,00	44,00
> 4 - 5	92,00	15,00	44,00
> 5 - 10	71,00	15,00	44,00
> 10 - 15	75,00	13,50	38,00
> 15 - 20	80,00	13,50	38,00
> 20 - 25	85,00	13,50	38,00
> 25 - 32	93,00	13,50	38,00
> 32 - 40	97,00	13,50	38,00
> 40 - 50	101,00	13,50	38,00
> 50 - 60	106,00	17,00	49,00
> 60 - 70	123,00	17,00	49,00
> 70 - 80	134,00	17,00	49,00
> 80 - 90	162,00	17,00	49,00
> 90 - 100	179,00	17,00	49,00
> 100 - 110	195,00	17,00	49,00
> 110 - 120	206,00	17,00	49,00
> 120 - 130	223,00	17,00	49,00
> 130 - 140	245,00	17,00	49,00
> 140 - 150	268,00	17,00	49,00
> 150 - 160	323,00	17,00	49,00
> 160 - 170	373,00	17,00	49,00
> 170 - 180	402,00	17,00	49,00
> 180 - 190	446,00	17,00	49,00
> 190 - 200	473,00	17,00	49,00
> 200 - 212	496,00	24,00	-
> 212 - 224	551,00	24,00	-
> 224 - 236	668,00	24,00	-
> 236 - 250	724,00	24,00	-
> 250 - 265	919,00	24,00	-
> 265 - 280	1060,00	24,00	-
> 280 - 300	1200,00	24,00	-
> 300 - 315	1336,00	auf Anfrage	-

**Premium - Gut- und Ausschusslehrringe, DIN 2250-G, DIN 2254**  
**Premium - Plain GO and NOGO ring gauges, DIN 2250-G, DIN 2254**



Nennmaß mm Dimension mm	Gutleerring DIN 2250-G Go ring gauge DIN 2250-G		
	Artikel Nr. 33513 Article no. 33513		
	€ / Stck. € / Pc.		
> 5 - 10	<b>95,00</b>	15,00	30,00
> 10 - 15	<b>99,00</b>	13,50	30,00
> 15 - 20	<b>106,00</b>	13,50	30,00
> 20 - 25	<b>112,00</b>	13,50	30,00
> 25 - 32	<b>123,00</b>	13,50	30,00
> 32 - 40	<b>135,00</b>	13,50	30,00
> 40 - 45	<b>148,00</b>	13,50	30,00
> 45 - 50	<b>164,00</b>	13,50	30,00
> 50 - 55	<b>193,00</b>	17,00	30,00
> 55 - 60	<b>213,00</b>	17,00	30,00
> 60 - 65	<b>239,00</b>	17,00	30,00
> 65 - 70	<b>259,00</b>	17,00	30,00
> 70 - 75	<b>285,00</b>	17,00	30,00
> 75 - 80	<b>305,00</b>	17,00	30,00
> 80 - 85	<b>347,00</b>	17,00	30,00
> 85 - 90	<b>381,00</b>	17,00	30,00
> 90 - 95	<b>405,00</b>	17,00	30,00
> 95 - 100	<b>446,00</b>	17,00	30,00

Nennmaß mm Dimension mm	Ausschussleerring DIN 2254 NOGo ring gauge DIN 2254		
	Artikel Nr. 33514 Article no. 33514		
	€ / Stck. € / Pc.		
> 5 - 10	<b>72,00</b>	15,00	30,00
> 10 - 15	<b>75,00</b>	13,50	30,00
> 15 - 20	<b>81,00</b>	13,50	30,00
> 20 - 25	<b>85,00</b>	13,50	30,00
> 25 - 32	<b>93,00</b>	13,50	30,00
> 32 - 40	<b>103,00</b>	13,50	30,00
> 40 - 45	<b>112,00</b>	13,50	30,00
> 45 - 50	<b>125,00</b>	13,50	30,00
> 50 - 55	<b>146,00</b>	17,00	30,00
> 55 - 60	<b>162,00</b>	17,00	30,00
> 60 - 65	<b>181,00</b>	17,00	30,00
> 65 - 70	<b>197,00</b>	17,00	30,00
> 70 - 75	<b>216,00</b>	17,00	30,00
> 75 - 80	<b>231,00</b>	17,00	30,00
> 80 - 85	<b>263,00</b>	17,00	30,00
> 85 - 90	<b>289,00</b>	17,00	30,00
> 90 - 95	<b>307,00</b>	17,00	30,00
> 95 - 100	<b>338,00</b>	17,00	30,00

## OWT - Grenzlehrdorne H7, DIN 2245 OWT - Plain plug gauges H7, DIN 2245



- Ab  $\varnothing > 50,00$  mm erfolgt die Lieferung der Dorne paarweise als Gut- und Ausschusslehrdorn (Preise gelten pro Paar)
- From  $\varnothing > 50,00$  mm the plug are supplied in pairs as GO and NOGO plug gauges (prices apply per pair)

Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33410 Article no. 33410		
	€ / Stck. € / Pc.		
1 H7	40,00	8,00	27,50
1,5 H7	35,00	8,00	27,50
2 H7	18,00	8,00	27,50
2,5 H7	32,00	8,00	27,50
3 H7	18,00	8,00	27,50
3,5 H7	32,00	8,00	27,50
4 H7	18,00	8,00	27,50
5 H7	18,00	8,00	27,50
6 H7	18,00	8,00	27,50
7 H7	18,00	8,00	27,50
8 H7	18,00	8,00	27,50
9 H7	18,00	8,00	27,50
10 H7	18,00	8,00	27,50
11 H7	18,00	8,00	27,50
12 H7	18,00	8,00	27,50
13 H7	18,00	8,00	27,50
14 H7	18,00	8,00	27,50
15 H7	18,00	8,00	27,50
16 H7	19,00	8,00	27,50
17 H7	19,00	8,00	27,50
18 H7	21,00	8,00	27,50
19 H7	21,00	8,00	27,50

Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33410 Article no. 33410		
	€ / Stck. € / Pc.		
20 H7	21,00	8,00	27,50
21 H7	21,00	8,00	27,50
20 H7	21,00	8,00	27,50
21 H7	21,00	8,00	27,50
22 H7	21,00	8,00	27,50
23 H7	21,00	8,00	27,50
24 H7	21,00	8,00	27,50
25 H7	25,00	8,00	27,50
26 H7	25,00	8,00	27,50
27 H7	25,00	8,00	27,50
28 H7	25,00	8,00	27,50
29 H7	28,00	8,00	27,50
30 H7	25,00	8,00	27,50
32 H7	30,00	8,00	27,50
33 H7	30,00	8,00	27,50
34 H7	30,00	8,00	27,50
35 H7	30,00	8,00	27,50
36 H7	30,00	8,00	27,50
37 H7	30,00	8,00	27,50
38 H7	31,00	8,00	27,50
39 H7	26,00	8,00	27,50
40 H7	37,00	8,00	27,50

Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33410 Article no. 33410		
	€ / Stck. € / Pc.		
42 H7	40,00	8,00	30,00
44 H7	41,00	8,00	30,00
45 H7	43,00	8,00	30,00
46 H7	45,00	8,00	30,00
47 H7	46,00	8,00	30,00
48 H7	46,00	8,00	30,00
50 H7	46,00	8,00	30,00
52 H7	51,00	16,00	50,00
55 H7	53,00	16,00	50,00
58 H7	54,00	16,00	50,00
60 H7	57,00	16,00	50,00
62 H7	60,00	16,00	50,00
65 H7	61,00	16,00	50,00
68 H7	52,00	16,00	50,00
70 H7	63,00	16,00	50,00
75 H7	66,00	16,00	50,00
80 H7	74,00	16,00	50,00
85 H7	82,00	16,00	50,00
90 H7	86,00	16,00	50,00
100 H7	90,00	16,00	50,00



## OWT - Grenzlehrdorn-Satz H7, DIN 2245 OWT - Plain plug set H7, DIN 2245

Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33420 Article no. 33420		
	€ / Stck. € / Pc.		
3 - 12	119,00	56,00	192,50

## ISO-Toleranzen H7 | ISO-Tolerances H7

	0 - 3	3 - 6	6 - 10	10 - 18	18 - 30	30 - 50	50 - 65	65 - 80	80 - 100	100 - 200
Tol. $\mu\text{m}$	+10 $\mu\text{m}$	+12 $\mu\text{m}$	+15 $\mu\text{m}$	+18 $\mu\text{m}$	+21 $\mu\text{m}$	+25 $\mu\text{m}$	+30 $\mu\text{m}$	+30 $\mu\text{m}$	+35 $\mu\text{m}$	+35 $\mu\text{m}$
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Premium - Grenzlehrdorne H7, DIN 2245**  
**Premium - Plain plug gauges H7, DIN 2245**



Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33610 Article no. 33610		
	€ / Stck. € / Pc.		
2 H7	40,00	8,00	27,50
2,5 H7	34,00	8,00	27,50
3 H7	33,00	8,00	27,50
4 H7	31,00	8,00	27,50
4,5 H7	31,00	8,00	27,50
5 H7	29,00	8,00	27,50
5,5 H7	29,00	8,00	27,50
6 H7	29,00	8,00	27,50
7 H7	29,50	8,00	27,50
8 H7	30,00	8,00	27,50
9 H7	31,50	8,00	27,50
10 H7	32,50	8,00	27,50
11 H7	33,00	8,00	27,50
12 H7	34,00	8,00	27,50
13 H7	35,00	8,00	27,50
14 H7	36,50	8,00	27,50
15 H7	37,00	8,00	27,50
16 H7	38,50	8,00	27,50
17 H7	39,00	8,00	27,50
18 H7	40,00	8,00	27,50
19 H7	42,00	8,00	27,50

Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33610 Article no. 33610		
	€ / Stck. € / Pc.		
20 H7	42,50	8,00	27,50
21 H7	43,50	8,00	27,50
22 H7	45,00	8,00	27,50
23 H7	46,00	8,00	27,50
24 H7	47,00	8,00	27,50
25 H7	48,00	8,00	27,50
26 H7	49,00	8,00	27,50
27 H7	50,00	8,00	27,50
28 H7	51,00	8,00	27,50
29 H7	52,00	8,00	27,50
30 H7	52,50	8,00	27,50
31 H7	55,00	8,00	27,50
32 H7	56,00	8,00	27,50
33 H7	58,00	8,00	27,50
34 H7	59,00	8,00	27,50
35 H7	60,00	8,00	27,50
36 H7	61,00	8,00	27,50
37 H7	62,00	8,00	27,50
38 H7	64,00	8,00	27,50
39 H7	66,00	8,00	27,50
40 H7	67,00	8,00	27,50

**Premium - Grenzlehrdorne, DIN 2245**  
**Premium - Plain plug gauges, DIN 2245**



Artikel Nr. 33410  
 Article no. 33410

Nominalmaß mm  
 Dimension mm

€/Stück.  
 €/Pc.

	H6	H8	H9	H11	D10	E9	F7	F8	G7	J7	K6	K7	N7	P7	R7
2	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50
3	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00
4	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00
5	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00
6	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00
7	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00
8	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00
9	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00
10	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00
11	33,00	33,00	33,00	33,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	34,50	34,50	34,50	34,50	34,50	34,50	34,50	34,50	34,50	34,50	34,50	34,50	34,50	34,50	34,50
13	34,50	34,50	34,50	34,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	37,00	37,00	37,00	37,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	37,00	37,00	37,00	37,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	39,50	39,50	39,50	39,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	40,00	40,00	40,00	40,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	41,00	41,00	41,00	41,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	42,00	42,00	42,00	42,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	43,00	43,00	43,00	43,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



8,00



27,50

**ISO-Toleranzen | ISO-Tolerances in µm**

über / over	bis / by	H6	H8	H9	H11	D10	E9	F7	F8	G7	J7	K6	K7	N7	P7	R7
-	3mm	+6	+14	+25	+60	+60	+39	+16	+20	+12	+4	0	0	-4	-6	-10
		0	0	0	0	+20	+14	+6	+6	+2	-6	-6	-10	-14	-16	-20
>3mm	6mm	+8	+18	+30	+75	+78	+50	+22	+28	+16	+6	+2	+3	-4	-8	-11
		0	0	0	0	+30	+20	+10	+10	+4	-6	-6	-9	-16	-20	-23
>6mm	10mm	+9	+22	+36	+90	+98	+61	+28	+35	+20	+8	+2	+5	-4	-9	-13
		0	0	0	0	+40	+25	+13	+13	+5	-7	-7	-10	-19	-24	-28
>10mm	18mm	+11	+27	+43	+110	+120	+75	+34	+43	+24	+10	+2	+6	-5	-11	-16
		0	0	0	0	+50	+32	+16	+16	+6	-8	-9	-12	-23	-29	-34
>18mm	30mm	+13	+33	+52	+130	+149	+92	+41	+53	+28	+12	+2	+6	-7	-14	-20
		0	0	0	0	+65	+40	+20	+20	+7	-9	-11	-15	-28	-35	-41

## Premium - Grenzlehndorne Sonderpassungen, DIN 2245 Premium - Plain plug gauges special tolerances, DIN 2245



- Ab  $\varnothing > 65,00$  mm erfolgt die Lieferung der Dorne paarweise als Gut- und Ausschusslehndorn (Preise gelten pro Paar)
- Toleranzen ab Qualität 5 und feiner auf Anfrage

- From  $\varnothing > 65,00$  mm the plug are supplied in pairs as GO and NOGO plug gauges (prices apply per pair)
- Tolerances from quality 5 and lower on request

Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33411 Article no. 33411		
	€/Stck. €/Pc.		DAkkS
1	74,50	8,00	27,50
1,5	69,00	8,00	27,50
2	53,00	8,00	27,50
2,5	50,00	8,00	27,50
3	49,00	8,00	27,50
3,5	47,00	8,00	27,50
4	43,50	8,00	27,50
4,5	44,00	8,00	27,50
5	44,00	8,00	27,50
5,5	40,00	8,00	27,50
6	40,00	8,00	27,50
7	40,00	8,00	27,50
8	40,00	8,00	27,50
9	41,00	8,00	27,50
10	42,00	8,00	27,50
11	43,50	8,00	27,50
12	45,00	8,00	27,50
13	46,00	8,00	27,50
14	47,00	8,00	27,50
15	48,00	8,00	27,50
16	49,50	8,00	27,50
17	51,00	8,00	27,50
18	52,00	8,00	27,50
19	53,50	8,00	27,50

Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33411 Article no. 33411		
	€/Stck. €/Pc.		DAkkS
20	55,50	8,00	27,50
21	56,00	8,00	27,50
22	57,00	8,00	27,50
23	58,00	8,00	27,50
24	59,00	8,00	27,50
25	61,00	8,00	27,50
26	62,00	8,00	27,50
27	63,00	8,00	27,50
28	64,00	8,00	27,50
29	65,00	8,00	27,50
30	66,00	8,00	27,50
32	72,00	8,00	27,50
33	75,00	8,00	27,50
34	76,00	8,00	27,50
35	77,00	8,00	27,50
36	79,00	8,00	27,50
37	80,00	8,00	27,50
38	82,00	8,00	27,50
39	84,00	8,00	27,50
40	85,00	8,00	27,50
41	123,00	8,00	30,00
42	125,00	8,00	30,00
44	127,00	8,00	30,00
45	129,00	8,00	30,00

Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33411 Article no. 33411		
	€/Stck. €/Pc.		DAkkS
46	130,00	8,00	30,00
47	132,00	8,00	30,00
48	145,00	8,00	30,00
50	148,00	8,00	30,00
52	155,00	9,50	30,00
55	160,00	9,50	30,00
58	170,00	9,50	30,00
60	175,00	9,50	30,00
62	180,00	9,50	30,00
65	185,00	9,50	30,00
68	195,00	16,00	50,00
70	198,00	16,00	50,00
72	206,00	16,00	50,00
75	213,00	16,00	50,00
78	223,00	16,00	50,00
80	226,00	16,00	50,00
82	230,00	16,00	50,00
85	236,00	16,00	50,00
88	246,00	16,00	50,00
90	253,00	16,00	50,00
92	257,00	16,00	50,00
95	262,00	16,00	50,00
98	272,00	16,00	50,00
100	279,00	16,00	50,00



## Premium - Grenzlehndorne Zwischenmaße, DIN 2245 Premium - Plain plug gauges intermediate dimensions, DIN 2245



- Ab  $\varnothing > 65,00$  mm erfolgt die Lieferung der Dorne paarweise als Gut- und Ausschusslehndorn (Preise gelten pro Paar)
- Toleranzen ab Qualität 5 und feiner auf Anfrage
- From  $\varnothing > 65,00$  mm the plug are supplied in pairs as GO and NOGO plug gauges (prices apply per pair)
- Tolerances from quality 5 and lower on request

Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33412 Article no. 33412		
	€/Stck. €/Pc.		
0,4 - 0,6	111,00	8,00	-
0,6 - 1,0	85,00	8,00	-
1,0 - 1,5	75,00	8,00	27,50
1,5 - 2,0	65,00	8,00	27,50
2 - 3	52,00	8,00	27,50
3 - 4	47,00	8,00	27,50
4 - 5	47,00	8,00	27,50
5 - 6	43,00	8,00	27,50
6 - 7	43,00	8,00	27,50
7 - 8	43,00	8,00	27,50
8 - 9	45,00	8,00	27,50
9 - 10	46,00	8,00	27,50
10 - 11	47,00	8,00	27,50
11 - 12	48,00	8,00	27,50
12 - 13	51,00	8,00	27,50
13 - 14	52,00	8,00	27,50
14 - 15	53,00	8,00	27,50
15 - 16	55,00	8,00	27,50
16 - 17	56,00	8,00	27,50
17 - 18	57,00	8,00	27,50
18 - 19	58,00	8,00	27,50
19 - 20	62,00	8,00	27,50
20 - 21	63,00	8,00	27,50
21 - 22	64,00	8,00	27,50
22 - 23	65,00	8,00	27,50
23 - 24	66,00	8,00	27,50
24 - 25	67,00	8,00	27,50
25 - 26	69,00	8,00	27,50
26 - 27	70,00	8,00	27,50
27 - 28	71,00	8,00	27,50
28 - 30	73,00	8,00	27,50
30 - 32	80,00	8,00	27,50
32 - 33	82,00	8,00	27,50

Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33412 Article no. 33412		
	€/Stck. €/Pc.		
33 - 34	83,00	8,00	27,50
34 - 35	85,00	8,00	27,50
35 - 36	86,00	8,00	27,50
36 - 37	87,00	8,00	27,50
37 - 38	90,00	8,00	27,50
37 - 40	94,00	8,00	27,50
40 - 42	135,00	8,00	30,00
42 - 44	137,00	8,00	30,00
44 - 45	140,00	8,00	30,00
45 - 46	145,00	8,00	30,00
46 - 47	146,00	8,00	30,00
47 - 48	160,00	8,00	30,00
48 - 50	165,00	8,00	30,00
50 - 52	170,00	9,50	30,00
52 - 55	177,00	9,50	30,00
55 - 58	185,00	9,50	30,00
58 - 60	192,00	9,50	30,00
60 - 62	200,00	9,50	30,00
62 - 65	205,00	9,50	30,00
65 - 68	215,00	16,00	50,00
68 - 70	220,00	16,00	50,00
70 - 72	225,00	16,00	50,00
72 - 75	235,00	16,00	50,00
75 - 78	245,00	16,00	50,00
78 - 80	247,00	16,00	50,00
80 - 82	252,00	16,00	50,00
82 - 85	260,00	16,00	50,00
85 - 88	270,00	16,00	50,00
88 - 90	280,00	16,00	50,00
90 - 92	285,00	16,00	50,00
92 - 95	285,00	16,00	50,00
95 - 98	290,00	16,00	50,00
98 - 100	305,00	16,00	50,00

**Premium - Grenzlehrdorne Hartmetall H7, DIN 2245**  
**Premium - Plain plug gauges solid carbide H7, DIN 2245**



Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33404 Article no. 33404		
	GS: Hartmetall   AS: Lehenstahl G0: Solid carbide   NOG0: Steel		
	€/Stck. €/Pc.		
1 H7	75,00	8,00	27,50
1,5 H7	78,00	8,00	27,50
2 H7	86,00	8,00	27,50
2,5 H7	87,00	8,00	27,50
3 H7	88,00	8,00	27,50
4 H7	89,00	8,00	27,50
5 H7	90,00	8,00	27,50
6 H7	95,00	8,00	27,50
7 H7	96,00	8,00	27,50
8 H7	98,00	8,00	27,50
9 H7	108,00	8,00	27,50
10 H7	115,00	8,00	27,50
11 H7	122,00	8,00	27,50
12 H7	125,00	8,00	27,50
13 H7	132,00	8,00	27,50
14 H7	135,00	8,00	27,50
15 H7	140,00	8,00	27,50
16 H7	145,00	8,00	27,50
17 H7	150,00	8,00	27,50
18 H7	155,00	8,00	27,50
19 H7	160,00	8,00	27,50
20 H7	164,00	8,00	27,50
21 H7	168,00	8,00	27,50
22 H7	173,00	8,00	27,50
23 H7	180,00	8,00	27,50
24 H7	185,00	8,00	27,50
25 H7	218,00	8,00	27,50
26 H7	222,00	8,00	27,50
27 H7	233,00	8,00	27,50
28 H7	240,00	8,00	27,50
29 H7	245,00	8,00	27,50
30 H7	255,00	8,00	27,50

Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33405 Article no. 33405		
	GS+AS: Hartmetall G0+NOG0: Solid carbide		
	€/Stck. €/Pc.		
1 H7	92,00	8,00	27,50
1,5 H7	96,00	8,00	27,50
2 H7	105,00	8,00	27,50
2,5 H7	108,00	8,00	27,50
3 H7	110,00	8,00	27,50
4 H7	111,00	8,00	27,50
5 H7	112,00	8,00	27,50
6 H7	117,00	8,00	27,50
7 H7	124,00	8,00	27,50
8 H7	134,00	8,00	27,50
9 H7	152,00	8,00	27,50
10 H7	166,00	8,00	27,50
11 H7	184,00	8,00	27,50
12 H7	190,00	8,00	27,50
13 H7	199,00	8,00	27,50
14 H7	205,00	8,00	27,50
15 H7	213,00	8,00	27,50
16 H7	219,00	8,00	27,50
17 H7	225,00	8,00	27,50
18 H7	233,00	8,00	27,50
19 H7	247,00	8,00	27,50
20 H7	256,00	8,00	27,50
21 H7	265,00	8,00	27,50
22 H7	276,00	8,00	27,50
23 H7	286,00	8,00	27,50
24 H7	295,00	8,00	27,50
25 H7	348,00	8,00	27,50
26 H7	359,00	8,00	27,50
27 H7	371,00	8,00	27,50
28 H7	383,00	8,00	27,50
29 H7	395,00	8,00	27,50
30 H7	409,00	8,00	27,50

## Premium - Vierkant/Sechskant-Grenzlehrdorne DIN 2245 Premium - Square/Hexagonal plug gauges DIN 2245



- Bis SW3,5: Ausschusseite als Vollprofil • till size 3,5: NOGO full profile
- Ab SW3,5: Ausschusseite als Teilprofil • from size 3,5: NOGO partial profile

Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33406 Article no. 33406	
	Vierkant-Grenzlehrdorn Square plug gauge	
	€ / Stck. € / Pc.	
> 2 - 4	307,00	8,00
> 4 - 6	295,00	8,00
> 6 - 8	307,00	8,00
> 8 - 10	318,00	8,00
> 10 - 15	335,00	8,00
> 15 - 20	384,00	8,00
> 20 - 25	446,00	8,00
> 25 - 30	512,00	8,00
> 30 - 35	545,00	8,00
> 35 - 40	590,00	8,00
> 40 - 45	663,00	8,00
> 45 - 50	724,00	8,00
> 50 - 55	779,00	9,50
> 55 - 60	835,00	9,50
> 60 - 65	891,00	9,50
> 65 - 70	946,00	9,50

Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33407 Article no. 33407	
	Sechskant-Grenzlehrdorn Hexagonal plug gauge	
	€ / Stck. € / Pc.	
> 2 - 4	400,00	16,00
> 4 - 6	368,00	16,00
> 6 - 8	384,00	16,00
> 8 - 10	407,00	16,00
> 10 - 15	440,00	16,00
> 15 - 20	496,00	16,00
> 20 - 25	579,00	16,00
> 25 - 30	668,00	16,00
> 30 - 35	696,00	16,00
> 35 - 40	752,00	16,00
> 40 - 45	835,00	16,00
> 45 - 50	891,00	16,00
> 50 - 55	946,00	19,00
> 55 - 60	1030,00	19,00
> 60 - 65	1085,00	19,00
> 65 - 70	1169,00	19,00

**Premium - Grenzwellennutenlehren P9/JS9 DIN 7162, 7163**  
**Premium - Groove gauges P9/JS9 DIN 7162, 7163**



Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33729 Article no. 33729	
	Toleranz P9 Tolerance P9	
	€ / Stck. € / Pc.	
2 P9	194,00	8,00
3 P9	105,00	8,00
4 P9	105,00	8,00
5 P9	105,00	8,00
6 P9	95,00	8,00
8 P9	95,00	8,00
10 P9	105,00	8,00
12 P9	105,00	8,00
14 P9	110,00	8,00
16 P9	110,00	8,00
18 P9	117,00	8,00
20 P9	117,00	8,00
22 P9	137,00	8,00
24 P9	137,00	8,00
25 P9	137,00	8,00

Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33730 Article no. 33730	
	Toleranz JS9 Tolerance JS9	
	€ / Stck. € / Pc.	
2 JS9	194,00	8,00
3 JS9	105,00	8,00
4 JS9	105,00	8,00
5 JS9	105,00	8,00
6 JS9	95,00	8,00
8 JS9	95,00	8,00
10 JS9	105,00	8,00
12 JS9	105,00	8,00
14 JS9	110,00	8,00
16 JS9	110,00	8,00
18 JS9	117,00	8,00
20 JS9	117,00	8,00
22 JS9	137,00	8,00
24 JS9	137,00	8,00
25 JS9	137,00	8,00

## Premium - Grenzwellennutenlehren Sonderpassung/Zwischenmaße DIN 7162, 7163 Premium - Groove gauges special dimensions DIN 7162, 7163



• **Lehren mit Zwischenmaß (= alle nicht vollen Millimeter), sowie Lehren mit zahlenmäßiger Toleranz:**

- 1 Stck.: +30%
- 2 Stck.: +10%
- ab 3 Stck.: ohne Zuschlag

• **Edelpassung ab Qualität 5 und feiner: +20%**

• **Gauges with intermediate dimension (= all not full millimetres), as well as gauges with numerical tolerance:**

- 1 Pc.: +30%
- 2 Pc.: +10%
- from 3 Pc.: without surcharge

• **Fine fit from quality 5 and finer: +20%**

Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33729 Article no. 33729		Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33829 Article no. 33829	
	Messflächen Lehrenstahl Gauge steel measuring surfaces			Messflächen Hartmetall Solid carbide measuring surfaces	
	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.	
> 1 - 2	194,00	8,00	> 1 - 2	574,00	8,00
> 2 - 5	105,00	8,00	> 2 - 5	541,00	8,00
> 5 - 8	95,00	8,00	> 5 - 8	513,00	8,00
> 8 - 12	105,00	8,00	> 8 - 12	473,00	8,00
> 12 - 16	110,00	8,00	> 12 - 16	485,00	8,00
> 16 - 20	117,00	8,00	> 16 - 20	499,00	8,00
> 20 - 25	137,00	8,00	> 20 - 25	511,00	8,00
> 25 - 30	154,00	8,00	> 25 - 30	531,00	8,00
> 30 - 36	182,00	8,00	> 30 - 36	557,00	8,00
> 36 - 45	202,00	8,00	> 36 - 45	585,00	8,00
> 45 - 56	222,00	8,00 / 9,50	> 45 - 56	-	-
> 56 - 70	254,00	9,50	> 56 - 70	-	-
> 70 - 90	312,00	9,50	> 70 - 90	-	-
> 90 - 100	342,00	9,50	> 90 - 100	-	-

\*bis 50,00mm: 8,00€ | till 50,00mm: 8,00€  
ab 50,001mm: 9,50€ | from 50,001mm: 9,50€

**Premium - Grenznutenlehre für Nabennuten DIN 7162, 7163**  
**Premium - Gauge for hub keyways DIN 7162, 7163**



• **Lehren mit Zwischenmaß (= alle nicht vollen Millimeter), sowie Lehren mit zahlenmäßiger Toleranz:**

- 1 Stck.: +30%
- 2 Stck.: +10%
- ab 3 Stck.: ohne Zuschlag

• **Edelpassung ab Qualität 5 und feiner: +20%**

• **Gauges with intermediate dimension (= all not full millimetres), as well as gauges with numerical tolerance:**

- 1 Pc.: +30%
- 2 Pc.: +10%
- from 3 Pc.: without surcharge

• **Fine fit from quality 5 and finer: +20%**

Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33733 Article no. 33733	
	Messflächen Lehenstahl Gauge steel measuring surfaces	
	€ / Stck. € / Pc.	
3 - 5	162,00	8,00
> 5 - 8	107,00	8,00
> 8 - 12	117,00	8,00
> 12 - 16	130,00	8,00
> 16 - 20	142,00	8,00
> 20 - 25	172,00	8,00
> 25 - 30	204,00	8,00
> 30 - 36	214,00	8,00
> 36 - 45	258,00	8,00
> 45 - 56	290,00	8,00 / 9,50*
> 56 - 70	322,00	9,50
> 70 - 90	374,00	9,50
> 90 - 100	427,00	9,50

\*bis 50,00mm: 8,00€ | till 50,00mm: 8,00€  
 ab 50,001mm: 9,50€ | from 50,001mm: 9,50€

**Premium - Morsekegellehren DIN 229 ohne Lappen**  
**Premium - Morse taper gauges DIN 229**



Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 35201 Article no. 35201		Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 35202 Article no. 35202	
	Dorn Plug gauge			Hülse Hull	
	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.	
MK0	<b>86,00</b>	27,00	<b>MK0</b>	212,00	27,00
MK1	<b>90,00</b>	27,00	<b>MK1</b>	208,00	27,00
MK2	<b>102,00</b>	27,00	<b>MK2</b>	203,00	27,00
MK3	<b>120,00</b>	32,00	<b>MK3</b>	245,00	32,00
MK4	<b>149,00</b>	32,00	<b>MK4</b>	300,00	32,00

**Premium - Präzisionskugeln Chromstahl DIN 5401**  
**Premium - Precision balls chrome steel DIN 5401**



- 2,000 - 10,000mm VPE = 10 Stck.
- 2,000 - 10,000mm packing unit = 10 pcs.

Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 36400 Article no. 36400	
	€ / VPE € / pack. unit	Preis/ Stck.
2,000	<b>75,00</b>	8,00
3,000	<b>75,00</b>	8,00
4,000	<b>75,00</b>	8,00
5,000	<b>75,00</b>	8,00
6,000	<b>75,00</b>	8,00
7,000	<b>75,00</b>	8,00
8,000	<b>75,00</b>	8,00
9,000	<b>75,00</b>	8,00
10,000	<b>75,00</b>	8,00

Weiter Größen auf Anfrage | Other sizes on request




**Premium - Einstellmaß DIN 2253**  
**Premium - Standard DIN 2253**



- Brünierte Ausführung
- Hersteller Tol.:  $\pm \text{Ø } 1/2 \text{ IT2}$
- Baumaße: 35x10xNennmaß
- Härte: HRC 60 +2

- Burnished finish
- Manufacturer Tol.:  $\pm \text{Ø } 1/2 \text{ IT2}$
- Construction dimensions: 35x10xnominal size
- Hardness: HRC 60 +2

Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33840 Article no. 33840	
	€ / Stck. € / Pc.	
0,50 - 1,05	185,00	14,00
> 1,05 - 1,50	125,00	14,00
> 1,50 - 2,00	110,00	14,00
> 2,00 - 4,50	115,00	14,00
> 4,50 - 10,00	100,00	14,00
> 10,00 - 20,00	105,00	14,00
> 20,00 - 30,00	110,00	14,00
> 30,00 - 40,00	115,00	14,00
> 40,00 - 50,00	125,00	14,00
> 50,00 - 75,00	140,00	14,00
> 75,00 - 100,00	180,00	14,00
> 100,00 - 125,00	250,00	17,00
> 125,00 - 150,00	290,00	17,00
> 150,00 - 175,00	320,00	17,00
> 175,00 - 200,00	345,00	17,00
> 200,00 - 225,00	375,00	24,00
> 225,00 - 250,00	400,00	24,00
> 250,00 - 275,00	430,00	24,00
> 275,00 - 300,00	500,00	24,00
> 300,00 - 350,00	555,00	24,00
> 350,00 - 400,00	625,00	24,00
> 400,00 - 450,00	700,00	24,00
> 450,00 - 500,00	795,00	24,00



## Premium - Grensrachenlehre doppelseitig DIN 7162, 7163 Premium - Snap limit gauge doublesided DIN 7162, 7163



- Messflächen sorgfältig gehärtet, entspannt, geschliffen und geläppt
- Lehren mit Zwischenmaß (= alle nicht vollen Millimeter), sowie Lehren mit zahlenmäßiger Toleranz:  
1 Stck.: +30%  
2 Stck.: +10%  
ab 3 Stck.: ohne Zuschlag
- Edelpassungen ab Qualität 5 & feiner: +20%
- Measuring surfaces carefully hardened, grinded and lapped
- Gauges with intermediate dimension (= all not full millimetres), as well as gauges with numerical tolerance:  
1 Pc.: +30%  
2 Pc.: +10%  
from 3 Pc.: without surcharge
- Fine fits from quality 5 & finer: +20%

Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33703 Article no. 33703		Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33803 Article no. 33803	
	Messflächen Lehnstahl Measuring surfaces gauge steel			Messflächen Hartmetall Measuring surfaces solid carbide	
	€ / Stck. € / Pc.			€ / Stck. € / Pc.	
2 - 3	115,00	12,00	2 - 3	-	12,00
> 3 - 6	112,00	12,00	> 3 - 6	-	12,00
> 6 - 10	102,00	12,00	> 6 - 10	319,00	12,00
> 10 - 14	107,00	12,00	> 10 - 14	308,00	12,00
> 14 - 18	114,00	12,00	> 14 - 18	325,00	12,00
> 18 - 22	124,00	12,00	> 18 - 22	364,00	12,00
> 22 - 27	126,00	12,00	> 22 - 27	370,00	12,00
> 27 - 32	128,00	12,00	> 27 - 32	379,00	12,00
> 32 - 38	134,00	12,00	> 32 - 38	392,00	12,00
> 38 - 43	142,00	12,00	> 38 - 43	434,00	12,00
> 43 - 49	152,00	12,00	> 43 - 49	443,00	12,00
> 49 - 56	162,00	12,00/13,00*	> 49 - 56	468,00	12,00/13,00*
> 56 - 63	175,00	13,00	> 56 - 63	496,00	13,00
> 63 - 70	192,00	13,00	> 63 - 70	512,00	13,00
> 70 - 77	207,00	13,00	> 70 - 77	525,00	13,00
> 77 - 84	226,00	13,00	> 77 - 84	548,00	13,00
> 84 - 92	232,00	13,00	> 84 - 92	579,00	13,00
> 92 - 100	242,00	13,00	> 92 - 100	592,00	13,00

\*bis 50,00mm: 12,00€ | till 50,00mm: 12,00€  
ab 50,001mm: 13,00€ | from 50,001mm: 13,00€

## Premium - Grensrachenlehre DIN 7162, 7163 Premium - Snap limit gauge DIN 7162, 7163



- Einseitig, Gut- und Ausschusseite in einem Rachen
- Messflächen sorgfältig gehärtet, entspannt, geschliffen und geläpft
- **Lehren mit Zwischenmaß (= alle nicht vollen Millimeter), sowie Lehren mit zahlenmäßiger Toleranz:**  
1 Stck.: +30%  
2 Stck.: +10%  
ab 3 Stck.: ohne Zuschlag
- **Edelpassungen ab Qualität 5 & feiner: +20%**
- One sided, GO and NOGO in one jaw
- Measuring surfaces carefully hardened, grinded and lapped
- **Gauges with intermediate dimension (= all not full millimetres), as well as gauges with numerical tolerance:**  
1 Pc.: +30%  
2 Pc.: +10%  
from 3 Pc.: without surcharge
- **Fine fits from quality 5 & finer: +20%**

Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33707 Article no. 33707	
	Messflächen Lehnstahl Measuring surfaces gauge steel	
	€ / Stck. € / Pc.	
2 - 3	114,00	12,00
> 3 - 6	87,00	12,00
> 6 - 10	82,00	12,00
> 10 - 14	87,00	12,00
> 14 - 18	90,00	12,00
> 18 - 22	95,00	12,00
> 22 - 27	100,00	12,00
> 27 - 32	104,00	12,00
> 32 - 38	110,00	12,00
> 38 - 43	115,00	12,00
> 43 - 49	137,00	12,00
> 49 - 56	184,00	12,00/13,00*
> 56 - 63	187,00	13,00
> 63 - 70	192,00	13,00
> 70 - 77	200,00	13,00
> 77 - 84	224,00	13,00
> 84 - 92	230,00	13,00
> 92 - 100	234,00	13,00
> 100 - 115	236,00	13,00
> 115 - 130	241,00	13,00
> 130 - 145	259,00	13,00
> 145 - 160	283,00	13,00/19,00**
> 160 - 175	323,00	19,00
> 175 - 190	362,00	19,00
> 190 - 205	395,00	19,00

Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33807 Article no. 33807	
	Messflächen Hartmetall Measuring surfaces solid carbide	
	€ / Stck. € / Pc.	
2 - 3	-	-
> 3 - 6	-	-
> 6 - 10	319,00	12,00
> 10 - 14	307,00	12,00
> 14 - 18	325,00	12,00
> 18 - 22	362,00	12,00
> 22 - 27	372,00	12,00
> 27 - 32	378,00	12,00
> 32 - 38	393,00	12,00
> 38 - 43	406,00	12,00
> 43 - 49	420,00	12,00
> 49 - 56	434,00	12,00/13,00*
> 56 - 63	446,00	13,00
> 63 - 70	451,00	13,00
> 70 - 77	465,00	13,00
> 77 - 84	479,00	13,00
> 84 - 92	488,00	13,00
> 92 - 100	496,00	13,00
> 100 - 115	509,00	13,00
> 115 - 130	532,00	13,00
> 130 - 145	592,00	13,00
> 145 - 160	680,00	13,00/19,00**
> 160 - 175	763,00	19,00
> 175 - 190	846,00	19,00
> 190 - 205	935,00	19,00

\*bis 50,00mm: 12,00€ | till 50,00mm: 12,00€  
ab 50,001mm: 13,00€ | from 50,001mm: 13,00€

\*\*bis 150,00mm: 13,00€ | till 150,00mm: 13,00€  
ab 150,001mm: 19,00€ | from 150,001mm: 19,00€

**Premium - Grensrachenlehre DIN 7162, 7163**  
**Premium - Snap limit gauge DIN 7162, 7163**



- Einseitig, mit Wärmeschutzgriff, Gut- und Ausschusseite in einem Rachen
- Messflächen sorgfältig gehärtet, entspannt, geschliffen und geläppt
- **Lehren mit Zwischenmaß ( = alle nicht vollen Millimeter), sowie Lehren mit zahlenmäßiger Toleranz:**  
 1 Stck.: +30%  
 2 Stck.: +10%  
 ab 3 Stck.: ohne Zuschlag
- **Edelpassungen ab Qualität 5 & feiner: +20%**
- One sided, with thermal protection grip, GO and NOGO in one jaw
- Measuring surfaces carefully hardened, grinded and lapped
- **Gauges with intermediate dimension ( = all not full millimetres), as well as gauges with numerical tolerance:**  
 1 Pc.: +30%  
 2 Pc.: +10%  
 from 3 Pc.: without surcharge
- **Fine fits from quality 5 & finer: +20%**

Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33711 Article no. 33711	
	Messflächen Lehenstahl Measuring surfaces gauge steel	
	€ / Stck. € / Pc.	
> 205 - 220	<b>535,00</b>	19,00
> 220 - 240	<b>568,00</b>	19,00
> 240 - 265	<b>613,00</b>	19,00/31,00*
> 265 - 290	<b>646,00</b>	31,00
> 290 - 315	<b>674,00</b>	31,00
> 315 - 340	<b>718,00</b>	31,00
> 340 - 365	<b>752,00</b>	31,00
> 365 - 390	<b>796,00</b>	31,00
> 390 - 415	<b>846,00</b>	31,00
> 415 - 445	<b>902,00</b>	31,00
> 445 - 475	<b>935,00</b>	31,00
> 475 - 500	<b>1025,00</b>	31,00

\*bis 250,00mm: 19,00€ | till 250,00mm: 19,00€  
 ab 250,001: 31,00€ | from 250,001mm: 31,00€

**Premium - Grensrachenlehre DIN 7162, 7163**  
**Premium - Snap limit gauge DIN 7162, 7163**



- Einseitig, flache Ausführung, t = Materialstärke
- Messflächen sorgfältig gehärtet, entspannt, geschliffen und geläppt
- **Lehren mit Zwischenmaß (= alle nicht vollen Millimeter), sowie Lehren mit zahlenmäßiger Toleranz:**  
 1 Stck.: +30%  
 2 Stck.: +10%  
 ab 3 Stck.: ohne Zuschlag
- **Edelpassungen ab Qualität 5 & feiner: +20%**
- One sided, flat version, t = material thickness
- Measuring surfaces carefully hardened, grinded and lapped
- **Gauges with intermediate dimension (= all not full millimetres), as well as gauges with numerical tolerance:**  
 1 Pc.: +30%  
 2 Pc.: +10%  
 from 3 Pc.: without surcharge
- **Fine fits from quality 5 & finer: +20%**

Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33719 Article no. 33719		
	Messflächen Lehenstahl Measuring surfaces gauge steel		
	t mm	€ / Stck. € / Pc.	
2 - 3	3	189,00	12,00
> 3 - 6	3	181,00	12,00
> 6 - 10	3	182,00	12,00
> 10 - 16	4	186,00	12,00
> 16 - 25	4	195,00	12,00
> 25 - 32	4	212,00	12,00
> 32 - 40	4	226,00	12,00
> 40 - 50	4	242,00	12,00
> 50 - 63	6	268,00	13,00
> 63 - 70	6	301,00	13,00
> 70 - 80	6	329,00	13,00
> 80 - 90	6	354,00	13,00
> 90 - 100	8	375,00	13,00
> 100 - 112	8	429,00	13,00
> 112 - 125	8	451,00	13,00
> 125 - 140	8	473,00	13,00
> 140 - 160	8	507,00	13,00/19,00*
> 160 - 180	8	535,00	19,00
> 180 - 200	8	579,00	19,00
> 200 - 225	8	646,00	19,00
> 225 - 250	8	696,00	19,00

\*bis 150,00mm: 13,00€ | till 150,00mm: 13,00€  
 ab 150,001mm: 19,00€ | from 150,001mm: 19,00€

## Premium - Prüflehren für Rachenlehren ähnlich DIN 2253 Premium - Checking gauges for snap limit gauges similar to DIN 2253



bis 40 mm



bis 100mm



größer 100mm

• Herstellgenauigkeit: JS3

Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33717 Article no. 33717		
	€/Stck. €/Pc.		
> 1,5 - 2	<b>88,00</b>	7,00	19,00
> 2 - 3	<b>74,00</b>	7,00	19,00
> 3 - 6	<b>71,00</b>	7,00	19,00
> 6 - 10	<b>71,00</b>	7,00	19,00
> 10 - 14	<b>71,00</b>	7,00	19,00
> 14 - 18	<b>83,00</b>	7,00	19,00
> 18 - 24	<b>88,00</b>	7,00	19,00
> 24 - 30	<b>97,00</b>	7,00	19,00
> 30 - 40	<b>108,00</b>	7,00	19,00
> 40 - 50	<b>148,00</b>	7,00	19,00
> 50 - 60	<b>160,00</b>	8,00	22,00
> 60 - 70	<b>182,00</b>	8,00	22,00
> 70 - 80	<b>194,00</b>	8,00	22,00
> 80 - 90	<b>210,00</b>	8,00	22,00
> 90 - 100	<b>225,00</b>	8,00	22,00
> 100 - 110	<b>340,00</b>	9,00	26,00
> 110 - 120	<b>348,00</b>	9,00	26,00
> 120 - 130	<b>361,00</b>	9,00	26,00
> 130 - 140	<b>381,00</b>	9,00	26,00
> 140 - 150	<b>394,00</b>	9,00	26,00
> 150 - 160	<b>423,00</b>	9,00	26,00
> 160 - 170	<b>447,00</b>	9,00	26,00
> 170 - 180	<b>470,00</b>	9,00	26,00

Nennmaß mm Dimension mm	Artikel Nr. 33717 Article no. 33717		
	€/Stck. €/Pc.		
> 180 - 190	<b>480,00</b>	9,00	26,00
> 190 - 200	<b>489,00</b>	9,00	26,00
> 200 - 210	<b>513,00</b>	13,00	-
> 210 - 220	<b>537,00</b>	13,00	-
> 220 - 230	<b>561,00</b>	13,00	-
> 230 - 240	<b>584,00</b>	13,00	-
> 240 - 250	<b>593,00</b>	13,00	-
> 250 - 260	<b>603,00</b>	13,00	-
> 260 - 270	<b>627,00</b>	13,00	-
> 270 - 280	<b>650,00</b>	13,00	-
> 280 - 290	<b>675,00</b>	13,00	-
> 290 - 300	<b>698,00</b>	13,00	-
> 300 - 310	<b>722,00</b>	auf Anfrage	-
> 310 - 320	<b>745,00</b>	auf Anfrage	-
> 320 - 330	<b>770,00</b>	auf Anfrage	-
> 330 - 340	<b>793,00</b>	auf Anfrage	-
> 340 - 350	<b>817,00</b>	auf Anfrage	-

## Prüfstiftsätze DIN 2269 Pin gauge sets DIN 2269



### Premium

Artikel Nr. Article no.	Ø-mm	Inhalt Content	Toleranz Tolerance	Stufung mm Step range mm	Länge mm Length mm	Sätze Sets	€ / Stck. € / Pc.		
39210	1,00 - 10,00	909	± 2µm	0,01	50	9	<b>3995,00</b>	2700,00	6450,00
39211	1,00 - 12,00	1111	± 2µm	0,01	50	11	<b>4995,00</b>	3300,00	7900,00
39214	1,00 - 10,00	91	± 2µm	0,10	50	1	<b>475,00</b>	270,00	645,00
39219	1,00 - 5,00	81	± 2µm	0,05	50	1	<b>465,00</b>	240,00	575,00
39220	5,00 - 10,00	101	± 2µm	0,05	50	1	<b>495,00</b>	300,00	715,00
39228	0,30 - 1,00	71	± 2µm	0,01	50	1	<b>495,00</b>	210,00	-
39229	1,00 - 2,00	101	± 2µm	0,01	50	1	<b>495,00</b>	300,00	715,00
39230	2,00 - 3,00	101	± 2µm	0,01	50	1	<b>495,00</b>	300,00	715,00
39231	3,00 - 4,00	101	± 2µm	0,01	50	1	<b>495,00</b>	300,00	715,00
39232	4,00 - 5,00	101	± 2µm	0,01	50	1	<b>495,00</b>	300,00	715,00
39233	5,00 - 6,00	101	± 2µm	0,01	50	1	<b>495,00</b>	300,00	715,00
39234	6,00 - 7,00	101	± 2µm	0,01	50	1	<b>495,00</b>	300,00	715,00
39235	7,00 - 8,00	101	± 2µm	0,01	50	1	<b>495,00</b>	300,00	715,00
39236	8,00 - 9,00	101	± 2µm	0,01	50	1	<b>495,00</b>	300,00	715,00
39237	9,00 - 10,00	101	± 2µm	0,01	50	1	<b>495,00</b>	300,00	715,00
39238	10,00 - 11,00	101	± 2µm	0,01	50	1	<b>595,00</b>	300,00	715,00
39239	11,00 - 12,00	101	± 2µm	0,01	50	1	<b>595,00</b>	300,00	715,00

### OWT

Artikel Nr. Article no.	Ø-mm	Inhalt Content	Toleranz Tolerance	Stufung mm Step range mm	Länge mm Length mm	Sätze Sets	€ / Stck. € / Pc.		
38749	0,20 - 0,50	31	± 2µm	0,01	40 + Griff	1	<b>152,00</b>	192,00	-
38750	0,50 - 1,00	51	± 2µm	0,01	50	1	<b>225,00</b>	150,00	-
38751	1,01 - 2,00	100	± 2µm	0,01	50	1	<b>365,00</b>	300,00	715,00
38752	2,01 - 3,00	100	± 2µm	0,01	50	1	<b>365,00</b>	300,00	715,00
38753	3,01 - 4,00	100	± 2µm	0,01	50	1	<b>365,00</b>	300,00	715,00
38754	4,01 - 5,00	100	± 2µm	0,01	50	1	<b>365,00</b>	300,00	715,00
38755	5,01 - 6,00	100	± 2µm	0,01	50	1	<b>365,00</b>	300,00	715,00
38756	6,01 - 7,00	100	± 2µm	0,01	50	1	<b>365,00</b>	300,00	715,00
38757	7,01 - 8,00	100	± 2µm	0,01	50	1	<b>365,00</b>	300,00	715,00
38758	8,01 - 9,00	100	± 2µm	0,01	50	1	<b>365,00</b>	300,00	715,00
38759	9,01 - 10,00	100	± 2µm	0,01	50	1	<b>365,00</b>	300,00	715,00

## Prüfstifte DIN 2269 Pin gauges DIN 2269



### OWT - Lehenstahl | Gauge Steel

Artikel Nr. Article no.	Ø-mm	Toleranz Tolerance	Stufung mm Step range mm	Länge mm Length mm	€ / Stck. € / Pc.		
38760	0,20 - 0,50	± 2µm	0,01	40 + Griff	<b>8,00</b>	6,00	-
	0,50 - 10,00	± 1µm	0,01	50	<b>8,00</b>	6,00	15,50*

### Premium - Lehenstahl | Gauge Steel

Artikel Nr. Article no.	Ø-mm	Toleranzklasse Tolerance class	Stufung mm Step range mm	Länge mm Length mm	€ / Stck. € / Pc.		
39241	0,30 - 0,99	± 2µm	0,01	50	<b>11,00</b>	6,00	-
	1,00 - 10,00	± 2µm	0,01	50	<b>8,00</b>	6,00	15,50
	10,01 - 12,00	± 2µm	0,10	50	<b>10,00</b>	6,00	15,50

### Premium - Hartmetall | Solid carbide

Artikel Nr. Article no.	Ø-mm	Toleranz Tolerance	Stufung mm Step range mm	Länge mm Length mm	€ / Stck. € / Pc.		
39242	0,500 - 0,999	± 1µm	0,001	50	<b>56,00</b>	6,00	-
	1,000 - 3,999	± 1µm	0,001	50	<b>65,00</b>	6,00	15,50
	4,000 - 6,999	± 1µm	0,001	50	<b>87,00</b>	6,00	15,50
	7,000 - 10,00	± 1µm	0,001	50	<b>112,00</b>	6,00	15,50

### Premium - Keramik | Ceramic

Artikel Nr. Article no.	Ø-mm	Toleranz Tolerance	Stufung mm Step range mm	Länge mm Length mm	€ / Stck. € / Pc.		
39243	0,500 - 0,999	± 1µm	0,001	50	<b>56,00</b>	6,00	-
	1,000 - 3,999	± 1µm	0,001	50	<b>65,00</b>	6,00	15,50
	4,000 - 6,999	± 1µm	0,001	50	<b>87,00</b>	6,00	15,50
	7,000 - 10,00	± 1µm	0,001	50	<b>112,00</b>	6,00	15,50

\* ab > 1,000mm | \* from > 1,000mm

**Preisliste für Prüfmittelüberwachung** in Anlehnung an VDI/VDE/DGQ-Richtlinien 2618 Rekalibrierungen/Fremdfabr.  
**Price list for test equipment monitoring** following VDI/VDE/DGQ-Guidelines 2618 Re-calibrations/ext. brand product

**Gewinde - Grenzlehndorne | Kernlochlehren**  
**Thread plug gauges D/E | Core hole gauges**



Messbereich mm Measuring range		Messbereich mm Measuring range	
1 - 3	<b>19,50</b>	> 5 - 20	<b>47,50</b>
> 3 - 20	<b>18,50</b>	> 20 - 40	<b>51,50</b>
> 20 - 60	<b>19,50</b>	> 40 - 90	<b>58,50</b>

**Gewinde-Gut-/Ausschusslehndorne**  
**Thread plug gauges GO/NOGO**



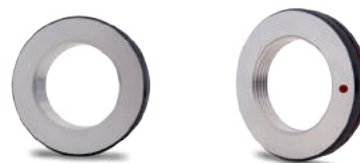
Messbereich mm Measuring range		Messbereich mm Measuring range	
1 - 3	<b>11,50</b>	> 5 - 20	<b>31,50</b>
> 3 - 20	<b>13,00</b>	> 20 - 60	<b>35,50</b>
> 20 - 60	<b>14,00</b>	> 60 - 90	<b>38,50</b>
> 60 - 100	<b>15,50</b>		
> 100 - 200	<b>20,50</b>		

**Gewinde-Grenzlehndorne kegelig, NPT/NPTF/RP**  
**Thread plug gauges D/E conical, NPT/NPTF/RP**



Messbereich " " Measuring range "		Messbereich " " Measuring range "	
1/16 - 3/8	<b>29,50</b>	1/16 - 3/8	<b>82,50</b>
1/2 - 1	<b>34,50</b>	1/2 - 1	<b>96,50</b>
1.1/4 - 3	<b>37,50</b>	1.1/4 - 3	<b>107,50</b>

**Gewinde-Gut-/Ausschusslehrringe**  
**Thread ring gauges GO/NOGO**



Messbereich mm Measuring range		Messbereich mm Measuring range	
> 1 - 40	<b>17,50</b>	> 5 - 40	<b>46,50</b>
> 40 - 80	<b>19,50</b>	> 40 - 80	<b>52,50</b>
> 80 - 120	<b>21,50</b>	> 80 - 100	<b>59,50</b>
> 120 - 200	<b>28,50</b>		
> 200 - 300	<b>35,00</b>		

**Gewinde-Grenzlehrring kegelig, NPT/NPTF/RP**  
**Thread ring gauges D/E conical, NPT/NPTF/RP**



Messbereich " " Measuring range "		Messbereich " " Measuring range "	
1/16 - 3/8	<b>29,50</b>	1/16 - 3/8	<b>83,50</b>
1/2 - 1.1/2	<b>37,50</b>	1/2 - 1.1/2	<b>108,50</b>
2 - 3	<b>45,00</b>	2 - 3	<b>130,50</b>

**Einstellring**  
**Setting rings**



Messbereich mm Measuring range		Messbereich mm Measuring range	
3 - 10	<b>17,50</b>	> 3 - 10	<b>46,50</b>
> 10 - 50	<b>16,00</b>	> 10 - 50	<b>40,50</b>
> 50 - 200	<b>19,50</b>	> 50 - 200	<b>41,50</b>
> 200 - 300	<b>26,50</b>		



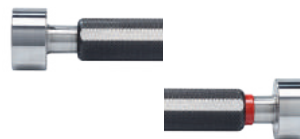
**Preisliste für Prüfmittelüberwachung** in Anlehnung an VDI/VDE/DGQ-Richtlinien 2618 Rekalibrierungen/FremdFabr.  
**Price list for test equipment monitoring** following VDI/VDE/DGQ-Guidlines 2618 Re-calibrations/ext. brand product

**Grenzlehrdorne rund und vierkant**  
**Plain and square plug gauges**



Messbereich mm Measuring range mm	
bis 50	<b>10,50</b>
> 50 - 100	<b>12,00</b>

**Gut- oder Ausschusslehrdorn**  
**Plain plug gauges GO or NOGO**



Messbereich mm Measuring range		Messbereich mm Measuring range	
bis 50	<b>9,50</b>	1 - 40	<b>25,00</b>
> 50 - 100	<b>10,50</b>	> 40-100	<b>28,00</b>
> 100 - 200	<b>11,50</b>	> 100 - 200	<b>37,00</b>
> 200 - 300	<b>15,50</b>		

**Grenzlehrdorn sechskant**  
**Hexagonal plug gauges D/E**



Messbereich mm Measuring range mm	
1 - 50	<b>18,50</b>
> 50 - 100	<b>21,50</b>

**Grenzrachenlehren - alle Ausführungen**  
**Snap limit gauges - all variations**



Messbereich mm Measuring range mm	
bis 50	<b>14,00</b>
> 50 - 150	<b>15,50</b>
> 150 - 250	<b>21,00</b>
> 205	<b>33,00</b>

**Grenzwellennutenlehren / Nabennutenlehren**  
**Groove gauges / Gauge for hub keyways**



Messbereich mm Measuring range mm	
1 - 45	<b>10,50</b>
> 45 - 100	<b>12,00</b>

**Einzel-Prüfstifte**  
**Single pin gauge**



Messbereich mm Measuring range		Messbereich mm Measuring range	
bis 50	<b>8,50</b>	> 1 - 20	<b>18,00</b>

**Preisliste für Prüfmittelüberwachung** in Anlehnung an VDI/VDE/DGQ-Richtlinien 2618 Rekalibrierungen/Fremdfabr.  
**Price list for test equipment monitoring** following VDI/VDE/DGQ-Guidelines 2618 Re-calibrations/ext. brand product

**Prüfstiftsätze**  
**Pin gauge sets**



Messbereich mm Measuring range		Messbereich mm Measuring range	
Preis pro Prüf- stift im Satz	<b>auf Anfrage</b>	Preis pro Prüf- stift im Satz	<b>auf Anfrage</b>







## ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

### I. Geltung

Die nachfolgenden Bedingungen gelten für alle Verträge, Lieferungen und sonstigen Leistungen, einschließlich Beratungsleistungen. Im Geschäftsverkehr mit Nicht-Verbrauchern im Sinne des § 310 Abs. 1 BGB. Einkaufsbedingungen des Bestellers wird hiermit ausdrücklich widersprochen.

Angebote sind stets freibleibend. Wir behalten uns insbesondere das Recht vor, die Ausführung eines Auftrages abzulehnen, wenn Selbstkosten-, Ausführungs-, oder andere Irrtümer in unserem Angebot erhalten sind. Schadenersatzansprüche wegen Ablehnung eines Auftrags sind ausgeschlossen.

Aufträge werden erst durch schriftliche Auftragsbestätigung für uns rechtsverbindlich.

Maßgebend für das Vertragsverhältnis ist ausschließlich der Inhalt unsere Auftragsbestätigung; mündliche Abmachungen sind nur dann gültig, wenn sie von uns schriftlich bestätigt worden sind.

Die in unseren Katalogen und Verkaufsunterlagen, sowie- soweit nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet- im Internet enthaltenen Angebote sind stets freibleibend, d.h. nur als Aufforderung zur Abgabe eines Angebotes zu verstehen. Als Auftragsbestätigung wie unter 2. gilt im Falle umgehender Auftragsausführung auch der Lieferschein bzw. die Warenrechnung.

Die Lieferung erfolgt im Warenfernverkehr oder als Frachtgut frei Haus. Die Lieferungsmöglichkeit bleibt jedoch vorbehalten.

Werden uns nach Vertragsabschluss Tatsachen, insbesondere Zahlungsverzug hinsichtlich früherer Lieferungen bekannt, die nach pflichtgemäßen kaufmännischem Ermessen darauf schließen lassen,

dass der Kaufpreisanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Bestellers gefährdet ist, sind wir berechtigt, unter Setzung einer angemessenen Frist vom Besteller nach dessen Wahl Vorauszahlungen oder entsprechende Sicherheiten zu verlangen und im Weigerungsfalle vom Vertrag zurücktreten, wobei die Rechnung für bereits erfolgte Teillieferungen sofort fällig gestellt werden.

Wünsche des Bestellers zur nachträglichen Änderung oder Stornierung des Auftrages können nur auf Grund besonderer Vereinbarungen und nur so lange berücksichtigt werden, wie mit der Herstellung, dem Zuschnitt oder der Bearbeitung noch nicht begonnen ist.

### II. Preise

Die in Preislisten, Angeboten, Auftragsbestätigungen usw. genannten Preise sind keine Festpreise. Es werden jeweils die am Tage der Lieferung gültigen Preise berechnet. Voranschläge sind aber immer unverbindlich.

### III. Lieferungen

Sofern nicht eine ausdrückliche, als verbindlich bezeichnete, schriftliche Zusage unsererseits vorliegt, gilt eine Lieferfrist nur als annähernd vereinbart. Sie beginnt mit dem Tage der Klarstellung aller technischen und sonstigen Einzelheiten des Auftrages, der Beibringung etwaig erforderlicher Unterlagen und der ggf. vereinbarten Anzahlung. Sie verlängert sich um den Zeitraum, in dem der Besteller mit seinen Vertragspflichten- innerhalb einer laufenden Geschäftsverbindung- auch aus anderen Verträgen in Verzug ist.

Teillieferungen sind in zumutbarem Umfang zulässig, Abschlagszahlungen können wir in angemessenem Umfang in Rechnung stellen.

Eine Ausführungs- bzw. Lieferfrist verlängert sich –auch innerhalb eines Verzuges –angemessen bei Eintritt höherer Gewalt und allen unvorhergesehenen, nach Vertragsabschluss eingetretenen Hindernissen, die wir nicht zu vertreten haben (insbesondere auch Betriebsstörungen, Streiks, Aussperrung oder Störung der Verkehrswege), soweit solche Hindernisse nachweislich auf die vorgesehene Ausführung bzw. Lieferung von erheblichem Einfluss sind. Dies gilt auch dann, wenn diese Umstände bei unseren Vorlieferanten, Zulieferanten oder Subunternehmern eintreten. Beginn und Ende derartiger Hindernisse teilen wir dem Besteller baldmöglichst mit. Der Besteller kann von uns die Erklärung verlangen, ob wir zurücktreten oder innerhalb angemessener Frist liefern wollen. Erklären wir uns nicht unverzüglich, kann der Besteller zurücktreten. Schadenersatzansprüche sind in diesen Fällen ausgeschlossen.

Wir haften hinsichtlich rechtzeitiger Lieferung nur für eigenes Verschulden und das unsere Erfüllungsgehilfen. Für das Verschulden unserer Vorlieferanten etc. haben wir nicht einzustehen. Wir verpflichten uns jedoch evtl. Ersatzansprüche gegen den Vorlieferanten etc. an den Besteller abzutreten.

Im Falle einer Lieferungsverzögerung ist der Besteller verpflichtet, auf unser Verlangen innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er weiterhin auf Lieferung besteht oder wegen einer Verzögerung vom Vertrag zurücktritt und / oder Schadenersatz statt Leistung verlangt.

Die Versandart liegt in unserem Ermessen, wenn keine besondere Versandart ausdrücklich vereinbart ist. Der Versand erfolgt auch per Fracht, freie Lieferung, auf Rechnung und Gefahr des Bestellers. Versicherung erfolgt nur auf ausdrückliches Verlangen und Kosten des Bestellers.

Verpackung wird selbstkostend berechnet und nicht zurückgenommen. Ist Rückgabe vereinbart, so erfolgt bei freier Rücksendung innerhalb 4 Wochen Gutschrift zu 2/3 des berechneten Wertes.

Der Besteller kann wegen Überschreitung der Lieferzeit nur zurücktreten, wenn die Überschreitung 4 Wochen übersteigt und er dann noch schriftlich eine Nachfrist von 4 Wochen gesetzt hat.

### IV. Gefahrenübergang

Unsere Lieferungen erfolgen ab Lager oder ab Werk. Mit Übernahme der Ware an den Transportführer-gleichgültig ob er vom Besteller, Hersteller oder von uns beauftragt ist -, geht die Gefahr auf den Besteller über. Dieses gilt auch bei Teillieferungen. Bei Auslieferungen mit unseren Fahrzeugen geht die Gefahr auf den Besteller über, sobald die Ware von uns am angegebenen Ort bereitgestellt wird. Wird der Versand auf Wunsch oder aus Verschulden des Bestellers verzögert, so lagert die Ware auf Kosten und Gefahr des Bestellers. In diesem Fall die Anzeige der Versandbereitschaft dem Versand gleich. Mit Einlagerung wird die Warenrechnung sofort fällig.

Wird der Transport mit eigenen Fahrzeugen oder mit Fremdfahrzeugen durchgeführt, gilt die Übergabe der Ware spätestens als erfolgt, sobald sie dem Empfänger von der Anlieferungsstelle auf befestigter Fahrbahn und auf dem Wagen zur Verfügung steht. Ist die Zufahrt nach Ansicht nicht befahrbar, erfolgt die Übergabe dort, wo ein einwandfreies an- und abfahren des Fahrzeuges gewährleistet ist.

Bei gewerblichen Kunden ist das Abladen alleinige Angelegenheit des Bestellers, der für geeignete Abladevorrichtung zu sorgen und die erforderlichen Arbeitskräfte zu stellen hat. Wartezeiten werden entsprechend im Güterverkehr gem. KVO und im Güternahverkehr gem. GNT berechnet.

Verlangt der Besteller in Abweichung von den vertraglichen Vereinbarungen Hilfestellung beim Abladen, einschließlich Abladevorrichtung, weitertransportieren oder einsetzen, so wird dieser Aufwand zusätzlich berechnet. Die Mitwirkung bei diesen Arbeiten bedeutet jedoch keine Übernahme einer zusätzlichen Haftung oder Gefahrtleistung.

Das Risiko und Gewichtsschwund sowie Beschädigungen der Waren während des Transportes gehen zu Lasten des Käufers.

### V. Zahlungen

Lieferungen sind sofort nach Warenerhalt netto Kasse zahlbar. Vertreter sind zum Inkasso nicht berechtigt.

Für ein Zahlungsziel bedarf es jeweils besonderer schriftlicher Vereinbarung.

Zahlungen sind bar, ohne jeden Abzug, zu leisten. Als Zahlungstag gilt der Tag, an dem wir über die Zahlungen verfügen können. Wenn Skonto vereinbart wurde, so wird dieses nur gewährt, wenn die Zahlung in bar innerhalb der vereinbarten Frist für uns verfügbar ist und wenn alle älteren Forderungen bereits bezahlt sind.

Annahme von Wechseln und Schecks behalten wir uns ausdrücklich vor. Sie werden ggf. nur zahlungshalber angenommen und gelten erst nach Einlösung als Zahlung. Die Diskontspesen trägt der Besteller.

Verzugszinsen werden mit 10% per anno über dem Basiszinssatz (§ 247 BGB) berechnet. Sie sind höher oder niedriger anzusetzen, wenn wir eine Belastung mit einem höheren Zinssatz nachweisen oder der Besteller eine geringere Belastung ansetzt.

Zahlungsverzug berechtigt uns, alle Lieferungen zurückzuhalten.

### VI. Zurückbehaltung, Aufrechnung

Eine Zahlungsverweigerung oder- Zurückbehalt ist ausgeschlossen. Dieses gilt auch, wenn der Besteller den Mangel oder sonstigen Beanstandungsgrund kannte. Dieses gilt auch, falls er ihm in Folge grober Fahrlässigkeit unbekannt geblieben ist, es sei denn, dass wir den Mangel oder sonstigen Beanstandungsgrund arglistig verschweigen oder eine gesonderte ausdrückliche Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen haben. Eine Aufrechnung ist nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig

festgestellten Gegenforderungen zulässig. Ein Zurückbehaltungsrecht aus früheren oder anderen Geschäften der laufenden Geschäftsverbindung kann nicht geltend

gemacht werden. Im Übrigen die kann die Zahlung wegen Mängeln und sonstigen Beanstandungen nur in einem angemessenen Umfang zurückbehalten werden.

Gerät der Besteller in Zahlungsverzug oder löst er einen Wechsel bei Fälligkeit nicht ein, sind wir berechtigt, die Ware zurückzunehmen, ggf. den Betrieb des Bestellers zu betreten und die Ware wegzunehmen. Wir können außerdem die Veräußerung und Wegschaffung der gelieferten Ware untersagen. Die Rücknahme ist, sofern nicht das Verbraucherkreditgesetz. Anwendung findet, in schriftlich Rücktritt vom Vertrag.

Die zurückgenommenen Teile werden dem Besteller nach unserer Wahl zu den berechneten oder zu den am Tage der Rücknahme gültigen Preisen gutgeschrieben, wobei für Gewinnausfall und für die bei der Lieferung entstandenen Kosten 25% zzgl. Kosten der Rücknahme in Abzug gebracht werden. Dem Besteller bleibt es jedoch vorbehalten, den Nachweis eines geringeren Schadens nachzuweisen. Ein weiterer Abzug erfolgt, wenn die Ware nicht mehr neuwertig ist. In der Zurücknahme der Ware liegt nur dann ein Rücktritt vom Vertrag vor, wenn wir dieses ausdrücklich schriftlich erklären.



## ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

### VII. Eigentumsvorbehalt

Wir behalten uns das Eigentum an der Ware des bevorstehenden Bezahlskaufpreises vor. Bei Ware, die der Besteller im Rahmen einer laufenden Geschäftsbeziehung von uns bezieht, behalten wir uns das Eigentum vor, bis unsere sämtlichen Forderungen aus der Geschäftsverbindung einschließlich der künftig entstehenden Forderung auch aus gleichzeitig oder später abgeschlossenen Verträgen beglichen sind. Dieses gilt auch dann, wenn einzelne oder sämtliche Forderungen von uns in eine laufende Rechnung übernommen wurden und der Saldo gezogen und anerkannt ist.

Wird im Zusammenhang mit der Bezahlung des Kaufpreises durch den Besteller eine wechselseitige Haftung durch uns begründet, so erlischt der Eigentumsvorbehalt nicht vor Einlösung des Wechsels durch den Käufer als Bezogenem. Bei Zahlungsverzug des Bestellers sind wir zur Rücknahme der Ware nach Mahnung berechtigt und der Besteller zur Herausgabe verpflichtet.

Wird die Vorbehaltsware durch den Besteller mit anderen Waren verbunden, so steht uns das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen Waren dem Verarbeitungswert zu. Erlischt unser Eigentum durch Verbindung, Vermischung oder Verarbeitung, so überträgt uns der Käufer bereits zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses die ihm zustehenden Eigentumsrechte an der neuen Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware und verwahrt sie für uns unentgeltlich. Die Abtretung nehmen wir bereits jetzt an. Die hiernach entstehenden Eigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware im Sinne des vorhergehenden Absatzes.

Der Besteller hat uns über evtl. Zugriffe Dritter auf die Vorbehaltsware und die abgetretenen Forderungen sofort zu unterrichten. Er darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu seinen normalen Geschäftsbedingungen und solange er nicht im Verzug ist veräußern, vorausgesetzt, dass die Forderung aus der Weiterveräußerung gemäß den nachfolgenden Absätzen auf uns übergeht. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist er nicht berechtigt. Als Weiterveräußerung gilt auch die Verbindung, Vermischung oder Verarbeitung.

Die Forderung des Bestellers aus der Weiterveräußerung aus der Vorbehaltsware, einschließlich anderer evtl. Rechte werden schon jetzt an uns abgetreten. Wir nehmen diese Abtretung an. Sie dienen in demselben Umfang zur Sicherung wie die Vorbehaltsware.

Wird die Vorbehaltsware vom Besteller zusammen mit anderen nicht von uns gelieferten Waren veräußert, wird die Forderung aus der Weiterveräußerung im Verhältnis des Rechnungswertes der von uns gelieferten Ware zu den anderen verkauften Waren abgetreten. Auch diese Abtretung nehmen wir hiermit ausdrücklich an. Aus der Veräußerung von Waren, an denen wir einen Miteigentumsanteil entsprechend des zweiten Absatzes haben, wird uns ein unserem Eigentumsanteil entsprechender Teil abgetreten. Die Abtretung nehmen wir hiermit an.

Der Besteller ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveräußerung einzuziehen, es sei denn, wir widerrufen die entsprechende Einzugsermächtigung. Auf unser Verlangen ist er verpflichtet, seine Abnehmer sofort von der Abtretung an uns zu unterrichten - sofern wir das nicht selbst tun - und uns die zur Einziehung erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zu geben, was ggf. die Nennung der Namen und Anschriften von Schuldnern bzw. Baustellen etc. beinhaltet. Zur weiteren Abtretung der Forderung ist der Besteller in keinem Fall berechtigt.

Eine Abtretung im Wege des echten Factoring ist dem Besteller nur unter der Voraussetzung gestattet, dass dies unter Bekanntgabe der Factoring-Bank und der dort unterhaltenen Konten des Bestellers angezeigt wird und der Factoring-Erlös den Wert unserer gesicherten Forderung übersteigt. Mit der Gutschrift des Factoring-Erlöses wird unsere Forderung sofort fällig.

Wir verpflichten uns, auf Verlangen des Bestellers die uns zustehenden Sicherheiten insoweit freizugeben, als ihr realisierbarer Wert die zur Sicherung der Forderung um 20% übersteigt. Veräußert der Besteller die von uns gelieferten Waren und die aus ihrer Verarbeitung entstehenden neuen Gegenstände in seinen ordnungsgemäßen Geschäftsbetrieb, so ist er im Falle der Weiterveräußerung verpflichtet, mit seinen Abnehmern Vereinbarungen dahingehend zu treffen, dass das Eigentum auch im Falle der Verarbeitung durch die Abnehmer immer bei uns verbleibt, während der Verarbeiter nur Verwahrer ist.

Wir behalten uns vor, eine Weiterveräußerung zu untersagen. Ab diesem Zeitpunkt hat sei zu unterbleiben.

Maschinen und Werkzeuge darf der Besteller nicht veräußern, soweit sie von uns nur zur Verwendung im Betrieb des Bestellers geliefert wurden. Soweit der Besteller berechtigt ist, die an uns abgetretenen Forderungen einzuziehen, hat er sie jedoch sofort an uns abzuführen, soweit unsere Forderungen fällig sind. Im Übrigen hat er die an uns abgetretene Forderung gesondert zu buchen und bei Einzug gesondert aufzubewahren, soweit sie nach dem vorstehenden noch nicht an uns abzuführen sind. Wir selbst werden von unserem Einziehungsrecht solange keinen Gebrauch machen, als der Besteller seine Zahlungsverpflichtung uns gegenüber ordnungsgemäß erfüllt. Von dem Zeitpunkt ab, zu dem wir dem Besteller untersagen, die abgetretenen Forderungen einzubeziehen, darf der Besteller keine Zahlung mehr annehmen. Der Besteller ist bei Zahlungsverzug verpflichtet, uns oder einem von uns Beauftragten jederzeit Einsicht in seine Geschäftsbücher zu gestatten.

Der Besteller ist verpflichtet, unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Waren auf seine Kosten gegen Diebstahl, Feuer und Wasser zu versichern.

### VIII. Mängelrügen, Gewährleistungen und Haftung

Für Mängel im Sinne des § 343 BGB haften wir nur wie folgt:

a) Beanstandungen wegen mangelhafter oder unvollständiger Lieferungen sind spätestens innerhalb von 14 Tagen nach Empfang der Ware schriftlich bei uns selbst, nicht etwa bei Reisenden oder Vertretern vorzubringen und anzuzeigen. Andernfalls gelten Lieferungen und Leistungen als einwandfrei gebilligt.

b) Stellt der Käufer Mängel an der Ware fest, darf er nicht darüber verfügen, d.h. sie darf nicht geteilt, weiterverkauft bzw. weiterverarbeitet werden, bis eine Einigung über die Abwicklung der Reklamation erzielt ist, bzw. andere Beweissicherungsverfahren durch einen von der Industrie- und Handelskammer mit Sitz des Bestellers beauftragten Sachverständigen erfolgt.

c) Der Besteller ist ferner verpflichtet, uns die Möglichkeit zu geben, den gerügten Mangel an Ort und Stelle festzustellen bzw. auf unser Verlangen den beanspruchten Gegenstand oder Muster davon zur Verfügung zu stellen; bei schuldhafter Verweigerung entfällt die Gewährleistung.

Für von uns gelieferte Waren übernehmen wir Gewähr nur so lange und nur insoweit, als wir unseren Vorlieferanten in Anspruch nehmen können. Da bei den einzelnen Warengattungen die Gewährleistungsbestimmungen sehr unterschiedlich sind, geben wir diese Anfrage für die jeweils in Frage kommende Ware bekannt.

Wir übernehmen keine Gewähr für Schäden, die zurückgehen auf ungeeignete und unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte, nicht von uns vorgenommene Montage, Inbetriebsetzung, für Änderungen oder Reparatur, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung oder natürliche Abnutzung.

Bei berechtigten Beanstandungen sind wir berechtigt, unter Berücksichtigung der Art des Mangels und des berechtigten Interesses des Käufers die Art der Nacherfüllung (Ersatzlieferung/ Nachbesserung) festzulegen.

Über einen bei dem Besteller / Verbraucher eingetretenen Gewährleistungsfall hat uns der Besteller unverzüglich zu informieren.

Sachmängelansprüche verjähren binnen eines Jahres. Dieses gilt nicht, soweit das Gesetz gem. § 438 Abs. 1 Nr.2 §479 und § 634 a Abs. 1 Ziff. 2 BGB längere Fristen vorschreibt. Dieses gilt nicht, soweit das Gesetz zwingend längere Fristen vorschreibt.

Abbildungen und Zeichnungen, Maße und Gewichte in Katalogen, Preislisten und andere Drucksachen oder Dritten zugänglichen Veröffentlichungen (z.B. Internetseiten) sind unverbindlich. Eine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie ist damit nicht verbunden. Es sei denn, sie ist ausdrücklich schriftlich von uns abgegeben.

Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus einem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung sind ausgeschlossen. Dieses gilt auch nicht in Fällen der Übernahme einer Garantie oder eines Beschaffungsrisikos. Dies gilt ferner nicht, soweit wir zwingend haften, z.B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des groben Verschuldens wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, sowie Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadenersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorherrschbaren Schaden begrenzt, soweit uns kein grobes Verschulden vorzuwerfen ist oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers und der Gesundheit gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast um Nachteil des Bestellers ist damit jedoch nicht verbunden. Diese Regelung gilt für den Besteller entsprechend.

Für Schwierigkeiten, die sich aus den Vorschriften des gewerblichen Rechtsschutzes bei dem Weiterverkauf oder der Verwendung der gelieferten Ware ergeben, besteht unsererseits keine Haftung.

### IX. Nebenabreden, Schriftform, Teilunwirksamkeit

Nebenabreden zu dem vorliegenden Vertrag sind nicht getroffen. Änderungen oder Ergänzungen bedürfen zu ihrer Rechtswirksamkeit der Schriftform. Gleiches gilt auch für den Verzicht für das Schriftformerfordernis.

Im Falle der Unwirksamkeit einer oder mehrerer Bestimmungen dieses Vertrages bleibt die Wirksamkeit der Vereinbarung im Übrigen unberührt. Die Vertragsparteien werden in diesem Falle eine der unwirksamen Regelung wirtschaftlich möglichst nahekommende rechtswirksame Ersatzregelung treffen.

Mit Zustandekommen dieses neuen Vertragswerkes werden alle bisherigen bestehenden mündlichen und schriftlichen Verträge und Vereinbarungen unwirksam.

### X. Sonderbestimmungen

Als Muster eingesandte oder durch Instandsetzung oder Umänderung unbrauchbar gewordene oder ersetzte Teile werden verschrottet oder sonstwie verwertet, sofern nicht anderes ausdrücklich ausbedungen ist.

Wird uns Ware ohne vorherige schriftliche Vereinbarung zurückgesandt, so bleibt in jedem Falle der Anspruch auf den Kaufpreis bestehen. Wir sind jedoch nach unserer Wahl berechtigt, die Abholung der Ware zu verlangen oder die Ware anderwertig zu verwerten, wenn der Besteller die Ware nicht innerhalb von 8 Tagen nach Aufforderung wieder abgeholt hat. Im letzten Fall wird dem Besteller eine Gutschrift in Höhe des Rechnungsbetrages bzw. des am Tage des Eingangs gültigen Preises abzüglich 25% für Kosten und entgangenen Gewinn und evtl. Frachtauslagen erteilt. Das Recht des Bestellers einen geringen Schaden nachzuweisen ist davon unberührt.

Der Besteller wird hiermit davon informiert, dass wir die im Rahmen der Geschäftsbeziehungen gewonnenen Personen bezogenen Daten gemäß den Bestimmungen des Bundesdatenschutzgesetzes verarbeiten.

Erfüllungsort für Lieferung und Zahlungen ist Osnabrück. Gerichtssand, einschließlich Scheck- und Wechselklagen sowie sämtliche sich ergebenden Streitigkeiten ist, soweit der Besteller Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, Osnabrück. Wir sind jedoch berechtigt, den Besteller an seinem Gerichtsstand zu verklagen.

Die Vertragsbeziehungen regeln sich ausschließlich nach dem in der Bundesrepublik Deutschland geltenden Recht, unter Ausschluss des UN- Kaufrechts.

Amtliche Gegenproben sind uns unverzüglich zur Verfügung zu stellen, damit wir fristgerecht eine Untersuchung einleiten können.