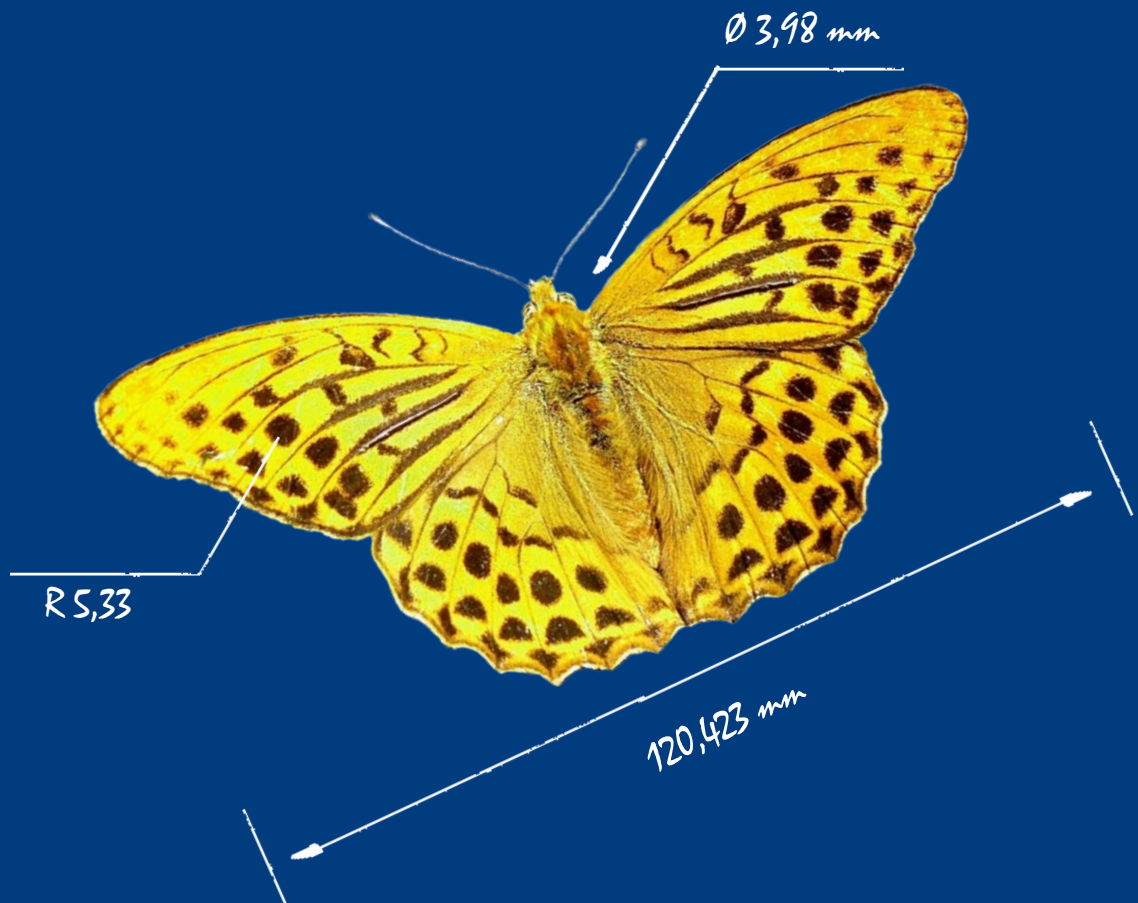


Blankenhorn
Messtechnik

LEHREN



Lehren

Ihr Auftrag - unser Team

Die Firma Blankenhorn steht seit 1917 für Messzeuge und Lehren. Sie möchten Ihre Bohrungen, Gewinde, und Abstände prüfen oder messen – wir liefern Ihnen die Lehren + Messtechnikwerkzeuge.

Wir sind stolz auf unsere feinen Instrumente, pflegen, reparieren und kalibrieren diese für Sie gerne. Und das soweit es Elektronik und Ersatzteile zulassen, jahrzehntelang.

Wo Öl in der Luft und Feinmechanik zu Hause ist, fühlen wir uns wohl – minimale Toleranzen im µm-Bereich lieben wir. Techniker kommen bei Ihnen vorbei, besprechen mit Ihnen alles Nötige und bieten Ihnen dann die passende Lösung, die passenden Werkzeuge, Leistungen oder ganze Systeme an – oder verweisen mal an andere Personen, Unternehmen und Lösungen, wenn Blankenhorn nicht der richtige Ansprechpartner ist.

Wobei wir gerade mit unseren neuen Messarmen bis in den 3D-Längenmessbereich einiges zu bieten haben.

„Messtechnische Geschichten erzählen“ ist eines der Talente meines Vaters Wolfgang; Seit dem Jahr 2008 haben wir uns hingesezt und aufgeschrieben. Einige davon finden Sie in diesem Katalog – vielleicht etwas albern, vielleicht unnötig – wollten wir zum Ausdruck bringen, dass wir unsere Kunden und den Einsatz unserer Lehren und Messwerkzeuge mit Gefühl begleiten. Wenn Sie damit eine Bremsanlage einstellen oder den Sitz eines Lagers messen, ist uns das etwas wert. Es macht uns stolz wenn Sie Ihre Qualität mit uns sichern!

Garantieleistung

Wir gewähren Garantie auf Material- und Herstellungsfehler innerhalb von 24 Monaten ab Lieferdatum. In Einzelfällen auch länger, dies ist dann besonders aufgeführt.

Kalibrierungen, Software, sowie Folgeschäden (wie Produktionsstopps oder Datenverluste) unserer Mess-/ Prüfmittel fallen nicht unter die Garantie.

Lehren-Katalog, Teil des gesamten Angebots

Der Bereich „Lehren“ umfasst alle Arten von Rundpassungs-Lehren, glatt oder zur Gewindeprüfung, flach, mit Profilierung, als Endmaß zur Prüfung, zur Einstellung oder Vergleichsmessung.

Zugegeben: Mit diesem neuen Katalogaufbau haben wir alle Artikel auf den Prüfstand genommen, die Systematik wurde für die Verarbeitung in elektronischen Marktplätzen neu erstellt, alle Daten neu erfasst.

Wir hoffen, dass Ihnen Katalog und Produkte gefallen. Es würde uns freuen, wenn Sie uns dies bestätigen – sei es durch eine Bestellung, sei es, indem Sie uns weiterempfehlen, sei es durch Anregung und Kritik.

Hinweise

- Abbildungen und Beschreibungen entsprechen dem Stand der Drucklegung und sind unverbindlich
- Änderungen, insbesondere Preisänderungen bleiben ohne Ankündigung ausdrücklich vorbehalten
- Lieferung ab Werk exklusive Verpackung
- Genannte Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.

Stand: 10/2019

Blankenhorn GmbH
Kirchheimer Straße 186 + 188
73265 Dettingen unter Teck

Telefon +49-(0)711-91965-100
Telefax +49-(0)711-91965-170

info@blankenhorn.com
www.blankenhorn.com

Öffnungszeiten:

Montag bis Freitag von 07.00 bis 17.00 Uhr

Bei Fragen können Sie uns wie folgt erreichen

Tel.: +49(0)711 / 919 65 100

Fax.: +49(0)711 / 919 65 170

E-Mail: info@blankenhorn.com

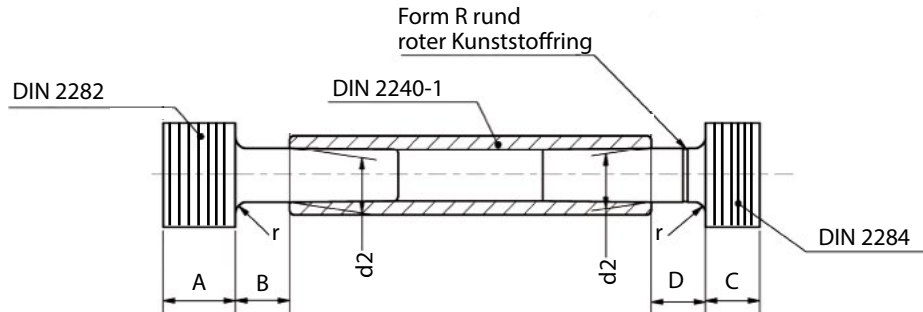
Sondergewindelehren

Viele Sonderausführungen sind denkbar.
Sie geben uns die Maße vor und
anschließend geben wir unser Angebot ab.

Anleitung:

I. Das Gewinde der Gutseite des
Gewindelehrdorns soll die Gewindelänge
von 45 mm haben? ... die Aufnahme? ...
Im Feld **I. Sonderausführung Gewinde-
grenzlehrdorn**

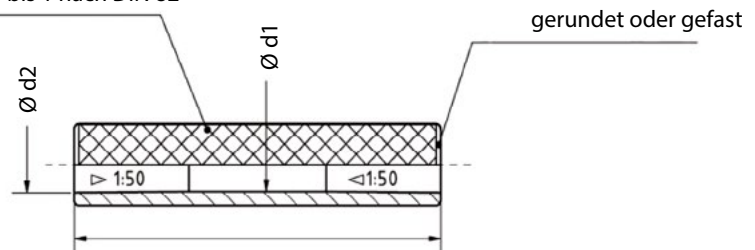
- bei **Maß A** die Zahl **45**
in der Spalte **Länge in mm** eintragen.
- bei **Maß B** die gewünschte Länge der
Gutseiten-Aufnahme in der Spalte
Länge in mm eintragen.
- bei **Maß C** die gewünschte Länge der
Ausschussseite in der Spalte
Länge in mm eintragen.
- bei **Maß D** die gewünschte Länge der
Ausschussseiten-Aufnahme in der Spalte
Länge in mm eintragen.



I. Sonderausführung Gewindelehrdorn

Maß	nach DIN	Länge in mm
A		
B		
C		
D		

Rändel RGE 0,5 bis 1 nach DIN 82



II. Der Griff des Gewindelehrdorns soll zur
besseren Handhabung eine Länge von
60 mm haben? Tragen Sie im Feld
II. Sonderausführung Griff in der Spalte
Länge in mm die Zahl **60** ein.

II. Sonderausführung Griff

	nach DIN	Länge in mm
Griffhöhe		
	☐ gekordelt	☐ mehrkantig

eine Beschriftungsfläche



III. Möchten Sie eine zweite Beschriftungs-
fläche am Gewindelehrdorn? Machen Sie ein
Kreuz im Feld **III. Beschriftungsfläche** in der
Spalte **2**.

II. Sonderausführung Griff

Anzahl	☐ 1 Beschriftungsfläche	☐ 2 Beschriftungsflächen
Gravurtext		
zusätzlich	☐ Barcode ☐ Datamatrix	☐ Barcode ☐ Datamatrix

Übersicht

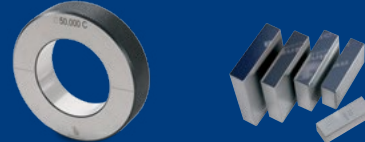
Grenzlehrdorn

Seite 4 - 14, 28



Einstellringe, Endmaße

Seite 29 - 31, 56



Grenzlochlehre, Grenzwellen- nutenlehre, Kugellehre

Seite 15 - 17



Gewindelehren

Seite 36 - 55



Grensrachenlehre, Grenzeinstichlehre

Seite 18 - 23



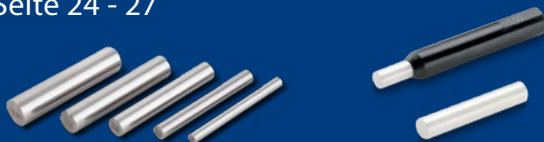
Gewindetiefenmessung

Seite 58 - 63



Prüfstifte

Seite 24 - 27



Bohrungsmessdorne, Zubehör

Seite 64 - 66, 67 - 70



Icons

DIN863

nach DIN863

IP67

Staubdicht,
geschützt bei
zeitweiligem
Untertauchen

IP54

Schutz vor
Staub und
Spritzwasser



Bluetooth

DATA

Daten-
schnittstelle



Lehren

- 4 Grenzlehrdorne
- 13 Grenzlehrdorne vollzylindrisch
- 14 Grenzlehrdorne Vierkant / Sechskant
- 15 Flache Grenzlochlehren
- 16 Grenzwellennutenlehren
- 17 Kugellehren und Präzisionskugeln
- 18 Grensrachenlehren doppelmäulig
- 20 Grensrachenlehren einmäulig
- 21 Grenzeinstichlehren aus Stahlblech
- 22 Grensrachenlehren
verstellbar und anzeigend
- 23 Prüflehren für Rachenlehren
- 24 Prüfstifte und Zubehör
- 28 Verzahnungslehren
- 29 Einstellringe
Gut- und Ausschusslehrringe
- 32 Kegellehren
- 34 HSK und SK-Aufnahmen
- 35 Feinzeiger-Rachenlehren
Messrachen
- 36 Gewindelehren metrische Regelgewinde
- 39 Gewindelehren metrische Feingewinde
- 43 Gewindelehren Sonder
- 44 Amerikanisches Gewinde UNC
- 46 Amerikanisches Gewinde UNF
- 48 Amerikanisches Gewinde UNEF
- 50 Amerikanisches Rohrgewinde NPT/NPTF

- 51 Trapezgewinde
- 52 Whitworth Rohrgewinde G
- 53 Whitworth Gewinde BSW / BSF
- 54 Rohrgewinde R / Rp
- 55 Stahlpanzerrohr- / Elektrogewinde
- 56 Endmaße,
Endmaßsätze
Endmaßhalter, Endmaßverbinder
- 57 Lehrensätze / Gewindeeinsätze
- 58 Gewindetiefenprüfung
GOCONTROL
- 62 Gewindetiefenmessdorne
Zubehör
- 64 Bohrungsmessdorne
- 67 Lehren - Zubehör
- 71 Stichwortverzeichnis
- 72 Artikelnummernverzeichnis

„DK“:

Finden Sie ein „DK“ in unserem Kalibrierartikel,
handelt es sich um ein DAKS-Zertifikat.

„*“:

Finden Sie ein „*“ neben unserer Artikelnummer,
dann handelt es sich um einen Lagerartikel.

„W“:

Finden Sie ein „W“ an unserer Artikelnummer,
dann ist dies ein Master / Sonder Artikel für
Anfragen, bei welchem wir die von Ihnen
gewünschte Maßangabe nicht im Katalog
gedruckt haben.

*Konfigurieren
Sie Ihre
Lehre
einfach selbst:*

Anfrage von:

Firma
Adresse
Ansprechpartner
Telefon
E-Mail

Ausfüllen und per Fax an: **+49-711-919 65-170**
oder per E-Mail an: **info@blankenhorn.com**

1 Material

☐ Lehenstahl	☐ Gutseite Chrom
☐ Chrom	☐

2 Griffart

☐ gerändelt	☐ sechskant
------------------------------------	------------------------------------

3 Nennmaß

4 Toleranz

5 Luftnut

☐ ja	☐ nein
-----------------------------	-------------------------------

6 Verlängerte Messfläche oder Schaft
(Länge)

☐ ja	☐ nein
--	-------------------------------

7 Gravur

☐ ja	☐ nein
--	-------------------------------

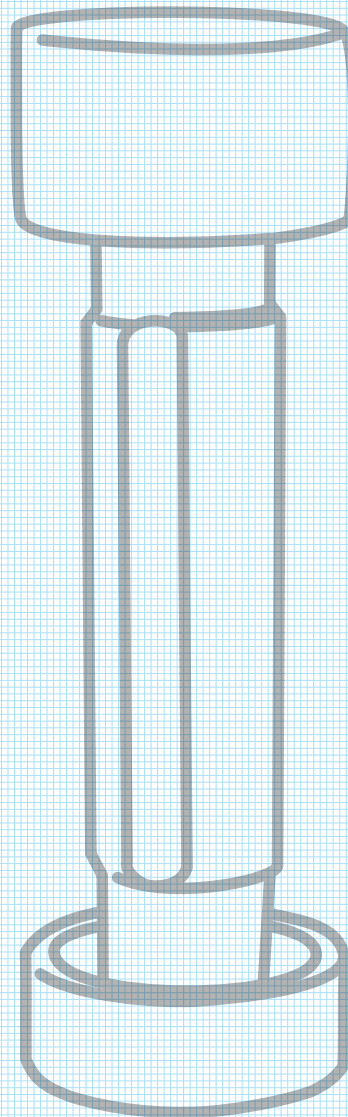
8 Kalibrierung

☐ ja	☐ nein
-----------------------------	-------------------------------

Senden Sie uns Ihre Skizze der
Lehre oder eine
Bauteilzeichnung.

Gerne besprechen wir
Ihre Wünsche!

*Ihre Skizze(n)
für besondere Wünsche*



Stahl, schön abgehangen.

Grenzlehrdorne aus Lehenstahl

	Produktnummer	Ausführung	Lieferbarer Nenn-Ø mm
	LDG	Grenzlehrdorn › Gutseite und Ausschussteite aus Lehenstahl › gealtert, geschliffen und feinstgeläppt › Standard Toleranz H7, zudem alle ISO Toleranzen	1-250
	LDGGC	Grenzlehrdorn, Gutseite hartverchromt, Ausschussteite Lehenstahl	1-100
	LDGC	Grenzlehrdorn, Gut- und Ausschussteite hartverchromt	1-100
	LDGGT	Grenzlehrdorn, Gutseite titanbeschichtet, Ausschussteite Lehenstahl	1-100
	LDGT	Grenzlehrdorn, Gut- und Ausschussteite TIN beschichtet	1-100
	LDGGH	Grenzlehrdorn, Gutseite aus Hartmetall, Ausschussteite aus Lehenstahl	1- 50
	LDGH	Grenzlehrdorn aus Hartmetall › bis 4,5 mm aus Vollhartmetall › über 4,5 mm aus Hartmetallbuchsen	1- 50
	LDGKERN	Grenzlehrdorne aus Lehenstahl › zur Prüfung von Kerndurchmessern von Gewinden	1- 68

Ihre Variante

- › Anbringung einer Tiefenmarkierung zur einfachen Kontrolle von Tiefen bei Bohrungen (nicht bei verchromten Lehren)
- › Ausführung als Gut- und Ausschusslehrdorn nach DIN 2246 und DIN 2247
- › DLC-Beschichtung
- › Abnahmelehre
- › Arbeitslehre
- › Pilotieransatz
- › Luftnut / Entlüftungsbohrung
- › verlängerter Griff / verlängerter Aufnahmeschaft für tiefe Bohrungen
- › verlängerte Prüffläche für Maßhaltigkeit der kompletten Bohrung
- › verminderte Prüffläche nur zur Funktions-Feststellung der Rundheit
- › Prüfung des Gewindekerndurchmessers LDGKERN
- › Gut- und Ausschussteite hintereinander liegend; zur Zeitersparnis beim Kontrollvorgang (Lehenstahl / hartverchromt)
- › Stufenlehrdorn als Fluchtlehrdorn zur Prüfung mehrstufiger Bohrungen (Lehenstahl / hartverchromt)

Wir fertigen extra für Sie

- Wir fertigen Ihren Grenzlehrdorn auf Maß
- Ein großes Sortiment liefern wir ab Lager
- Wir liefern gleich mit der von Ihnen gewünschten Prüfmittelnummer beschriftet
- Nenn-Ø über 100 mm 2-teilig
- Beschriftung mit Datamatrix / Barcode zum Scannen

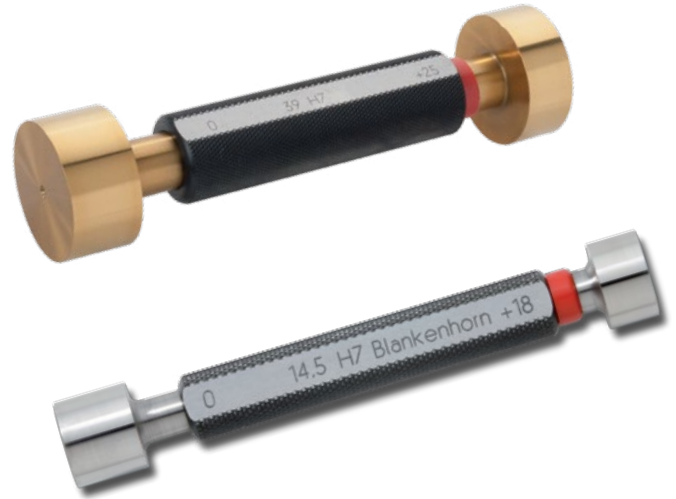
Normen, Standard, Ausführung

Konstruktionsmerkmale von Lehren / Lehrenmaßen und Herstellertoleranzen	EN ISO 1938-1
Baumaße Standard Grenzlehrdorn / Gutlehrdorn / Ausschusslehrdorn mit Griff	DIN 2245 / 2246 / 2247
Baumaße bei Gut- u. Ausschussmesszapfen	DIN 2248 / 2249
Lehengriff	DIN 2240 / in Anlehnung



Grenzlehrdorne in Lehenstahl mit Chrom oder mit Titan beschichtet oder in Hartmetall

„Ich liege wie immer auf der Werkbank neben der Maschine und trete in wenigen Minuten meine dritte Schicht an. Ich darf nur mit meiner guten Seite und mit meinem Eigengewicht in die Bohrung passen. Ich bin eine Arbeitslehre und komme immer nach einer gewissen Zeit in den Messraum. Wenn ich bei der Arbeit zu viel abgenommen habe, wird das mit einer Abnahmelehre ermittelt. Es gibt mich in Lehenstahl, hartverchromt und in Hartmetall. Wenn ich mit einem Arbeitsgang die Gut- und Ausschussseite an der Bohrung prüfe, werde ich als Stufengrenzlehrdorn gefertigt. Natürlich habe ich viele Kollegen für Sondereinsätze. Einer meiner Brüder muss tiefe Bohrungen prüfen und hat deshalb einen langen Hals. Ein anderer Spezialist muss mit seinem Kopf bis an den Grund. Er atmet dann über seine Entlüftungsbohrung. Gerne kommen wir zur Prüfung in Ihr Haus und passen uns Ihren Vorstellungen und Voraussetzungen genau an. Mein alter Kumpel Titan kommt auch gleich mit. Der nutzt sich nie ab.“



Art.Nr.	Zusatzausstattung	Preis €
GRAVUR	Gravur pro Anbringung / Schrift oder Datamatrix	ab 3,00

LDG..

Grenzlehrdorn H7 Lehenstahl

0,5-30 mm

Grenzlehrdorn Art.Nr. H7 (Bsp. 15H7) LXH7	Nennmaß mm	Toleranzklasse	Preis €	Art.Nr. Kalibrierschein DAkkS	Preis €
LDG000,5	0,5	H7	79,20	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDG000,6	0,6	H7	79,20	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDG000,7	0,7	H7	79,20	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDG000,8	0,8	H7	79,20	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDG000,9	0,9	H7	79,20	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDG001 *	1,0	H7	49,80	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDG001,2 *	1,2	H7	49,80	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDG001,5 *	1,5	H7	49,80	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDG001,8 *	1,8	H7	49,80	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDG002 *	2,0	H7	25,90	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDG002,2 *	2,2	H7	25,90	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDG002,5 *	2,5	H7	25,90	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDG002,8 *	2,8	H7	25,90	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDG003 *	3,0	H7	22,70	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDG003,5 *	3,5	H7	22,70	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDG004 *	4,0	H7	22,70	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDG004,5 *	4,5	H7	22,70	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDG005 *	5,0	H7	22,70	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDG005,5 *	5,5	H7	21,10	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDG006 *	6,0	H7	21,10	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDG007 *	7,0	H7	21,10	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDG008 *	8,0	H7	21,10	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDG009 *	9,0	H7	21,10	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDG010 *	10,0	H7	22,70	KLDG010DKN-BN3	18,00

Alle Artikelnummern, die mit einem Sternchen* versehen sind, haben wir auf Lager.

Grenzlehrdorn Art.Nr. H7 (Bsp. 15H7) LXH7	Nennmaß mm	Toleranzklasse	Preis €	Art.Nr. Kalibrierschein DAkkS	Preis €
LDG011 *	11,0	H7	22,70	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDG012 *	12,0	H7	22,70	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDG013 *	13,0	H7	22,70	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDG014 *	14,0	H7	25,90	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDG015 *	15,0	H7	25,90	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDG016 *	16,0	H7	25,90	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDG017 *	17,0	H7	25,90	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDG018 *	18,0	H7	29,20	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDG019 *	19,0	H7	29,20	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDG020 *	20,0	H7	29,20	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDG021 *	21,0	H7	29,20	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDG022 *	22,0	H7	29,20	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDG023 *	23,0	H7	29,20	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDG024 *	24,0	H7	32,40	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDG025 *	25,0	H7	32,40	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDG026 *	26,0	H7	24,40	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDG027 *	27,0	H7	32,40	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDG028 *	28,0	H7	32,40	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDG029 *	29,0	H7	32,40	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDG030 *	30,0	H7	32,40	KLDG040DKN-BN3	24,80

› Weitere Artikeldaten und Zwischenmaßartikeldaten sind auf Anfrage digital zu erhalten.

› „W“ - Artikel.

› Werkskalibrierschein auf Anfrage

LDG..

Grenzlehrdorn Lehenstahl Zwischenmaß

1,5-30 mm

Nennmaß- bereich mm		Grenzlehrdorn Art.Nr. Zwischenmaß (A-ZC) 7-13 LDGA1	Toleranzklasse	Preis €	Grenzlehrdorn Art.Nr. Zwischenmaß (A-ZC IT6) LDGA1	Toleranzklasse	Preis €	Grenzlehrdorn Art.Nr. Zwischenmaß (A-ZC IT5) LDGA1	Toleranzklasse	Preis €	Art.Nr. Kalbrierschein DAKKS	Preis €
von Ø	bis Ø											
1,500	1,799	LDG001.501-.799IT7	A-ZC 7-13	67,90	LDG001.501-.799IT6	IT6	74,70	LDG001.501-.799IT5	IT5	88,30	KLDG010DKN-BN3	18,00
1,800	1,999	LDG001.801-.999IT7	A-ZC 7-13	67,90	LDG001.801-.999IT6	IT6	74,70	LDG001.801-.999IT5	IT5	88,30	KLDG010DKN-BN3	18,00
2,000	2,199	LDG002.001-.199IT7	A-ZC 7-13	59,90	LDG002.001-.199IT6	IT6	69,40	LDG002.001-.199IT5	IT5	77,90	KLDG010DKN-BN3	18,00
2,200	2,499	LDG002.201-.499IT7	A-ZC 7-13	59,90	LDG002.201-.499IT6	IT6	69,40	LDG002.201-.499IT5	IT5	77,90	KLDG010DKN-BN3	18,00
2,500	2,799	LDG002.501-.799IT7	A-ZC 7-13	59,90	LDG002.501-.799IT6	IT6	69,40	LDG002.501-.799IT5	IT5	77,90	KLDG010DKN-BN3	18,00
2,800	2,999	LDG002.801-.999IT7	A-ZC 7-13	52,20	LDG002.801-.999IT6	IT6	57,50	LDG002.801-.999IT5	IT5	67,90	KLDG010DKN-BN3	18,00
3,000	3,499	LDG003.001-.499IT7	A-ZC 7-13	52,20	LDG003.001-.499IT6	IT6	57,50	LDG003.001-.499IT5	IT5	67,90	KLDG010DKN-BN3	18,00
3,500	3,999	LDG003.501-.999IT7	A-ZC 7-13	47,30	LDG003.501-.999IT6	IT6	52,00	LDG003.501-.999IT5	IT5	61,50	KLDG010DKN-BN3	18,00
4,000	4,499	LDG004.001-.499IT7	A-ZC 7-13	47,30	LDG004.001-.499IT6	IT6	52,00	LDG004.001-.499IT5	IT5	61,50	KLDG010DKN-BN3	18,00
4,500	4,999	LDG004.501-.999IT7	A-ZC 7-13	47,30	LDG004.501-.999IT6	IT6	52,00	LDG004.501-.999IT5	IT5	61,50	KLDG010DKN-BN3	18,00
5,000	5,499	LDG005.001-.499IT7	A-ZC 7-13	44,20	LDG005.001-.499IT6	IT6	48,60	LDG005.001-.499IT5	IT5	57,50	KLDG010DKN-BN3	18,00
5,500	5,999	LDG005.501-.999IT7	A-ZC 7-13	44,20	LDG005.501-.999IT6	IT6	48,60	LDG005.501-.999IT5	IT5	57,50	KLDG010DKN-BN3	18,00
6,000	6,999	LDG006.001-.999IT7	A-ZC 7-13	44,20	LDG006.001-.999IT6	IT6	48,60	LDG006.001-.999IT5	IT5	57,50	KLDG010DKN-BN3	18,00
7,000	7,999	LDG007.001-.999IT7	A-ZC 7-13	45,70	LDG007.001-.999IT6	IT6	50,30	LDG007.001-.999IT5	IT5	59,40	KLDG010DKN-BN3	18,00
8,000	8,999	LDG008.001-.999IT7	A-ZC 7-13	47,30	LDG008.001-.999IT6	IT6	52,00	LDG008.001-.999IT5	IT5	61,50	KLDG010DKN-BN3	18,00
9,000	9,999	LDG009.001-.999IT7	A-ZC 7-13	49,20	LDG009.001-.999IT6	IT6	54,10	LDG009.001-.999IT5	IT5	63,90	KLDG040DKN-BN3	24,80
10,000	10,999	LDG010.001-.999IT7	A-ZC 7-13	50,60	LDG010.001-.999IT6	IT6	55,70	LDG010.001-.999IT5	IT5	63,40	KLDG040DKN-BN3	24,80
11,000	11,999	LDG011.001-.999IT7	A-ZC 7-13	52,20	LDG011.001-.999IT6	IT6	57,50	LDG011.001-.999IT5	IT5	67,90	KLDG040DKN-BN3	24,80
12,000	12,999	LDG012.001-.999IT7	A-ZC 7-13	53,70	LDG012.001-.999IT6	IT6	59,10	LDG012.001-.999IT5	IT5	69,80	KLDG040DKN-BN3	24,80
13,000	13,999	LDG013.001-.999IT7	A-ZC 7-13	55,30	LDG013.001-.999IT6	IT6	60,90	LDG013.001-.999IT5	IT5	71,90	KLDG040DKN-BN3	24,80
14,000	14,999	LDG014.001-.999IT7	A-ZC 7-13	56,80	LDG014.001-.999IT6	IT6	62,50	LDG014.001-.999IT5	IT5	73,90	KLDG040DKN-BN3	24,80
15,000	15,999	LDG015.001-.999IT7	A-ZC 7-13	58,40	LDG015.001-.999IT6	IT6	64,20	LDG015.001-.999IT5	IT5	75,90	KLDG040DKN-BN3	24,80
16,000	16,999	LDG016.001-.999IT7	A-ZC 7-13	59,90	LDG016.001-.999IT6	IT6	65,90	LDG016.001-.999IT5	IT5	77,90	KLDG040DKN-BN3	24,80
17,000	17,999	LDG017.001-.999IT7	A-ZC 7-13	61,50	LDG017.001-.999IT6	IT6	67,60	LDG017.001-.999IT5	IT5	80,00	KLDG040DKN-BN3	24,80
18,000	18,999	LDG018.001-.999IT7	A-ZC 7-13	63,40	LDG018.001-.999IT6	IT6	69,70	LDG018.001-.999IT5	IT5	82,40	KLDG040DKN-BN3	24,80
19,000	19,999	LDG019.001-.999IT7	A-ZC 7-13	66,40	LDG019.001-.999IT6	IT6	73,10	LDG019.001-.999IT5	IT5	86,40	KLDG040DKN-BN3	24,80
20,000	20,999	LDG020.001-.999IT7	A-ZC 7-13	66,40	LDG020.001-.999IT6	IT6	73,10	LDG020.001-.999IT5	IT5	86,40	KLDG040DKN-BN3	24,80
21,000	21,999	LDG021.001-.999IT7	A-ZC 7-13	67,90	LDG021.001-.999IT6	IT6	74,70	LDG021.001-.999IT5	IT5	88,30	KLDG040DKN-BN3	24,80
22,000	22,999	LDG022.001-.999IT7	A-ZC 7-13	69,50	LDG022.001-.999IT6	IT6	76,50	LDG022.001-.999IT5	IT5	90,40	KLDG040DKN-BN3	24,80
23,000	23,999	LDG023.001-.999IT7	A-ZC 7-13	71,00	LDG023.001-.999IT6	IT6	78,10	LDG023.001-.999IT5	IT5	92,30	KLDG040DKN-BN3	24,80
24,000	24,999	LDG024.001-.999IT7	A-ZC 7-13	72,60	LDG024.001-.999IT6	IT6	79,90	LDG024.001-.999IT5	IT5	94,40	KLDG040DKN-BN3	24,80
25,000	25,999	LDG025.001-.999IT7	A-ZC 7-13	74,10	LDG025.001-.999IT6	IT6	81,50	LDG025.001-.999IT5	IT5	96,30	KLDG040DKN-BN3	24,80
26,000	26,999	LDG026.001-.999IT7	A-ZC 7-13	75,70	LDG026.001-.999IT6	IT6	83,30	LDG026.001-.999IT5	IT5	94,70	KLDG040DKN-BN3	24,80
27,000	27,999	LDG027.001-.999IT7	A-ZC 7-13	77,60	LDG027.001-.999IT6	IT6	85,30	LDG027.001-.999IT5	IT5	100,80	KLDG040DKN-BN3	24,80
28,000	28,999	LDG028.001-.999IT7	A-ZC 7-13	78,20	LDG028.001-.999IT6	IT6	86,00	LDG028.001-.999IT5	IT5	101,60	KLDG040DKN-BN3	24,80
29,000	29,999	LDG029.001-.999IT7	A-ZC 7-13	79,00	LDG029.001-.999IT6	IT6	86,90	LDG029.001-.999IT5	IT5	102,80	KLDG040DKN-BN3	24,80
30,000	30,999	LDG030.001-.999IT7	A-ZC 7-13	82,10	LDG030.001-.999IT6	IT6	90,30	LDG030.001-.999IT5	IT5	106,80	KLDG040DKN-BN3	24,80



ISO-Grundtoleranzen nach DIN EN ISO 286

IT-Grundtoleranzgrad (µm)				
Nennmaßbereich	IT5	IT6	IT7	IT8
bis 3 mm	4	6	10	14
> 3– 6 mm	5	8	12	18
> 6– 10 mm	6	9	15	22
> 10– 18 mm	8	11	18	27
> 18– 30 mm	9	13	21	33
> 30– 50 mm	11	16	25	39
> 50– 80 mm	13	19	30	46
> 80–120 mm	15	22	35	54
>120–180 mm	18	25	40	63
>180–250 mm	20	29	46	72
>250–315 mm	23	32	52	81

› IT5, IT6 und IT7 beziehen sich auf die ISO -Toleranzklassen.
Diese gelten für die Toleranzlage A-ZC.

› Weitere Artikeldaten und Zwischenmaßartikeldaten sind auf
Anfrage digital zu erhalten.
› Fragen Sie unser großes Lagersortiment per E-Mail an.

LDG..

Grenzlehrdorn Lehrenstahl Zwischenmaß

31-160 mm

Nennmaß- bereich mm		Grenzlehrdorn Art.Nr. Zwischenmaß (A-ZC) 7-13 LDGA1	Toleranzklasse	Preis €	Grenzlehrdorn Art.Nr. Zwischenmaß (A-ZC IT6) LDGA1	Toleranzklasse	Preis €	Grenzlehrdorn Art.Nr. Zwischenmaß (A-ZC IT5) LDGA1	Toleranzklasse	Preis €	Art.Nr. Kalibrierschein	Preis €
von Ø	bis Ø											
31,000	31,999	LDG031.001-.999IT7	A-ZC 7-13	85,20	LDG031.001-.999IT6	IT6	93,70	LDG031.001-.999IT5	IT5	110,80	KLDG040DKN-BN3	24,80
32,000	32,999	LDG032.001-.999IT7	A-ZC 7-13	88,30	LDG032.001-.999IT6	IT6	97,10	LDG032.001-.999IT5	IT5	114,80	KLDG040DKN-BN3	24,80
33,000	33,999	LDG033.001-.999IT7	A-ZC 7-13	89,90	LDG033.001-.999IT6	IT6	98,90	LDG033.001-.999IT5	IT5	116,90	KLDG040DKN-BN3	24,80
34,000	34,999	LDG034.001-.999IT7	A-ZC 7-13	91,80	LDG034.001-.999IT6	IT6	100,90	LDG034.001-.999IT5	IT5	119,30	KLDG040DKN-BN3	24,80
35,000	35,999	LDG035.001-.999IT7	A-ZC 7-13	93,20	LDG035.001-.999IT6	IT6	102,60	LDG035.001-.999IT5	IT5	121,20	KLDG040DKN-BN3	24,80
36,000	36,999	LDG036.001-.999IT7	A-ZC 7-13	94,80	LDG036.001-.999IT6	IT6	104,30	LDG036.001-.999IT5	IT5	123,30	KLDG040DKN-BN3	24,80
37,000	37,999	LDG037.001-.999IT7	A-ZC 7-13	97,90	LDG037.001-.999IT6	IT6	107,70	LDG037.001-.999IT5	IT5	127,30	KLDG040DKN-BN3	24,80
38,000	38,999	LDG038.001-.999IT7	A-ZC 7-13	99,40	LDG038.001-.999IT6	IT6	109,40	LDG038.001-.999IT5	IT5	129,20	KLDG040DKN-BN3	24,80
39,000	39,999	LDG039.001-.999IT7	A-ZC 7-13	101,00	LDG039.001-.999IT6	IT6	111,10	LDG039.001-.999IT5	IT5	131,30	KLDG040DKN-BN3	24,80
40,000	40,999	LDG040.001-.999IT7	A-ZC 7-13	102,90	LDG040.001-.999IT6	IT6	113,20	LDG040.001-.999IT5	IT5	133,70	KLDG100DKN-BN3	29,00
41,000	41,999	LDG041.001-.999IT7	A-ZC 7-13	104,40	LDG041.001-.999IT6	IT6	114,80	LDG041.001-.999IT5	IT5	135,70	KLDG100DKN-BN3	29,00
42,000	42,999	LDG042.001-.999IT7	A-ZC 7-13	107,40	LDG042.001-.999IT6	IT6	118,20	LDG042.001-.999IT5	IT5	139,70	KLDG100DKN-BN3	29,00
43,000	43,999	LDG043.001-.999IT7	A-ZC 7-13	110,50	LDG043.001-.999IT6	IT6	121,60	LDG043.001-.999IT5	IT5	143,70	KLDG100DKN-BN3	29,00
44,000	44,999	LDG044.001-.999IT7	A-ZC 7-13	113,60	LDG044.001-.999IT6	IT6	125,00	LDG044.001-.999IT5	IT5	147,70	KLDG100DKN-BN3	29,00
45,000	45,999	LDG045.001-.999IT7	A-ZC 7-13	116,70	LDG045.001-.999IT6	IT6	128,40	LDG045.001-.999IT5	IT5	151,70	KLDG100DKN-BN3	29,00
46,000	46,999	LDG046.001-.999IT7	A-ZC 7-13	120,20	LDG046.001-.999IT6	IT6	132,20	LDG046.001-.999IT5	IT5	156,20	KLDG100DKN-BN3	29,00
47,000	47,999	LDG047.001-.999IT7	A-ZC 7-13	123,30	LDG047.001-.999IT6	IT6	135,60	LDG047.001-.999IT5	IT5	160,20	KLDG100DKN-BN3	29,00
48,000	48,999	LDG048.001-.999IT7	A-ZC 7-13	123,50	LDG048.001-.999IT6	IT6	135,90	LDG048.001-.999IT5	IT5	160,60	KLDG100DKN-BN3	29,00
49,000	49,999	LDG049.001-.999IT7	A-ZC 7-13	126,30	LDG049.001-.999IT6	IT6	139,00	LDG049.001-.999IT5	IT5	164,20	KLDG100DKN-BN3	29,00
50,000	50,999	LDG050.001-.999IT7	A-ZC 7-13	129,40	LDG050.001-.999IT6	IT6	142,40	LDG050.001-.999IT5	IT5	168,30	KLDG100DKN-BN3	29,00
51,000	51,999	LDG051.001-.999IT7	A-ZC 7-13	132,50	LDG051.001-.999IT6	IT6	145,80	LDG051.001-.999IT5	IT5	172,30	KLDG100DKN-BN3	29,00
52,000	52,999	LDG052.001-.999IT7	A-ZC 7-13	134,60	LDG052.001-.999IT6	IT6	148,10	LDG052.001-.999IT5	IT5	175,00	KLDG100DKN-BN3	29,00
53,000	53,999	LDG053.001-.999IT7	A-ZC 7-13	136,80	LDG053.001-.999IT6	IT6	150,50	LDG053.001-.999IT5	IT5	177,90	KLDG100DKN-BN3	29,00
54,000	54,999	LDG054.001-.999IT7	A-ZC 7-13	138,90	LDG054.001-.999IT6	IT6	152,80	LDG054.001-.999IT5	IT5	180,60	KLDG100DKN-BN3	29,00
55,000	55,999	LDG055.001-.999IT7	A-ZC 7-13	142,00	LDG055.001-.999IT6	IT6	156,20	LDG055.001-.999IT5	IT5	184,60	KLDG100DKN-BN3	29,00
56,000	56,999	LDG056.001-.999IT7	A-ZC 7-13	145,10	LDG056.001-.999IT6	IT6	159,60	LDG056.001-.999IT5	IT5	188,60	KLDG100DKN-BN3	29,00
57,000	57,999	LDG057.001-.999IT7	A-ZC 7-13	148,60	LDG057.001-.999IT6	IT6	163,40	LDG057.001-.999IT5	IT5	193,10	KLDG100DKN-BN3	29,00
58,000	58,999	LDG058.001-.999IT7	A-ZC 7-13	151,70	LDG058.001-.999IT6	IT6	166,80	LDG058.001-.999IT5	IT5	197,20	KLDG100DKN-BN3	29,00
59,000	59,999	LDG059.001-.999IT7	A-ZC 7-13	154,70	LDG059.001-.999IT6	IT6	170,20	LDG059.001-.999IT5	IT5	201,20	KLDG100DKN-BN3	29,00
60,000	60,999	LDG060.001-.999IT7	A-ZC 7-13	157,80	LDG060.001-.999IT6	IT6	173,60	LDG060.001-.999IT5	IT5	205,20	KLDG100DKN-BN3	29,00
61,000	61,999	LDG061.001-.999IT7	A-ZC 7-13	161,20	LDG061.001-.999IT6	IT6	177,30	LDG061.001-.999IT5	IT5	209,50	KLDG100DKN-BN3	29,00
62,000	62,999	LDG062.001-.999IT7	A-ZC 7-13	162,80	LDG062.001-.999IT6	IT6	179,10	LDG062.001-.999IT5	IT5	211,60	KLDG100DKN-BN3	29,00
63,000	63,999	LDG063.001-.999IT7	A-ZC 7-13	164,30	LDG063.001-.999IT6	IT6	180,70	LDG063.001-.999IT5	IT5	213,50	KLDG100DKN-BN3	29,00
64,000	64,999	LDG064.001-.999IT7	A-ZC 7-13	165,90	LDG064.001-.999IT6	IT6	182,40	LDG064.001-.999IT5	IT5	215,60	KLDG100DKN-BN3	29,00
65,000	65,999	LDG065.001-.999IT7	A-ZC 7-13	169,60	LDG065.001-.999IT6	IT6	186,50	LDG065.001-.999IT5	IT5	220,40	KLDG100DKN-BN3	29,00
66,000	66,999	LDG066.001-.999IT7	A-ZC 7-13	173,30	LDG066.001-.999IT6	IT6	190,60	LDG066.001-.999IT5	IT5	225,30	KLDG100DKN-BN3	29,00
67,000	67,999	LDG067.001-.999IT7	A-ZC 7-13	177,00	LDG067.001-.999IT6	IT6	194,70	LDG067.001-.999IT5	IT5	230,10	KLDG100DKN-BN3	29,00
68,000	68,999	LDG068.001-.999IT7	A-ZC 7-13	178,50	LDG068.001-.999IT6	IT6	196,30	LDG068.001-.999IT5	IT5	232,00	KLDG100DKN-BN3	29,00
69,000	69,999	LDG069.001-.999IT7	A-ZC 7-13	180,10	LDG069.001-.999IT6	IT6	198,10	LDG069.001-.999IT5	IT5	234,10	KLDG100DKN-BN3	29,00
70,000	70,999	LDG070.001-.999IT7	A-ZC 7-13	184,00	LDG070.001-.999IT6	IT6	202,40	LDG070.001-.999IT5	IT5	239,20	KLDG100DKN-BN3	29,00
71,000	71,999	LDG071.001-.999IT7	A-ZC 7-13	187,70	LDG071.001-.999IT6	IT6	206,50	LDG071.001-.999IT5	IT5	244,00	KLDG100DKN-BN3	29,00
72,000	72,999	LDG072.001-.999IT7	A-ZC 7-13	190,60	LDG072.001-.999IT6	IT6	209,60	LDG072.001-.999IT5	IT5	247,70	KLDG100DKN-BN3	29,00
73,000	73,999	LDG073.001-.999IT7	A-ZC 7-13	193,30	LDG073.001-.999IT6	IT6	212,60	LDG073.001-.999IT5	IT5	251,30	KLDG100DKN-BN3	29,00
74,000	74,999	LDG074.001-.999IT7	A-ZC 7-13	195,70	LDG074.001-.999IT6	IT6	215,30	LDG074.001-.999IT5	IT5	254,50	KLDG100DKN-BN3	29,00
75,000	75,999	LDG075.001-.999IT7	A-ZC 7-13	198,80	LDG075.001-.999IT6	IT6	218,70	LDG075.001-.999IT5	IT5	258,50	KLDG100DKN-BN3	29,00
76,000	76,999	LDG076.001-.999IT7	A-ZC 7-13	201,90	LDG076.001-.999IT6	IT6	222,10	LDG076.001-.999IT5	IT5	262,50	KLDG100DKN-BN3	29,00
77,000	77,999	LDG077.001-.999IT7	A-ZC 7-13	205,40	LDG077.001-.999IT6	IT6	225,90	LDG077.001-.999IT5	IT5	267,00	KLDG100DKN-BN3	29,00
78,000	78,999	LDG078.001-.999IT7	A-ZC 7-13	206,90	LDG078.001-.999IT6	IT6	227,50	LDG078.001-.999IT5	IT5	268,90	KLDG100DKN-BN3	29,00
79,000	79,999	LDG079.001-.999IT7	A-ZC 7-13	208,50	LDG079.001-.999IT6	IT6	229,30	LDG079.001-.999IT5	IT5	271,00	KLDG100DKN-BN3	29,00
80,000	81,999	LDG080.001-1.999IT7	A-ZC 7-13	214,60	LDG080.001-1.999IT6	IT6	236,10	LDG080.001-1.999IT5	IT5	279,00	KLDG100DKN-BN3	29,00
82,000	84,999	LDG082.001-4.999IT7	A-ZC 7-13	221,10	LDG082.001-4.999IT6	IT6	243,20	LDG082.001-4.999IT5	IT5	287,40	KLDG100DKN-BN3	29,00
85,000	87,999	LDG085.001-7.999IT7	A-ZC 7-13	230,30	LDG085.001-7.999IT6	IT6	253,40	LDG085.001-7.999IT5	IT5	299,40	KLDG100DKN-BN3	29,00
88,000	89,999	LDG088.001-9.999IT7	A-ZC 7-13	236,90	LDG088.001-9.999IT6	IT6	260,60	LDG088.001-9.999IT5	IT5	307,90	KLDG100DKN-BN3	29,00
90,000	91,999	LDG090.001-1.999IT7	A-ZC 7-13	243,00	LDG090.001-1.999IT6	IT6	267,40	LDG090.001-1.999IT5	IT5	316,00	KLDG100DKN-BN3	29,00
100,000	104,999	LDG100.001-4.999IT7	A-ZC 7-13	268,40	LDG100.001-4.999IT6	IT6	295,20	LDG100.001-4.999IT5	IT5	348,90	KLDG150DKN-BN3	96,00
160,000	169,999	LDG160.001-.999IT7	A-ZC 7-13	a. A.	LDG160.001-.999IT6	IT6	a. A.	LDG160.001-9.999IT5	IT5	#NV	KLDG200DKN-BN3	96,00

› Werkskalibrierung auf Anfrage

› Weitere Artikeldaten und Zwischenmaßartikeldaten sind auf Anfrage digital zu erhalten. Ebenso ein Sechskantgriff

Ab Ø 65 mm wird der Lehdorn
mit Sechskantgriff geliefert



LDGGC.. H7 + LDGC.. H7

Grenzlehrdorn Nennmaße, hartverchromt

1-100 mm

LDGGC H7 Gutseite hartverchromt

Grenzlehrdorn Art.Nr. H7 (Bsp. 15H7) LDGCX1	Nennmaß mm	Toleranzklasse	Preis €	Art.Nr. Kalibrierschein DAkkS	Preis €
LDGGC001 *	1,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC001.2 *	1,2	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC001.5 *	1,5	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC001.8 *	1,8	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC002 *	2,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC002.2 *	2,2	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC002.5 *	2,5	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC002.8 *	2,8	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC003 *	3,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC003.5 *	3,5	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC004 *	4,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC004.5 *	4,5	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC005 *	5,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC005.5 *	5,5	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC006 *	6,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC007 *	7,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC008 *	8,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC009 *	9,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC010 *	10,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC011 *	11,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC012 *	12,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC013 *	13,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC014 *	14,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC015 *	15,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC016 *	16,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC017 *	17,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC018 *	18,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC019 *	19,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC020 *	20,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC021 *	21,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC022 *	22,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC023 *	23,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC024 *	24,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC025 *	25,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC026 *	26,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC027 *	27,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC028 *	28,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC029 *	29,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC030 *	30,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC031 *	31,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC032 *	32,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC033 *	33,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC034 *	34,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC035 *	35,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC036 *	36,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC037 *	37,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC038 *	38,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC039 *	39,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC040 *	40,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80

LDGC H7 beidseitig hartverchromt

Grenzlehrdorn Art.Nr. H7 (Bsp. 15H7) LDGCX1	Nennmaß mm	Toleranzklasse	Preis €	Art.Nr. Kalibrierschein DAkkS	Preis €
LDGC001	1,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGC001.2	1,2	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	12,50
LDGC001.5	1,5	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	12,50
LDGC001.8	1,8	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	12,50
LDGC002	2,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	12,50
LDGC002.2	2,2	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	12,50
LDGC002.5	2,5	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	12,50
LDGC002.8	2,8	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	12,50
LDGC003	3,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	12,50
LDGC003.5	3,5	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	12,50
LDGC004	4,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	12,50
LDGC004.5	4,5	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	12,50
LDGC005	5,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	12,50
LDGC005.5	5,5	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	12,50
LDGC006	6,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	12,50
LDGC007	7,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	12,50
LDGC008	8,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	12,50
LDGC009	9,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	12,50
LDGC010	10,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	12,50
LDGC011	11,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC012	12,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC013	13,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC014	14,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC015	15,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC016	16,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC017	17,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC018	18,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC019	19,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC020	20,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC021	21,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC022	22,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC023	23,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC024	24,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC025	25,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC026	26,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC027	27,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC028	28,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC029	29,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC030	30,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC031	31,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC032	32,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC033	33,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC034	34,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC035	35,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC036	36,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC037	37,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC038	38,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC039	39,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC040	40,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80

› Werkskalibrierung auf Anfrage

- › Nennmaße über 40 mm haben wir für Sie angelegt und sind auf Anfrage digital zu erhalten.
- › Andere Toleranzklassen IT5, IT6 und IT7 sind erhältlich, jedoch nicht im Katalog abgebildet.
- › Zwischenmaße der Grenzlehrdorne sind erhältlich, jedoch nicht im Katalog abgebildet.

LDGGC.. IT7 + LDGC.. IT7

Grenzlehndorn Zwischenmaße, hartverchromt

1-100 mm

LDGGC Gutseite hartverchromt

Grenzlehndorn Art.Nr. Zwischenmaß IT7 LDGCX1	Nennmaß- bereich mm		Toleranzklasse	Preis €	Art.Nr. Kalibrierschein DAKKS	Preis €
	von Ø	bis Ø				
LDGGC001.001-.199IT7	1,001	1,199	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC001.201-.499IT7	1,201	1,499	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC001.501-.799IT7	1,501	1,799	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC001.801-.999IT7	1,801	1,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC002.001-.199IT7	2,001	2,199	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC002.201-.499IT7	2,201	2,499	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC002.501-.799IT7	2,501	2,799	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC002.801-.999IT7	2,801	2,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC003.001-.499IT7	3,001	3,499	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC003.501-.999IT7	3,501	3,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC004.001-.499IT7	4,001	4,499	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC004.501-.999IT7	4,501	4,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC005.001-.499IT7	5,001	5,499	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC005.501-.999IT7	5,501	5,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC006.001-.999IT7	6,001	6,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC007.001-.999IT7	7,001	7,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC008.001-.999IT7	8,001	8,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC009.001-.999IT7	9,001	9,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGC010.001-.999IT7	10,001	10,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC011.001-.999IT7	11,001	11,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC012.001-.999IT7	12,001	12,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC013.001-.999IT7	13,001	13,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC014.001-.999IT7	14,001	14,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC015.001-.999IT7	15,001	15,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC016.001-.999IT7	16,001	16,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC017.001-.999IT7	17,001	17,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC018.001-.999IT7	18,001	18,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC019.001-.999IT7	19,001	19,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC020.001-.999IT7	20,001	20,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC021.001-.999IT7	21,001	21,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC022.001-.999IT7	22,001	22,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC023.001-.999IT7	23,001	23,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC024.001-.999IT7	24,001	24,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC025.001-.999IT7	25,001	25,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC026.001-.999IT7	26,001	26,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC027.001-.999IT7	27,001	27,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC028.001-.999IT7	28,001	28,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC029.001-.999IT7	29,001	29,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC030.001-.999IT7	30,001	30,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC031.001-.999IT7	31,001	31,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC032.001-.999IT7	32,001	32,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC033.001-.999IT7	33,001	33,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC034.001-.999IT7	34,001	34,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC035.001-.999IT7	35,001	35,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC036.001-.999IT7	36,001	36,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC037.001-.999IT7	37,001	37,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC038.001-.999IT7	38,001	38,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC039.001-.999IT7	39,001	39,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGC040.001-.999IT7	40,001	40,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80

LDGC beidseitig hartverchromt

Grenzlehndorn Art.Nr. Zwischenmaß IT7 LDGCX1	Nennmaß- bereich mm		Toleranzklasse	Preis €	Art.Nr. Kalibrierschein DAKKS	Preis €
	von Ø	bis Ø				
LDGC001.001-.199IT7	1,001	1,199	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGC001.201-.499IT7	1,201	1,499	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGC001.501-.799IT7	1,501	1,799	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGC001.801-.999IT7	1,801	1,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGC002.001-.199IT7	2,001	2,199	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGC002.201-.499IT7	2,201	2,499	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGC002.501-.799IT7	2,501	2,799	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGC002.801-.999IT7	2,801	2,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGC003.001-.499IT7	3,001	3,499	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGC003.501-.999IT7	3,501	3,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGC004.001-.499IT7	4,001	4,499	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGC004.501-.999IT7	4,501	4,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGC005.001-.499IT7	5,001	5,499	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGC005.501-.999IT7	5,501	5,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGC006.001-.999IT7	6,001	6,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGC007.001-.999IT7	7,001	7,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGC008.001-.999IT7	8,001	8,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGC009.001-.999IT7	9,001	9,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGC010.001-.999IT7	10,001	10,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC011.001-.999IT7	11,001	11,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC012.001-.999IT7	12,001	12,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC013.001-.999IT7	13,001	13,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC014.001-.999IT7	14,001	14,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC015.001-.999IT7	15,001	15,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC016.001-.999IT7	16,001	16,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC017.001-.999IT7	17,001	17,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC018.001-.999IT7	18,001	18,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC019.001-.999IT7	19,001	19,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC020.001-.999IT7	20,001	20,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC021.001-.999IT7	21,001	21,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC022.001-.999IT7	22,001	22,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC023.001-.999IT7	23,001	23,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC024.001-.999IT7	24,001	24,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC025.001-.999IT7	25,001	25,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC026.001-.999IT7	26,001	26,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC027.001-.999IT7	27,001	27,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC028.001-.999IT7	28,001	28,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC029.001-.999IT7	29,001	29,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC030.001-.999IT7	30,001	30,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC031.001-.999IT7	31,001	31,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC032.001-.999IT7	32,001	32,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC033.001-.999IT7	33,001	33,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC034.001-.999IT7	34,001	34,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC035.001-.999IT7	35,001	35,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC036.001-.999IT7	36,001	36,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC037.001-.999IT7	37,001	37,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC038.001-.999IT7	38,001	38,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC039.001-.999IT7	39,001	39,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGC040.001-.999IT7	40,001	40,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80

› Werkskalibrierung auf Anfrage

› Zwischenmaße über 40 mm haben wir für Sie angelegt und sind auf Anfrage digital zu erhalten.



LDGGH.. H7 + LDGH.. H7

Grenzlehrdorn Nennmaße, Hartmetall

1-100 mm

LDGGH H7 Gutseite Hartmetall

Grenzlehrdorn Art.Nr. H7 (Bsp. 15H7) LDGH1	Nennmaß mm	Toleranzklasse	Preis €	Art.Nr. Kalibrierschein DAKKS	Preis €
LDGGH001	1,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH001.2	1,2	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH001.5	1,5	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH001.8	1,8	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH002	2,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH002.2	2,2	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH002.5	2,5	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH002.8	2,8	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH003	3,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH003.5	3,5	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH004	4,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH004.5	4,5	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH005	5,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH005.5	5,5	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH006	6,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH007	7,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH008	8,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH009	9,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH010	10,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH011	11,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH012	12,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH013	13,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH014	14,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH015	15,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH016	16,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH017	17,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH018	18,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH019	19,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH020	20,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH021	21,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH022	22,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH023	23,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH024	24,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH025	25,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH026	26,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH027	27,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH028	28,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH029	29,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH030	30,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH031	31,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH032	32,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH033	33,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH034	34,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH035	35,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH036	36,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH037	37,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH038	38,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH039	39,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH040	40,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80

LDGH H7 beidseitig Hartmetall

Grenzlehrdorn Art.Nr. H7 (Bsp. 15H7) LDGH1	Nennmaß mm	Toleranzklasse	Preis €	Art.Nr. Kalibrierschein DAKKS	Preis €
LDGH001	1,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH001.2	1,2	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH001.5	1,5	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH001.8	1,8	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH002	2,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH002.2	2,2	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH002.5	2,5	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH002.8	2,8	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH003	3,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH003.5	3,5	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH004	4,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH004.5	4,5	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH005	5,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH005.5	5,5	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH006	6,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH007	7,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH008	8,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH009	9,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH010	10,0	H7	a. A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH011	11,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH012	12,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH013	13,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH014	14,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH015	15,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH016	16,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH017	17,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH018	18,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH019	19,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH020	20,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH021	21,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH022	22,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH023	23,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH024	24,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH025	25,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH026	26,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH027	27,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH028	28,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH029	29,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH030	30,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH031	31,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH032	32,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH033	33,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH034	34,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH035	35,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH036	36,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH037	37,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH038	38,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH039	39,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH040	40,0	H7	a. A.	KLDG040DKN-BN3	24,80

› Werkskalibrierung auf Anfrage

- › Nennmaße über 40 mm haben wir für Sie angelegt und sind auf Anfrage digital zu erhalten.
- › Andere Toleranzklassen IT5, IT6 und IT7 sind erhältlich, aber nicht im Katalog abgebildet.
- › Zwischenmaße der Grenzlehrdorne sind erhältlich, aber nicht im Katalog abgebildet.

LDGGH.. IT7 + LDGH.. IT7

Grenzlehrdorn Zwischenmaße, Hartmetall

1-100 mm

LDGGH Gutseite Hartmetall

Grenzlehrdorn Art.Nr. Zwischenmaß IT7 LDGH1	Nennmaß- bereich mm		Toleranzklasse	Preis €	Art.Nr. Kalibrierschein	Preis €
	von Ø	bis Ø				
LDGGH001.001-.199IT7	1,000	1,199	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH001.201-.499IT7	1,200	1,499	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH001.501-.799IT7	1,500	1,799	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH001.801-.999IT7	1,800	1,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH002.001-.199IT7	2,000	2,199	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH002.201-.499IT7	2,200	2,499	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH002.501-.799IT7	2,500	2,799	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH002.801-.999IT7	2,800	2,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH003.001-.499IT7	3,000	3,499	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH003.501-.999IT7	3,500	3,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH004.001-.499IT7	4,000	4,499	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH004.501-.999IT7	4,500	4,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH005.001-.999IT7	5,000	5,499	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH005.501-.999IT7	5,500	5,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH006.001-.999IT7	6,000	6,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH007.001-.999IT7	7,000	7,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH008.001-.999IT7	8,000	8,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH009.001-.999IT7	9,000	9,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGGH010.001-.999IT7	10,000	10,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH011.001-.999IT7	11,000	11,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH012.001-.999IT7	12,000	12,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH013.001-.999IT7	13,000	13,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH014.001-.999IT7	14,000	14,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH015.001-.999IT7	15,000	15,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH016.001-.999IT7	16,000	16,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH017.001-.999IT7	17,000	17,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH018.001-.999IT7	18,000	18,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH019.001-.999IT7	19,000	19,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH020.001-.999IT7	20,000	20,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH021.001-.999IT7	21,000	21,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH022.001-.999IT7	22,000	22,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH023.001-.999IT7	23,000	23,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH024.001-.999IT7	24,000	24,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH025.001-.999IT7	25,000	25,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH026.001-.999IT7	26,000	26,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH027.001-.999IT7	27,000	27,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH028.001-.999IT7	28,000	28,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH029.001-.999IT7	29,000	29,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGGH030.001-.999IT7	30,000	30,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80

LDGH beidseitig Hartmetall

Grenzlehrdorn Art.Nr. Zwischenmaß IT7 LDGH1	Nennmaß- bereich mm		Toleranzklasse	Preis €	Art.Nr. Kalibrierschein DAKKS	Preis €
	von Ø	bis Ø				
LDGH001.001-.199IT7	1,000	1,199	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH001.201-.499IT7	1,200	1,499	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH001.501-.799IT7	1,500	1,799	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH001.801-.999IT7	1,800	1,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH002.001-.199IT7	2,000	2,199	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH002.201-.499IT7	2,200	2,499	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH002.501-.799IT7	2,500	2,799	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH002.801-.999IT7	2,800	2,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH003.001-.499IT7	3,000	3,499	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH003.501-.999IT7	3,500	3,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH004.001-.499IT7	4,000	4,499	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH004.501-.999IT7	4,500	4,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH005.001-.499IT7	5,000	5,499	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH005.501-.999IT7	5,500	5,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH006.001-.999IT7	6,000	6,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH007.001-.999IT7	7,000	7,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH008.001-.999IT7	8,000	8,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH009.001-.999IT7	9,000	9,999	IT7	a.A.	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGH010.001-.999IT7	10,000	10,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH011.001-.999IT7	11,000	11,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH012.001-.999IT7	12,000	12,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH013.001-.999IT7	13,000	13,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH014.001-.999IT7	14,000	14,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH015.001-.999IT7	15,000	15,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH016.001-.999IT7	16,000	16,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH017.001-.999IT7	17,000	17,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH018.001-.999IT7	18,000	18,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH019.001-.999IT7	19,000	19,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH020.001-.999IT7	20,000	20,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH021.001-.999IT7	21,000	21,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH022.001-.999IT7	22,000	22,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH023.001-.999IT7	23,000	23,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH024.001-.999IT7	24,000	24,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH025.001-.999IT7	25,000	25,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH026.001-.999IT7	26,000	26,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH027.001-.999IT7	27,000	27,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH028.001-.999IT7	28,000	28,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH029.001-.999IT7	29,000	29,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGH030.001-.999IT7	30,000	30,999	IT7	a.A.	KLDG040DKN-BN3	24,80



› Werkkalibrierung auf Anfrage

› Zwischenmaße über 30 mm haben wir für Sie angelegt und sind auf Anfrage digital zu erhalten.

LDGKERN..

Grenzlehrdorn zur Überprüfung von Kerndurchmessern von Gewinden

M1–M68 - Regelgewinde geschnitten Standard 6H - Toleranz 0,236mm

Grenzlehrdorn Art.Nr. LZ2	Preis €	Art.Nr. Kalibrierschein	Preis €
LDGKERNSM01x0.25	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNSM01.2x0.25	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNSM01.4x0.30	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNSM01.6x0.35	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNSM01.8x0.35	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNSM02x0.40	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNSM02.2x0.45	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNSM02.5x0.45	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNSM03x0.50	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNSM04x0.70	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNSM04.5x0.75	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNSM05x0.80	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNSM06x1	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNSM07x1	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNSM08x1.25	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNSM09x1.25	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNSM10x1.5	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNSM12x1.75	a. Anfrage	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGKERNSM14x2	a. Anfrage	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGKERNSM16x2	a. Anfrage	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGKERNSM18x2.5	a. Anfrage	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGKERNSM20x2.5	a. Anfrage	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGKERNSM22x2.5	a. Anfrage	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGKERNSM24x3	a. Anfrage	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGKERNSM27x3	a. Anfrage	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGKERNSM30x3.5	a. Anfrage	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGKERNSM33x3.5	a. Anfrage	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGKERNSM36x4	a. Anfrage	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGKERNSM39x4	a. Anfrage	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGKERNSM42x4.5	a. Anfrage	KLDG100DKN-BN3	29,00
LDGKERNSM45x4.5	a. Anfrage	KLDG100DKN-BN3	29,00
LDGKERNSM48x5	a. Anfrage	KLDG100DKN-BN3	29,00
LDGKERNSM52x5	a. Anfrage	KLDG100DKN-BN3	29,00
LDGKERNSM56x5.5	a. Anfrage	KLDG100DKN-BN3	29,00
LDGKERNSM60x5.5	a. Anfrage	KLDG100DKN-BN3	29,00
LDGKERNSM64x6	a. Anfrage	KLDG100DKN-BN3	29,00
LDGKERNSM68x6	a. Anfrage	KLDG100DKN-BN3	29,00

M1–M68 - Regelgewinde gefurcht Standard 7H - Toleranz 0,300 mm

Grenzlehrdorn Art.Nr. LZ2	Preis €	Art.Nr. Kalibrierschein	Preis €
LDGKERNFM01x0.25	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNFM01.2x0.25	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNFM01.4x0.30	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNFM01.6x0.35	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNFM01.8x0.35	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNFM02x0.40	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNFM02.2x0.45	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNFM02.5x0.45	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNFM03x0.50	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNFM04x0.70	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNFM04.5x0.75	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNFM05x0.80	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNFM06x1	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNFM07x1	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNFM08x1.25	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNFM09x1.25	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNFM10x1.5	a. Anfrage	KLDG010DKN-BN3	18,00
LDGKERNFM12x1.75	a. Anfrage	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGKERNFM14x2	a. Anfrage	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGKERNFM16x2	a. Anfrage	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGKERNFM18x2.5	a. Anfrage	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGKERNFM20x2.5	a. Anfrage	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGKERNFM22x2.5	a. Anfrage	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGKERNFM24x3	a. Anfrage	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGKERNFM27x3	a. Anfrage	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGKERNFM30x3.5	a. Anfrage	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGKERNFM33x3.5	a. Anfrage	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGKERNFM36x4	a. Anfrage	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGKERNFM39x4	a. Anfrage	KLDG040DKN-BN3	24,80
LDGKERNFM42x4.5	a. Anfrage	KLDG100DKN-BN3	29,00
LDGKERNFM45x4.5	a. Anfrage	KLDG100DKN-BN3	29,00
LDGKERNFM48x5	a. Anfrage	KLDG100DKN-BN3	29,00
LDGKERNFM52x5	a. Anfrage	KLDG100DKN-BN3	29,00
LDGKERNFM56x5.5	a. Anfrage	KLDG100DKN-BN3	29,00
LDGKERNFM60x5.5	a. Anfrage	KLDG100DKN-BN3	29,00
LDGKERNFM64x6	a. Anfrage	KLDG100DKN-BN3	29,00
LDGKERNFM68x6	a. Anfrage	KLDG100DKN-BN3	29,00

› Werkskalibrierung auf Anfrage

LUDMZW

Messzapfen für Grenzlehrdorne

 DIN 7162
/ 7164

Messzapfen Art.Nr. LZ2	Beschreibung	Preis €
LUDMZW	Gut-Messzapfen für Grenzlehrdorne	auf Anfrage
LADMZW	Ausschuss-Messzapfen für Grenzlehrdorne	auf Anfrage



Vollzylindrisch, fein wie ein Haar.

Grenzlehrdorne vollzylindrisch

**DIN EN
ISO
1938-1**

Der vollzylindrische Grenzlehrdorn ist speziell für den kleinen Maßbereich von 0,2–10 mm prädestiniert. Er kann in den technisch möglichen ISO-Toleranzfeldern A–ZC in Qualitäten 6–13 sowie anhand zahlenmäßiger Toleranzangaben gefertigt werden.

Die verwendeten Prüfkörper werden ausgehärtet auf mindestens 62 HRC, stabilisiert und entspannt, feinstgeschliffen und geläppt.

Die Prüfkörper sind von einem Alu-Sechskantgriff mit Spannzangen und Klemmschrauben aufgenommen (nach Werksnorm).



Andere Nennmaße, wie zum Beispiel 8,7 mm H8, können Sie der Zwischenmaßtabelle entnehmen

Auswahl an Sonderausführungen und Varianten für LGP

- › Ausführung als Abnahmelehre
- › Griffe in Sonderlängen
- › Verlängerung des Messkörpers (der Prüffläche)

Weitere Artikeldaten sind auf Anfrage digital zu erhalten.

› Werkskalibrierung auf Anfrage

Grenzlehrdorn vollzylindrisch H7 Art.Nr. LN1	Nennmaß Ø in mm	Preis €	Art.Nr. Kalibrierschein	Preis € Kalibrierschein
LPEG000.2	0,2	69,00	KLDG010DKN-BN3	18,00
LPEG000.3	0,3	69,00	KLDG010DKN-BN3	18,00
LPEG000.4	0,4	54,00	KLDG010DKN-BN3	18,00
LPEG000.5	0,5	54,00	KLDG010DKN-BN3	18,00
LPEG000.6	0,6	54,00	KLDG010DKN-BN3	18,00
LPEG000.7	0,7	54,00	KLDG010DKN-BN3	18,00
LPEG000.8	0,8	54,00	KLDG010DKN-BN3	18,00
LPEG000.9	0,9	54,00	KLDG010DKN-BN3	18,00
LPEG001	1,0	54,00	KLDG010DKN-BN3	18,00
LPEG001.2	1,2	54,00	KLDG010DKN-BN3	18,00
LPEG001.4	1,4	54,00	KLDG010DKN-BN3	18,00
LPEG001.5	1,5	54,00	KLDG010DKN-BN3	18,00
LPEG001.8	1,8	54,00	KLDG010DKN-BN3	18,00
LPEG002	2,0	42,00	KLDG010DKN-BN3	18,00
LPEG002.2	2,2	42,00	KLDG010DKN-BN3	18,00
LPEG002.5	2,5	42,00	KLDG010DKN-BN3	18,00
LPEG002.8	2,8	42,00	KLDG010DKN-BN3	18,00
LPEG003	3,0	42,00	KLDG010DKN-BN3	18,00
LPEG003.5	3,5	43,20	KLDG010DKN-BN3	18,00
LPEG004	4,0	43,20	KLDG010DKN-BN3	18,00
LPEG004.5	4,5	43,20	KLDG010DKN-BN3	18,00
LPEG005	5,0	43,20	KLDG010DKN-BN3	18,00
LPEG005.5	5,5	43,20	KLDG010DKN-BN3	18,00
LPEG006	6,0	52,80	KLDG010DKN-BN3	18,00
LPEG007	7,0	52,80	KLDG010DKN-BN3	18,00
LPEG008	8,0	52,80	KLDG010DKN-BN3	18,00
LPEG009	9,0	57,60	KLDG010DKN-BN3	18,00
LPEG010	10,0	57,60	KLDG010DKN-BN3	18,00

Grenzlehrdorn vollzylindrisch LN1	Zwischenmaß und alle übrigen ISO-Passmaße	Preis €
LPEG000.201-.299	von 0,201 mm bis 0,299 mm	73,00
LPEG000.301-.499	von 0,301 mm bis 0,499 mm	73,00
LPEG000.501-.999	von 0,501 mm bis 0,999 mm	59,00
LPEG001.001-2.999	von 1,001 mm bis 2,999 mm	59,00
LPEG003.001-5.999	von 3,001 mm bis 5,999 mm	52,80
LPEG006.001-9.999	von 6,001 mm bis 9,999 mm	57,60

Grenzlehrdorn vollzylindrisch Art.Nr. LN1	Beschreibung	Preis €
LPEGW	Sonder-Grenzlehrdorn vollzylindrisch, Lehenstahl	auf Anfrage
LPEGGKW	Sonder-Grenzlehrdorn vollzylindrisch Gutseite Keramik	auf Anfrage
LPEGKW	Sonder-Grenzlehrdorn vollzylindrisch Keramik (bis max. Ø 10 mm möglich)	auf Anfrage

Art.Nr.	Sonderausführung und Zusatzausstattung	Preis €
GRAVUR	Gravur pro Anbringung / Schrift oder Datamatrix	ab 3,00

Die gibt's nur mit Ecken und Kanten.

Vierkant / Sechskant-Grenzlehرداریه Lehrenstahl

Norm DIN 912 / DIN 475 - Herstellgenauigkeit DIN 1938-1

DIN
1938-1



LVK..

Vierkant-Grenzlehرداریه

Art.Nr. LX1 Schlüsselweite mm Toleranz IT7-13 Volle Ø	Preis €	Art.Nr. Kalibrierschein	Preis € Kalibrierschein
LVK002IT7	269,10	KLVK	10,00
LVK003IT7	257,10	KLVK	10,00
LVK004IT7	248,10	KLVK	10,00
LVK005IT7	252,80	KLVK	10,00
LVK006IT7	257,10	KLVK	10,00
LVK007IT7	263,20	KLVK	10,00
LVK008IT7	267,40	KLVK	10,00
LVK009IT7	273,50	KLVK	10,00
LVK010IT7	279,40	KLVK	10,00
LVK012IT7	291,70	KLVK	10,00
LVK014IT7	311,20	KLVK	10,00
LVK016IT7	344,40	KLVK	10,00
LVK018IT7	349,60	KLVK	10,00
LVK020IT7	367,90	KLVK	10,00
LVK021IT7	394,10	KLVK	10,00
LVK022IT7	413,80	KLVK	10,00
LVK023IT7	427,30	KLVK	10,00
LVK024IT7	433,40	KLVK	10,00
LVK025IT7	439,30	KLVK	10,00
LVK026IT7	445,60	KLVK	10,00
LVK027IT7	452,70	KLVK	10,00
LVK028IT7	459,00	KLVK	10,00
LVK030IT7	469,60	KLVK	10,00
LVKW	auf Anfrage	KLVK	10,00

LSK

Sechskant-Grenzlehرداریه

Art.Nr. LX1 Schlüsselweite mm Toleranz IT7-13 Volle Ø	Preis €	Art.Nr. Kalibrierschein	Preis € Kalibrierschein
LSK003IT7	327,70	KLSK	22,00
LSK004IT7	316,80	KLSK	22,00
LSK005IT7	324,40	KLSK	22,00
LSK006IT7	349,30	KLSK	22,00
LSK007IT7	360,20	KLSK	22,00
LSK008IT7	372,60	KLSK	22,00
LSK009IT7	383,90	KLSK	22,00
LSK010IT7	400,90	KLSK	22,00
LSK012IT7	419,50	KLSK	22,00
LSK014IT7	436,70	KLSK	22,00
LSK016IT7	454,10	KLSK	22,00
LSK018IT7	468,00	KLSK	22,00
LSK020IT7	482,10	KLSK	22,00
LSK022IT7	494,60	KLSK	22,00
LSK024IT7	505,40	KLSK	22,00
LSK026IT7	521,20	KLSK	22,00
LSK028IT7	628,80	KLSK	22,00
LSK030IT7	650,40	KLSK	22,00
LSK032IT7	677,00	KLSK	22,00
LSK034IT7	698,90	KLSK	22,00
LSK036IT7	722,00	KLSK	22,00
LSK038IT7	750,20	KLSK	22,00
LSK040IT7	770,50	KLSK	22,00
LSKW	auf Anfrage	KLSK	22,00

- › Weitere Artikeldaten und Zwischenmaßartikeldaten sind auf Anfrage digital zu erhalten.
- › Fragen Sie unser großes Lagersortiment an.

Fertigungsmöglichkeiten

Schlüsselweiten Sechskant-Grenzlehرداریه : 3 - 80 mm
Schlüsselweiten Vierkant-Grenzlehرداریه : 2 - 70 mm

Art.Nr.	Sonderausführung und Zusatzausstattung	Preis €
GRAVUR	Gravur pro Anbringung / Schrift oder Datamatrix	ab 3,00

Bestellhinweis	Beispiel		Beispiel
Bei Bestellung angeben:			
Nennmaß und Passung	SW10H10	oder	SW 10 DIN 912
Nennmaß und Werkstücktoleranz	SW10+0,1	oder	SW 10 DIN 475/1

Ausführung

- › feinstgeschliffen und geläppt
- › gehärtet auf mindestens 62 HRC
- › Lehrenstahl stabilisiert und entspannt
- › Ausschussmesskörper mit 2 Prüfflächen
- › scharfkantig
- › Luftnut / Entlüftungsbohrung

Sonderausführung

- › Gut- und Ausschussseite als Vierkant / Sechskant
- › Griffe in Sonderlängen
- › mit Kantenbruch oder mit Fase (Fasengröße bitte angeben)
- › Verlängerung der Aufnahmeschäfte / des Messkörpers / der Prüffläche
- › weitere Mehrkantformen in Basis- und Sonderausführung
- › Herstellung von Passungen mit zahlenmäßiger Toleranzangabe und Qualitäten IT6 und feiner als Variante
- › Verminderte Prüfflächen (pro Messkörper)
- › Nach Zeichnung

Einteilig, Zweiteilig.

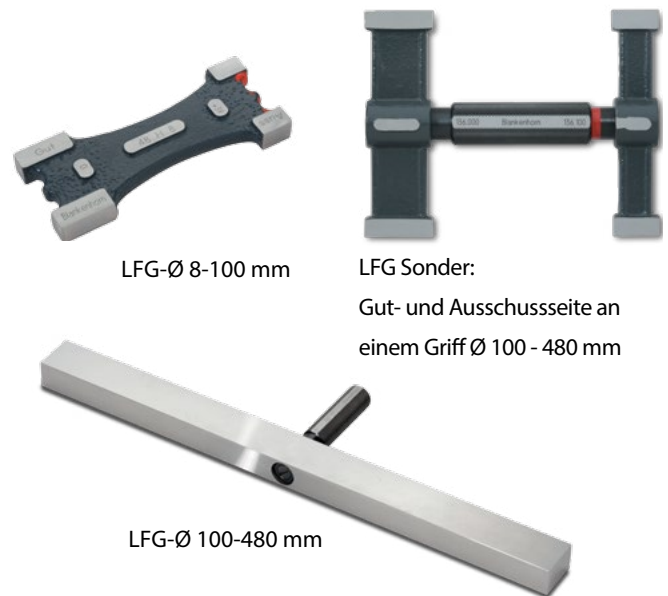
Die flache Grenzlochlehre ist aus im Gesenk geschmiedetem Lehenstahl hergestellt. Die Lehre dient der partiellen Durchmesserprüfung von Bohrungen auf Maßhaltigkeit. Die auf nur einen Teilkreis definierte Prüffläche kommt vor allem für Prüfungen zum Feststellen von Unrundheit bei Bohrungen in Betracht. Das geringe Gewicht – vor allem bei größeren Durchmessern – ermöglicht das notwendige „Prüfgefühl“. Aus diesem Grund sollte man flache Grenzlochlehren anstatt Grenzlehrdornen zur Prüfung von Durchmessern ab 150 mm einsetzen. Für die Prüfung von Bohrungen an unzugänglichen Stellen ist die flache Grenzlochlehre oft besser geeignet als der Grenzlehrdorn. Wir achten bei der Herstellung unserer Lehren auf einwandfreies Grundmaterial, das stabilisiert und entspannt wird. Durch die ausschließliche Fertigung in Deutschland können wir die notwendige hohe Qualität jederzeit nachweisen und gewährleisten.

Norm DIN EN ISO 1938-1 Norm Baumaße Werkstoffnorm

LFG..

Flache Grenzlochlehren bis 100 mm einteilig

Grenzlochlehre Art.Nr. LX1 Volle Ø	Preis € Stück	Art.Nr. Kalibrierschein	Preis € Kalibrierschein
LFG008	194,00	KLFG040	11,00
LFG009	194,00	KLFG040	11,00
LFG010	194,00	KLFG040	11,00
LFG020	194,00	KLFG040	11,00
LFG030	228,30	KLFG040	11,00
LFG040	259,00	KLFG040	11,00
LFG050	281,40	KLFG100	13,00
LFG060	308,00	KLFG100	13,00
LFG070	335,00	KLFG100	13,00
LFG080	365,20	KLFG100	13,00
LFG090	392,20	KLFG100	13,00
LFG100	410,50	KLFG100	13,00
LFGW	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



LFG-Ø 8-100 mm

LFG Sonder:

Gut- und Ausschusseite an einem Griff Ø 100 - 480 mm

LFG-Ø 100-480 mm

Ausführung

- › lieferbare Nenn-Ø 8–100 mm, über 100–480 mm zweiteilig
- › in allen ISO-Toleranzfeldern (von A–ZC) in Qualität von 6–13
- › Herstellung von Passungen mit zahlenmäßiger Toleranzangabe und Qualitäten 5 und feiner als Variante
- › feinstgeschliffen und geläppt
- › gehärtet auf mindestens 62 HRC, stabilisiert und entspannt
- › Rohlinge im Gesenk geschmiedet bis 200 mm, darüber aus Flachmaterial

Sonderausführungen

- › Ausführung als Abnahmelehre
- › mit hartverchromten Prüfflächen
- › mit planparallelen Prüfflächen

Fertigungsmöglichkeiten

Einteilige Grenzlochlehren: 8 - 100 mm
Zweiteilige Grenzlochlehren: über 100 - 480 mm

Wünschen Sie nur die Gut- bzw. Ausschusseite?
Dann bestellen Sie: mit jeweiliger Nennmaßangabe

- › LFGGW - Grenzlochlehre Gutseite
- › LFGAW - Grenzlochlehre Ausschusseite

Flache Grenzlochlehren zweiteilig ab 100 mm

Grenzlochlehre Art.Nr. LX1 Volle Ø	Preis € Paar	Art.Nr. Kalibrierschein	Preis € Kalibrierschein
LFG110	585,70	KLFG150	36,00
LFG120	621,40	KLFG150	36,00
LFG130	663,50	KLFG150	36,00
LFG150	696,50	KLFG150	36,00
LFG200	859,40	KLFG200	40,00
LFG250	1.079,00	KLFG480	auf Anfrage
LFG300	1.245,60	KLFG480	auf Anfrage
LFG350	1.384,70	KLFG480	auf Anfrage
LFGZW	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
LFGGW	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
LFGAW	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Art.Nr.	Sonderausführung und Zusatzausstattung	Preis €
GRAVUR	Gravur pro Anbringung / Schrift oder Datamatrix	ab 3,00
Edelpassung: Qualität 6		auf Anfrage
Qualität 5 und kleiner		auf Anfrage

- › Weitere Artikeldaten und Zwischenmaßartikeldaten sind auf Anfrage digital zu erhalten.
- › Fragen Sie unser großes Lagersortiment an.

Die Ruhe im Teilchensturm.

Grenzwellennutenlehren

Die Grenzwellennutenlehre wird als Standard in der Toleranzklasse P9 gefertigt. Die Baumaße sind entsprechend unserer Werknorm gehalten.

Ausführung

- feinstgeschliffen und geläppt
- gehärtet auf mindestens 62 HRC
- Lehrenstahl stabilisiert und entspannt
- lieferbare Nenn-Ø 2–70 mm im Standard

Varianten und Sonderausführung

- Ausführung als Abnahmelehre
- Sonderlängen des Griffstücks
- Nennmaße-Ø über 70 mm



DIN

Norm Baumaße Werknorm – DIN EN ISO 1938-1

LWN.. + LWNC..

Grenzwellennutenlehren

Grenzwellennutenlehre Art.Nr. LX1 Volle Ø	LWNP9 GS und AS Lehrenstahl Preis €	Art.Nr. Kalibrierschein	Preis € Kalibrierschein
LWN002P9	92,20	KLWN025	13,00
LWN003P9	81,30	KLWN025	13,00
LWN004P9	81,30	KLWN025	13,00
LWN005P9	81,30	KLWN025	13,00
LWN010P9	94,60	KLWN025	13,00
LWN015P9	101,50	KLWN025	13,00
LWN020P9	108,10	KLWN025	13,00
LWN025P9	121,40	KLWN025	13,00
LWN030P9	141,50	KLWN100	32,00
LWN035P9	161,60	KLWN100	32,00
LWN040P9	174,90	KLWN100	32,00
LWN045P9	187,20	KLWN100	32,00
LWN050P9	187,20	KLWN100	32,00
LWN055P9	197,20	KLWN100	32,00
LWN060P9	197,20	KLWN100	32,00
LWN065P9	228,30	KLWN100	32,00
LWN070P9	228,30	KLWN100	32,00
LWNW	auf Anfrage	KLWN..	auf Anfrage

Art.Nr. LX1	Ausführung	Lieferbarer Nennmaß-Ø
LWN..P9	Grenzwellennutenlehren, Blockmaß in Lehrenstahl für Toleranzklasse P9	2-70 mm
LWN..IT7	Grenzwellennutenlehren, Blockmaß in Lehrenstahl	2-70 mm
LWNC..P9 LWNC..IT7	Grenzwellennutenlehren, Blockmaß in Lehrenstahl, Gut- und Ausschlusseite hartverchromt	2-70 mm
Zwischenmaß LWNW	Grenzwellennutenlehren, Blockmaß in Lehrenstahl, Gut- und Ausschlusseite Zwischenmaße	2-70 mm



Grenzwellennutenlehre Art.Nr. LX1 Volle	LWNC GS und AS hartverchromt Preis €	Art.Nr. Kalibrierschein	Preis € Kalibrierschein
LWNC002IT7	174,90	KLWN025	13,00
LWNC003IT7	154,70	KLWN025	13,00
LWNC004IT7	154,70	KLWN025	13,00
LWNC005IT7	154,70	KLWN025	13,00
LWNC010IT7	180,20	KLWN025	13,00
LWNC015IT7	192,30	KLWN025	13,00
LWNC020IT7	205,60	KLWN025	13,00
LWNC025IT7	231,20	KLWN025	13,00
LWNC030IT7	268,40	KLWN100	32,00
LWNC035IT7	310,40	KLWN100	32,00
LWNC040IT7	332,30	KLWN100	32,00
LWNC045IT7	355,20	KLWN100	32,00
LWNC050IT7	355,20	KLWN100	32,00
LWNC055IT7	375,20	KLWN100	32,00
LWNC060IT7	375,20	KLWN100	32,00
LWNC065IT7	430,90	KLWN100	32,00
LWNC070IT7	430,90	KLWN100	32,00
LWNCW	auf Anfrage	KLWN..	auf Anfrage

› Weitere Artikeldaten und Zwischenmaßartikeldaten sind auf Anfrage digital zu erhalten.
› Fragen Sie unser großes Lagersortiment an.

Art.Nr.	Sonderausführung und Zusatzausstattung	Preis €
GRAVUR	Gravur pro Anbringung / Schrift oder Datamatrix	ab 3,00

Runde Geschichte.

Kugellehren und Präzisionskugeln

Die hochpräzisen und feinst geläppten Kugellehren gibt es in Lehrenstahl, Hartmetall, Edelstahl, Keramik oder Kunststoff und in Polymer oder aus Glas. Der Hauptteil dieser Geschichte ist ein echter Thriller: Diese Präzisionskugeln bekommen Sie nicht nur nach Werksnorm, sondern auch nach DIN oder AFBMA! Der Höhepunkt: für exaktes und hochgenaues Prüfen fertigen wir die Lehren ab plus/minus einem halben μm Genauigkeit. Die überraschende Wendung: Die Lehre ist rund, damit das Denken die Richtung wechseln kann. Zu guter Letzt, das Happy End: Die Prüfkörper gibt es mit vielerlei Aufnahmen und mit unterschiedlichen Griffbefestigungen.

Und die Moral von der Geschicht: Ein halbes μm lügt nicht!

Norm DIN 5401
 AFBMA 10
 ISO 3290 Werksnorm

LB + LBD

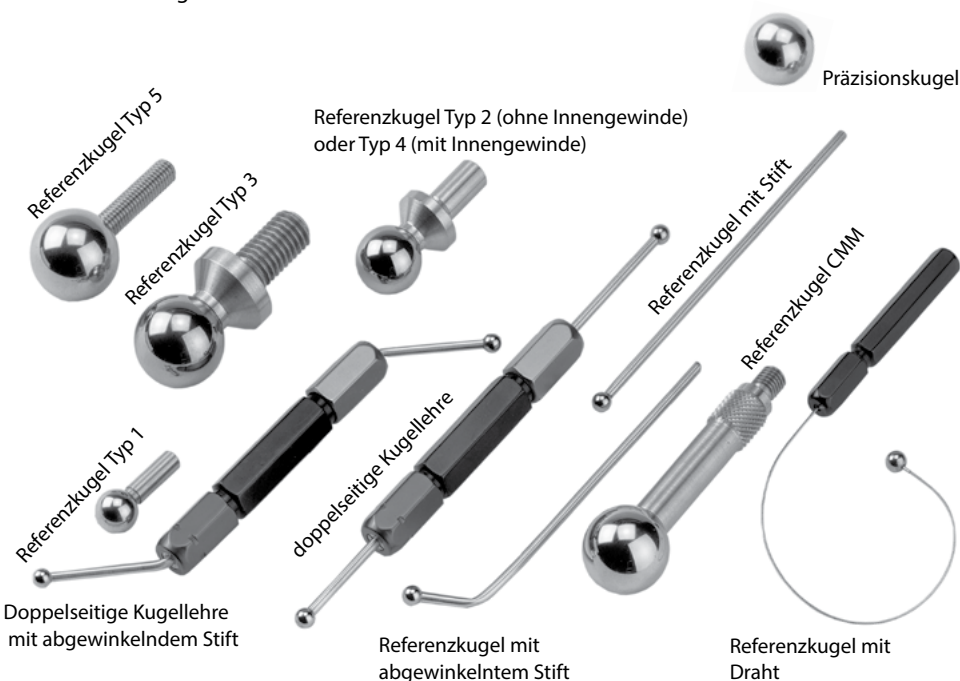
Kugellehren + Präzisionskugeln

Kugel- lehre Art.Nr. LN1	Ausführung	Material	Preis €
LB	Präzisionskugel	Lehrenstahl	auf Anfrage
LBD	Referenzkugel	Lehrenstahl	auf Anfrage



Präzisionskugeln und Referenzkugel werden in aufwendigen, mehrstufigen Fertigungsprozessen feinstgearbeitet. Zusätzlich zu der einfachen Kugel und dem nach DIN gefertigten Kugellehrdorn ist gerade bei diesen Lehren die Ausnahme der Standard.

Ihnen stehen unterschiedlichste Aufnahmen, Materialien und Beschichtungen zur Erfüllung Ihrer Anforderungen zur Auswahl.



Ausführung

- › DIN 5401
- › AFBMA 10
- › ISO 3290 Werksnorm
- › Griffbefestigung und Aufnahme nach DIN oder mit Aufnahmegewinde nach Anforderung
- › feinstgeläpte Prüfkörper

Herstellungsmaterialien der Prüfkörper

- › Lehrenstahl
- › Lehrenstahl, hartverchromt
- › Vollhartmetall
- › Chromstahl
- › Keramik
- › Sonderwerkstoffe wie NE, Glas, Silikate, Polymere, Kunststoffe

Aufnahmearten

- › Aufnahmeschäfte mit Gewinde
- › Aufnahme an einem Draht
- › Aufnahmeschäfte nach Ihrer Anforderung

Toleranzfelder

- › Toleranzfeld 05 $\pm 0,5 \mu\text{m}$
- › Toleranzfeld 1 $\pm 1 \mu\text{m}$
- › Toleranzfeld 2 $\pm 2 \mu\text{m}$
- › andere Toleranzen auf Anfrage

Ich möchte so `ne Lehre, die aussieht wie ein Schmetterling

Grensrachenlehren doppelmäulig

Norm DIN EN ISO 1938-1
Norm Baumaße DIN 2230

DIN



Ausführung

- › Herstellungstoleranz DIN EN ISO 1938-1 und Norm Baumaße DIN 2230
- › Rohlinge bis 200 mm im Gesenk geschmiedet, darüber hinaus aus Flachmaterial, stabilisiert und entspannt
- › gehärtet auf mindestens 62 HRC, feinstgeschliffen und geläppt
- › in allen Toleranzfeldern (von A-ZC) und Qualität 6-13

Varianten

- › **LGR** Grensrachenlehren doppelmäulig, Lehrenstahl, Nenn-Ø 3–100 mm
- › **LGRGC** Grensrachenlehren doppelmäulig, Gutseite hartverchromt, Ausschusseite Lehrenstahl, Nenn-Ø 10–100 mm
- › **LGRC** Grensrachenlehren doppelmäulig, Gut- und Ausschusseite hartverchromt, Nenn-Ø 10–100 mm
- › **LGRGH** Grensrachenlehren doppelmäulig, Gutseite Hartmetall, Ausschusseite Lehrenstahl
- › **LGRH** Grensrachenlehren doppelmäulig, Gut- und Ausschusseite Hartmetall, ab Nenn-Ø 6 mm
- › Ausführung als Abnahmelehre

Anonymer Bericht: heute hatte ich bei Firma XY meinen ersten Arbeitstag. Ich war aufgeregt. Der Chef sei heute nicht im Haus, lassen mich die Kollegen wissen.

Herr R. übergibt mir eine Menge technischer Unterlagen, darunter die Pflichtlektüre „Lehreineinkauf“. Die Kollegen müssen schnell los und leiten ein Gespräch an mich weiter. Ich soll kurz die Lehren bestellen, es sei dringend. Mein Telefon klingelt. Schon bin ich alleine. „Hallo, hallo...?“ drängt mein Telefonpartner. Dankbar, dass ich nur abzulesen brauche, bestelle ich:

„10 Schmetterlingslehren, 98h6, für pressenden Übergang zum Spiel, ideal für jeden Wellengang. Gut gleitet und böse schnäbelt, frühzeitige Alterung angestrebt mit zwei separaten Mäulern, feine, glatte und entspannte Backen“.

Ich höre nur noch schallendes Gelächter. Beschämt lege ich auf.

Plötzlich steht Herr R. vor mir und winkt mit einer Grensrachenlehre. Ich sei sicher an technischen Informationen interessiert. Ich laufe rot an und unterdrücke meine Scham. Nickend höre ich zu. „Was aussieht wie ein Schmetterling, ist eine doppelmäulige Grensrachenlehre. Es handelt sich um eine hochqualitative Lehre, die handgearbeitet ist. Sie ist geeignet zur einfachen und schnellen Durchmesserprüfung. Wenn man diese hartverchromt, ist sie noch verschleißfester. Ach, und technisch zu beachten: Das Abnutzungsaufmaß liegt im Minus.“ Mir schwirrt der Kopf. Ich sinne auf Rache, warte nur R., dir werde ich auch noch eine „Lehre“ verpassen!

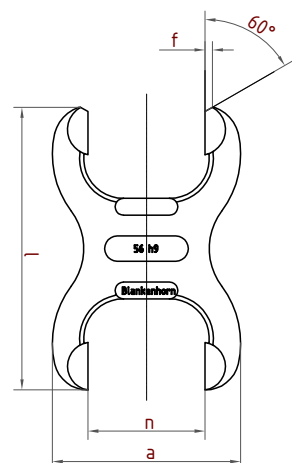
Weitere Ausführungen

- › Grundagentoleranzgrade IT5 und IT4 (Sonder) - auf Anfrage

Fertigungsmöglichkeiten

Grensrachenlehren Maßangaben: 3 - 100 mm

Art.Nr.	Sonderausführung und Zusatzausstattung	Preis €
GRAVUR	Gravur pro Anbringung / Schrift oder Datamatrix	ab 3,00



Nennmaß n	a -	b	f	t -
3 - 6	25	7	2	44
6 - 10	30	7	2	52
10 - 14	36	8	2	60
14 - 18	42	8	2	68
18 - 22	48	9	3	76
22 - 26	54	9	3	84
26 - 31	60	10	3	92
31 - 36	66	10	3	100
36 - 42	74	11	3	110
42 - 48	82	11	3,5	120
48 - 56	90	12	3,5	135
56 - 63	100	12	3,5	150
63 - 71	110	13	4	165
71 - 80	120	13	4	180
80 - 90	135	14	4,5	195
90 - 100	150	14	4,5	210

LGR..

Grensrachenlehren doppelmäulig

Grensrachenlehre Art.Nr. LX1	Nennmaß mm	Preis €	Art.Nr. Kalibrierschein	Preis € Kalibrierschein	Grensrachenlehre Zwischenmaß Art.Nr. LX1	Nennmaßbereich mm		Preis €	Art.Nr. Kalibrierschein	Preis € Kalibrierschein
IT6-13					IT6-13	von Ø	bis Ø			
LGR003	3,0	121,60	KLGR005	16,00	LGR003.001-.499	3,001	3,499	169,20	KLGR005	16,00
LGR003.5	3,5	117,40	KLGR005	16,00	LGR003.501-.999	3,501	3,999	158,10	KLGR005	16,00
LGR004	4,0	117,40	KLGR005	16,00	LGR004.001-.499	4,001	4,499	158,10	KLGR005	16,00
LGR004.5	4,5	117,40	KLGR005	16,00	LGR004.501-.999	4,501	4,999	158,10	KLGR005	16,00
LGR005	5,0	117,40	KLGR005	16,00	LGR005.001-.999	5,001	5,999	158,10	KLGR010	15,00
LGR006	6,0	117,40	KLGR010	15,00	LGR006.001-.999	6,001	6,999	147,00	KLGR010	15,00
LGR007	7,0	106,70	KLGR010	15,00	LGR007.001-.999	7,001	7,999	147,00	KLGR010	15,00
LGR008	8,0	106,70	KLGR010	15,00	LGR008.001-.999	8,001	8,999	147,00	KLGR010	15,00
LGR009	9,0	106,70	KLGR010	15,00	LGR009.001-.999	9,001	9,999	147,00	KLGR010	15,00
LGR010	10,0	106,70	KLGR010	15,00	LGR010.001-.999	10,001	10,999	155,40	KLGR050	15,00
LGR011	11,0	113,10	KLGR050	15,00	LGR011.001-.999	11,001	11,999	155,40	KLGR050	15,00
LGR012	12,0	113,10	KLGR050	15,00	LGR012.001-.999	12,001	12,999	155,40	KLGR050	15,00
LGR013	13,0	113,10	KLGR050	15,00	LGR013.001-.999	13,001	13,999	155,40	KLGR050	15,00
LGR014	14,0	113,10	KLGR050	15,00	LGR014.001-.999	14,001	14,999	169,20	KLGR050	15,00
LGR015	15,0	119,50	KLGR050	15,00	LGR015.001-.999	15,001	15,999	169,20	KLGR050	15,00
LGR016	16,0	119,50	KLGR050	15,00	LGR016.001-.999	16,001	16,999	169,20	KLGR050	15,00
LGR017	17,0	119,50	KLGR050	15,00	LGR017.001-.999	17,001	17,999	169,20	KLGR050	15,00
LGR018	18,0	119,50	KLGR050	15,00	LGR018.001-.999	18,001	18,999	172,00	KLGR050	15,00
LGR019	19,0	130,20	KLGR050	15,00	LGR019.001-.999	19,001	19,999	172,00	KLGR050	15,00
LGR020	20,0	130,20	KLGR050	15,00	LGR020.001-.999	20,001	20,999	172,00	KLGR050	15,00
LGR021	21,0	130,20	KLGR050	15,00	LGR021.001-.999	21,001	21,999	172,00	KLGR050	15,00
LGR022	22,0	130,20	KLGR050	15,00	LGR022.001-.999	22,001	22,999	174,80	KLGR050	15,00
LGR023	23,0	132,30	KLGR050	15,00	LGR023.001-.999	23,001	23,999	174,80	KLGR050	15,00
LGR024	24,0	132,30	KLGR050	15,00	LGR024.001-.999	24,001	24,999	174,80	KLGR050	15,00
LGR025	25,0	132,30	KLGR050	15,00	LGR025.001-.999	25,001	25,999	174,80	KLGR050	15,00
LGR026	26,0	132,30	KLGR050	15,00	LGR026.001-.999	26,001	26,999	174,80	KLGR050	15,00
LGR028	28,0	134,40	KLGR050	15,00	LGR028.001-.999	28,001	28,999	183,10	KLGR050	15,00
LGR030	30,0	134,40	KLGR050	15,00	LGR030.001-.999	30,001	30,999	183,10	KLGR050	15,00
LGR032	32,0	134,40	KLGR050	15,00	LGR032.001-.999	32,001	32,999	194,20	KLGR050	15,00
LGR034	34,0	140,80	KLGR050	15,00	LGR034.001-.999	34,001	34,999	194,20	KLGR050	15,00
LGR036	36,0	140,80	KLGR050	15,00	LGR036.001-.999	36,001	36,999	194,20	KLGR050	15,00
LGR038	38,0	140,80	KLGR050	15,00	LGR038.001-.999	38,001	38,999	194,20	KLGR050	15,00
LGR040	40,0	149,40	KLGR050	15,00	LGR040.001-.999	40,001	40,999	208,10	KLGR050	15,00
LGR100	100,0	256,10	KLGR100	15,00	LGR100.001-.999	100,001	100,999	356,40	KLGR200	22,00

› Weitere Artikeldaten, wie verchromte Grensrachenlehren, Hartmetall und Zwischenmaßartikeldaten sind auf Anfrage digital zu erhalten
 › Fragen Sie unser großes Lagersortiment an

Lehren ist keine Glückssache.

Grenzrachenlehren einmäulig

Norm DIN EN ISO 1938-1/7163

LER 2-214mm: DIN 2231

LEERS 2-100mm: DIN 2235

LEERS > 100mm: Baumaße nach Werksnorm

DIN



LER bis 214 mm
geschmiedet



LER über 214 mm
geschmiedet

Ausführung

- › feinstgeschliffen und geläppt
- › stabilisiert und entspannt, gehärtet auf mindestens 62 HRC
- › ab einem Ø von 6 mm Fertigung aus Hartmetall möglich
- › größere Durchmesser mit Erleichterungsbohrung

LER.. + LEERS..

Grenzrachenlehren einmäulig

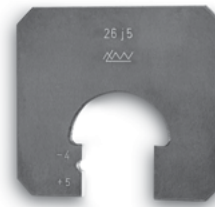
Grenzrachenlehre Art.Nr. LX1 Volle Ø	Preis €	Art.Nr. Kalibrierschein	Preis € Kalibrierschein
LER003	114,60	KLER005	13,50
LER004	88,00	KLER005	13,50
LER005	88,00	KLER005	13,50
LER006	88,00	KLER010	15,00
LER > 6 bis ≤ 10	81,80	KLER010	15,00
LER > 10 bis ≤ 14	88,00	KLER100	12,00
LER > 14 bis ≤ 18	90,00	KLER100	12,00
LER > 18 bis ≤ 22	96,20	KLER100	12,00
LER > 22 bis ≤ 27	100,30	KLER100	12,00
LER > 27 bis ≤ 32	104,30	KLER100	12,00
LER > 32 bis ≤ 39	110,50	KLER100	12,00
LER > 39 bis ≤ 42	116,60	KLER100	12,00
LER > 42 bis ≤ 49	139,10	KLER100	12,00
LER > 49 bis ≤ 55	186,20	KLER100	12,00
LER > 55 bis ≤ 64	190,30	KLER100	12,00
LER > 64 bis ≤ 70	194,40	KLER100	12,00
LER > 70 bis ≤ 75	202,60	KLER100	12,00
LER > 75 bis ≤ 84	227,10	KLER100	12,00
LER > 84 bis ≤ 94	233,20	KLER100	12,00
LER > 94 bis ≤ 110	237,30	KLER200	17,00
LER > 110 bis ≤ 125	243,50	KLER200	17,00
LER > 125 bis ≤ 140	261,90	KLER200	17,00
LER > 140 bis ≤ 155	286,40	KLER200	17,00
LER > 155 bis ≤ 170	327,40	KLER200	17,00
LER > 170 bis ≤ 185	368,30	KLER200	17,00
LER > 185 bis ≤ 200	401,00	KLER200	17,00
LER > 200 bis ≤ 214	a. Anfrage	KLER500	28,00

Ausführung

- › LERS 3 mm bis 10 mm Messflächenbreite: 3mm
- › LERS 11 mm bis 50 mm Messflächenbreite: 4mm
- › LERS 51 mm bis 90 mm Messflächenbreite: 6mm
- › LERS 91 mm bis 160 mm Messflächenbreite: 8mm
- › LERS 161 mm bis 530 mm Messflächenbreite: 10mm

Varianten und Sonderausführungen

- › zusammengesetzte Rachenlehren von 0,5 bis 5 mm
- › Hartmetall
- › Haltegriff oder Handwärmeschutzgriffe ab 100mm
- › ab 500 mm, bitte die Lehrenmaße angeben



LERS, Stahlblech



LERS, Stahlblech

Grenzrachenlehre Art.Nr. LX1 Volle Ø	Preis €	Art.Nr. Kalibrierschein	Preis € Kalibrierschein
LEERS003	135,40	KLER005	13,50
LEERS004	135,40	KLER005	13,50
LEERS005	135,40	KLER005	13,50
LEERS 6 bis ≤ 10	135,40	KLER010	15,00
LEERS > 10 bis ≤ 16	133,00	KLER100	12,00
LEERS > 16 bis ≤ 25	137,90	KLER100	12,00
LEERS > 25 bis ≤ 32	142,00	KLER100	12,00
LEERS > 32 bis ≤ 40	154,50	KLER100	12,00
LEERS > 40 bis ≤ 50	174,50	KLER100	12,00
LEERS > 50 bis ≤ 63	196,00	KLER100	12,00
LEERS > 63 bis ≤ 70	219,70	KLER100	12,00
LEERS > 70 bis ≤ 80	245,90	KLER100	12,00
LEERS > 80 bis ≤ 90	258,60	KLER100	12,00
LEERS > 90 bis ≤ 100	275,00	KLER100	12,00
LEERS > 100 bis ≤ 112	292,40	KLER200	17,00
LEERS > 112 bis ≤ 125	308,90	KLER200	17,00
LEERS > 125 bis ≤ 140	323,90	KLER200	17,00
LEERS > 140 bis ≤ 160	340,20	KLER200	17,00
LEERS > 160 bis ≤ 180	392,80	KLER200	17,00
LEERS > 180 bis ≤ 200	435,60	KLER200	17,00
LEERS > 200 bis ≤ 220	564,90	KLER500	28,00
LEERS > 220 bis ≤ 250	601,30	KLER500	28,00
LEERS > 250 bis ≤ 280	643,40	KLER500	auf Anfrage
LEERS > 280 bis ≤ 300	688,40	KLER500	auf Anfrage
LEERS > 300 bis ≤ 320	736,60	KLER500	auf Anfrage
LEERS > 320 bis ≤ 530	a. Anfrage	KLER500	auf Anfrage

› Zwischenmaße sind auf Anfrage zu erhalten.

Hieb- und Stichfest.

Grenzeinstichlehre

Die einmålige Grenzeinstichlehre LUV dient zur Prüfung des Durchmessers eines Einstichs mit dem gewünschten Maß und entsprechender Toleranz. Die Grenzeinstichlehre LEE prüft zusätzlich noch die Einstichbreite. Die Prüfflächen sind jeweils entsprechend abgesetzt.



LUV: für Einstich-Ø
Stahlblech

DIN2235

LUV.. + LEE..

Grenzeinstichlehren

Ausführung

- › lieferbare Nenndurchmesser 1,2 – 100 mm
- › feinstgeschliffen und geläpft
- › gehärtet auf mindestens 62 HRC
- › aus Flachmaterial
- › stabilisiert und entspannt
- › abgesetzte Prüfflächen

Sonderausführungen

- › Ausführung als Abnahmelehre
- › Herstellung von Passungen mit zahlenmäßiger Toleranzangabe und feineren Qualitäten als Variante

Anmerkung

- › für **LUV** bitte Nennmaß und Toleranzklasse bzw. Abmaß für den Einstichdurchmesser angeben;
Beispiel: 20 h 8 x 2 mm
- › für **LEE** bitte Nennmaß und Toleranzklasse bzw. Abmaß für den Einstichdurchmesser, die Einstichbreite und die Toleranz der Einstichbreite angeben;
Beispiel: 20 h 8 x 2 + 0,1 mm

Grenzeinstichlehre LUV Art.Nr. LN1	Preis €	Art.Nr. Kalibrierschein	Preis € Kalibrierschein
LUV 1,2 bis ≤ 5	a.A	KLUV005	27,00
LUV > 5 bis ≤ 10	a.A	KLUV100	25,00
LUV > 10 bis ≤ 16	a.A	KLUV100	25,00
LUV > 16 bis ≤ 25	a.A	KLUV100	25,00
LUV > 25 bis ≤ 32	a.A	KLUV100	25,00
LUV > 32 bis ≤ 40	a.A	KLUV100	25,00
LUV > 40 bis ≤ 50	a.A	KLUV100	25,00
LUV > 50 bis ≤ 63	a.A	KLUV100	25,00
LUV > 63 bis ≤ 70	a.A	KLUV100	25,00
LUV > 70 bis ≤ 80	a.A	KLUV100	25,00
LUV > 80 bis ≤ 90	a.A	KLUV100	25,00
LUV > 90 bis ≤ 100	a.A	KLUV100	25,00



LEE: für Einstich-Ø und Einstichbreite
Stahlblech

Wir haben circa 6000 eindeutige Artikeldaten mit Preisen zu diesen Artikeln für Sie. Fragen Sie an, eine E-Mail reicht.

Art.Nr.	Sonderausführung und Zusatzausstattung	Preis €
GRAVUR	Gravur pro Anbringung / Schrift oder Datamatrix	ab 3,00

Grenzeinstichlehre LEE Art.Nr. LN1	Preis €	Art.Nr. Kalibrierschein	Preis € Kalibrierschein
LEE 1,2 bis ≤ 5	a.A	KLEE010	27,00
LEE > 5 bis ≤ 10	a.A	KLEE100	25,00
LEE > 10 bis ≤ 16	a.A	KLEE100	25,00
LEE > 16 bis ≤ 25	a.A	KLEE100	25,00
LEE > 25 bis ≤ 32	a.A	KLEE100	25,00
LEE > 32 bis ≤ 40	a.A	KLEE100	25,00
LEE > 40 bis ≤ 50	a.A	KLEE100	25,00
LEE > 50 bis ≤ 63	a.A	KLEE100	25,00
LEE > 63 bis ≤ 70	a.A	KLEE100	25,00
LEE > 70 bis ≤ 80	a.A	KLEE100	25,00
LEE > 80 bis ≤ 90	a.A	KLEE100	25,00
LEE > 90 bis ≤ 100	a.A	KLEE100	25,00

Verstellt auf Wunsch.

Grensrachenlehren verstellbar und anzeigend

LVRB · LVRP · LVRU | Lehren

Diese Grensrachenlehren können auf jede gewünschte Toleranzklasse bzw. jedes Abmaß innerhalb ihres Messbereichs eingestellt werden. Ferner besteht bei dieser Lehrenart die Möglichkeit der Nachstellung bei Abnutzung. Die angeschrägten Messflächen ermöglichen ein sicheres Aufsetzen auf dem zu prüfenden Werkstück. Die Lehren können auf Wunsch auf eine bestimmte Toleranzklasse bzw. ein Abmaß eingestellt werden.

Ausführung LVRU

- Messbereich 0–550 mm
- verwindungsfreier Bügel
- Leichtmetallgusskörper, mit Isolierschutz
- Aufnahmebohrung für Anzeigegerät Ø 8h6
- hartmetallbestückt
- feinstgeschliffen und geläppt
- stark gebrochene Kanten

Ausführung LVRB / LVRP

- Rohlinge aus Temperguss
- mit Alublättchen zur Bezeichnung der eingestellten Passung
- gehärtet auf mindestens 62 HRC
- stabilisiert und entspannt
- feinstgeschliffen und geläppt
- größere Messbereiche auf Anfrage

LVRU

Rachenlehre verstellbar und anzeigend, Messbereich 0 - 550 mm nach Werksnorm



Werksnorm	
LVRU AZ1	
Messbereich	Preis €
0 - 25	884,80
25 - 50	1.017,60
50 - 75	1.137,10
75 - 100	1.299,80
100 - 150	1.972,10
150 - 200	2.338,90
200 - 250	2.689,20
250 - 300	2.800,40
300 - 350	2.971,40
350 - 400	3.213,80
400 - 450	3.454,50
450 - 500	3.690,20
500 - 550	3.925,90

LVRB

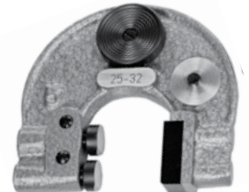
Grensrachenlehre verstellbar, mit je zwei planen, verstellbaren Messbolzen auf beiden Seiten



ANSI B47 – 1- 1988	
LVRB AZ1	
Nennmaß	Preis €
0 - 13 mm	62,00
13 - 25 mm	64,00
25 - 38 mm	66,60
38 - 51 mm	70,30
51 - 64 mm	75,10
64 - 76 mm	79,50
76 - 95 mm	83,70
95 - 114 mm	92,40
114 - 133 mm	106,90
133 - 152 mm	120,80
152 - 178 mm	155,40
178 - 203 mm	164,70
203 - 229 mm	177,10

LVRP

Grensrachenlehre verstellbar, mit zwei planen Messbolzen auf der einen Seite und einer festen Prüffläche auf der Gegenseite



ANSI B47 – 1- 1988	
LVRP AZ1	
Nennmaß	Preis €
0 - 6 mm	69,90
6 - 13 mm	71,70
13 - 19 mm	71,70
19 - 26 mm	73,90
26 - 32 mm	73,90
32 - 38 mm	77,30
38 - 44 mm	77,30
44 - 51 mm	79,50
51 - 57 mm	79,50
57 - 64 mm	83,70
64 - 70 mm	83,70
70 - 78 mm	92,40
78 - 87 mm	92,40



U350



U342

Art.Nr.	Sonderausführung und Zusatzausstattung	Preis €
GRAVUR	Gravur pro Anbringung / Schrift oder Datamatrix	ab 3,00

Zubehörprodukte für LVRU		Preis €
Feinzeiger stoßgeschützt	U350	149,95
Feinzeiger wasser-, öl- und stoßgeschützt	U342	199,90

Kalibrierscheine		
LVRU, LVRB, LVRP		
Art. Nr.	Kalibrierbereich	Preis €
KLVR050	0 bis 50 mm	22,00
KLVR150	51 bis 150 mm	42,00
KLVR300	151 bis 300 mm	56,00
KLVR300	301 bis 500 mm	auf Anfrage

› Weitere Artikeldaten und Zwischenmaßartikeldaten sind auf Anfrage digital zu erhalten
› Fragen Sie unser großes Lagersortiment an

Prüflehren für Rachenlehren

Alle Zwischenmaßartikel sind auf Anfrage digital zu erhalten.

LPR..

Nennmaß-Prüflehren für Rachenlehren

Nennmaße von Ø 1-315 mm

Nennmaß mm	LPR Art.Nr. LN1	Preis €	Art.Nr. Kalibrierschein	Preis € Kalibrierschein
1,0	LPR001	auf Anfrage	KLPR006	16,00
1,2	LPR001.2	auf Anfrage	KLPR006	16,00
1,5	LPR001.5	auf Anfrage	KLPR006	16,00
1,8	LPR001.8	auf Anfrage	KLPR006	16,00
2,0	LPR002	auf Anfrage	KLPR006	16,00
2,2	LPR002.2	auf Anfrage	KLPR006	16,00
2,5	LPR002.5	auf Anfrage	KLPR006	16,00
2,8	LPR002.8	auf Anfrage	KLPR006	16,00
3,0	LPR003	143,50	KLPR006	16,00
3,5	LPR003.5	144,20	KLPR006	16,00
4,0	LPR004	144,20	KLPR006	16,00
4,5	LPR004.5	144,20	KLPR006	16,00
5,0	LPR005	144,20	KLPR006	16,00
6,0	LPR006	144,20	KLPR006	16,00
7,0	LPR007	138,00	KLPR100	16,00
8,0	LPR008	137,70	KLPR100	16,00
9,0	LPR009	138,70	KLPR100	16,00
10,0	LPR010	149,60	KLPR100	16,00
15,0	LPR015	174,10	KLPR100	16,00
20,0	LPR020	177,50	KLPR100	16,00
25,0	LPR025	189,00	KLPR100	16,00
30,0	LPR030	195,20	KLPR100	16,00
35,0	LPR035	213,50	KLPR100	16,00
40,0	LPR040	217,60	KLPR100	16,00
45,0	LPR045	227,80	KLPR100	16,00
50,0	LPR050	233,20	KLPR100	16,00
55,0	LPR055	268,60	KLPR100	16,00
60,0	LPR060	270,60	KLPR100	16,00
70,0	LPR070	279,50	KLPR100	16,00
80,0	LPR080	301,20	KLPR100	16,00
90,0	LPR090	307,40	KLPR100	16,00
100,0	LPR100	326,40	KLPR100	16,00
110,0	LPR110	418,90	KLPR300	24,00
120,0	LPR120	420,90	KLPR300	24,00
130,0	LPR130	422,30	KLPR300	24,00
140,0	LPR140	423,60	KLPR300	24,00
150,0	LPR150	425,70	KLPR300	24,00
175,0	LPR175	474,00	KLPR300	24,00
190,0	LPR190	488,20	KLPR300	24,00
200,0	LPR200	501,20	KLPR300	24,00
225,0	LPR225	544,00	KLPR300	24,00
250,0	LPR250	598,40	KLPR300	24,00
275,0	LPR275	685,40	KLPR300	24,00
300,0	LPR300	693,20	KLPR300	24,00

Ausführung LPR

Maße	Ausführung
Ø 1 - 40 mm	Prüfkörper mit Griff
Ø > 40 - 100 mm	Prüfscheibe
Ø > 100 - 315 mm	Prüfstab

DIN 2253

Ausführung

- › gehärtet auf mind. 62 HRC,
- › stabilisiert und entspannt
- › feinstgeschliffen und geläppt

Zwischenmaße von Ø 1-315 mm

Nennmaßbereich mm	LPR Art.Nr. LN1	Preis €	Art.Nr. Kalibrierschein	Preis € Kalibrierschein
von Ø	bis Ø			
1,001	1,199	LPR001.001-.999	auf Anfrage	KLPR006 16,00
1,201	1,499	LPR001.201-.499	auf Anfrage	KLPR006 16,00
1,501	1,799	LPR001.501-.799	auf Anfrage	KLPR006 16,00
1,801	1,999	LPR001.801-.999	auf Anfrage	KLPR006 16,00
2,001	2,199	LPR002.001-.199	auf Anfrage	KLPR006 16,00
2,201	2,499	LPR002.201-.499	auf Anfrage	KLPR006 16,00
2,501	2,799	LPR002.501-.999	auf Anfrage	KLPR006 16,00
2,801	2,999	LPR002.801-.999	auf Anfrage	KLPR006 16,00
3,001	3,499	LPR003.001-.499	186,50	KLPR006 16,00
3,501	3,999	LPR003.501-.999	187,30	KLPR006 16,00
4,001	4,499	LPR004.001-.499	187,30	KLPR006 16,00
4,501	4,999	LPR004.501-.999	187,30	KLPR006 16,00
5,001	5,999	LPR005.001-.999	187,30	KLPR006 16,00
6,001	6,999	LPR006.001-.999	187,30	KLPR100 16,00
7,001	7,999	LPR007.001-.999	179,50	KLPR100 16,00
8,001	8,999	LPR008.001-.999	180,40	KLPR100 16,00
9,001	9,999	LPR009.001-.999	180,40	KLPR100 16,00
10,001	10,999	LPR010.001-.999	194,50	KLPR100 16,00
15,001	15,999	LPR015.001-.999	226,30	KLPR100 16,00
20,001	20,999	LPR020.001-.999	230,70	KLPR100 16,00
25,001	25,999	LPR025.001-.999	245,80	KLPR100 16,00
30,001	30,999	LPR030.001-.999	253,60	KLPR100 16,00
35,001	35,999	LPR035.001-.999	277,60	KLPR100 16,00
40,001	40,999	LPR040.001-.999	282,90	KLPR100 16,00
45,001	45,999	LPR045.001-.999	296,10	KLPR100 16,00
50,001	55,999	LPR050.001-.999	303,30	KLPR100 16,00
55,001	55,999	LPR055.001-.999	349,20	KLPR100 16,00
60,001	60,999	LPR060.001-.999	351,90	KLPR100 16,00
70,001	70,999	LPR070.001-.999	363,30	KLPR100 16,00
80,001	80,999	LPR080.001-.999	391,70	KLPR100 16,00
90,001	90,999	LPR090.001-.999	399,50	KLPR100 16,00
100,001	100,999	LPR100.001-.999	424,30	KLPR300 24,00
110,001	110,999	LPR110.001-.999	544,50	KLPR300 24,00
120,001	120,999	LPR120.001-.999	547,20	KLPR300 24,00
130,001	130,999	LPR130.001-.999	548,90	KLPR300 24,00
140,001	140,999	LPR140.001-.999	550,80	KLPR300 24,00
150,001	150,999	LPR150.001-.999	553,40	KLPR300 24,00
175,001	175,999	LPR175.001-.999	616,10	KLPR300 24,00
190,001	190,999	LPR190.001-.999	634,80	KLPR300 24,00
200,001	200,999	LPR200.001-.999	651,40	KLPR300 24,00
225,001	225,999	LPR225.001-.999	707,20	KLPR300 24,00
250,001	250,999	LPR250.001-.999	777,90	KLPR300 24,00
275,001	275,999	LPR275.001-.999	891,10	KLPR300 24,00
300,001	300,999	LPR300.001-.999	897,30	KLPR300 24,00



› Weitere Artikeldaten wie verchromte Prüflehren (LPRC) und Zwischenmaßartikeldaten sind auf Anfrage digital zu erhalten
› Fragen Sie unser großes Lagersortiment an

› Gerne können in bestimmten Bereichen auch andere Ausführungen hergestellt werden

Prüfen Sie die Löcher in Ihrem Sieb.

Zylindrische Prüfstifte einzeln oder als Satz

DIN2269

PESI Genauigkeit I (+/- 0,001 mm)
PESII Genauigkeit II (+/- 0,002 mm)

Wir liefern Prüfstifte aus Stahl einzeln oder im Satz mit Aufbewahrungsetui

Die Prüfstifte aus Stahl werden ausgehärtet auf mindestens 58–62 HRC, angelassen, geläppt und geschliffen. Bei Keramik wird eine Härte von 1350 HV (Vickers) erreicht. Die Sätze werden in lackierten Holzkassetten geliefert. Für jeden Prüfstift ist in einer Einsatzplatte aus Kunststoff der jeweilige Durchmesser zur Aufnahme gebohrt und die Bezeichnung angegeben.

Einzelpüfstifte liefern wir in einer stabilen Umverpackung oder auf Wunsch in Kunststoffröhrchen.

Ausführung der Prüfstifte

- › lieferbare PESI Nenn-Ø ab 0,1–24,99 mm
- › lieferbare PESII Nenn-Ø ab 0,1–50,00 mm
- › Standard: einseitige Fase
- › angelassen, geläppt und geschliffen
- › Lehrenstahl stabilisiert, entspannt, gehärtet
- › Keramik Härte ca. 1350 HV (Vickers)

Stufung der Prüfstifte

- › 0,01 mm › 0,1 mm
- › 0,02 mm › 0,5 mm
- › 0,05 mm › 1 mm
- oder in Sonderstufungen

Länge der Prüfstifte

- › Ø 0,1 bis 0,99 mm = 40 mm lang
- › Ø 1,0 bis 50,00 mm = 70 mm lang
- › Herstellungstoleranz der Länge:
± 0,2 mm

Beschriftung der Prüfstifte

- › Ø 0,1 bis 1,49 mm unbeschriftet
- › Ø 1,5 bis 2,99 mm auf der Prüffläche (Mantelfläche) beschriftet
- › Ø 3,0 bis 5,00 mm auf der Stirnfläche beschriftet
- › Genauigkeitsgrad nicht angegeben

Rundheit der Prüfstifte

- › Genauigkeitsgrad 1 = 0,5 µm

- › Genauigkeitsgrad 2 = 1 µm

Rauheit der Prüfstifte

- › Genauigkeitsgrad 1 = Rz 0,63 µm
- › Genauigkeitsgrad 2 = Rz 1 µm

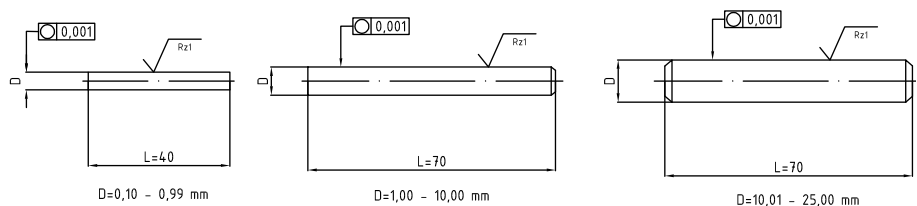
Ausführung des Aufbewahrungsetuis

- › Kassette aus Holz, lackiert
- › Einsatzplatte aus Kunststoff
- › alle Bohrungen mit jeweiligem Durchmesser weiß eingelegt
- › auf Wunsch jeder Kasten mit 2 Bohrungen für die Prüfstifthalter PH und LGPPHF lieferbar

Varianten und Sonderausführungen

- › PSKI Satz zylindrischer Prüfstifte aus Keramik, Genauigkeitsgrad I
- › PSKII Satz zylindrischer Prüfstifte aus Keramik, Genauigkeitsgrad II
- › Prüfstifte aus rost- und säurebeständigem Material
- › Kunststoffröhrchen für Einzelpüfstifte
- › optional facettiert
- › Prüfstifte mit drei Nachkommastellen

Auf Anfrage sind auch andere Prüfstiftsätze mit entsprechenden Satzzusammenstellungen und Stufungen lieferbar, z.B. von Nenn-Ø 1,00 bis 10,00 mit Stufung 0,05 mm



PESI.. + PESII..

.. aus Stahl

PESI

Zylindrischer Prüfstift Genauigkeitsgrad 1,
lieferbare Nenn-Ø 0,1–24,99 mm

PESII

Zylindrischer Prüfstift Genauigkeitsgrad 2,
lieferbare Nenn-Ø 0,1–50 mm



Nennmaß mm	Länge	Art. Nr.: PESI Gen. ± 0,001 mm Preis € LN2	Art. Nr.: PESII Gen. ± 0,002 mm Preis € LN2	Art.Nr. Kalibrierschein	Preis € Kalibrier- schein
0,10 - 0,19	L=40mm	86,10	80,80	KPE01DK	8,00
0,20 - 0,29	L=40mm	58,60	53,40	KPE01DK	8,00
0,30 - 0,49	L=40mm	24,00	19,80	KPE01DK	8,00
0,50 - 0,99	L=40mm	12,50	9,20	KPE01DK	8,00
1,00 - 2,99	L=70mm	10,40	7,30	KPE20DK	6,00
3,00 - 5,99	L=70mm	13,50	10,30	KPE20DK	6,00
6,00 - 9,99	L=70mm	17,80	12,80	KPE20DK	6,00
10,00 - 11,99	L=70mm	24,00	16,70	KPE20DK	6,00
12,00 - 13,99	L=70mm	29,90	20,40	KPE20DK	6,00
14,00 - 15,99	L=70mm	38,70	24,70	KPE20DK	6,00
16,00 - 18,99	L=70mm	48,20	29,70	KPE20DK	6,00
19,00 - 20,00	L=70mm	56,90	34,50	KPE20DK	6,00
20,01 - 20,99	L=70mm	auf Anfrage	auf Anfrage	KPE25	6,00
21,00 - 21,99	L=70mm	auf Anfrage	auf Anfrage	KPE25	6,00
22,00 - 22,99	L=70mm	auf Anfrage	auf Anfrage	KPE25	6,00
23,00 - 23,99	L=70mm	auf Anfrage	auf Anfrage	KPE25	6,00
24,00 - 24,99	L=70mm	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Weitere Artikeldaten und Zwischenmaßartikeldaten sind auf Anfrage digital zu erhalten
Wir liefern Ihnen Prüfstifte der Genauigkeit II bis zu einem Nennmaß von 50 mm.

Art.Nr.	Sonderausführung und Zusatzausstattung	Preis €
GRA- VUR	Gravur pro Anbringung / Schrift oder Datamatrix	ab 3,00

Bestellbeispiel:

Sie wollen einen Prüfstift Genauigkeit II mit dem Maß 20,3?
Einfach zusammenfügen: Art.Nr. + Maß
PESII20,3

PERI..

.. aus rostfreiem Stahl

- Prüfstifte aus rostfreiem Stahl
Werkstoffnummer 1.4125
- Säurebeständig
- Verschleissfest

Nennmaß mm	Länge	Art. Nr.: PERI Gen.: ± 0,001 mm Preis € LN2	Art.Nr. Kalibrierschein	Preis € Kalibrierschein
0,50 - 0,99	L = 40 mm	15,50	KPE01DK	8,00
1,00 - 2,99	L = 70 mm	13,50	KPE20DK	6,00
3,00 - 5,99	L = 70 mm	16,20	KPE20DK	6,00
6,00 - 9,99	L = 70 mm	21,50	KPE20DK	6,00
10,00 - 12,00	L = 70 mm	29,30	KPE20DK	6,00

PEKO.. + PEKI..

.. aus Keramik



Nennmaß mm	Länge	Art. Nr.: PEKO Gen.: ± 0,0003 mm Preis € LN2	Art. Nr.: PEKI Gen.: ± 0,001 mm Preis € LN2	Art.Nr. Kalibrierschein	Preis € Kalibrier- schein
0,50 - 0,99	L = 40 mm	156,90	129,70	KPE01DK	8,00
1,00 - 2,99	L = 40 mm	155,20	139,60	KPE20DK	6,00
3,00 - 5,99	L = 40 mm	159,70	143,70	KPE20DK	6,00
6,00 - 9,99	L = 40 mm	166,80	150,00	KPE20DK	6,00
PEKO	L = auf Wunsch	auf Anfrage	-	auf Anfrage	auf Anfrage
PEKI	L = auf Wunsch	-	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

P3SI..

Einzelprüfstifte mit drei Nachkommastellen

Prüfstife aus Stahl. Genauigkeit I mit drei Nachkommastellen				
Ausführung für Gen. I Durchmesser- bereich mm	Länge	Art. Nr.: P3SI Gen.: ± 0,001 mm Preis € LN3	Art.Nr. Kalibrierschein DKD	Preis € Kalibrier- schein
0,301 - 0,499	L=40mm	70,10	KPE01DK	8,00
0,501 - 0,999	L=40mm	60,30	KPE01DK	8,00
1,001 - 2,999	L=70mm	58,50	KPE20DK	6,00
3,001 - 5,999	L=70mm	61,20	KPE20DK	6,00
6,001 - 9,999	L=70mm	64,60	KPE20DK	6,00
10,001 - 11,999	L=70mm	61,20	KPE20DK	6,00
12,001 - 13,999	L=70mm	64,60	KPE20DK	6,00
14,001 - 15,999	L=70mm	82,90	KPE20DK	6,00
16,001 - 18,999	L=70mm	91,40	KPE20DK	6,00
19,001 - 19,999	L=70mm	98,70	KPE20DK	6,00



PSSI.. + PSSII..

Prüfstiftsatz aus Stahl

DIN2269

Prüfstiftsatz aus Stahl									
Ausführung für Gen. I und II mm	Prüfstiftsatz Art.Nr.	Art. Nr.: PSSI Gen.: ± 0,001 mm Preis € LN2	Art.Nr. Kalibrier- schein	Preis € Kalibrier- schein	Prüfstiftsatz Art.Nr.	Art. Nr.: PSSII Gen.: ± 0,002 mm Preis € LN2	Art.Nr. Kalibrier- schein	Preis € Kalibrier- schein	
1,00 - 5,00 Abstufung 0,10 41 Stk.	PSSI1,00-5,00	464,60	KPS041	125,00	PSSII1,00-5,00	315,90	KPS041	125,00	
1,00 - 10,00 Abstufung 0,10 91 Stk.	PSSI1,00-10,00	950,80	KPS091	262,00	PSSII1,00-10,00	713,20	KPS091	262,00	
1,00 - 2,00 Abstufung 0,01 101 Stk.	PSSI1,00-2,00	919,60	KPS101	290,00	PSSII1,00-2,00	680,90	KPS101	290,00	
2,01 - 3,00 Abstufung 0,01 100 Stk.	PSSI2,01-3,00	928,60	KPS100	288,00	PSSII2,01-3,00	665,70	KPS100	288,00	
3,01 - 4,00 Abstufung 0,01 100 Stk.	PSSI3,01-4,00	1133,10	KPS100	288,00	PSSII3,01-4,00	843,80	KPS100	288,00	
4,01 - 5,00 Abstufung 0,01 100 Stk.	PSSI4,01-5,00	1133,10	KPS100	288,00	PSSII4,01-5,00	843,80	KPS100	288,00	
5,01 - 6,00 Abstufung 0,01 100 Stk.	PSSI5,01-6,00	1133,10	KPS100	288,00	PSSII5,01-6,00	843,80	KPS100	288,00	
6,01 - 7,00 Abstufung 0,01 100 Stk.	PSSI6,01-7,00	1365,30	KPS100	288,00	PSSII6,01-7,00	1025,00	KPS100	288,00	
7,01 - 8,00 Abstufung 0,01 100 Stk.	PSSI7,01-8,00	1365,30	KPS100	288,00	PSSII7,01-8,00	1025,00	KPS100	288,00	
8,01 - 9,00 Abstufung 0,01 100 Stk.	PSSI8,01-9,00	1365,30	KPS100	288,00	PSSII8,01-9,00	1025,00	KPS100	288,00	
9,01 - 10,00 Abstufung 0,01 100 Stk.	PSSI9,01-10,00	1366,30	KPS100	288,00	PSSII9,01-10,00	1036,7,	KPS100	288,00	

PSSIW + PSSIIW

Prüfstiftsatz aus Keramik

Prüfstiftsatz aus Keramik				
Prüfstiftsatz Art.Nr.	Ausführung mm	Art. Nr.: PKSSI Preis € LN2	Art.Nr. Kalibrierschein	Preis € Kalibrierschein
PKSSIW	Prüfstiftsatz aus Keramik nach Kundenwunsch - Gen. ± 0,001 mm	auf Anfrage	KPS..	auf Anfrage
PKSSIIW	Prüfstiftsatz aus Keramik nach Kundenwunsch- Gen. ± 0,003 mm	auf Anfrage	KPS..	auf Anfrage

Fest im Griff.

Prüfstifthalter und zylindrische Einzelprüfstifte

Bernd: „Wenn der nächste Stift nicht passt, hat man verloren! Du fängst an!“ Vor ihnen liegt ein Teesieb. Die beiden Azubis stecken ihre Köpfe zusammen und versinken in ihrem Tun. Jetzt ist Bernd wieder an der Reihe. Volle Konzentration. Er lässt sich Zeit: „Nichts überstürzen.“ Er schiebt den letzten Prüfstift in ein Teesiebbloch „Passt haargenau, gewonnen! Lass uns noch mal anfa...“ Mitten im Satz zuckt Bernd zusammen, über ihm ein Schatten. „Meister Knorp, ähh, wir haben gerade den Prüfstiftsatz überprüft.“ Knorp kräuselt seine Stirn: „Jungs, ich hab nichts dagegen, dass ihr in der Pause mit dem Teesieb spielt, aber nicht mit dem Prüfstiftsatz.“

Bernd, für sein lockeres Mundwerk bekannt, weist Meister Knorp darauf hin, dass er diese Prüfstifte sehr wohl zu schätzen weiß: „Geschliffen, angelassen und geläppt mit Genauigkeiten von +/- 0,0005, +/- 0,001 und +/- 0,002 mm. Und dann erst die rostfreie Ausführung.“ Er gerät ins Schwärmen: „Ideal für Schweißhände, da rostet nix. Man kann sie auch einzeln bestellen.“ Jetzt nimmt Meister Knorp den hauchdünnen, angefasten Prüfstift in die Hand, befestigt den Kunststoffgriff, um einen unerwünschten Temperaturanstieg zu vermeiden und prüft jetzt selbst ein Loch im Teesieb. Er hebt den Blick und sagt: „Abwarten und Tee trinken.“

PH - Prüfstifthalter

für zylindrische Prüfstifte,
lieferbar für Nenn-Ø 1–10 mm.
Bitte bei Bestellung gewünschte
Griffgröße angeben!

Ausführung PH

- › zur Aufnahme von ein bis zwei Prüfstiften
- › mit Rändelmutter und Schlitz, zur Klemmung der Prüfstifte
- › aus Druckguss, lackiert
- › mit farblicher Kennzeichnung für Ausschusseite

LGPPHF - Prüfstifthalter

für zylindrische Prüfstifte,
lieferbar für Nenn-Ø 0,28–12,8 mm.

Ausführung LGPPHF

- › zur Aufnahme von zwei Prüfstiften
- › Dreibacken-Spannzange
- › Aluminium eloxiert

PH..

Prüfstifthalter



Art. Nr. LN2	Spann- bereich mm	Preis €
PH01	1,00 - 1,99	9,40
PH02	2,00 - 4,50	9,90
PH03	4,51 - 6,99	15,40
PH04	7,50 - 9,50	22,60
PH05	9,51 - 12,00	25,40

LGPPHF..

Prüfstifthalter



Art. Nr. LN2	Spann- bereich mm	Preis €
LGPPHF1	0,28 - 1,55	24,20
LGPPHF2	1,52 - 7,71	26,30
LGPPHF3	7,72 - 12,71	28,70
LGPPHF_SET inkl. Holzetui	0,28 - 12,8 dreiteilig	116,20

Zeigen Sie die Zähne.

Verzahnungslehren für Keil-, Kerb- und Sonderverzahnungen

Die gesamte Strecke ist 19 km lang. Zahn um Zahn legen Sie 11,5 km auf dem Zahnstangenabschnitt zurück und bewältigen dabei einen Höhenunterschied von 1.838 Meter. Früher gelangten nur Extremsportler auf das Dach von Deutschland. Seit 1930 können Sie mit der Zahnradbahn, dem ältesten Transportsystem für den Bergaufstieg, die Zugspitze erklimmen. Ein atemberaubendes 360-Grad-Panorama auf schwindelerregender Höhe! Bis aufs Alpenvorland, und wenn Sie genau hinschauen, können Sie so Blankenhorn in Dettingen unter Teck sehen. Damit dies so bleibt, werden zweimal im Jahr die Bahnen komplett durchgeprüft und gewartet, um die hohen technischen Standards einzuhalten.

Arbeitet Ihr Unternehmen auch mit Zähnen? Wir liefern Ihnen zur Prüfung und Herstellung von Verzahnungen, Zahnrädern, Getriebe- und Maschinenbau die passenden Lehrentypen nach DIN oder gemäß Ihrer Zeichnung. Mit dem richtigen Drehmoment erreichen Sie die perfekte Laufruhe: Testen Sie unsere Keil-, Kerb-, Evolventen- und Sonderverzahnungslehren, damit Sie morgen kraftvoll zubeißen können.



LZS..

Lehren für Kerbverzahnungen

Verzahnungs- lehre Art.Nr. LZ2	Beschreibung	Maße mm	Preis €
LZSD	Grenzlehndorn für Kerbverzahnung. Gutseite mit voller Zähnezahl zur Prüfung des Gesamtprofils. Ausschlusseite mit verminderter Zähnezahl und reduziertem Zahnprofil	alle Maße	Auf Anfrage
LZSG	Gutlehdorn für Kerbverzahnung zur Prüfung des Gesamtprofils mit voller Zähnezahl	alle Maße	Auf Anfrage
LZSA	Ausschluslehdorn für Kerbverzahnung mit verminderter Zähnezahl und reduziertem Zahnprofil	alle Maße	Auf Anfrage
LZSRG	Gutlehdorn für Zahnwelle, zur Prüfung des Gesamtprofils mit voller Zähnezahl	alle Maße	Auf Anfrage
LZSRA	Ausschluslehdorn für Zahnwelle mit verminderter Zähnezahl	alle Maße	Auf Anfrage

DIN5481

Herstellungsart der Lehren

- › Lehrenstahl
- › gehärtet nach 1.2510 HRC 60-62
- › stabilisiert und entspannt

Auf Anfrage lieferbare Sonderausführungen

nach anderen Normen und für nicht genormte Verzahnungen

LZE..

Lehren für Evolventen-Profil

Verzahnungs- lehre Art.Nr. LZ2	Beschreibung	Maß mm	Preis €
LZED	Grenzlehndorn für Evolventenverzahnung. Gutseite mit voller Zähnezahl zur Prüfung des Gesamtprofils Ausschlusseite mit verminderter Zähnezahl	alle Maße	auf Anfrage
LZEG	Gutlehdorn für Evolventenverzahnung, zur Prüfung des Gesamtprofils mit voller Zähnezahl	alle Maße	auf Anfrage
LZEA	Ausschluslehdorn für Evolventenverzahnung mit verminderter Zähnezahl	alle Maße	auf Anfrage
LZERG	Gutlehdorn für Zahnwelle, zur Prüfung des Gesamtprofils mit voller Zähnezahl	alle Maße	auf Anfrage
LZERA	Ausschluslehdorn für Zahnwelle mit verminderter Zähnezahl	alle Maße	auf Anfrage

DIN5480

Norm: DIN 5480 / (DIN 5482)

Ebenfalls liefern wir:

**Verzahnungslehren –
Keilverzahnungen**

Die Herren der Ringe.

Einstellringe Gut- und Ausschusslehrringe

Einstellringe LREC und LREB

Diese Lehringe dienen vor allem zur Einstellung oder Prüfung in allgemeinen Anwendungen von Prüf- oder Prüfhilfsmitteln, vor allem bei Messgeräten. Sie werden entsprechend der DIN 2250 Form C (LREC) oder Form B (LREB) hergestellt. Form B wird auf Grund des größeren Formzylinders besonders zur Einstellung pneumatischer Längenmessgeräte eingesetzt.

Gutlehringe LRXU

Gutlehringe (breit) LRGG

Ausschusslehringe LRXA

Einstellringe für Reibahlen LRR

Gutlehringe sind für die Prüfung von Wellendurchmessern, besonders für leicht verformbare Teile geeignet. Sie werden entsprechend der DIN 2250 Form C (LRXU) oder Form G (LREG) mit einem größeren Formzylinder hergestellt.

Ausschusslehringe (LRXA) gelten ergänzend für die Ausschussprüfung nach der DIN 2254.

Eine Sonderform sind die Einstellringe für Reibahlen (LRR), bei denen das Sollmaß der Bohrung bei zwei Drittel des Toleranzfeldes der Werkstückbohrung, gerechnet vom Kleinsteß der Gutseite, liegt.

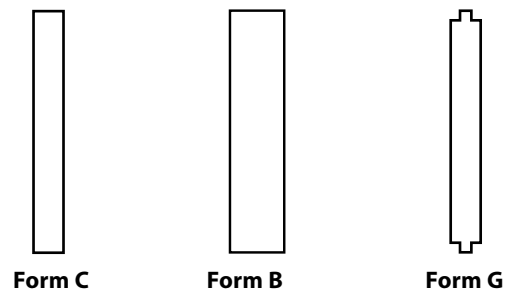
Ausführung je nach Lehrenart

- › feinstgeschliffen und geläpft
- › gehärtet auf mindestens 62 HRC
- › Lehenstahl, stabilisiert und entspannt
- › DIN 2250 Form C / DIN 2250 Form B
- › DIN 2250 Form G / DIN 2254
- › Herstellung von Nenndurchmessern mit zahlenmäßiger Toleranzangabe, Grundtoleranzgrad 5 und feiner

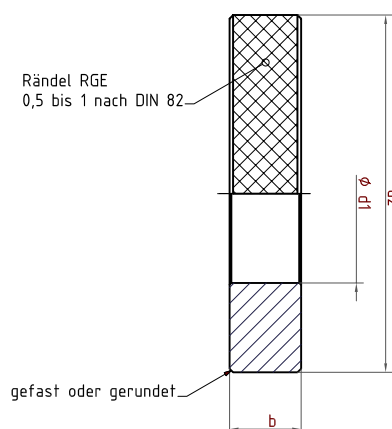
Varianten und Sonderausführungen

- › Ausführung als Abnahmelehre
- › mit Hartmetall-Prüfflächen
- › Prüfflächenhöhe nach Ihren Anforderungen
- › Nennmaße 0,5 bis 5 mm ganz aus gehärtetem Lehenstahl

Art.-Nr.	Ausführung	Lieferbarer Nenn-Ø mm
LREC	Einstellring DIN 2250 Form C	1 – 500
LRECC	Einstellring DIN 2250 Form C Hartverchromt	1 – 500
LREB	Einstellring DIN 2250 Form B	1 – 500
LRXU	Gutlehring DIN 2250 Form C Herstellungstoleranz DIN 7150-2	1 – 500
LRUC	Gutlehring DIN 2250 Form C Herstellungstoleranz DIN 7150-2 Hartverchromt	1 – 500
LREG	Gutlehring DIN 2250 Form G Herstellungstoleranz DIN 7150-2	1 – 500
LRXA	Ausschusslehring DIN 2254	1 - 120
LRXAC	Ausschusslehring DIN 2254 Hartverchromt	1 - 120
LRR	Lehring für Reibahle	1 – 120



Lehringe in der Profilansicht



nach DIN 2250 Teil 1 - C

Nenn-Ø d1	d2	b
1 - 2,5	22	4
2,5 - 5	22	5
5 - 10	32	8
10 - 15	38	10
15 - 20	45	12
20 - 25	53	14
25 - 32	63	16
32 - 40	71	18
40 - 50	85	20
50 - 60	100	20
60 - 70	112	24
70 - 80	125	24
80 - 90	140	24
90 - 100	160	24

Hersteller-Toleranz

Nenn- Ø	JS4 in µm
bis 3	± 1,5
3 - 10	± 2
10 - 18	± 2,5
18 - 30	± 3
30 - 50	± 3,5
50 - 80	± 4
80 - 100	± 5

› Die Preise von Gutlehringen Form G (LRGG), können Sie der Artikelspalte der Einstellringe Form B (LREB) entnehmen.

› Die Preise von Lehringen für Reibahle (LRR), können Sie der Artikelspalte der Einstellringe Form B (LREB) entnehmen.



Einstellringe Gut- und Ausschusslehrringe

Nennmaß mm	LREC Art.Nr. LX1	Preis €	Art.Nr. Kalibrierschein	Preis €	LREB Art.Nr. LX1	Preis €	Art.Nr. Kalibrierschein	Preis €	LRXU Art.Nr. (A-ZC) 7-13 LX1	LRXA Art.Nr. (A-ZC) 7-13 LX1	Preis € für LRXU/ LRXA	Art.Nr. Kalibrierschein	Preis €
1,0	LREC001 *	a.A.	KLR002-BN3	33,00	LREB001	a.A.	KLR002-BN3	33,00	LRXU001IT7	LRXA001IT7	a.A.	KLR002-BN3	33,00
1,5	LREC001.5 *	a.A.	KLR002-BN3	33,00	LREB001.5	a.A.	KLR002-BN3	33,00	LRXU001.5IT7	LRXA001.5IT7	a.A.	KLR002-BN3	33,00
2,0	LREC002 *	a.A.	KLR002-BN3	33,00	LREB002	a.A.	KLR002-BN3	33,00	LRXU002IT7	LRXA002IT7	a.A.	KLR002-BN3	33,00
2,2	LREC002.2 *	a.A.	KLR005-BN3	21,80	LREB002.2	a.A.	KLR005-BN3	21,80	LRXU002.2IT7	LRXA002.2IT7	a.A.	KLR005-BN3	21,80
2,5	LREC002.5 *	a.A.	KLR005-BN3	21,80	LREB002.5	a.A.	KLR005-BN3	21,80	LRXU002.5IT7	LRXA002.5IT7	a.A.	KLR005-BN3	21,80
2,8	LREC002.8 *	a.A.	KLR005-BN3	21,80	LREB002.8	a.A.	KLR005-BN3	21,80	LRXU002.8IT7	LRXA002.8IT7	a.A.	KLR005-BN3	21,80
3,0	LREC003 *	a.A.	KLR005-BN3	21,80	LREB003	a.A.	KLR005-BN3	21,80	LRXU003IT7	LRXA003IT7	a.A.	KLR005-BN3	21,80
3,5	LREC003.5 *	46,40	KLR005-BN3	21,80	LREB003.5	119,60	KLR005-BN3	21,80	LRXU003.5IT7	LRXA003.5IT7	46,40	KLR005-BN3	21,80
4,0	LREC004 *	45,30	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB004	116,80	KLR005DKN-BN3	34,00	LRXU004IT7	LRXA004IT7	45,30	KLR005DKN-BN3	34,00
4,5	LREC004.5 *	45,30	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB004.5	116,80	KLR005DKN-BN3	34,00	LRXU004.5IT7	LRXA004.5IT7	45,30	KLR005DKN-BN3	34,00
5,0	LREC005 *	44,40	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB005	114,40	KLR005DKN-BN3	34,00	LRXU005IT7	LRXA005IT7	44,40	KLR005DKN-BN3	34,00
6,0	LREC006 *	44,40	KLR050DKN-BN3	32,00	LREB006	112,00	KLR050DKN-BN3	32,00	LRXU006IT7	LRXA006IT7	44,40	KLR050DKN-BN3	32,00
7,0	LREC007 *	44,40	KLR050DKN-BN3	32,00	LREB007	112,00	KLR050DKN-BN3	32,00	LRXU007IT7	LRXA007IT7	44,40	KLR050DKN-BN3	32,00
8,0	LREC008 *	44,40	KLR050DKN-BN3	32,00	LREB008	112,00	KLR050DKN-BN3	32,00	LRXU008IT7	LRXA008IT7	44,40	KLR050DKN-BN3	32,00
9,0	LREC009 *	44,40	KLR050DKN-BN3	32,00	LREB009	112,00	KLR050DKN-BN3	32,00	LRXU009IT7	LRXA009IT7	44,40	KLR050DKN-BN3	32,00
10,0	LREC010 *	44,40	KLR050DKN-BN3	32,00	LREB010	112,00	KLR050DKN-BN3	32,00	LRXU010IT7	LRXA010IT7	44,40	KLR050DKN-BN3	32,00
11,0	LREC011 *	44,40	KLR050DKN-BN3	32,00	LREB011	114,40	KLR050DKN-BN3	32,00	LRXU011IT7	LRXA011IT7	44,40	KLR050DKN-BN3	32,00
12,0	LREC012 *	45,30	KLR050DKN-BN3	32,00	LREB012	116,80	KLR050DKN-BN3	32,00	LRXU012IT7	LRXA012IT7	45,30	KLR050DKN-BN3	32,00
13,0	LREC013 *	46,40	KLR050DKN-BN3	32,00	LREB013	118,30	KLR050DKN-BN3	32,00	LRXU013IT7	LRXA013IT7	46,40	KLR050DKN-BN3	32,00
14,0	LREC014 *	46,90	KLR050DKN-BN3	32,00	LREB014	119,60	KLR050DKN-BN3	32,00	LRXU014IT7	LRXA014IT7	46,90	KLR050DKN-BN3	32,00
15,0	LREC015 *	47,30	KLR050DKN-BN3	32,00	LREB015	122,00	KLR050DKN-BN3	32,00	LRXU015IT7	LRXA015IT7	47,30	KLR050DKN-BN3	32,00
16,0	LREC016 *	48,20	KLR050DKN-BN3	32,00	LREB016	124,40	KLR050DKN-BN3	32,00	LRXU016IT7	LRXA016IT7	48,20	KLR050DKN-BN3	32,00
17,0	LREC017 *	48,80	KLR050DKN-BN3	32,00	LREB017	125,70	KLR050DKN-BN3	32,00	LRXU017IT7	LRXA017IT7	48,80	KLR050DKN-BN3	32,00
18,0	LREC018 *	49,20	KLR050DKN-BN3	32,00	LREB018	126,80	KLR050DKN-BN3	32,00	LRXU018IT7	LRXA018IT7	49,20	KLR050DKN-BN3	32,00
19,0	LREC019 *	50,10	KLR050DKN-BN3	32,00	LREB019	129,00	KLR050DKN-BN3	32,00	LRXU019IT7	LRXA019IT7	50,10	KLR050DKN-BN3	32,00
20,0	LREC020 *	51,00	KLR050DKN-BN3	32,00	LREB020	131,40	KLR050DKN-BN3	32,00	LRXU020IT7	LRXA020IT7	51,00	KLR050DKN-BN3	32,00
21,0	LREC021 *	51,90	KLR050DKN-BN3	32,00	LREB021	132,70	KLR050DKN-BN3	32,00	LRXU021IT7	LRXA021IT7	51,90	KLR050DKN-BN3	32,00
22,0	LREC022 *	52,50	KLR050DKN-BN3	32,00	LREB022	133,80	KLR050DKN-BN3	32,00	LRXU022IT7	LRXA022IT7	52,50	KLR050DKN-BN3	32,00
23,0	LREC023 *	52,90	KLR050DKN-BN3	32,00	LREB023	136,20	KLR050DKN-BN3	32,00	LRXU023IT7	LRXA023IT7	52,90	KLR050DKN-BN3	32,00
24,0	LREC024 *	53,80	KLR050DKN-BN3	32,00	LREB024	138,60	KLR050DKN-BN3	32,00	LRXU024IT7	LRXA024IT7	53,80	KLR050DKN-BN3	32,00
25,0	LREC025 *	54,90	KLR050DKN-BN3	32,00	LREB025	141,40	KLR050DKN-BN3	32,00	LRXU025IT7	LRXA025IT7	54,90	KLR050DKN-BN3	32,00
30,0	LREC030 *	58,60	KLR050DKN-BN3	32,00	LREB030	152,10	KLR050DKN-BN3	32,00	LRXU030IT7	LRXA030IT7	58,60	KLR050DKN-BN3	32,00
40,0	LREC040 *	67,10	KLR050DKN-BN3	32,00	LREB040	170,90	KLR050DKN-BN3	32,00	LRXU040IT7	LRXA040IT7	67,10	KLR050DKN-BN3	32,00
50,0	LREC050 *	85,00	KLR050DKN-BN3	32,00	LREB050	216,80	KLR050DKN-BN3	32,00	LRXU050IT7	LRXA050IT7	85,00	KLR050DKN-BN3	32,00
60,0	LREC060 *	102,00	KLR150DKN-BN3	38,00	LREB060	263,00	KLR150DKN-BN3	38,00	LRXU060IT7	LRXA060IT7	102,00	KLR150DKN-BN3	38,00
70,0	LREC070 *	123,80	KLR150DKN-BN3	38,00	LREB070	319,10	KLR150DKN-BN3	38,00	LRXU070IT7	LRXA070IT7	123,80	KLR150DKN-BN3	38,00
80,0	LREC080 *	145,40	KLR150DKN-BN3	38,00	LREB080	374,80	KLR150DKN-BN3	38,00	LRXU080IT7	LRXA080IT7	145,40	KLR150DKN-BN3	38,00
90,0	LREC090 *	182,40	KLR150DKN-BN3	38,00	LREB090	470,10	KLR150DKN-BN3	38,00	LRXU090IT7	LRXA090IT7	182,40	KLR150DKN-BN3	38,00
100,0	LREC100 *	218,20	KLR150DKN-BN3	38,00	LREB100	562,50	KLR150DKN-BN3	38,00	LRXU100IT7	LRXA100IT7	218,20	KLR150DKN-BN3	38,00
125,0	LREC125 *	273,10	KLR150DKN-BN3	38,00	LREB125	703,90	KLR150DKN-BN3	38,00	LRXU125IT7	LRXA125IT7	273,10	KLR150DKN-BN3	38,00
150,0	LREC150 *	327,80	KLR150DKN-BN3	38,00	LREB150	844,90	KLR150DKN-BN3	38,00	LRXU150IT7	LRXA150IT7	327,80	KLR150DKN-BN3	38,00
176,0	LREC176 *	506,50	KLR250DKN-BN3	87,00	LREB176	1.305,60	KLR250DKN-BN3	87,00	LRXU176IT7	LRXA176IT7	506,50	KLR250DKN-BN3	87,00
200,0	LREC200 *	625,50	KLR250DKN-BN3	87,00	LREB200	1.612,40	KLR250DKN-BN3	87,00	LRXU200IT7	LRXA200IT7	625,50	KLR250DKN-BN3	87,00
210,0	LREC210	657,70	KLR250DKN-BN3	87,00	LREB210	1.695,20	KLR250DKN-BN3	87,00	LRXU210IT7	LRXA210IT7	657,70	KLR250DKN-BN3	87,00
220,0	LREC220	689,70	KLR250DKN-BN3	87,00	LREB220	1.777,60	KLR250DKN-BN3	87,00	LRXU220IT7	LRXA220IT7	689,70	KLR250DKN-BN3	87,00
230,0	LREC230	721,80	KLR250DKN-BN3	87,00	LREB230	1.860,60	KLR250DKN-BN3	87,00	LRXU230IT7	LRXA230IT7	721,80	KLR250DKN-BN3	87,00
240,0	LREC240	754,00	KLR250DKN-BN3	87,00	LREB240	1.943,40	KLR250DKN-BN3	87,00	LRXU240IT7	LRXA240IT7	754,00	KLR250DKN-BN3	87,00
250,0	LREC250	786,10	KLR250DKN-BN3	87,00	LREB250	2.026,30	KLR250DKN-BN3	87,00	LRXU250IT7	LRXA250IT7	786,10	KLR250DKN-BN3	87,00
260,0	LREC260	817,40	KLR315-BN3	a.A.	LREB260	2.106,70	KLR315-BN3	a.A.	LRXU260IT7	LRXA260IT7	817,40	KLR315-BN3	a.A.
270,0	LREC270	849,50	KLR315-BN3	a.A.	LREB270	2.189,70	KLR315-BN3	a.A.	LRXU270IT7	LRXA270IT7	849,50	KLR315-BN3	a.A.
280,0	LREC280	881,50	KLR315-BN3	a.A.	LREB280	2.272,10	KLR315-BN3	a.A.	LRXU280IT7	LRXA280IT7	881,50	KLR315-BN3	a.A.
290,0	LREC290	913,70	KLR315-BN3	a.A.	LREB290	2.354,90	KLR315-BN3	a.A.	LRXU290IT7	LRXA290IT7	913,70	KLR315-BN3	a.A.
300,0	LREC300	945,80	KLR315-BN3	a.A.	LREB300	2.437,70	KLR315-BN3	a.A.	LRXU300IT7	LRXA300IT7	945,80	KLR315-BN3	a.A.
310,0	LREC310	982,60	KLR315-BN3	a.A.	LREB310	2.532,50	KLR315-BN3	a.A.	LRXU310IT7	LRXA310IT7	982,60	KLR315-BN3	a.A.
315,0	LREC315	996,80	KLR315-BN3	a.A.	LREB315	2.569,30	KLR315-BN3	a.A.	LRXU315IT7	LRXA315IT7	996,80	KLR315-BN3	a.A.
	LRECW	a.A.	a.A.	a.A.	LREBW	a.A.	a.A.	a.A.	LRXUW	LRXAW	a.A.	a.A.	a.A.

› Weitere Artikeldaten, wie verchromte oder Hartmetall-Lehren und Zwischenmaßartikeldaten sind auf Anfrage digital zu erhalten
› Fragen Sie unser großes Lagersortiment an

Art.Nr.	Sonderausführung und Zusatzausstattung	Preis €
GRAVUR	Gravur pro Anbringung/ Schrift oder Datamatrix	ab 3,00

› Werkskalibrierung auf Anfrage

Einstellringe Zwischenmaße

Nennmaß- bereich mm		LREC Art.Nr. LX1	Preis €	Art.Nr. Kalibrier- schein	Preis €	LREB Art.Nr. LX1	Preis €	Art.Nr. Kalibrier- schein	Preis €	› Anders, als in anderen Katalogen, ist dies hier nicht die Nennmaß- Auflistung › Es sind über 5000 Artikel- daten für Sie vorbereitet
von Ø	bis Ø									
1,001	1,199	LREC001.001-.199	auf Anfrage	KLR002-BN3	33,00	LREB001.001-.199	auf Anfrage	KLR002-BN3	33,00	
1,200	1,499	LREC001.200-.499	auf Anfrage	KLR002-BN3	33,00	LREB001.200-.499	auf Anfrage	KLR002-BN3	33,00	
1,501	1,799	LREC001.501-.799	auf Anfrage	KLR002-BN3	33,00	LREB001.501-.799	auf Anfrage	KLR002-BN3	33,00	
1,800	1,999	LREC001.800-.999	auf Anfrage	KLR002-BN3	33,00	LREB001.800-.999	auf Anfrage	KLR002-BN3	33,00	
2,001	2,199	LREC002.001-.199	auf Anfrage	KLR005-BN3	21,80	LREB002.001-.199	auf Anfrage	KLR005-BN3	21,80	
2,200	2,499	LREC002.201-.499	auf Anfrage	KLR005-BN3	21,80	LREB002.201-.499	auf Anfrage	KLR005-BN3	21,80	
2,500	2,799	LREC002.501-.799	auf Anfrage	KLR005-BN3	21,80	LREB002.501-.799	auf Anfrage	KLR005-BN3	21,80	
2,800	2,999	LREC002.801-.999	auf Anfrage	KLR005-BN3	21,80	LREB002.801-.999	auf Anfrage	KLR005-BN3	21,80	
3,001	3,499	LREC003.001-.499	auf Anfrage	KLR005-BN3	21,80	LREB003.001-.499	418,80	KLR005-BN3	21,80	
3,500	3,999	LREC003.501-.999	auf Anfrage	KLR005-BN3	21,80	LREB003.501-.999	186,90	KLR005-BN3	21,80	
4,001	4,499	LREC004.001-.499	72,50	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB004.001-.499	182,60	KLR005DKN-BN3	34,00	
4,500	4,999	LREC004.501-.999	72,50	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB004.501-.999	182,60	KLR005DKN-BN3	34,00	
5,001	5,999	LREC005.001-.999	70,80	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB005.001-.999	178,80	KLR005DKN-BN3	34,00	
6,001	6,999	LREC006.001-.999	70,80	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB006.001-.999	175,00	KLR005DKN-BN3	34,00	
7,001	7,999	LREC007.001-.999	70,80	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB007.001-.999	175,00	KLR005DKN-BN3	34,00	
8,001	8,999	LREC008.001-.999	70,80	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB008.001-.999	175,00	KLR005DKN-BN3	34,00	
9,001	9,999	LREC009.001-.999	70,80	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB009.001-.999	175,00	KLR005DKN-BN3	34,00	
10,001	10,999	LREC010.001-.999	70,80	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB010.001-.999	175,00	KLR005DKN-BN3	34,00	
11,001	11,999	LREC011.001-.999	70,80	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB011.001-.999	178,80	KLR005DKN-BN3	34,00	
12,001	12,999	LREC012.001-.999	72,50	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB012.001-.999	182,60	KLR005DKN-BN3	34,00	
13,001	13,999	LREC013.001-.999	73,40	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB013.001-.999	184,90	KLR005DKN-BN3	34,00	
14,001	14,999	LREC014.001-.999	73,90	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB014.001-.999	186,90	KLR005DKN-BN3	34,00	
15,001	15,999	LREC015.001-.999	75,40	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB015.001-.999	190,60	KLR005DKN-BN3	34,00	
16,001	16,999	LREC016.001-.999	76,30	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB016.001-.999	194,40	KLR005DKN-BN3	34,00	
17,001	17,999	LREC017.001-.999	76,80	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB017.001-.999	196,40	KLR005DKN-BN3	34,00	
18,001	18,999	LREC018.001-.999	78,30	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB018.001-.999	198,20	KLR005DKN-BN3	34,00	
19,001	19,999	LREC019.001-.999	79,70	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB019.001-.999	201,60	KLR005DKN-BN3	34,00	
20,001	20,999	LREC020.001-.999	81,20	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB020.001-.999	205,40	KLR005DKN-BN3	34,00	
22,001	22,999	LREC022.001-.999	82,60	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB022.001-.999	209,10	KLR005DKN-BN3	34,00	
24,001	24,999	LREC024.001-.999	85,80	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB024.001-.999	216,60	KLR005DKN-BN3	34,00	
25,001	25,999	LREC025.001-.999	87,20	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB025.001-.999	221,00	KLR005DKN-BN3	34,00	
26,001	26,999	LREC026.001-.999	88,10	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB026.001-.999	223,00	KLR005DKN-BN3	34,00	
27,001	27,999	LREC027.001-.999	88,70	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB027.001-.999	225,30	KLR005DKN-BN3	34,00	
28,001	28,999	LREC028.001-.999	90,10	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB028.001-.999	228,50	KLR005DKN-BN3	34,00	
30,001	30,999	LREC030.001-.999	93,00	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB030.001-.999	237,70	KLR005DKN-BN3	34,00	
32,001	32,999	LREC032.001-.999	94,50	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB032.001-.999	242,10	KLR005DKN-BN3	34,00	
33,001	33,999	LREC033.001-.999	95,90	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB033.001-.999	243,50	KLR005DKN-BN3	34,00	
34,001	34,999	LREC034.001-.999	96,80	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB034.001-.999	245,50	KLR005DKN-BN3	34,00	
35,001	35,999	LREC035.001-.999	97,60	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB035.001-.999	247,30	KLR005DKN-BN3	34,00	
36,001	36,999	LREC036.001-.999	99,10	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB036.001-.999	251,60	KLR005DKN-BN3	34,00	
40,001	40,999	LREC040.001-.999	107,70	KLR005DKN-BN3	34,00	LREB040.001-.999	267,20	KLR005DKN-BN3	34,00	
50,001	50,999	LREC050.001-.999	134,30	KLR150DKN-BN3	38,00	LREB050.001-.999	338,80	KLR150DKN-BN3	38,00	
60,001	60,999	LREC060.001-.999	162,30	KLR150DKN-BN3	38,00	LREB060.001-.999	411,00	KLR150DKN-BN3	38,00	
100,001	100,999	LREC100.001-.999	358,80	KLR150DKN-BN3	38,00	LREB100.001-.999	879,30	KLR150DKN-BN3	38,00	
125,001	125,999	LREC125.001-.999	443,10	KLR150DKN-BN3	38,00	LREB125.001-.999	1.100,30	KLR150DKN-BN3	38,00	
150,001	150,999	LREC150.001-.999	558,40	KLR250DKN-BN3	87,00	LREB150.001-.999	1.320,70	KLR250DKN-BN3	87,00	
175,001	175,999	LREC175.001-.999	791,80	KLR250DKN-BN3	87,00	LREB175.001-.999	1.918,60	KLR250DKN-BN3	87,00	
200,001	200,999	LREC200.001-.999	1.028,10	KLR250DKN-BN3	87,00	LREB200.001-.999	2.520,30	KLR250DKN-BN3	87,00	
225,001	225,999	LREC225.001-.999	1.128,30	KLR250DKN-BN3	87,00	LREB225.001-.999	2.778,50	KLR250DKN-BN3	87,00	
250,001	250,999	LREC250.001-.999	1.277,60	KLR315-BN3	a.A.	LREB250.001-.999	3.167,30	KLR315-BN3	a.A.	
280,001	280,999	LREC280.001-.999	1.428,10	KLR315-BN3	a.A.	LREB280.001-.999	3.551,50	KLR315-BN3	a.A.	
300,001	300,999	LREC300.001-.999	1.535,90	KLR315-BN3	a.A.	LREB300.001-.999	3.810,40	KLR315-BN3	a.A.	
310,001	310,999	LREC310.001-.999	1.558,10	KLR315-BN3	a.A.	LREB310.001-.999	3.958,50	KLR315-BN3	a.A.	

› Weitere Artikeldaten, wie verchromte oder Hartmetall-Lehren sowie Zwischenmaßartikeldaten, sind auf Anfrage digital zu erhalten
› Fragen Sie unser großes Lagersortiment an

Art.Nr.	Sonderausführung und Zusatzausstattung	Preis €
LRXUW	Gutlehring Form G - Sonder Lehring	auf Anfrage
LRRW	Lehring für Reibahle - Sonder Lehring	auf Anfrage

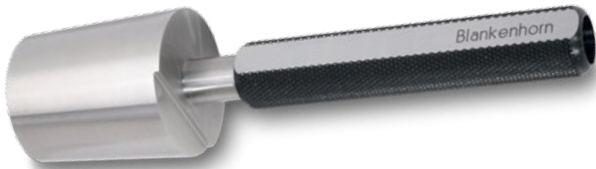
› Werkskalibrierung auf Anfrage



Der besondere Kegelausflug.

LKD.. | Lehren

Ganz genau schiefe und schräge Kegellehren



Kegellehrdorn für Steilkegel
LKDSK



Kegellehrdorn für Steilkegel
LKDSK

LKD..

Kegellehrdorn

Dorn Art.Nr. LX1	Anwendung	DIN	Form	Lappen	Preis €	Kalibrierschein	
						Art.Nr.	Preis €
LKDSK30	für Steilkegel 30, 40, 45, 50, 55, 60	DIN2079	-	ohne	163,90	KLKD050	44,00
LKDSK40		DIN2079	-	ohne	200,50	KLKD050	44,00
LKDSK45		DIN2079	-	ohne	268,70	KLKD050	44,00
LKDSK50		DIN2079	-	ohne	282,40	KLKD050	44,00
LKDSK55		DIN2079	-	ohne	428,20	KLKD200	44,00
LKDSK60		DIN2079	-	ohne	569,50	KLKD200	44,00.
LKD0	für Morsekegel 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6	DIN229	Form C	ohne	72,90	KLKD050	44,00
LKD1		DIN229	Form C	ohne	76,60	KLKD050	44,00
LKD2		DIN229	Form C	ohne	85,70	KLKD050	44,00
LKD3		DIN229	Form C	ohne	102,10	KLKD050	44,00
LKD4		DIN229	Form C	ohne	127,60	KLKD050	44,00
LKD5		DIN229	Form C	ohne	189,60	KLKD050	44,00
LKD6		DIN229	Form C	ohne	257,00	KLKD050	44,00
LKDL0	für Morsekegel 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6	DIN230	Form D	mit	105,30	KLKD050	44,00
LKDL1		DIN230	Form D	mit	108,20	KLKD050	44,00
LKDL2		DIN230	Form D	mit	122,20	KLKD050	44,00
LKDL3		DIN230	Form D	mit	148,40	KLKD050	44,00
LKDL4		DIN230	Form D	mit	182,50	KLKD050	44,00
LKDL5		DIN230	Form D	mit	255,50	KLKD050	44,00
LKDL6		DIN230	Form D	mit	375,80	KLKD050	44,00

Art.Nr. LZ2	Sonderausführung und Zusatzausstattung	Preis €
GRAVUR	Gravur pro Anbringung/ Schrift oder Datamatrix	ab 3,00



Kegellehrhülse für Bohrfutterkegel
LKHB

Unsere Kegellehren für Bohrfutterkegel LKDB (Kegellehrdorn) und LKHB (Kegellehrhülse) erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Kegelform zum Einstellen und Prüfen der Funktion von kegeligen Aufnahmen

Blankenhorn liefert alle Varianten auch in niedrigen IT Toleranzen

Herstellungsart der Lehren

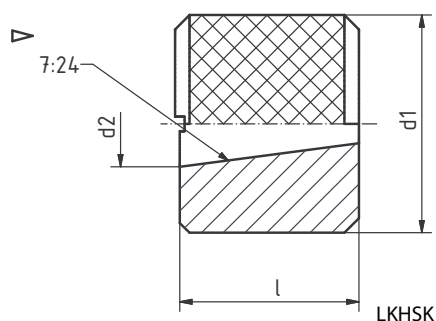
- › Stahl
- › gehärtet auf mindestens 62 HRC
- › stabilisiert und entspannt
- › feinstgeschliffen und geläppt

Auf Anfrage lieferbare Sonderausführungen

- › Kegellehren nach Zeichnung bzw. nach Angaben von:
 - Kegolverhältnis
 - Größt- oder Kleinstdurchmesser
 - Kegellänge
- › Kegellehren für Bohrfutterkegel

Durch die Fertigung in Deutschland können wir die notwendige, hohe Qualität jederzeit nachweisen und gewährleisten.

Wir achten bei der Herstellung unserer Lehren auf einwandfreies Grundmaterial.

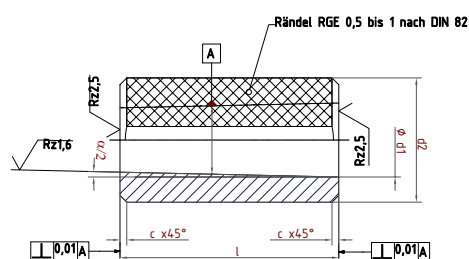


LKH..

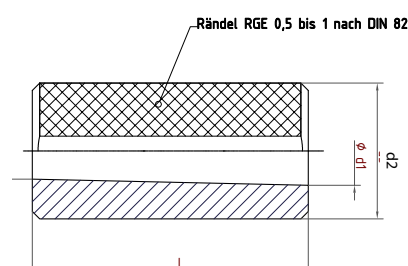
Kegellehrhülse

Hülse Art.Nr. LX1	Anwendung	DIN	Form	Lappen	Preis €	Kalibrierschein	
						Art.Nr.	Preis €
LKHSK30	für Steilkegel 30, 40, 45, 50, 55, 60	DIN2080	-	ohne	264,30	KLKH050	55,00
LKHSK40		DIN2080	-	ohne	346,20	KLKH050	55,00
LKHSK45		DIN2080	-	ohne	482,90	KLKH050	55,00
LKHSK50		DIN2080	-	ohne	574,00	KLKH050	55,00
LKHSK55		DIN2080	-	ohne	783,50	KLKH200	55,00
LKHSK60		DIN2080	-	ohne	974,90	KLKH200	55,00
LKHK0	für Morsekegel 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6	DIN229	Form A	ohne	182,30	KLKH050	55,00
LKHK1		DIN229	Form A	ohne	177,70	KLKH050	55,00
LKHK2		DIN229	Form A	ohne	173,20	KLKH050	55,00
LKHK3		DIN229	Form A	ohne	209,60	KLKH050	55,00
LKHK4		DIN229	Form A	ohne	259,60	KLKH050	55,00
LKHK5		DIN229	Form A	ohne	350,90	KLKH050	55,00
LKHK6		DIN229	Form A	ohne	555,80	KLKH050	55,00
LKHL0	für Morsekegel 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6	DIN324	-	ohne	a.A.	KLKH050	55,00
LKHL1		DIN324	-	ohne	a.A.	KLKH050	55,00
LKHL2		DIN324	-	ohne	a.A.	KLKH050	55,00
LKHL3		DIN324	-	ohne	a.A.	KLKH050	55,00
LKHL4		DIN324	-	ohne	a.A.	KLKH050	55,00
LKHL5		DIN324	-	ohne	a.A.	KLKH050	55,00
LKHL6		DIN324	-	ohne	a.A.	KLKH050	55,00
LKHE0	für Morsekegel 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6	DIN230	Form B	mit	284,20	KLKH050	55,00
LKHE1		DIN230	Form B	mit	278,90	KLKH050	55,00
LKHE2		DIN230	Form B	mit	273,40	KLKH050	55,00
LKHE3		DIN230	Form B	mit	328,10	KLKH050	55,00
LKHE4		DIN230	Form B	mit	404,50	KLKH050	55,00
LKHE5		DIN230	Form B	mit	546,70	KLKH050	55,00
LKHE6		DIN230	Form B	mit	896,70	KLKH050	55,00

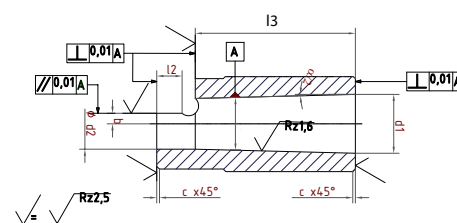
LKHK



LKHL



LKHE



In der Ruhe liegt die Kraft.

HSK- und SK-Aufnahmen nach Zeichnung

Wir fertigen Ausrichtdorne/Kontrolldorne nach Zeichnung

DIN69893

Anwendung

Rundlaufprüfung und
Ausrichtung von
Maschinenspindeln

Herstellbare Genauigkeiten

Rundlauf bis zu 3,0 µm
Konzentrität bis zu 1,5 µm
Länge ≤ 1 µm / L = 300 mm

Lieferumfang

Lieferung erfolgt mit
Kalibrierschein

Anfrageformular

Blankenhorn Messtechnik

Fax +49 (0) 711 / 9 19 65-300

Firma / (wenn vorhanden Kundennummer)
Name
Strasse
PLZ / Ort
Telefon
Telefax
eMail



- ☐ Ausrichtdorn für Maschinenachse | LDSK
für Typ SK DIN 69871
- ☐ Ausrichtdorn für Maschinenachse | LDHDK
für Typ HSK A und B
- ☐ DIN 69893 Teil 1 Form A
- ☐ DIN 69893 Teil 2 Form B
- ☐ DIN 69893 Teil 5 Form E
- ☐ DIN 69893 Teil 6 Form F

Durchmesser, Länge, Rundlauf sowie Konzentrität bitte mit angeben.



Lehre und Messgerät in einem.

Feinzeiger-Rachenlehren



UM40

Optionale Anzeigegeräte

siehe Katalogteil

Messuhren • Feinzeiger • Taster

kompatible Messuhren zum Beispiel:

U350 / U340 / U342

UM40 Detail

Messen und Prüfen – das Beste aus beiden Welten:

- › Hochgenaue Prüfung und Messung von Wellen, Bolzen und Schäften
- › Kräftiger, geschmiedeter Stahlbügel mit wärmedämmenden Griffschalen
- › Für Durchmesser und auch Dickenmessungen im μm Bereich
- › Veränderbarer Prüf- und Messbereich
- › Durch digitalen Taster ist das Messergebnis für Auswertung und Steuerung nutzbar

UM40, UM80, UM120

Feinzeiger Rachenlehre ohne Messschnäbel (ohne Anzeigegerät). Die Einstellung auf Messflächenmitte wird durch den verstellbaren Amboss vorgenommen.

UM und UMQ

Ausstattung

kräftiger Stahlbügel mit wärmedämmenden Griffschalen

langgeführter Messtaster durch Abhebehebel zurückziehbar

Messspindel feinfühlig einstellbar

Messspindel aus nichtrostendem, gehärtetem Stahl

hohe Standzeit durch Messflächen aus Hartmetall

konstante Messkraft durch eingebaute Messkraftfeder, dadurch sind die Messergebnisse unabhängig vom Messgefühl des einzelnen Anwenders

im jeweiligen Messbereich zur Prüfung von Maßen und Passungen universell einsetzbar



UMQ40 Detail 2

Technische Daten UM

Messflächen Ebenheit $\leq 2 \mu\text{m}$ Messflächen Parallelität $\leq 1 \mu\text{m}$ bis 40 mm
 $\leq 2 \mu\text{m}$ bis 210 mm

Einstellung auf Messflächenmitte durch verstellbaren Anschlag

UM.. + UMQ..

Feinzeiger-Rachenlehren und Messrachen

UMQ = mit Messschnäbel

Anwendungsbereiche:

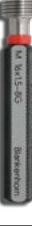
Zur hochgenauen Messung zylindrischer Teile wie Bolzen, Wellen und Schäfte sowie für Längen- und Dickenmessungen.

Messbereich mm	Art.Nr. LN1	Preis €	Art.Nr. LN1	Preis €	Art.Nr. Kalibrierschein	Preis € Kalibrierschein
0-40	UM40	819,70	UMQ40	1.100,00	KLM1R045	26,00
40-80	UM80	877,50	UMQ80	1.212,50	KLM1R090	38,00
80-120	UM120	1.006,70	UMQ120	1.366,70	KLM1R150	56,00

Mehr Blankenhorn Artikel finden Sie im Internet unter: www.blankenhorn.de/downloads

Schrauben Sie sich nach oben.

Gewindelehren

	Produkt-Nr.	Ausführung	DIN	Lieferbarer Nenn-Ø mm
	GDG	Gewindegrenzlehndorn Gut- und Ausschussteile Lehrenstahl	2280	1–40
	GDGFC	Gewindegrenzlehndorn Gutseite hartverchromt, Ausschussteile Lehrenstahl	2280	1–40
	GDGC	Gewindegrenzlehndorn Gut- und Ausschussteile hartverchromt	2280	1–40
	GD(X)U	Gewindegutlehndorn Lehrenstahl	2281 Teil 1 und 2	1–250
	GDXUC	Gewindegutlehndorn hartverchromt	2281 Teil 1 und 2	1–250
	GDXA	Gewindeausschusslehndorn Lehrenstahl	2283 Teil 1 und 2	1–250
	GDXAC	Gewindeausschusslehndorn hartverchromt	2283 Teil 1 und 2	1–250
	GRXU	Gewindegutlehnring Lehrenstahl	2285 Teil 1	1–250
	GRXUC	Gewindegutlehnring hartverchromt	2285 Teil 1	1–250
	GRXA	Gewindeausschusslehnring Lehrenstahl	2299 Teil 1	1–250
	GRXAC	Gewindeausschusslehnring hartverchromt	2299 Teil 1	1–250
	GGRL	Gewindegrenzrachenlehre Lehrenstahl	2279 Tab. 5	3–200
	GGERL	Gewindegrenzeinstelllehre (Dorn) Lehrenstahl (Gewinderollen)	2279 2281 2283	1–250

Ausführung je nach Lehrenart

- › Lehrenstahl
- › feinstgeschliffen und geläppt
- › gehärtet auf mindestens 62 HRC
- › stabilisiert und entspannt

Sonderausführung Gewindelehndorne

- › verlängertes Gewinde
- › verlängerte Aufnahmeschäfte
(bis Nenn-Ø 40 mm sinnvoll)
- › Griffe in Sonderlängen
- › mit Schmutznut
- › mit Einführzapfen
- › Griffe mit 2. Beschriftungsfläche
- › im Satz erhältlich in speziell
angefertigter Holzkiste mit
Schaumstoffeinlage

Sonderausführung Gewinderinge

- › verlängertes Gewinde
- › Gewindeeinstellring nach DIN 2241
- › mit Schmutznut
- › im Satz erhältlich in speziell
angefertigter Holzkiste mit
Schaumstoffeinlage

Gewindegrenzrachenlehre GGRL

Gutrollen (Paar) mit vollem Gewindeprofil,
Ausschussrollen Paar mit verkürztem
Profil, an einem Bügel, alle 4 Rollen auf
exzentrischen Lagerbolzen einstellbar

- › Eingestellt:
Lieferung erfolgt mit
Gewindegrenzeinstelllehre GGERL
- › Nicht eingestellt:
Lieferung erfolgt ohne
Gewindegrenzeinstelllehre GGERL

Gewindegrenzeinstelllehre GGERL

Gut- und Ausschussgewindeprüfkörper
mit vollem Gewindeprofil zur
Einstellung von

Gewindegrenzrachenlehren GGRL
bis Nenn-Ø 40 mm an einem Griff

GDG.. + GDXU.. + GDXA.. + GRXU.. + GRXA..

Metrisches Regelgewinde

GDG		Kalibrierschein		GDXU		GDXA		Kalibrierschein		GRXU	GRXA	GRXU GRXA	Kalibrierschein	
Art.Nr. GX2	Preis €	Art.Nr. DAkKS	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr. DAkKS	Preis €	Art.Nr. GX2	Art.Nr. GX2	Preis € je	Art.Nr. DAkKS	Preis €
Standardtoleranz ab hier 5H				Standardtoleranz ab hier 5H						Standardtoleranz ab hier 6h				
GDGM01*	178,10	KDGD002DK	55,60	GDXUM001	97,40	GDXAM001	89,90	auf Anfrage	a.A.	GRXUM001	GRXAM001	101,60	KGRUA003DK	32,00
GDGM01.1*	145,70	KDGD002DK	55,60	GDXUM001.1	97,40	GDXAM001.1	89,90	auf Anfrage	a.A.	GRXUM001.1	GRXAM001.1	101,60	KGRUA003DK	32,00
GDGM01.2*	138,90	KDGD002DK	55,60	GDXUM001.2	93,30	GDXAM001.2	85,80	auf Anfrage	a.A.	GRXUM001.2	GRXAM001.2	96,20	KGRUA003DK	32,00
GDGM01.4*	123,20	KDGD002DK	55,60	GDXUM001.4	83,20	GDXAM001.4	74,90	auf Anfrage	a.A.	GRXUM001.4	GRXAM001.4	88,30	KGRUA003DK	32,00
Standardtoleranz ab hier 6H				Standardtoleranz ab hier 6H						Standardtoleranz ab hier 6g				
GDGM01.6*	116,40	KDGD002DK	55,60	GDXUM001.6	78,30	GDXAM001.6	71,60	auf Anfrage	a.A.	GRXUM001.6	GRXAM001.6	77,80	KGRUA003DK	32,00
GDGM01.8*	124,10	KDGD002DK	55,60	GDXUM001.8	68,20	GDXAM001.8	61,50	auf Anfrage	a.A.	GRXUM001.8	GRXAM001.8	68,90	KGRUA003DK	32,00
GDGM02 *	101,50	KDGD002DK	55,60	GDXUM002	68,20	GDXAM002	61,50	auf Anfrage	a.A.	GRXUM002	GRXAM002	68,90	KGRUA003DK	32,00
GDGM02.2*	92,60	KDGD003DK	15,00	GDXUM002.2	61,50	GDXAM002.2	56,70	KGDUA003DK	24,00	GRXUM002.2	GRXAM002.2	61,00	KGRUA003DK	32,00
GDGM02.5*	87,10	KDGD003DK	15,00	GDXUM002.5	59,10	GDXAM002.5	54,00	KGDUA003DK	24,00	GRXUM002.5*	GRXAM002.5*	52,20	KGRUA003DK	32,00
GDGM03 *	51,10	KDGD003DK	15,00	GDXUM003	35,00	GDXAM003	31,60	KGDUA003DK	24,00	GRXUM003 *	GRXAM003 *	40,60	KGRUA003DK	32,00
GDGM03.5*	49,70	KDGD040DK	16,00	GDXUM003.5	33,40	GDXAM003.5	30,80	KGDUA040DK	12,00	GRXUM003.5*	GRXAM003.5*	38,00	KGRUA010DK	15,00
GDGM04 *	47,70	KDGD040DK	16,00	GDXUM004	32,40	GDXAM004	29,10	KGDUA040DK	12,00	GRXUM004 *	GRXAM004 *	37,20	KGRUA010DK	15,00
GDGM04.5*	47,70	KDGD040DK	16,00	GDXUM004.5	32,40	GDXAM004.5	29,10	KGDUA040DK	12,00	GRXUM004.5*	GRXAM004.5*	45,40	KGRUA010DK	15,00
GDGM05 *	46,40	KDGD040DK	16,00	GDXUM005	30,80	GDXAM005	28,30	KGDUA040DK	12,00	GRXUM005 *	GRXAM005 *	37,20	KGRUA010DK	15,00
GDGM06 *	45,00	KDGD040DK	16,00	GDXUM006	30,00	GDXAM006	27,50	KGDUA040DK	12,00	GRXUM006 *	GRXAM006 *	37,20	KGRUA010DK	15,00
GDGM07 *	45,70	KDGD040DK	16,00	GDXUM007	30,80	GDXAM007	28,30	KGDUA040DK	12,00	GRXUM007 *	GRXAM007 *	37,20	KGRUA010DK	15,00
GDGM08 *	46,40	KDGD040DK	16,00	GDXUM008	30,80	GDXAM008	28,30	KGDUA040DK	12,00	GRXUM008 *	GRXAM008 *	38,00	KGRUA010DK	15,00
GDGM09 *	58,30	KDGD040DK	16,00	GDXUM009	32,40	GDXAM009	29,10	KGDUA040DK	12,00	GRXUM009*	GRXAM009 *	40,60	KGRUA010DK	15,00
GDGM10 *	49,70	KDGD040DK	16,00	GDXUM010	33,40	GDXAM010	30,80	KGDUA040DK	12,00	GRXUM010 *	GRXAM010 *	44,20	KGRUA010DK	15,00
GDGM12 *	53,10	KDGD040DK	16,00	GDXUM012	35,80	GDXAM012	32,40	KGDUA040DK	12,00	GRXUM012 *	GRXAM012 *	51,30	KGRUA070DK	16,00
GDGM14 *	57,30	KDGD040DK	16,00	GDXUM014	38,30	GDXAM014	35,00	KGDUA040DK	12,00	GRXUM014 *	GRXAM014 *	56,50	KGRUA070DK	16,00
GDGM16 *	61,30	KDGD040DK	16,00	GDXUM016	40,90	GDXAM016	37,40	KGDUA040DK	12,00	GRXUM016 *	GRXAM016 *	62,70	KGRUA070DK	16,00
GDGM18 *	66,10	KDGD040DK	16,00	GDXUM018	44,10	GDXAM018	39,90	KGDUA040DK	12,00	GRXUM018 *	GRXAM018 *	71,50	KGRUA070DK	16,00
GDGM20 *	70,90	KDGD040DK	16,00	GDXUM020	48,40	GDXAM020	43,30	KGDUA040DK	12,00	GRXUM020 *	GRXAM020 *	79,50	KGRUA070DK	16,00
GDGM22 *	74,90	KDGD040DK	16,00	GDXUM022	50,80	GDXAM022	45,70	KGDUA040DK	12,00	GRXUM022 *	GRXAM022 *	86,60	KGRUA070DK	16,00
GDGM24 *	84,40	KDGD040DK	16,00	GDXUM024	56,70	GDXAM024	51,60	KGDUA040DK	12,00	GRXUM024 *	GRXAM024 *	92,80	KGRUA070DK	16,00
GDGM27 *	94,00	KDGD040DK	16,00	GDXUM027	63,30	GDXAM027	57,50	KGDUA040DK	12,00	GRXUM027 *	GRXAM027 *	103,30	KGRUA070DK	16,00
GDGM30 *	103,50	KDGD040DK	16,00	GDXUM030	70,00	GDXAM030	63,30	KGDUA040DK	12,00	GRXUM030 *	GRXAM030 *	113,20	KGRUA070DK	16,00
GDGM33 *	138,20	KDGD040DK	16,00	GDXUM033	76,50	GDXAM033	69,00	KGDUA040DK	12,00	GRXUM033 *	GRXAM033 *	123,70	KGRUA070DK	16,00
GDGM36 *	149,80	KDGD040DK	16,00	GDXUM036	83,20	GDXAM036	74,90	KGDUA040DK	12,00	GRXUM036 *	GRXAM036 *	133,40	KGRUA070DK	16,00
GDGM39 *	164,80	KDGD040DK	16,00	GDXUM039	91,50	GDXAM039	82,40	KGDUA040DK	12,00	GRXUM039 *	GRXAM039 *	145,00	KGRUA070DK	16,00
				GDXUM042	100,00	GDXAM042	89,90	KGDUA100DK	14,00	GRXUM042	GRXAM042	157,20	KGRUA070DK	16,00
				GDXUM045	107,40	GDXAM045	105,70	KGDUA100DK	14,00	GRXUM045	GRXAM045	166,90	KGRUA070DK	16,00
				GDXUM048	115,80	GDXAM048	105,70	KGDUA100DK	14,00	GRXUM048	GRXAM048	176,80	KGRUA070DK	16,00
				GDXUM052	124,10	GDXAM052	112,30	KGDUA100DK	14,00	GRXUM052	GRXAM052	189,90	KGRUA070DK	16,00
				GDXUM056	137,40	GDXAM056	124,10	KGDUA100DK	14,00	GRXUM056	GRXAM056	203,20	KGRUA070DK	16,00
				GDXUM060	145,70	GDXAM060	132,40	KGDUA100DK	14,00	GRXUM060	GRXAM060	217,40	KGRUA070DK	16,00
				GDXUM064	159,90	GDXAM064	144,90	KGDUA100DK	14,00	GRXUM064	GRXAM064	231,60	KGRUA070DK	16,00
				GDXUM068	169,80	GDXAM068	154,00	KGDUA100DK	14,00	GRXUM068	GRXAM068	245,50	KGRUA070DK	16,00

DIN13

Weitere Artikeldaten und Zwischenmaßartikeldaten sind auf Anfrage digital zu erhalten.

Ebenso

- › GGRL - Gewindengrenzrachenlehre
- › GGERL - Gewindengrenzeinstelllehre (Dorn)
- › Hartverchromte Ausführung
- › TIN Beschichtung
- › Linksgewinde (+ 20 % Aufschlag)



Ein Atom erschrickt.

GDG.. + GDXU.. + GDXA.. + GRXU.. + GRXA..

Metrisches ISO-Feingewinde, Steigung 0,35 mm

Auf dem Innengewinde eines Werkstücks sitzt ein Atom. Ein Gewindengrenzlehndorn kommt seines Weges und schraubt sich mit seiner Gutseite in das Bohrloch. Das Atom sieht das Gewinde an sich vorbei drehen und denkt: „Haarscharf vorbei! Feingewinde M 13 x 1,5. Das nenn ich präzise.“

Die Atome sind täglich Zeuge extremer Belastungen am Außenfeingewinde des Dorns. Die Härte der scheinbar endlosen Windungen ist bei allen Gewindengrenzlehndornen durchgängig gleich. Flanke für Flanke, Punkt für Punkt. Mindestens 62 HRC. Durch Hartverchromung werden die Gewindegänge standfester. Sind die Gewindegänge Trampelpfade, ebnen unsere Gutgewinde-Messzapfen die Wege.



DIN13

GDG (6H)		Kalibrierschein DAkkS		GDXU (6H)		GDXA (6H)		Kalibrierschein DAkkS		GRXU (6g)		GRXA (6g)		GRXU GRXA		Kalibrierschein DAkkS	
Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX2	Preis €	Art.Nr. GX2	Preis €	Art.Nr. für GRXU + GRXA	Preis €	Art.Nr.	Preis €
GDGM02x0.35 *	151,60	KDGM002DK	55,60	GDXUM002x0.35	84,00	GDXAM002x0.35	76,50	KGDUA003DK	24,00	GRXUM002x0.35 *	88,20	GRXAM002x0.35 *	88,20	KGRUA003DK	32,00		
GDGM02.2x0.35*	142,30	KDGM003DK	15,00	GDXUM002.2x0.35	78,30	GDXAM002.2x0.35	71,60	KGDUA040DK	12,00	GRXUM002.2x0.35*	79,20	GRXAM002.2x0.35	79,20	KGRUA003DK	32,00		
GDGM02.5x0.35*	133,20	KDGM003DK	15,00	GDXUM002.5x0.35	74,10	GDXAM002.5x0.35	67,40	KGDUA040DK	12,00	GRXUM002.5x0.35*	72,80	GRXAM002.5x0.35	72,80	KGRUA003DK	32,00		
GDGM03x0.35 *	122,40	KDGM003DK	15,00	GDXUM003x0.35	67,40	GDXAM003x0.35	61,50	KGDUA040DK	12,00	GRXUM003x0.35 *	64,60	GRXAM003x0.35 *	64,60	KGRUA010DK	15,00		
GDGM03.5x0.35*	119,80	KDGM040DK	16,00	GDXUM003.5x0.35	65,80	GDXAM003.5x0.35	60,70	KGDUA040DK	12,00	GRXUM003.5x0.35*	60,00	GRXAM003.5x0.35*	60,00	KGRUA010DK	15,00		
GDGM04x0.35 *	114,90	KDGM040DK	16,00	GDXUM004x0.35	63,30	GDXAM004x0.35	58,30	KGDUA040DK	12,00	GRXUM004x0.35 *	59,00	GRXAM004x0.35 *	59,00	KGRUA010DK	15,00		
GDGM04.5x0.35	113,10	KDGM040DK	16,00	GDXUM004.5x0.35	61,50	GDXAM004.5x0.35	56,70	KGDUA040DK	12,00	GRXUM004.5x0.35*	59,00	GRXAM004.5x0.35*	59,00	KGRUA010DK	15,00		
GDGM05x0.35 *	112,30	KDGM040DK	16,00	GDXUM005x0.35	61,50	GDXAM005x0.35	56,70	KGDUA040DK	12,00	GRXUM005x0.35 *	59,00	GRXAM005x0.35 *	59,00	KGRUA010DK	15,00		
GDGM05.5x0.35*	109,90	KDGM040DK	16,00	GDXUM005.5x0.35	60,70	GDXAM005.5x0.35	55,80	KGDUA040DK	12,00	GRXUM005.5x0.35*	60,00	GRXAM005.5x0.35*	60,00	KGRUA010DK	15,00		
GDGM06x0.35 *	109,90	KDGM040DK	16,00	GDXUM006x0.35	60,70	GDXAM006x0.35	55,80	KGDUA040DK	12,00	GRXUM006x0.35 *	60,00	GRXAM006x0.35 *	60,00	KGRUA010DK	15,00		
GDGM06.5x0.35*	110,70	KDGM040DK	16,00	GDXUM006.5x0.35	60,70	GDXAM006.5x0.35	55,80	KGDUA040DK	12,00	GRXUM006.5x0.35*	61,00	GRXAM006.5x0.35*	61,00	KGRUA010DK	15,00		
GDGM07x0.35 *	110,70	KDGM040DK	16,00	GDXUM007x0.35	60,70	GDXAM007x0.35	55,80	KGDUA040DK	12,00	GRXUM007x0.35 *	61,00	GRXAM007x0.35 *	61,00	KGRUA010DK	15,00		
GDGM07.5x0.35*	112,30	KDGM040DK	16,00	GDXUM007.5x0.35	61,50	GDXAM007.5x0.35	55,80	KGDUA040DK	12,00	GRXUM007.5x0.35*	62,80	GRXAM007.5x0.35	62,80	KGRUA010DK	15,00		
GDGM08x0.35 *	112,30	KDGM040DK	16,00	GDXUM008x0.35	61,50	GDXAM008x0.35	55,80	KGDUA040DK	12,00	GRXUM008x0.35 *	62,80	GRXAM008x0.35 *	62,80	KGRUA010DK	15,00		
GDGM09x0.35 *	114,90	KDGM040DK	16,00	GDXUM009x0.35	61,70	GDXAM009x0.35	59,10	KGDUA040DK	12,00	GRXUM009x0.35 *	64,60	GRXAM009x0.35 *	64,60	KGRUA010DK	15,00		
GDGM09.5x0.35*	119,80	KDGM040DK	16,00	GDXUM009.5x0.35	65,80	GDXAM009.5x0.35	60,70	KGDUA040DK	12,00	GRXUM009.5x0.35*	69,20	GRXAM009.5x0.35*	69,20	KGRUA010DK	15,00		
GDGM10x0.35 *	119,80	KDGM040DK	16,00	GDXUM010x0.35	65,80	GDXAM010x0.35	60,70	KGDUA040DK	12,00	GRXUM010x0.35 *	69,20	GRXAM010x0.35 *	69,20	KGRUA010DK	15,00		



In unseren Artikelnummern sind jeweils die Gewindenennendurchmesser enthalten

› Werkskalibrierung auf Anfrage

GDG.. + GDXU.. + GDXA.. + GRXU.. + GRXA..

Metrisches ISO-Feingewinde, Steigung 0,5 mm

Stg. 0,5 mm

GDG (6H)		Kalibrierschein		GDXU (6H)		GDXA (6H)		Kalibrierschein		GRXU (6g)		GRXA (6g)		GRXU GRXA		Kalibrierschein	
Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX2	Preis €	Art.Nr. GX2	Preis €	Art.Nr. für GRXU + GRXA	Preis €		
GDGM03.5x0.5*	119,80	KDGM040DK	16,00	GDXUM003.5x0.5	65,80	GDXAM003.5x0.5	60,70	KDUA040DK	12,00	GRXUM003.5x0.5*	60,00	GRXAM003.5x0.5*	60,00	KGRUA010DK	15,00		
GDGM04x0.5 *	114,90	KDGM040DK	16,00	GDXUM004x0.5	63,30	GDXAM004x0.5	58,30	KDUA040DK	12,00	GRXUM004x0.5 *	59,00	GRXAM004x0.5 *	59,00	KGRUA010DK	15,00		
GDGM04.5x0.5*	113,10	KDGM040DK	16,00	GDXUM004.5x0.5	61,50	GDXAM004.5x0.5	56,70	KDUA040DK	12,00	GRXUM004.5x0.5*	59,00	GRXAM004.5x0.5*	59,00	KGRUA010DK	15,00		
GDGM05x0.5 *	112,30	KDGM040DK	16,00	GDXUM005x0.5	61,50	GDXAM005x0.5	56,70	KDUA040DK	12,00	GRXUM005x0.5 *	59,00	GRXAM005x0.5 *	59,00	KGRUA010DK	15,00		
GDGM06x0.5 *	109,90	KDGM040DK	16,00	GDXUM006x0.5	61,50	GDXAM006x0.5	55,80	KDUA040DK	12,00	GRXUM006x0.5 *	60,00	GRXAM006x0.5 *	60,00	KGRUA010DK	15,00		
GDGM07x0.5 *	110,70	KDGM040DK	16,00	GDXUM007x0.5	60,70	GDXAM007x0.5	55,80	KDUA040DK	12,00	GRXUM007x0.5 *	61,00	GRXAM007x0.5 *	61,00	KGRUA010DK	15,00		
GDGM08x0.5 *	112,30	KDGM040DK	16,00	GDXUM008x0.5	61,50	GDXAM008x0.5	56,70	KDUA040DK	12,00	GRXUM008x0.5 *	62,80	GRXAM008x0.5 *	62,80	KGRUA010DK	15,00		
GDGM09x0.5 *	114,90	KDGM040DK	16,00	GDXUM009x0.5	63,30	GDXAM009x0.5	58,30	KDUA040DK	12,00	GRXUM009x0.5 *	64,60	GRXAM009x0.5 *	64,60	KGRUA010DK	15,00		
GDGM10x0.5 *	119,80	KDGM040DK	16,00	GDXUM010x0.5	65,80	GDXAM010x0.5	60,70	KDUA040DK	12,00	GRXUM010x0.5 *	69,20	GRXAM010x0.5 *	69,20	KGRUA010DK	15,00		
GDGM11x0.5 *	122,40	KDGM040DK	16,00	GDXUM011x0.5	67,40	GDXAM011x0.5	61,50	KDUA040DK	12,00	GRXUM011x0.5 *	74,60	GRXAM011x0.5 *	74,60	KGRUA070DK	16,00		
GDGM12x0.5 *	129,10	KDGM040DK	16,00	GDXUM012x0.5	71,60	GDXAM012x0.5	65,00	KDUA040DK	12,00	GRXUM012x0.5 *	79,20	GRXAM012x0.5 *	79,20	KGRUA070DK	16,00		
GDGM13x0.5 *	133,20	KDGM040DK	16,00	GDXUM013x0.5	74,10	GDXAM013x0.5	67,40	KDUA040DK	12,00	GRXUM013x0.5 *	82,80	GRXAM013x0.5 *	82,80	KGRUA070DK	16,00		
GDGM14x0.5 *	137,40	KDGM040DK	16,00	GDXUM014x0.5	74,90	GDXAM014x0.5	68,20	KDUA040DK	12,00	GRXUM014x0.5 *	87,40	GRXAM014x0.5 *	87,40	KGRUA070DK	16,00		
GDGM15x0.5 *	141,50	KDGM040DK	16,00	GDXUM015x0.5	78,30	GDXAM015x0.5	71,60	KDUA040DK	12,00	GRXUM015x0.5 *	91,00	GRXAM015x0.5 *	91,00	KGRUA070DK	16,00		
GDGM16x0.5 *	144,10	KDGM040DK	16,00	GDXUM016x0.5	79,10	GDXAM016x0.5	72,40	KDUA040DK	12,00	GRXUM016x0.5 *	94,60	GRXAM016x0.5 *	94,60	KGRUA070DK	16,00		
GDGM17x0.5 *	149,00	KDGM040DK	16,00	GDXUM017x0.5	81,60	GDXAM017x0.5	74,90	KDUA040DK	12,00	GRXUM017x0.5 *	100,00	GRXAM017x0.5 *	100,00	KGRUA070DK	16,00		
GDGM18x0.5 *	151,60	KDGM040DK	16,00	GDXUM018x0.5	83,20	GDXAM018x0.5	76,50	KDUA040DK	12,00	GRXUM018x0.5 *	104,60	GRXAM018x0.5 *	104,60	KGRUA070DK	16,00		
GDGM19x0.5 *	158,10	KDGM040DK	16,00	GDXUM019x0.5	87,40	GDXAM019x0.5	79,10	KDUA040DK	12,00	GRXUM019x0.5 *	109,20	GRXAM019x0.5 *	109,20	KGRUA070DK	16,00		
GDGM20x0.5 *	163,90	KDGM040DK	16,00	GDXUM020x0.5	89,90	GDXAM020x0.5	81,60	KDUA040DK	12,00	GRXUM020x0.5 *	113,80	GRXAM020x0.5 *	113,80	KGRUA070DK	16,00		

GDG.. + GDXU.. + GDXA.. + GRXU.. + GRXA..

Metrisches ISO-Feingewinde, Steigung 0,75 mm

Stg. 0,75 mm

GDG (6H)		Kalibrierschein		GDXU (6H)		GDXA (6H)		Kalibrierschein		GRXU (6g)		GRXA (6g)		GRXU GRXA		Kalibrierschein	
Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX2	Preis €	Art.Nr. GX2	Preis €	Art.Nr. für GRXU + GRXA	Preis €		
GDGM05x0.75 *	68,20	KDGM040DK	16,00	GDXUM005x0.75	37,40	GDXAM005x0.75	34,20	KDUA040DK	12,00	GRXUM005x0.75 *	45,60	GRXAM005x0.75 *	45,60	KGRUA010DK	15,00		
GDGM06x0.75 *	53,70	KDGM040DK	16,00	GDXUM006x0.75	35,80	GDXAM006x0.75	32,40	KDUA040DK	12,00	GRXUM006x0.75 *	45,60	GRXAM006x0.75 *	45,60	KGRUA010DK	15,00		
GDGM07x0.75 *	66,60	KDGM040DK	16,00	GDXUM007x0.75	36,60	GDXAM007x0.75	33,40	KDUA040DK	12,00	GRXUM007x0.75 *	45,60	GRXAM007x0.75 *	45,60	KGRUA010DK	15,00		
GDGM08x0.75 *	68,20	KDGM040DK	16,00	GDXUM008x0.75	37,40	GDXAM008x0.75	34,20	KDUA040DK	12,00	GRXUM008x0.75 *	47,40	GRXAM008x0.75 *	47,40	KGRUA010DK	15,00		
GDGM09x0.75 *	70,00	KDGM040DK	16,00	GDXUM009x0.75	38,30	GDXAM009x0.75	35,00	KDUA040DK	12,00	GRXUM009x0.75 *	48,20	GRXAM009x0.75 *	48,20	KGRUA010DK	15,00		
GDGM10x0.75 *	70,80	KDGM040DK	16,00	GDXUM010x0.75	39,10	GDXAM010x0.75	35,80	KDUA040DK	12,00	GRXUM010x0.75*	51,80	GRXAM010x0.75*	51,80	KGRUA010DK	15,00		
GDGM11x0.75 *	72,40	KDGM040DK	16,00	GDXUM011x0.75	39,90	GDXAM011x0.75	36,60	KDUA040DK	12,00	GRXUM011x0.75*	56,00	GRXAM011x0.75*	56,00	KGRUA070DK	16,00		
GDGM12x0.75 *	62,00	KDGM040DK	16,00	GDXUM012x0.75	41,70	GDXAM012x0.75	37,40	KDUA040DK	12,00	GRXUM012x0.75*	58,20	GRXAM012x0.75*	58,20	KGRUA070DK	16,00		
GDGM13x0.75 *	78,30	KDGM040DK	16,00	GDXUM013x0.75	43,30	GDXAM013x0.75	39,10	KDUA040DK	12,00	GRXUM013x0.75*	61,00	GRXAM013x0.75*	61,00	KGRUA070DK	16,00		
GDGM14x0.75 *	80,70	KDGM040DK	16,00	GDXUM014x0.75	44,10	GDXAM014x0.75	40,90	KDUA040DK	12,00	GRXUM014x0.75*	64,60	GRXAM014x0.75*	64,60	KGRUA070DK	16,00		
GDGM15x0.75 *	85,00	KDGM040DK	16,00	GDXUM015x0.75	46,60	GDXAM015x0.75	42,50	KDUA040DK	12,00	GRXUM015x0.75*	67,20	GRXAM015x0.75*	67,20	KGRUA070DK	16,00		
GDGM16x0.75 *	87,40	KDGM040DK	16,00	GDXUM016x0.75	48,40	GDXAM016x0.75	44,10	KDUA040DK	12,00	GRXUM016x0.75*	71,00	GRXAM016x0.75*	71,00	KGRUA070DK	16,00		
GDGM17x0.75 *	89,90	KDGM040DK	16,00	GDXUM017x0.75	49,20	GDXAM017x0.75	44,90	KDUA040DK	12,00	GRXUM017x0.75*	73,60	GRXAM017x0.75*	73,60	KGRUA070DK	16,00		
GDGM18x0.75 *	91,50	KDGM040DK	16,00	GDXUM018x0.75	50,80	GDXAM018x0.75	45,70	KDUA040DK	12,00	GRXUM018x0.75*	76,60	GRXAM018x0.75*	76,60	KGRUA070DK	16,00		
GDGM19x0.75 *	95,70	KDGM040DK	16,00	GDXUM019x0.75	52,40	GDXAM019x0.75	48,40	KDUA040DK	12,00	GRXUM019x0.75*	78,40	GRXAM019x0.75*	78,40	KGRUA070DK	16,00		
GDGM20x0.75 *	98,20	KDGM040DK	16,00	GDXUM020x0.75	54,00	GDXAM020x0.75	49,20	KDUA040DK	12,00	GRXUM020x0.75*	81,80	GRXAM020x0.75*	81,80	KGRUA070DK	16,00		
GDGM21x0.75 *	102,40	KDGM040DK	16,00	GDXUM021x0.75	56,70	GDXAM021x0.75	51,60	KDUA040DK	12,00	GRXUM021x0.75*	84,80	GRXAM021x0.75*	84,80	KGRUA070DK	16,00		
GDGM22x0.75 *	109,10	KDGM040DK	16,00	GDXUM022x0.75	59,90	GDXAM022x0.75	55,00	KDUA040DK	12,00	GRXUM022x0.75*	89,20	GRXAM022x0.75*	89,20	KGRUA070DK	16,00		
GDGM23x0.75 *	113,10	KDGM040DK	16,00	GDXUM023x0.75	62,50	GDXAM023x0.75	56,70	KDUA040DK	12,00	GRXUM023x0.75*	93,00	GRXAM023x0.75*	93,00	KGRUA070DK	16,00		
GDGM24x0.75 *	116,60	KDGM040DK	16,00	GDXUM024x0.75	64,10	GDXAM024x0.75	58,30	KDUA040DK	12,00	GRXUM024x0.75*	95,60	GRXAM024x0.75*	95,60	KGRUA070DK	16,00		
GDGM25x0.75 *	119,80	KDGM040DK	16,00	GDXUM025x0.75	65,80	GDXAM025x0.75	59,90	KDUA040DK	12,00	GRXUM025x0.75*	99,20	GRXAM025x0.75*	99,20	KGRUA070DK	16,00		
GDGM26x0.75 *	124,10	KDGM040DK	16,00	GDXUM026x0.75	68,20	GDXAM026x0.75	62,50	KDUA040DK	12,00	GRXUM026x0.75*	102,80	GRXAM026x0.75*	102,80	KGRUA070DK	16,00		
GDGM27x0.75 *	126,50	KDGM040DK	16,00	GDXUM027x0.75	69,80	GDXAM027x0.75	63,30	KDUA040DK	12,00	GRXUM027x0.75*	106,40	GRXAM027x0.75*	106,40	KGRUA070DK	16,00		
GDGM28x0.75 *	130,70	KDGM040DK	16,00	GDXUM028x0.75	71,60	GDXAM028x0.75	65,80	KDUA040DK	12,00	GRXUM028x0.75*	110,20	GRXAM028x0.75*	110,20	KGRUA070DK	16,00		
GDGM29x0.75 *	141,50	KDGM040DK	16,00	GDXUM029x0.75	77,50	GDXAM029x0.75	70,80	KDUA040DK	12,00	GRXUM029x0.75*	116,60	GRXAM029x0.75*	116,60	KGRUA070DK	16,00		
GDGM30x0.75 *	141,50	KDGM040DK	16,00	GDXUM030x0.75	77,50	GDXAM030x0.75	70,80	KDUA040DK	12,00	GRXUM030x0.75*	116,60	GRXAM030x0.75*	116,60	KGRUA070DK	16,00		

› Werkskalibrierung auf Anfrage

GDG.. + GDXU.. + GDXA.. + GRXU.. + GRXA..

Metrisches ISO-Feingewinde, Steigung 1,0 mm

Stg. 1,0 mm

GDG (6H)		Kalibrierschein		GDXU (6H)		GDXA (6H)		Kalibrierschein		GRXU (6g)		GRXA (6g)		GRXU GRXA		Kalibrierschein	
Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX2	Preis €	Art.Nr. GX2	Preis €	Art.Nr. für GRXU + GRXA	Preis €		
GDGM08x1 *	51,70	KDGM040DK	16,00	GDXUM008x1	34,20	GDXAM008x1	31,60	KGDUA040DK	12,00	GRXUM008x1 *	43,20	GRXAM008x1 *	43,20	KGRUA010DK	15,00		
GDGM09x1 *	64,10	KDGM040DK	16,00	GDXUM009x1	35,00	GDXAM009x1	32,40	KGDUA040DK	12,00	GRXUM009x1 *	45,60	GRXAM009x1 *	45,60	KGRUA010DK	15,00		
GDGM10x1 *	54,50	KDGM040DK	16,00	GDXUM010x1	35,80	GDXAM010x1	33,40	KGDUA040DK	12,00	GRXUM010x1 *	48,70	GRXAM010x1 *	48,70	KGRUA010DK	15,00		
GDGM11x1 *	57,00	KDGM040DK	16,00	GDXUM011x1	38,30	GDXAM011x1	34,20	KGDUA040DK	12,00	GRXUM011x1 *	51,00	GRXAM011x1 *	51,00	KGRUA070DK	16,00		
GDGM12x1 *	71,60	KDGM040DK	16,00	GDXUM012x1	39,10	GDXAM012x1	35,80	KGDUA040DK	12,00	GRXUM012x1 *	55,00	GRXAM012x1 *	55,00	KGRUA070DK	16,00		
GDGM13x1 *	74,10	KDGM040DK	16,00	GDXUM013x1	40,90	GDXAM013x1	37,40	KGDUA040DK	12,00	GRXUM013x1 *	58,20	GRXAM013x1 *	58,20	KGRUA070DK	16,00		
GDGM14x1 *	62,60	KDGM040DK	16,00	GDXUM014x1	41,70	GDXAM014x1	38,30	KGDUA040DK	12,00	GRXUM014x1 *	59,60	GRXAM014x1 *	59,60	KGRUA070DK	16,00		
GDGM15x1 *	77,50	KDGM040DK	16,00	GDXUM015x1	42,50	GDXAM015x1	39,10	KGDUA040DK	12,00	GRXUM015x1 *	64,60	GRXAM015x1 *	64,60	KGRUA070DK	16,00		
GDGM16x1 *	66,70	KDGM040DK	16,00	GDXUM016x1	44,10	GDXAM016x1	40,90	KGDUA040DK	12,00	GRXUM016x1 *	64,90	GRXAM016x1 *	64,90	KGRUA070DK	16,00		
GDGM17x1 *	68,10	KDGM040DK	16,00	GDXUM017x1	44,90	GDXAM017x1	41,70	KGDUA040DK	12,00	GRXUM017x1 *	69,20	GRXAM017x1 *	69,20	KGRUA070DK	16,00		
GDGM18x1 *	69,50	KDGM040DK	16,00	GDXUM018x1	46,60	GDXAM018x1	42,50	KGDUA040DK	12,00	GRXUM018x1 *	71,30	GRXAM018x1 *	71,30	KGRUA070DK	16,00		
GDGM19x1 *	72,30	KDGM040DK	16,00	GDXUM019x1	48,40	GDXAM019x1	44,10	KGDUA040DK	12,00	GRXUM019x1 *	74,60	GRXAM019x1 *	74,60	KGRUA070DK	16,00		
GDGM20x1 *	74,30	KDGM040DK	16,00	GDXUM020x1	49,20	GDXAM020x1	44,90	KGDUA040DK	12,00	GRXUM020x1 *	75,80	GRXAM020x1 *	75,80	KGRUA070DK	16,00		
GDGM21x1 *	94,10	KDGM040DK	16,00	GDXUM021x1	51,60	GDXAM021x1	47,40	KGDUA040DK	12,00	GRXUM021x1 *	79,20	GRXAM021x1 *	79,20	KGRUA070DK	16,00		
GDGM22x1 *	82,80	KDGM040DK	16,00	GDXUM022x1	55,00	GDXAM022x1	50,00	KGDUA040DK	12,00	GRXUM022x1 *	84,70	GRXAM022x1 *	84,70	KGRUA070DK	16,00		
GDGM23x1 *	103,20	KDGM040DK	16,00	GDXUM023x1	56,70	GDXAM023x1	51,60	KGDUA040DK	12,00	GRXUM023x1 *	87,40	GRXAM023x1 *	87,40	KGRUA070DK	16,00		
GDGM24x1 *	88,90	KDGM040DK	16,00	GDXUM024x1	59,10	GDXAM024x1	54,00	KGDUA040DK	12,00	GRXUM024x1 *	89,10	GRXAM024x1 *	89,10	KGRUA070DK	16,00		
GDGM25x1 *	109,90	KDGM040DK	16,00	GDXUM025x1	60,70	GDXAM025x1	55,00	KGDUA040DK	12,00	GRXUM025x1 *	93,00	GRXAM025x1 *	93,00	KGRUA070DK	16,00		
GDGM26x1 *	113,10	KDGM040DK	16,00	GDXUM026x1	62,50	GDXAM026x1	56,70	KGDUA040DK	12,00	GRXUM026x1 *	95,60	GRXAM026x1 *	95,60	KGRUA070DK	16,00		
GDGM27x1 *	116,60	KDGM040DK	16,00	GDXUM027x1	64,10	GDXAM027x1	58,30	KGDUA040DK	12,00	GRXUM027x1 *	98,20	GRXAM027x1 *	98,20	KGRUA070DK	16,00		
GDGM28x1 *	119,80	KDGM040DK	16,00	GDXUM028x1	65,80	GDXAM028x1	59,90	KGDUA040DK	12,00	GRXUM028x1 *	102,00	GRXAM028x1 *	102,00	KGRUA070DK	16,00		
GDGM30x1 *	109,50	KDGM040DK	16,00	GDXUM030x1	72,40	GDXAM030x1	66,60	KGDUA040DK	12,00	GRXUM030x1 *	108,20	GRXAM030x1 *	108,20	KGRUA070DK	16,00		
GDGM32x1 *	132,40	KDGM040DK	16,00	GDXUM032x1	73,30	GDXAM032x1	66,60	KGDUA040DK	12,00	GRXUM032x1 *	115,60	GRXAM032x1 *	115,60	KGRUA070DK	16,00		
GDGM33x1 *	134,80	KDGM040DK	16,00	GDXUM033x1	74,90	GDXAM033x1	67,40	KGDUA040DK	12,00	GRXUM033x1 *	118,40	GRXAM033x1 *	118,40	KGRUA070DK	16,00		
GDGM34x1 *	138,20	KDGM040DK	16,00	GDXUM034x1	76,50	GDXAM034x1	69,00	KGDUA040DK	12,00	GRXUM034x1 *	120,20	GRXAM034x1 *	120,20	KGRUA070DK	16,00		
GDGM35x1 *	142,30	KDGM040DK	16,00	GDXUM035x1	79,10	GDXAM035x1	70,80	KGDUA040DK	12,00	GRXUM035x1 *	122,80	GRXAM035x1 *	122,80	KGRUA070DK	16,00		
GDGM36x1 *	144,90	KDGM040DK	16,00	GDXUM036x1	80,70	GDXAM036x1	72,40	KGDUA040DK	12,00	GRXUM036x1 *	126,10	GRXAM036x1 *	126,10	KGRUA070DK	16,00		
GDGM38x1 *	156,50	KDGM040DK	16,00	GDXUM038x1	86,60	GDXAM038x1	78,30	KGDUA040DK	12,00	GRXUM038x1 *	131,80	GRXAM038x1 *	131,80	KGRUA070DK	16,00		
GDGM39x1 *	164,80	KDGM040DK	16,00	GDXUM039x1	91,50	GDXAM039x1	82,40	KGDUA040DK	12,00	GRXUM039x1 *	136,60	GRXAM039x1 *	136,60	KGRUA070DK	16,00		
GDGM40x1	167,40	KDGM040DK	16,00	GDXUM040x1	92,50	GDXAM040x1	84,00	KGDUA040DK	12,00	GRXUM040x1	139,20	GRXAM040x1	139,20	KGRUA070DK	16,00		

GDG.. + GDXU.. + GDXA.. + GRXU.. + GRXA..

Metrisches ISO-Feingewinde, Steigung 1,25 mm

Stg. 1,25 mm

GDG (6H)		Kalibrierschein		GDXU (6H)		GDXA (6H)		Kalibrierschein		GRXU (6g)		GRXA (6g)		GRXU GRXA		Kalibrierschein	
Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX2	Preis €	Art.Nr. GX2	Preis €	Art.Nr. für GRXU + GRXA	Preis €		
GDGM10x1.25*	72,40	KDGM040DK	16,00	GDXUM010x1.25	36,60	GDXAM010x1.25	35,80	KGDUA040DK	12,00	GRXUM010x1.25*	56,40	GRXAM010x1.25*	56,40	KGRUA010DK	15,00		
GDGM12x1.25*	76,50	KDGM040DK	16,00	GDXUM012x1.25	39,10	GDXAM012x1.25	38,30	KGDUA040DK	12,00	GRXUM012x1.25*	63,80	GRXAM012x1.25*	63,80	KGRUA070DK	16,00		
GDGM14x1.25*	82,40	KDGM040DK	16,00	GDXUM014x1.25	42,30	GDXAM014x1.25	41,70	KGDUA040DK	12,00	GRXUM014x1.25*	70,20	GRXAM014x1.25*	70,20	KGRUA070DK	16,00		

Weitere Artikeldaten und Zwischenmaßartikeldaten sind auf Anfrage digital zu erhalten
Ebenso:

- › GGRL - Gewindegrenzrachenlehre
- › GGERL - Gewindegrenzeinstelllehre (Dorn)
- › Hartverchromte Ausführung
- › TIN Beschichtung
- › Linksgewinde (+ 20 % Aufschlag)



› Werkskalibrierung auf Anfrage

GDG.. + GDXU.. + GDXA.. + GRXU.. + GRXA..**Stg. 1,5 mm**

Metrisches ISO-Feingewinde, Steigung 1,5 mm

GDG (6H)		Kalibrierschein		GDXU (6H)		GDXA (6H)		Kalibrierschein		GRXU (6g)		GRXA (6g)		GRXU GRXA		Kalibrierschein	
Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX2	Preis €	Art.Nr. GX2	Preis €	Art.Nr. für GRXU + GRXA	Preis €		
GDGM12x1.5*	53,70	KDGO40DK	16,00	GDXUM012x1.5	35,80	GDXAM012x1.5	32,40	KGDU040DK	12,00	GRXUM012x1.5*	54,10	GRXAM012x1.5*	54,10	KGRUA070DK	16,00		
GDGM13x1.5*	67,40	KDGO40DK	16,00	GDXUM013x1.5	37,40	GDXAM013x1.5	34,20	KGDU040DK	12,00	GRXUM013x1.5*	57,40	GRXAM013x1.5*	57,40	KGRUA070DK	16,00		
GDGM14x1.5*	57,00	KDGO40DK	16,00	GDXUM014x1.5	38,30	GDXAM014x1.5	35,00	KGDU040DK	12,00	GRXUM014x1.5*	57,60	GRXAM014x1.5*	57,60	KGRUA070DK	16,00		
GDGM15x1.5*	58,60	KDGO40DK	16,00	GDXUM015x1.5	39,10	GDXAM015x1.5	35,80	KGDU040DK	12,00	GRXUM015x1.5*	61,00	GRXAM015x1.5*	61,00	KGRUA070DK	16,00		
GDGM16x1.5*	60,00	KDGO40DK	16,00	GDXUM016x1.5	39,90	GDXAM016x1.5	36,60	KGDU040DK	12,00	GRXUM016x1.5*	63,20	GRXAM016x1.5*	63,20	KGRUA070DK	16,00		
GDGM17x1.5*	74,90	KDGO40DK	16,00	GDXUM017x1.5	40,90	GDXAM017x1.5	37,40	KGDU040DK	12,00	GRXUM017x1.5*	66,40	GRXAM017x1.5*	66,40	KGRUA070DK	16,00		
GDGM18x1.5*	63,40	KDGO40DK	16,00	GDXUM018x1.5	42,50	GDXAM018x1.5	38,30	KGDU040DK	12,00	GRXUM018x1.5*	68,50	GRXAM018x1.5*	68,50	KGRUA070DK	16,00		
GDGM20x1.5*	68,10	KDGO40DK	16,00	GDXUM020x1.5	44,90	GDXAM020x1.5	41,70	KGDU040DK	12,00	GRXUM020x1.5*	73,90	GRXAM020x1.5*	73,90	KGRUA070DK	16,00		
GDGM22x1.5*	75,00	KDGO40DK	16,00	GDXUM022x1.5	50,00	GDXAM022x1.5	45,70	KGDU040DK	12,00	GRXUM022x1.5*	79,40	GRXAM022x1.5*	79,40	KGRUA070DK	16,00		
GDGM24x1.5*	80,60	KDGO40DK	16,00	GDXUM024x1.5	53,20	GDXAM024x1.5	49,20	KGDU040DK	12,00	GRXUM024x1.5*	84,70	GRXAM024x1.5*	84,70	KGRUA070DK	16,00		
GDGM25x1.5*	82,80	KDGO40DK	16,00	GDXUM025x1.5	55,00	GDXAM025x1.5	50,00	KGDU040DK	12,00	GRXUM025x1.5*	87,30	GRXAM025x1.5*	87,30	KGRUA070DK	16,00		
GDGM26x1.5*	85,30	KDGO40DK	16,00	GDXUM026x1.5	56,70	GDXAM026x1.5	51,60	KGDU040DK	12,00	GRXUM026x1.5*	90,10	GRXAM026x1.5*	90,10	KGRUA070DK	16,00		
GDGM27x1.5*	87,30	KDGO40DK	16,00	GDXUM027x1.5	58,30	GDXAM027x1.5	53,20	KGDU040DK	12,00	GRXUM027x1.5*	92,90	GRXAM027x1.5*	92,90	KGRUA070DK	16,00		
GDGM28x1.5*	90,30	KDGO40DK	16,00	GDXUM028x1.5	59,90	GDXAM028x1.5	55,00	KGDU040DK	12,00	GRXUM028x1.5*	94,60	GRXAM028x1.5*	94,60	KGRUA070DK	16,00		
GDGM30x1.5*	98,40	KDGO40DK	16,00	GDXUM030x1.5	65,80	GDXAM030x1.5	59,90	KGDU040DK	12,00	GRXUM030x1.5*	101,00	GRXAM030x1.5*	101,00	KGRUA070DK	16,00		
GDGM32x1.5*	99,80	KDGO40DK	16,00	GDXUM032x1.5	66,60	GDXAM032x1.5	60,70	KGDU040DK	12,00	GRXUM032x1.5*	106,30	GRXAM032x1.5*	106,30	KGRUA070DK	16,00		
GDGM33x1.5*	124,10	KDGO40DK	16,00	GDXUM033x1.5	68,20	GDXAM033x1.5	62,50	KGDU040DK	12,00	GRXUM033x1.5*	109,10	GRXAM033x1.5*	109,10	KGRUA070DK	16,00		
GDGM34x1.5*	127,30	KDGO40DK	16,00	GDXUM034x1.5	70,80	GDXAM034x1.5	63,30	KGDU040DK	12,00	GRXUM034x1.5*	112,80	GRXAM034x1.5*	112,80	KGRUA070DK	16,00		
GDGM35x1.5*	129,90	KDGO40DK	16,00	GDXUM035x1.5	72,40	GDXAM035x1.5	65,00	KGDU040DK	12,00	GRXUM035x1.5*	114,60	GRXAM035x1.5*	114,60	KGRUA070DK	16,00		
GDGM36x1.5*	132,40	KDGO40DK	16,00	GDXUM036x1.5	73,30	GDXAM036x1.5	66,60	KGDU040DK	12,00	GRXUM036x1.5*	117,40	GRXAM036x1.5*	117,40	KGRUA070DK	16,00		
GDGM38x1.5*	143,10	KDGO40DK	16,00	GDXUM038x1.5	79,10	GDXAM038x1.5	71,60	KGDU040DK	12,00	GRXUM038x1.5*	123,80	GRXAM038x1.5*	123,80	KGRUA070DK	16,00		
GDGM39x1.5*	144,90	KDGO40DK	16,00	GDXUM039x1.5	80,70	GDXAM039x1.5	72,40	KGDU040DK	12,00	GRXUM039x1.5*	126,60	GRXAM039x1.5*	126,60	KGRUA070DK	16,00		
GDGM40x1.5*	152,40	KDGO40DK	16,00	GDXUM040x1.5	84,00	GDXAM040x1.5	76,50	KGDU040DK	12,00	GRXUM040x1.5*	130,20	GRXAM040x1.5*	130,20	KGRUA070DK	16,00		

GDG.. + GDXU.. + GDXA.. + GRXU.. + GRXA..**Stg. 2,00 mm**

Metrisches ISO-Feingewinde, Steigung 2,00 mm

GDG (6H)		Kalibrierschein		GDXU (6H)		GDXA (6H)		Kalibrierschein		GRXU (6g)		GRXA (6g)		GRXU GRXA		Kalibrierschein	
Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX2	Preis €	Art.Nr. GX2	Preis €	Art.Nr. für GRXU + GRXA	Preis €		
GDGM20x2*	82,40	KDGO40DK	16,00	GDXUM020x2	44,90	GDXAM020x2	41,70	KGDU040DK	12,00	GRXUM020x2*	74,60	GRXAM020x2*	74,60	KGRUA070DK	16,00		
GDGM22x2*	90,70	KDGO40DK	16,00	GDXUM022x2	50,00	GDXAM022x2	45,70	KGDU040DK	12,00	GRXUM022x2*	80,20	GRXAM022x2*	80,20	KGRUA070DK	16,00		
GDGM24x2*	97,40	KDGO40DK	16,00	GDXUM024x2	53,20	GDXAM024x2	49,20	KGDU040DK	12,00	GRXUM024x2*	84,70	GRXAM024x2*	84,70	KGRUA070DK	16,00		
GDGM25x2*	100,00	KDGO40DK	16,00	GDXUM025x2	55,00	GDXAM025x2	50,00	KGDU040DK	12,00	GRXUM025x2*	88,20	GRXAM025x2*	88,20	KGRUA070DK	16,00		
GDGM26x2*	103,20	KDGO40DK	16,00	GDXUM026x2	57,50	GDXAM026x2	51,60	KGDU040DK	12,00	GRXUM026x2*	91,00	GRXAM026x2*	91,00	KGRUA070DK	16,00		
GDGM27x2*	110,50	KDGO40DK	16,00	GDXUM027x2	58,30	GDXAM027x2	53,20	KGDU040DK	12,00	GRXUM027x2*	93,80	GRXAM027x2*	93,80	KGRUA070DK	16,00		
GDGM28x2*	109,10	KDGO40DK	16,00	GDXUM028x2	59,90	GDXAM028x2	55,00	KGDU040DK	12,00	GRXUM028x2*	95,60	GRXAM028x2*	95,60	KGRUA070DK	16,00		
GDGM30x2*	120,00	KDGO40DK	16,00	GDXUM030x2	65,80	GDXAM030x2	59,90	KGDU040DK	12,00	GRXUM030x2*	102,00	GRXAM030x2*	102,00	KGRUA070DK	16,00		
GDGM32x2*	120,60	KDGO40DK	16,00	GDXUM032x2	66,60	GDXAM032x2	60,70	KGDU040DK	12,00	GRXUM032x2*	107,40	GRXAM032x2*	107,40	KGRUA070DK	16,00		
GDGM33x2*	124,10	KDGO40DK	16,00	GDXUM033x2	68,20	GDXAM033x2	62,50	KGDU040DK	12,00	GRXUM033x2*	110,20	GRXAM033x2*	110,20	KGRUA070DK	16,00		
GDGM34x2*	127,30	KDGO40DK	16,00	GDXUM034x2	70,80	GDXAM034x2	63,30	KGDU040DK	12,00	GRXUM034x2*	112,80	GRXAM034x2*	112,80	KGRUA070DK	16,00		
GDGM35x2*	129,90	KDGO40DK	16,00	GDXUM035x2	72,40	GDXAM035x2	65,00	KGDU040DK	12,00	GRXUM035x2*	114,60	GRXAM035x2*	114,60	KGRUA070DK	16,00		
GDGM36x2*	132,40	KDGO40DK	16,00	GDXUM036x2	73,30	GDXAM036x2	66,60	KGDU040DK	12,00	GRXUM036x2*	117,40	GRXAM036x2*	117,40	KGRUA070DK	16,00		
GDGM38x2*	143,10	KDGO40DK	16,00	GDXUM038x2	79,10	GDXAM038x2	71,60	KGDU040DK	12,00	GRXUM038x2*	123,80	GRXAM038x2*	123,80	KGRUA070DK	16,00		
GDGM39x2*	144,90	KDGO40DK	16,00	GDXUM039x2	80,70	GDXAM039x2	72,40	KGDU040DK	12,00	GRXUM039x2*	126,60	GRXAM039x2*	126,60	KGRUA070DK	16,00		
GDGM40x2*	152,40	KDGO40DK	16,00	GDXUM040x2	84,00	GDXAM040x2	76,50	KGDU040DK	12,00	GRXUM040x2*	130,20	GRXAM040x2*	130,20	KGRUA070DK	16,00		
				GDXUM042x2	88,20	GDXAM042x2	79,90	KGDU100DK	14,00	GRXUM042x2	135,60	GRXAM042x2	135,60	KGRUA070DK	16,00		
				GDXUM045x2	94,10	GDXAM045x2	85,80	KGDU100DK	14,00	GRXUM045x2	143,00	GRXAM045x2	143,00	KGRUA070DK	16,00		
				GDXUM048x2	99,00	GDXAM048x2	89,90	KGDU100DK	14,00	GRXUM048x2	152,00	GRXAM048x2	152,00	KGRUA070DK	16,00		
				GDXUM050x2	102,40	GDXAM050x2	92,50	KGDU100DK	14,00	GRXUM050x2	156,40	GRXAM050x2	156,40	KGRUA070DK	16,00		
				GDXUM052x2	106,60	GDXAM052x2	96,50	KGDU100DK	14,00	GRXUM052x2	164,60	GRXAM052x2	164,60	KGRUA070DK	16,00		
				GDXUM055x2	113,10	GDXAM055x2	103,20	KGDU100DK	14,00	GRXUM055x2	173,00	GRXAM055x2	173,00	KGRUA070DK	16,00		

GDG.. + GDXU.. + GDXA.. + GRXU.. + GRXA..

Metrisches ISO-Feingewinde, Steigung 3,0 mm

Stg. 3,0 mm

DIN 13

GDG (6H)		Kalibrierschein		GDXU (6H)		GDXA (6H)		Kalibrierschein		GRXU (6g)	GRXA (6g)	GRXU GRXA	Kalibrierschein	
Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX2	Art.Nr. GX2	Preis €	Art.Nr. für GRXU + GRXA	Preis €
GDGM30x3*	132.40	KDGM040DK	16,00	GDXUM030x3	72.40	GDXAM030x3	66.60	KGDUA040DK	12,00	GRXUM030x3 *	GRXAM030x3 *	108.20	KGRUA070DK	16,00
GDGM33x3*	134.80	KDGM040DK	16,00	GDXUM033x3	74.90	GDXAM033x3	67.40	KGDUA040DK	12,00	GRXUM033x3 *	GRXAM033x3 *	118.40	KGRUA070DK	16,00
GDGM36x3*	144.90	KDGM040DK	16,00	GDXUM036x3	80.70	GDXAM036x3	72.40	KGDUA040DK	12,00	GRXUM036x3 *	GRXAM036x3 *	127.40	KGRUA070DK	16,00
GDGM39x3*	164.80	KDGM040DK	16,00	GDXUM039x3	91.50	GDXAM039x3	82.40	KGDUA040DK	12,00	GRXUM039x3 *	GRXAM039x3 *	135.20	KGRUA070DK	16,00
GDGM40x3*	167.40	KDGM040DK	16,00	GDXUM040x3	92.50	GDXAM040x3	84.00	KGDUA040DK	12,00	GRXUM040x3 *	GRXAM040x3 *	139.20	KGRUA070DK	16,00
				GDXUM042x3	96.50	GDXAM042x3	88.20	KGDUA100DK	14,00	GRXUM042x3	GRXAM042x3	145.60	KGRUA070DK	16,00
				GDXUM045x3	101.60	GDXAM045x3	93.30	KGDUA100DK	14,00	GRXUM045x3	GRXAM045x3	155.60	KGRUA070DK	16,00
				GDXUM048x3	110.70	GDXAM048x3	100.00	KGDUA100DK	14,00	GRXUM048x3	GRXAM048x3	164.60	KGRUA070DK	16,00
				GDXUM050x3	114.90	GDXAM050x3	104.00	KGDUA100DK	14,00	GRXUM050x3	GRXAM050x3	170.20	KGRUA070DK	16,00
				GDXUM052x3	119.80	GDXAM052x3	108.30	KGDUA100DK	14,00	GRXUM052x3	GRXAM052x3	177.40	KGRUA070DK	16,00
				GDXUM055x3	126.50	GDXAM055x3	114.10	KGDUA100DK	14,00	GRXUM055x3	GRXAM055x3	185.60	KGRUA070DK	16,00

GDG.. + GDXU.. + GDXA.. + GRXU.. + GRXA..

Metrisches ISO-Feingewinde, Steigung 4,0 mm

Stg. 4,0 mm

GDG (6H)		Kalibrierschein		GDXU (6H)		GDXA (6H)		Kalibrierschein		GRXU (6g)	GRXA (6g)	GRXU GRXA	Kalibrierschein	
Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX2	Art.Nr. GX2	Preis €	Art.Nr. für GRXU + GRXA	Preis €
GDGM040x4 *	167.40	KDGM040DK	16,00	GDXUM040x4	92.50	GDXAM040x4	84.00	KGDUA040DK	12,00	GRXUM040x4	GRXAM040x4	139.20	KGRUA070DK	16,00
				GDXUM042x4	96.50	GDXAM042x4	88.20	KGDUA100DK	14,00	GRXUM042x4	GRXAM042x4	145.60	KGRUA070DK	16,00
				GDXUM045x4	103.20	GDXAM045x4	93.30	KGDUA100DK	14,00	GRXUM045x4	GRXAM045x4	155.60	KGRUA070DK	16,00
				GDXUM048x4	110.70	GDXAM048x4	100.00	KGDUA100DK	14,00	GRXUM048x4	GRXAM048x4	164.60	KGRUA070DK	16,00
				GDXUM052x4	119.80	GDXAM052x4	108.30	KGDUA100DK	14,00	GRXUM052x4	GRXAM052x4	177.40	KGRUA070DK	16,00
				GDXUM055x4	126.50	GDXAM055x4	114.10	KGDUA100DK	14,00	GRXUM055x4	GRXAM055x4	185.60	KGRUA070DK	16,00
				GDXUM056x4	128.10	GDXAM056x4	115.80	KGDUA100DK	14,00	GRXUM056x4	GRXAM056x4	189.40	KGRUA070DK	16,00
				GDXUM058x4	133.20	GDXAM058x4	120.60	KGDUA100DK	14,00	GRXUM058x4	GRXAM058x4	196.60	KGRUA070DK	16,00
				GDXUM060x4	138.20	GDXAM060x4	125.70	KGDUA100DK	14,00	GRXUM060x4	GRXAM060x4	203.00	KGRUA070DK	16,00
				GDXUM062x4	142.30	GDXAM062x4	129.10	KGDUA100DK	14,00	GRXUM062x4	GRXAM062x4	208.40	KGRUA070DK	16,00
				GDXUM064x4	144.90	GDXAM064x4	130.70	KGDUA100DK	14,00	GRXUM064x4	GRXAM064x4	214.80	KGRUA070DK	16,00

GDXU.. + GDXA.. + GRXU.. + GRXA..

Metrisches ISO-Feingewinde, Steigung 6,0 mm

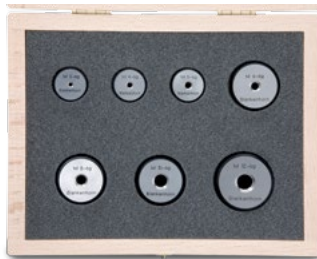
Stg. 6,0 mm

GDXU (6H)		GDXA (6H)		Kalibrierschein		GRXU (6g)	GRXA (6g)	GRXU GRXA	Kalibrierschein	
Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX2	Art.Nr. GX2	Preis €	Art.Nr. für GRXU + GRXA	Preis €
GDXUM070x6	174.80	GDXAM070x6	158.20	KGDUA100DK	14,00	GRXUM070x6	GRXAM070x6	261.20	KGRUA070DK	16,00
GDXUM072x6	178.10	GDXAM072x6	162.30	KGDUA100DK	14,00	GRXUM072x6	GRXAM072x6	276.60	KGRUA100DK	18,00
GDXUM076x6	183.20	GDXAM076x6	173.20	KGDUA100DK	14,00	GRXUM076x6	GRXAM076x6	281.20	KGRUA100DK	18,00
GDXUM080x6	194.70	GDXAM080x6	176.50	KGDUA100DK	14,00	GRXUM080x6	GRXAM080x6	297.60	KGRUA100DK	18,00
GDXUM085x6	208.10	GDXAM085x6	188.20	KGDUA100DK	14,00	GRXUM085x6	GRXAM085x6	322.20	KGRUA100DK	18,00
GDXUM090x6	221.40	GDXAM090x6	201.40	KGDUA100DK	14,00	GRXUM090x6	GRXAM090x6	345.80	KGRUA100DK	18,00
GDXUM095x6	234.80	GDXAM095x6	213.10	KGDUA100DK	14,00	GRXUM095x6	GRXAM095x6	371.40	KGRUA100DK	18,00
GDXUM100x6	248.10	GDXAM100x6	224.80	KGDUA100DK	14,00	GRXUM100x6	GRXAM100x6	396.80	KGRUA100DK	18,00
GDXUM105x6	262.30	GDXAM105x6	237.20	KGDUA150DK	14,00	GRXUM105x6	GRXAM105x6	422.20	KGRUA150DK	28,00
GDXUM110x6	275.50	GDXAM110x6	248.90	KGDUA150DK	14,00	GRXUM110x6	GRXAM110x6	448.80	KGRUA150DK	28,00
GDXUM115x6	288.80	GDXAM115x6	260.50	KGDUA150DK	14,00	GRXUM115x6	GRXAM115x6*	473.40	KGRUA150DK	28,00

... und viele mehr!

Alle weiteren Artikeldaten haben wir elektronisch verfügbar!

Hochwertige Sammlung.



GDGSATZ..

Lehrensätze (Regelgewinde) in Holzkasten

Lehrensätze					Kalibrierschein	
Art.Nr. GX1	Satz-inhalt	Toleranz-feld	Norm	Preis €	Art.Nr.	Preis €
GDGSATZM3-M12*	M3 - M12	6H	DIN 13	286,80	7 x KGDG040DK	97,00
GRXUSATZM3-M12 *	M3 - M12	6g	DIN 13	258,50	6 x KGUAR010DK + 1 x KGUAR070DK	99,00
GRXASATZM3-M12 *	M3 - M12	6g	DIN 13	258,50	6 x KGUAR010DK + 1 x KGUAR070DK	99,00

DIN 13

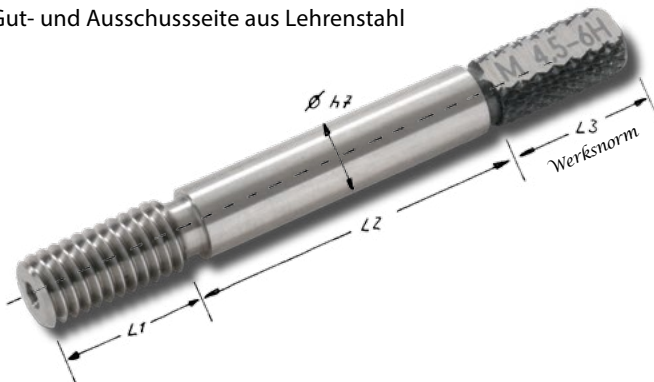
GDGSATZ – Gewindengrenzlehndorn-Satz 7-teilig:

- › Gewindengrenzlehndorne 6H:
M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
- › Gut- und Ausschussseite aus Lehrenstahl

GRXUSATZ / – Gewindegutlehherring-Satz 7-teilig:

GRXASATZ / – Gewindeausschusslehherring-Satz 7-teilig:

- › Gewindegutlehherring und Gewindeausschusslehherringe 6g:
M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
- › aus Lehrenstahl



GMESS (Regelgewinde)

Gewindeprüfstifte werden in die zu prüfenden Gewinde (Muttergewinde) eingeschraubt. Sie sind konisch ausgeführt und schließen Klein- und Größtmaß des Mutterflankendurchmessers ein. Dadurch wird ein automatisches Klemmen erreicht.

GMESS..

Konische Gewindeprüfstifte GMESS (Regelgewinde)

GMESS Art.Nr. GX1	Gewinde	L1	L2	Ø h7	Preis €	Art.Nr. Kalibrierschein	Preis € Kalibrierschein
GMESSM03	* M3	6	15	3	268,90	KGMESSM12	22,80
GMESSM04	* M4	9	20	4	271,40	KGMESSM12	22,80
GMESSM05	* M5	10	20	5	276,80	KGMESSM12	22,80
GMESSM06	* M6	12	24	6	284,90	KGMESSM12	22,80
GMESSM07	* M7	12	24	7	290,40	KGMESSM12	22,80
GMESSM08	* M8	15	30	8	295,80	KGMESSM12	22,80
GMESSM10	* M10	18	40	10	303,90	KGMESSM12	22,80
GMESSM12	* M12	21	40	12	317,50	KGMESSM12	22,80
GMESSM14	* M14	24	50	14	331,10	KGMESSM30	44,20
GMESSM16	M16	18	50	16	341,90	KGMESSM30	44,20
GMESSM18	M18	18	50	18	358,20	KGMESSM30	44,20
GMESSM20	M20	20	60	20	401,60	KGMESSM30	44,20
GMESSM22	M22	20	60	22	412,50	KGMESSM30	44,20
GMESSM24	M24	20	60	24	426,00	KGMESSM30	44,20
GMESSM27	M27	25	70	27	474,90	KGMESSM30	44,20
GMESSM30	M30	25	70	30	491,20	KGMESSM30	44,20
GMESS-SatzM03	M3 / M14	–	–	–	2.549,70	KGMESSM30	44,20
GMESS-SatzM16	M16 / M30	–	–	–	3.208,10	KGMESSM30	44,20
GMESSW	Sonder				auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



Amerikanische Gewindelehren UNC

Ausführung je nach Lehrenart

- › Lehrenstahl
- › feinstgeschliffen und geläppt
- › gehärtet auf mindestens 62 HRC
- › stabilisiert und entspannt
- › Standardpassung: Dorne 2B
- › Standardpassung: Ringe 2A

Norm Dorne: ANSI B 1.2

Ringe: BS 919

Art.Nr.	Ausführung
GDG	Gewindegrenzlehndorn
GDXU	Gewindegutlehndorn
GDXA	Gewindeausschusslehndorn
GRXU	Gewindegutlehrring
GRXA	Gewindeausschusslehrring
GGRL	Gewindegrenzrachenlehre
GGERL	Gewindegrenzeinstelllehre

											
GDG (2B)		Kalibrierschein		GDXU (2B)		Kalibrierschein		GDXA (2B)		Kalibrierschein	
Art.Nr. GX2	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €
GDGUNCNo-1-64	125,70	KGDG003DK	15,00	GDXUUNCNo-1-64	69,80	KGDUA003DK	24,00	GDXAUNCNo-1-64	63,30	KGDUA003DK	24,00
GDGUNCNo-2-56	117,40	KGDG003DK	15,00	GDXUUNCNo-2-56	65,00	KGDUA003DK	24,00	GDXAUNCNo-2-56	59,10	KGDUA003DK	24,00
GDGUNCNo-3-48	109,90	KGDG003DK	15,00	GDXUUNCNo-3-48	60,70	KGDUA003DK	24,00	GDXAUNCNo-3-48	55,80	KGDUA003DK	24,00
GDGUNCNo-4-40	108,30	KGDG003DK	15,00	GDXUUNCNo-4-40	59,10	KGDUA003DK	24,00	GDXAUNCNo-4-40	54,00	KGDUA003DK	24,00
GDGUNCNo-5-40	65,80	KGDG003DK	15,00	GDXUUNCNo-5-40	36,60	KGDUA003DK	24,00	GDXAUNCNo-5-40	33,40	KGDUA003DK	24,00
GDGUNCNo-6-32	64,10	KGDG003DK	15,00	GDXUUNCNo-6-32	35,00	KGDUA003DK	24,00	GDXAUNCNo-6-32	32,40	KGDUA003DK	24,00
GDGUNCNo-8-32	60,70	KGDG040DK	16,00	GDXUUNCNo-8-32	33,40	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNCNo-8-32	30,80	KGDUA040DK	12,00
GDGUNCNo-10-24	59,10	KGDG040DK	16,00	GDXUUNCNo-10-24	32,40	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNCNo-10-24	30,00	KGDUA040DK	12,00
GDGUNCNo-12-24	57,50	KGDG040DK	16,00	GDXUUNCNo-12-24	31,60	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNCNo-12-24	29,10	KGDUA040DK	12,00
GDGUNC1-4	46,90	KGDG040DK	16,00	GDXUUNC1-4	30,80	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNC1/4	28,30	KGDUA040DK	12,00
GDGUNC5-16	48,10	KGDG040DK	16,00	GDXUUNC5-16	32,40	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNC5/16	29,10	KGDUA040DK	12,00
GDGUNC3-8	49,50	KGDG040DK	16,00	GDXUUNC3-8	33,40	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNC3/8	30,00	KGDUA040DK	12,00
GDGUNC7-16	52,50	KGDG040DK	16,00	GDXUUNC7-16	35,00	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNC7/16	31,60	KGDUA040DK	12,00
GDGUNC1-2	55,80	KGDG040DK	16,00	GDXUUNC1-2	37,40	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNC1/2	34,50	KGDUA040DK	12,00
GDGUNC9-16	58,60	KGDG040DK	16,00	GDXUUNC9-16	39,10	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNC9/16	66,60	KGDUA040DK	12,00
GDGUNC5-8	62,00	KGDG040DK	16,00	GDXUUNC5-8	41,70	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNC5/8	37,40	KGDUA040DK	12,00
GDGUNC3-4	70,90	KGDG040DK	16,00	GDXUUNC3-4	47,40	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNC3/4	43,30	KGDUA040DK	12,00
GDGUNC7-8	80,60	KGDG040DK	16,00	GDXUUNC7-8	53,20	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNC7-8	49,20	KGDUA040DK	12,00
GDGUNC1	90,90	KGDG040DK	16,00	GDXUUNC1	60,70	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNC1	55,00	KGDUA040DK	12,00
GDGUNC1-1-8	101,20	KGDG040DK	16,00	GDXUUNC1-1-8	67,40	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNC1-1-8	61,50	KGDUA040DK	12,00
GDGUNC1-1-4	131,50	KGDG040DK	16,00	GDXUUNC1-1-4	73,30	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNC1-1-4	65,80	KGDUA040DK	12,00
GDGUNC1-3-8	153,20	KGDG040DK	16,00	GDXUUNC1-3-8	80,70	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNC1-3-8	72,40	KGDUA040DK	12,00
GDGUNC1-1-2	169,00	KGDG040DK	16,00	GDXUUNC1-1-2	89,10	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNC1-1-2	79,90	KGDUA040DK	12,00
				GDXUUNC1-3-4	106,60	KGDUA100DK	14,00	GDXAUNC1-3-4	95,70	KGDUA100DK	14,00
				GDXUUNC2-4 1-2	121,60	KGDUA100DK	14,00	GDXAUNC2-4 1-2	109,10	KGDUA100DK	14,00
				GDXUUNC2-1-4	136,60	KGDUA100DK	14,00	GDXAUNC2-1-4	124,10	KGDUA100DK	14,00
				GDXUUNC2-1-2	153,20	KGDUA100DK	14,00	GDXAUNC2-1-2	138,20	KGDUA100DK	14,00
				GDXUUNC2-3-4	169,80	KGDUA100DK	14,00	GDXAUNC2-3-4	153,20	KGDUA100DK	14,00
				GDXUUNC3-4	184,80	KGDUA100DK	14,00	GDXAUNC3	168,20	KGDUA100DK	14,00
				GDXUUNC3-1-4	201,40	KGDUA100DK	14,00	GDXAUNC3-1-4	182,30	KGDUA100DK	14,00
				GDXUUNC3-1-2	217,30	KGDUA100DK	14,00	GDXAUNC3-1-2	197,30	KGDUA100DK	14,00
				GDXUUNC3-3-4	233,10	KGDUA100DK	14,00	GDXAUNC3-3-4	210,70	KGDUA100DK	14,00
				GDXUUNC4-4	248,90	KGDUA100DK	14,00	GDXAUNC4-4	224,80	KGDUA100DK	14,00

Art.Nr.	Ausführung auf Anfrage
GDGGC	Gewindengrenzlehrdorn – Gutseite hartverchromt, Ausschussteile Lehrenstahl
GDGC	Gewindengrenzlehrdorn – Gut- und Ausschussteile hartverchromt
GDXUC	Gewindegutlehrdorn – hartverchromt
GDXAC	Gewindeausschussteilelehrdorn – hartverchromt
GRXUC	Gewindegutlehrdorn – hartverchromt
GRXAC	Gewindeausschussteilelehrdorn – hartverchromt

GRXU (2A)		GRXA (2A)		Kalibrierschein	
Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr. für GRXU + GRXA	Preis €
GRXUUNC0-1-64	105,00	GRXAUNC0-1-64	105,00	KGRUA003DK	32,00
GRXUUNC0-2-56	98,60	GRXAUNC0-2-56	98,60	KGRUA003DK	32,00
GRXUUNC0-3-48	93,40	GRXAUNC0-3-48	93,40	KGRUA003DK	32,00
GRXUUNC0-4-40	88,50	GRXAUNC0-4-40	88,50	KGRUA003DK	32,00
GRXUUNC0-5-40	68,60	GRXAUNC0-5-40	68,60	KGRUA003DK	32,00
GRXUUNC0-6-32	66,10	GRXAUNC0-6-32	66,10	KGRUA003DK	32,00
GRXUUNC0-8-32	60,80	GRXAUNC0-8-32	60,80	KGRUA010DK	15,00
GRXUUNC0-10-24	59,60	GRXAUNC0-10-24	59,60	KGRUA010DK	15,00
GRXUUNC0-12-24	58,30	GRXAUNC0-12-24	58,30	KGRUA010DK	15,00
GRXUUNC1-4	58,30	GRXAUNC1-4	58,30	KGRUA010DK	15,00
GRXUUNC5-16	62,10	GRXAUNC5-16	62,10	KGRUA010DK	15,00
GRXUUNC3-8	66,10	GRXAUNC3-8	66,10	KGRUA010DK	15,00
GRXUUNC7-16	71,20	GRXAUNC7-16	71,20	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNC1-2	80,30	GRXAUNC1-2	80,30	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNC9-16	89,50	GRXAUNC9-16	89,50	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNC5-8	98,60	GRXAUNC5-8	98,60	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNC3-4	114,00	GRXAUNC3-4	114,00	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNC7-8	130,70	GRXAUNC7-8	130,70	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNC1	150,40	GRXAUNC1	150,40	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNC1-1-8	166,00	GRXAUNC1-1-8	166,00	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNC1-1-4	181,40	GRXAUNC1-1-4	181,40	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNC1-3-8	201,10	GRXAUNC1-3-8	201,10	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNC1-1-2	215,20	GRXAUNC1-1-2	215,20	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNC1-3-4	251,30	GRXAUNC1-3-4	251,30	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNC2-4-1-2	287,70	GRXAUNC2-4-1-2	287,70	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNC2-1-4	328,00	GRXAUNC2-1-4	328,00	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNC2-1-2	366,60	GRXAUNC2-1-2	366,60	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNC2-3-4	408,20	GRXAUNC2-3-4	408,20	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNC3	445,80	GRXAUNC	445,80	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNC3-1-4	487,40	GRXAUNC3-1-4	487,40	KGRUA100DK	18,00
GRXUUNC3-1-2	526,10	GRXAUNC3-1-2	526,10	KGRUA100DK	18,00
GRXUUNC3-3-4	565,00	GRXAUNC3-3-4	565,00	KGRUA100DK	18,00
GRXUUNC4	607,80	GRXAUNC4	607,80	KGRUA100DK	18,00

Auf Anfrage liefern wir

- › Sonderausführungen
- › Sonderpassungen
- › Sonderbeschichtungen / -materialien
- › Abnahmelehren
- › Gewindengrenzeinstelllehre GGERLUNC
- › Gewindengrenzrachenlehre GGRLUNC



Weitere Artikeldaten sind auf Anfrage digital zu erhalten

Amerikanische Gewindelehren UNF

Ausführung je nach Lehrenart

- › Lehrenstahl
- › feinstgeschliffen und geläpft
- › gehärtet auf mindestens 62 HRC
- › stabilisiert und entspannt
- › Standardpassung: Dorne 2B
- › Standardpassung: Ringe 2A

Norm Dorne: ANSI B 1.2
 Ringe: BS 919

Art.Nr.	Ausführung
GDG	Gewindegrenzlehndorn
GDXU	Gewindegutlehndorn
GDXA	Gewindeausschusslehndorn
GRXU	Gewindegutlehrring
GRXA	Gewindeausschusslehrring
GGRL	Gewindegrenzrachenlehre
GGERL	Gewindegrenzeinstelllehre

											
GDG (2B)		Kalibrierschein		GDXU (2B)		Kalibrierschein		GDXA (2B)		Kalibrierschein	
Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €
GDGUNFNo-0-80	148,10	KGDG003DK	15,00	GDXUUNFNo-0-80	80,70	KGDUA003DK	24,00	GDXAUNFNo-0-80	74,10	KGDUA003DK	24,00
GDGUNFNo-1-72	125,70	KGDG003DK	15,00	GDXUUNFNo-1-72	69,80	KGDUA003DK	24,00	GDXAUNFNo-1-72	63,30	KGDUA003DK	24,00
GDGUNFNo-2-64	117,40	KGDG003DK	15,00	GDXUUNFNo-2-64	65,00	KGDUA003DK	24,00	GDXAUNFNo-2-64	59,10	KGDUA003DK	24,00
GDGUNFNo-3-56	109,90	KGDG003DK	15,00	GDXUUNFNo-3-56	60,70	KGDUA003DK	24,00	GDXAUNFNo-3-56	55,80	KGDUA003DK	24,00
GDGUNFNo-4-48	108,30	KGDG003DK	15,00	GDXUUNFNo-4-48	59,10	KGDUA003DK	24,00	GDXAUNFNo-4-48	54,00	KGDUA003DK	24,00
GDGUNFNo-5-44	65,80	KGDG003DK	15,00	GDXUUNFNo-5-44	85,50	KGDUA003DK	24,00	GDXAUNFNo-5-44	33,40	KGDUA003DK	24,00
GDGUNFNo-6-40	64,10	KGDG003DK	15,00	GDXUUNFNo-6-40	83,80	KGDUA003DK	24,00	GDXAUNFNo-6-40	32,40	KGDUA003DK	24,00
GDGUNFNo-8-36	60,70	KGDG040DK	16,00	GDXUUNFNo-8-36	33,40	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNFNo-8-36	30,80	KGDUA040DK	12,00
GDGUNFNo-10-32	59,10	KGDG040DK	16,00	GDXUUNFNo-10-32	32,40	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNFNo-10-32	30,00	KGDUA040DK	12,00
GDGUNFNo-12-28	57,50	KGDG040DK	16,00	GDXUUNFNo-12-28	31,60	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNFNo-12-28	29,10	KGDUA040DK	12,00
GDGUNF1-4	46,90	KGDG040DK	16,00	GDXUUNF1-4	37,40	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNF1-4	28,30	KGDUA040DK	12,00
GDGUNF5-16	48,10	KGDG040DK	16,00	GDXUUNF5-16	32,40	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNF5-16	29,10	KGDUA040DK	12,00
GDGUNF3-8	49,50	KGDG040DK	16,00	GDXUUNF3-8	33,40	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNF3-8	30,00	KGDUA040DK	12,00
GDGUNF7-16	52,50	KGDG040DK	16,00	GDXUUNF7-16	35,00	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNF7-16	31,60	KGDUA040DK	12,00
GDGUNF1-2	55,80	KGDG040DK	16,00	GDXUUNF1-2	37,40	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNF1-2	34,20	KGDUA040DK	12,00
GDGUNF9-16	58,60	KGDG040DK	16,00	GDXUUNF9-16	39,10	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNF9-16	35,80	KGDUA040DK	12,00
GDGUNF5-8	60,00	KGDG040DK	16,00	GDXUUNF5-8	39,90	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNF5-8	36,60	KGDUA040DK	12,00
GDGUNF3-4	80,70	KGDG040DK	16,00	GDXUUNF3-4	44,10	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNF3-4	40,90	KGDUA040DK	12,00
GDGUNF7-8	74,30	KGDG040DK	16,00	GDXUUNF7-8	49,20	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNF7-8	44,90	KGDUA040DK	12,00
GDGUNF1	99,00	KGDG040DK	16,00	GDXUUNF1	54,00	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNF1	50,00	KGDUA040DK	12,00
GDGUNF1-1-8	109,90	KGDG040DK	16,00	GDXUUNF1-1-8	60,70	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNF1-1-8	55,00	KGDUA040DK	12,00
GDGUNF1-1-4	115,80	KGDG040DK	16,00	GDXUUNF1-1-4	64,10	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNF1-1-4	58,30	KGDUA040DK	12,00
GDGUNF1-3-8	135,60	KGDG040DK	16,00	GDXUUNF1-3-8	71,60	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNF1-3-8	64,10	KGDUA040DK	12,00
GDGUNF1-1-2	147,30	KGDG040DK	16,00	GDXUUNF1-1-2	77,50	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNF1-1-2	70,00	KGDUA040DK	12,00

› Werkskalibrierung auf Anfrage

Art.Nr.	Ausführung auf Anfrage
GDGGC	Gewindegrenzlehndorn – Gutseite hartverchromt, Ausschussteile Lehrenstahl
GDGC	Gewindegrenzlehndorn – Gut- und Ausschussteile hartverchromt
GDXUC	Gewindegutlehndorn – hartverchromt
GDXAC	Gewindeausschussteilelehndorn – hartverchromt
GRXUC	Gewindegutlehrring – hartverchromt
GRXAC	Gewindeausschussteilelehrring – hartverchromt

GRXU (2A)		GRXA (2A)		Kalibrierschein	
Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr. für GRXU + GRXA	Preis €
GRXUUNFNo-0-80	126,50	GRXAUNFNo-0-80	126,50	KGRUA003DK	32,00
GRXUUNFNo-1-72	105,00	GRXAUNFNo-1-72	105,00	KGRUA003DK	32,00
GRXUUNFNo-2-64	98,60	GRXAUNFNo-2-64	98,60	KGRUA003DK	32,00
GRXUUNFNo-3-56	93,40	GRXAUNFNo-3-56	93,40	KGRUA003DK	32,00
GRXUUNFNo-4-48	91,20	GRXAUNFNo-4-48	91,20	KGRUA003DK	32,00
GRXUUNFNo-5-44	68,60	GRXAUNFNo-5-44	68,60	KGRUA003DK	32,00
GRXUUNFNo-6-40	66,10	GRXAUNFNo-6-40	66,10	KGRUA003DK	32,00
GRXUUNFNo-8-36	60,80	GRXAUNFNo-8-36	60,80	KGRUA010DK	15,00
GRXUUNFNo-10-32	59,60	GRXAUNFNo-10-32	59,60	KGRUA010DK	15,00
GRXUUNFNo-12-28	58,30	GRXAUNFNo-12-28	58,30	KGRUA010DK	15,00
GRXUUNF1-4	58,30	GRXAUNF1-4	58,30	KGRUA010DK	15,00
GRXUUNF5-16	62,10	GRXAUNF5-16	62,10	KGRUA010DK	15,00
GRXUUNF3-8	66,10	GRXAUNF3-8	66,10	KGRUA010DK	15,00
GRXUUNF7-16	59,40	GRXAUNF7-16	59,40	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNF1-2	66,90	GRXAUNF1-2	66,90	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNF9-16	89,50	GRXAUNF9-16	89,50	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNF5-8	98,60	GRXAUNF5-8	98,60	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNF3-4	114,00	GRXAUNF3-4	114,00	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNF7-8	130,70	GRXAUNF7-8	130,70	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNF1	150,40	GRXAUNF1	150,40	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNF1-1-8	166,00	GRXAUNF1-1-8	166,00	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNF1-1-4	181,40	GRXAUNF1-1-4	181,40	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNF1-3-8	201,10	GRXAUNF1-3-8	201,10	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNF1-1-2	215,20	GRXAUNF1-1-2	215,20	KGRUA070DK	16,00

Auf Anfrage liefern wir

- › Sonderausführungen
- › Sonderpassungen
- › Sonderbeschichtungen
- › Abnahmelehren
- › Gewindegrenzeinstelllehre GGERLUNF
- › Gewindegrenzrachenlehre GGRLUNF

Weitere Artikeldaten sind auf Anfrage digital zu erhalten



Amerikanische Gewindelehren UNEF

Ausführung je nach Lehrenart

- › Lehrenstahl
- › feinstgeschliffen und geläpft
- › gehärtet auf mindestens 62 HRC
- › stabilisiert und entspannt
- › Standardpassung: Dorne 2B
- › Standardpassung: Ringe 2A

Norm Dorne: ANSI B 1.2
 Ringe: BS 919

Art.Nr.	Ausführung
GDG	Gewindegrenzlehndorn
GDXU	Gewindegutlehndorn
GDXA	Gewindeausschusslehndorn
GRXU	Gewindegutlehrring
GRXA	Gewindeausschusslehrring
GGRL	Gewindegrenzrachenlehre
GGERL	Gewindegrenzeinstelllehre

											
GDG (2B)		Kalibrierschein		GDXU (2B)		Kalibrierschein		GDXA (2B)		Kalibrierschein	
Art.Nr. GX2	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €
GDGUNEfNo-12-32	65,00	KDGG040DK	16,00	GRXUNF	35,80	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNEfNo-12-32	32,40	KGDUA040DK	12,00
GDGUNEf01-4	53,70	KDGG040DK	16,00	GDXUUNEf01-4	35,80	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNEf01-4	32,40	KGDUA040DK	12,00
GDGUNEf05-16	55,80	KDGG040DK	16,00	GDXUUNEf05-16	37,40	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNEf05-16	34,20	KGDUA040DK	12,00
GDGUNEf03-8	57,00	KDGG040DK	16,00	GDXUUNEf03-8	38,30	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNEf03-8	35,00	KGDUA040DK	12,00
GDGUNEf07-16	58,60	KDGG040DK	16,00	GDXUUNEf07-16	39,10	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNEf07-16	35,80	KGDUA040DK	12,00
GDGUNEf01-2	60,00	KDGG040DK	16,00	GDXUUNEf01-2	39,90	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNEf01-2	36,60	KGDUA040DK	12,00
GDGUNEf09-16	62,60	KDGG040DK	16,00	GDXUUNEf09-16	41,7	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNEf09-16	38,30	KGDUA040DK	12,00
GDGUNEf05-8	64,70	KDGG040DK	16,00	GDXUUNEf05-8	43,30	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNEf05-8	39,10	KGDUA040DK	12,00
GDGUNEf11-16	67,50	KDGG040DK	16,00	GDXUUNEf11-16	44,90	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNEf11-16	40,90	KGDUA040DK	12,00
GDGUNEf03-4	69,50	KDGG040DK	16,00	GDXUUNEf03-4	46,60	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNEf03-4	42,50	KGDUA040DK	12,00
GDGUNEf13-16	72,30	KDGG040DK	16,00	GDXUUNEf13-16	48,40	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNEf13-16	44,10	KGDUA040DK	12,00
GDGUNEf07-8	76,40	KDGG040DK	16,00	GDXUUNEf07-8	50,80	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNEf07-8	46,60	KGDUA040DK	12,00
GDGUNEf15-16	79,80	KDGG040DK	16,00	GDXUUNEf15-16	53,20	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNEf15-16	48,40	KGDUA040DK	12,00
GDGUNEf01	99,00	KDGG040DK	16,00	GDXUUNEf01	54,00	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNEf01	50,00	KGDUA040DK	12,00
GDGUNEf01-1-16	104,80	KDGG040DK	16,00	GDXUUNEf01-1-16	57,50	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNEf01-1-16	52,40	KGDUA040DK	12,00
GDGUNEf01-1-8	109,90	KDGG040DK	16,00	GDXUUNEf01-1-8	60,70	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNEf01-1-8	55,00	KGDUA040DK	12,00
GDGUNEf01-3-16	116,60	KDGG040DK	16,00	GDXUUNEf01-3-16	63,30	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNEf01-3-16	57,50	KGDUA040DK	12,00
GDGUNEf01-1-4	119,80	KDGG040DK	16,00	GDXUUNEf01-1-4	64,10	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNEf01-1-4	58,30	KGDUA040DK	12,00
GDGUNEf01-5-16	122,40	KDGG040DK	16,00	GDXUUNEf01-5-16	67,40	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNEf01-5-16	61,50	KGDUA040DK	12,00
GDGUNEf01-3-8	135,60	KDGG040DK	16,00	GDXUUNEf01-3-8	71,60	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNEf01-3-8	64,10	KGDUA040DK	12,00
GDGUNEf01-7-16	141,50	KDGG040DK	16,00	GDXUUNEf01-7-16	74,10	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNEf01-7-16	67,40	KGDUA040DK	12,00
GDGUNEf01-1-2	147,30	KDGG040DK	16,00	GDXUUNEf01-1-2	77,50	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNEf01-1-2	70,00	KGDUA040DK	12,00
GDGUNEf01-9-16	152,40	KDGG040DK	16,00	GDXUUNEf01-9-16	79,90	KGDUA040DK	12,00	GDXAUNEf01-9-16	72,40	KGDUA040DK	12,00
				GDXUUNEf01-5-8	82,40	KGDUA100DK	14,00	GDXAUNEf01-5-8	74,10	KGDUA100DK	14,00
				GDXUUNEf01-11-16	71,60	KGDUA100DK	14,00	GDXAUNEf01-11-16	78,30	KGDUA100DK	14,00

Weitere Artikeldaten sind auf Anfrage digital zu erhalten
 Ebenso:

- › GGRL - Gewindegrenzrachenlehre
- › GGERL - Gewindegrenzeinstelllehre (Dorn)
- › Hartverchromte Ausführung
- › Linksgewinde (+ 20 % Aufschlag)

Art.Nr.	Ausführung auf Anfrage
GDGGC	Gewindengrenzlehndorn – Gutseite hartverchromt, Ausschusseite Lehenstahl
GDGC	Gewindengrenzlehndorn – Gut- und Ausschusseite hartverchromt
GDXUC	Gewindegutlehdorn – hartverchromt
GDXAC	Gewindeausschusslehdorn – hartverchromt
GRXUC	Gewindegutlehring – hartverchromt
GRXAC	Gewindeausschusslehring – hartverchromt

					
GRXU (2A)		GRXA (2A)		Kalibrierschein	
Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr. für GRXU + GRXA	Preis €
GRXUUNEF0-12-32	68,60	GRXAUNEF0-12-32	68,60	KGRUA010DK	15,00
GRXUUNEF01-4	68,60	GRXAUNEF01-4	68,60	KGRUA010DK	15,00
GRXUUNEF05-16	73,30	GRXAUNEF05-16	73,30	KGRUA010DK	15,00
GRXUUNEF03-8	77,70	GRXAUNEF03-8	77,70	KGRUA010DK	15,00
GRXUUNEF07-16	81,50	GRXAUNEF07-16	81,50	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNEF01-2	87,20	GRXAUNEF01-2	87,20	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNEF09-16	94,60	GRXAUNEF09-16	94,60	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNEF05-8	103,70	GRXAUNEF05-8	103,70	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNEF11-16	112,80	GRXAUNEF11-16	112,80	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNEF03-4	120,60	GRXAUNEF03-4	120,60	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNEF013-16	129,50	GRXAUNEF013-16	129,50	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNEF07-8	138,50	GRXAUNEF07-8	138,50	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNEF015-16	147,80	GRXAUNEF015-16	147,80	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNEF01	155,70	GRXAUNEF01	155,70	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNEF01-1-16	164,50	GRXAUNEF01-1-16	164,50	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNEF01-1-8	172,30	GRXAUNEF01-1-8	172,30	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNEF01-3-16	182,70	GRXAUNEF01-3-16	182,70	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNEF01-1-4	189,20	GRXAUNEF01-1-4	189,20	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNEF01-5-16	199,40	GRXAUNEF01-5-16	199,40	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNEF01-3-8	208,70	GRXAUNEF01-3-8	208,70	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNEF01-7-16	217,70	GRXAUNEF01-7-16	217,70	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNEF01-1-2	226,80	GRXAUNEF01-1-2	226,80	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNEF01-9-16	234,40	GRXAUNEF01-9-16	234,40	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNEF01-5-8	242,20	GRXAUNEF01-5-8	242,20	KGRUA070DK	16,00
GRXUUNEF01_11/16	253,90	GRXAUNEF01_11/16	253,90	KGRUA070DK	16,00

Auf Anfrage liefern wir

- › Sonderausführungen
- › Sonderpassungen
- › Sonderbeschichtungen
- › Abnahmelehren
- › Gewindengrenzeinstelllehre GGERLUNEF
- › Gewindengrenzrachenlehre GGRLUNEF

› Werkskalibrierung auf Anfrage

Amerikanische Rohrgewinde kegelig NPT / NPTF

Art.Nr.	Ausführung
GDGNPT	Gewindegrenzlehndorn kegelig – Lehrenstahl
GGRNPT	Gewindegrenzlehrring kegelig – Lehrenstahl

							
GDG		Kalibrierschein		GGR		Kalibrierschein	
Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €
GDGNPT1-16	181,10	KKLGEWD030	33,00	GGRNPT1-16	266,70	KKLGEWRNG030	34,00
GDGNPT1-8	187,20	KKLGEWD030	33,00	GGRNPT1-8	273,30	KKLGEWRNG030	34,00
GDGNPT1-4	198,90	KKLGEWD030	33,00	GGRNPT1-4	287,20	KKLGEWRNG030	34,00
GDGNPT3-8	214,40	KKLGEWD030	33,00	GGRNPT3-8	303,50	KKLGEWRNG030	34,00
GDGNPT1-2	233,20	KKLGEWD030	33,00	GGRNPT1-2	329,30	KKLGEWRNG030	34,00
GDGNPT3-4	259,40	KKLGEWD030	33,00	GGRNPT3-4	361,80	KKLGEWRNG030	34,00
GDGNPT1	300,10	KKLGEWD030	33,00	GGRNPT1	409,30	KKLGEWRNG030	34,00
GDGNPT1-1-4	359,90	KKLGEWD100	44,00	GGRNPT1-1-4	479,40	KKLGEWRNG100	42,00
GDGNPT1-1-2	404,90	KKLGEWD100	44,00	GGRNPT1-1-2	529,10	KKLGEWRNG100	42,00
GDGNPT2	499,00	KKLGEWD100	44,00	GGRNPT2	686,40	KKLGEWRNG100	42,00
GDGNPT2-1-2	568,00	KKLGEWD100	44,00	GGRNPT2-1-2	738,60	KKLGEWRNG100	42,00
GDGNPT3	692,60	KKLGEWD100	44,00	GGRNPT3	946,00	KKLGEWRNG100	42,00
GDGNPT3-1-2	785,70	KKLGEWD100	44,00	GGRNPT3-1-2	1.114,50	KKLGEWRNG100	42,00
GDGNPT4	892,30	KKLGEWD350	56,00	GGRNPT4	1.335,80	KKLGEWRNG350	a.A.
GDGNPT5	1.096,20	KKLGEWD350	56,00	GGRNPT5	1.750,20	KKLGEWRNG350	a.A.
GDGNPT6	1.322,30	KKLGEWD350	56,00	GGRNPT6	1.850,00	KKLGEWRNG350	a.A.
GDGNPT8	1.762,60	KKLGEWD350	56,00	GGRNPT8	1.968,00	KKLGEWRNG350	a.A.

Norm ANSI /ASME B 1.20.1

							
GDG		Kalibrierschein		GGR		Kalibrierschein	
Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €
GDGNPTF1-16	181,10	KKLGEWD030	33,00	GGRNPTF1-16	266,70	KKLGEWRNG030	34,00
GDGNPTF1-8	187,20	KKLGEWD030	33,00	GGRNPTF1-8	273,30	KKLGEWRNG030	34,00
GDGNPTF1-4	198,90	KKLGEWD030	33,00	GGRNPTF1-4	287,20	KKLGEWRNG030	34,00
GDGNPTF3-8	214,40	KKLGEWD030	33,00	GGRNPTF3-8	303,50	KKLGEWRNG030	34,00
GDGNPTF1-2	233,20	KKLGEWD030	33,00	GGRNPTF1-2	329,30	KKLGEWRNG030	34,00
GDGNPTF3-4	259,40	KKLGEWD030	33,00	GGRNPTF3-4	361,80	KKLGEWRNG030	34,00
GDGNPTF1	300,10	KKLGEWD030	33,00	GGRNPTF1	409,30	KKLGEWRNG030	34,00
GDGNPTF1-1-4	359,90	KKLGEWD100	44,00	GGRNPTF1-1-4	479,40	KKLGEWRNG100	42,00
GDGNPTF1-1-2	404,90	KKLGEWD100	44,00	GGRNPTF1-1-2	529,10	KKLGEWRNG100	42,00
GDGNPTF2	499,00	KKLGEWD100	44,00	GGRNPTF2	686,40	KKLGEWRNG100	42,00
GDGNPTF2-1-2	568,00	KKLGEWD100	44,00	GGRNPTF2 1-2	738,60	KKLGEWRNG100	42,00
GDGNPTF3	692,60	KKLGEWD100	44,00	GGRNPTF3	946,00	KKLGEWRNG100	42,00

Norm ANSI /ASME B 1.20.3

Norm ANSI /ASME B 1.20.4

Trapezkünstler mit guten Zähnen.

Metrisches ISO-Trapergewinde Tr

Im Zirkus bringen uns Clowns zum Lachen. Wir erstarren vor den Löwen. Die Trapezkünstler lassen uns Staunen. Wenn sie in schwindelnder Höhe einhändig durch die Lüfte schaukeln, muss jeder Handgriff sitzen. Manche von ihnen hängen nur noch an den Zähnen am Trapez. Wir halten am Boden für einige Minuten die Luft an. Welch ein Kraftakt! Dazu benötigt man einen guten Zahnarzt.

Die Kunst, solche Kraft aufzubringen ohne dass ein Zahn ausfällt, beherrschen wir auch. Der Lehrenstahl unserer Trapezgewinde-Lehren wurde stabilisiert, entspannt, auf mindestens 62 HRC gehärtet und anschließend geschliffen. Die spezielle Trapez-Form der Zähne ist dabei ausschlaggebend. Sie sorgt dafür, dass die Lehren dort eingesetzt werden können, wo große Kräfte auftreten und Sicherheit an erster Stelle steht. Sie finden Anwendung bei Schienenfahrzeugen oder Seilbahnen. Die Lehre ist für viele Hersteller ein Exot, bei uns Standard. Ein Kunststück ohne Netz oder doppelten Boden.

DIN103



															
GDG (7H)		Kalibrierschein DAkkS		GDXU (7H)		GDXA (7H)		Kalibrierschein		GRXU (7e)		GRXA (7e)		Kalibrierschein	
Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX2	Art.Nr. GX2	Preis €	Art.Nr. für GRXU+ GRXA	Preis €	
GDGTR08x1.5	145,70	KDGD040DK	16,00	GDXUTR08x1.5	79,90	GDXATR08x1.5	73,30	KGDUA040DK	12,00	GRXUTR08x1.5	GRXATR08x1.5	172,00	KGRUA010DK	15,00	
GDGTR09x2	149,00	KDGD040DK	16,00	GDXUTR09x2	81,60	GDXATR09x2	74,90	KGDUA040DK	12,00	GRXUTR09x2	GRXATR09x2	173,00	KGRUA010DK	15,00	
GDGTR10x2	151,60	KDGD040DK	16,00	GDXUTR10x2	83,20	GDXATR10x2	75,70	KGDUA040DK	12,00	GRXUTR10x2	GRXATR10x2	176,60	KGRUA010DK	15,00	
GDGTR11x2	154,00	KDGD040DK	16,00	GDXUTR11x2	85,00	GDXATR11x2	75,70	KGDUA040DK	12,00	GRXUTR11x2	GRXATR11x2	176,60	KGRUA070DK	16,00	
GDGTR12x3	154,00	KDGD040DK	16,00	GDXUTR12x3	85,00	GDXATR12x3	77,50	KGDUA040DK	12,00	GRXUTR12x3	GRXATR12x3	180,20	KGRUA070DK	16,00	
GDGTR14x3	157,30	KDGD040DK	16,00	GDXUTR14x3	86,60	GDXATR14x3	79,10	KGDUA040DK	12,00	GRXUTR14x3	GRXATR14x3	183,00	KGRUA070DK	16,00	
GDGTR16x4	162,30	KDGD040DK	16,00	GDXUTR16x4	89,10	GDXATR16x4	81,60	KGDUA040DK	12,00	GRXUTR16x4	GRXATR16x4	188,40	KGRUA070DK	16,00	
GDGTR18x4	168,20	KDGD040DK	16,00	GDXUTR18x4	94,10	GDXATR18x4	84,00	KGDUA040DK	12,00	GRXUTR18x4	GRXATR18x4	193,80	KGRUA070DK	16,00	
GDGTR20x4	175,70	KDGD040DK	16,00	GDXUTR20x4	96,50	GDXATR20x4	88,20	KGDUA040DK	12,00	GRXUTR20x4	GRXATR20x4	204,80	KGRUA070DK	16,00	
GDGTR22x5	182,30	KDGD040DK	16,00	GDXUTR22x5	100,80	GDXATR22x5	91,50	KGDUA040DK	12,00	GRXUTR22x5	GRXATR22x5	214,00	KGRUA070DK	16,00	
GDGTR24x5	191,50	KDGD040DK	16,00	GDXUTR24x5	105,70	GDXATR24x5	95,70	KGDUA040DK	12,00	GRXUTR24x5	GRXATR24x5	224,00	KGRUA070DK	16,00	
GDGTR26x5	200,60	KDGD040DK	16,00	GDXUTR26x5	110,70	GDXATR26x5	100,80	KGDUA040DK	12,00	GRXUTR26x5	GRXATR26x5	234,80	KGRUA070DK	16,00	
GDGTR28x5	209,70	KDGD040DK	16,00	GDXUTR28x5	115,80	GDXATR28x5	104,80	KGDUA040DK	12,00	GRXUTR28x5	GRXATR28x5	244,80	KGRUA070DK	16,00	
GDGTR30x6	220,60	KDGD040DK	16,00	GDXUTR30x6	119,80	GDXATR30x6	109,90	KGDUA040DK	12,00	GRXUTR30x6	GRXATR30x6	254,00	KGRUA070DK	16,00	
GDGTR32x6	224,80	KDGD040DK	16,00	GDXUTR32x6	124,10	GDXATR32x6	113,10	KGDUA040DK	12,00	GRXUTR32x6	GRXATR32x6	263,00	KGRUA070DK	16,00	
GDGTR34x6	231,30	KDGD040DK	16,00	GDXUTR34x6	128,10	GDXATR34x6	115,80	KGDUA040DK	12,00	GRXUTR34x6	GRXATR34x6	272,20	KGRUA070DK	16,00	
GDGTR36x6	245,50	KDGD040DK	16,00	GDXUTR36x6	135,60	GDXATR36x6	123,20	KGDUA040DK	12,00	GRXUTR36x6	GRXATR36x6	287,60	KGRUA070DK	16,00	
GDGTR38x6	258,90	KDGD040DK	16,00	GDXUTR38x6	143,10	GDXATR38x6	129,90	KGDUA040DK	12,00	GRXUTR38x6	GRXATR38x6	303,20	KGRUA070DK	16,00	
GDGTR40x7	273,80	KDGD040DK	16,00	GDXUTR40x7	151,60	GDXATR40x7	137,40	KGDUA040DK	12,00	GRXUTR40x7	GRXATR40x7	321,20	KGRUA070DK	16,00	
				GDXUTR42x7	160,70	GDXATR42x7	145,70	KGDUA100DK	14,00	GRXUTR42x7	GRXATR42x7	339,40	KGRUA070DK	16,00	
				GDXUTR44x7	168,20	GDXATR44x7	153,20	KGDUA100DK	14,00	GRXUTR44x7	GRXATR44x7	355,80	KGRUA070DK	16,00	
				GDXUTR46x8	177,30	GDXATR46x8	159,90	KGDUA100DK	14,00	GRXUTR46x8	GRXATR46x8	376,00	KGRUA070DK	16,00	
				GDXUTR48x8	185,60	GDXATR48x8	167,40	KGDUA100DK	14,00	GRXUTR48x8	GRXATR48x8	393,20	KGRUA070DK	16,00	
				GDXUTR50x8	193,10	GDXATR50x8	174,80	KGDUA100DK	14,00	GRXUTR50x8	GRXATR50x8	409,60	KGRUA070DK	16,00	
				GDXUTR52x8	201,40	GDXATR52x8	182,30	KGDUA100DK	14,00	GRXUTR52x8	GRXATR52x8	427,80	KGRUA070DK	16,00	
				GDXUTR55x9	213,90	GDXATR55x9	193,90	KGDUA100DK	14,00	GRXUTR55x9	GRXATR55x9	454,00	KGRUA070DK	16,00	
				GDXUTR60x9	234,80	GDXATR60x9	213,10	KGDUA100DK	14,00	GRXUTR60x9	GRXATR60x9	497,80	KGRUA070DK	16,00	

Very British.

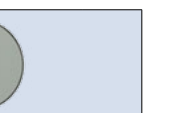
Whithworth Gewinde G

Art.Nr.	Ausführung
GDG	Gewindegrenzlehndorn
GDGGC	Gewindegrenzlehndorn – Gutseite hartverchromt, Ausschlusseite Lehenstahl
GDGC	Gewindegrenzlehndorn – Gut- und Ausschlusseite hartverchromt
GDXU	Gewindegutlehndorn
GDXUC	Gewindegutlehndorn – hartverchromt
GDXA	Gewindeausschluslehndorn
GDXAC	Gewindeausschluslehndorn – hartverchromt
GRXU	Gewindegutlehring – Lehenstahl
GRXUC	Gewindegutlehring – hartverchromt
GRXA	Gewindeausschluslehring
GRXAC	Gewindeausschluslehring – hartverchromt
GGRL	Gewindegrenzrachenlehre
GGERL	Gewindegrenzeinstellehre

Ausführung je nach Lehenart

- › Lehenstahl
- › feinstgeschliffen und geläpft
- › gehärtet auf mindestens 62 HRC
- › stabilisiert und entspannt

 DIN ISO
228

															
GDG		Kalibrierschein DAKKS		GDXU		GDXA		Kalibrierschein DAKKS		GRXU (A)		GRXA (A)		Kalibrierschein DAKKS	
Art.Nr. GX2	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX2	Preis €	Art.Nr. GX2	Preis €	Art.Nr. für GRXU + GRXA	Preis €
GDGG1-16 *	69,70	KDGG002DK	55,60	GDXUG1-16	40,90	GDXAG1-16	37,40	KGDUA003DK	24,00	GRXUG1-16 *	60,10	KGRUA003DK	32,00		
GDGG1-8 *	61,40	KDGG040DK	16,00	GDXUG1-8	37,40	GDXAG1-8	34,20	KGDUA040DK	12,00	GRXUG1-8 *	55,00	KGRUA010DK	15,00		
GDGG1-4 *	67,30	KDGG040DK	16,00	GDXUG1-4	40,90	GDXAG1-4	37,40	KGDUA040DK	12,00	GRXUG1-4 *	64,90	KGRUA010DK	15,00		
GDGG3-8 *	77,30	KDGG040DK	16,00	GDXUG3-8	46,60	GDXAG3-8	42,50	KGDUA040DK	12,00	GRXUG3-8 *	79,20	KGRUA010DK	15,00		
GDGG1-2 *	88,60	KDGG040DK	16,00	GDXUG1-2	53,20	GDXAG1-2	49,20	KGDUA040DK	12,00	GRXUG1-2 *	94,20	KGRUA070DK	16,00		
GDGG5-8	94,70	KDGG040DK	16,00	GDXUG5-8	57,50	GDXAG5-8	52,40	KGDUA040DK	12,00	GRXUG5-8 *	101,00	KGRUA070DK	16,00		
GDGG3-4 *	101,90	KDGG040DK	16,00	GDXUG3-4	62,50	GDXAG3-4	56,70	KGDUA040DK	12,00	GRXUG3-4 *	110,00	KGRUA070DK	16,00		
GDGG7-8 *	117,40	KDGG040DK	16,00	GDXUG7-8	70,80	GDXAG7-8	65,00	KGDUA040DK	12,00	GRXUG7-8 *	123,20	KGRUA070DK	16,00		
GDGG1 *	122,70	KDGG040DK	16,00	GDXUG1	74,90	GDXAG1	67,40	KGDUA040DK	12,00	GRXUG1 *	136,20	KGRUA070DK	16,00		
GDGG1-1-8*	147,70	KDGG040DK	16,00	GDXUG1-1-8	85,00	GDXAG1-1-8	77,50	KGDUA040DK	12,00	GRXUG1-1-8 *	154,00	KGRUA070DK	16,00		
				GDXUG1-1-4	94,10	GDXAG1-1-4	85,00	KGDUA040DK	12,00	GRXUG1-1-4	170,10	KGRUA070DK	16,00		
				GDXUG1-1-2	109,10	GDXAG1-1-2	99,00	KGDUA040DK	12,00	GRXUG1-1-2	192,30	KGRUA070DK	16,00		
				GDXUG1-3-4	123,20	GDXAG1-3-4	111,50	KGDUA100DK	14,00	GRXUG1-3-4	213,20	KGRUA070DK	16,00		
				GDXUG2	136,60	GDXAG2	124,10	KGDUA100DK	14,00	GRXUG2	235,40	KGRUA070DK	16,00		
				GDXUG2-1-4	148,10	GDXAG2-1-4	137,80	KGDUA100DK	14,00	GRXUG2 1-4	253,40	KGRUA070DK	16,00		
				GDXUG2-1-2	172,20	GDXAG2-1-2	149,70	KGDUA100DK	14,00	GRXUG2 1-2	289,30	KGRUA070DK	16,00		
				GDXUG2-3-4	188,20	GDXAG2-3-4	172,10	KGDUA100DK	14,00	GRXUG2 3-4	312,40	KGRUA070DK	16,00		
				GDXUG3	202,20	GDXAG3	183,20	KGDUA100DK	14,00	GRXUG3	338,40	KGRUA100DK	18,00		
				GDXUG3-1-2	232,20	GDXAG3-1-2	209,80	KGDUA100DK	14,00	GRXUG3 1-2	394,50	KGRUA100DK	18,00		
				GDXUG4	263,90	GDXAG4	238,00	KGDUA100DK	14,00	GRXUG4	459,60	KGRUA150DK	28,00		
				GDXUG4-1-2	295,50	GDXAG4-1-2	267,20	KGDUA100DK	14,00	GRXUG4 1-2	541,60	KGRUA150DK	28,00		
				GDXUG5	325,40	GDXAG5	293,90	KGDUA100DK	14,00	GRXUG5	617,80	KGRUA150DK	28,00		
				GDXUG5-1-2	353,00	GDXAG5-1-2	319,60	KGDUA100DK	14,00	GRXUG5 1-2	695,90	KGRUA150DK	28,00		
				GDXUG6	388,00	GDXAG6	350,50	KGDUA100DK	14,00	GRXUG6	773,70	KGRUA150DK	28,00		

Weitere Artikeldaten und Zwischenmaßartikeldaten sind auf Anfrage digital zu erhalten. Ebenso

- › GGRL - Gewindegrenzrachenlehre
- › GGERL - Gewindegrenzeinstellehre (Dorn)
- › Hartverchromte Ausführung
- › Linksgewinde (+ 20 % Aufschlag)

Whithworth Gewinde BSW / BSF

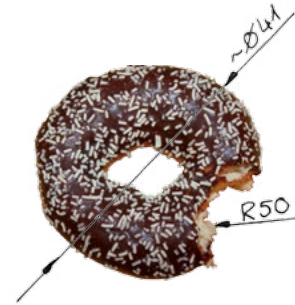
Norm B.S.84

															
GDG		Kalibrierschein		GDXU		GDXA		Kalibrierschein		GRXU		GRXA		Kalibrierschein	
Art.Nr. GX2	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis je	Art.Nr. GX1	Preis je	Art.Nr. für GRXU + GRXA	Preis €
GDGBSW01-8	62,20	KDGO02DK	55,60	GDGBSW01-8	39,10	GDGBSW01-8	35,80	KDGO03DK	24,00	GRBWSW01-8	67,00	GRBWSW01-8	67,00	KGRUA003DK	32,00
GDGBSW03-16	55,10	KDGO04DK	16,00	GDGBSW03-16	35,80	GDGBSW03-16	32,40	KDGO04DK	12,00	GRBWSW03-16	59,30	GRBWSW03-16	59,30	KGRUA010DK	15,00
GDGBSW01-4	54,30	KDGO04DK	16,00	GDGBSW01-4	34,20	GDGBSW01-4	31,60	KDGO04DK	12,00	GRBWSW01-4	57,20	GRBWSW01-4	57,20	KGRUA010DK	15,00
GDGBSW05-16	55,70	KDGO04DK	16,00	GDGBSW05-16	35,00	GDGBSW05-16	32,40	KDGO04DK	12,00	GRBWSW05-16	61,50	GRBWSW05-16	61,50	KGRUA010DK	15,00
GDGBSW03-8	57,20	KDGO04DK	16,00	GDGBSW03-8	35,80	GDGBSW03-8	33,40	KDGO04DK	12,00	GRBWSW03-8	64,80	GRBWSW03-8	64,80	KGRUA010DK	15,00
GDGBSW07-16	59,30	KDGO04DK	16,00	GDGBSW07-16	37,40	GDGBSW07-16	34,20	KDGO04DK	12,00	GRBWSW07-16	68,00	GRBWSW07-16	68,00	KGRUA010DK	15,00
GDGBSW01-2	63,00	KDGO04DK	16,00	GDGBSW01-2	39,90	GDGBSW01-2	36,60	KDGO04DK	12,00	GRBWSW01-2	72,40	GRBWSW01-2	72,40	KGRUA070DK	16,00
GDGBSW09-16	67,30	KDGO04DK	16,00	GDGBSW09-16	42,50	GDGBSW09-16	39,10	KDGO04DK	12,00	GRBWSW09-16	78,80	GRBWSW09-16	78,80	KGRUA070DK	16,00
GDGBSW05-8	71,50	KDGO04DK	16,00	GDGBSW05-8	44,90	GDGBSW05-8	41,70	KDGO04DK	12,00	GRBWSW05-8	86,40	GRBWSW05-8	86,40	KGRUA070DK	16,00
GDGBSW11-16	76,70	KDGO04DK	16,00	GDGBSW11-16	48,40	GDGBSW11-16	44,10	KDGO04DK	12,00	GRBWSW11-16	94,00	GRBWSW11-16	94,00	KGRUA070DK	16,00
GDGBSW03-4	81,70	KDGO04DK	16,00	GDGBSW03-4	51,60	GDGBSW03-4	47,40	KDGO04DK	12,00	GRBWSW03-4	100,50	GRBWSW03-4	100,50	KGRUA070DK	16,00
GDGBSW07-8	92,60	KDGO04DK	16,00	GDGBSW07-8	58,30	GDGBSW07-8	53,20	KDGO04DK	12,00	GRBWSW07-8	115,50	GRBWSW07-8	115,50	KGRUA070DK	16,00
GDGBSW01	107,10	KDGO04DK	16,00	GDGBSW01	67,40	GDGBSW01	61,50	KDGO04DK	12,00	GRBWSW01	129,70	GRBWSW01	129,70	KGRUA070DK	16,00
GDGBSW01-1-8	119,30	KDGO04DK	16,00	GDGBSW01-1-8	74,90	GDGBSW01-1-8	69,00	KDGO04DK	12,00	GRBWSW01-1-8	143,60	GRBWSW01-1-8	143,60	KGRUA070DK	16,00
GDGBSW01-1-4	127,90	KDGO04DK	16,00	GDGBSW01-1-4	81,60	GDGBSW01-1-4	74,10	KDGO04DK	12,00	GRBWSW01-1-4	157,80	GRBWSW01-1-4	157,80	KGRUA070DK	16,00
				GDGBSW01-3-8	89,90	GDGBSW01-3-8	80,70	KDGO04DK	12,00	GRBWSW01-3-8	173,80	GRBWSW01-3-8	173,80	KGRUA070DK	16,00
				GDGBSW01-1-2	99,00	GDGBSW01-1-2	89,90	KDGO04DK	12,00	GRBWSW01-1-2	189,00	GRBWSW01-1-2	189,00	KGRUA070DK	16,00
				GDGBSW01-3-4	118,20	GDGBSW01-3-4	107,40	KDGO04DK	14,00	GRBWSW01-3-4	220,30	GRBWSW01-3-4	220,30	KGRUA070DK	16,00
				GDGBSW02	138,20	GDGBSW02	124,90	KDGO04DK	14,00	GRBWSW02	252,60	GRBWSW02	252,60	KGRUA070DK	16,00
				GDGBSW02-1-4	157,30	GDGBSW02-1-4	143,10	KDGO04DK	14,00	GRBWSW02-1-4	285,10	GRBWSW02-1-4	285,10	KGRUA070DK	16,00
				GDGBSW02-1-2	177,30	GDGBSW02-1-2	160,70	KDGO04DK	14,00	GRBWSW02-1-2	320,80	GRBWSW02-1-2	320,80	KGRUA070DK	16,00

GDG				Kalibrierschein DAkkS				GDXU				GDXA				Kalibrierschein DAkkS				GRXU				GRXA				Kalibrierschein DAkkS			
Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr.	Preis je	Art.Nr. GX1	Preis je	Art.Nr. GX1	Preis je	Art.Nr. für GRXU + GRXA	Preis €	Art.Nr.	Preis je	Art.Nr. für GRXU + GRXA	Preis €	Art.Nr.	Preis je
GDGBSF3-16	64,10	KDGO04DK	16,00	GDGBSF3-16	35,00	GDGBSF3-16	32,40	KDGO04DK	12,00	GRBBSF3-16	58,30	GRBBSF3-16	58,30	KGRUA010DK	15,00	GDGBSF7-32	65,00	KDGO04DK	16,00	GDGBSF7-32	35,80	GDGBSF7-32	32,40	KDGO04DK	12,00	GRBBSF7-32	58,30	GRBBSF7-32	58,30	KGRUA010DK	15,00
GDGBSF1-4	66,60	KDGO04DK	16,00	GDGBSF1-4	36,60	GDGBSF1-4	33,40	KDGO04DK	12,00	GRBBSF1-4	58,30	GRBBSF1-4	58,30	KGRUA010DK	15,00	GDGBSF9-32	68,20	KDGO04DK	16,00	GDGBSF9-32	37,40	GDGBSF9-32	34,20	KDGO04DK	12,00	GRBBSF9-32	60,40	GRBBSF9-32	60,40	KGRUA010DK	15,00
GDGBSF5-16	62,50	KDGO04DK	16,00	GDGBSF5-16	34,20	GDGBSF5-16	31,60	KDGO04DK	12,00	GRBBSF5-16	55,10	GRBBSF5-16	55,10	KGRUA010DK	15,00	GDGBSF3-8	65,80	KDGO04DK	16,00	GDGBSF3-8	35,80	GDGBSF3-8	33,40	KDGO04DK	12,00	GRBBSF3-8	62,70	GRBBSF3-8	62,70	KGRUA010DK	15,00
GDGBSF7-16	71,60	KDGO04DK	16,00	GDGBSF7-16	39,10	GDGBSF7-16	35,80	KDGO04DK	12,00	GRBBSF7-16	70,10	GRBBSF7-16	70,10	KGRUA010DK	15,00	GDGBSF1-2	67,40	KDGO04DK	16,00	GDGBSF1-2	37,40	GDGBSF1-2	34,20	KDGO04DK	12,00	GRBBSF1-2	73,50	GRBBSF1-2	73,50	KGRUA070DK	16,00
GDGBSF9-16	70,80	KDGO04DK	16,00	GDGBSF9-16	39,10	GDGBSF9-16	35,80	KDGO04DK	12,00	GRBBSF9-16	77,70	GRBBSF9-16	77,70	KGRUA070DK	16,00	GDGBSF5-8	72,40	KDGO04DK	16,00	GDGBSF5-8	39,90	GDGBSF5-8	36,60	KDGO04DK	12,00	GRBBSF5-8	81,10	GRBBSF5-8	81,10	KGRUA070DK	16,00
GDGBSF11-16	76,50	KDGO04DK	16,00	GDGBSF11-16	42,50	GDGBSF11-16	38,30	KDGO04DK	12,00	GRBBSF11-16	88,50	GRBBSF11-16	88,50	KGRUA070DK	16,00	GDGBSF1-8	132,40	KDGO04DK	16,00	GDGBSF1-8	72,40	GDGBSF1-8	66,60	KDGO04DK	12,00	GRBBSF1-8	138,30	GRBBSF1-8	138,30	KGRUA070DK	16,00
GDGBSF3-4	82,40	KDGO04DK	16,00	GDGBSF3-4	44,90	GDGBSF3-4	41,70	KDGO04DK	12,00	GRBBSF3-4	95,00	GRBBSF3-4	95,00	KGRUA070DK	16,00	GDGBSF7-8	94,10	KDGO04DK	16,00	GDGBSF7-8	51,60	GDGBSF7-8	47,40	KDGO04DK	12,00	GRBBSF7-8	105,80	GRBBSF7-8	105,80	KGRUA070DK	16,00
GDGBSF01-10	113,10	KDGO04DK	16,00	GDGBSF01-10	62,50	GDGBSF01-10	56,70	KDGO04DK	12,00	GRBBSF01-10	122,10	GRBBSF01-10	122,10	KGRUA070DK	16,00	GDGBSF11-8	132,40	KDGO04DK	16,00	GDGBSF11-8	72,40	GDGBSF11-8	66,60	KDGO04DK	12,00	GRBBSF11-8	138,30	GRBBSF11-8	138,30	KGRUA070DK	16,00
GDGBSF1-1-4	131,50	KDGO04DK	16,00	GDGBSF1-1-4	73,30	GDGBSF1-1-4	65,80	KDGO04DK	12,00	GRBBSF1-1-4	148,10	GRBBSF1-1-4	148,10	KGRUA070DK	16,00	GDGBSF1-3-8	142,30	KDGO04DK	16,00	GDGBSF1-3-8	79,10	GDGBSF1-3-8	70,80	KDGO04DK	12,00	GRBBSF1-3-8	156,50	GRBBSF1-3-8	156,50	KGRUA070DK	16,00
GDGBSF1-1-2	174,00	KDGO04DK	16,00	GDGBSF1-1-2	91,50	GDGBSF1-1-2	82,40	KDGO04DK	12,00	GRBBSF1-1-2	174,90	GRBBSF1-1-2	174,90	KGRUA070DK	16,00	GDGBSF01-5-8	96,50	KDGO04DK	16,00	GDGBSF01-5-8	62,50	GDGBSF01-5-8	56,70	KDGO04DK	12,00	GRBBSF01-5-8	185,60	GRBBSF01-5-8	185,60	KGRUA070DK	16,00
				GDGBSF01-3-4	103,20	GDGBSF01-3-4	93,30	KDGO04DK	14,00	GRBBSF01-3-4	198,70	GRBBSF01-3-4	198,70	KGRUA070DK	16,00	GDGBSF02	119,80	KDGO04DK	16,00	GDGBSF02	72,40	GDGBSF02	66,60	KDGO04DK	12,00	GRBBSF02	226,80	GRBBSF02	226,80	KGRUA070DK	16,00
				GDGBSF02-1-4	133,20	GDGBSF02-1-4	120,60	KDGO04DK	14,00	GRBBSF02-1-4	251,50	GRBBSF02-1-4	251,50	KGRUA070DK	16,00	GDGBSF02-1-2	144,90	KDGO04DK	16,00	GDGBSF02-1-2	91,50	GDGBSF02-1-2	82,40	KDGO04DK	12,00	GRBBSF02-1-2	274,30	GRBBSF02-1-2	274,30	KGRUA070DK	16,00

Whithworth Gewinde R / Rp / Rc / RR

Art.Nr.	Ausführung
GDGRP	Gewindegrenzlehndorn kegelig Rp DIN2999
GDG RC/RP	Gewindegrenzlehndorn kegelig Rc/Rp nach DIN EN 10226-3/ISO7-2 kann für Rc (keg. Innengewinde) und Rp (zyl. Innengewinde) verwendet werden
GGR	Gewindegrenzlehring zylindrisch R zur Prüfung von kegeligen Außengewinden



DIN 2999

RP 				R 			
GDG		Kalibrierschein		GGR		Kalibrierschein	
Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €
GDGRP1-16DIN2999	200,90	KKLGEWD030	33,00	GGRR1-16DIN2999	177,20	KKLGEWRNG030	34,00
GDGRP1-8DIN2999	187,20	KKLGEWD030	33,00	GGRR1-8DIN2999	116,60	KKLGEWRNG030	34,00
GDGRP1-4DIN2999	198,90	KKLGEWD030	33,00	GGRR1-4DIN2999	127,40	KKLGEWRNG030	34,00
GDGRP3-8DIN2999	214,40	KKLGEWD030	33,00	GGRR3-8DIN2999	153,30	KKLGEWRNG030	34,00
GDGRP1-2DIN2999	233,20	KKLGEWD030	33,00	GGRR1-2DIN2999	183,50	KKLGEWRNG030	34,00
GDGRP3-4DIN2999	259,40	KKLGEWD030	33,00	GGRR3-4DIN2999	209,50	KKLGEWRNG030	34,00
GDGRP1DIN2999	252,60	KKLGEWD030	33,00	GGRR1DIN2999	226,80	KKLGEWRNG030	34,00
GDGRP1-1-4DIN2999	359,90	KKLGEWD100	44,00	GGRR1-1-4DIN2999	268,90	KKLGEWRNG100	42,00
GDGRP1-1-2DIN2999	404,90	KKLGEWD100	44,00	GGRR1-1-2DIN2999	328,20	KKLGEWRNG100	42,00
GDGRP2DIN2999	499,00	KKLGEWD100	44,00	GGRR2DIN2999	367,10	KKLGEWRNG100	42,00
GDGRP2-1-2DIN2999	568,00	KKLGEWD100	44,00	GGRR2-1-2DIN2999	401,70	KKLGEWRNG100	42,00
GDGRP3DIN2999	692,60	KKLGEWD100	44,00	GGRR3DIN2999	436,30	KKLGEWRNG100	42,00
GDGRP4DIN2999	892,30	KKLGEWD350	56,00	GGRR4DIN2999	523,80	KKLGEWRNG350	a.A.
GDGRP5DIN2999	1.096,20	KKLGEWD350	56,00	GGRR5DIN2999	637,20	KKLGEWRNG350	a.A.
GDGRP6DIN2999	1.322,30	KKLGEWD350	56,00	GGRR6DIN2999	764,50	KKLGEWRNG350	a.A.

RC/RP 				RR 			
GDG		Kalibrierschein		GGR		Kalibrierschein	
Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €
GDGRC-RP1-16	200,90	KKLGEWD030	33,00	GGRR1-16	177,20	KKLGEWRNG030	34,00
GDGRC-RP1-8	187,20	KKLGEWD030	33,00	GGRR1-8	116,60	KKLGEWRNG030	34,00
GDGRC-RP1-4	198,90	KKLGEWD030	33,00	GGRR1-4	127,40	KKLGEWRNG030	34,00
GDGRC-RP3-8	214,40	KKLGEWD030	33,00	GGRR3-8	153,30	KKLGEWRNG030	34,00
GDGRC-RP1-2	233,20	KKLGEWD030	33,00	GGRR1-2	183,50	KKLGEWRNG030	34,00
GDGRC-RP3-4	259,40	KKLGEWD030	33,00	GGRR3-4	209,50	KKLGEWRNG030	34,00
GDGRC-RP1	300,10	KKLGEWD030	33,00	GGRR1	226,80	KKLGEWRNG030	34,00
GDGRC-RP1-1-4	359,90	KKLGEWD100	44,00	GGRR1-1-4	268,90	KKLGEWRNG100	42,00
GDGRC-RP1-1-2	404,90	KKLGEWD100	44,00	GGRR1-1-2	328,20	KKLGEWRNG100	42,00
GDGRC-RP2	499,00	KKLGEWD100	44,00	GGRR2	367,10	KKLGEWRNG100	42,00
GDGRC-RP2-1-2	568,00	KKLGEWD100	44,00	GGRR2-1-2	401,70	KKLGEWRNG100	42,00
GDGRC-RP3	692,60	KKLGEWD100	44,00	GGRR3	436,30	KKLGEWRNG100	42,00
GDGRC-RP4	892,30	KKLGEWD350	56,00	GGRR4	523,80	KKLGEWRNG350	a.A.
GDGRC-RP5	1.096,20	KKLGEWD350	56,00	GGRR5	637,20	KKLGEWRNG350	a.A.
GDGRC-RP6	1.322,30	KKLGEWD350	56,00	GGRR6	764,50	KKLGEWRNG350	a.A.

DIN EN
10226

DIN ISO
7-2

Und für die Elektrik.

Art.Nr.	Ausführung
GDG	Gewindegrenzlehndorn
GDGGC	Gewindegrenzlehndorn – Gutseite hartverchromt, Ausschussseite Lehenstahl
GDGC	Gewindegrenzlehndorn – Gut- und Ausschussseite hartverchromt
GDXU	Gewindegutlehndorn
GDXUC	Gewindegutlehndorn – hartverchromt
GDXA	Ausschusslehndorn
GDXAC	Ausschusslehndorn – hartverchromt
GRXU	Gewindegutlehrring – Lehenstahl
GRXUC	Gewindegutlehrring – hartverchromt
GRXA	Ausschusslehrring
GRXAC	Ausschusslehrring – hartverchromt

Ausführung je nach Lehenart

- › Lehenstahl
- › feinstgeschliffen und geläpft
- › gehärtet auf mindestens 62 HRC
- › stabilisiert und entspannt

Pg- und Elektro-Gewinde Ausführung:

- › Gewindegrenzlehndorn mit glattem Ausschusslehndorn
- › Gewindeausschusslehrring glatt

Auf Anfrage

- › Sonderausführungen
- › Sonderbeschichtungen
- › Abnahmelehren
- › hartverchromte Ausführungen

Weitere Artikeldaten sind auf Anfrage digital zu erhalten
Ebenso

- › Hartverchromte Ausführung
- › Linksgewinde

Stahlpanzerrohrgewinde

											
GDG		Kalibrierschein		GRXU		Kalibrierschein		GRXA		Kalibrierschein	
Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €
GDGPG07	62,50	KDGG040DK	16,00	GRXUPG07	95,00	KGRUA010DK	15,00	GRXAPG07	42,00	KGRUA010DK	15,00
GDGPG09	69,00	KDGG040DK	16,00	GRXUPG09	103,70	KGRUA010DK	15,00	GRXAPG09	45,40	KGRUA010DK	15,00
GDGPG11	78,30	KDGG040DK	16,00	GRXUPG11	115,50	KGRUA070DK	16,00	GRXAPG11	49,60	KGRUA070DK	16,00
GDGPG13.5	84,00	KDGG040DK	16,00	GRXUPG13,5	123,10	KGRUA070DK	16,00	GRXAPG13,5	51,70	KGRUA070DK	16,00
GDGPG16	89,90	KDGG040DK	16,00	GRXUPG16	130,70	KGRUA070DK	16,00	GRXAPG16	54,10	KGRUA070DK	16,00
GDGPG21	106,60	KDGG040DK	16,00	GRXUPG21	158,80	KGRUA070DK	16,00	GRXAPG21	57,20	KGRUA070DK	16,00
GDGPG29	141,50	KDGG040DK	16,00	GRXUPG29	201,90	KGRUA070DK	16,00	GRXAPG29	59,30	KGRUA070DK	16,00
GDGPG36	176,50	KDGG040DK	16,00	GRXUPG36	248,40	KGRUA070DK	16,00	GRXAPG36	68,00	KGRUA070DK	16,00
GDGPG42	200,60	KDGG070DK	18,00	GRXUPG42	280,70	KGRUA070DK	16,00	GRXAPG42	84,30	KGRUA070DK	16,00
GDGPG48	219,00	KDGG070DK	18,00	GRXUPG48	306,70	KGRUA070DK	16,00	GRXAPG48	89,50	KGRUA070DK	16,00

DIN 40430

Elektrogewinde

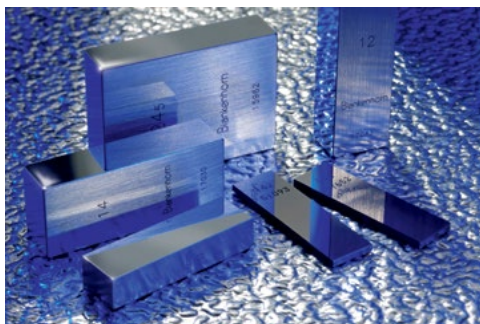
											
GDG		Kalibrierschein		GRXU		Kalibrierschein		GRXA		Kalibrierschein	
Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €	Art.Nr. GX1	Preis €	Art.Nr.	Preis €
GDGE14	182,30	KDGG040DK	16,00	GRXUE14	382,30	KGRUA070DK	16,00	GRXAE14	74,60	KGRUA070DK	16,00
GDGE16	192,30	KDGG040DK	16,00	GRXUE16	394,10	KGRUA070DK	16,00	GRXAE16	79,80	KGRUA070DK	16,00
GDGE18	209,80	KDGG040DK	16,00	GRXUE18	442,70	KGRUA070DK	16,00	GRXAE18	85,30	KGRUA070DK	16,00
GDGE27	265,50	KDGG040DK	16,00	GRXUE27	550,80	KGRUA070DK	16,00	GRXAE27	97,20	KGRUA070DK	16,00
GDGE33	191,90	KDGG040DK	16,00	GRXUE33	619,90	KGRUA070DK	16,00	GRXAE33	105,80	KGRUA070DK	16,00

DIN 40430

› Werkskalibrierung auf Anfrage

Mein lieber Schwede.

Endmaße



Eigenschaft	Stahl	Keramik	Wolframkarbid
Längenausdehnungskoeffizient ca.	11,5 x 10 E-6/K	9,3 x 10 E-6/K	4,5 x 10 E-6/K
Wärmeleitfähigkeit	hoch	sehr niedrig	niedrig
Verschleißfestigkeit	weniger gut	ausgezeichnet	ausgezeichnet
Anschubeigenschaften	ausgezeichnet	akzeptabel	ausgezeichnet
Korrosionsbeständigkeit	weniger gut	ausgezeichnet	ausgezeichnet
Mechanische Festigkeit	sehr gut	gut	gut

Ausführung der Stahl-Endmaße:

- › Werkstoff: hochlegierter, gealterter Lehrenstahl
- › Härte: 800 HV (Vickers)
- › Vorteile: Wärmeleitfähigkeit hoch, Anschubeigenschaft ausgezeichnet
- › Temperaturverhalten: Ausdehnungskoeffizient $11,5 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$

Ausführung der Wolframkarbid-Endmaße:

- › Härte: ca. 1600 HV
- › Vorteile: höhere Standzeit, keine Gratbildung, Korrosionsbeständig
- › Temperaturverhalten: Ausdehnungskoeffizient $4,5 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$

Ausführung der Keramik-Endmaße:

- › Keramikwerkstoff: Zirkonium-Oxid
- › Härte: ca. 1.500 HV
- › Vorteile: mehrfach höhere Standzeit, keine plastische Verformung, keine Gratbildung, korrosionsbeständig, geringeres Gewicht, antimagnetisch

- › Temperaturverhalten: Ausdehnungskoeffizient $9,3 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$



Einzelendmaße

Nennmaß mm	Stufung	EESO -Stahl Toleranzklasse 0 Preis € LE1	EESI -Stahl Toleranzklasse I Preis € LE1	EESII -Stahl Toleranzklasse II Preis € LE1	EEKO -Keramik Toleranzklasse 0 Preis € LE2	EEKI -Keramik Toleranzklasse I Preis € LE2	EEHI - Wolframkarbid Toleranzklasse I Preis € LE3	Kalibrierung	Preis €
0,5		38,00	29,80	28,80	64,00	38,00	54,00	KEES0100	7,00
1		28,00	24,00	20,00	46,00	30,00	46,00	KEES0100	7,00
1,0005		38,00	28,00	26,00	46,00	32,00	46,00	KEES0100	7,00
1,001-1,009	0,001	28,00	24,00	20,00	46,00	32,00	46,00	KEES0100	7,00
1,01-1,50	0,01	24,00	20,00	16,00	46,00	32,00	42,00	KEES0100	7,00
1,60-2,00	0,1	24,00	20,00	16,00	46,00	32,00	42,00	KEES0100	7,00
2,5-6,0	0,5	28,00	24,00	20,00	54,00	36,00	44,00	KEES0100	7,00
6,5-9,5	0,5	28,00	24,00	20,00	60,00	38,00	62,00	KEES0100	7,00
10,0-16,0	0,5	28,00	24,00	20,00	60,00	38,00	62,00	KEES0100	7,00
16,5-19,0	0,5	32,00	26,00	24,00	68,00	50,00	90,00	KEES0100	7,00
19,5-23,0	0,5	32,00	26,00	24,00	68,00	50,00	90,00	KEES0100	7,00
23,5-25,0	0,5	32,00	26,00	24,00	82,00	60,00	114,00	KEES0100	7,00
30		38,00	28,00	26,00	84,00	64,00	134,00	KEES0100	7,00
40		38,00	28,00	26,00	112,00	80,00	174,00	KEES0100	7,00
50		38,00	28,00	26,00	134,00	94,00	190,00	KEES0100	7,00
60		38,00	28,00	26,00	148,00	98,00	210,00	KEES0100	7,00
70		38,00	28,00	26,00	162,00	112,00	230,00	KEES0100	7,00
75		40,00	32,00	28,00	180,00	126,00	238,00	KEES0100	7,00
80		52,00	34,00	32,00	200,00	134,00	248,00	KEES0100	7,00
90		52,00	34,00	32,00	214,00	146,00	258,00	KEES0100	7,00
100		60,00	40,00	38,00	220,00	150,00	268,00	KEES0100	7,00
125		211,90	174,20	120,90				KEES0200	14,00
150		231,40	191,10	133,90				KEES0200	14,00
175		289,90	236,60	176,80				KEES0200	14,00
200		315,90	249,60	196,30				KEES0200	14,00
...									
1000		2.415,40	1.817,40	1.474,20				KEES01000	63,00

über 100 mm erfolgt die Lieferung im Transportkasten (Zusatzkosten von 24 €);
Artikelnummer: EETRANSPORTKASTEN

Endmaßsätze inklusive Werksalibrierung

Satzinhalt Stück	Satzzusammenstellung mm	steigend um mm	Anzahl	Material	Toleranz- klasse	Art.Nr. inkl. Werkskalibrierung inkl. Holzkasette	Preis €
122	0,5		1	Stahl LE5	0	ES0122S0Q	auf Anfrage
	1,0005		1		I	ES0122SIQ	auf Anfrage
	1,001 bis 1,009	0,001	9		II	ES0122SIIQ	auf Anfrage
	1,00 bis 1,50	0,01	51	Wolfram- karbid LE7	0	ES0122H0Q	auf Anfrage
	1,60 bis 1,90	0,1	4		I	ES0122HIQ	auf Anfrage
	2,0 bis 25,0	0,5	47		II	ES0122HIIQ	auf Anfrage
	30,0 bis 70,0	10,0	5	Keramik LE6	0	ES0122K0Q	auf Anfrage
	75,0		1		I	ES0122KIQ	auf Anfrage
	80,0 bis 100,0	10,0	3		II	ES0122KIIQ	auf Anfrage
103	0,5		1	Stahl LE5	0	ES0103S0Q	auf Anfrage
	1,005		1		I	ES0103SIQ	auf Anfrage
	1,00 bis 1,50	0,01	51		II	ES0103SIIQ	auf Anfrage
	2,0 bis 25,0	0,5	47	Wolfram- karbid LE7	0	ES0103H0Q	auf Anfrage
	50 bis 100	25,0	3		I	ES0103HIQ	auf Anfrage
					II	ES0103HIIQ	auf Anfrage
				Keramik LE6	0	ES0103K0Q	auf Anfrage
					I	ES0103KIQ	auf Anfrage
					II	ES0103KIIQ	auf Anfrage
88	0,5		1	Stahl LE5	0	ES0088S0Q	auf Anfrage
	1,0005		1		I	ES0088SIQ	auf Anfrage
	1,001 bis 1,009	0,001	9		II	ES0088SIIQ	auf Anfrage
	1,00 bis 1,50	0,01	51	Wolfram- karbid LE7	0	ES0088H0Q	auf Anfrage
	2,0 bis 10,0	0,5	17		I	ES0088HIQ	auf Anfrage
	20,0 bis 100,0	10,0	9		II	ES0088HIIQ	auf Anfrage
	87-teilig erhältlich ohne das Endmaß mit dem Maß 1,0005			Keramik LE6	0	ES0088K0Q	auf Anfrage
					I	ES0088KIQ	auf Anfrage
					II	ES0088KIIQ	auf Anfrage
47	1,005		1	Stahl LE5	0	ES0047S0Q	auf Anfrage
	1,01 bis 1,19	0,01	19		I	ES0047SIQ	auf Anfrage
	1,2 bis 1,9	0,1	8		II	ES0047SIIQ	auf Anfrage
	1 bis 10	1,0	10	Wolfram- karbid LE7	0	ES0047H0Q	auf Anfrage
	20,0 bis 100,0	10	9		I	ES0047HIQ	auf Anfrage
					II	ES0047HIIQ	auf Anfrage
				Keramik LE6	0	ES0047K0Q	auf Anfrage
					I	ES0047KIQ	auf Anfrage
					II	ES0047KIIQ	auf Anfrage
3	für Messschieber bis 150			Stahl LE9	0	ES0003S0Q	auf Anfrage
	30,0; 41,3; 131,4				1	ES0003SIQ	auf Anfrage
5	für Messschieber bis 400			Stahl LE9	0	ES0005MS0Q	auf Anfrage
	30,0; 41,3; 131,4; 243,5; 281,2				1	ES0005MSIQ	auf Anfrage
5	für Bügelmessschrauben bis 25			Stahl LE9	0	ES0005S0Q	auf Anfrage
	5,1; 10,3; 15,0; 20,2; 25,0				1	ES0005SIQ	auf Anfrage
	Planglas Ø 30 auf Wunsch						auf Anfrage

Weitere Artikeldaten, Endmaßsatzzusammenstellungen und Zwischenmaßartikeldaten sind auf Anfrage zu erhalten.

Endmaßhalter EEHF

EEHF Art.Nr. LN1	Maßbereich (mm)	Preis €
EEHF0025	0 - 25 mm	95,20
EEHF0050	0 - 50 mm	106,40
EEHF0100	0 - 100 mm	173,60
EEHF0200	0 - 200 mm	235,20

EEHF Art.Nr. LN1	Maßbereich (mm)	Preis €
EEHF0400	0 - 400 mm	268,80
EEHF0700	0 - 700 mm	291,20
EEHF1000	0 - 1000 mm	330,40
EEHF2000	0 - 2000 mm	1.568,00

Endmaßverbinder EEVF

EEVF Art.Nr. LN1	Maßbereich (mm)	Preis €
EEVF	alle	128,80

Gewindetiefenmessung im Handumdrehen.



Jetzt mit Funkschnittstelle!

Ihre Vorteile:

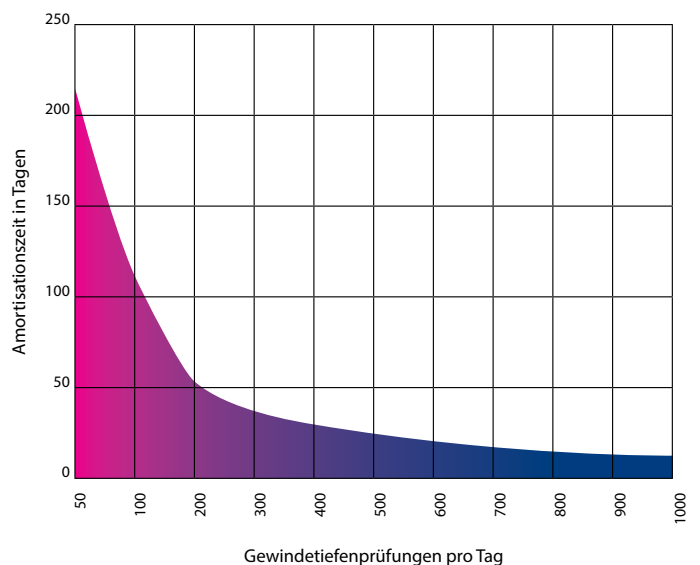
- › **10-fach schnellere Gewindeprüfung**
- › **Kurze Prüfzeiten durch hohe Drehzahl 500 U/min.**
- › **Ergonomische Handhabung, Gewicht ab 460 g**
- › **Mobiler Einsatz durch Akkubetrieb**
- › **Datenschnittstelle: WirelessData Funkschnittstelle**
(serienmäßig bei GOCONTROL30WD)
- › **Konstantes Prüfmoment durch fest eingestellte Gelenkrutschkupplung (DIN13 / ISO1502)**
- › **Durch flexible Sonderausführungen nahezu alle Werkstücke, auch bei Schutzsenkungen und Störkonturen, prüfbar**
- › **Hohe Kapazität des Akkus, 2600 mAh**
- › **Gutgewindemesszapfen (DIN 2282) verwendbar**
- › **Elektronische Holdfunktion für die Gewindetiefe**
- › **Preset- Funktion** (serienmäßig bei GOCONTROL30)

GOCONTROL..

GoControl ohne Tiefenmesseinrichtung

GOCONTROL® – die schnelle motorische Gewindeprüfung, bewährt seit 1994.

GOCONTROL® – Wirtschaftlichkeitsdiagramm:



Die dargestellte Amortisation basiert auf Erfahrungswerten bei der Tiefenprüfung von zwei Gewinden M4x6 pro Werkstück. Die Amortisationszeit errechnet sich aus der Ersparnis von ca. 10 Sekunden je Gewinde und einem Stundensatz von 50 Euro.

	GoControl Art.Nr. LN1	Beschreibung	Messbereich	Preis €
	GOCONTROL-A2	Motorisches Gewindeprüfgerät 2-18 ohne Tiefenmesseinrichtung (EVO)	M2 - M18	1.680,00
GOCONTROL_1 Handgerät	GOCONTROL1	Motorisches Gewindeprüfgerät 1-18 ohne Tiefenmesseinrichtung	M2 - M18	1.640,00
	GOCONTROL-M2	Gelenkrutschkupplungen 1-18	M2 - M3	318,00
	GOCONTROL-M3.5	+ Anschlaghülsen	M3,5 - M6	326,00
	GOCONTROL-M7	für GOCONTROL_1	M7 - M10	337,00
	GOCONTROL-M10.5		M10,5 - M14	347,00
	GOCONTROL-M14.5		M14,5 - M18	360,00

GOCONTROL..

GoControl mit Tiefenmesseinrichtung + Zubehör

	GoControl Art.Nr. LN1	Beschreibung	Messbereich	Preis €
 GOCONTROL30WD System- zusammenstellung  GOCONTROL Gelenkrutschkupplungen  GOCONTROL Anschlaghülse	GOCONTROL30WD	Motorisches Gewindeprüfgerät 1-18 mit digitaler Tiefenmesseinrichtung und Wireless Funkschnittstelle	M2 - M18 30 mm	2.780,00
	GOCONTROL-M2-30	Gelenkrutschkupplungen 1-18 + Anschlaghülsen für GOCONTROL30	M2 - M3	324,00
	GOCONTROL-M3.5-30		M3,5 - M6	333,00
	GOCONTROL-M7-30		M7 - M10	343,00
	GOCONTROL-M10.5-30		M10,5 - M14	354,00
	GOCONTROL-M14.5-30		M14,5 - M18	378,00
 GOCONTROL50 System- zusammenstellung  GOCONTROL Gelenkrutschkupplungen  GOCONTROL Anschlaghülse	GOCONTROL50	Motorisches Gewindeprüfgerät 1-18 mit digitaler Tiefenmesseinrichtung	M2 - M18 50 mm	2.980,00
	GOCONTROL50-P PRESET-Funktion	Motorisches Gewindeprüfgerät 1-18 mit digitaler Tiefenmesseinrichtung und Preset-Funktion	M2 - M18 50 mm	3.290,00
	GOCONTROL-M2-50	Gelenkrutschkupplung 1-18 + Anschlaghülsen für GOCONTROL50 und GOCONTROL50_P	M2 - M3	330,00
	GOCONTROL-M3.5-50		M3,5 - M6	341,00
	GOCONTROL-M7-50		M7 - M10	351,00
	GOCONTROL-M10.5-50		M10,5 - M14	362,00
	GOCONTROL-M14.5-50		M14,5 - M18	376,00
	GOCONTROL-WD	USB Funkempfänger & Software (für 1 WD Gerät pro PC)		137,00
	GOCONTROL-SOFTWD	Software WD 5.0 (für mehr als 1 WD Gerät pro PC)		453,00
	GOCONTROL-AUFH	Aufhängebügel zur vertikalen Benutzung		65,00
 verlängerte Gelenkrutschkupplung und Anschlaghülse	GOCONTROL-VERL	Verlängerte Gelenkrutschkupplung / Anschlaghülse für GOCONTROL 1 - 18 · Länge unbedingt angeben		174,00
 GOCONTROL_EDAG	GOCONTROL-EDAG	Einstellstück pro Gewindegröße (t=p/2) (bei Bestellung bitte Gewinde mit Steigung angeben)		209,00
 GOCONTROL_ABLAGE	GOCONTROL-ABLAGE	Ablage für GOCONTROL 1 - 18 (schräg 15°, PVC, schwarz)		376,00
 GOCONTROL Handgerät mit Netzteil oder Akku	GOCONTROL-AKKU1	Akkueinheit Litium Ionen Bauform für GOCONTROL 1 - 18 (Bauform vor 06/2016)		224,00
	GOCONTROL-AKKU2	Akku Litium Ionen Bauform 18650 für GOCONTROL_A2		59,00
	GOCONTROL-NETZ	Zusatz-Netzadapter (230V) für GOCONTROL 1 - 18 mit Spiralkabel 1,5 m		526,00
 GOCONTROL_KABEL	GOCONTROL-KABEL	Datenkabel OPTO RS/USB, Länge 2,0 m (nur für GoControl50 verwendbar)		156,00

KGOCO....

GoControl Kalibrierung

Art.Nr. Kalibrierschein an Anlehnung an VDI 2618	Beschreibung	Prüfbereich	Preis € Kalibrierschein
KGOCO03	Gewindegutmesszapfen + Tiefe	2 - 3 mm	20,00
KGOCO40	Gewindegutmesszapfen + Tiefe	> 3 - 40 mm	26,00
KGOCOT	Tiefenprüfung		10,00



GOCONTROL..

GoControl III Systemkomponenten

	GoControl Art.Nr. LN1	Beschreibung	Messbereich	Preis €
 GOCONTROL_III	GOCONTROL-III	Motorisches Gewindeprüfgerät III mit digitaler Tiefenmesseinrichtung mit Spiralkabel 1,5 m für Netzanschluss	M3,5 - M30 40 mm	2.785,00
 GOCONTROL Gelenkrutschkupplungen GOCONTROL Anschlaghülse	GOCONTROL-III-M3.5	Gelenkrutschkupplung + Anschlaghülse für GOCONTROL_III	M3,5 - M6	356,00
	GOCONTROL-III-M7		M7 - M10	365,00
	GOCONTROL-III-M10.5		M10,5 - M14	376,00
	GOCONTROL-III-M14.5		M14,5 - M18	388,00
	GOCONTROL-III-M20		M20 - M22	398,00
	GOCONTROL-III-M24		M24 - M27	408,00
	GOCONTROL-III-M30		M30	418,00
Zubehör		siehe GOCONTROL® mit Tiefenmesseinrichtung + Zubehör		

KGOCO..

GoControl Kalibrierung

Art.Nr. Kalibrierschein an Anlehnung an VDI 2618	Beschreibung	Prüfbereich	Preis € Kalibrierschein
KGOCO40	Gewindegutmesszapfen + Tiefe	> 3 - 40 mm	26,00
KGOCOTN	Tiefenprüfung	-	10,00

GDXUMZM..

Gewindemesszapfen für GoControl

GDXUMZ			Kalibrierschein	
Art.Nr. GX1	Gewinde	Preis €	Art.Nr.	Preis €
GDXUMZM03	M3 (x 0,50)	35,00	KGDUA003	14,00
GDXUMZM04	M4 (x 0,70)	32,40	KGDUA040	12,00
GDXUMZM05	M5 (x 0,80)	30,80	KGDUA040	12,00
GDXUMZM05SONDER	M5 Kegel-Ø d2=2,5mm	134,10	KGDUA040	12,00
GDXUMZM06	M6 (x 1,00)	30,00	KGDUA040	12,00
GDXUMZM07	M7 (x 1,00)	30,80	KGDUA040	12,00
GDXUMZM07SONDER	M 7 Kegel-Ø d2=4,0mm	124,60	KGDUA040	12,00
GDXUMZM08	M8 (x 1,25)	30,80	KGDUA040	12,00
GDXUMZM09	M9 (x 1,25)	32,40	KGDUA040	12,00
GDXUMZM10	M10 (x 1,5)	33,40	KGDUA040	12,00
GDXUMZM12	M12 (x 1,75)	35,80	KGDUA040	12,00
GDXUMZM14	M14 (x 2)	38,30	KGDUA040	12,00
GDXUMZM16	M16 (x 2)	40,90	KGDUA040	12,00
GDXUMZM18	M18 (x 2,5)	44,10	KGDUA040	12,00



Weitere Gewindemesszapfen erhalten Sie gerne auf Anfrage



GOCORE..

GoCore Kernlochtiefenmessgerät mit glattem Dorn für z.B. Bohrungen

GOCORE Systemkomponenten

Art.Nr. LN1	Beschreibung	Messbereich	Preis €
GOCORE-1	Kernlochtiefenmessgerät mit digitaler Tiefenmeseinrichtung	Ø4 - Ø18 60 mm	895,00

Prüfdorn und Anschlaghülse für Kernloch (Toleranz h6) Regelgewinde

Art.Nr. LN1	für Gewinde	Preis €
GOCORE-M5	M5	229,00
GOCORE-M6	M6	235,00
GOCORE-M7	M7	239,00
GOCORE-M8	M8	245,00
GOCORE-M10	M10	249,00
GOCORE-M12	M12	255,00
GOCORE-M14	M14	259,00
GOCORE-M16	M16	269,00
GOCORE-M18	M18	279,00

Prüfdorn und Anschlaghülse für Kernloch (Toleranz h6) Feingewinde

Art.Nr. LN1	für Gewinde	Preis €
GOCORE-M5x0.5	M5 x 0,5	239,00
GOCORE-M6x0.75	M6 x 0,75	249,00
GOCORE-M8x0.75	M8 x 0,75	259,00
GOCORE-M10x0.75	M10 x 0,75	269,00
GOCORE-M8x1	M8 x 1	259,00
GOCORE-M10x1	M10 x 1	269,00
GOCORE-M12x1	M12 x 1	279,00
GOCORE-M14x1	M14 x 1	299,00
GOCORE-M16x1	M16 x 1	309,00
GOCORE-M12x1.25	M12 x 1,25	299,00
GOCORE-M14x1.5	M14 x 1,5	299,00
GOCORE-M16x1.5	M16 x 1,5	309,00

Art.Nr. LN1	Beschreibung	Preis €
GOCORE-ANSCHLAG	Anschlaghülse in Sonderausführung	auf Anfrage
GOCORE-DORN	Prüfdorn in Sonderausführungen Toleranz und Durchmesser bitte angeben	auf Anfrage
GOCORE-ABLAGE	Ablage für 3 Anschlaghülsen und 6 Prüfdorne	273,90

Art. Nr.	Kalibrierschein nach VDI 2618	Prüfbereich	Preis €
KLDG040DKN	Gutmesszapfen	1 - 40 mm	14,80



Und jetzt die Werbung.

Gewindetiefenmessdorne

GMTL... | Lehren

Ihr Vorteil

- › Zur Prüfung von komplexen Bauteilen, wie zum Beispiel von Motorblöcken, dient unser GMTL perfekt den verschiedenen Ansprüchen mit hochgenauer Prüfung.
- › Prüfung der Gewindelehnhaltigkeit und Gewindetiefe mit nur einem Werkzeug.
- › Die Dauer eines Gewindeprüfzyklus wird um 50% reduziert.
- › Einfacher Austausch von Messzapfen.
- › Die messbare Gewindetiefe beträgt 4xD.
- › Sichere Ablesung der Gewindetiefe auf Messhülse oder auf Digitalanzeige.

Durchmesser- vergrößerung für größere Anlageflächen	Durchmesser- reduzierung für vertiefte Bohrungen	Kegelige Anlage- fläche für spezielle Bohrungsansätze	Schräge Anlage- flächenhülse für schräge Bohrungen	Gewindedorn- verlängerung für sehr vertiefte Bohrungen

GMTL - Prüfmerkmale

- › Gewindeprüfung mit Gewindetiefe (Gewindelehrdorn)
- › Gewindekernlochprüfung mit Tiefe (glatter Lehdorn)
- › Spezial-Tiefenlehre für Bohrungstiefe (glatter Lehdorn)
- › Grenzlehrdorne zur Prüfung der Passung und Messung der Passungstiefe (glatter Lehdorn)

GMTL - Varianten

- › Skala (**GMTLS**)
- › Nonius (**GMTLN**)
- › Digitalanzeige (**GMTLD**)

GMTLS

- › Gewindetiefenmessdorn Skala
- › Ablesegenauigkeit 0,5mm

GMTLN

- › Gewindetiefenmessdorn Nonius
- › Ablesegenauigkeit 0,1mm

GMTLD

- › Gewindetiefenmessdorn digital
- › Ablesegenauigkeit 0,01 mm

Sonderausführungen

- Gewindeeinsätze hartverchromt
- Gewindeeinsätze TiCN beschichtet
- Gewindetiefe auf Anfrage länger
- Einsätze als glatter Dorn (auch hartverchromt) zur einfachen Tiefenmessung einer glatten Bohrung
- Einsätze als glatter Dorn mit Entlüftungsbohrung oder Luftnut

Ausführung

Die Ablesegenauigkeit der Variante mit Skalenablesung liegt hier bei 0,5 mm. Reicht sie nicht aus, besteht die Möglichkeit eine Noniusablesung 0,1 mm oder eine Digitalanzeigenablesung 0,01 mm einzusetzen.



SET...

- › Weitere Artikeldaten und Sondergewinde sind auf Anfrage digital zu erhalten



GMTLS..

Metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13 Toleranz 6H - Messtiefe bis 4xD

Durchmesser	Systemsteigung mm	GMTLS Art.Nr. GMT1	Analoger Gewindelehrdorn, Gut- und Ausschusslehrdorn GMTLS	GMTLN Art.Nr. GMT1	Analoger Gewindelehrdorn, Gut- und Ausschusslehrdorn GMTLN	GMTLD Art.Nr. GMT1	Digitaler Gewindelehrdorn, Gut- und Ausschusslehrdorn GMTLD	Ersatz-Gewindegutmesszapfen GDXUMZ	Ersatz-Gewindegutmesszapfen GDXUMZ
			Preis €		Preis €		Preis €	Art.Nr. GMT1	Preis €
M2	0,4	GMTLSM02	274,40	GMTLNM02	398,70	GMTLDM02	667,30	GDXUMZM02	68,20
M2,5	0,45	GMTLSM02.5	265,00	GMTLNM02.5	378,50	GMTLDM02.5	658,90	GDXUMZM02.5	59,10
M3	0,5	GMTLSM03	258,00	GMTLNM03	370,30	GMTLDM03	650,70	GDXUMZM03	35,00
M3,5	0,6	GMTLSM03.5	259,00	GMTLNM03.5	371,50	GMTLDM03.5	651,90	GDXUMZM03.5	auf Anfrage
M4	0,7	GMTLSM04	255,50	GMTLNM04	367,90	GMTLDM04	648,20	GDXUMZM04	32,40
M5	0,8	GMTLSM05	263,70	GMTLNM05	376,30	GMTLDM05	657,80	GDXUMZM05	30,80
M6	1	GMTLSM06	231,40	GMTLNM06	343,00	GMTLDM06	623,50	GDXUMZM06	30,00
M7	1	GMTLSM07	325,30	GMTLNM07	436,50	GMTLDM07	669,60	GDXUMZM07	30,80
M8	1,25	GMTLSM08	291,00	GMTLNM08	405,80	GMTLDM08	667,30	GDXUMZM08	30,80
M9	1,25	GMTLSM09	304,00	GMTLNM09	418,80	GMTLDM09	680,20	GDXUMZM09	32,40
M10	1,5	GMTLSM10	294,50	GMTLNM10	409,30	GMTLDM10	670,80	GDXUMZM10	33,40
M11	1,5	GMTLSM11	325,30	GMTLNM11	436,50	GMTLDM11	824,60	GDXUMZM11	auf Anfrage
M12	1,75	GMTLSM12	314,70	GMTLNM12	426,00	GMTLDM12	815,20	GDXUMZM12	35,80
M14	2	GMTLSM14	318,20	GMTLNM14	429,50	GMTLDM14	818,70	GDXUMZM14	38,30
M16	2	GMTLSM16	369,10	GMTLNM16	507,50	GMTLDM16	822,20	GDXUMZM16	40,90
M18	2,5	GMTLSM18	373,80	GMTLNM18	512,20	GMTLDM18	828,10	GDXUMZM18	44,10
M20	2,5	GMTLSM20	468,50	GMTLNM20	599,70	GMTLDM20	831,60	GDXUMZM20	48,40
M22	2,5	GMTLSM22	472,00	GMTLNM22	603,40	GMTLDM22	922,80	GDXUMZM22	50,80
M24	3	GMTLSM24	481,40	GMTLNM24	611,60	GMTLDM24	931,00	GDXUMZM24	56,70
M27	3	GMTLSM27	574,90	GMTLNM27	699,10	GMTLDM27	940,50	GDXUMZM27	63,30
M30	3,5	GMTLSM30	584,30	GMTLNM30	708,60	GMTLDM30	949,90	GDXUMZM30	70,00

› wir liefern Ihnen auch:

- a) Metrisches ISO-Feingewinde DIN 13
- b) Rohrgewinde DIN ISO 228

› wir liefern Ihnen auch:

Gewindeausschussmesszapfen **GDXAMZ**

GMTLB..

Sechskant Bit Adapter

Metrisches Gewinde	Unified Gewinde ANSI B1.1	Whitworth Rohrgewinde DIN 2999 (Juli 1983)	empfohlenes Drehmoment	Sechskant Bit-Adapter 1/4" für Gutlehrkörper GMTLB	Sechskant Bit-Adapter 1/4" für Gutlehrkörper GMTLB	Gewindegutmesszapfen GDXUMZ
				Art.Nr. GMT1	Preis €	Preis €
M2	Nr. 1 - Nr. 4	G 1/8	6 Ncm	GMTLBM02	98,90	68,20
M2,5	Nr. 1 - Nr. 4			GMTLBM02.5		59,10
M3	Nr. 1 - Nr. 4			GMTLBM03		35,00
M3,5	Nr. 1 - Nr. 4		8 Ncm	GMTLBM03.5	98,90	auf Anfrage
M4	Nr. 1 - Nr. 4			GMTLBM04		32,40
M5	Nr. 5 - Nr. 6	G 1/4	8 Ncm	GMTLBM05	98,90	30,80
M6	Nr. 5 - Nr. 6			GMTLBM06		30,00
M7	1/4 - 3/8			GMTLBM07	98,90	30,80
M8	1/4 - 3/8		G 1/8	GMTLBM08		30,80
M9	1/4 - 3/8			GMTLBM09		32,40
M10	1/4 - 3/8			GMTLBM10	98,90	33,40
M12	7/16 - 1/2	G 3/8	G 1/4	GMTLBM12		35,80
M14	7/16 - 1/2			GMTLBM14		38,30
M16	9/16 - 5/8			GMTLBM16	98,90	40,90
M18	9/16 - 5/8	G 1/2 - G 5/8	G 3/8	GMTLBM18		44,10
M20	3/4 - 15/16			GMTLBM20	98,90	48,40
M22	3/4 - 15/16			GMTLBM22		50,80
M24	3/4 - 15/16			GMTLBM24		56,70

GMTLB Bitadapter



GDXUMZ Messzapfen



GMTLB Bitadapter mit eingestecktem Messzapfen GDXUMZ

Eine Welt, in der klüge Köpfe einfach eingetauscht werden.

Bohrungsmessdorn- Wechselköpfe

Die Besonderheit des LBMD Bohrungsmessdorns ist die lineare Messwertübertragung. Dank der großen Zubehörpalette sind enorme Flexibilität und Vielseitigkeit gegeben. Unsere Messdorne sind kompatibel zu den Systemen und Elementen anderer Hersteller.

1 Deckel

Die leicht abnehmbare Abdeckung aus rostfreiem Stahl schützt die innen liegenden mechanischen Bauteile.

2 Messdornhülse

Die Messdornhülse als Führungselement stellt sicher, dass die Messung bedienerunabhängig durchgeführt werden kann. Sie besteht aus rostfreiem, gehärtetem Stahl.

3 Messkontakte

Die Messkontakte sind in verschiedenen Radien erhältlich.

4 Messmechanik

Das messende Element besteht je nach Durchmesserbereich aus 2 Tasterarmen mit Biegeelement oder aus 2 Parallelogrammen mit Biegeelementen. Die Messung wird zur Messwertanzeige übertragen, indem ein Kugelkopf in einer V-förmigen Führung bewegt wird.

Im Vergleich zu anderen Messmechaniken ist diese streng linear und damit „genauer“.

5 Drei Varianten der Handgriffe

Diese wurden speziell mit der Zielsetzung einer ergonomischen Handhabung entwickelt. Es kann sich hierbei um einen Handgriff mit Messtasteraufnahme (für elektromechanische Anwendungen – 3A) oder um Handgriffe mit Messuhrenaufnahme – 1A und 2A (für digitale und/oder mechanische Messuhren – X, Y und Z) handeln. Dieser kann je nach Art der Anwendung in der entsprechenden Größe gewählt werden.

6 Beschriftungsfläche

Auf der geschraubten Metallplakette kann eine Beschriftung angebracht werden.

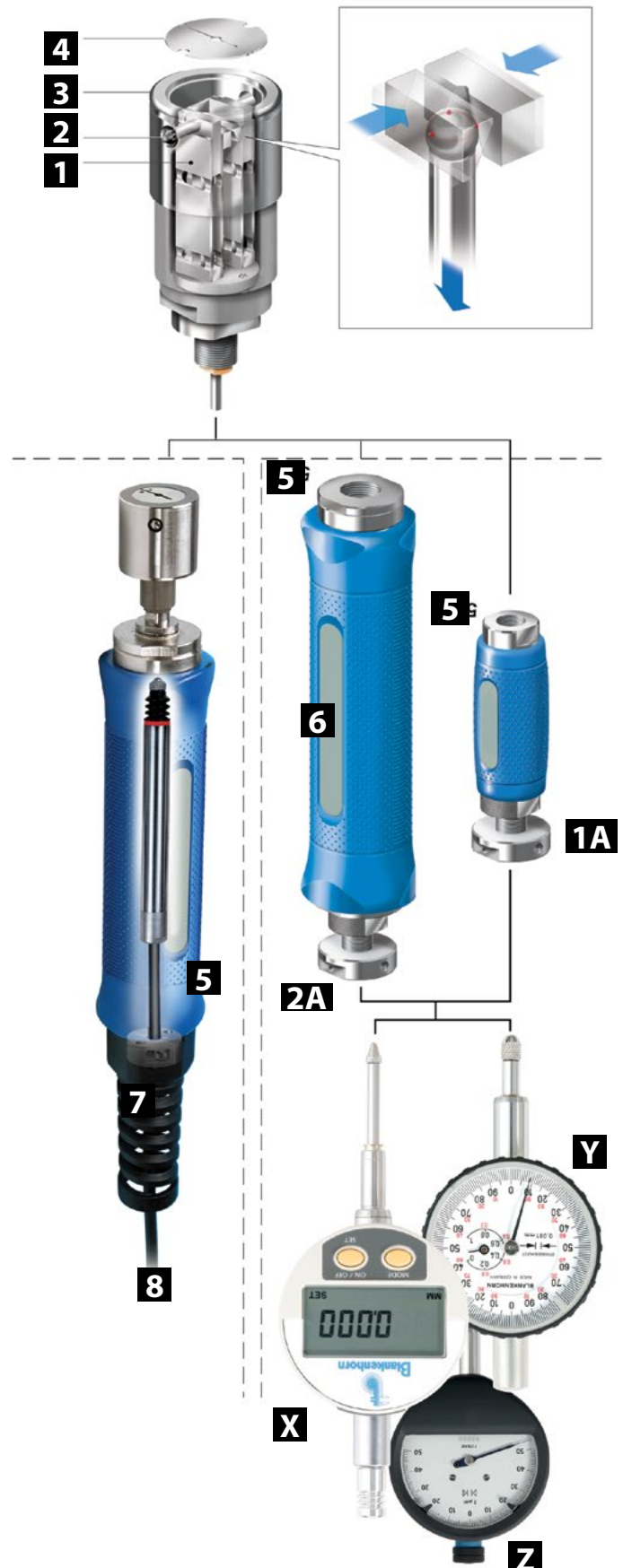
7 Kabelknickschutz und Zugentlastung

Befinden sich am Handgriff mit Messtasteraufnahme und verhindern mögliche Schäden am Kabel des Messtasters durch scharfes Abknicken, Ziehen oder Reißen.

8 Kabel

Mit verstärktem, robusten, extra dickem Anschlusskabel:

- Kein Verknoten
- Kein Brechen
- Schnittsicher



Standard-Wechselkopf mit Messkontakten aus Hartmetall

Für die Bestellung eines Standard-Wechselkopfs mit Hartmetall-Messkontakten sind die folgenden Informationen erforderlich.

Die LBMD-Wechselköpfe stehen in 4 verschiedenen Ausführungen zur Auswahl:

- › **LBMD_B** für Sacklochbohrungen von Ø 3 bis 300 mm
- › **LBMD_BC** für Sacklochbohrungen von Ø 3 bis 9,5 mm
- › **LBMD_T** für Durchgangsbohrungen von Ø 4,5 bis 300 mm
- › **LBMD_SB** für Sacklochbohrungen, von Ø 3 bis 300 mm die sehr nahe am Bohrungsgrund gemessen werden sollen

Die Messkontakte der Wechselköpfe stehen in 3 verschiedenen Ausführungen zur Auswahl:

- › **Hartmetall** (Standardausführung)
- › **DLC Beschichtung** (DLC)
- › **Diamant** (D)

Sonder-Wechselköpfe DLC Beschichtung oder Diamantmesskontakte

Für die Bestellung eines Sonder-Wechselkopfes sind folgende Informationen erforderlich:

1. **Kleinstbohrungsdurchmesser** mit Toleranzangabe
2. **Gewünschte Ausführung** des Wechselkopfes (B, BC, T oder SB)
3. **Ausführung der Messkontakte**

Bestellbeispiel

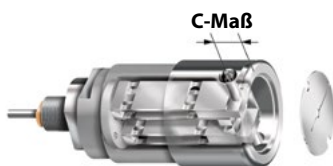
1. **LBMD-Wechselkopf zur Messung einer Durchgangsbohrung mit:**

- › Ø 45,75 ^{-0,002}/_{+0,005} mm
- › Kleinstdurchmesser der Bohrung 45,748 mm
- › Größtdurchmesser der Bohrung 45,755 mm
- › empfohlenes C-Maß 8 mm

= **Zu bestellende Artikelnummer:** LBMD_T040-50 Ø 45.748 ^{-0,002}/_{+0,005}

C-Maß

Das C-Maß ist der Abstand von der Stirnseite des Wechselkopfes bis zur Mitte des Messkontaktes in mm.



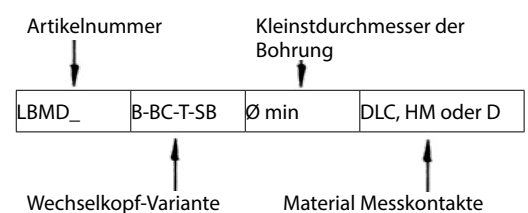
Abdeckung / Deckel für Wechselköpfe:

- ab Ø 12mm Abdeckung geklemmt
- ab Ø 40mm Abdeckung geschraubt

Beschreibung	Arbeitsbereich								
Standard Messbereich Typ B und Typ T (mm)	Ø 3-4,5	Ø 4,5-5,5	Ø 5,5-26			Ø 26-300			
	0,055	0,070	0,120			0,150			
Erweiterter Messbereich Typ B und Typ T (mm)(*)	Ø 3-4,5	Ø 4,5-5,5	Ø 5,5-7,5	Ø 7,5-15	Ø 15-26	Ø 26-38	Ø 38-100	Ø 100-150	Ø 150-300
	–	–	–	0,120-0,170	0,120-0,200	0,150-0,400	0,150-0,400	0,150-0,350	0,150-0,300
Standard Mess- bereich Typ SB und Typ BC (mm)	Ø 3-4,5	Ø 4,5-5,5	Ø 5,5-26			Ø 26-60	Ø 60-150		Ø 150-300
	0,055	0,070	0,120			0,150	0,120		0,080
Wiederholbarkeit (2,77 σ) (µm)	≤ 1								

Wechselköpfe LN2	C-Maß mm	Arbeitsbereiche mm	Abdeckung vorhanden
LBMD_B Sacklochbohrung	2,5	3-4 4-4,5 4,5-5,5	
	3	5,5-7,5 7,5-9,5 9,5-15 15-20	(x) x
	3,5	20-26 26-300	x x
LBMD_BC Sacklochbohrung	1,5	3-4 4-4,5 4,5-5,5 5,5-7,5 7,5-9,5	
LBMD_T Durchgangsbohrung	6	4,5-5,5 5,5-7,5 7,5-9,5 9,5-15 15-26 26-40	(x) x x
	8	40-300	x
LBMD_SB Sacklochbohrung	1	3-4 4-4,5 4,5-5,5 5,5-7,5 7,5-9,5 9,5-15 15-26 26-300	x

Zusammensetzung der Artikel-Nr.



Ø min = kleinsten Bohrdurchmesser · Ø Dnenn = Nennmaß des Hülsendurchmessers = Ø min - [0,007 x (Ø min + 12)]

Gesamtpreisliste LBMD

LBMD_B

Wechselkopfvariante Sackloch

Arbeitsbereich mm	C-Maß mm	Art.Nr. LN2	Preis €
3–4	2.5	LBMD-B003-4	298.10
4–4.5	2.5	LBMD-B004-4.5	261.00
4.5–5.5	2.5	LBMD-B004.5-5.5	261.00
5.5–7.5	3	LBMD-B005.5-7.5	261.00
7.5–9.5	3	LBMD-B007.5-9.5	238.50
9.5–15	3	LBMD-B009.5-15	225.00
15–20	3	LBMD-B015-20	225.00
20–26	3.5	LBMD-B020-26	263.90
26–40	3.5	LBMD-B026-40	308.70
40–50	3.5	LBMD-B040-50	335.20
50–60	3.5	LBMD-B050-60	368.40
60–70	3.5	LBMD-B060-70	385.50
70–80	3.5	LBMD-B070-80	408.10
80–90	3.5	LBMD-B080-90	423.00
90–100	3.5	LBMD-B090-100	450.50
100–110	3.5	LBMD-B100-110	461.25
110–120	3.5	LBMD-B110-120	503.75
120–130	3.5	LBMD-B120-130	545.00
130–140	3.5	LBMD-B130-140	585.00
140–150	3.5	LBMD-B140-150	630.00
150–160	3.5	LBMD-B150-160	670.00
160–170	3.5	LBMD-B160-170	712.50
170–180	3.5	LBMD-B170-180	741.25
180–190	3.5	LBMD-B180-190	783.75
190–200	3.5	LBMD-B190-200	823.75
200–210	3.5	LBMD-B200-210	848.75
210–220	3.5	LBMD-B210-220	866.25
220–230	3.5	LBMD-B220-230	885.00
230–240	3.5	LBMD-B230-240	921.25
240–250	3.5	LBMD-B240-250	921.25
250–260	3.5	LBMD-B250-260	921.25
260–270	3.5	LBMD-B260-270	921.25
270–280	3.5	LBMD-B270-280	941.25
280–290	3.5	LBMD-B280-290	963.75
290–300	3.5	LBMD-B290-300	992.50

LBMD_T

Wechselkopfvariante Durchgang

C-Maß mm	Art.Nr. LN2	Preis €
–	–	–
–	–	–
6	LBMD-T004.5-5.5	286,20
6	LBMD-T005.5-7.5	286,20
6	LBMD-T007.5-9.5	270,00
6	LBMD-T009.5-15	275,30
6	LBMD-T015-20	279,50
6	LBMD-T020-26	283,60
6	LBMD-T026-40	326,00
8	LBMD-T040-50	341,25
8	LBMD-T050-60	372,50
8	LBMD-T060-70	391,25
8	LBMD-T070-80	415,00
8	LBMD-T080-90	432,50
8	LBMD-T090-100	453,75
8	LBMD-T100-110	471,25
8	LBMD-T110-120	503,75
8	LBMD-T120-130	545,00
8	LBMD-T130-140	585,00
8	LBMD-T140-150	630,00
8	LBMD-T150-160	670,00
8	LBMD-T160-170	712,50
8	LBMD-T170-180	741,25
8	LBMD-T180-190	783,75
8	LBMD-T190-200	823,75
8	LBMD-T200-210	848,75
8	LBMD-T210-220	866,25
8	LBMD-T220-230	885,00
8	LBMD-T230-240	921,25
8	LBMD-T240-250	921,25
8	LBMD-T250-260	921,25
8	LBMD-T260-270	921,25
8	LBMD-T270-280	941,25
8	LBMD-T280-290	963,75
8	LBMD-T290-300	992,50

LBMD_SB

Wechselkopfvariante Sackloch

C-Maß mm	Art.Nr. LN2	Preis €
1	LBMD-SB003-4	424.00
1	LBMD-SB004-4.5	282.20
1	LBMD-SB004.5-5.5	329.90
1	LBMD-SB005.5-7.5	329.90
1	LBMD-SB007.5-9.5	324.60
1	LBMD-SB009.5-15	308.70
1	LBMD-SB015-20	405.50
1	LBMD-SB020-26	410.50
1	LBMD-SB026-40	425.00
1	LBMD-SB040-50	475.00
1	LBMD-SB050-60	548.60
1	LBMD-SB060-70	561.50
1	LBMD-SB070-80	576.25
1	LBMD-SB080-90	607.50
1	LBMD-SB090-100	637.50
1	LBMD-SB100-110	693.75
1	LBMD-SB110-120	733.75
1	LBMD-SB120-130	811.25
1	LBMD-SB130-140	852.50
1	LBMD-SB140-150	892.50
1	LBMD-SB150-160	925.00
1	LBMD-SB160-170	961.25
1	LBMD-SB170-180	1.003.75
1	LBMD-SB180-190	1.047.50
1	LBMD-SB190-200	1.086.25
1	LBMD-SB200-210	1.127.50
1	LBMD-SB210-220	1.167.50
1	LBMD-SB220-230	1.210.00
1	LBMD-SB230-240	1.248.75
1	LBMD-SB240-250	1.291.25
1	LBMD-SB250-260	1.328.75
1	LBMD-SB260-270	1.371.25
1	LBMD-SB270-280	1.413.75
1	LBMD-SB280-290	1.452.50
1	LBMD-SB290-300	1.495.00

Bestellbeispiele Einstellringe

1. Min-Einstellring für Ø 30^{0/+0,018} mm

Zu bestellende Artikelnummer:

LREC030,001-,999 mit 30,000 mm Istmaß

2. Mittel-Einstellring für Ø 30^{0/+0,018} mm

Zu bestellende Artikelnummer:

LREC030,001-,999 mit 30,009 mm Istmaß

3. Max-Einstellring für Ø 30^{0/+0,018} mm

Zu bestellende Artikelnummer:

LREC030,001-,999 mit 30,018 mm Istmaß

Min. Einstellring

Mittel Einstellring

Max. Einstellring



Das komplette LBMD Sortiment finden Sie im Internet unter: www.blankenhorn.de/downloads und in unserem Systemkatalog

Die Nebenrolle wird zur Attraktion

Ballistol Pflege- und Schmiermittel

ZBALLISTOL..

Universalöl



- › Lehrenpflegemittel
- › Bildet einen alkalischen Schutzfilm
- › Neutralisiert Handschweiß und saurer rostfördernde Rückstände
- › Enorme Kriechfähigkeit
- › In Sprühdose / Aluminium Kanister
- › biologisch abbaubar
- › verharzt nicht

Art.Nr. LZ1	Inhalt	Art	Preis €
ZBALLISTOL50 (UNI) *	50 ml	Öl-Spray	3,30
ZBALLISTOL100 (UNI) *	100 ml	Öl-Spray	5,30
ZBALLISTOL200 (UNI) *	200 ml	Öl-Spray	8,00
ZBALLISTOL400 (UNI) *	400 ml	Öl-Spray	11,70
ZBALLISTOL5L (UNI) *	5 L	Öl-Kanister	110,00
ZBALLISTOL10L (UNI) *	10 L	Öl-Kanister	219,00
ZBALLISTOLSPRÜH650 *	650 ml (leer)	Handsprüher	6,90
ZBALLISTOLSPRÜHKOPF	—	Sprühkopf	4,60
ZBALLISTOLTUCH	10 Sachets	Öltuch	4,90

BALLISTOL SPRÜH650:

- › Ballistol Handsprühflasche (ohne Inhalt)
- › 650ml Fassungsvermögen
- › Zur Zerstäubung von Ölen und ähnlich viskosen Flüssigkeiten, geeignet für z.B. Ballistol Universalöl

BALLISTOL SPRÜHKOPF:

- › Ballistol Sprüflaschenkopf
- › Passend auf alle Ballistol-Schraubverschlussflaschen 500 ml



ZBALLISTOLSPRÜH650

ZBALLISTOLSILIKON

Silikonspray

- › Schmiert und schützt Teile aus Gummi, Polymeren, Plastik und Metallen
- › Aluminium Spraydose

Art.Nr. LZ1	Inhalt	Art	Preis €
ZBALLISTOLSILIKON200	200 ml	Spray	5,30



ZBALLISTOLSPRÜHKOPF

ZBALLISTOLVARIO350

ZBALLISTOLTEFLON

Teflonspray

- › Schmiert schnell, dauerhaft und ölfrei
- › PTFE-Partikel haften in mikroskopisch kleinen Oberflächenrissen und verleihen dem Material effektive Gleitfähigkeit
- › Hohe Verminderung der Haft- und Rollreibung bei Einsatzgebieten wie Metall oder auch Kunststoff

Art.Nr. LZ1	Inhalt	Art	Preis €
ZBALLISTOLTEFLON200	200 ml	Spray	5,30
ZBALLISTOLTEFLON400	400 ml	Spray	8,60



ZBALLISTOLSTAUBFREI

Druckluft

- › Entfernt Staub, feinste Fusseln und kleine Partikel
- › Druckgas aus der Dose durch eine chemische Reaktion
- › Aussprühbares Gasvolumen ca. 80 Liter

Art.Nr. ALZ1	Inhalt	Art	Preis €
ZBALLISTOLSTAUBFREI	—	Druckluft	7,10

ZBALLISTOLUSTA..

Werkstatt-Öl USTA

- › Multifunktionsöl
- › Gleitaktiv, kriechfreudig, verharzt und verklebt nicht
- › Rostschutz und -lösung, verdrängt Feuchtigkeit
- › Beseitigt Quietschen und befreit festsitzende Mechanik
- › Bewährt sich als Schneideöl

Art.Nr. LZ1	Inhalt	Art	Preis €
ZBALLISTOLUSTA200 *	200 ml	Spray	5,30
ZBALLISTOLUSTA400	400 ml	Spray	7,50



ZBALLISTOLMONTAGE200

Montage-Spray

- › Spezialschmierung bis 1000 Grad Celsius
- › Langzeitkorrosionsschutz
- › Schützt Gewinde, Presssitze, Passungen aller Art vor dem Festfressen
- › Geeignet für Montagen und Verbindungen von unterschiedlichen Metallen

Art.Nr. LZ1	Inhalt	Art	Preis €
ZBALLISTOLMONTAGE200	200 ml	Spray	5,30



ZBALLISTOLH1S200

H1 Spezialöl-Spray

- › Spezialöl für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- › Farb-, geschmack- und geruchslos
- › Schmierung und Reinigung
- › Schmiert dauerhaft
- › Korrosionsschutz und Kriechöl
- › Verdrängt Wasser und Feuchtigkeit
- › Mit Antioxidantien

Art.Nr. LZ1	Inhalt	Art	Preis €
ZBALLISTOLH1S200 *	200 ml	Spray	8,50



ZBALLISTOLPROTEC..

Rostschutz-Spray

- › Premium Rostschutz-Öl
- › Zur Pflege, Wartung und Schutz von Maschinen, Präzisionswerkzeugen und Messgeräten
- › Enthält kein Wachs, Silikon oder PTFE
- › Einsatztemperatur von -40 °C bis +150°C
- › Säurefrei
- › verharzt nicht
- › Bewährt als Schneideöl
- › Langzeitkorrosionsschutz auch bei Salzhaltiger Luft

Art.Nr. LZ1	Inhalt	Art	Preis €
ZBALLISTOLPROTEC050	50 ml	Spray	4,30
ZBALLISTOLPROTEC200	200 ml	Spray	8,40
ZBALLISTOLPROTEC400	400 ml	Spray	15,80



ZBALLISTOLTECHNIK

Technik-Set im Kunststoffkoffer

- › Setinhalt: ZBALLISTOL200, ZBALLISTOLPROTEC200, ZBALLISTOLTEFLON200, ZBALLISTOLMONTAGE200, ZBALLISTOLUSTA200, ZBALLISTOLSILIKON200, Reinigungstuch

Art.Nr. LZ1	Inhalt	Art	Preis €
ZBALLISTOLTECHNIK	s. o.	Set	34,80



Zubehör

HOLZW

Holzkästen in verschiedensten Varianten

Holzkästen Art.Nr. LZ2	Beschreibung / Ausführung / Ausstattung	Preis €
HOLZW	- Holzkästen mit Schaumstoffeinlage (je nach Produkt) - individueller Holzkasten nach Ihrem Wunsch	ab 3,50



VP_ROSE..

Kunststoffverpackungen

Rose Kunststoffverpackung Art.Nr. LZ2	Maße	Preis €
VP-ROSE1	Länge 80mm, Breite 10mm	0,39
VP-ROSE2	Länge 80mm, Breite 20mm	0,55
VP-ROSE3	Länge 120mm, Breite 32mm	1,30
VP-ROSE4	Länge 120mm, Breite 45mm	1,60
VP-ROSE5	Länge 120mm, Breite 55mm	1,80
VP-ROSE35-12	35x35mm, Höhe 12mm	0,30
VP-ROSE35-25	35x35mm, Höhe 25mm	0,65
VP-ROSE67-26	67x67mm, Höhe 26mm	1,05
VP-ROSE100-25	100x100mm, Höhe 25mm	2,05
VP-ROSE125-25	130x130mm, Höhe 25mm	3,05
VP-ROSE160-25	163x163mm, Höhe 25mm	4,15
VP-ROSE160-40	160x160mm, Höhe 40mm	4,50
VP-ROSE200-40	200x200mm, Höhe 40mm	6,30



Abbildung kann vom Original abweichen

ZFILETOR

Filetor Toleranzwerte

Ausführung:

- › Zum Bestimmen eines **Gewindes** und zur Ermittlung der Toleranzwerte
- › Kunststoffgehäuse
- › Einzeln verpackt

ZFILETOR Art.Nr. LZ2	Abmessungen	Preis €
ZFILETOR	60 x 30 x 110 mm	57,60



ZTOLERATOR

Tolerator Toleranzwerte

Ausführung:

- › Zum Bestimmen einer **Bohrung** und zur Ermittlung der Toleranzwerte
- › Kunststoffgehäuse
- › Einzeln verpackt

ZTOLERATOR Art.Nr. LZ2	Abmessungen	Preis €
ZTOLERATOR	60 x 30 x 110 mm	57,60



Tauchschmelzbecken / -masse



Tauchschmelzmasse Art.Nr.	kg	Preis €
NTBM1	5 kg	139,50
NTBM10	10 kg	235,00
NTBM25	25 kg	545,50

Art.Nr.	Preis €
NTB375	995,00

NTB375	
Innenmaße Ø	375x 145x85 mm
Außenmaße (L x B x H)	450x210x200 mm
Nutzhalt	3,5 Liter
Anschlusswerte	220 V / 750 W
Arbeitstemperatur	125–145 °C
max. Temperatur	150 °C

GRAVUR

Wir lasern den **Datamatrix Code, Barcode** oder andere Identifizierungen auf Ihre Messmittel.

Sie liefern an.

Wir holen ab.

Wenn Sie es wünschen, lasern wir **bei Ihnen vor Ort**:

Schnell, einfach und zuverlässig.



Scannen Sie mich!



Der gängigste 2D Code zur schnellen und sicheren Produktidentifikation.

Nutzen Sie die Vorteile:

- › Minimaler Aufwand bei der Identifikation Ihrer Messmittel
- › Maximale Zeitersparnis bei der Erfassung produktspezifischer Daten
- › Einfache Handhabung
- › Fehlerfreie Registrierung Ihrer Messmittel
- › Datamatrixgravur: Größe ab 2,5 x 2,5 mm

Art.Nr. LZ2	Sonderausführung und Zusatzausstattung	Preis €
GRAVUR	Gravur pro Anbringung / Schrift oder Datamatrix	ab 3,00

ZCANDMH220

Handheld Scanner Pistole

Ihre Vorteile:

- › Zum Scannen von direktmarkiertem Datamatrixcode, Barcode, QR Code, Micro QR Code - KEIN RFID Chip
- › Sensor CMOS hochauflösend, 1280x1024 Pixel
- › Easy Setup Programm
- › Robustes, ergonomisches Kunststoffgehäuse
- › Einfache Handhabung, Scan auf beliebigen Oberflächen
- › Drehlage des Codes frei positionierbar
- › Einfache Anbindung durch USB und RS232 Interface
- › Zuverlässiges Dekodieren
- › Gewicht: circa 205 g
- › Multispektrale Beleuchtung:
Kombination von Dome- und Dunkelfeldbeleuchtung
Dome: zweifarbig, 630nm (rot) und 479nm (blau)
Dunkelfeld: Quadrant 30°, 630nm (rot)
- › Schutzklasse: IP54
- › Sicherheit und EMC: FCC / CE
- › Abmessungen: 63 x 180 x 114 mm
- › Temperaturbereich:
Lagerung: -20°C bis 65 °C
Betrieb: 0°C bis 50 °C



ZCANDMH220



2D Scanner Art.Nr. LZ1	Beschreibung	Preis €
ZCAN-DMH220	DMH220 Handheld mobile Imager mit USB Kabel	1.698,00

Stichwortverzeichnis

	Seite
Abnahmelehre	4, 5, 13, 15, 16, 18, 21, 29, 44, 47, 49, 55
Amerikanische Gewindelehren	44 bis 50
Ausrichtdorn	34
Ausschusslehrring	36 bis 55, 43
Ausschussmesszapfen	12
Ballistol Pflege- Schmiermittel	67, 68
Barcode Gravur	70
Bit Adapter	63
Bohrfutterkegellehre	32, 33
Bohrungsmessdorn	64 bis 66
Bolzenmessung (siehe Messrachen)	22
CCD Scanner	70
Datamatrix Gravur	70
Einstellmeister	59
Einstellung	29 bis 31, 66
Einstichlehren	21
Einzelprüfstifte	24 bis 27
Elektrogewinde E	55
Endmaß	56
Ersatzlehrenzapfen	60, 63
Etui	69
Feingewinde	38 bis 42
Feinzeiger Rachenlehre UM und UMQ	35
Flache Grenzlochlehre	15
Gewindeausschusslehrdorn	36 bis 55
Gewindeausschusslehrring	36 bis 55, 43
Gewindeausschusslehrring-Satz	43
Gewindegrenzeinstelllehre	36, 37, 40, 44 bis 49, 52
Gewindegrenzlehrdorn	36 bis 55, 43
Gewindegrenzlehrring-Satz	43
Gewindegrenzrachenlehre	36, 37, 40, 44 bis 49, 52
Gewindegutlehrdorn	36 bis 55
Gewindegutlehrring	36 bis 55, 43
Gewindegutlehrring-Satz	43
Gewindelehre Amerikanisch Rohrgewinde NPT, NPTF	50
Gewindelehre Amerikanisch UNC, UNF, UNEF	44 bis 50
Gewindelehre Britisch BSF, BSW	52 bis 54
Gewindelehre Elektrogewinde E	55
Gewindelehre Feingewinde	38 bis 42
Gewindelehre Metrisch Regelgewinde	37
Gewindelehre Metrisches Trapezgewinde	51
Gewindelehre Rohrgewinde	50
Gewindelehre Stahlpanzerrohr Pg	55
Gewindelehre Whitworth Rohrgewinde	52 bis 54
Gewindeprüfgerät mit und ohne Tiefenmesseinrichtung	58 bis 61
Gewindeprüfstift konisch	24 bis 27
Gewindeprüfstifte und Rohrgewinde Rp	54
Gewindetiefenmessdorn	58 bis 61
Gewindetiefenprüfung GoControl	58 bis 60
GoControl Gewindetiefenprüfung	58 bis 60
GoCore Kernlochtieftennmessgerät	61
Gravur Schrift, Datamatrix und Barcode	70
Grenzeinstichlehre aus Stahlblech	21
Grenzlehrdorn	4 bis 11
Grenzlehrdorn für Kerndurchmesser	12
Grenzlehrdorn Vierkant und Sechskant	14
Grensrachenlehre	18 bis 20
Grenzwellennutenlehre	16

	Seite
Gutlehrdorn	36 bis 55
Gutlehring	36 bis 55, 43
Gutmesszapfen	12, 60
Handgriff	64-66
Holzkasten individuell	69
ISO-Gewindeanzeiger Filetor	69
ISO-Toleranzschlüssel Tolerator	69
Kegelige Gewindelehren (siehe Gewinde NPT, konische)	50
Kegellehre	17, 32 bis 33
Keilverzahnung	28
Keramik	13, 17, 24 bis 26, 56
Kerbverzahnung	28
Kernlochmessung / Kernlochtieftennmessung GoCore	61
Konusprüfungslehre (siehe Kegellehren)	32 bis 34
Kugellehren	17
Kunststoffverpackung	69
Lehre nach Kundenwunsch	3
Lehrenpflegemittel	67, 68
Lehrenscheibe	23
Lesegerät Datamatrixcode	70
Messdornhülse	32, 33
Messkopf	64 bis 66
Messkugel	17
Messrachen	35
Messzapfen	12, 60
Morsekegellehre	32 bis 34
Motorisches Gewindeprüfen siehe GoControl	58 bis 61
Normalscheiben	23
Passameter	35
Pflegemittel	67, 68
Philipsgewinde	55
Pilotieransatz	4
Präzisionskugel	17
Prüflehre für Rachenlehre	23
Prüfmoment	58
Prüfscheibe	23
Prüfstab	23
Prüfstifte	24 bis 27
Prüfstifthalter	27
Prüfstiftsatz	26
QR Code	70
Rachenlehren	18 bis 20, 22, 35
Referenzkugel	17
Rohrgewinde	50
Roseverpackung	69
Sacklochbohrung	65, 66
Scanner Datamatrixcode	70
Schlüsselweiten	14
Schutzverpackung	69
Sechskant Bit-Adapter	63
Sechskant-Grenzlehrdorn	14
Sonderlehren	3, 76
Stahlpanzerrohr Pg	55
Steilkegellehre	32 bis 34
Stufenlehrdorn	4
Tiefenmessgerät für Bohrungen	58 bis 63
Titanbeschichtet	4, 5
Tolerator	69
Trapezgewinde	51

Stichwortverzeichnis

	Seite
Verpackung	69
Verzahnungslehre	28
Vierkant-Grenzlehrdorn	14
Wärmeschutzgriff	64
Wechselkopf	64 bis 66
Wellenlehre	16
Whitworth Rohrgewinde	52 bis 54

Artikelnummernverzeichnis

Artikelnummer	Seite	Artikelnummer	Seite
EEH..	56	GRXU..	37 bis 43
EEK..	56	GRXUBSF	53
EES..	56	GRXUBSW	53
GDG..	37 bis 43	GRXUE	55
GDGBSF	53	GRXUG	52
GDGBSW	53	GRXUPG	55
GDGE	55	GRXUTR	51
GDGG	52	GRXUUNC..	45
GDGNPT	50	GRXUUNEF..	49
GDGNPTF	50	GRXUUNF..	47
GDGPG	55	HOLZW	69
GDGR	54	LADMZ	12
GDGRC/RP	54	LB..	17
GDGRP	54	LBMD..	64 bis 66
GDGRR	54	LDG	4 bis 7
GDGSATZ..	43	LDGC	8, 9
GDGTR	51	LDGGC	8, 9
GDGUNC..	44	LDGGH	10, 11
GDGUNEF..	48	LDGH	10, 11
GDGUNF..	46	LDGKERN	12
GDXA..	37 bis 43	LEE	21
GDXABSF	53	LER..	20
GDXABSW	53	LFG	15
GDXAG	52	LGR	18, 19
GDXATR	51	LK..	32 bis 33
GDXAUNC..	44	LPEG	13
GDXAUNEF..	48	LPEGPHF	27
GDXAUNF..	46	LPR	23
GDXU..	37 bis 43	LREB	30, 31
GDXUBSF	53	LREC	30, 31
GDXUBSW	53	LRXA	30, 31
GDXUG	52	LRXU	30, 31
GDXUMZM..	60	LSK	14
GDXUTR	51	LUDMZ	12
GDXUUNC..	44	LUV	21
GDXUUNEF..	48	LVK	14
GDXUUNF..	46	LVRB	22
GGRNPT	50	LVRP	22
GGRNPTF	50	LVRU	22
GMESS..	43	LWN	16
GMTL..	62, 63	LWNC	16
GOCONTROL..	58 bis 61	LZ..	28
GOCORE	61	PEK..	25
GRAVUR	70	PERI..	25
GRXA..	37 bis 43	PESI..	25
GRXABSF	53	PH	27
GRXABSW	53	PSSII..	26
GRXAE	55	UM..	35
GRXAG	52	VP_ROSE	69
GRXAPG	55	ZBALISTOL	67, 68
GRXATR	51	ZCAN_DM220	70
GRXAUNC..	45	ZFILETOR	69
GRXAUNEF..	49	ZTOLERATOR	69
GRXAUNF..	47		



Blankenhorn

Messtechnik

Blankenhorn GmbH

Kirchheimer Straße 186 + 188

73265 Dettingen unter Teck

Telefon +49 - (0)711 - 91965 - 100

Telefax +49 - (0)711 - 91965 - 170

info@blankenhorn.com

www.blankenhorn.com

Lehren

Messchieber

Messschrauben

Messuhren · Feinzeiger · Taster

Abricht- und Anreissgeräte

Kalibrierung

Artikelverzeichnis

Informationen · Reparatur · Zubehör

Version B26

Stand: 09/2021