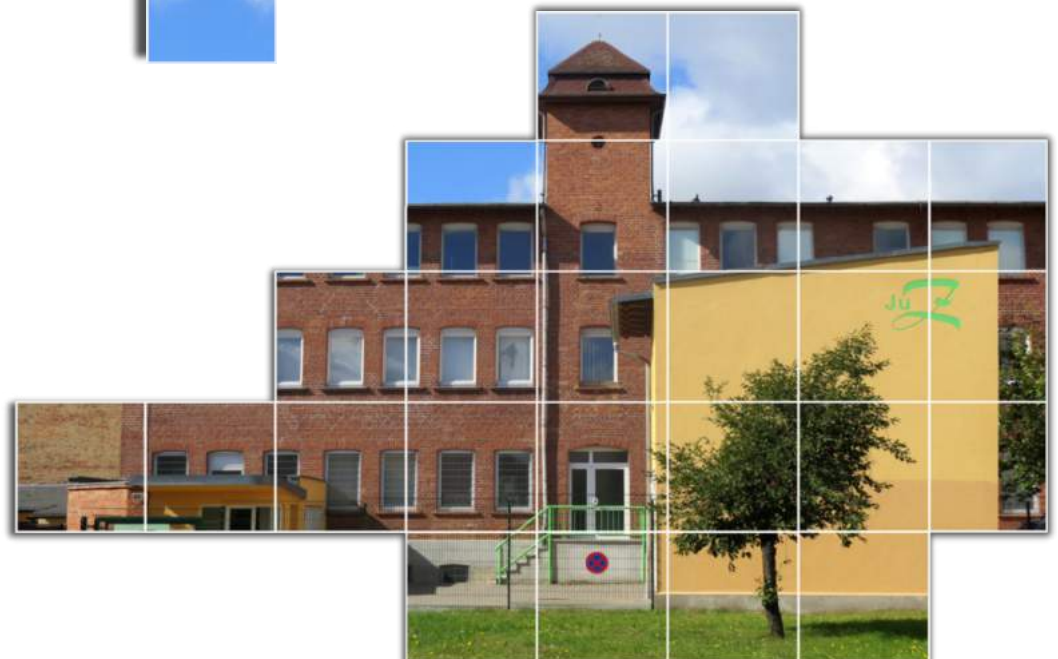




Preisliste

Lehren

2022



Inhaltsverzeichnis

<u>Allgemein</u>	<u>Seite</u>
JUZ – Ihr Spezialist für Prüf- und Messtechnik & Anfahrt	2
DAkkS-Akkreditierung	3 – 9
 <u>Preise</u>	
Kalibrierung	10 – 14
Metrisch Regelgewinde DIN ISO 965-1:2017 Lehrdorn	15
Metrisch Regelgewinde DIN ISO 965-1:2017 Lehrring	16
Metrisch Feingewinde DIN ISO 965-1:2017 Lehrdorn	17 – 20
Metrisch Feingewinde DIN ISO 965-1:2017 Lehrring	21 – 25
Rohrgewinde DIN 228	26
UNC ANSI B1.2 ANSI B1.2	27
UNF ANSI B1.2 ANSI B1.2	28
UNJC + UNJF ASME B1.15	29
UNEF ANSI B1.2 ANSI B1.2	30
NPT + NPTF ANSI/ASME B.1.20.1, Rohrgewinde DIN 2999, ISO 7/ EN 10226	31
PG DIN 40430 + Tr DIN 103	32
BSW + BSF med BS 84 und BS 919	33
Rachenlehre	34
Glatte Lehren (Lehrdorn, Einstell-/Lehrring)	35
Antriebslehren	36 – 37
SW ISO 23429 N DIN 34824	
E DIN 34800 6-Lobe ISO 10664	

JUZ – Ihr Spezialist für Prüf- und Messtechnik

Der Betriebsgründung im Jahre 1992 lag folgende Unternehmensidee zu Grunde:

Kataloganbieter befriedigen nur 80% des Marktes, wir kümmern uns um die 20% der ungelösten Anforderungen.

Dabei ergeben sich folgende Aufgaben für uns:

- Lieferung nach Ihrem ganz persönlichen „Wunschzettel“ - nicht nur nach Katalog
- kurze Lieferzeiten auch für Sonderlösungen erreichen
- unkomplizierte Abwicklung von Lieferungen und Leistungen sowie eine kompetente, individuelle Beratung

<p>Wir engagieren uns für die Belange unserer Kunden stets etwas mehr als notwendig und erreichen damit den entscheidenden Vorsprung.</p>

Nach über 25 Jahren stehen Ihnen heute 29 kompetente Mitarbeiter mit Rat und Tat zur Seite.

Unser Team befindet sich auch weiterhin im ständigen Wachstum und das haben wir unseren treuen Kunden zu verdanken.

So erreichen Sie uns

Standortbeschreibung

Die Firma Jurjanz GmbH & Co. KG befindet sich in Schkeuditz, nordwestlich von Leipzig.

Anfahrtsweg

Aus dem Leipziger Stadtzentrum erreichen Sie uns über die Georg-Schumann-Straße, die alte Hallesche Straße (alte B6) oder die neue Hallesche Straße (Neue B6). Anschließend kommen Sie über die Alte Straße bzw. die Theodor-Heuss-Straße zu einem Kreisverkehr, durch den Sie an der ersten bzw. zweiten Ausfahrt die Käthe-Kollwitz-Straße direkt erreichen. Dort finden Sie unsere Firma unmittelbar nach dem Kreisverkehr zu Ihrer Linken.

Falls Sie über die Autobahn zu uns gelangen möchten, nutzen Sie die Abfahrt Schkeuditz (A14) oder Großkugel (A9) in Richtung Schkeuditz.

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Kalibrierlaboratorium

Jurjanz GmbH & Co. KG
Käthe-Kollwitz-Straße 1, 04435 Schkeuditz

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Kalibrierungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

Dimensionelle Messgrößen

Länge

- Durchmesser
- Formabweichung
- Gewinde
- Längenmessmittel
- Parallelendmaße

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 04.06.2021 mit der Akkreditierungsnummer D-K-15085-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 5 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-K-15085-01-00**

Berlin, 04.06.2021

Im Auftrag Dr. Heike Manke
Abteilungsleiterin

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15085-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 04.06.2021

Ausstellungsdatum: 04.06.2021

Urkundeninhaber:

Jurjanz GmbH & Co. KG
Käthe-Kollwitz-Straße 1, 04435 Schkeuditz

Kalibrierungen in den Bereichen:

Dimensionelle Messgrößen

Länge

- **Durchmesser**
- **Formabweichung**
- **Gewinde**
- **Längenmessmittel**
- **Parallelendmaße**

Für die mit * gekennzeichneten Messgrößen/Kalibriergegenstände ist dem Kalibrierlaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten Normen/Kalibrierrichtlinien mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Kalibrierlaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Normen/Kalibrierrichtlinien im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Kalibrierlaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15085-01-00

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Länge Zylindrische Einstellnormale Lehrdorne * Durchmesser	1 mm bis 100 mm	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.1:2006 Option 3 und 4	0,8 µm	
	> 100 mm bis 200 mm		1,2 µm	
Lehrringe * Durchmesser	1 mm bis 100 mm		0,8 µm	
	> 100 mm bis 200 mm		1,2 µm	
Prüfstifte * Durchmesser	0,1 mm bis 20 mm	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.2:2007 Option 1	0,8 µm	
Gewindelehren * (ein- und mehrgängige zylindrische Außen- und Innengewinde mit geradlinigen Flanken, symmetrischem Profil, positiven Flankenwinkeln und Nennprofilwinkel 20° bis 80°)				
Innengewinde Flankendurchmesser mit Nennsteigung 0,35 mm bis 6 mm	Nenndurchmesser 1,6 mm bis 100 mm	EURAMET cg-10 v. 2.1 VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.9:2006 Option 1 Zweikugelmethode (senkrecht zur Gewindeachse)	$3 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot d$	d = Flankendurch- messer Einfacher Flanken- durchmesser (simple pitch diameter)
Außengewinde Flankendurchmesser mit Nennsteigung 0,35 mm bis 6 mm	Nenndurchmesser 1,6 mm bis 100 mm	EURAMET cg-10 v. 2.1 VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.8:2006 Option 1 Dreidrahtmethode (senkrecht zur Gewindeachse)	$2,5 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot d$	

¹⁾ In den CMC sind die erweiterten Messunsicherheiten nach EA-4/02 M:2013 enthalten. Diese sind im Rahmen der Akkreditierung die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von etwa 95 % und haben, sofern nichts anderes angegeben ist, den Erweiterungsfaktor $k = 2$. Messunsicherheiten ohne Einheitenangabe sind auf den Messwert bezogene Relativwerte, sofern nichts anderes vermerkt ist.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15085-01-00

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Gewindelehren * (ein- und mehrgängige zylindrische und kegliche Außen- und Innenge- winde mit geradlinigen Flanken, symmetrischem und unsymmetrischem Profil)				
Außengewinde Flankendurchmesser	1 mm bis 200 mm	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.8:2006 Option 1 bis 5 Scanningverfahren	3 µm	l_F = Flankenlänge
Außendurchmesser			2 µm	
Kerndurchmesser			5 µm	
Steigung	0,5 mm bis 8 mm		1 µm	
Flankenwinkel	$\geq 13,5^\circ$		$(3 + 1 \text{ mm} / l_F)'$, jedoch nicht kleiner als $4' 30''$	
Kegelwinkel	$\leq 25^\circ$		2'	
Innengewinde Flankendurchmesser	3 mm bis 200 mm	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.9:2006 Option 1 bis 5 Scanningverfahren	3 µm	l_F = Flankenlänge
Außendurchmesser			5 µm	
Kerndurchmesser			2 µm	
Steigung	0,5 mm bis 8 mm		1 µm	
Flankenwinkel	$\geq 13,5^\circ$		$(3 + 1 \text{ mm} / l_F)'$, jedoch nicht kleiner als $4' 30''$	
Kegelwinkel	$\leq 25^\circ$		2'	
Kegellehren, Morsekegellehren * Lehrdorne, Lehrringe		VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.12:2007 Option 1 und 2		l = Abstand der Messebenen in m
Durchmesser in den Bezugsebenen	1 mm bis 80 mm		1,5 µm	
	> 80 mm bis 150 mm		2 µm	
Absatzhöhe	0,5 mm bis 20 mm		2 µm	
Länge Bezugsebene	1 mm bis 100 mm		1,5 µm	
	> 100 mm bis 250 mm		3 µm	
Kegelwinkel	$> 1^\circ$		$(30 + 1,5 \text{ m} / l)''$; jedoch nicht kleiner als $40''$	
Geradheit der Mantelflächen			1 µm	
Rundheit des Durchmessers	bis 250 mm	2,5 µm		

¹⁾ In den CMC sind die erweiterten Messunsicherheiten nach EA-4/02 M:2013 enthalten. Diese sind im Rahmen der Akkreditierung die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von etwa 95 % und haben, sofern nichts anderes angegeben ist, den Erweiterungsfaktor $k = 2$. Messunsicherheiten ohne Einheitenangabe sind auf den Messwert bezogene Relativwerte, sofern nichts anderes vermerkt ist.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15085-01-00

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Parallelendmaße aus Stahl oder Wolframkarbid nach DIN EN ISO 3650:1999 *	0,5 mm bis 100 mm	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 3.1:2004 Messung der Abweichung des Mittenmaßes l_c vom Nennmaße l_n durch Unterschiedsmessung	Für das Mittenmaß: $0,08 \mu\text{m} + 1 \cdot 10^{-6} \cdot l$ Für die Abweichungen f_o und f_u vom Mittenmaß: $0,06 \mu\text{m}$	l = Länge des Maßes Für die kleinsten Messunsicherheiten sind Anschiebbarkeit und Anschubmerk- male beider Mess- flächen des Kalibrier- gegenstandes mit einer geeigneten Planglasplatte zu prüfen. Messflächenqualität entsprechend der Festlegungen im QMH
Parallelendmaße aus Keramik nach DIN EN ISO 3650:1999 *	0,5 mm bis 100 mm	Messung der Abweichungen f_o und f_u vom Mittenmaß durch 5- Punkte- Unterschiedsmessung	Für das Mittenmaß: $0,1 \mu\text{m} + 1,5 \cdot 10^{-6} \cdot l$ Für die Abweichungen f_o und f_u vom Mittenmaß: $0,07 \mu\text{m}$	
Rachenlehren *	1 mm bis 100 mm	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.7:2009	1,5 μm	
	> 100 mm bis 200 mm		2,5 μm	
Messuhren * mit Skalenanzeige	bis 60 mm	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 11.1:2014	$2,5 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot l$	l = gemessene Länge
	bis 100 mm		$3 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot l$	
Messuhren * mit Ziffernanzeige	bis 60 mm	VDI/VDE/DGQ/DKD 2618 Blatt 11.4:2020	$2,5 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot l$	
	bis 100 mm		$3 \mu\text{m} + 10 \cdot 10^{-6} \cdot l$	
Feinzeiger *	bis 3 mm	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 11.2:2002	0,7 μm	
Fühlhebelmessgeräte *	bis 1,6 mm	VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 11.3:2002	0,9 μm	
Lehrdorne mit plan- parallelen Prüfflächen Durchmesser	0,5 mm bis 100 mm	KA – 6.02-10:2021-01	0,9 μm	(Grenzwellennuten- lehren, Vielkantlehrdorne)
Lehrringe mit plan- parallelen Prüfflächen Durchmesser	1 mm bis 100 mm	KA – 6.02-11:2021-01	2 μm	(Vielkantlehrringe)
Lehrdorne mit Sonder- profil, Außenform Durchmesser	0,5 mm bis 100 mm	KA – 6.02-12:2021-01	2 μm	(z.B. DIN 10644 Six Lobes-Innensechs- rund, DIN 34824 Keilwellen- Segmentprofil)
Radien			2,5 μm	
Winkelmaße	0° bis 180°		30''	

¹⁾ In den CMC sind die erweiterten Messunsicherheiten nach EA-4/02 M:2013 enthalten. Diese sind im Rahmen der Akkreditierung die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von etwa 95 % und haben, sofern nichts anderes angegeben ist, den Erweiterungsfaktor $k = 2$. Messunsicherheiten ohne Einheitenangabe sind auf den Messwert bezogene Relativwerte, sofern nichts anderes vermerkt ist.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15085-01-00

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Sonderlehren mit Innenprofil, Innenform Durchmesser	1 mm bis 100 mm	KA – 6.02-13:2021-01	2 µm	(z.B. HEXLOBE®- Außensechsrund, Keilwellen- Segmentprofil)
Radien			2,5 µm	
Winkelmaße	0° bis 180°		1'	
Sonderlehren mit Innenprofil, Innenform Durchmesser	0,5 mm bis 100 mm	KA – 6.02-14: 2020-09	2 µm	HEXLOBE®, DIN 34800:2016 / DIN 34801:1999
Länge	0,5 mm bis 50mm		1 µm	

Verwendete Abkürzungen:

CMC	Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
DGQ	Deutsche Gesellschaft für Qualität e.V.
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DKD	Deutscher Kalibrierdienst
EURAMET	European Association of National Metrology Institutes
KA	Kalibrieranweisung der Jurjanz GmbH & Co. KG
VDE	Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e.V.
VDI	Verein Deutscher Ingenieure e.V.

¹⁾ In den CMC sind die erweiterten Messunsicherheiten nach EA-4/02 M:2013 enthalten. Diese sind im Rahmen der Akkreditierung die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von etwa 95 % und haben, sofern nichts anderes angegeben ist, den Erweiterungsfaktor $k = 2$. Messunsicherheiten ohne Einheitenangabe sind auf den Messwert bezogene Relativwerte, sofern nichts anderes vermerkt ist.

Preisliste für die Neukalibrierung

Alle hier angegebenen Kalibrierpreise für Gewindelehren beziehen sich auf Standardgewinde mit geradlinigen Flanken sowie einen Gewindeprofilwinkel von 55° und 60°. Sondergewinde z.B. Rundgewinde und Trapezgewinde, sind möglich aber aufpreislich!

1 Gewinde-Lehrring

	Nennmaß / Messbereich in mm	Preis pro Stück in EUR
eingängiges Gewinde	≤ 3	23,20
	>3 - 50	16,90
Option 1 - Ermittlung Flankendurchmesser	>50 - 100	20,10
	>100 - 200	24,30
	>200	40,10
Option 5 - Ermittlung Flankendurchmesser, Flankenwinkel Steigung, Außendurchmesser, Kerndurchmesser	>3 - 50	23,20
	>50 - 100	29,00
DAkKS- Kalibrierung Option 1	1,6 - 3	34,80
Ermittlung einfacher Flankendurchmesser VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.9	> 3 - 50	19,70
	>50 - 100	23,20
	>100 - 200	44,30
DAkKS- Kalibrierung Option 5	> 3 - 50	29,50
Ermittlung Flankendurchmesser, Steigung, Außendurchmesser, Kerndurchmesser und Flankenwinkel VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.9	>50 - 100	34,80
	>100 - 200	68,60
mehrgängiges Gewinde	Zuschlag 80 % pro Gang vom entsprechendem Prüfmittel	

Prüfplakette DAkKS
4 €/Stk

2 Gewinde-Grenzlehrring, kegelig

Zylindrische Gewindelehren für kegeliges Außengewinde, welche mit einem Prüfdorn überwacht werden, können nicht DAkKS kalibriert werden. Bei diesen Lehren ist nur eine Werkskalibrierung möglich. Das betrifft die zylindrischen Gewindelehren nach DIN 2999, DIN EN 10226 (ISO 7), DIN 3858 und DIN 158.

	Nennmaß / Messbereich in mm	Preis pro Stück in EUR
kegelige Gewinde	≤ 60	34,80
Ermittlung Flankendurchmesser in Bezugsebene Prüfung erfolgt mit Prüfdorn oder Messung mit einem Scanner	>60 - 150	46,40
DAkKS- Kalibrierung Option 1	3 - 60	52,20
Ermittlung Flankendurchmesser in der Bezugsebene	>60 - 150	66,20
	>150 - 200	116,00

3 <u>Gewinde-Grenzlehndorn</u>	Nennmaß / Messbereich in mm	Preis pro Stück in EUR	
eingängiges Gewinde	≤ 3	17,40	
	>3 - 40	12,70	
Option 1 - Ermittlung Flankendurchmesser	>40 - 100	15,10	
			Zuschlag Trapez-Profil 50%
Option 5 - Ermittlung Flankendurchmesser, Flankenwinkel, Steigung, Außendurchmesser, Kerndurchmesser	>3 - 40	40,60	
	>40 - 100	34,80	
DAkks- Kalibrierung Option 1	1,6 - 3	40,60	
Ermittlung einfacher Flankendurchmesser VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.8	>3 - 40	17,90	
	>40 - 100	22,20	
	>100 - 200	52,20	
DAkks- Kalibrierung Option 5	1 - 40	61,00	Prüfplakette DAkks 4 €/Stk
Ermittlung Flankendurchmesser, Steigung, Außendurchmesser, Kerndurchmesser und Flankenwinkel VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.8	>40 - 100	42,30	
	>100 - 200	74,80	
mehrgängige Gewinde (Passungen)	Zuschlag 80 % pro Gang vom entsprechendem Prüfmittel		

4 <u>Gewinde-Lehndorn (Gut oder Ausschuss)</u>	Nennmaß / Messbereich in mm	Preis pro Stück in EUR
eingängiges Gewinde (Passung)	≤ 3	12,20
	>3 - 40	10,60
Option 1 - Ermittlung Flankendurchmesser	>40 - 100	12,70
	>100 - 200	16,80
	> 200	auf Anfrage
Option 5 - Ermittlung Flankendurchmesser, Flankenwinkel, Steigung, Außendurchmesser, Kerndurchmesser	3-200	32,50
DAkks- Kalibrierung Option 1	1,6 - 3	29,00
Ermittlung einfacher Flankendurchmesser VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.8	>3 - 40	14,80
	>40 - 100	16,90
	>100 - 200	46,40
DAkks- Kalibrierung Option 5	1 - 40	43,50
Ermittlung Flankendurchmesser, Steigung, Außendurchmesser, Kerndurchmesser und Flankenwinkel VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.8	>40 - 100	25,30
	>100 - 200	58,00

6 Gewindegrenzlehrdorn, kegelig	Nennmaß / Messbereich in mm	Preis pro Stück in EUR
kegelige Gewinde Ermittlung Flankendurchmesser in Bezugsebene	≤ 60	34,80
	> 60 - 150	46,40
DAkks- Kalibrierung Option 1 Ermittlung Flankendurchmesser in der Bezugsebene	1 - 60	52,20
	>60 - 150	66,20
	>150 - 200	116,00

7 Gut-/ Ausschusslehr- und Einstellung	Nennmaß / Messbereich in mm	Preis pro Stück in EUR
Ermittlung Durchmesser	0,9 - 3	20,90
	>3 - 100	14,80
	>100 - 200	16,90
	>200 - 300	26,70
	>300 - 315	46,40
DAkks- Kalibrierung Ermittlung des Durchmessers VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.1	1 - 3	24,90
	>3 - 100	17,90
	>100 - 200	25,50

Prüfplakette DAkks
4 €/Stk

8 Grenzlehrdorn	Nennmaß / Messbereich in mm	Preis pro Stück in EUR
Passungslehren Ermittlung Durchmesser	≤ 40	9,50
	>40 - 100	11,10
	>100 - 200	15,60
DAkks- Kalibrierung Ermittlung des Durchmessers VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.1	1 - 40	13,70
	>40 - 100	16,90
	>100 - 200	25,50
mit von der Norm abweichenden Maßen	≤ 40	11,60
	>40 - 100	13,70
	>100 - 200	18,60
DAkks- Kalibrierung Ermittlung des Durchmessers VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.1	1 - 40	16,90
	>40 - 100	19,00
	>100 - 200	30,20

9 Lehrdorn (Gut oder Ausschuss)

	Nennmaß / Messbereich in mm	Preis pro Stück in EUR
Passungslehren	≤ 40	7,90
Ermittlung Durchmesser	>40 - 100	9,50
	>100 - 200	13,90
	>200 - 300	25,50

DAkks- Kalibrierung	1 - 40	11,10
Ermittlung des Durchmessers VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.1	>40 - 100	13,70
	>100 - 200	19,70

mit von der Norm abweichenden Maßen	≤ 40	11,10
	>40 - 100	13,70
	>100 - 200	20,90

DAkks- Kalibrierung von der Norm abweichend	1 - 40	14,80
Ermittlung des Durchmessers VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.1	>40 - 100	16,90
	>100 - 200	23,20

Prüfplakette DAkks
4 €/Stk

10 Sechskant/ Vielkant-Grenzlehndorn

	Nennmaß / Messbereich in mm	Preis pro Stück in EUR
Ermittlung des Abstandes der Flächen	≤ 40	18,60
	>40 - 100	22,10

DAkks- Kalibrierung	≤ 40	25,50
Ermittlung des Abstandes der Prüfflächen KA - 6.02-10	>40 - 100	32,50

11 Sechskant/ Vielkant Gutlehndorn

	Nennmaß / Messbereich in mm	Preis pro Stück in EUR
Ermittlung des Abstandes der Flächen	≤ 40	15,10
	>40 - 100	18,60

DAkks- Kalibrierung	≤ 40	20,90
Ermittlung des Abstandes der Prüfflächen KA - 6.02-10	>40 - 100	26,70

18 <u>Antriebslehre Innenprüfung - 6-Lobe (in production / final)</u>	Nennmaß / Messbereich in mm	Preis pro Stück in EUR
Grenzlehrdorn für 6-Lobe Innenantriebe	1 - 100	61,50
DAkKS- Kalibrierung	1 - 100	116,00
KA - 6.02-12		
Gutlehrdorn für 6-Lobe Innenantriebe Gutlehrdorn mit Tiefmesseinrichtung (Austauschbare Messaufnehmer (Messuhr/Feinzeiger)) werden getrennt kalibriert	>1 - 100	46,40
DAkKS- Kalibrierung	1 - 100	87,00
KA - 6.02-12		

19 <u>Antriebslehre Innenprüfung - Vielzahn</u>	Nennmaß / Messbereich in mm	Preis pro Stück in EUR
Grenzlehrdorn für Vielzahn-Innenantriebe	1 - 100	75,40
DAkKS- Kalibrierung	1 - 100	130,00
KA - 6.02-12		
Gutlehrdorn für Innenvielzahnantriebe Gutlehrdorn mit Tiefmesseinrichtung (Austauschbare Messaufnehmer (Messuhr/Feinzeiger)) werden getrennt kalibriert	1 - 100	58,00
DAkKS- Kalibrierung	1 - 100	97,50
KA - 6.02-12		

Prüfplakette DAkKS
4 €/Stk

20 <u>Antriebslehre Außenprüfung - (in production / final)</u>	Nennmaß / Messbereich in mm	Preis pro Stück in EUR
alle Ausführungen	1 - 100	76,60
DAkKS- Kalibrierung	1 - 100	127,70
KA - 6.02-13 oder KA - 6.02-14		

26 <u>Gut-/ Ausschuß-, Grensrachenlehre</u>	Nennmaß / Messbereich in mm	Preis pro Stück in EUR
Ermittlung Arbeitsmaßes	≤ 20	15,10
	>20 - 100	12,80
	>100 - 200	17,40
	>200 - 500	34,80
	Grenzeinstich	5,80
DAkKS- Kalibrierung	≤ 20	22,10
VDI/VDE/DGQ 2618 Blatt 4.7	>20 - 100	18,60
Ermittlung des Arbeitsmaßes	>100 - 200	23,20

Ø	P	Grenzwindelohrdorn				Gutgewindelohrdorn		Ausschussgewindelohrdorn	
		6 H rechts	6 H links	6 G rechts	6 G links	6 H rechts	6 H links	6 H rechts	6 H links
M 1-M 1,4 Tol. 5H									
M 1	0,25	119,59	149,49						
M 1,1	0,25	137,59	171,99						
M 1,2	0,25	99,86	124,83						
M 1,4	0,3	80,64	100,80						
M 1,6	0,35	74,34	92,92	96,64					
M 1,7	0,35	84,61	105,76						
M 1,8	0,35	68,34	85,42	88,84					
M 2	0,4	61,22	76,52	79,58					
M 2,2	0,45	65,18	81,48						
M 2,3	0,4	67,42	84,28						
M 2,5	0,45	52,98	66,23	68,88					
M 2,6	0,45	65,49	81,86						
M 3	0,5	44,34	55,42	57,64					
M 3,5	0,6	45,86	57,33	59,62					
M 4	0,7	41,69	52,12	54,20					
M 4,5	0,75	56,74	70,93	73,77					
M 5	0,8	40,68	50,85	52,88	74,03				
M 6	1	39,35	49,19	51,16	71,63				
M 7	1	42,91	53,64	55,79					
M 8	1,25	40,68	50,85	52,88	74,03				
M 9	1,25	53,39	66,74	69,40					
M 10	1,5	43,63	54,53	56,71	79,40				
M 11	1,5	56,95	71,18	74,03					
M 12	1,75	46,68	58,35	60,68	84,95				
M 14	2	50,34	62,92	65,44					
M 16	2	53,90	67,37	70,07	98,09				
M 18	2,5	58,37	72,96	75,88					
M 20	2,5	62,64	78,30	81,43	114,01				
M 22	2,5	66,30	82,88	86,19					
M 24	3	74,74	93,43	97,17	136,03				
M 27	3	83,90	104,87	109,06					
M 30	3,5	92,95	116,18	120,83	169,16				
M 33	3,5	102,71	128,39	133,52					
M 36	4	110,95	138,68	144,23					
M 39	4	122,44	153,05	159,17					
M 42	4,5				81,05	101,31	81,05	101,31	
M 45	4,5				87,05	108,81	87,05	108,81	
M 48	5				93,76	117,20	93,76	117,20	
M 52	5				100,47	125,59	100,47	125,59	
M 56	5,5				111,05		111,05		
M 60	5,5				124,67		124,67		
M 64	6				136,78		136,78		
M 68	6				145,22		145,22		

Preise für Kalibrierung siehe Seite 11

Ø	P	Gutgewindelehrring				Ausschussgewindelehrring			
		6 g rechts	6 g links	6 e rechts	6 e links	6 g rechts	6 g links	6 e rechts	6 e links
		≤ M 1,4 Tol. 6h							
M 1	0,25								
M 1,1	0,25								
M 1,2	0,25								
M 1,4	0,3								
M 1,6	0,35								
M 1,7	0,35								
M 1,8	0,35								
M 2	0,4								
M 2,2	0,45								
M 2,3	0,4								
M 2,5	0,45								
M 2,6	0,45								
M 3	0,5	36,61	47,59	47,59	59,49	36,61	47,59	47,59	59,49
M 3,5	0,6	37,83	49,18	49,18	61,47	37,83	49,18	49,18	61,47
M 4	0,7	33,35	43,36	43,36	54,20	33,35	43,36	43,36	54,20
M 4,5	0,75	53,59				53,59			
M 5	0,8	33,35	41,69	43,36	54,20	33,35	41,69	43,36	54,20
M 6	1	33,35	41,69	43,36	54,20	33,35	41,69	43,36	54,20
M 7	1	39,35	49,19	51,16	63,95	39,35	49,19	51,16	63,95
M 8	1,25	34,27	42,84	44,55	55,69	34,27	42,84	44,55	55,69
M 9	1,25	43,73	54,66	56,85		43,73	54,66	56,85	
M 10	1,5	39,35	49,19	51,16	63,95	39,35	49,19	51,16	63,95
M 11	1,5	55,22	69,02	71,78		55,22	69,02	71,78	
M 12	1,75	43,93	54,91	57,11	71,39	43,93	54,91	57,11	71,39
M 14	2	46,88	58,60	60,94		46,88	58,60	60,94	
M 16	2	52,07	65,08	67,69	84,61	52,07	65,08	67,69	84,61
M 18	2,5	60,51	75,63	78,66		60,51	75,63	78,66	
M 20	2,5	66,71	83,39	86,72	108,40	66,71	83,39	86,72	108,40
M 22	2,5	73,42	91,78	95,45		73,42	91,78	95,45	
M 24	3	78,61	98,26	102,19		78,61	98,26	102,19	
M 27	3	88,17	110,21	114,62		88,17	110,21	114,62	
M 30	3,5	96,40	120,50	125,32		96,40	120,50	125,32	
M 33	3,5	105,86	132,33	137,62		105,86	132,33	137,62	
M 36	4	114,00	142,50	148,19		114,00	142,50	148,19	
M 39	4	124,06	155,08	161,28		124,06	155,08	161,28	
M 42	4,5	135,05	168,81			135,05	168,81		
M 45	4,5	142,47	178,09			142,47	178,09		
M 48	5	151,01	188,76			151,01	188,76		
M 52	5	162,50	203,13			162,50	203,13		
M 56	5,5	173,49				173,49			
M 60	5,5	231,86				231,86			
M 64	6	246,09				246,09			
M 68	6	262,36				262,36			

Preise für Kalibrierung siehe Seite 10

Ø	P	Grenzgewindelehndorn				Gutgewindelehndorn		Ausschussgewindelehndorn	
		6 H rechts	6 H links	6 G rechts	6 G links	6 H rechts	6 H links	6 H rechts	6 H links
		≤M 1,4 Tol. 5H							
M 1	0,2	241,01							
M 1,2	0,2	238,97							
M 1,4	0,2	232,87							
M 1,6	0,2	221,69							
M 1,8	0,2	217,62							
M 2	0,2	212,54							
M 2,5	0,2	207,45							
M 2	0,25	156,30							
M 2,2	0,25	156,30							
M 2,5	0,25	151,72							
M 3	0,25	151,72							
M 3,5	0,25	160,88							
M 4	0,25	160,88							
M 5	0,25	159,66							
M 6	0,25	159,66							
M 2,5	0,35	112,67							
M 3	0,35	100,47	125,59						
M 3,5	0,35	99,86	124,83						
M 4	0,35	94,17	117,71						
M 4,5	0,35	135,55							
M 5	0,35	135,55							
M 6	0,35	140,13							
M 7	0,35	140,13							
M 8	0,35	147,05							
M 9	0,35	147,05							
M 10	0,35	151,72							
M 3,5	0,5	111,05							
M 4	0,5	74,64	93,30	97,03					
M 4,5	0,5	83,69		108,80					
M 5	0,5	72,40	90,51	94,13					
M 5,5	0,5	139,83							
M 6	0,5	71,79	89,74	93,33					
M 6,5	0,5	139,83							
M 7	0,5	73,93	92,41	96,11					
M 7,5	0,5	142,16							
M 8	0,5	74,54	93,17	96,90					
M 8,5	0,5	142,16							
M 9	0,5	84,91	106,14	110,39					
M 10	0,5	82,37	102,96	107,08					
M 11	0,5	94,27	117,83	122,55					
M 12	0,5	89,39	111,73	116,20					
M 13	0,5	104,03							
M 14	0,5	97,62	122,03	126,91					
M 15	0,5	114,00	142,50	148,19					
M 16	0,5	108,50	135,63	141,06					
M 17	0,5	136,98	171,22	178,07					
M 18	0,5	122,64	153,30	159,43					
M 19	0,5	153,55							
M 20	0,5	137,39		178,60					
M 5	0,75	54,91							
M 6	0,75	48,51	60,63	63,06	78,82				
M 7	0,75	49,42	61,78	64,25	80,31				
M 8	0,75	48,51	60,63	63,06					
M 9	0,75	54,81	68,51	71,26					
M 10	0,75	51,76	64,70	67,29					
M 11	0,75	58,68	73,34	76,28					
M 12	0,75	56,95	71,18	74,03					
M 13	0,75	61,01	76,27	79,32					
M 14	0,75	61,01	76,27	79,32					
M 15	0,75	65,29	81,61	84,87					
M 16	0,75	65,29	81,61	84,87					
M 17	0,75	74,44	93,05	96,77					
M 18	0,75	68,85		89,50					
M 19	0,75	80,84		105,10					
M 20	0,75	76,27	95,34	99,15					

Ø	P	Grenzgewindelehrdorn				Gutgewindelehrdorn		Ausschussgewindelehrdorn	
		6 H rechts	6 H links	6 G rechts	6 G links	6 H rechts	6 H links	6 H rechts	6 H links
M 8	1	44,74	55,93	58,17	72,71				
M 9	1	48,10	60,13	62,53	78,16				
M 10	1	47,18	58,98	61,34	76,68				
M 11	1	51,25	64,07	66,63	83,29				
M 12	1	51,25	64,07	66,63	83,29				
M 13	1	59,59	74,49	77,47	96,84				
M 14	1	54,51	68,13	70,86	88,57				
M 15	1	61,73	77,16	80,24					
M 16	1	58,47	73,09	76,01	95,02				
M 17	1	66,30	82,88	86,19	107,74				
M 18	1	61,32	76,65	79,72	99,64				
M 19	1	72,91	91,14	94,79					
M 20	1	65,49	81,86	85,14	106,42				
M 21	1	82,57	103,22	107,35					
M 22	1	73,42	91,78	95,45	119,31				
M 23	1	88,98	111,23	115,67					
M 24	1	79,01	98,77	102,72	128,40				
M 25	1	87,25	109,06	113,43	141,78				
M 26	1	89,90	112,37	116,86					
M 27	1	93,35	116,69	121,36					
M 28	1	95,90	119,87	124,66					
M 29	1	108,50	135,63	141,06					
M 30	1	97,01	121,27	126,12	157,65				
M 32	1	99,96	124,95	129,95					
M 33	1	103,42	129,28	134,45					
M 34	1	106,47	133,09	138,41					
M 35	1	113,49	141,86	147,53					
M 36	1	115,52	144,40	150,18					
M 38	1	124,06	155,08	161,28					
M 39	1	163,21							
M 40	1	133,93	167,41	174,11					
M 42	1					77,18	96,48	77,18	96,48
M 45	1					82,47	103,09	82,47	103,09
M 48	1					88,67	110,84	88,67	110,84
M 50	1					92,64	115,80	92,64	115,80
M 52	1					96,71	120,89	96,71	120,89
M 55	1					102,10	127,62	102,10	127,62
M 56	1					103,32	129,15	103,32	129,15
M 58	1					111,56	139,44	111,56	139,44
M 60	1					115,93	144,91	115,93	144,91
M 10	1,25	55,02	68,77	71,52	89,40				
M 12	1,25	58,37	72,96	75,88	94,85				
M 14	1,25	67,42	84,28	87,65	109,56				
M 16	1,25	92,28							
M 18	1,25	97,38							
M 20	1,25	104,89							
M 22	1,25	115,42							
M 24	1,25	124,02							
M 12	1,5	46,68	58,35	60,68	75,85				
M 13	1,5	56,25							
M 14	1,5	49,83	62,29	64,78	80,97				
M 15	1,5	61,73	77,16	80,24	100,31				
M 16	1,5	52,17	65,21	67,82	84,77				
M 17	1,5	85,01	106,27	110,52	138,15				
M 18	1,5	55,42	69,28	72,05	90,06				
M 19	1,5	104,99							
M 20	1,5	59,49	74,36	77,34	96,67				
M 21	1,5	115,42							
M 22	1,5	65,39	81,73	85,00	106,25				
M 24	1,5	70,17	87,71	91,22	114,02				
M 25	1,5	72,91	91,14	94,79	118,48				
M 26	1,5	75,15	93,94	97,69	122,12				
M 27	1,5	77,49	96,86	100,74	125,92				
M 28	1,5	79,73	99,66	103,64	129,55				
M 30	1,5	85,93	107,41	111,71	139,64				
M 32	1,5	87,96	109,95	114,35	142,94				

Ø	P	Grenzwindelohrdorn				Gutgewindelehrdorn		Ausschussgewindelehrdorn	
		6 H rechts	6 H links	6 G rechts	6 G links	6 H rechts	6 H links	6 H rechts	6 H links
M 33	1,5	90,30	112,88	117,39	146,74				
M 34	1,5	95,49	119,36	124,13					
M 35	1,5	94,47	118,09	122,81	153,52				
M 36	1,5	96,71	120,89	125,72	157,15				
M 38	1,5	104,64	130,80	136,03	170,04				
M 39	1,5	112,37							
M 40	1,5	110,34	137,92	143,44					
M 42	1,5					67,12	83,90	67,12	83,90
M 45	1,5					71,29	89,11	71,29	89,11
M 48	1,5					75,46	94,32	75,46	94,32
M 50	1,5					77,79	97,24	77,79	97,24
M 52	1,5					80,84	101,06	80,84	101,06
M 55	1,5					86,13	107,67	86,13	107,67
M 56	1,5					87,86	109,83	87,86	109,83
M 58	1,5					90,81	113,51	90,81	113,51
M 60	1,5					94,37	117,96	94,37	117,96
M 62	1,5					97,42	121,78	97,42	121,78
M 64	1,5					100,98	126,22	100,98	126,22
M 65	1,5					104,44	130,55	104,44	130,55
M 68	1,5					107,49	134,36	107,49	134,36
M 70	1,5					110,34	137,92	110,34	137,92
M 72	1,5					117,86	147,33	117,86	147,33
M 75	1,5					122,44	153,05	122,44	153,05
M 76	1,5					153,15		153,15	
M 78	1,5					127,11	158,89	127,11	158,89
M 80	1,5					130,57	163,21	130,57	163,21
M 18	2	61,52	76,90	79,98	99,98				
M 20	2	63,76	79,70	82,89	103,61				
M 22	2	68,13	85,17	88,57	110,72				
M 24	2	72,20	90,25	93,86	117,33				
M 25	2	76,68	95,84	99,68					
M 26	2	79,22	99,02	102,98					
M 27	2	78,61	98,26	102,19	127,74				
M 28	2	84,00	105,00	109,20					
M 30	2	86,44	108,05	112,37	140,46				
M 32	2	89,90	112,37	116,86					
M 33	2	92,54	115,67	120,30	150,38				
M 34	2	104,82							
M 35	2	106,21							
M 36	2	99,66		129,55					
M 38	2	109,83		142,77					
M 39	2	112,37		146,08					
M 40	2	117,25		152,43					
M 42	2					69,15	86,44	69,15	86,44
M 45	2					73,32	91,65	73,32	91,65
M 48	2					77,69	97,12	77,69	97,12
M 50	2					80,13	100,17	80,13	100,17
M 52	2					83,29	104,11	83,29	104,11
M 55	2					88,67	110,84	88,67	110,84
M 56	2					90,30	112,88	90,30	112,88
M 58	2					93,76	117,20	93,76	117,20
M 60	2					97,42	121,78	97,42	121,78
M 62	2					100,47	125,59	100,47	125,59
M 64	2					103,93	129,91	103,93	129,91
M 65	2					107,49	134,36	107,49	134,36
M 68	2					110,34	137,92	110,34	137,92
M 70	2					113,89	142,37	113,89	142,37
M 72	2					118,06	147,58	118,06	147,58
M 75	2					122,44	153,05	122,44	153,05
M 76	2					130,78	163,47	130,78	163,47
M 78	2					133,42	166,77	133,42	166,77
M 80	2					130,57	163,21	130,57	163,21
M 82	2					140,23	175,29	140,23	175,29
M 85	2					140,23	175,29	140,23	175,29
M 88	2					150,61		150,61	

Ø	P	Grenzwindelohrdorn				Gutgewinde- lehrdorn		Ausschussgewinde- lehrdorn	
		6 H rechts	6 H links	6 G rechts	6 G links	6 H rechts	6 H links	6 H rechts	6 H links
M 90	2					146,84		146,84	
M 92	2					150,30		150,30	
M 95	2					153,76		153,76	
M 98	2					158,94		158,94	
M 100	2					163,01		163,01	
M 30	3	103,93	129,91						
M 33	3	106,37	132,96						
M 36	3	110,34	137,92						
M 39	3	128,74	160,93						
M 40	3	150,10	187,62						
M 42	3					81,05	101,31	81,05	101,31
M 45	3					85,52	106,90	85,52	106,90
M 48	3					90,30	112,88	90,30	112,88
M 50	3					120,50		120,50	
M 52	3					97,32	121,65	97,32	121,65
M 55	3					117,05		117,05	
M 56	3					118,57		118,57	
M 58	3					123,15		123,15	
M 60	3					127,83		127,83	
M 62	3					131,69		131,69	
M 64	3					134,13		134,13	
M 65	3					136,37		136,37	
M 68	3					144,00		144,00	
M 70	3					147,96		147,96	
M 72	3					151,72		151,72	
M 75	3					159,35		159,35	
M 76	3					160,98		160,98	
M 80	3					168,71		168,71	
M 85	3					180,20		180,20	
M 90	3					190,98		190,98	
M 95	3					201,86		201,86	
M 100	3					211,52		211,52	
M 52	4					110,95		110,95	
M 55	4					117,05		117,05	
M 56	4					118,57		118,57	
M 58	4					123,25		123,25	
M 60	4					127,83		127,83	
M 62	4					131,69		131,69	
M 64	4					134,13		134,13	
M 65	4					136,37		136,37	
M 68	4					144,00		144,00	
M 70	4					147,96		147,96	
M 72	4					151,72		151,72	
M 75	4					159,35		159,35	
M 76	4					160,98		160,98	
M 80	4					168,71		168,71	
M 85	4					180,10		180,10	
M 90	4					190,98		190,98	
M 95	4					201,86		201,86	
M 100	4					211,52		211,52	
M 70	6					161,79		161,79	
M 72	6					164,74		164,74	
M 76	6					169,42		169,42	
M 80	6					180,20		180,20	
M 85	6					192,40		192,40	
M 90	6					211,52		211,52	
M 95	6					217,62		217,62	
M 100	6					229,82		229,82	

Preise für Kalibrierung siehe Seite 11

Ø	P	Gutgewindelehring				Ausschussgewindelehring			
		6 g rechts	6 g links	6 e rechts	6 h rechts	6 g rechts	6 g links	6 e rechts	6 h rechts
		≤M 1,4 Tol. 6h				≤M 1,4 Tol. 6h			
M 1	0,2								
M 1,2	0,2								
M 1,4	0,2								
M 1,6	0,2	286,30				286,30			
M 1,8	0,2	274,32				274,32			
M 2	0,2	270,33				270,33			
M 2,5	0,2	263,35				263,35			
M 2	0,25	204,50				204,50			
M 2,2	0,25	204,50				204,50			
M 2,5	0,25	198,31				198,31			
M 3	0,25	194,02				194,02			
M 3,5	0,25	194,02				194,02			
M 4	0,25	187,44				187,44			
M 5	0,25	184,25				184,25			
M 6	0,25	184,25				184,25			
M 2,5	0,35								
M 3	0,35								
M 3,5	0,35								
M 4	0,35								
M 4,5	0,35								
M 5	0,35	85,39				85,39			
M 6	0,35	85,39				85,39			
M 7	0,35	107,24				107,24			
M 8	0,35	107,24				107,24			
M 9	0,35	110,43				110,43			
M 10	0,35	110,43				110,43			
M 3,5	0,5	81,20				81,20			
M 4	0,5	50,58	63,22	65,75	72,32	50,58	63,22	65,75	72,32
M 4,5	0,5	64,44	80,55	83,77		64,44	80,55	83,77	
M 5	0,5	50,58	63,22	65,75	65,75	50,58	63,22	65,75	65,75
M 5,5	0,5	74,82				74,82			
M 6	0,5	51,07	63,84	66,40	66,40	51,07	63,84	66,40	66,40
M 6,5	0,5	74,82				74,82			
M 7	0,5	53,37	66,71	69,38	69,38	53,37	66,71	69,38	69,38
M 7,5	0,5	74,82				74,82			
M 8	0,5	54,86	68,58	71,32	71,32	54,86	68,58	71,32	71,32
M 8,5	0,5	74,82				74,82			
M 9	0,5	59,65	74,57	77,55	77,55	59,65	74,57	77,55	77,55
M 10	0,5	61,25	76,56	79,62	79,62	61,25	76,56	79,62	79,62
M 11	0,5	74,52	93,15	96,87	96,87	74,52	93,15	96,87	96,87
M 12	0,5	70,33	87,91	91,42	91,42	70,33	87,91	91,42	91,42
M 13	0,5	85,59	106,99	111,27	111,27	85,59	106,99	111,27	111,27
M 14	0,5	81,20	101,50	105,56	105,56	81,20	101,50	105,56	105,56
M 15	0,5	91,97	114,97	119,57	119,57	91,97	114,97	119,57	119,57
M 16	0,5	89,68	112,10	116,58	116,58	89,68	112,10	116,58	116,58
M 17	0,5	102,55	128,18	133,31	133,31	102,55	128,18	133,31	133,31
M 18	0,5	101,45	126,81	131,89	131,89	101,45	126,81	131,89	131,89
M 19	0,5	112,72	140,90	146,54	146,54	112,72	140,90	146,54	146,54
M 20	0,5	112,72	140,90	146,54	146,54	112,72	140,90	146,54	146,54
M 21	0,5	128,22				128,22			
M 22	0,5	128,22				128,22			
M 23	0,5	128,22				128,22			
M 24	0,5	128,22				128,22			
M 25	0,5	147,46				147,46			
M 26	0,5	147,46				147,46			
M 27	0,5	147,46				147,46			
M 28	0,5	147,46				147,46			
M 29	0,5	147,46				147,46			
M 30	0,5	147,46				147,46			
M 31	0,5	166,69				166,69			
M 32	0,5	166,69				166,69			
M 33	0,5	166,69				166,69			

Ø	P	Gutgewindelehrring				Ausschussgewindelehrring			
		6 g rechts	6 g links	6 e rechts	6 h rechts	6 g rechts	6 g links	6 e rechts	6 h rechts
M 34	0,5	166,69				166,69			
M 35	0,5	166,69				166,69			
M 36	0,5	185,93				185,93			
M 37	0,5	185,93				185,93			
M 38	0,5	185,93				185,93			
M 39	0,5	185,93				185,93			
M 40	0,5	185,93				185,93			
M 5	0,75	50,48	63,09	65,62	65,62	50,48	63,09	65,62	65,62
M 6	0,75	38,70	48,38	50,32	50,32	38,70	48,38	50,32	50,32
M 7	0,75	46,78	58,48	60,82	60,82	46,78	58,48	60,82	60,82
M 8	0,75	40,20	50,25	52,26	52,26	40,20	50,25	52,26	52,26
M 9	0,75	50,78	63,47	66,01	66,01	50,78	63,47	66,01	66,01
M 10	0,75	45,09	56,36	58,62	58,62	45,09	56,36	58,62	58,62
M 11	0,75	58,06	72,57	75,47	75,47	58,06	72,57	75,47	75,47
M 12	0,75	51,47	64,34	66,92	66,92	51,47	64,34	66,92	66,92
M 13	0,75	66,34	82,92	86,24	86,24	66,34	82,92	86,24	86,24
M 14	0,75	57,16	71,45	74,31	74,31	57,16	71,45	74,31	74,31
M 15	0,75	71,52	89,40	92,98	92,98	71,52	89,40	92,98	92,98
M 16	0,75	62,75	78,43	81,57	81,57	62,75	78,43	81,57	81,57
M 17	0,75	79,30	99,13	103,10	103,10	79,30	99,13	103,10	103,10
M 18	0,75	67,63	84,54	87,92	87,92	67,63	84,54	87,92	87,92
M 19	0,75	81,10	101,38	105,43	105,43	81,10	101,38	105,43	105,43
M 20	0,75	72,02	90,03	93,63	93,63	72,02	90,03	93,63	93,63
M 21	0,75	90,78	113,47	118,01	118,01	90,78	113,47	118,01	118,01
M 22	0,75	84,99	106,24	110,49	110,49	84,99	106,24	110,49	110,49
M 23	0,75	97,66	122,07	126,96	126,96	97,66	122,07	126,96	126,96
M 24	0,75	90,78	113,47	118,01	118,01	90,78	113,47	118,01	118,01
M 25	0,75	96,56	120,70	125,53	125,53	96,56	120,70	125,53	125,53
M 26	0,75	104,54	130,68	135,91	135,91	104,54	130,68	135,91	135,91
M 27	0,75	108,03	135,04	140,44		108,03	135,04	140,44	
M 28	0,75	110,53	138,16	143,69		110,53	138,16	143,69	
M 29	0,75	143,75		186,87		143,75		186,87	
M 30	0,75	116,61	145,77	151,60	151,60	116,61	145,77	151,60	151,60
M 31	0,75	149,63				149,63			
M 32	0,75	149,63				149,63			
M 33	0,75	149,63				149,63			
M 34	0,75	149,63				149,63			
M 35	0,75	149,63				149,63			
M 36	0,75	172,08				172,08			
M 37	0,75	172,08				172,08			
M 38	0,75	172,08				172,08			
M 39	0,75	172,08				172,08			
M 40	0,75	172,08				172,08			
M 8	1	36,81	46,01	47,85	47,85	36,81	46,01	47,85	47,85
M 9	1	45,69	57,11	59,39	59,39	45,69	57,11	59,39	59,39
M 10	1	41,10	51,37	53,43	53,43	41,10	51,37	53,43	53,43
M 11	1	51,67	64,59	67,17	67,17	51,67	64,59	67,17	67,17
M 12	1	46,69	58,36	60,69	60,69	46,69	58,36	60,69	60,69
M 13	1	62,65	78,31	81,44	81,44	62,65	78,31	81,44	81,44
M 14	1	50,28	62,85	65,36	65,36	50,28	62,85	65,36	65,36
M 15	1	65,84	82,30	85,59	85,59	65,84	82,30	85,59	85,59
M 16	1	55,06	68,83	71,58	71,58	55,06	68,83	71,58	71,58
M 17	1	63,84	79,80	83,00	83,00	63,84	79,80	83,00	83,00
M 18	1	60,65	75,81	78,85	78,85	60,65	75,81	78,85	78,85
M 19	1	73,72	92,15	95,83	95,83	73,72	92,15	95,83	95,83
M 20	1	65,14	81,42	84,68	84,68	65,14	81,42	84,68	84,68
M 21	1	79,30	99,13	103,10	103,10	79,30	99,13	103,10	103,10
M 22	1	72,02	90,03	93,63	93,63	72,02	90,03	93,63	93,63
M 23	1	83,00	103,74	107,89	107,89	83,00	103,74	107,89	107,89
M 24	1	76,81	96,01	99,85	99,85	76,81	96,01	99,85	99,85
M 25	1	81,40	101,75	105,82	105,82	81,40	101,75	105,82	105,82
M 26	1	84,19	105,24	109,45	109,45	84,19	105,24	109,45	109,45

Ø	P	Gutgewindelehrring				Ausschussgewindelehrring			
		6 g rechts	6 g links	6 e rechts	6 h rechts	6 g rechts	6 g links	6 e rechts	6 h rechts
M 27	1	86,29	107,86	112,17	112,17	86,29	107,86	112,17	112,17
M 28	1	89,68	112,10	116,58	116,58	89,68	112,10	116,58	116,58
M 29	1	96,98				96,98			
M 30	1	90,78	113,47	118,01	118,01	90,78	113,47	118,01	118,01
M 32	1	101,65	127,06	132,14	132,14	101,65	127,06	132,14	132,14
M 33	1	103,94	129,93	135,13	135,13	103,94	129,93	135,13	135,13
M 34	1	105,64	132,05	137,33	137,33	105,64	132,05	137,33	137,33
M 35	1	107,93	134,92	140,31	140,31	107,93	134,92	140,31	140,31
M 36	1	112,22	140,28	145,89	145,89	112,22	140,28	145,89	145,89
M 38	1	116,11	145,14	150,95	150,95	116,11	145,14	150,95	150,95
M 39	1	125,58				125,58			
M 40	1	126,29	157,86	164,18	164,18	126,29	157,86	164,18	164,18
M 42	1	129,68	162,10			129,68	162,10		
M 45	1	138,16	172,70			138,16	172,70		
M 48	1	146,04	182,55			146,04	182,55		
M 50	1	151,03	188,79			151,03	188,79		
M 52	1	157,81	197,26			157,81	197,26		
M 55	1	164,59	205,74			164,59	205,74		
M 56	1	167,99	209,98			167,99	209,98		
M 58	1	174,07	217,59			174,07	217,59		
M 60	1	180,36	225,45			180,36	225,45		
M 10	1,25	48,18	60,23	62,64	62,64	48,18	60,23	62,64	62,64
M 12	1,25	61,35	76,69	79,75	79,75	61,35	76,69	79,75	79,75
M 14	1,25	68,23	85,29	88,70	88,70	68,23	85,29	88,70	88,70
M 16	1,25	99,75				99,75			
M 18	1,25	99,75				99,75			
M 20	1,25	99,75				99,75			
M 22	1,25	114,72				114,72			
M 24	1,25	114,72				114,72			
M 12	1,5	44,19	55,24	57,45	57,45	44,19	55,24	57,45	57,45
M 13	1,5	53,06		68,98	68,98	53,06		68,98	68,98
M 14	1,5	47,08	58,86	61,21	61,21	47,08	58,86	61,21	61,21
M 15	1,5	62,85	78,56	81,70	81,70	62,85	78,56	81,70	81,70
M 16	1,5	51,37	64,22	66,79	66,79	51,37	64,22	66,79	66,79
M 17	1,5	73,72	92,15	95,83	95,83	73,72	92,15	95,83	95,83
M 18	1,5	55,36	69,20	71,97	71,97	55,36	69,20	71,97	71,97
M 19	1,5	68,22				68,22			
M 20	1,5	61,25	76,56	79,62	79,62	61,25	76,56	79,62	79,62
M 21	1,5	68,22				68,22			
M 22	1,5	65,44	81,80	85,07	85,07	65,44	81,80	85,07	85,07
M 24	1,5	69,53	86,91	90,39	90,39	69,53	86,91	90,39	90,39
M 25	1,5	72,82	91,03	94,67	94,67	72,82	91,03	94,67	94,67
M 26	1,5	75,21	94,02	97,78	97,78	75,21	94,02	97,78	97,78
M 27	1,5	77,91	97,39	101,28	101,28	77,91	97,39	101,28	101,28
M 28	1,5	79,50	99,38	103,36	103,36	79,50	99,38	103,36	103,36
M 30	1,5	83,49	104,37	108,54	108,54	83,49	104,37	108,54	108,54
M 32	1,5	88,58	110,73	115,16	115,16	88,58	110,73	115,16	115,16
M 33	1,5	90,78	113,47	118,01	118,01	90,78	113,47	118,01	118,01
M 34	1,5	96,86	121,08	125,92	125,92	96,86	121,08	125,92	125,92
M 35	1,5	94,77	118,46	123,20	123,20	94,77	118,46	123,20	123,20
M 36	1,5	97,06	121,33	126,18	126,18	97,06	121,33	126,18	126,18
M 38	1,5	102,25	127,81	132,92	132,92	102,25	127,81	132,92	132,92
M 39	1,5	111,82	139,78	145,37	145,37	111,82	139,78	145,37	145,37
M 40	1,5	107,34	134,17	139,54	139,54	107,34	134,17	139,54	139,54
M 42	1,5	113,32	141,65			113,32	141,65		
M 45	1,5	119,01	148,76			119,01	148,76		
M 48	1,5	125,09	156,37			125,09	156,37		
M 50	1,5	130,78	163,47			130,78	163,47		
M 52	1,5	136,36	170,46			136,36	170,46		
M 55	1,5	142,05	177,56			142,05	177,56		
M 56	1,5	144,94	181,18			144,94	181,18		
M 58	1,5	148,14	185,17			148,14	185,17		

Ø	P	Gutgewindelehring				Ausschussgewindelehring			
		6 g rechts	6 g links	6 e rechts	6 h rechts	6 g rechts	6 g links	6 e rechts	6 h rechts
M 60	1,5	153,92	192,40			153,92	192,40		
M 62	1,5	159,41	199,26			159,41	199,26		
M 64	1,5	164,59	205,74			164,59	205,74		
M 65	1,5	167,49	209,36			167,49	209,36		
M 68	1,5	173,57	216,97			173,57	216,97		
M 70	1,5	181,45	226,82			181,45	226,82		
M 72	1,5	187,64	234,55			187,64	234,55		
M 75	1,5	197,81	247,27			197,81	247,27		
M 76	1,5	215,47	269,34			215,47	269,34		
M 78	1,5	208,49	260,61			208,49	260,61		
M 80	1,5	215,47	269,34			215,47	269,34		
M 18	2	66,04	82,55	85,85	85,85	66,04	82,55	85,85	85,85
M 20	2	65,44	81,80	85,07	85,07	65,44	81,80	85,07	85,07
M 22	2	69,63	87,04	90,52	90,52	69,63	87,04	90,52	90,52
M 24	2	72,62	90,78	94,41	94,41	72,62	90,78	94,41	94,41
M 25	2	77,11	96,39	100,24	100,24	77,11	96,39	100,24	100,24
M 26	2	79,30	99,13	103,10	103,10	79,30	99,13	103,10	103,10
M 27	2	80,40	100,50	104,52	104,52	80,40	100,50	104,52	104,52
M 28	2	83,79	104,74	108,93	108,93	83,79	104,74	108,93	108,93
M 30	2	86,89	108,61	112,95	112,95	86,89	108,61	112,95	112,95
M 32	2	91,87	114,84	119,44	119,44	91,87	114,84	119,44	119,44
M 33	2	92,67	115,84	120,47	120,47	92,67	115,84	120,47	120,47
M 34	2	103,92				103,92			
M 35	2	103,92				103,92			
M 36	2	99,36	124,19	129,16	129,16	99,36	124,19	129,16	129,16
M 38	2	106,84	133,55	138,89	138,89	106,84	133,55	138,89	138,89
M 39	2	108,43	135,54	140,96	140,96	108,43	135,54	140,96	140,96
M 40	2	113,32	141,65	147,32	147,32	113,32	141,65	147,32	147,32
M 42	2	115,62	144,52			115,62	144,52		
M 45	2	121,70	152,13			121,70	152,13		
M 48	2	128,48	160,60			128,48	160,60		
M 50	2	133,67	167,09			133,67	167,09		
M 52	2	139,26	174,07			139,26	174,07		
M 55	2	148,14	185,17			148,14	185,17		
M 56	2	150,53	188,16			150,53	188,16		
M 58	2	154,42	193,02			154,42	193,02		
M 60	2	160,70	200,88			160,70	200,88		
M 62	2	166,19	207,74			166,19	207,74		
M 64	2	171,88	214,85			171,88	214,85		
M 65	2	174,07	217,59			174,07	217,59		
M 68	2	181,95	227,44			181,95	227,44		
M 70	2	187,64	234,55			187,64	234,55		
M 72	2	223,45	279,31			223,45	279,31		
M 75	2	202,50	253,13			202,50	253,13		
M 76	2	229,44	286,79			229,44	286,79		
M 78	2	237,42	296,77			237,42	296,77		
M 80	2	220,46	275,57			220,46	275,57		
M 82	2	245,40	306,74			245,40	306,74		
M 85	2	237,42	296,77			237,42	296,77		
M 88	2	268,34				268,34			
M 90	2	255,37				255,37			
M 92	2	261,36				261,36			
M 95	2	272,33				272,33			
M 98	2	282,31				282,31			
M 100	2	290,29				290,29			
M 30	3	96,06	120,08			96,06	120,08		
M 33	3	104,34	130,43			104,34	130,43		
M 36	3	109,53	136,91			109,53	136,91		
M 39	3	115,02	143,77			115,02	143,77		
M 40	3	122,02				122,02			
M 42	3	122,90	153,62			122,90	153,62		
M 45	3	130,28	162,85			130,28	162,85		

Ø	P	Gutgewindelehrring				Ausschussgewindelehrring			
		6 g rechts	6 g links	6 e rechts	6 h rechts	6 g rechts	6 g links	6 e rechts	6 h rechts
M 48	3	136,96	171,20			136,96	171,20		
M 50	3	181,65				181,65			
M 52	3	147,64	184,55			147,64	184,55		
M 55	3	178,36				178,36			
M 56	3	181,85				181,85			
M 58	3	188,74				188,74			
M 60	3	194,92				194,92			
M 62	3	200,51				200,51			
M 64	3	206,49				206,49			
M 65	3	209,48				209,48			
M 68	3	217,46				217,46			
M 70	3	223,45				223,45			
M 72	3	228,44				228,44			
M 75	3	250,38				250,38			
M 76	3	254,37				254,37			
M 80	3	271,33				271,33			
M 85	3	292,28				292,28			
M 90	3	313,23				313,23			
M 95	3	339,17				339,17			
M 100	3	356,12				356,12			
M 52	4	180,06				180,06			
M 55	4	188,34				188,34			
M 56	4	192,13				192,13			
M 58	4	199,41				199,41			
M 60	4	205,49				205,49			
M 62	4	211,48				211,48			
M 64	4	218,46				218,46			
M 65	4	221,45				221,45			
M 68	4	229,44				229,44			
M 70	4	235,42				235,42			
M 72	4	241,41				241,41			
M 75	4	258,36				258,36			
M 76	4	261,36				261,36			
M 80	4	279,31				279,31			
M 85	4	301,26				301,26			
M 90	4	322,21				322,21			
M 95	4	343,16				343,16			
M 100	4	365,10				365,10			
M 70	6	265,35				265,35			
M 72	6	271,33				271,33			
M 76	6	285,30				285,30			
M 80	6	302,26				302,26			
M 85	6	327,19				327,19			
M 90	6	351,14				351,14			
M 95	6	376,07				376,07			
M 100	6	403,01				403,01			

Preise für Kalibrierung siehe Seite 10

	Ø	P	Grenzgewindelehrdorn		Gutgewindelehrdorn		Ausschussgewindelehrdorn	
			rechts	links	rechts	links	rechts	links
G	1/16	28	77,59					
G	1/8	28	58,16	81,42				
G	1/4	19	52,27	73,18				
G	3/8	19	60,05	84,07				
G	1/2	14	68,83	96,36				
G	5/8	14	75,71	106,00				
G	3/4	14	79,90	111,86				
G	7/8	14	98,66	138,12				
G	1	11	97,76	136,86				
G	1 1/8	11	117,91	165,07				
G	1 1/4	11			69,13	96,78	69,13	96,78
G	1 1/2	11			79,80	111,73	79,80	111,73
G	1 3/4	11			96,06	134,49	96,06	134,49
G	2	11			99,65	139,52	99,65	139,52
G	2 1/4	11			121,20	169,68	121,20	169,68
G	2 1/2	11			125,89	176,25	125,89	176,25
G	2 3/4	11			140,06	196,08	140,06	196,08
G	3	11			147,74	206,83	147,74	206,83
G	3 1/2	11			175,07		175,07	
G	4	11			211,48		211,48	
G	4 1/2	11			268,34		268,34	
G	5	11			295,27		295,27	
G	5 1/2	11			320,21		320,21	
G	6	11			352,13		352,13	

	Ø	P	Gutgewindelehrring			Ausschussgewindelehrring		
			A rechts	A links	B rechts	A rechts	A links	B rechts
G	1/16	28	79,11			79,11		
G	1/8	28	41,70	52,12	54,21	41,70	52,12	54,21
G	1/4	19	49,68	62,10	64,58	49,68	62,10	64,58
G	3/8	19	57,26	71,57	74,44	57,26	71,57	74,44
G	1/2	14	67,73	84,67	88,05	67,73	84,67	88,05
G	5/8	14	77,91	97,39	101,28	77,91	97,39	101,28
G	3/4	14	82,30	102,87	106,99	82,30	102,87	106,99
G	7/8	14	100,95	126,19	131,24	100,95	126,19	131,24
G	1	11	99,95	124,94	129,94	99,95	124,94	129,94
G	1 1/8	11	120,00	150,01	156,01	120,00	150,01	156,01
G	1 1/4	11	123,90	173,45		123,90	173,45	
G	1 1/2	11	138,46	193,84		138,46	193,84	
G	1 3/4	11	155,22	217,31		155,22	217,31	
G	2	11	170,28	238,39		170,28	238,39	
G	2 1/4	11	205,49	287,69		205,49	287,69	
G	2 1/2	11	231,43	324,00		231,43	324,00	
G	2 3/4	11	249,39	349,14		249,39	349,14	
G	3	11	269,34	377,07		269,34	377,07	
G	3 1/2	11	324,20			324,20		
G	4	11	376,07			376,07		
G	4 1/2	11	498,77			498,77		
G	5	11	570,60			570,60		
G	5 1/2	11	641,42			641,42		
G	6	11	713,24			713,24		

Preise für Kalibrierung siehe Seite 10 + 11

Ø	P	Grenzgewindelehrdorn			Gutgewindelehrdorn 2 B rechts	Ausschussgewindelehrdorn 2 B rechts
		2 B rechts	2 B links	3 B rechts		
UNC	Nr.1	64	91,08	127,51	118,40	
UNC	Nr.2	56	68,83	96,36	89,48	
UNC	Nr.3	48	68,83	96,36	89,48	
UNC	Nr.4	40	58,56	81,98	76,12	
UNC	Nr.5	40	58,56	81,98	76,12	
UNC	Nr.6	32	48,98	68,57	63,67	
UNC	Nr.8	32	46,49	65,08	60,43	
UNC	Nr.10	24	45,59	63,82	59,26	
UNC	Nr.12	24	49,28	68,99	64,06	
UNC	1/4	20	44,49	62,29	57,84	
UNC	5/16	18	44,49	62,29	57,84	
UNC	3/8	16	45,79	64,10	59,52	
UNC	7/16	14	49,68	69,55	64,58	
UNC	1/2	13	50,97	71,36	66,27	
UNC	9/16	12	55,26	77,37	71,84	
UNC	5/8	11	56,96	79,74	74,05	
UNC	3/4	10	64,94	90,92	84,42	
UNC	7/8	9	75,51	105,72	98,17	
UNC	1	8	85,29	119,41	110,88	
UNC	1 1/8	7	96,76	135,47		
UNC	1 1/4	7	103,55	144,96		
UNC	1 3/8	6	121,20	169,68		
UNC	1 1/2	6	134,67	188,54		
UNC	1 3/4	5			100,35	100,35
UNC	2	4 1/2			114,52	114,52
UNC	2 1/4	4 1/2			123,99	123,99
UNC	2 1/2	4			139,06	139,06
UNC	2 3/4	4			154,12	154,12

Ø	P	Gutgewindelehrhrring			Ausschussgewindelehrhrring			
		2 A rechts	2 A links	3 A rechts	2 A rechts	2 A links	3 A rechts	
UNC	Nr.1	64						
UNC	Nr.2	56						
UNC	Nr.3	48						
UNC	Nr.4	40						
UNC	Nr.5	40						
UNC	Nr.6	32						
UNC	Nr.8	32	39,30	49,13	51,09	39,30	49,13	51,09
UNC	Nr.10	24	37,71	47,13	49,02	37,71	47,13	49,02
UNC	Nr.12	24	41,50	51,87	53,95	41,50	51,87	53,95
UNC	1/4	20	36,81	46,01	47,85	36,81	46,01	47,85
UNC	5/16	18	39,10	48,88	50,83	39,10	48,88	50,83
UNC	3/8	16	42,69	53,37	55,50	42,69	53,37	55,50
UNC	7/16	14	46,39	57,98	60,30	46,39	57,98	60,30
UNC	1/2	13	50,97	63,72	66,27	50,97	63,72	66,27
UNC	9/16	12	56,06	70,08	72,88	56,06	70,08	72,88
UNC	5/8	11	59,95	74,94	77,94	59,95	74,94	77,94
UNC	3/4	10	70,53	88,16	91,68	70,53	88,16	91,68
UNC	7/8	9	86,19	107,73	112,04	86,19	107,73	112,04
UNC	1	8	93,87	117,34	122,03	93,87	117,34	122,03
UNC	1 1/8	7	110,73	138,41		110,73	138,41	
UNC	1 1/4	7	120,70			120,70		
UNC	1 3/8	6	134,77			134,77		
UNC	1 1/2	6	143,95			143,95		
UNC	1 3/4	5	198,01			198,01		
UNC	2	4 1/2	226,44			226,44		
UNC	2 1/4	4 1/2	258,36			258,36		
UNC	2 1/2	4	288,29			288,29		
UNC	2 3/4	4	321,21			321,21		

Preise für Kalibrierung siehe Seite 10 + 11

			Grenzwinde- lehrdorn 2 B rechts	Grenzwinde- lehrdorn 2 B links	Grenzwinde- lehrdorn 3 B rechts
Ø	P				
UNF	Nr.0	80	86,39	120,94	112,30
UNF	Nr.1	72	75,71	106,00	98,43
UNF	Nr.2	64	84,59	118,43	109,97
UNF	Nr.3	56	79,21	110,89	102,97
UNF	Nr.4	48	69,03	96,64	89,74
UNF	Nr.5	44	61,45	86,03	79,88
UNF	Nr.6	40	51,77	72,48	67,30
UNF	Nr.8	36	48,88	68,43	63,54
UNF	Nr.10	32	45,09	63,12	58,62
UNF	Nr.12	28	49,28	68,99	64,06
UNF	1/4	28	44,49	62,29	57,84
UNF	5/16	24	44,49	62,29	57,84
UNF	3/8	24	45,89	64,24	59,65
UNF	7/16	20	47,78	66,90	62,12
UNF	1/2	20	50,97	71,36	66,27
UNF	9/16	18	53,77	75,27	69,90
UNF	5/8	18	56,96	79,74	74,05
UNF	3/4	16	63,84	89,38	83,00
UNF	7/8	14	71,82	100,55	93,37
UNF	1	12	78,81	110,33	102,45
UNF	1 1/8	12	89,98	125,97	116,97
UNF	1 1/4	12	95,76	134,07	124,49
UNF	1 3/8	12	107,73	150,83	140,06
UNF	1 1/2	12	118,41	165,77	153,93

Ø	P	Gutgewindelearring			Ausschussgewindelearring			
		2 A rechts	2 A links	3 A rechts	2 A rechts	2 A links	3 A rechts	
UNF	Nr.0	80						
UNF	Nr.1	72						
UNF	Nr.2	64						
UNF	Nr.3	56						
UNF	Nr.4	48						
UNF	Nr.5	44						
UNF	Nr.6	40						
UNF	Nr.8	36	43,29	54,12	56,28	43,29	54,12	56,28
UNF	Nr.10	32	37,31	46,64	48,50	37,31	46,64	48,50
UNF	Nr.12	28	41,50	51,87	53,95	41,50	51,87	53,95
UNF	1/4	28	36,91	46,14	47,98	36,91	46,14	47,98
UNF	5/16	24	39,10	48,88	50,83	39,10	48,88	50,83
UNF	3/8	24	42,69	53,37	55,50	42,69	53,37	55,50
UNF	7/16	20	45,89	57,36	59,65	45,89	57,36	59,65
UNF	1/2	20	50,97	63,72	66,27	50,97	63,72	66,27
UNF	9/16	18	54,96	68,71	71,45	54,96	68,71	71,45
UNF	5/8	18	60,65	75,81	78,85	60,65	75,81	78,85
UNF	3/4	16	70,53	88,16	91,68	70,53	88,16	91,68
UNF	7/8	14	82,90	103,62	107,76	82,90	103,62	107,76
UNF	1	12	93,87	117,34	122,03	93,87	117,34	122,03
UNF	1 1/8	12	104,54	130,68	135,91	104,54	130,68	135,91
UNF	1 1/4	12	114,02	142,52	148,23	114,02	142,52	148,23
UNF	1 3/8	12	124,69	155,87	162,10	124,69	155,87	162,10
UNF	1 1/2	12	133,17	166,47	173,12	133,17	166,47	173,12

Preise für Kalibrierung siehe Seite 10 + 11

			Grenzgewinde- lehrdorn 3 B rechts	Gutgewindelehrring 3 A rechts	Ausschussgewinde- lehrring 3 A
Ø	P				
UNJC	Nr.2	56	101,23		
UNJC	Nr.4	40	86,90		
UNJC	Nr.6	32	79,18		
UNJC	Nr.8	32	74,77	76,97	76,97
UNJC	Nr.10	24	76,97	76,97	76,97
UNJC	Nr.12	24	72,96	76,97	76,97
UNJC	1/4	20	76,97	76,97	76,97
UNJC	5/16	18	74,77	76,97	76,97
UNJC	3/8	16	75,87	80,28	80,28
UNJC	7/16	14	93,71	102,33	102,33

			Grenzgewinde- lehrdorn 3 B rechts	Gutgewindelehrring 3 A rechts	Ausschussgewinde- lehrring 3 A rechts
Ø	P				
UNJF	Nr.4	48	92,41		
UNJF	Nr.6	40	82,49		
UNJF	Nr.8	36	78,08	76,97	76,97
UNJF	Nr.10	32	72,56	67,15	67,15
UNJF	Nr.12	28	76,97	76,97	76,97
UNJF	1/4	28	72,56	67,15	67,15
UNJF	5/16	24	72,56	70,36	70,36
UNJF	3/8	24	74,77	75,87	75,87
UNJF	7/16	20	78,08	82,49	82,49
UNJF	1/2	20	82,49	91,30	91,30
UNJF	9/16	18	86,90	97,92	97,92
UNJF	5/8	18	93,51	108,84	108,84
UNJF	3/4	16	103,33	126,48	126,48
UNJF	7/8	14	114,36	147,03	147,03
UNJF	1	12	125,18	166,57	166,57

Preise für Kalibrierung siehe Seite 10 + 11

			Grenzwindelohrdorn		Gutgewindelehrring		Ausschussgewindelehrring	
Ø	P		2 B rechts	2 B links	2 A rechts	2 A links	2 A rechts	2 A links
UNEF	Nr.12	32	59,09	82,72	51,52	64,40	51,52	64,40
UNEF	1/4	32	59,09	82,72	51,52	64,40	51,52	64,40
UNEF	5/16	32	61,54	86,16	56,43	70,54	56,43	70,54
UNEF	3/8	32	62,77	87,88	58,99	73,73	58,99	73,73
UNEF	7/16	28	65,02	91,03	62,05	77,57	62,05	77,57
UNEF	1/2	28	66,24	92,74	65,73	82,17	65,73	82,17
UNEF	9/16	24	69,11	96,75	71,36	89,20	71,36	89,20
UNEF	5/8	24	71,46	100,04	77,29	96,61	77,29	96,61
UNEF	11/16	24	74,42	104,19	83,21	104,02	83,21	104,02
UNEF	3/4	20	76,67	107,34	87,71	109,64	87,71	109,64
UNEF	13/16	20	80,25	112,35	93,34	116,67	93,34	116,67
UNEF	7/8	20	84,34	118,08	100,49	125,61	100,49	125,61
UNEF	15/16	20	87,71	122,80	107,65	134,56	107,65	134,56
UNEF	1	20	90,17	126,23	112,96	141,20	112,96	141,20
UNEF	1 1/16	18	95,99		119,61		119,61	
UNEF	1 1/8	18	100,18		124,82		124,82	
UNEF	1 3/16	18	106,52		132,28		132,28	
UNEF	1 1/4	18	111,12		140,46		140,46	
UNEF	1 5/16	18	117,77		148,44		148,44	
UNEF	1 3/8	18	123,29		156,31		156,31	
UNEF	1 7/16	18	129,93		164,28		164,28	
UNEF	1 1/2	18	136,58		172,15		172,15	
UNEF	1 9/16	18	148,13		184,01		184,01	

Preise für Kalibrierung siehe Seite 10 + 11

NPT NPTF Rp / R Rc/Rp / R

	Ø	P	Grenz- gewindelehr- dorn rechts L1	Grenz- gewindelehr- ring rechts L1
NPT	1/16	27		
NPT	1/8	27		
NPT	1/4	18		
NPT	3/8	18		
NPT	1/2	14		
NPT	3/4	14		
NPT	1	11,5		
NPT	1 1/4	11,5		
NPT	1 1/2	11,5		
NPT	2	11,5		
NPT	2 1/2	8		
NPT	3	8		
NPT	4	8		

	Ø	P	Grenz- gewinde- lehrdorn rechts L1	Grenz- gewinde- lehrring rechts L1
NPTF	1/16	27		
NPTF	1/8	27		
NPTF	1/4	18		
NPTF	3/8	18		
NPTF	1/2	14		
NPTF	3/4	14		
NPTF	1	11,5		
NPTF	1 1/4	11,5		
NPTF	1 1/2	11,5		
NPTF	2	11,5		
NPTF	2 1/2	8		
NPTF	3	8		

	Ø	P	Grenz- gewindelehr- dorn kegelig DIN 2999 rechts	Grenz- gewindelehr- ring zylindrisch DIN 2999 rechts
Rp / R	1/8	28		94,27
Rp / R	1/4	19		101,35
Rp / R	3/8	19		121,90
Rp / R	1/2	14		146,34
Rp / R	3/4	14		166,89
Rp / R	1	11		179,86
Rp / R	1 1/4	11		
Rp / R	1 1/2	11		
Rp / R	2	11		
Rp / R	2 1/2	11		
Rp / R	3	11		
Rp / R	4	11		

	Ø	P	Grenz- gewindelehr- dorn kegelig Nr. 1 ISO 7/ EN 10226 rechts	Grenz- gewindelehr- ring zylindrisch Nr. 3 ISO 7/ EN 10226 rechts
Rc/Rp / R	1/8	28		106,24
Rc/Rp / R	1/4	19		113,82
Rc/Rp / R	3/8	19		136,56
Rc/Rp / R	1/2	14		163,60
Rc/Rp / R	3/4	14		187,44
Rc/Rp / R	1	11		201,50
Rc/Rp / R	1 1/4	11		
Rc/Rp / R	1 1/2	11		
Rc/Rp / R	2	11		
Rc/Rp / R	2 1/2	11		
Rc/Rp / R	3	11		
Rc/Rp / R	4	11		

Preise für Kalibrierung siehe Seite 10 + 12

	Ø	P	Grenzwinde- lehrdorn rechts	Gutgewinde- lehrdorn rechts	Ausschusslehrdorn	Gutgewinde- lehrring rechts	Ausschuss- lehrring
Pg	7	20	61,40			85,33	39,92
Pg	9	18	67,92			93,22	43,07
Pg	11	18	76,92			102,27	46,56
Pg	13,5	18	82,65			109,41	48,69
Pg	16	18	88,16			115,91	50,49
Pg	21	16	104,81			140,84	53,53
Pg	29	16	138,77			179,40	55,55
Pg	36	16		124,60	65,52	245,03	63,65
Pg	42	16		141,91	74,79	276,99	78,72
Pg	48	16		154,17	81,29	303,03	83,78

	Ø	P	Grenzwinde- lehrdorn 7 H rechts	Gutgewinde- lehrring 7 e rechts	Ausschussgewinde- lehrring 7 e rechts
Tr	6	1		417,78	417,78
Tr	6	1,5		278,52	278,52
Tr	8	1,5	151,13	197,19	197,19
Tr	10	1,5	147,01	253,02	253,02
Tr	10	2	157,35	202,41	202,41
Tr	11	1,5	160,50	256,35	256,35
Tr	11	2	159,89	205,08	205,08
Tr	12	1,5	160,50	258,08	258,08
Tr	12	2	153,29	196,14	196,14
Tr	12	3	160,62	206,46	206,46
Tr	14	2	153,29	199,28	199,28
Tr	14	3	163,37	209,77	209,77
Tr	16	1,5	147,70	271,66	271,66
Tr	16	2	153,29	206,46	206,46
Tr	16	3	212,19	195,60	195,60
Tr	16	4	165,28	217,33	217,33
Tr	18	1,5	155,88	275,66	275,66
Tr	18	2	153,29	209,50	209,50
Tr	18	3	212,18	198,47	198,47
Tr	18	4	167,05	220,53	220,53
Tr	20	1,5	167,90	286,31	286,31
Tr	20	2	168,54	217,60	217,60
Tr	20	3	212,19	206,14	206,14
Tr	20	4	171,81	229,05	229,05
Tr	22	2	180,01	193,56	193,56
Tr	22	3	212,19	183,37	183,37
Tr	22	4	343,42	203,75	203,75
Tr	22	5	180,68	239,70	239,70
Tr	24	2	195,31	203,88	203,88
Tr	24	3	212,19	193,15	193,15
Tr	24	4	343,42	214,61	214,61
Tr	24	5	190,74	252,49	252,49
Tr	26	3	212,19	200,49	200,49
Tr	26	4	343,42	222,76	222,76
Tr	26	5	200,45	262,07	262,07
Tr	28	3	212,19	209,45	209,45
Tr	28	4	343,42	232,72	232,72
Tr	28	5	209,00	273,79	273,79
Tr	30	3	212,19	265,96	265,96
Tr	30	6	219,46	347,66	347,66
Tr	32	3	215,26	273,93	273,93
Tr	32	4	343,42	304,36	304,36
Tr	32	6	223,72	358,07	358,07

Preise für Kalibrierung siehe Seite 10 + 11

			Grenzwinde- lehrdorn med. rechts	Gutgewinde- lehrdorn med. rechts	Ausschussgewinde- lehrdorn med. rechts	Gutgewinde- lehrring med. rechts	Ausschussgewinde- lehrring med. rechts
	Ø	P					
BSW	1/8	40					
BSW	3/16	24					
BSW	1/4	20	70,06			58,02	58,02
BSW	5/16	18	71,92			62,65	62,65
BSW	3/8	16	73,20			65,60	65,60
BSW	7/16	14	76,46			69,18	69,18
BSW	1/2	12	81,00			73,29	73,29
BSW	9/16	12	88,33			82,34	82,34
BSW	5/8	11	92,06			88,03	88,03
BSW	3/4	10	105,21			96,98	96,98
BSW	7/8	9	118,94			111,72	111,72
BSW	1	8	137,91			125,30	125,30
BSW	1 1/8	7	153,85			139,20	139,20
BSW	1 1/4	7	164,68			156,95	152,47
BSW	1 3/8	6	183,18			168,05	168,05
BSW	1 1/2	6	201,69			182,48	182,48
BSW	1 3/4	5		132,21	132,21	235,09	235,09
BSW	2	4 1/2		155,13	155,13	271,17	271,17

			Grenzwinde- lehrdorn med. rechts	Gutgewinde- lehrring med. rechts	Ausschussgewinde- lehrring med. rechts
	Ø	P			
BSF	3/16	32	89,38		
BSF	7/32	28	95,78	80,87	80,87
BSF	1/4	26	82,98	69,39	69,39
BSF	9/32	26	95,78	80,87	80,87
BSF	5/16	22	82,98	69,39	69,39
BSF	3/8	20	85,54	75,08	75,08
BSF	7/16	18	94,50	85,50	85,50
BSF	1/2	16	89,38	83,18	83,18
BSF	9/16	16	98,34	92,45	92,45
BSF	5/8	14	99,62	94,77	94,77
BSF	11/16	14	127,67	120,14	120,14
BSF	3/4	12	112,42	107,40	107,40
BSF	7/8	11	126,39	120,14	120,14
BSF	1	10	153,27	144,36	144,36

Preise für Kalibrierung siehe Seite 10 + 11

Ø	Grenzrachenlehre doppelseitig		Grenzrachenlehre einseitig	
	genormte Passung Qualität ≥ 6	Zwischenmaß	genormte Passung Qualität ≥ 6	Zwischenmaß
-1				
1-2				
2-3	93,10	121,04	92,00	119,59
3-6	89,78	116,71	70,94	92,22
6-10	82,02	106,63	65,39	85,01
10-14	86,45	112,39	70,94	92,22
14-18	92,00	119,59	72,04	93,66
18-22	99,75	129,68	77,59	100,86
22-27	101,97	132,56	80,91	105,19
27-32	103,08	134,00	83,13	108,07
32-38	108,62	141,21	88,67	115,27
38-43	115,27	149,85	93,10	121,04
43-49	123,03	159,94	111,95	145,53
49-56	130,79	170,03	148,52	193,08
56-63	141,87	184,43	152,96	198,84
63-70	155,17	201,73	156,28	203,17
70-77	168,47	219,02	161,82	210,37
77-84	183,99	239,19	181,77	236,31
84-92	188,43	244,95	187,32	243,51
92-100	196,18	255,04	190,64	247,83
100-115			190,64	247,83
115-130			195,08	253,60
130-145			209,48	272,33
145-160			229,44	298,27
160-175			261,58	340,05
175-190			294,83	383,28
190-205			321,43	417,86

Preise für Kalibrierung siehe Seite 14

Beispiele: 84-k 6= 77-84

32±0,2=32-38

Ø	Grenzlehndorn einteilig	Gut- und Ausschuss- lehndorn getrennt/ im Paar	Grenzlehndorn einteilig
	Passung Zwischenmaß Qualität ≥ 6	Passung Zwischenmaß Qualität ≥ 6	Stufung 1 mm H 7
0,5-1,5			
1,5-2			
2-5	36,97		23,90
5-10	35,60		18,99
10-15	41,27		20,11
15-20	47,73		23,12
20-25	52,62		25,13
25-32	61,61		36,09
32-40	73,35		42,95
40-45	111,88		49,37
45-50	128,51		51,75
50-55	138,87		108,40
55-60	151,00		108,40
60-65	160,19		130,99
65-70		193,84	130,99
70-75		206,75	138,54
75-80		216,72	138,54
80-85		226,70	151,49
85-90		240,98	151,49
90-95		249,39	166,65
95-100		260,73	166,65

Grenzlehndorn Ø 0,5-3,0 aus Prüfstiften

Beispiele:

20-H 7= 15-20

32±0,2=32-40

60-K 7=55-60

Ø	Einstellring Zwischenmaß DIN 2250-C JS4	Einstellring Stufung 1 mm DIN 2250-C	Gutlehring Passung/Zwischenmaß DIN 2250-C Qualität ≥ 6	Ausschusslehring Passung/Zwischenmaß DIN 2254 Qualität ≥ 6
	0,5-1,5			
1,5-2				
2-5				
5-10	63,37	43,42	63,37	63,37
10-15	65,52	46,85	65,52	65,52
15-20	70,81	48,41	70,81	70,81
20-25	75,11	52,93	75,11	75,11
25-32	81,96	53,46	81,96	81,96
32-40	90,37	58,31	90,37	90,37
40-45	98,58	71,28	98,58	98,58
45-50	109,93	71,28	109,93	109,93
50-55	129,09	89,07	129,09	129,09
55-60	142,79	89,07	142,79	142,79
60-65	159,41	108,52	159,41	159,41
65-70	173,30	108,52	173,30	173,30
70-75	190,71	127,96	190,71	190,71
75-80	204,20	127,96	204,20	204,20
80-85	232,37	161,97	232,37	232,37
85-90	254,86	161,97	254,86	254,86
90-95	271,29	187,89	271,29	271,29
95-100		187,89		

Ø 20=15-20

Ø 40±0,2=40-45

Ø 75-h 6= 70-75

Preise für Kalibrierung siehe Seite 12 + 15

auf Anfrage:

Qualität 5 u. kleiner

Beschichtung

Form B

Antriebs- lehren

SW	Sechskant-Grenzlehrdorn		E	Go Nogo-Lehre für Außensechsrund			
	genormte Passung Qualität ≥ 6	Zwischen- maß Qualität ≥ 6		in process		final Go	
2-4	262,65	318,07	4	HLEX-IP-04		HLEX-FI-04	
4-6	250,24	303,11	5	HLEX-IP-05	314,00	HLEX-FI-05	306,00
6-8	253,47	307,36	6	HLEX-IP-06	311,00	HLEX-FI-06	306,00
8-10	267,92	324,53	7	HLEX-IP-07	311,00	HLEX-FI-07	313,00
10-15	288,49	349,52	8	HLEX-IP-08	341,70	HLEX-FI-08	316,00
15-20	393,55	393,55	10	HLEX-IP-10	341,70	HLEX-FI-10	338,00
20-25	461,89	461,89	12	HLEX-IP-12	367,00	HLEX-FI-12	346,00
25-30	529,72	529,72	14	HLEX-IP-14	367,00	HLEX-FI-14	444,00
30-35	562,36	562,36	16	HLEX-IP-16	332,50	HLEX-FI-16	460,00
35-40	605,54	605,54	18	HLEX-IP-18	381,00	HLEX-FI-18	512,00
40-45	679,32	679,32	20	HLEX-IP-20	381,00	HLEX-FI-20	535,00
45-50	740,18	740,18	24	HLEX-IP-24	393,00	HLEX-FI-24	581,00
50-55	802,57	802,57	28	HLEX-IP-28	515,00	HLEX-FI-28	641,00
55-60	864,45	864,45					
60-65	908,65	908,65					
65-70	982,94	982,94					

auf Anfrage:

Q5 u. kleiner
Beschichtung

N	Grenzlehrdorn für Innenvielzahn		Eindringtiefen- Messlehre ohne Messuhr	
	final		final	
4	VZGNG-FI-04	504,00	VZPG-FI-04	434,00
5	VZGNG-FI-05	504,00	VZPG-FI-05	434,00
6	VZGNG-FI-06	504,00	VZPG-FI-06	434,00
8	VZGNG-FI-08	504,00	VZPG-FI-08	434,00
10	VZGNG-FI-10	504,00	VZPG-FI-10	434,00
12	VZGNG-FI-12	504,00	VZPG-FI-12	434,00
14	VZGNG-FI-14	504,00	VZPG-FI-14	434,00
16	VZGNG-FI-16	536,00	VZPG-FI-16	482,00
18	VZGNG-FI-18	536,00	VZPG-FI-18	482,00

Preise für Kalibrierung siehe Seite 11+12

6-Lobe	Grenzlehrdorn für Innensechrund				Eindringtiefen- Messlehre ohne Messuhr	
	in process		final		final	
1	HLGNG-IP-01	721,70	HLGNG-FI-01	721,70	HLPG-FI-01	
2	HLGNG-IP-02	403,70	HLGNG-FI-02	403,70	HLPG-FI-02	
3	HLGNG-IP-03	440,00	HLGNG-FI-03	440,00	HLPG-FI-03	
4	HLGNG-IP-04	403,70	HLGNG-FI-04	403,70	HLPG-FI-04	374,00
5	HLGNG-IP-05	330,00	HLGNG-FI-05	330,00	HLPG-FI-05	374,00
6	HLGNG-IP-06	330,00	HLGNG-FI-06	330,00	HLPG-FI-06	319,00
7	HLGNG-IP-07	330,00	HLGNG-FI-07	330,00	HLPG-FI-07	319,00
8	HLGNG-IP-08	330,00	HLGNG-FI-08	330,00	HLPG-FI-08	319,00
9	HLGNG-IP-09	330,00	HLGNG-FI-09	330,00	HLPG-FI-09	319,00
10	HLGNG-IP-10	330,00	HLGNG-FI-10	330,00	HLPG-FI-10	319,00
15	HLGNG-IP-15	330,00	HLGNG-FI-15	330,00	HLPG-FI-15	319,00
20	HLGNG-IP-20	330,00	HLGNG-FI-20	330,00	HLPG-FI-20	319,00
25	HLGNG-IP-25	349,80	HLGNG-FI-25	349,80	HLPG-FI-25	329,00
27	HLGNG-IP-27	330,00	HLGNG-FI-30	330,00	HLPG-FI-27	329,00
30	HLGNG-IP-30	330,00	HLGNG-FI-35	330,00	HLPG-FI-30	329,00
40	HLGNG-IP-40	330,00	HLGNG-FI-40	330,00	HLPG-FI-40	329,00
45	HLGNG-IP-45	358,60	HLGNG-FI-45	358,60	HLPG-FI-45	333,00
50	HLGNG-IP-50	358,60	HLGNG-FI-50	358,60	HLPG-FI-50	333,00
55	HLGNG-IP-55	403,70	HLGNG-FI-55	403,70	HLPG-FI-55	356,00
60	HLGNG-IP-60	403,70	HLGNG-FI-60	403,70	HLPG-FI-60	356,00
70	HLGNG-IP-70	403,70	HLGNG-FI-70	403,70	HLPG-FI-70	356,00
80	HLGNG-IP-80	403,70	HLGNG-FI-80	403,70	HLPG-FI-80	356,00
90	HLGNG-IP-90	403,70	HLGNG-FI-90	403,70	HLPG-FI-90	454,00
100	HLGNG-IP-100	518,08	HLGNG-FI-100	518,08	HLPG-FI-100	454,00

Preise für Kalibrierung siehe Seite 12



**Ihr Lehren- und Gewindespezialist mit
eigenem DAkkS-Kalibrierlabor**
