

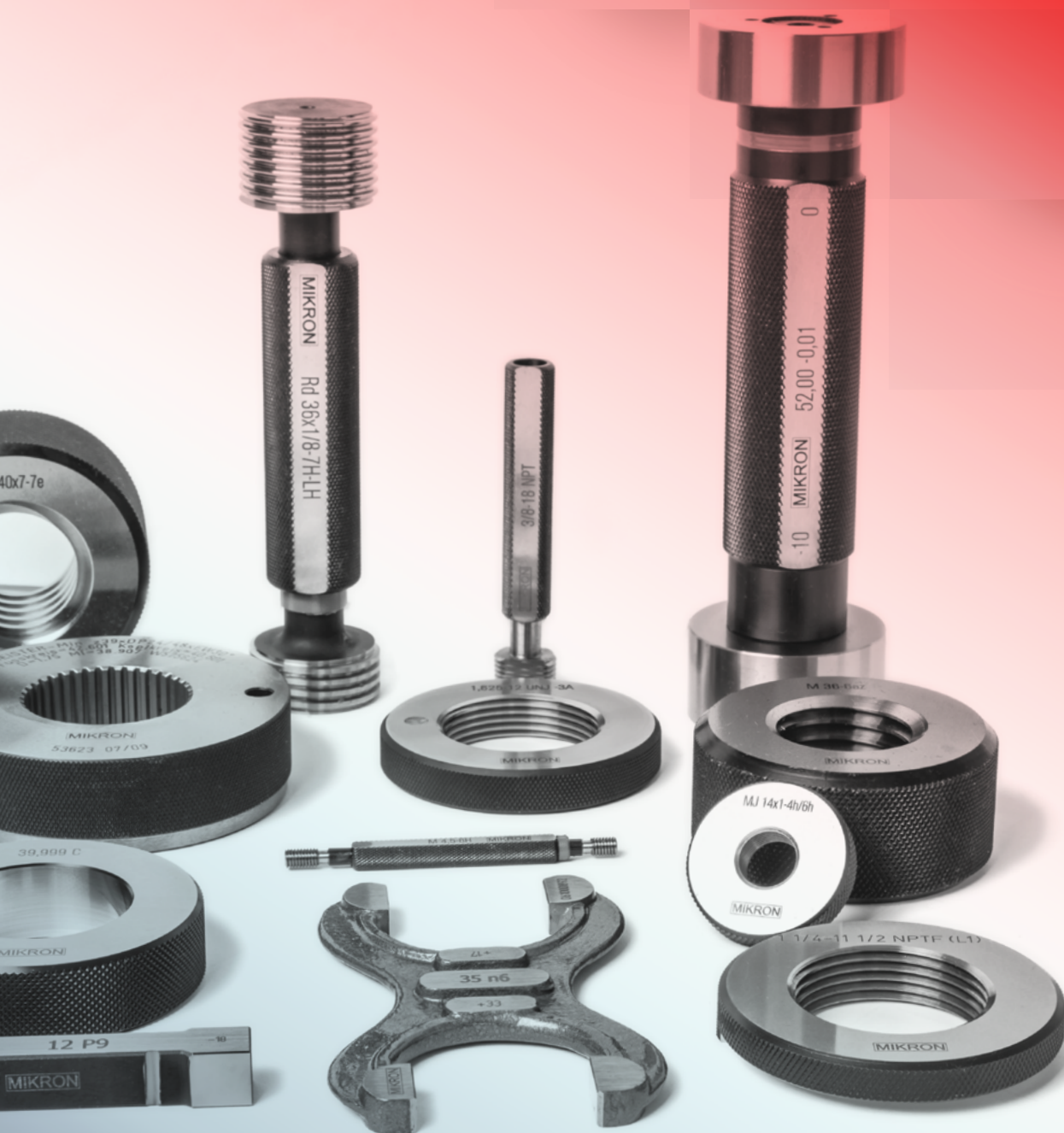
MIKRON *TEC*



www.mikrontec.de/shop

PRODUKTKATALOG

2026



LEHREN
GAUGES | CALIBRES

UNSER ONLINESHOP IST JETZT ONLINE!

Entdecken Sie eine große Auswahl an hochwertigen Lehren, Messzeugen und vielem mehr. Alles an einem Ort und zu attraktiven Preisen. Profitieren Sie von einfacher Bestellung, schneller Lieferung und erstklassigem Service. Jetzt registrieren, bestellen und direkt sparen!

www.mikrontec.de/shop

So legen Sie ein Kundenkonto bei MikronTec an / melden sich an

Hinweis: Der MikronTec Shop richtet sich ausschließlich an Geschäftskunden. Kein Verkauf an Verbraucher (§ 13 BGB).

1. Aufruf der „Mein Konto“-Seite

- Öffnen Sie die Seite „Mein Konto“ unter: <https://mikrontec.de/shop/mein-konto/>

2. Anmeldung, wenn Sie schon ein Konto haben

- Geben Sie Ihren Benutzernamen oder Ihre E Mail Adresse ein.
- Tragen Sie Ihr Passwort ein.
- (Optional) Aktivieren Sie „Angemeldet bleiben“.
- Klicken Sie auf „Anmelden“.
- Falls Sie Ihr Passwort vergessen haben, klicken Sie auf „Passwort vergessen?“ und folgen Sie den Anweisungen.

3. Neues Kundenkonto erstellen (Registrierung)

- Als Bestandskunde klicken Sie auf „Neues Kundenkonto anlegen“.
- Alternativ: Als Neukunde klicken Sie auf „Ich bin Neukunde“.
- Tragen Sie alle Pflichtfelder ein: Kundennummer, Vorname, Nachname, Firma, Adresszeile 1, Stadt, Postleitzahl, Land, Telefon, E Mail.
- Optional: Ergänzen Sie Abteilung und Adresszeile 2 (falls vorhanden).
- Geben Sie Ihre USt ID ein.
- Bestätigen Sie die Datenschutzerklärung (Häkchen setzen).
- Klicken Sie auf „Neues Kundenkonto anlegen“, um die Registrierung abzuschließen.

4. Nach der Registrierung

- Ihre Angaben werden von unserem Vertriebsmitarbeiter geprüft.
- Die Freigabe erfolgt Montag–Donnerstag von 07:30–16:30 Uhr und Freitag von 07:30–13:00 Uhr. Nach der Freigabe können Sie sich im Shop anmelden.

5. Wichtige Tipps & Hinweise

- Füllen Sie alle Pflichtfelder vollständig und korrekt aus, sonst kann die Registrierung nicht abgeschlossen werden.
- Verwenden Sie eine gültige E Mail Adresse, damit Benachrichtigungen und ggf. Passwort Rücksetzungen ankommen.
- Bei Fragen wenden Sie sich an unseren Kundendienst.



OUR ONLINE SHOP IS NOW LIVE!

Discover a wide range of high-quality gauges, measuring tools, and much more – all in one place and at attractive prices. Enjoy easy ordering, fast delivery, and first-class service. Register now, place your order, and start saving right away!

NOTRE BOUTIQUE EN LIGNE EST MAINTENANT OUVERTE !

Découvrez un large choix de jauges, d'instruments de mesure et bien plus encore – tout en un seul endroit et à des prix attractifs. Profitez d'une commande facile, d'une livraison rapide et d'un service de première classe. Inscrivez-vous dès maintenant, passez votre commande et commencez à économiser tout de suite !

Profil MikronTec	6
Portfolio	8
Sonderanfertigung	9
Beschreibung Lehren	10

Rund- und Flachpassungslehren

Bilderklärung Rund- und Flachpassungslehren	14
Artikelinformationen & Zuschläge Rund- und Flachpassungslehren	15
Grenzlehrdorne Lehrenstahl	16
Grenzlehrdorne Hartmetall/ Gutseite Hartmetall	19
Grenzlehrdornsatz	21
Einstellringe / Gut- & Ausschusslehrringe	22
Vierkant- Grenzlehrdorne / Sechskant- Grenzlehrdorne	27
Grenzrachenlehren	28
Grenzwellennutenlehren	32
Grenzlochlehren	34
Weiteres Fertigungsprogramm glatte Lehren	35

Gewindelehren

Bilderklärung Gewindelehren	36
Artikelinformationen & Zuschläge Gewindelehren	37
Metrisches Regelgewinde	39
Metrisches Feingewinde	40
Trapezgewinde	52
Zylindrisches Withworth Rohrgewinde	53
Amerikanisches Grobgewinde UNC	54
Amerikanisches Feingewinde UNF	55
Kegeliges amerikanisches Rohrgewinde NPT/NPTF	56
Stahlpanzerrohrgewinde / Elektrogewinde	57
Withworth Rohrgewinde	58
Gewinde Lehrensätze	59

Prüfprotokolle	60
Zertifikat ISO 9001	66
Wegbeschreibung	67
Notizen	68

Profile MikronTec	6
Portfolio	8
Custom-made	9
Gauges	10

Round and flat fit gauges

Illustrated explanation round and flat fit gauges	14
Product information and surcharges round and flat fit gauges	15
Limit plug gauges gauge steel	16
Limit plug gauges carbide/ go side carbide	19
Limit plug gauge set	21
Setting rings / go & no-go ring gauges	22
Square limit plug gauges / hexagonal limit plug gauges	27
Limit snap gauges	28
Limited shaft slot gauges	32
Limit hole gauges	34
Additional production program smooth gauges	35

Thread gauges

Illustrated thread gauges	36
Item information & surcharges thread gauges	37
Metric standard thread	39
Metric fine thread	40
Trapezoidal thread	52
Cylindrical withworth pipe thread	53
American rough thread UNC	54
American fine thread UNF	55
Thread american pipe thread NPT/NPTF	56
Armored steel pipe thread / electrical thread	57
Withworth pipe thread	58
Set of limit plug	59

Calibration certificates	61
Certificate ISO 9001	66
Route description	67
Notes	68

Profil MikronTec	6
Gamme	8
Fabrication spéciale	9
Description des calibres	10

Calibres lisses et plats

Explication des images calibres lisses et plats	14
Informations sur l'article & suppléments calibres lisses et plats	15
Tampons lisses doubles acier à outils	16
Tampons lisses en carbure/ côté entre en carbure	19
Jeu de tampons lisse	21
Bagues de réglage / bagues entre/n'entre pas	22
Tampons lisses carrés / tampons lisses hexagonaux	27
Jauges de limite d'épaisseur	28
Jauges doubles pour rainures d'arbres	32
Jauge plate double	34
Autre programme de fabrication calibres lisses	35

Calibres filetés

Explication des images calibres filetés	36
Informations sur l'article & suppléments calibres filetés	37
Filetage métrique standard	39
Filetage métrique à pas fin	40
Filetage trapézoïdal	52
Filetage de tubes cylindriques withworth	53
Filetage américain à pas grossier UNC	54
Filetage américain à pas fin UNF	55
Filetage américain conique de tubes NPT/NPTF	56
Filetage de tube acier blindé / filetage électrique	57
Withworth filetage de tubes	58
Jeux de calibres	59

Certificats de contrôle	62
Certificat ISO 9001	66
Description de l'itinéraire	67
Remarques	68

MISS ALLES, WAS SICH MESSEN LÄSST ...

und mach alles messbar, was sich nicht messen lässt

Diese Maxime von Archimedes dokumentiert seit mehr als 90 Jahren unsere Unternehmenspolitik. So sind MIKRONTEC-Lösungen geprägt durch einen starken methodischen und hochpräzisen Ansatz: aufgrund der vielseitigen Erfahrung in der Messtechnik können wir schnell und hochgenau Lehren, Messzeuge, Präzisionsteile und Vorrichtungen konzipieren und produzieren. Egal ob nach Kundenvorgaben oder mit hauseigener Konstruktion, ob als Einzelstück oder in Serienproduktion. Das spart unseren Kunden Zeit und Kosten.

MIKRONTEC ist autorisierter und zertifizierter Partner für nationale und internationale Unternehmen aus der Automobilindustrie, Medizintechnik, Messindustrie, Maschinenbau und Zerspanung. Jedes einzelne Unternehmen der Firmengruppe ist ein einzigartiger, starker Partner. MIKRONTEC bündelt diese Kernkompetenzen, die Flexibilität und vor allem die Potenziale.

MIKRONTEC – ein Partner für alle Kompetenzen.

Members of the
MikronTec-Group:



MEASURE EVERYTHING THAT CAN BE MEASURED...

and make everything measurable that can't be measured

This maxim of Archimedes has colored our corporate philosophy for more than 90 years. MIKRONTEC solutions are characterized by a strong, methodical and high-precision approach: thanks to our extensive experience in measurement technology, we can design and produce gauges, measuring tools, precision parts and devices quickly and with great precision. No matter whether we build according to customer specifications or our own design, whether they represent one-offs or series production. That saves our customers time and money.

MIKRONTEC is an authorized and certified partner for national and international companies within automotive, medical technology, metrology, mechanical engineering and machining sectors. All of the companies in our group are unique and strong partners. MIKRONTEC bundles these core competencies, together with flexibility and especially the capabilities.

MIKRONTEC – a partner for all competencies.

MESURE TOUT CE QUI PEUT ÊTRE MESURÉ ...

et rend mesurable tout ce qui ne peut pas être mesuré

Cette maxime d'Archimède documente notre politique d'entreprise depuis plus de 90 ans. Ainsi, les solutions MIKRONTEC se caractérisent par une forte approche méthodique et de haute précision : grâce à notre expérience polyvalente dans le domaine de la métrologie, nous pouvons concevoir et produire rapidement et avec une grande précision des calibres, des outils de mesure, des pièces de précision et des dispositifs. Qu'il s'agisse d'une pièce unique ou d'une production en série, les produits sont fabriqués selon les spécifications du client ou selon une conception propre à l'entreprise. Cela permet à nos clients d'économiser du temps et de l'argent.

MIKRONTEC est un partenaire autorisé et certifié pour les entreprises nationales et internationales de l'industrie automobile, de la technique médicale, de l'industrie de la mesure, de la construction mécanique et de l'usinage. Chaque entreprise du groupe est un partenaire unique et solide. MIKRONTEC regroupe ces compétences clés, cette flexibilité et surtout ces potentiels.

MIKRONTEC – un partenaire pour toutes les compétences.

IHRE VORTEILE

- Ganzheitlicher Lösungsansatz
- Prüfprotokolle
- Persönlicher Ansprechpartner
- Beschriftung auf Kundenwunsch
- Express-Fertigung
- Breites Portfolio durch Partner
- Lagerverfügbarkeit 99 %
- Eigene, hochmoderne Konstruktion
- Langjährige Branchenerfahrung

YOUR ADVANTAGES

- Holistic approach
- Calibration certificates
- direct contact person
- individual labeling
- Express manufacturing
- Broad portfolio through partners
- 99% stock availability
- Own, ultra-modern construction
- Many years of industry experience

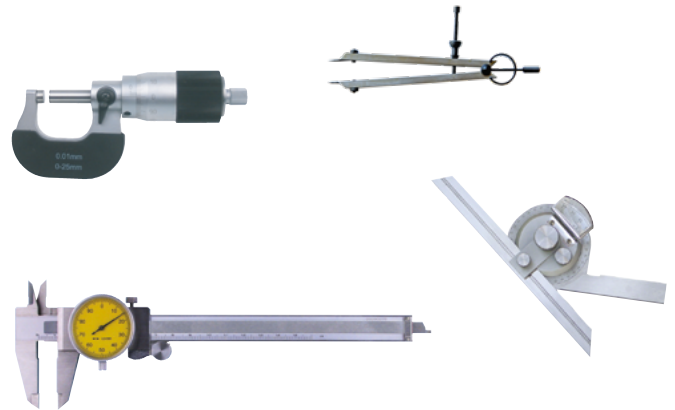
VOS AVANTAGES

- Approche de solution globale
- Certificats de contrôle
- Interlocuteur personnel
- Marquage sur demande du client
- Fabrication express
- Une large gamme grâce aux partenaires
- Disponibilité en stock 99 %
- Propre construction à la pointe de la technologie
- Longue expérience dans le secteur

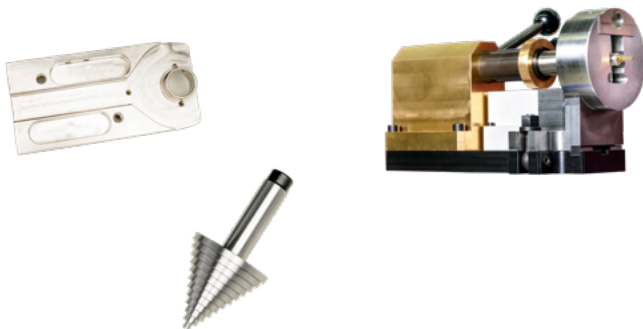
LEHREN | GAUGES | CALIBRES



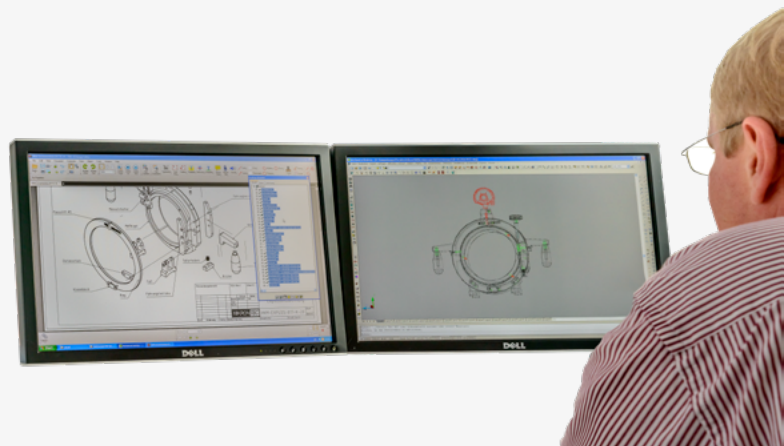
MESSZEUGE | MEASURING TOOLS | OUTILS DE MESURE



PRÄZISIONSTEILE & BAUGRUPPEN | PRECISION PARTS & ASSEMBLIES | PIÈCES DE PRÉCISION & ASSEMBLAGES



KONSTRUKTION | DESIGN | CONSTRUCTION



MESS- & SPANNVORRICHTUNGEN | MEASURING & CLAMPING DEVICES | DISPOSITIFS DE MESURE & DE SERRAGE



SPRITZGUSSWERKZEUGE | INJECTION MOLDING TOOLS | OUTILS DE MOULAGE PAR INJECTION



MESSVORRICHTUNGEN | SONDERLEHREN | PRÄZISIONSTEILE | KONSTRUKTION

Sie haben eine Vision – wir realisieren sie! Die Komplettlösung erfolgt aus einer Hand.

MEASURING INSTRUMENTS | SPECIAL GAUGES | PRECISION PARTS | DESIGN

**You have the vision – we make it happen!
A complete solution from a single source.**

DISPOSITIFS DE MESURE | CALIBRES SPÉCIAUX | PIÈCES DE PRÉCISION | CONSTRUCTION

Vous avez une vision – nous la réalisons ! La solution complète est fournie par un seul et même fournisseur.

**Präzisionsteile,
Fertigungsteile, Baugruppen
nach Kundenzeichnung**

Precision parts, production parts, assemblies according to customer drawings
Pièces de précision, pièces de fabrication, assemblages selon le dessin du client

**Drehen, Fräsen,
Schleifen, Erodieren**

Turning, milling, grinding, eroding
Tournage, fraisage, meulage, érosion

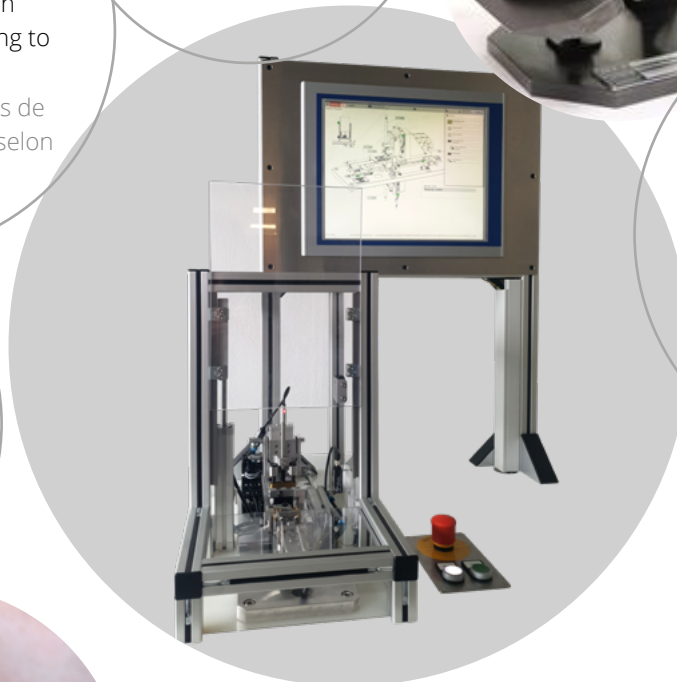


**SPS-Anbindung,
Schaltschrankbau,
Programmierung,
Visualisierung**

PLC connection, switch cabinet construction, programming, visualization
Connexion API, construction d'armoires électriques, programmation, visualisation

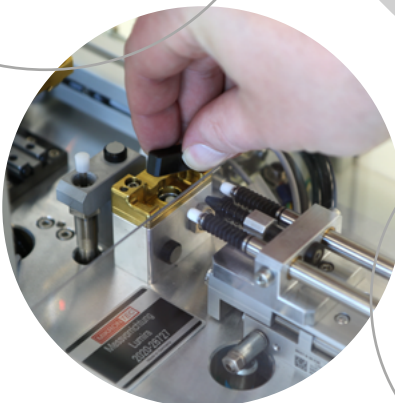
**Messvorrichtungen,
Einstellmeister nach
Kundenwunsch**

Measuring instruments, setting masters according to customer specifications
Dispositifs de mesure, étalons de réglage selon les souhaits du client



**Entwicklung, Konstruktion,
CE Dokumentation**

Development, design, CE documentation
Développement, construction, documentation CE



**Lehren, Messen, Manuell,
Halb-/Automation**

Gauges, measuring, manual, semi/full automation
Contrôler, mesurer, manuel, semi-automatique/automatique

**Pneumatische &
taktile Messtechnik**

Pneumatic & tactile measurement technology
Techniques de mesure pneumatiques & tactiles

LEHREN IN HÖCHSTER PRÄZISION

Genauigkeit ist eine Charaktersache

Beim objektiven Prüfen mit Prüfmitteln vergleicht man den Prüfkörper mittels Lehren. So kann festgestellt werden, ob der Prüfkörper gut oder Ausschuss ist. Die Prüfmittel werden in drei Gruppen unterteilt – Messgeräte, Lehren und Hilfsmittel. Auf den Grenzlehren ist das obere Abmaß, das Nennmaß und das untere Abmaß eingraviert. Die Ausschussseite ist rot markiert.

- **Grenzlehrdornen zur Überprüfung eng tolerierter Bohrungen.** Die Bohrung liegt in der Toleranz, wenn die Gutseite leicht hineingleitet und die Ausschussseite nicht hineinpasst. Bei Sacklöchern geht der Dorn nur langsam in die Bohrung, da die Luft zuerst entweichen muss.
- **Grenzrachenlehren zum Prüfen von Durchmessern und Dicken.** Die Gutseite besitzt das zulässige Höchstmaß. Sie muss durch das Eigengewicht über die Prüfstelle gleiten. Die Ausschussseite ist um die Toleranz kleiner und muss klemmen.
- **Gewinde-Grenzlehrdornen zum Prüfen von Innengewinden und Gewindetiefen.** Die Gutseite muss dabei vollständig und leicht einschraubbar sein.
- **Gewinde-Lehrringe zum Überprüfen von Außengewinden.** Der Gutring sollte hierbei möglichst spielfrei über das ganze Gewinde aufschraubbar sein.

HIGHEST PRECISION GAUGE TECHNOLOGY

Accuracy is a matter of character

Objective testing with test equipment compares the test specimen with gauges. It can then be determined whether the test specimen should be accepted or rejected. The test equipment is divided into three groups – measuring devices, gauges and equipment.

The upper dimension, the nominal dimension and the lower dimension are engraved on the limit gauges. The no-go side is marked in red.

- **Limit plug gauges for checking bores with tight tolerances.** The drill hole is within the tolerances if the go side slides in easily and the no-go side does not fit into it. In the case of blind holes, the plug can only enter the drill hole slowly as air must first be allowed to escape.
- **Limit snap gauges for checking diameters and thicknesses.** The go side features the maximum permissible dimension. It must slide over the test point under its own weight. The no-go side is smaller by once tolerance value and should jam.
- **Thread-limit plug gauges for testing internal threads and thread depths.** It should be possible to screw in the go side completely and easily.
- **Thread ring gauges for checking external threads.** It should be possible to screw the go ring over the entire thread with as little play as possible.

CALIBRES DE HAUTE PRÉCISION

La précision est une question de caractère

Lors d'un contrôle objectif avec des moyens de contrôle, on compare l'échantillon à l'aide de calibres. Cela permet de déterminer si l'échantillon est adéquat ou doit être mis au rebut. Les moyens de contrôle sont divisés en trois groupes – les appareils de mesure, les calibres et les outils auxiliaires. La cote supérieure, la cote nominale et la cote inférieure sont gravées sur les calibres doubles. Le côté N'Entre Pas est marqué en rouge.

- **Tampons lisses doubles pour le contrôle d'alésages à tolérance étroite.** Le trou est dans la tolérance lorsque le côté Entre glisse facilement à l'intérieur et que le côté N'Entre Pas ne passe pas. Dans les trous borgnes, le tampon ne pénètre que lentement dans le trou, car l'air doit d'abord s'échapper.
- **Calibres à mâchoires doubles pour le contrôle de diamètres et d'épaisseurs.** Le côté Entre possède la cote maximale autorisée. Il doit glisser sur le point de contrôle sous l'effet de son propre poids. Le côté N'Entre Pas est plus petit à hauteur de la tolérance et doit se coincer.
- **Tampons filetés doubles pour contrôler les filetages intérieurs et les profondeurs de filetage.** Le côté Entre doit pouvoir être vissé complètement et facilement.
- **Bagues filetées pour contrôler les filetages extérieurs.** Entre doit pouvoir se visser sur tout le filetage, si possible sans jeu.

KURZBESCHREIBUNG LEHREN (im speziellen Grenzlehren)

Grenzlehren (seltener **Kaliberlehre** oder **Grenzrachenlehre**) sind Lehren, die die zulässigen Höchst- und Mindestmaße eines Prüflings verkörpern. Geprüft wird mit Grenzlehren, ob das Istmaß eines Prüflings innerhalb eines vorgegebenen Sollmaßes (Toleranz) liegt. Grenzlehren bestehen aus einer Gut- und einer Ausschusseite. Die Gutseite soll von Hand, ohne Anwendung besonderer Kraft, in die Bohrung gleiten. Die Ausschusseite (rot gekennzeichnet) darf sich mit dem Prüfling nicht paaren lassen. Um eine Welle zu prüfen, werden Lehrringe eingesetzt. Hier hat man meistens einen Gutring, der sich mit der Welle paaren lässt und einen Ausschussring, der sich nicht mit der Welle paaren lassen darf. Es gibt auch Ausführungen, wo beide in einem Ring realisiert werden.

Bsp: Rundpassungsgrenzlehre GLD 20 H7

GLD: Grenzlehrdorn (interne Bezeichnung)

20: Nennmaß der Lehre

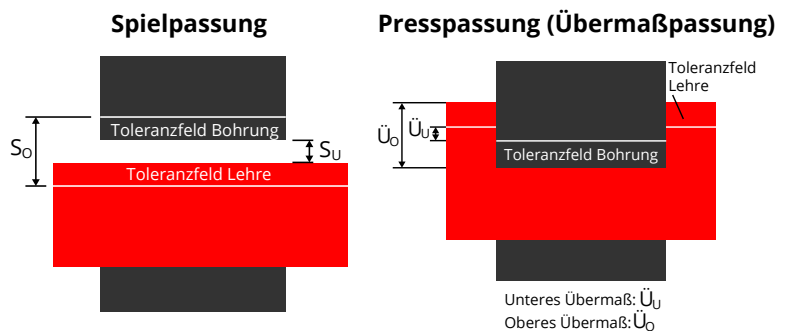
H7: Toleranzbereich (für Rundpassungsgleichen erst der Buchstabe H, dann die Ziffer 7)



Die Linke Seite (Gutlehre) stellt die untere Grenze der Toleranz dar und muss ohne größere Kraft in die Bohrung gleiten (Spielpassung).

Die Rechte Seite liegt am obersten Ende der Toleranz (mit rotem Ring) darf nicht in die Bohrung gehen, maximal anschnäbeln (Presspassung).

Dann liegt die gelehrt Bohrung innerhalb der Toleranz.



Entsprechend funktionieren Lehrringe, nur dass hier keine Bohrung, sondern eine Welle gelehrt wird.

Gewindengrenzlehren

Bei Gewindengrenzlehren wird grundsätzlich das gleiche Prinzip eingesetzt. Nur dass die Passungen auf Gewinde, bzw. Gewindebohrungen ausgelegt sind. Das Gewinde wird dabei durch 5 Kenngrößen definiert, zu der die Lehre passend gefertigt werden muss:

Außendurchmesser: Der Abstand der äußersten Punkte des Gewindes

Kerndurchmesser: Der Abstand der innersten Punkte des Gewindes

Flankendurchmesser: Der Abstand zweier gegenüberliegender Gewindeflanken.

Steigung: Der achsparallele Abstand zweier benachbarter gleichgerichteter Gewindeflanken desselben Gewindeganges.

Flankenwinkel: Der von den Gewindeflanken eingeschlossene Winkel.

Das in Europa gängigste Gewinde ist das metrische Gewinde und wird mit dem Buchstaben M abgekürzt. Ist keine weitere Steigung angegeben, so spricht man von einem Regelgewinde, das fest definiert ist und mit dem Durchmesser mitwächst.

Bei allen vom Standard abweichenden Steigungen wird die Steigung direkt mit angegeben.

Im Gegensatz zu Rundpassungsgleichen wird bei der Toleranz erst die Ziffer (hier: 6) und dann der Buchstabe angegeben (hier: H)

Bsp:

GLD M 5 6H (Regelgewinde Steigung x0,8)

GLD M 20 6H (Regelgewinde Steigung x2,5)

GLD M 20x0,5 6H (Feingewinde Steigung x0,5)



Weitere Begriffsdefinitionen

Arbeitslehre: zum Prüfen in der Fertigung. Die Gutseite wird mit einem Aufmaß gefertigt.

Abnahmelehre: Zur Prüfung in der Endkontrolle. Ohne Aufmaß.

Einstelllehre: Dienen nicht der Prüfung von Werkstücken sondern werden verwendet um Messgeräte einzustellen.

BRIEF DESCRIPTION OF GAUGES (in particular limit gauges)

Limit gauges (more rarely **caliber gauges** or **limit snap gauges**) are gauges that physically model the maximum and minimum permissible dimensions of a test object. Limit gauges are used to check whether the actual size of a test item is within a specified target range (tolerance). Limit gauges consist of an go and a no-go side. The go side should slide into the drill hole by hand without applying any force. The no-go side (indicated in red) must not fit in the test item. Ring gauges are used to test a shaft. In this case, you usually have an go ring that fits on the shaft and a no-go ring that doesn't properly fit on the shaft. There are also versions where both are implemented in a single ring.

Example: round fit gauge GLD 20 H7

GLD: limit plug gauge (internal designation)

20: Nominal size of gauge

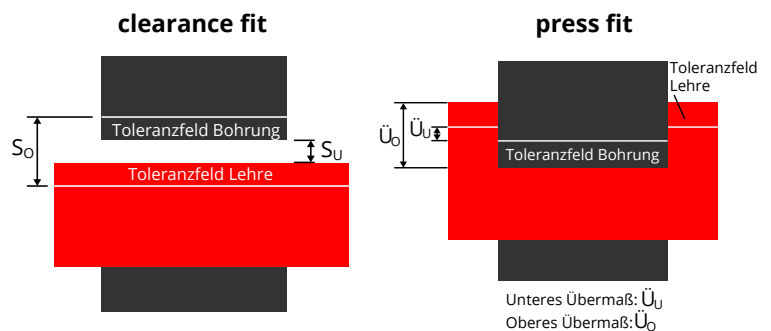
H7: Tolerance range (for round fit gauge first the letter H, followed by the number 7)



The left side (go gauge) represents the lower limit of the tolerance and must slide into the drill hole without excessive force (clearance fit).

The right side (with red ring) is at the uppermost end of the tolerance, and must not fit in the drill hole, max threading (press fit).

Then the gaged drill hole is within tolerances.



Ring gauges work accordingly, except it's not a drill hole that's being gaged, but rather a shaft.

Thread limit gauges

In essence, the same principle is used for thread limit gauges. Except that they are designed to fit threads or threaded holes. The thread is defined by 5 parameters, and a gauge must be manufactured to match them:

Outside diameter: the distance between the outermost points of the thread

Core diameter: the distance between the innermost points of the thread

Pitch diameter: the distance between two opposing thread flanks.

Pitch: the distance parallel to the axis between two adjacent, co-aligned thread flanks of the same thread turn.

Flank angle: the angle enclosed by the thread flank.

The most common thread in Europe is the metric thread and is abbreviated with the letter M. If no additional pitch is specified, it is referred to as a standard thread that is properly defined and increases with diameter. For all pitches that deviate from the standard, the pitch is specified directly.

In contrast to round fit gauges, first the number (here: 6) and then the letter (here: H) is given for the tolerance

E.g:

GLD M 5 6H (standard thread pitch x0.8)

GLD M 20 6H (standard thread pitch x2.5)

GLD M 20x0,5 6H (fine thread pitch x0.5)

Further definitions

Work gauge: for testing during production. The go side is made with measurement.

Inspection gauge: for testing during final inspection. Without measurement.

Setting gauge: not used to test workpieces but are used to set measuring instruments.



BRÈVE DESCRIPTION DES CALIBRES

(en particulier des jauges et calibres doubles)

Les calibres doubles (plus rarement les gabarits ou calibres à mâchoires doubles) sont des calibres qui matérialisent les dimensions maximales et minimales autorisées d'un objet à tester. Les calibres doubles permettent de vérifier si la cote réelle d'une pièce à contrôler se situe à l'intérieur d'une cote nominale prédéfinie (tolérance). Les calibres doubles se composent d'un côté Entre et d'un côté N'Entre Pas. Le côté Entre doit glisser dans le trou manuellement, sans utiliser de force particulière. Le côté (marqué en rouge) ne doit pas pouvoir s'accoupler avec l'échantillon. Pour contrôler un arbre, on utilise des bagues lisses. Dans ce cas, on a généralement une bague Entre qui peut s'accoupler avec l'arbre et une bague N'Entre Pas qui ne peut pas s'accoupler avec l'arbre. Il existe également des versions où les deux sont réalisés dans une seule bague.

Exemple : Tampon lisse double d'ajustement circulaire GLD 20 H7

GLD : tampon lisse double (désignation interne)

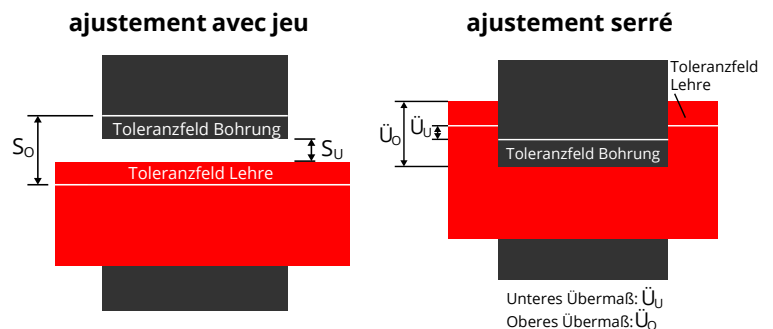
20 : Cote nominale du tampon

H7 : Plage de tolérance (pour les tampons d'ajustement circulaire, d'abord la lettre H, puis le chiffre 7)



Le côté gauche (côté Entre) représente la limite inférieure de la tolérance et doit glisser dans l'alésage sans grande force (ajustement avec jeu).

Le côté droit se trouve à l'extrémité supérieure de la tolérance (avec la bague rouge), il ne doit pas entrer dans le trou, tout au plus se clouer (ajustement serré). Dans ce cas, le trou de la pièce vérifiée se situe dans les limites de la tolérance.



Les bagues lisses fonctionnent de la même manière, sauf qu'ici, ce n'est pas un trou qui est vérifié, mais un arbre.

Calibres de filetage doubles

En principe, l'utilisation des calibres de filetage doubles est la même. Sauf que les ajustements sont conçus pour des filetages, ou des trous taraudés. Le filetage est alors défini par 5 caractéristiques auxquelles le calibre doit être adapté :

Diamètre extérieur : distance entre les points les plus éloignés du filetage

Diamètre du noyau : distance entre les points les plus intérieurs du filet

Diamètre des flancs : distance entre deux flancs de filetage opposés.

Pas : Distance parallèle à l'axe entre deux flancs de filet adjacents et alignés du même pas de filetage.

Angle de flanc : l'angle formé par les flancs du filetage.

Le filetage le plus courant en Europe est le filetage métrique, abrégé par la lettre M. Si aucun autre pas n'est indiqué, on parle d'un filet régulier qui est défini de manière fixe et qui croît avec le diamètre. Pour tous les pas de filetage différents de la norme, le pas est directement indiqué.

Contrairement aux calibres lisses, la tolérance est indiquée d'abord par le chiffre (ici : 6), puis par la lettre (ici : H)

Ex :

GLD M 5 6H (filetage standard au pas de x0,8)

GLD M 20 6H (filetage standard au pas de x2,5)

GLD M 20x0,5 6H (filetage fin au pas de x0,5)



Autres définitions

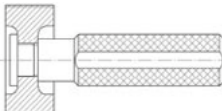
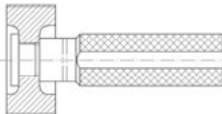
Calibre de travail : pour le contrôle dans la production. Le côté Entre est fabriqué avec une surcote.

Calibre de réception : pour la vérification lors du contrôle final. Sans surcote.

Calibres d'étalonnage : ne servent pas à contrôler les pièces, mais sont utilisées pour régler les instruments de mesure.

ROUND AND FLAT FIT GAUGES CALIBRES LISSES ET PLATS

Bilderklärung | Illustrated explanation | explication des images

Grenzlehrdorne Limit plug gauges Tampons lisses doubles zylindrisch, 4- und 6-kant (GLD) Cylindrical, square and hexagonal (GLD) cylindriques, 4 et 6 pans (GLD)		
	 Ø 1 - 40 mm	
Gutlehrdorne Go plug gauge Tampons lisses Entre zylindrisch, 4- und 6-kant (GD) Cylindrical, square and hexagonal (GD) cylindriques, 4 et 6 pans (GD)		
 Ø 1 - 40 mm	 Ø > 40 mm	
Ausschusslehrdorne No-go plug gauge Tampons lisses N'Entre Pas zylindrisch, 4- und 6-kant (AD) Cylindrical, square and hexagonal (AD) cylindriques, 4 et 6 pans (AD)		
 Ø 1 - 40 mm	 Ø > 40 mm	
Einstellringe und Lehrringe Setting rings and ring gauges Bagues étalon et bagues lisses DIN 2250-C / DIN 2250-D (ERC, ERB, GRC, CRB, ARC)		
 Ø 1 - 100 mm	 Ø > 100 mm	
Grenzrachenlehren Limit snap gauges Calibres à mâchoires Doppelmäulig und einmäulig (GRLDM, GRLEM) Double & single end (GRLDM, GRLEM) doubles et à l'enfilade (GRLDM, GRLEM)		
 Ø 1 - 100 mm	 Ø > 100 mm	
Grenzwellennutenlehren limited shaft slot gauges Calibres doubles pour rainures d'arbres (GWNL)		
 Ø 1 - 40 mm		

AP= andere Passungen, ZM= Zwischemaß | AP= other fits, ZM=intermediate sizes | AP=autres tolérances, ZM=cotes intermédiaires

	Zuschläge, sonstige Kosten	Multiplikator	
		GLD/GD/AD	GR/AR
5970000058	Sonderbeschriftung bis 20 Zeichen		5,80 €
5970000059	Datamatrix, QR-Code		5,80 €
5970000057	Wunschlogo (DXF oder PLT-Datei vorausgesetzt)		5,80 €
	Feinheitsspassung		auf Anfrage
	Pilotieransatz		auf Anfrage
	Ausschußseite vermindert		auf Anfrage
	Luftnute		auf Anfrage
	Tiefenmarkierung		auf Anfrage
	Gut / Ausschußdorn einzeln		auf Anfrage

	Surcharges, other costs	Multiplier	
		Plugs	Rings
5970000058	Special labeling up to 20 characters		5,80 €
5970000059	Data matrix, QR code		5,80 €
5970000057	Desired logo (DXF or PLT file required)		5,80 €
	Fine fit		upon request
	Pilot approach		upon request
	No-go side reduced		upon request
	Air groove		upon request
	Depth marking		upon request
	Individual go / no-go plug		upon request

	Suppléments, autres frais	Multiplicateur	
		TFD/TFE/TFNP	BFE/BFNP
5970000058	Marquage spécial jusqu'à 20 caractères		5,80 €
5970000059	matrice de données, QR Code		5,80 €
5970000057	Logo souhaité (fichier DXF ou PLT requis)		5,80 €
	Pas fins		sur demande
	Entrée pilote		sur demande
	Côté N'Entre Pas réduit		sur demande
	Rainure d'air		sur demande
	Marqueur de profondeur		sur demande
	Tampon Entre / N'Entre Pas individuel		sur demande

Arbeitslehren / Abnahmelehren	Working gauges / Inspection gauges	Calibres de travail / calibres de réception
Falls nichts anderes angegeben wird, liefern wir grundsätzlich Arbeitslehren. Bitte berücksichtigen Sie dies bei Ihren Eingangsprüfungen, da diese Lehren auf der Gutseite mit einem sogenannten Abnutzungsaufmaß „z“ (siehe DIN 7162) gefertigt werden. Alternativ können Sie auch Abnahmelehren bestellen. Diese dienen hauptsächlich zum Einstellen von Messgeräten oder werden bei der Endabnahme verwendet. Diese Lehren werden ohne „z“ gefertigt. Hierfür jedoch bitte Preis anfragen!	Unless otherwise specified, we generally deliver work gauges. Please take this into account in your incoming inspections, as these gauges are manufactured on the go side with a so-called wear allowance "z" (see DIN 7162). Alternatively, you can also order inspection gauges. These are mainly used to set up measuring devices or are used for final acceptance. These gauges are manufactured without the "z". However, please ask for a price!	Sauf indication contraire, nous livrons toujours des calibres de travail. Veuillez en tenir compte lors de vos contrôles d'entrée, car ces calibres sont fabriqués avec une surcote d'usure « z » (voir DIN 7162) du côté Entre. Vous pouvez également commander des calibres de réception. Ils servent principalement à régler les appareils de mesure ou sont utilisés lors contrôle final. Ces calibres sont fabriqués sans « z ». Pour cette raison, prix sur demande !

Grenzlehrdorne – Lehrenstahl Baumaße nach DIN 2245

Limit plug gauges – gauge steel construction dimensions according to DIN 2245 | Tampons lisses doubles, acier à outils, Cotes de fabrication selon DIN 2245



Z-GLD-LS

Ø	GLD H7	€/Stk.
1	8AA0010011	77,00 €
1,2	8AA0012011	102,00 €
1,5	8AA0015011	102,00 €
1,8	8AA0018011	102,00 €
2	8AA0020011	30,50 €
2,2	8AA0022011	59,50 €
2,5	8AA0025011	59,50 €
2,8	8AA0028011	59,50 €
3	8AA0030011	30,00 €
3,5	8AA0035011	50,00 €
4	8AA0040011	30,50 €
4,5	8AA0045011	50,00 €
5	8AA0050011	26,50 €
5,5	8AA0055011	47,50 €
6	8AA0060011	22,50 €
7	8AA0070011	24,50 €
8	8AA0080011	24,50 €
9	8AA0090011	24,50 €
10	8AA0100011	24,50 €
11	8AA0110011	25,50 €
12	8AA0120011	26,50 €
13	8AA0130011	26,50 €
14	8AA0140011	33,50 €
15	8AA0150011	28,00 €
16	8AA0160011	28,00 €
17	8AA0170011	28,00 €
18	8AA0180011	28,00 €
19	8AA0190011	32,50 €
20	8AA0200011	32,50 €
21	8AA0210011	32,50 €
22	8AA0220011	32,50 €
23	8AA0230011	32,50 €
24	8AA0240011	32,50 €
25	8AA0250011	35,00 €
26	8AA0260011	35,00 €
27	8AA0270011	35,50 €
28	8AA0280011	36,00 €

Ø	GLD H7	€/Stk.
30	8AA0300011	37,50 €
32	8AA0320011	50,00 €
33	8AA0330011	51,00 €
34	8AA0340011	53,00 €
35	8AA0350011	53,50 €
36	8AA0360011	54,50 €
37	8AA0370011	55,50 €
38	8AA0380011	56,50 €
40	8AA0400011	59,50 €
42	8AA0420011	65,00 €
43	8AA0430011	68,00 €
44	8AA0440011	68,50 €
45	8AA0450011	68,50 €
46	8AA0460011	68,50 €
47	8AA0470011	68,00 €
48	8AA0480011	69,00 €
50	8AA0500011	72,00 €
52	8AA0520011	150,50 €
55	8AA0550011	150,50 €
58	8AA0580011	150,50 €
60	8AA0600011	150,50 €
62	8AA0620011	182,00 €
65	8AA0650011	182,00 €
68	8AA0680011	182,00 €
70	8AA0700011	182,00 €
72	8AA0720011	192,50 €
75	8AA0750011	192,50 €
78	8AA0780011	192,50 €
80	8AA0800011	192,50 €
82	8AA0820011	210,00 €
85	8AA0850011	210,00 €
88	8AA0880011	210,00 €
90	8AA0900011	210,00 €
92	8AA0920011	231,00 €
95	8AA0950011	231,00 €
100	8AA1000011	231,00 €

Prüfprotokolle/protocol/protocol		
890000000001	GLD Ø 1 - 150 mm	11,00 €

Abnahmelehren auf Anfrage. Dorne bis 1,5 mm prüfstiftartig ausgeführt. | Inspection gauges on request. Plug gauges up to 1,5mm designed like a test pin. | Calibres de réception sur demande. Tampons jusqu'à 1,5 mm sont conçus comme des piges de contrôle.

Grenzlehrdorne – Lehrenstahl Baumaße nach DIN 2245

Limit plug gauges – gauge steel – intermediate dimensions and other fits – dimensions according to DIN 2245 |
 Tampons lisses doubles, acier à outils – Cotes intermédiaires et autres tolérances – Cotes de fabrication selon DIN 2245

**Z-GLD-LS**

Ø	H6	H8	H9	H11	€/Stk.
2	8AA0020013	8AA0020015	8AA0020019	8AA0020018	41,50 €
3	8AA0030013	8AA0030015	8AA0030019	8AA0030018	34,50 €
4	8AA0040013	8AA0040015	8AA0040019	8AA0040018	34,50 €
5	8AA0050013	8AA0050015	8AA0050019	8AA0050018	34,50 €
6	8AA0060013	8AA0060015	8AA0060019	8AA0060018	34,50 €
7	8AA0070013	8AA0070015	8AA0070019	8AA0070018	34,50 €
8	8AA0080013	8AA0080015	8AA0080019	8AA0080018	34,50 €
9	8AA0090013	8AA0090015	8AA0090019	8AA0090018	34,50 €
10	8AA0100013	8AA0100015	8AA0100019	8AA0100018	34,50 €
11	8AA0110013	8AA0110015	8AA0110019	8AA0110018	39,00 €
12	8AA0120013	8AA0120015	8AA0120019	8AA0120018	39,00 €
13	8AA0130013	8AA0130015	8AA0130019	8AA0130018	39,00 €
14	8AA0140013	8AA0140015	8AA0140019	8AA0140018	39,00 €
15	8AA0150013	8AA0150015	8AA0150019	8AA0150018	53,00 €
16	8AA0160013	8AA0160015	8AA0160019	8AA0160018	43,50 €
17	8AA0170013	8AA0170015	8AA0170019	8AA0170018	43,50 €
18	8AA0180013	8AA0180015	8AA0180019	8AA0180018	43,50 €
19	8AA0190013	8AA0190015	8AA0190019	8AA0190018	50,00 €
20	8AA0200013	8AA0200015	8AA0200019	8AA0200018	50,00 €

Ø	F7	F8	€/Stk.
2	8AA0020016	8AA0020017	41,50 €
3	8AA0030016	8AA0030017	34,50 €
4	8AA0040016	8AA0040017	34,50 €
5	8AA0050016	8AA0050017	34,50 €
6	8AA0060016	8AA0060017	34,50 €
7	8AA0070016	8AA0070017	34,50 €
8	8AA0080016	8AA0080017	34,50 €
9	8AA0090016	8AA0090017	34,50 €
10	8AA0100016	8AA0100017	34,50 €
11	8AA0110016	8AA0110017	39,00 €
12	8AA0120016	8AA0120017	39,00 €

Prüfprotokolle/protocol/protocol

89000000001	GLD Ø 1 - 150 mm	11,00 €
-------------	------------------	---------

Abnahmelehren auf Anfrage | Inspection gauges on request | calibres de réception sur demande

Grenzlehrdorne – Lehrenstahl – Zwischenmaße und andere Passungen – Baumaße nach DIN 2245

Limit plug gauges – gauge steel – intermediate dimensions and other fits – dimensions according to DIN 2245 | Tampons lisses doubles, acier à outils – Cotes intermédiaires et autres tolérances – Cotes de fabrication selon DIN 2245



Z-GLD-LS

Zwischenmaße | Intermediate sizes | Cotes intermédiaires

Ø	GLD	€/Stk.	Ø	GLD	€/Stk.
1	8AA0010012	102,00 €	30	8AA0300012	82,50 €
1,2	8AA0012012	102,00 €	32	8AA0320012	87,50 €
1,5	8AA0015012	102,00 €	33	8AA0330012	91,00 €
1,8	8AA0018012	102,00 €	34	8AA0340012	93,50 €
2	8AA0020012	56,00 €	35	8AA0350012	93,50 €
2,2	8AA0022012	56,00 €	36	8AA0360012	95,00 €
2,5	8AA0025012	56,00 €	37	8AA0370012	95,50 €
2,8	8AA0028012	56,00 €	38	8AA0380012	98,50 €
3	8AA0030012	47,50 €	40	8AA0400012	115,00 €
3,5	8AA0035012	47,50 €	42	8AA0420012	129,50 €
4	8AA0040012	48,50 €	44	8AA0440012	129,50 €
4,5	8AA0045012	48,50 €	45	8AA0450012	129,50 €
5	8AA0050012	47,50 €	46	8AA0460012	131,50 €
5,5	8AA0055012	47,50 €	47	8AA0470012	131,50 €
6	8AA0060012	47,50 €	48	8AA0480012	141,00 €
7	8AA0070012	47,00 €	50	8AA0500012	155,50 €
8	8AA0080012	47,50 €	52	8AA0520012	168,00 €
9	8AA0090012	48,00 €	55	8AA0550012	168,00 €
10	8AA0100012	48,50 €	58	8AA0580012	170,50 €
11	8AA0110012	50,50 €	60	8AA0600012	203,00 €
12	8AA0120012	51,00 €	62	8AA0620012	203,00 €
13	8AA0130012	53,50 €	65	8AA0650012	203,00 €
14	8AA0140012	55,50 €	68	8AA0680012	223,50 €
15	8AA0150012	55,50 €	70	8AA0700012	227,00 €
16	8AA0160012	57,00 €	72	8AA0720012	237,00 €
17	8AA0170012	59,00 €	75	8AA0750012	242,50 €
18	8AA0180012	60,50 €	78	8AA0780012	252,50 €
19	8AA0190012	65,00 €	80	8AA0800012	252,50 €
20	8AA0200012	64,00 €	82	8AA0820012	259,00 €
21	8AA0210012	65,50 €	85	8AA0850012	265,50 €
22	8AA0220012	65,50 €	88	8AA0880012	276,00 €
23	8AA0230012	65,50 €	90	8AA0900012	285,00 €
24	8AA0240012	70,50 €	92	8AA0920012	285,00 €
25	8AA0250012	71,00 €	95	8AA0950012	292,00 €
26	8AA0260012	71,00 €	98	8AA0980012	303,50 €
27	8AA0270012	74,00 €	100	8AA1000012	435,50 €
28	8AA0280012	75,00 €			

Andere Passungen | Other fits | Autres tolérances

Ø	GLD	€/Stk.	Ø	GLD	€/Stk.
1	8AA0010014	102,00 €	30	8AA0300014	54,50 €
1,2	8AA0012014	102,00 €	32	8AA0320014	69,00 €
1,5	8AA0015014	102,00 €	33	8AA0330014	69,00 €
1,8	8AA0018014	102,00 €	34	8AA0340014	69,00 €
2	8AA0020014	41,50 €	35	8AA0350014	69,00 €
2,2	8AA0022014	58,00 €	36	8AA0360014	69,00 €
2,5	8AA0025014	58,00 €	37	8AA0370014	69,00 €
2,8	8AA0028014	58,00 €	38	8AA0380014	69,00 €
3	8AA0030014	34,50 €	40	8AA0400014	69,00 €
3,5	8AA0035014	48,00 €	42	8AA0420014	84,00 €
4	8AA0040014	34,50 €	44	8AA0440014	84,00 €
4,5	8AA0045014	47,00 €	45	8AA0450014	84,00 €
5	8AA0050014	34,50 €	46	8AA0460014	84,00 €
5,5	8AA0055014	46,00 €	47	8AA0470014	84,00 €
6	8AA0060014	34,50 €	48	8AA0480014	84,00 €
7	8AA0070014	34,50 €	50	8AA0500014	84,00 €
8	8AA0080014	34,50 €	52	8AA0520014	158,50 €
9	8AA0090014	34,50 €	55	8AA0550014	158,50 €
10	8AA0100014	34,50 €	58	8AA0580014	158,50 €
11	8AA0110014	39,00 €	60	8AA0600014	158,50 €
12	8AA0120014	39,00 €	62	8AA0620014	189,50 €
13	8AA0130014	39,00 €	65	8AA0650014	189,50 €
14	8AA0140014	39,00 €	68	8AA0680014	189,50 €
15	8AA0150014	43,50 €	70	8AA0700014	189,50 €
16	8AA0160014	43,50 €	72	8AA0720014	209,00 €
17	8AA0170014	43,50 €	75	8AA0750014	209,00 €
18	8AA0180014	43,50 €	78	8AA0780014	209,00 €
19	8AA0190014	50,00 €	80	8AA0800014	209,00 €
20	8AA0200014	50,00 €	82	8AA0820014	233,00 €
21	8AA0210014	50,00 €	85	8AA0850014	233,00 €
22	8AA0220014	50,00 €	88	8AA0880014	233,00 €
23	8AA0230014	50,00 €	90	8AA0900014	233,00 €
24	8AA0240014	66,00 €	92	8AA0920014	251,50 €
25	8AA0250014	54,50 €	95	8AA0950014	251,50 €
26	8AA0260014	54,50 €	98	8AA0980014	251,50 €
27	8AA0270014	54,50 €	100	8AA1000014	251,50 €
28	8AA0280014	54,50 €			

Prüfprotokolle/protocol/protocol		
890000000001	GLD Ø 1 - 150 mm	11,00 €

Abnahmelehren auf Anfrage. Dorne bis 1,5 mm prüfstiftartig ausgeführt. | Inspection gauges on request. Plug gauges up to 1,5mm designed like a test pin. | calibres de réception sur demande. Tampons jusqu'à 1,5 mm sont conçus comme des piges de contrôle.

Grenzlehrdorne – Gutseite Hartmetall – Baumaße nach DIN 2245

Limit plug gauges – go side carbide – dimensions according to DIN 2245 |

Tampons lisses doubles – Côté Entre en carbure – Dimensions selon DIN 2245



Z-GLD-GHM

Zwischenmaße | Intermediate sizes | Cotes intermédiaires

Ø	GLD H7	€/Stk.	Ø	GLD H7	€/Stk.
1	8AA0010041	256,50 €	42	8AA0420041	493,00 €
2	8AA0020041	126,50 €	44	8AA0440041	523,50 €
3	8AA0030041	126,50 €	45	8AA0450041	535,00 €
4	8AA0040041	130,00 €	46	8AA0460041	556,50 €
5	8AA0050041	130,00 €	47	8AA0470041	562,00 €
6	8AA0060041	130,00 €	48	8AA0480041	576,00 €
7	8AA0070041	130,00 €	50	8AA0500041	615,50 €
8	8AA0080041	130,00 €			
9	8AA0090041	133,50 €			
10	8AA0100041	145,50 €			
11	8AA0110041	150,50 €			
12	8AA0120041	155,50 €			
13	8AA0130041	162,50 €			
14	8AA0140041	167,50 €			
15	8AA0150041	174,50 €			
16	8AA0160041	181,00 €			
17	8AA0170041	186,50 €			
18	8AA0180041	193,00 €			
19	8AA0190041	198,50 €			
20	8AA0200041	203,50 €			
21	8AA0210041	210,50 €			
22	8AA0220041	216,00 €			
23	8AA0230041	223,00 €			
24	8AA0240041	229,50 €			
25	8AA0250041	274,50 €			
26	8AA0260041	279,50 €			
27	8AA0270041	292,50 €			
28	8AA0280041	301,00 €			
30	8AA0300041	335,00 €			
32	8AA0320041	377,50 €			
33	8AA0330041	384,00 €			
34	8AA0340041	391,00 €			
35	8AA0350041	403,00 €			
36	8AA0360041	408,00 €			
37	8AA0370041	416,50 €			
38	8AA0380041	426,50 €			
40	8AA0400041	459,50 €			

Ø	GLD	€/Stk.	Ø	GLD	€/Stk.
1	8AA0010042	256,50 €	40	8AA0400042	598,50 €
2	8AA0020042	154,50 €	42	8AA0420042	636,00 €
3	8AA0030042	154,50 €	44	8AA0440042	676,00 €
4	8AA0040042	158,00 €	45	8AA0450042	719,50 €
5	8AA0050042	158,00 €	46	8AA0460042	719,50 €
6	8AA0060042	161,00 €	47	8AA0470042	756,00 €
7	8AA0070042	161,00 €	48	8AA0480042	775,50 €
8	8AA0080042	161,50 €	50	8AA0500042	796,00 €
9	8AA0090042	176,00 €			
10	8AA0100042	190,50 €			
11	8AA0110042	197,50 €			
12	8AA0120042	204,00 €			
13	8AA0130042	210,00 €			
14	8AA0140042	216,00 €			
15	8AA0150042	225,00 €			
16	8AA0160042	237,00 €			
17	8AA0170042	244,00 €			
18	8AA0180042	253,00 €			
19	8AA0190042	259,50 €			
20	8AA0200042	265,50 €			
21	8AA0210042	275,00 €			
22	8AA0220042	281,00 €			
23	8AA0230042	290,00 €			
24	8AA0240042	335,00 €			
25	8AA0250042	357,50 €			
26	8AA0260042	372,00 €			
27	8AA0270042	381,00 €			
28	8AA0280042	392,00 €			
29	8AA0290042	412,50 €			
30	8AA0300042	477,50 €			
32	8AA0320042	512,00 €			
33	8AA0330042	500,50 €			
34	8AA0340042	530,00 €			
35	8AA0350042	525,00 €			
36	8AA0360042	531,50 €			
37	8AA0370042	542,00 €			
38	8AA0380042	578,00 €			

Prüfprotokolle/protocol/protocol

89000000001	GLD Ø 1 - 150 mm	11,00 €
-------------	------------------	---------

Abnahmelehren auf Anfrage | Inspection gauges on request | calibres de réception sur demande

GLATTE LEHREN – GRENZLEHRDORNE ZYLINDRISCH

SMOOTH GAUGES – CYLINDRICAL LIMIT PLUG GAUGES
CALIBRES LISSES – TAMPONS LISSES DOUBLES

Grenzlehrdorne – Hartmetall – Baumaße nach DIN 2245

Limit plug gauges – carbide – dimensions according to DIN 2245 | Tampons lisses doubles – carbure – dimensions selon DIN 2245



Z-GLD-HM

Zwischenmaße | Intermediate sizes | Cotes intermédiaires

Ø	GLD H7	€/Stk.	Ø	GLD H7	€/Stk.
1	8AA0010051	256,50 €	24	8AA0240051	375,00 €
2	8AA0020051	240,00 €	25	8AA0250051	420,00 €
3	8AA0030051	240,00 €	26	8AA0260051	433,00 €
4	8AA0040051	250,00 €	27	8AA0270051	448,00 €
5	8AA0050051	250,00 €	28	8AA0280051	461,00 €
6	8AA0060051	256,50 €	29	8AA0290051	495,50 €
7	8AA0070051	256,50 €	30	8AA0300051	533,50 €
8	8AA0080051	256,50 €	32	8AA0320051	577,50 €
9	8AA0090051	256,50 €	33	8AA0330051	590,50 €
10	8AA0100051	201,00 €	34	8AA0340051	597,00 €
11	8AA0110051	276,00 €	35	8AA0350051	619,00 €
12	8AA0120051	289,50 €	36	8AA0360051	623,50 €
13	8AA0130051	306,00 €	37	8AA0370051	637,00 €
14	8AA0140051	322,00 €	38	8AA0380051	643,50 €
15	8AA0150051	335,50 €	40	8AA0400051	678,00 €
16	8AA0160051	342,00 €	42	8AA0420051	722,00 €
17	8AA0170051	352,00 €	44	8AA0440051	762,00 €
18	8AA0180051	368,00 €	45	8AA0450051	788,50 €
19	8AA0190051	368,00 €	46	8AA0460051	819,00 €
20	8AA0200051	368,00 €	47	8AA0470051	846,50 €
21	8AA0210051	368,00 €	48	8AA0480051	875,00 €
22	8AA0220051	368,00 €	50	8AA0500051	934,00 €
23	8AA0230051	368,00 €			

Ø	GLD	€/Stk.	Ø	GLD	€/Stk.
1	8AA0010052	256,50 €	24	8AA0240052	496,50 €
2	8AA0020052	240,00 €	25	8AA0250052	537,00 €
3	8AA0030052	240,00 €	26	8AA0260052	553,00 €
4	8AA0040052	250,00 €	27	8AA0270052	572,00 €
5	8AA0050052	250,00 €	28	8AA0280052	588,00 €
6	8AA0060052	256,50 €	29	8AA0290052	642,00 €
7	8AA0070052	256,50 €	30	8AA0300052	677,50 €
8	8AA0080052	256,50 €	32	8AA0320052	725,00 €
9	8AA0090052	256,50 €	33	8AA0330052	725,00 €
10	8AA0100052	269,50 €	34	8AA0340052	771,00 €
11	8AA0110052	278,00 €	35	8AA0350052	772,50 €
12	8AA0120052	290,50 €	36	8AA0360052	782,00 €
13	8AA0130052	309,00 €	37	8AA0370052	785,50 €
14	8AA0140052	322,00 €	38	8AA0380052	831,00 €
15	8AA0150052	335,50 €	40	8AA0400052	875,50 €
16	8AA0160052	342,00 €	42	8AA0420052	931,00 €
17	8AA0170052	355,00 €	44	8AA0440052	983,00 €
18	8AA0180052	375,00 €	45	8AA0450052	1.017,50 €
19	8AA0190052	378,50 €	46	8AA0460052	1.058,50 €
20	8AA0200052	391,00 €	47	8AA0470052	1.093,00 €
21	8AA0210052	411,50 €	48	8AA0480052	1.130,50 €
22	8AA0220052	428,00 €	50	8AA0500052	1.148,00 €
23	8AA0230052	442,00 €			

Prüfprotokolle/protocol/protocol

89000000001	GLD Ø 1 - 150 mm	11,00 €
-------------	------------------	---------

Abnahmelehren auf Anfrage | Inspection gauges on request | calibres de réception sur demande

GLATTE LEHREN – GRENZLEHRDORNE ZYLINDRISCH

SMOOTH GAUGES – CYLINDRICAL LIMIT PLUG GAUGES

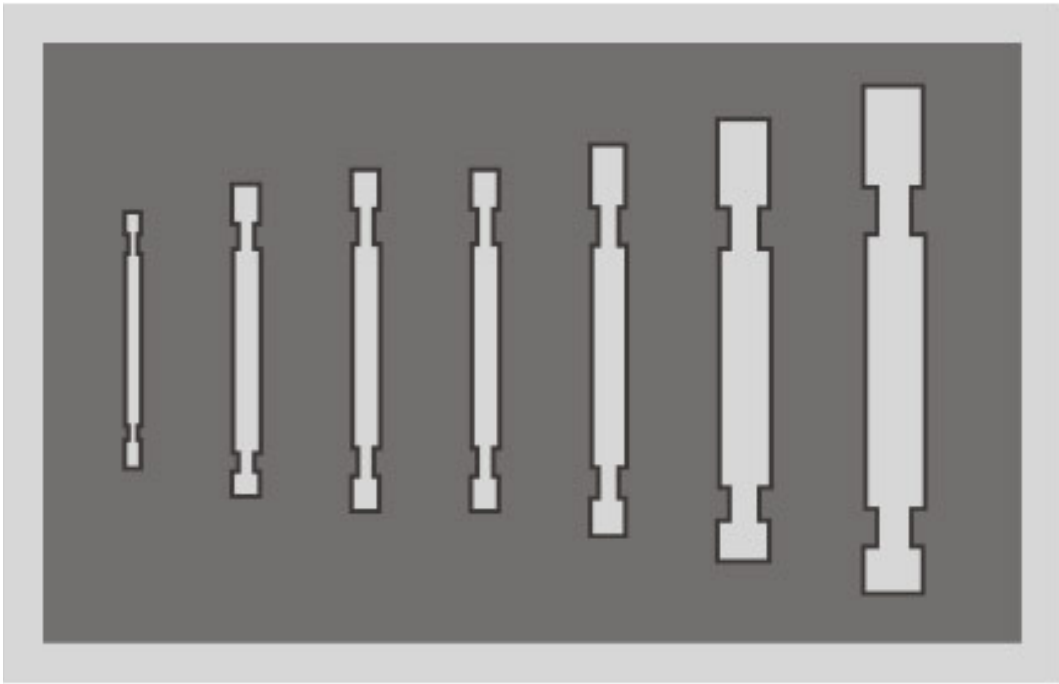
CALIBRES LISSES – TAMPONS LISSES DOUBLES

Grenzlehrdornsatz 3H7, 4H7, 5H7, 6H7, 8H7, 10H7, 12H7 im Holzetui

Limit plug gauge set 3H7, 4H7, 5H7, 6H7, 8H7, 10H7, 12H7 in a wooden case | Jeu de tampons lisse 3H7, 4H7, 5H7, 6H7, 8H7, 10H7, 12H7 en coffret bois

Z-GLD-SATZ-LS-H7

	€/Stk.
8AALSATZ312	163,70 €



Prüfprotokolle/protocol/protocol		
89000000001	GLD Ø 1 - 150 mm	11,00 €

Andere Satzzusammenstellungen und Passungen auf Anfrage. | Other sets of sentences and fits on request. | Autres compositions et tolérances sur demande

GLATTE LEHREN – EINSTELLRINGE

SMOOTH GAUGES – SETTING RINGS

CALIBRES LISSES – BAGUES DE RÉGLAGE

Einstellringe – Baumaße nach DIN 2250-C

Setting rings – dimensions according to DIN 2250-C | Bagues de réglage – dimensions selon DIN 2250-C

Z-ERC-LS-OZ



unter 100 mm
less than 100 mm
inférieures à 100 mm



über 100 mm
over 100mm
supérieures à 100 mm

Ø	ERC	€/Stk.	Ø	ERC	€/Stk.	Ø	ERC	€/Stk.	Ø	ERC	€/Stk.
1-2,9	auf Anfrage upon request sur demande		36	8AD0360013	73,50 €	73	8AD0730013	168,00 €	150	8AD1500013	395,50 €
3	8AD0030013	73,00 €	37	8AD0370013	73,50 €	74	8AD0740013	168,00 €	155	8AD1550013	469,50 €
3,5	8AD0035013	75,00 €	38	8AD0380013	74,00 €	75	8AD0750013	168,00 €	160	8AD1600013	469,50 €
4	8AD0040013	61,50 €	39	8AD0390013	76,50 €	76	8AD0760013	168,00 €	165	8AD1650013	535,00 €
4,5	8AD0045013	79,00 €	40	8AD0400013	76,50 €	77	8AD0770013	168,00 €	170	8AD1700013	535,00 €
5	8AD0050013	61,50 €	41	8AD0410013	93,50 €	78	8AD0780013	168,00 €	175	8AD1750013	587,00 €
6	8AD0060013	53,00 €	42	8AD0420013	93,00 €	79	8AD0790013	168,00 €	180	8AD1800013	588,50 €
7	8AD0070013	53,00 €	43	8AD0430013	93,50 €	80	8AD0800013	167,50 €	185	8AD1850013	668,50 €
8	8AD0080013	53,00 €	44	8AD0440013	93,00 €	81	8AD0810013	212,50 €	190	8AD1900013	668,50 €
9	8AD0090013	53,00 €	45	8AD0450013	93,00 €	82	8AD0820013	212,50 €	195	8AD1950013	736,50 €
10	8AD0100013	53,00 €	46	8AD0460013	93,00 €	83	8AD0830013	212,50 €	200	8AD2000013	736,50 €
11	8AD0110013	57,00 €	47	8AD0470013	93,50 €	84	8AD0840013	212,50 €	205	8AD2050013	802,50 €
12	8AD0120013	57,00 €	48	8AD0480013	93,50 €	85	8AD0850013	212,00 €	210	8AD2100013	802,50 €
13	8AD0130013	57,00 €	49	8AD0490013	93,50 €	86	8AD0860013	212,50 €	215	8AD2150013	836,50 €
14	8AD0140013	57,00 €	50	8AD0500013	93,50 €	87	8AD0870013	212,50 €	220	8AD2200013	836,50 €
15	8AD0150013	57,50 €	51	8AD0510013	117,00 €	88	8AD0880013	212,50 €	225	8AD2250013	881,50 €
16	8AD0160013	59,00 €	52	8AD0520013	117,00 €	89	8AD0890013	212,50 €	230	8AD2300013	883,50 €
17	8AD0170013	59,00 €	53	8AD0530013	117,00 €	90	8AD0900013	212,00 €	240	8AD2400013	959,50 €
18	8AD0180013	59,00 €	54	8AD0540013	117,00 €	91	8AD0910013	246,50 €	250	8AD2500013	959,50 €
19	8AD0190013	60,00 €	55	8AD0550013	116,00 €	92	8AD0920013	246,50 €	>250	auf Anfrage upon request sur demande	
20	8AD0200013	61,50 €	56	8AD0560013	117,00 €	93	8AD0930013	246,50 €			
21	8AD0210013	64,50 €	57	8AD0570013	117,00 €	94	8AD0940013	246,50 €			
22	8AD0220013	64,50 €	58	8AD0580013	117,00 €	95	8AD0950013	246,00 €			
23	8AD0230013	65,00 €	59	8AD0590013	117,00 €	96	8AD0960013	246,50 €			
24	8AD0240013	65,00 €	60	8AD0600013	116,50 €	97	8AD0970013	246,50 €			
25	8AD0250013	66,00 €	61	8AD0610013	142,50 €	98	8AD0980013	246,50 €			
26	8AD0260013	66,50 €	62	8AD0620013	142,50 €	99	8AD0990013	246,50 €			
27	8AD0270013	66,50 €	63	8AD0630013	142,50 €	100	8AD1000013	246,00 €			
28	8AD0280013	67,50 €	64	8AD0640013	142,50 €	105	8AD1050013	291,00 €			
29	8AD0290013	67,50 €	65	8AD0650013	142,00 €	110	8AD1100013	291,00 €			
30	8AD0300013	67,50 €	66	8AD0660013	142,50 €	115	8AD1150013	312,00 €			
31	8AD0310013	71,00 €	67	8AD0670013	142,50 €	120	8AD1200013	330,00 €			
32	8AD0320013	71,00 €	68	8AD0680013	142,50 €	125	8AD1250013	340,00 €			
33	8AD0330013	72,00 €	69	8AD0690013	142,50 €	130	8AD1300013	340,50 €			
34	8AD0340013	73,50 €	70	8AD0700013	142,00 €	135	8AD1350013	363,00 €			
35	8AD0350013	73,50 €	71	8AD0710013	168,00 €	140	8AD1400013	384,00 €			
			72	8AD0720013	168,00 €	145	8AD1450013	390,50 €			

Prüfprotokolle/protocol/protocol

89000000034	Ringe Ø 1 - 100 mm	17,50 €
89000000036	Ringe > Ø 100 - 250 mm	18,50 €

Einstellringe Zwischenmaß / Gut- & Ausschusslehringe – Baumaße nach DIN 2250-C (Ausschusslehringe nach DIN2254)

Setting rings intermediate size / go & no-go ring gauges – dimensions according to DIN 2250-C (no-go ring gauges according to DIN2254) | Bagues de réglage Cote intermédiaire / Bagues Entre/N'Entre Pas – Cotes de fabrication bagues Entre selon DIN 2250-C, (bagues N'Entre Pas selon DIN 2254)



unter 100 mm
less than 100 mm
inférieures à 100 mm



über 100 mm
over 100 mm
supérieures à 100 mm

Z-ERC-LS-ZM / Z-GRC-LS-ZM / Z-ARC-LS-ZM

Ø	ERC	GRC	ARC	€/Stk.
1-2,9	auf Anfrage upon request sur demande			
3	8AD0030012	8AF0030012	8AH0030012	79,00 €
3,5	8AD0035012	8AF0035012	8AH0035012	79,00 €
4	8AD0040012	8AF0040012	8AH0040012	79,00 €
4,5	8AD0045012	8AF0045012	8AH0045012	79,00 €
5	8AD0050012	8AF0050012	8AH0050012	81,50 €
6	8AD0060012	8AF0060012	8AH0060012	81,50 €
7	8AD0070012	8AF0070012	8AH0070012	81,50 €
8	8AD0080012	8AF0080012	8AH0080012	81,50 €
9	8AD0090012	8AF0090012	8AH0090012	81,50 €
10	8AD0100012	8AF0100012	8AH0100012	89,00 €
11	8AD0110012	8AF0110012	8AH0110012	94,00 €
12	8AD0120012	8AF0120012	8AH0120012	91,00 €
13	8AD0130012	8AF0130012	8AH0130012	91,00 €
14	8AD0140012	8AF0140012	8AH0140012	91,00 €
15	8AD0150012	8AF0150012	8AH0150012	93,00 €
16	8AD0160012	8AF0160012	8AH0160012	93,00 €
17	8AD0170012	8AF0170012	8AH0170012	93,00 €
18	8AD0180012	8AF0180012	8AH0180012	93,00 €
19	8AD0190012	8AF0190012	8AH0190012	93,00 €
20	8AD0200012	8AF0200012	8AH0200012	93,00 €
21	8AD0210012	8AF0210012	8AH0210012	93,00 €
22	8AD0220012	8AF0220012	8AH0220012	93,00 €
23	8AD0230012	8AF0230012	8AH0230012	93,00 €
24	8AD0240012	8AF0240012	8AH0240012	93,00 €
25	8AD0250012	8AF0250012	8AH0250012	100,50 €
26	8AD0260012	8AF0260012	8AH0260012	100,50 €
27	8AD0270012	8AF0270012	8AH0270012	100,50 €
28	8AD0280012	8AF0280012	8AH0280012	100,50 €
29	8AD0290012	8AF0290012	8AH0290012	100,50 €
30	8AD0300012	8AF0300012	8AH0300012	106,50 €
31	8AD0310012	8AF0310012	8AH0310012	106,50 €
32	8AD0320012	8AF0320012	8AH0320012	109,50 €
33	8AD0330012	8AF0330012	8AH0330012	109,50 €
34	8AD0340012	8AF0340012	8AH0340012	109,50 €
35	8AD0350012	8AF0350012	8AH0350012	109,50 €
36	8AD0360012	8AF0360012	8AH0360012	109,50 €

Ø	ERC	GRC	ARC	€/Stk.
37	8AD0370012	8AF0370012	8AH0370012	109,50 €
38	8AD0380012	8AF0380012	8AH0380012	109,50 €
39	8AD0390012	8AF0390012	8AH0390012	119,50 €
40	8AD0400012	8AF0400012	8AH0400012	136,50 €
41	8AD0410012	8AF0410012	8AH0410012	136,50 €
42	8AD0420012	8AF0420012	8AH0420012	136,50 €
43	8AD0430012	8AF0430012	8AH0430012	136,50 €
44	8AD0440012	8AF0440012	8AH0440012	136,50 €
45	8AD0450012	8AF0450012	8AH0450012	136,50 €
46	8AD0460012	8AF0460012	8AH0460012	136,50 €
47	8AD0470012	8AF0470012	8AH0470012	136,50 €
48	8AD0480012	8AF0480012	8AH0480012	136,50 €
49	8AD0490012	8AF0490012	8AH0490012	136,50 €
50	8AD0500012	8AF0500012	8AH0500012	170,50 €
52	8AD0520012	8AF0520012	8AH0520012	170,50 €
54	8AD0540012	8AF0540012	8AH0540012	170,50 €
55	8AD0550012	8AF0550012	8AH0550012	180,00 €
56	8AD0560012	8AF0560012	8AH0560012	180,00 €
58	8AD0580012	8AF0580012	8AH0580012	180,00 €
60	8AD0600012	8AF0600012	8AH0600012	199,50 €
62	8AD0620012	8AF0620012	8AH0620012	207,50 €
64	8AD0640012	8AF0640012	8AH0640012	207,50 €
65	8AD0650012	8AF0650012	8AH0650012	219,50 €
66	8AD0660012	8AF0660012	8AH0660012	219,50 €
68	8AD0680012	8AF0680012	8AH0680012	219,50 €
70	8AD0700012	8AF0700012	8AH0700012	236,00 €
72	8AD0720012	8AF0720012	8AH0720012	244,50 €
74	8AD0740012	8AF0740012	8AH0740012	244,50 €
75	8AD0750012	8AF0750012	8AH0750012	258,50 €
76	8AD0760012	8AF0760012	8AH0760012	258,50 €
78	8AD0780012	8AF0780012	8AH0780012	258,50 €
80	8AD0800012	8AF0800012	8AH0800012	297,50 €
82	8AD0820012	8AF0820012	8AH0820012	310,00 €
84	8AD0840012	8AF0840012	8AH0840012	310,00 €
85	8AD0850012	8AF0850012	8AH0850012	327,50 €
86	8AD0860012	8AF0860012	8AH0860012	327,50 €
88	8AD0880012	8AF0880012	8AH0880012	327,50 €

Prüfprotokolle/protocol/protocol

89000000034	Ringe Ø 1 - 100 mm	17,50 €
89000000036	Ringe > Ø 100 - 250 mm	18,50 €

Gutlehringe und Ausschusslehringe mit glatten Durchmessern werden wie Zwischenmaße berechnet. | Go ring gauges and no-go ring gauges with smooth diameters are calculated as intermediate sizes. | Les bagues lisses Entre et N'Entre Pas avec des diamètres lisses sont calculées comme des cotes intermédiaires.

GLATTE LEHREN – EINSTELLRINGE, GUT- & AUSSCHUSSRINGE

SMOOTH GAUGES – SETTING RINGS, GO & NO-GO RINGS

CALIBRES LISSES – BAGUES DE RÉGLAGE, BAGUES ENTRE/N'ENTRE PAS

Einstellringe Zwischenmaß / Gut- & Ausschusslehringe – Baumaße nach DIN 2250-C (Ausschusslehringe nach DIN2254)

Setting rings / go & no-go ring gauges – dimensions according to DIN 2250-B (go ring gauges according to DIN 2250-G, no-go ring gauges according to DIN 2254) | Bagues de réglage / Bagues Entre / N'Entre Pas – Dimensions selon DIN 2250-B (Bagues Entre selon DIN 2250-G, Bagues N'entre Pas selon DIN 2254)

Z-ERC-LS-ZM / Z-GRC-LS-ZM / Z-ARC-LS-ZM



unter 100 mm
less than 100 mm
inférieures à 100 mm



über 100 mm
over 100mm
supérieures à 100 mm

Ø	ERC	GRC	ARC	€/Stk.
90	8AD0900012	8AF0900012	8AH0900012	359,50 €
92	8AD0920012	8AF0920012	8AH0920012	359,50 €
94	8AD0940012	8AF0940012	8AH0940012	359,50 €
95	8AD0950012	8AF0950012	8AH0950012	379,50 €
96	8AD0960012	8AF0960012	8AH0960012	379,50 €
98	8AD0980012	8AF0980012	8AH0980012	379,50 €
100	8AD1000012	8AF1000012	8AH1000012	441,50 €
105	8AD1050012	8AF1050012	8AH1050012	456,00 €
110	8AD1100012	8AF1100012	8AH1100012	483,00 €
115	8AD1150012	8AF1150012	8AH1150012	483,00 €
120	8AD1200012	8AF1200012	8AH1200012	514,00 €
125	8AD1250012	8AF1250012	8AH1250012	514,00 €
130	8AD1300012	8AF1300012	8AH1300012	565,00 €
135	8AD1350012	8AF1350012	8AH1350012	568,00 €
140	8AD1400012	8AF1400012	8AH1400012	598,50 €
145	8AD1450012	8AF1450012	8AH1450012	598,50 €
150	8AD1500012	8AF1500012	8AH1500012	718,50 €
155	8AD1550012	8AF1550012	8AH1550012	718,50 €

Ø	ERC	GRC	ARC	€/Stk.
160	8AD1600012	8AF1600012	8AH1600012	830,00 €
165	8AD1650012	8AF1650012	8AH1650012	830,00 €
170	8AD1700012	8AF1700012	8AH1700012	888,00 €
175	8AD1750012	8AF1750012	8AH1750012	888,00 €
180	8AD1800012	8AF1800012	8AH1800012	1.022,00 €
185	8AD1850012	8AF1850012	8AH1850012	1.022,00 €
190	8AD1900012	8AF1900012	8AH1900012	1.138,00 €
195	8AD1950012	8AF1950012	8AH1950012	1.138,00 €
200	8AD2000012	8AF2000012	8AH2000012	1.230,50 €
205	8AD2050012	8AF2050012	8AH2050012	1.230,50 €
210	8AD2100012	8AF2100012	8AH2100012	1.245,50 €
215	8AD2150012	8AF2150012	8AH2150012	1.296,50 €
220	8AD2200012	8AF2200012	8AH2200012	1.332,00 €
225	8AD2250012	8AF2250012	8AH2250012	1.332,00 €
230	8AD2300012	8AF2300012	8AH2300012	1.407,00 €
240	8AD2400012	8AF2400012	8AH2400012	1.464,50 €
250	8AD2500012	8AF2500012	8AH2500012	1.565,50 €
> 250	auf Anfrage upon request sur demande			

Prüfprotokolle/protocol/protocol		
89000000034	Ringe Ø 1 - 100 mm	17,50 €
89000000036	Ringe > Ø 100 - 250 mm	18,50 €

Gutlehringe und Ausschusslehringe mit glatten Durchmessern werden wie Zwischenmaße berechnet. | Go ring gauges and no-go ring gauges with smooth diameters are calculated as intermediate sizes. | Les bagues lisses Entre et N'Entre Pas avec des diamètres lisses sont calculées comme des cotes intermédiaires.

Einstellringe / Gut- & Ausschusslehrringe – Baumaße nach DIN 2250-B (Gutlehrringe nach DIN 2250-G, Ausschusslehrringe nach DIN 2254) | Setting rings / go & no-go

ring gauges – dimensions according to DIN 2250-B (go ring gauges according to DIN 2250-G, no-go ring gauges according to DIN 2254) | Bagues de réglage / Bagues Entre / N'Entre Pas – Dimensions selon DIN 2250-B (Bagues Entre selon DIN 2250-G, Bagues N'Entre pas selon DIN 2254)



unter 100 mm
less than 100 mm
inférieures à 100 mm



über 100 mm
over 100mm
supérieures à 100 mm

Z-ERB-LS / Z-GRB-LS / Z-ARB-LS

Ø	ERB	GRB	€/Stk.
1-2,9	auf Anfrage upon request sur demande		
3	8AE0030013	8AG0030013	99,00 €
3,5	8AE0035013	8AG0035013	99,00 €
4	8AE0040013	8AG0040013	99,00 €
4,5	8AE0045013	8AG0045013	102,00 €
5	8AE0050013	8AG0050013	107,50 €
6	8AE0060013	8AG0060013	107,50 €
7	8AE0070013	8AG0070013	107,50 €
8	8AE0080013	8AG0080013	107,50 €
9	8AE0090013	8AG0090013	107,50 €
10	8AE0100013	8AG0100013	111,50 €
11	8AE0110013	8AG0110013	113,50 €
12	8AE0120013	8AG0120013	113,50 €
13	8AE0130013	8AG0130013	113,50 €
14	8AE0140013	8AG0140013	113,50 €
15	8AE0150013	8AG0150013	120,50 €
16	8AE0160013	8AG0160013	120,50 €
17	8AE0170013	8AG0170013	120,50 €
18	8AE0180013	8AG0180013	120,50 €
19	8AE0190013	8AG0190013	120,50 €
20	8AE0200013	8AG0200013	129,00 €
21	8AE0210013	8AG0210013	129,00 €
22	8AE0220013	8AG0220013	129,00 €
23	8AE0230013	8AG0230013	129,00 €
24	8AE0240013	8AG0240013	129,00 €
25	8AE0250013	8AG0250013	139,50 €
26	8AE0260013	8AG0260013	140,00 €
27	8AE0270013	8AG0270013	140,00 €
28	8AE0280013	8AG0280013	140,00 €
29	8AE0290013	8AG0290013	140,00 €
30	8AE0300013	8AG0300013	153,50 €
31	8AE0310013	8AG0310013	153,50 €
32	8AE0320013	8AG0320013	153,50 €
33	8AE0330013	8AG0330013	153,50 €
34	8AE0340013	8AG0340013	153,50 €
35	8AE0350013	8AG0350013	160,50 €
36	8AE0360013	8AG0360013	160,50 €

Ø	ERB	GRB	€/Stk.
37	8AE0370013	8AG0370013	161,00 €
38	8AE0380013	8AG0380013	161,00 €
39	8AE0390013	8AG0390013	190,00 €
40	8AE0400013	8AG0400013	208,00 €
41	8AE0410013	8AG0410013	208,00 €
42	8AE0420013	8AG0420013	208,00 €
43	8AE0430013	8AG0430013	208,00 €
44	8AE0440013	8AG0440013	208,00 €
45	8AE0450013	8AG0450013	208,00 €
46	8AE0460013	8AG0460013	208,00 €
47	8AE0470013	8AG0470013	208,00 €
48	8AE0480013	8AG0480013	208,00 €
49	8AE0490013	8AG0490013	208,00 €
50	8AE0500013	8AG0500013	230,50 €
52	8AE0520013	8AG0520013	230,50 €
54	8AE0540013	8AG0540013	230,50 €
55	8AE0550013	8AG0550013	254,50 €
56	8AE0560013	8AG0560013	254,50 €
58	8AE0580013	8AG0580013	254,50 €
60	8AE0600013	8AG0600013	287,00 €
62	8AE0620013	8AG0620013	287,00 €
64	8AE0640013	8AG0640013	287,00 €
65	8AE0650013	8AG0650013	298,00 €
66	8AE0660013	8AG0660013	298,00 €
68	8AE0680013	8AG0680013	298,00 €
70	8AE0700013	8AG0700013	333,50 €
72	8AE0720013	8AG0720013	333,50 €
74	8AE0740013	8AG0740013	345,00 €
75	8AE0750013	8AG0750013	359,00 €
76	8AE0760013	8AG0760013	359,00 €
78	8AE0780013	8AG0780013	359,00 €
80	8AE0800013	8AG0800013	407,00 €
82	8AE0820013	8AG0820013	407,00 €
84	8AE0840013	8AG0840013	407,00 €
85	8AE0850013	8AG0850013	431,00 €
86	8AE0860013	8AG0860013	431,00 €
88	8AE0880013	8AG0880013	431,00 €

Prüfprotokolle/protocol/protocol

89000000034	Ringe Ø 1 - 100 mm	17,50 €
89000000036	Ringe > Ø 100 - 250 mm	18,50 €

Die Preise gelten für glatte Durchmesser und Zwischenmaße | The prices apply to smooth diameters and intermediate dimensions | Les prix s'appliquent aux diamètres ronds et aux dimensions intermédiaires

GLATTE LEHREN – EINSTELLRINGE, GUT- & AUSSCHUSSRINGE

SMOOTH GAUGES – SETTING RINGS, GO & NO-GO RINGS

CALIBRES LISSES – BAGUES DE RÉGLAGE, BAGUES ENTRE/N'ENTRE PAS

Einstellringe / Gut- & Ausschusslehringe – Baumaße nach DIN 2250 * | Setting rings / go & no-go ring gauges – dimensions according to DIN 2250 * | Bagues de réglage / Bagues Entre / N'Entre Pas – Dimensions selon DIN 2250 *

Z-ERB-LS / Z-GRB-LS / Z-ARB-LS



unter 100 mm
less than 100 mm
inférieures à 100 mm



über 100 mm
over 100mm
supérieures à 100 mm

Ø	ERB	GRB	€/Stk.
90	8AE0900013	8AG0900013	458,00 €
92	8AE0920013	8AG0920013	458,00 €
94	8AE0940013	8AG0940013	458,00 €
95	8AE0950013	8AG0950013	502,50 €
96	8AE0960013	8AG0960013	502,50 €
98	8AE0980013	8AG0980013	502,50 €
100	8AE1000013	8AG1000013	591,50 €
105	8AE1050013	8AG1050013	591,50 €
110	8AE1100013	8AG1100013	621,50 €
115	8AE1150013	8AG1150013	621,50 €
120	8AE1200013	8AG1200013	671,00 €
125	8AE1250013	8AG1250013	700,00 €
130	8AE1300013	8AG1300013	740,00 €
135	8AE1350013	8AG1350013	740,00 €
140	8AE1400013	8AG1400013	805,00 €
145	8AE1450013	8AG1450013	805,00 €
150	8AE1500013	8AG1500013	917,00 €
155	8AE1550013	8AG1550013	917,00 €
160	8AE1600013	8AG1600013	1.062,00 €
165	8AE1650013	8AG1650013	1.062,00 €

Ø	ERB	GRB	€/Stk.
170	8AE1700013	8AG1700013	1.194,00 €
175	8AE1750013	8AG1750013	1.267,50 €
180	8AE1800013	8AG1800013	1.432,50 €
185	8AE1850013	8AG1850013	1.432,50 €
190	8AE1900013	8AG1900013	1.572,00 €
195	8AE1950013	8AG1950013	1.572,00 €
200	8AE2000013	8AG2000013	1.642,50 €
205	8AE2050013	8AG2050013	1.642,50 €
210	8AE2100013	8AG2100013	1.642,50 €
215	8AE2150013	8AG2150013	1.740,50 €
220	8AE2200013	8AG2200013	1.740,50 €
225	8AE2250013	8AG2250013	1.856,50 €
230	8AE2300013	8AG2300013	1.856,50 €
235	8AE2350013	8AG2350013	1.856,50 €
240	8AE2400013	8AG2400013	2.136,00 €
245	8AE2450013	8AG2450013	2.136,00 €
250	8AE2500013	8AG2500013	2.215,00 €
255	8AE2550013	8AG2550013	2.215,00 €
260	8AE2600013	8AG2600013	2.215,00 €

* (Gutlehringe nach DIN 2250-G, Ausschusslehringe nach DIN 2254) | * Dimensions according to DIN 2250-B (go ring gauges according to DIN 2250-G, no-go ring gauges according to DIN 2254) | * Dimensions selon DIN 2250-B (Bagues Entre selon DIN 2250-G, Bagues N'Entre pas selon DIN 2254)

Prüfprotokolle/protocol/protocol		
89000000034	Ringe Ø 1 - 100 mm	17,50 €
89000000036	Ringe > Ø 100 - 250 mm	18,50 €

Die Preise gelten für glatte Durchmesser und Zwischenmaße | The prices apply to smooth diameters and intermediate dimensions | Les prix s'appliquent aux diamètres ronds et aux dimensions intermédiaires

Vierkant- Grenzlehrrdorne / Sechskant- Grenzlehrrdorne

Square limit plug gauges / hexagonal limit plug gauges | Tampons lisses carrés / Tampons lisses hexagonaux



Z-4KGLD-LS



Z-6KGLD-LS

Maß	4-Kant	€/Stk.
2	8AQ0020012	341,00 €
3	8AQ0030012	341,00 €
4	8AQ0040012	338,50 €
5	8AQ0050012	338,50 €
6	8AQ0060012	343,00 €
7	8AQ0070012	343,00 €
8	8AQ0080012	362,50 €
9	8AQ0090012	362,50 €
10	8AQ0100012	382,50 €
11	8AQ0110012	382,50 €
12	8AQ0120012	382,50 €
13	8AQ0130012	382,50 €
14	8AQ0140012	382,50 €
15	8AQ0150012	444,00 €
16	8AQ0160012	444,00 €
17	8AQ0170012	444,00 €
18	8AQ0180012	444,00 €
19	8AQ0190012	444,00 €
20	8AQ0200012	495,00 €
21	8AQ0210012	495,00 €
22	8AQ0220012	495,00 €
23	8AQ0230012	495,00 €
24	8AQ0240012	495,00 €
25	8AQ0250012	592,00 €
26	8AQ0260012	592,00 €
27	8AQ0270012	592,00 €
28	8AQ0280012	592,00 €
30	8AQ0300012	628,50 €
32	8AQ0320012	628,50 €
34	8AQ0340012	628,50 €
35	8AQ0350012	676,00 €
36	8AQ0360012	676,00 €
38	8AQ0380012	676,00 €
40	8AQ0400012	789,50 €
45	8AQ0450012	860,50 €
50	8AQ0500012	932,50 €
55	8AQ0550012	965,00 €
60	8AQ0600012	1.014,50 €
65	8AQ0650012	1.075,00 €
70	8AQ0700012	1.075,00 €

SW	6-Kant	€/Stk.
2	8AT0020012	567,00 €
3	8AT0030012	445,50 €
4	8AT0040012	433,00 €
5	8AT0050012	433,00 €
6	8AT0060012	439,50 €
7	8AT0070012	457,50 €
8	8AT0080012	483,00 €
9	8AT0090012	483,00 €
10	8AT0100012	518,00 €
12	8AT0120012	520,00 €
14	8AT0140012	520,00 €
16	8AT0160012	585,50 €
18	8AT0180012	585,50 €
20	8AT0200012	660,50 €
22	8AT0220012	687,50 €
24	8AT0240012	687,50 €
26	8AT0260012	726,00 €
28	8AT0280012	726,00 €
30	8AT0300012	836,50 €
32	8AT0320012	836,50 €
34	8AT0340012	836,50 €
36	8AT0360012	847,50 €
38	8AT0380012	847,50 €
40	8AT0400012	931,00 €
42	8AT0420012	968,50 €
44	8AT0440012	969,00 €
46	8AT0460012	1.051,50 €
48	8AT0480012	1.051,50 €
50	8AT0500012	1.051,50 €
52	8AT0520012	1.137,50 €
54	8AT0540012	1.137,50 €
56	8AT0560012	1.222,50 €
58	8AT0580012	1.222,50 €
60	8AT0600012	1.222,50 €
62	8AT0620012	1.283,00 €
64	8AT0640012	1.283,50 €
66	8AT0660012	1.387,00 €
68	8AT0680012	1.387,00 €
70	8AT0700012	1.387,00 €

Prüfprotokolle/protocol/protocol

89000000043	4K/6K-Grenzlehrrdorne	18,50 €
-------------	-----------------------	---------

Abnahmelehren auf Anfrage. Ausschussseite mit 2 Messflächen. | Inspection gauges on request. No-go side with 2 measuring surfaces. | calibres de réception sur demande. Côté N'Entre Pas avec 2 surfaces de mesure.

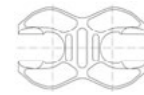
GLATTE LEHREN – GRENZRACHENLEHREN

SMOOTH GAUGES – LIMIT SNAP GAUGES

CALIBRES LISSES – JAUGES DE LIMITE D'ÉPAISSEUR

Grenzrachenlehren doppelmäulig

Double end limit snap gauges | Jauges de limite d'épaisseur à double ouverture



Z-GRLDM-LS

Andere Passungen | Other fits | Autres tolérances

Zwischenmaße | Intermediate sizes | Cotes intermédiaires

Ø	GRLDM	€/Stk.	Ø	GRLDM	€/Stk.
2	8AI0020014	199,00 €	38	8AI0380014	220,50 €
3	8AI0030014	189,50 €	40	8AI0400014	234,50 €
3,5	8AI0035014	191,00 €	42	8AI0420014	234,50 €
4	8AI0040014	186,00 €	44	8AI0440014	250,50 €
4,5	8AI0045014	186,00 €	45	8AI0450014	250,50 €
5	8AI0050014	186,00 €	46	8AI0460014	250,50 €
6	8AI0060014	183,00 €	47	8AI0470014	250,50 €
7	8AI0070014	183,00 €	48	8AI0480014	250,50 €
8	8AI0080014	184,00 €	50	8AI0500014	266,50 €
9	8AI0090014	184,00 €	52	8AI0520014	266,50 €
10	8AI0100014	186,50 €	55	8AI0550014	266,50 €
11	8AI0110014	179,00 €	58	8AI0580014	289,00 €
12	8AI0120014	179,00 €	60	8AI0600014	289,00 €
13	8AI0130014	179,00 €	62	8AI0620014	289,00 €
14	8AI0140014	182,00 €	65	8AI0650014	316,00 €
15	8AI0150014	187,00 €	68	8AI0680014	316,00 €
16	8AI0160014	187,00 €	70	8AI0700014	322,00 €
17	8AI0170014	187,00 €	72	8AI0720014	344,00 €
18	8AI0180014	191,00 €	75	8AI0750014	344,00 €
19	8AI0190014	206,50 €	78	8AI0780014	380,50 €
20	8AI0200014	206,50 €	80	8AI0800014	380,50 €
21	8AI0210014	206,50 €	82	8AI0820014	380,50 €
22	8AI0220014	206,50 €	85	8AI0850014	383,50 €
23	8AI0230014	210,00 €	88	8AI0880014	383,50 €
24	8AI0240014	211,00 €	90	8AI0900014	383,50 €
25	8AI0250014	211,00 €	92	8AI0920014	396,00 €
26	8AI0260014	211,00 €	95	8AI0950014	399,50 €
27	8AI0270014	211,00 €	98	8AI0980014	399,50 €
28	8AI0280014	212,00 €	100	8AI1000014	399,50 €
30	8AI0300014	212,00 €			
31	8AI0310014	212,00 €			
32	8AI0320014	217,00 €			
33	8AI0330014	221,00 €			
34	8AI0340014	221,00 €			
35	8AI0350014	221,00 €			
36	8AI0360014	221,00 €			
37	8AI0370014	221,00 €			

Ø	GRLDM	€/Stk.	Ø	GRLDM	€/Stk.
2	8AI0020012	193,50 €	38	8AI0380012	238,50 €
3	8AI0030012	191,00 €	40	8AI0400012	239,50 €
3,5	8AI0035012	191,00 €	42	8AI0420012	239,50 €
4	8AI0040012	187,00 €	44	8AI0440012	256,00 €
4,5	8AI0045012	187,00 €	45	8AI0450012	256,00 €
5	8AI0050012	187,00 €	46	8AI0460012	256,00 €
6	8AI0060012	189,50 €	47	8AI0470012	256,00 €
7	8AI0070012	189,50 €	48	8AI0480012	256,00 €
8	8AI0080012	189,50 €	50	8AI0500012	272,00 €
9	8AI0090012	189,50 €	52	8AI0520012	272,00 €
10	8AI0100012	184,00 €	55	8AI0550012	272,00 €
11	8AI0110012	180,00 €	58	8AI0580012	295,00 €
12	8AI0120012	180,00 €	59	8AI0590012	295,00 €
13	8AI0130012	180,00 €	60	8AI0600012	295,00 €
14	8AI0140012	190,50 €	62	8AI0620012	295,00 €
15	8AI0150012	191,50 €	65	8AI0650012	322,50 €
16	8AI0160012	191,50 €	66	8AI0660012	322,50 €
17	8AI0170012	191,50 €	68	8AI0680012	322,50 €
18	8AI0180012	206,50 €	69	8AI0690012	322,50 €
19	8AI0190012	207,50 €	70	8AI0700012	319,00 €
20	8AI0200012	207,50 €	71	8AI0710012	319,00 €
21	8AI0210012	207,50 €	72	8AI0720012	350,50 €
22	8AI0220012	212,00 €	75	8AI0750012	350,50 €
23	8AI0230012	212,00 €	78	8AI0780012	382,50 €
24	8AI0240012	212,00 €	80	8AI0800012	382,50 €
25	8AI0250012	212,00 €	82	8AI0820012	382,50 €
26	8AI0260012	212,00 €	85	8AI0850012	391,50 €
27	8AI0270012	214,00 €	88	8AI0880012	391,50 €
28	8AI0280012	214,50 €	90	8AI0900012	391,50 €
30	8AI0300012	214,50 €	92	8AI0920012	406,50 €
31	8AI0310012	214,50 €	95	8AI0950012	408,00 €
32	8AI0320012	225,00 €	98	8AI0980012	408,00 €
33	8AI0330012	226,00 €	100	8AI1000012	408,00 €
34	8AI0340012	226,00 €			
35	8AI0350012	226,00 €			
36	8AI0360012	226,00 €			
37	8AI0370012	226,00 €			

Prüfprotokolle/protocol/protocol

89000000020	Grenzrachenlehren 1 - 100 mm	16,00 €
-------------	------------------------------	---------

Abnahmelehren auf Anfrage | Inspection gauges on request | calibres de réception sur demande



SMOOTH GAUGES – LIMIT SNAP GAUGES | CALIBRES LISSES – JAUGES DE LIMITE D'ÉPAISSEUR

Z-GRLEM-LS-AND

GrenZRachenlehren einmäutig – andere Passungen |

Limit snap gauges single end – other fits | Jauges de limite d'épaisseur à l'enfilade – autres tolérances

Ø	GRLEM	€/Stk.	Ø	GRLEM	€/Stk.	Ø	GRLEM	€/Stk.	Ø	GRLEM	€/Stk.
2	8AJ0020014	187,00 €	47	8AJ0470014	227,50 €	122	8AJ1220014	321,00 €	166	8AJ1660014	430,50 €
3	8AJ0030014	187,00 €	48	8AJ0480014	227,50 €	123	8AJ1230014	321,00 €	167	8AJ1670014	430,50 €
3,5	8AJ0035014	186,50 €	50	8AJ0500014	302,50 €	124	8AJ1240014	321,00 €	168	8AJ1680014	430,50 €
4	8AJ0040014	144,00 €	52	8AJ0520014	302,50 €	125	8AJ1250014	321,00 €	169	8AJ1690014	430,50 €
4,5	8AJ0045014	144,00 €	55	8AJ0550014	302,50 €	126	8AJ1260014	321,00 €	170	8AJ1700014	430,50 €
5	8AJ0050014	144,00 €	58	8AJ0580014	309,00 €	127	8AJ1270014	321,00 €	171	8AJ1710014	430,50 €
6	8AJ0060014	144,00 €	60	8AJ0600014	309,00 €	128	8AJ1280014	321,00 €	172	8AJ1720014	430,50 €
7	8AJ0070014	135,50 €	62	8AJ0620014	309,00 €	129	8AJ1290014	321,00 €	173	8AJ1730014	430,50 €
8	8AJ0080014	135,50 €	65	8AJ0650014	317,50 €	130	8AJ1300014	342,50 €	174	8AJ1740014	430,50 €
9	8AJ0090014	135,50 €	68	8AJ0680014	317,50 €	131	8AJ1310014	344,50 €	175	8AJ1750014	471,00 €
10	8AJ0100014	136,00 €	70	8AJ0700014	317,50 €	132	8AJ1320014	344,50 €	176	8AJ1760014	485,00 €
11	8AJ0110014	144,00 €	72	8AJ0720014	329,50 €	133	8AJ1330014	344,50 €	177	8AJ1770014	485,00 €
12	8AJ0120014	144,00 €	75	8AJ0750014	372,00 €	134	8AJ1340014	344,50 €	178	8AJ1780014	485,00 €
13	8AJ0130014	144,00 €	78	8AJ0780014	376,00 €	135	8AJ1350014	344,50 €	179	8AJ1790014	485,00 €
14	8AJ0140014	146,50 €	80	8AJ0800014	376,00 €	136	8AJ1360014	344,50 €	180	8AJ1800014	485,00 €
15	8AJ0150014	149,00 €	82	8AJ0820014	376,00 €	137	8AJ1370014	344,50 €	181	8AJ1810014	485,00 €
16	8AJ0160014	149,00 €	85	8AJ0850014	381,00 €	138	8AJ1380014	344,50 €	182	8AJ1820014	485,00 €
17	8AJ0170014	149,00 €	88	8AJ0880014	381,00 €	139	8AJ1390014	344,50 €	183	8AJ1830014	485,00 €
18	8AJ0180014	149,50 €	90	8AJ0900014	381,00 €	140	8AJ1400014	344,50 €	184	8AJ1840014	485,00 €
19	8AJ0190014	157,50 €	92	8AJ0920014	387,00 €	141	8AJ1410014	344,50 €	185	8AJ1850014	485,00 €
20	8AJ0200014	157,50 €	95	8AJ0950014	394,00 €	142	8AJ1420014	344,50 €	186	8AJ1860014	485,00 €
21	8AJ0210014	157,50 €	98	8AJ0980014	394,00 €	143	8AJ1430014	344,50 €	187	8AJ1870014	485,00 €
22	8AJ0220014	155,50 €	100	8AJ1000014	314,00 €	144	8AJ1440014	344,50 €	188	8AJ1880014	485,00 €
23	8AJ0230014	167,00 €	101	8AJ1010014	314,00 €	145	8AJ1450014	368,50 €	189	8AJ1890014	485,00 €
24	8AJ0240014	167,00 €	102	8AJ1020014	314,00 €	146	8AJ1460014	377,50 €	190	8AJ1900014	518,00 €
25	8AJ0250014	167,00 €	103	8AJ1030014	314,00 €	147	8AJ1470014	377,50 €	191	8AJ1910014	518,00 €
26	8AJ0260014	167,00 €	104	8AJ1040014	314,00 €	148	8AJ1480014	377,50 €	192	8AJ1920014	518,00 €
27	8AJ0270014	164,50 €	105	8AJ1050014	314,00 €	149	8AJ1490014	377,50 €	193	8AJ1930014	518,00 €
28	8AJ0280014	172,50 €	106	8AJ1060014	314,00 €	150	8AJ1500014	377,50 €	194	8AJ1940014	518,00 €
29	8AJ0290014	172,50 €	107	8AJ1070014	314,00 €	151	8AJ1510014	377,50 €	195	8AJ1950014	518,00 €
30	8AJ0300014	172,50 €	108	8AJ1080014	314,00 €	152	8AJ1520014	377,50 €	196	8AJ1960014	518,00 €
31	8AJ0310014	172,50 €	109	8AJ1090014	314,00 €	153	8AJ1530014	377,50 €	197	8AJ1970014	518,00 €
32	8AJ0320014	175,50 €	110	8AJ1100014	314,00 €	154	8AJ1540014	377,50 €	198	8AJ1980014	518,00 €
33	8AJ0330014	180,50 €	111	8AJ1110014	314,00 €	155	8AJ1550014	377,50 €	199	8AJ1990014	518,00 €
34	8AJ0340014	180,50 €	112	8AJ1120014	314,00 €	156	8AJ1560014	377,50 €	200	8AJ2000014	518,00 €
35	8AJ0350014	180,50 €	113	8AJ1130014	314,00 €	157	8AJ1570014	377,50 €	201	8AJ2010014	518,00 €
36	8AJ0360014	180,50 €	114	8AJ1140014	314,00 €	158	8AJ1580014	377,50 €	202	8AJ2020014	518,00 €
37	8AJ0370014	180,50 €	115	8AJ1150014	321,00 €	159	8AJ1590014	377,50 €	203	8AJ2030014	518,00 €
38	8AJ0380014	186,50 €	116	8AJ1160014	321,00 €	160	8AJ1600014	421,00 €	204	8AJ2040014	518,00 €
40	8AJ0400014	193,00 €	117	8AJ1170014	321,00 €	161	8AJ1610014	430,50 €	205	8AJ2050014	625,50 €
42	8AJ0420014	193,00 €	118	8AJ1180014	321,00 €	162	8AJ1620014	430,50 €			
44	8AJ0440014	227,50 €	119	8AJ1190014	321,00 €	163	8AJ1630014	430,50 €			
45	8AJ0450014	227,50 €	120	8AJ1200014	321,00 €	164	8AJ1640014	430,50 €			
46	8AJ0460014	227,50 €	121	8AJ1210014	321,00 €	165	8AJ1650014	430,50 €			

Prüfprotokolle/protocol/protocol

89000000020	GrenZRachenlehren Ø 1 - 100 mm	16,00 €
89000000024	GrenZRachenlehren >Ø100 - 200 mm	22,50 €
89000000026	GrenZRachenlehren >Ø200 - 500 mm	18,50 €

Abnahmelehren auf Anfrage | Inspection gauges on request | calibres de réception sur demande

GLATTE LEHREN – GRENZRACHENLEHREN

SMOOTH GAUGES – GRENZRACHENLEHREN I CALIBRES LISSES – JAUGES DE LIMITE D'ÉPAISSEUR

GrenZRachenlehren einmäutig – Zwischenmaß | Limit snap gauges

single end – intermediate sizes | Jauges de limite d'épaisseur à l'enfilade – cotes intermédiaires



Z-GRLEM-LS-ZM

Ø	GRLEM	€/Stk.	Ø	GRLEM	€/Stk.	Ø	GRLEM	€/Stk.	Ø	GRLEM	€/Stk.
2	8AJ0020012	191,50 €	46	8AJ0460012	232,50 €	120	8AJ1200012	399,50 €	163	8AJ1630012	535,50 €
3	8AJ0030012	191,50 €	47	8AJ0470012	232,50 €	121	8AJ1210012	399,50 €	164	8AJ1640012	535,50 €
3,5	8AJ0035012	186,50 €	48	8AJ0480012	232,50 €	122	8AJ1220012	399,50 €	165	8AJ1650012	535,50 €
4	8AJ0040012	147,50 €	50	8AJ0500012	309,00 €	123	8AJ1230012	399,50 €	166	8AJ1660012	535,50 €
4,5	8AJ0045012	147,50 €	52	8AJ0520012	309,00 €	124	8AJ1240012	399,50 €	167	8AJ1670012	535,50 €
5	8AJ0050012	147,50 €	55	8AJ0550012	309,00 €	125	8AJ1250012	399,50 €	168	8AJ1680012	535,50 €
6	8AJ0060012	150,50 €	58	8AJ0580012	317,50 €	126	8AJ1260012	399,50 €	169	8AJ1690012	535,50 €
7	8AJ0070012	136,00 €	60	8AJ0600012	317,50 €	127	8AJ1270012	399,50 €	170	8AJ1700012	535,50 €
8	8AJ0080012	136,00 €	62	8AJ0620012	317,50 €	128	8AJ1280012	399,50 €	171	8AJ1710012	535,50 €
9	8AJ0090012	136,00 €	65	8AJ0650012	325,00 €	129	8AJ1290012	399,50 €	172	8AJ1720012	535,50 €
10	8AJ0100012	147,00 €	68	8AJ0680012	325,00 €	130	8AJ1300012	429,00 €	173	8AJ1730012	535,50 €
11	8AJ0110012	147,50 €	70	8AJ0700012	336,50 €	131	8AJ1310012	429,00 €	174	8AJ1740012	535,50 €
12	8AJ0120012	147,50 €	72	8AJ0720012	336,50 €	132	8AJ1320012	429,00 €	175	8AJ1750012	600,00 €
13	8AJ0130012	147,50 €	75	8AJ0750012	375,00 €	133	8AJ1330012	429,00 €	176	8AJ1760012	603,50 €
14	8AJ0140012	149,50 €	78	8AJ0780012	378,00 €	134	8AJ1340012	429,00 €	177	8AJ1770012	603,50 €
15	8AJ0150012	150,00 €	80	8AJ0800012	378,00 €	135	8AJ1350012	429,00 €	178	8AJ1780012	603,50 €
16	8AJ0160012	150,00 €	82	8AJ0820012	378,00 €	136	8AJ1360012	429,00 €	179	8AJ1790012	603,50 €
17	8AJ0170012	150,00 €	85	8AJ0850012	389,50 €	137	8AJ1370012	429,00 €	180	8AJ1800012	603,50 €
18	8AJ0180012	160,50 €	88	8AJ0880012	389,50 €	138	8AJ1380012	429,00 €	181	8AJ1810012	603,50 €
19	8AJ0190012	161,50 €	90	8AJ0900012	389,50 €	139	8AJ1390012	429,00 €	182	8AJ1820012	603,50 €
20	8AJ0200012	161,50 €	92	8AJ0920012	396,00 €	140	8AJ1400012	429,00 €	183	8AJ1830012	603,50 €
21	8AJ0210012	161,50 €	95	8AJ0950012	396,00 €	141	8AJ1410012	429,00 €	184	8AJ1840012	603,50 €
22	8AJ0220012	168,00 €	98	8AJ0980012	396,00 €	142	8AJ1420012	429,00 €	185	8AJ1850012	603,50 €
23	8AJ0230012	168,00 €	100	8AJ1000012	391,00 €	143	8AJ1430012	429,00 €	186	8AJ1860012	603,50 €
24	8AJ0240012	168,00 €	101	8AJ1010012	391,00 €	144	8AJ1440012	429,00 €	187	8AJ1870012	603,50 €
25	8AJ0250012	168,00 €	102	8AJ1020012	391,00 €	145	8AJ1450012	469,50 €	188	8AJ1880012	603,50 €
26	8AJ0260012	168,00 €	103	8AJ1030012	391,00 €	146	8AJ1460012	469,50 €	189	8AJ1890012	603,50 €
27	8AJ0270012	172,50 €	104	8AJ1040012	391,00 €	147	8AJ1470012	469,50 €	190	8AJ1900012	658,00 €
28	8AJ0280012	173,00 €	105	8AJ1050012	391,00 €	148	8AJ1480012	469,50 €	191	8AJ1910012	658,00 €
29	8AJ0290012	173,00 €	106	8AJ1060012	391,00 €	149	8AJ1490012	469,50 €	192	8AJ1920012	658,00 €
30	8AJ0300012	173,00 €	107	8AJ1070012	391,00 €	150	8AJ1500012	469,50 €	193	8AJ1930012	658,00 €
31	8AJ0310012	173,00 €	108	8AJ1080012	391,00 €	151	8AJ1510012	469,50 €	194	8AJ1940012	658,00 €
32	8AJ0320012	184,00 €	109	8AJ1090012	391,00 €	152	8AJ1520012	469,50 €	195	8AJ1950012	658,00 €
33	8AJ0330012	184,50 €	110	8AJ1100012	391,00 €	153	8AJ1530012	469,50 €	196	8AJ1960012	658,00 €
34	8AJ0340012	184,50 €	111	8AJ1110012	391,00 €	154	8AJ1540012	469,50 €	197	8AJ1970012	658,00 €
35	8AJ0350012	184,50 €	112	8AJ1120012	391,00 €	155	8AJ1550012	469,50 €	198	8AJ1980012	658,00 €
36	8AJ0360012	184,50 €	113	8AJ1130012	391,00 €	156	8AJ1560012	469,50 €	199	8AJ1990012	658,00 €
37	8AJ0370012	184,50 €	114	8AJ1140012	391,00 €	157	8AJ1570012	469,50 €	200	8AJ2000012	658,00 €
38	8AJ0380012	193,00 €	115	8AJ1150012	399,50 €	158	8AJ1580012	469,50 €	201	8AJ2010012	658,00 €
40	8AJ0400012	193,50 €	116	8AJ1160012	399,50 €	159	8AJ1590012	469,50 €	202	8AJ2020012	658,00 €
42	8AJ0420012	193,50 €	117	8AJ1170012	399,50 €	160	8AJ1600012	535,50 €	203	8AJ2030012	658,00 €
44	8AJ0440012	232,50 €	118	8AJ1180012	399,50 €	161	8AJ1610012	535,50 €	204	8AJ2040012	658,00 €
45	8AJ0450012	232,50 €	119	8AJ1190012	399,50 €	162	8AJ1620012	535,50 €	205	8AJ2050012	879,50 €

Prüfprotokolle/protocol/protocol

89000000020	GrenZRachenlehren Ø 1 - 100 mm	16,00 €
89000000024	GrenZRachenlehren >Ø100 - 200 mm	22,50 €
89000000026	GrenZRachenlehren >Ø200 - 500 mm	18,50 €

Abnahmelehren auf Anfrage | Inspection gauges on request | calibres de réception sur demande

**Z-GRLEM-LS-AND-Ø-WSG****GLATTE LEHREN – GRENZRACHENLEHREN**
SMOOTH GAUGES – GRENZRACHENLEHREN
CALIBRES LISSES – JAUGES DE LIMITE D'ÉPAISSEUR
GrenZRachenlehren einmäutig mit Wärmeschutzgriff

Single end limit snap gauges with heat protection handle | Calibres à mâchoires à l'enfilade avec poignée de protection thermique

Andere Passungen | Other fits | Autres tolérances

Ø	GRLEM	€/Stk.
205-220	8RW20522001	687,00 €
220-240	8RW22024001	729,50 €
240-265	8RW24026501	783,50 €
265-290	8RW26529001	827,00 €
290-315	8RW29031501	865,00 €
315-340	8RW31534001	919,00 €
340-365	8RW34036501	961,00 €
365-390	8RW36539001	1.017,00 €
390-415	8RW39041501	1.085,50 €
415-445	8RW41544501	1.152,00 €
445-475	8RW44547501	1.199,00 €
475-500	8RW47550001	1.304,00 €

Zwischenmaße | Intermediate sizes | Cotes intermédiaires

Ø	GRLEM	€/Stk.
205-220	8RW20522002	893,50 €
220-240	8RW22024002	947,50 €
240-265	8RW24026502	1.018,00 €
265-290	8RW26529002	1.075,00 €
290-315	8RW29031502	1.124,50 €
315-340	8RW31534002	1.195,00 €
340-365	8RW34036502	1.249,50 €
365-390	8RW36539002	1.322,50 €
390-415	8RW39041502	1.411,50 €
415-445	8RW41544502	1.497,00 €
445-475	8RW44547502	1.558,50 €
475-500	8RW47550002	1.695,00 €

Prüfprotokolle/protocol/protocol

89000000020	GrenZRachenlehren Ø 1 - 100 mm	16,00 €
89000000024	GrenZRachenlehren >Ø100 - 200 mm	22,50 €
89000000026	GrenZRachenlehren >Ø200 - 500 mm	18,50 €

Abnahmelehren auf Anfrage | Inspection gauges on request | calibres de réception sur demande

GLATTE LEHREN – GRENZWELLENNUTENLEHRE

SMOOTH GAUGES – SHAFT KEYWAY LIMIT GAUGE

CALIBRES LISSES – JAUGE DE RAINURE D'ARBRE LIMITE

Grenzwellennutenlehren andere Passungen |

Limited shaft slot gauges other fits | Jauges doubles pour rainures d'arbres autres tolérances



Z-GWNL-LS-AND

Maß	GNWL	€/Stk.	Maß	GNWL	€/Stk.	Maß	GNWL	€/Stk.
1	8AW0010014	262,00 €	35	8AW0350014	247,00 €	69	8AW0690014	345,50 €
2	8AW0020014	236,50 €	36	8AW0360014	249,00 €	70	8AW0700014	387,50 €
3	8AW0030014	147,00 €	37	8AW0370014	275,00 €	71	8AW0710014	425,50 €
4	8AW0040014	147,00 €	38	8AW0380014	275,00 €	72	8AW0720014	425,50 €
5	8AW0050014	146,00 €	39	8AW0390014	275,00 €	73	8AW0730014	425,50 €
6	8AW0060014	132,50 €	40	8AW0400014	275,00 €	74	8AW0740014	425,50 €
7	8AW0070014	132,50 €	41	8AW0410014	275,00 €	75	8AW0750014	425,50 €
8	8AW0080014	141,00 €	42	8AW0420014	275,00 €	76	8AW0760014	425,50 €
9	8AW0090014	147,00 €	43	8AW0430014	275,00 €	77	8AW0770014	425,50 €
10	8AW0100014	147,00 €	44	8AW0440014	275,00 €	78	8AW0780014	425,50 €
11	8AW0110014	147,00 €	45	8AW0450014	276,50 €	79	8AW0790014	425,50 €
12	8AW0120014	147,50 €	46	8AW0460014	301,00 €	80	8AW0800014	425,50 €
13	8AW0130014	152,50 €	47	8AW0470014	301,00 €	81	8AW0810014	425,50 €
14	8AW0140014	152,50 €	48	8AW0480014	301,00 €	82	8AW0820014	425,50 €
15	8AW0150014	152,50 €	49	8AW0490014	301,00 €	83	8AW0830014	425,50 €
16	8AW0160014	153,50 €	50	8AW0500014	301,00 €	84	8AW0840014	425,50 €
17	8AW0170014	164,00 €	51	8AW0510014	301,00 €	85	8AW0850014	425,50 €
18	8AW0180014	164,00 €	52	8AW0520014	301,00 €	86	8AW0860014	425,50 €
19	8AW0190014	164,00 €	53	8AW0530014	301,00 €	87	8AW0870014	425,50 €
20	8AW0200014	168,00 €	54	8AW0540014	301,00 €	88	8AW0880014	425,50 €
21	8AW0210014	186,00 €	55	8AW0550014	301,00 €	89	8AW0890014	425,50 €
22	8AW0220014	186,00 €	56	8AW0560014	312,50 €	90	8AW0900014	458,00 €
23	8AW0230014	186,00 €	57	8AW0570014	345,50 €	91	8AW0910014	466,00 €
24	8AW0240014	186,00 €	58	8AW0580014	345,50 €	92	8AW0920014	466,00 €
25	8AW0250014	187,50 €	59	8AW0590014	345,50 €	93	8AW0930014	466,00 €
26	8AW0260014	208,00 €	60	8AW0600014	345,50 €	94	8AW0940014	466,00 €
27	8AW0270014	208,00 €	61	8AW0610014	345,50 €	95	8AW0950014	466,00 €
28	8AW0280014	208,00 €	62	8AW0620014	345,50 €	96	8AW0960014	466,00 €
29	8AW0290014	234,50 €	63	8AW0630014	345,50 €	97	8AW0970014	466,00 €
30	8AW0300014	237,00 €	64	8AW0640014	345,50 €	98	8AW0980014	466,00 €
31	8AW0310014	247,00 €	65	8AW0650014	345,50 €	99	8AW0990014	466,00 €
32	8AW0320014	247,00 €	66	8AW0660014	345,50 €	100	8AW1000014	466,00 €
33	8AW0330014	247,00 €	67	8AW0670014	345,50 €			
34	8AW0340014	247,00 €	68	8AW0680014	345,50 €			

Prüfprotokolle/protocol/protocol

89000000048	Grenzwellennutenlehren 1 - 100 mm	11,50 €
-------------	-----------------------------------	---------

Abnahmelehren auf Anfrage | Inspection gauges on request | calibres de réception sur demande

Grenzwellennutenlehren Zwischenmaß

Limited shaft slot gauges intermediate sizes | Jauges doubles pour rainures d'arbres cotes intermédiaires



Z-GWNL-LS-ZM

Maß	GWNL	€/Stk.	Maß	GWNL	€/Stk.	Maß	GWNL	€/Stk.
1	8AW0010012	319,50 €	35	8AW0350012	301,50 €	69	8AW0690012	421,50 €
2	8AW0020012	243,50 €	36	8AW0360012	329,50 €	70	8AW0700012	509,50 €
3	8AW0030012	179,50 €	37	8AW0370012	342,50 €	71	8AW0710012	518,50 €
4	8AW0040012	179,50 €	38	8AW0380012	342,50 €	72	8AW0720012	518,50 €
5	8AW0050012	161,00 €	39	8AW0390012	342,50 €	73	8AW0730012	518,50 €
6	8AW0060012	161,00 €	40	8AW0400012	342,50 €	74	8AW0740012	518,50 €
7	8AW0070012	161,00 €	41	8AW0410012	342,50 €	75	8AW0750012	518,50 €
8	8AW0080012	179,50 €	42	8AW0420012	342,50 €	76	8AW0760012	518,50 €
9	8AW0090012	179,50 €	43	8AW0430012	342,50 €	77	8AW0770012	518,50 €
10	8AW0100012	179,50 €	44	8AW0440012	342,50 €	78	8AW0780012	518,50 €
11	8AW0110012	179,50 €	45	8AW0450012	366,00 €	79	8AW0790012	518,50 €
12	8AW0120012	183,50 €	46	8AW0460012	375,00 €	80	8AW0800012	518,50 €
13	8AW0130012	186,00 €	47	8AW0470012	375,00 €	81	8AW0810012	518,50 €
14	8AW0140012	186,00 €	48	8AW0480012	375,00 €	82	8AW0820012	518,50 €
15	8AW0150012	186,00 €	49	8AW0490012	375,00 €	83	8AW0830012	518,50 €
16	8AW0160012	199,50 €	50	8AW0500012	375,00 €	84	8AW0840012	518,50 €
17	8AW0170012	199,50 €	51	8AW0510012	375,00 €	85	8AW0850012	518,50 €
18	8AW0180012	199,50 €	52	8AW0520012	375,00 €	86	8AW0860012	518,50 €
19	8AW0190012	199,50 €	53	8AW0530012	375,00 €	87	8AW0870012	518,50 €
20	8AW0200012	222,50 €	54	8AW0540012	375,00 €	88	8AW0880012	518,50 €
21	8AW0210012	226,50 €	55	8AW0550012	375,00 €	89	8AW0890012	518,50 €
22	8AW0220012	226,50 €	56	8AW0560012	421,50 €	90	8AW0900012	566,00 €
23	8AW0230012	226,50 €	57	8AW0570012	421,50 €	91	8AW0910012	568,50 €
24	8AW0240012	226,50 €	58	8AW0580012	421,50 €	92	8AW0920012	568,50 €
25	8AW0250012	249,50 €	59	8AW0590012	421,50 €	93	8AW0930012	568,50 €
26	8AW0260012	259,50 €	60	8AW0600012	421,50 €	94	8AW0940012	568,50 €
27	8AW0270012	259,50 €	61	8AW0610012	421,50 €	95	8AW0950012	568,50 €
28	8AW0280012	259,50 €	62	8AW0620012	421,50 €	96	8AW0960012	568,50 €
29	8AW0290012	259,50 €	63	8AW0630012	421,50 €	97	8AW0970012	568,50 €
30	8AW0300012	296,00 €	64	8AW0640012	421,50 €	98	8AW0980012	568,50 €
31	8AW0310012	301,50 €	65	8AW0650012	421,50 €	99	8AW0990012	568,50 €
32	8AW0320012	301,50 €	66	8AW0660012	421,50 €	100	8AW1000012	568,50 €
33	8AW0330012	301,50 €	67	8AW0670012	421,50 €			
34	8AW0340012	301,50 €	68	8AW0680012	421,50 €			

Prüfprotokolle/protocol/protocol

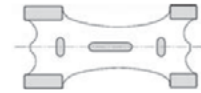
89000000048	Grenzwellennutenlehren 1 - 100 mm	11,50 €
-------------	-----------------------------------	---------

Abnahmelehren auf Anfrage | Inspection gauges on request | calibres de réception sur demande

GLATTE LEHREN – FLACHE GRENZLOCHLEHRE

SMOOTH GAUGES – FLAT BOUNDARY HOLE GAUGE

CALIBRES LISSES – JAUGE DE TROU DE DÉLIMITATION PLATE



Z-FGRLL-LS

Ø	ZM / AND	€/Stk.
8	8AN0080012	84,00 €
9	8AN0090012	81,50 €
10	8AN0100012	90,00 €
11	8AN0110012	91,00 €
12	8AN0120012	94,50 €
13	8AN0130012	95,50 €
14	8AN0140012	98,00 €
15	8AN0150012	99,50 €
16	8AN0160012	103,50 €
17	8AN0170012	105,00 €
18	8AN0180012	106,50 €
19	8AN0190012	113,00 €
20	8AN0200012	114,00 €
21	8AN0210012	119,00 €
22	8AN0220012	120,00 €
23	8AN0230012	121,50 €
24	8AN0240012	123,50 €
25	8AN0250012	127,50 €
26	8AN0260012	129,00 €
27	8AN0270012	131,00 €
28	8AN0280012	132,00 €
30	8AN0300012	146,00 €
32	8AN0320012	152,00 €
33	8AN0330012	154,00 €
34	8AN0340012	155,50 €
35	8AN0350012	157,00 €
36	8AN0360012	165,00 €
37	8AN0370012	162,00 €
38	8AN0380012	172,00 €

Ø	ZM / AND	€/Stk.
40	8AN0400012	182,50 €
42	8AN0420012	206,00 €
44	8AN0440012	206,00 €
45	8AN0450012	209,50 €
46	8AN0460012	209,50 €
47	8AN0470012	227,00 €
48	8AN0480012	236,00 €
50	8AN0500012	247,50 €
52	8AN0520012	257,00 €
55	8AN0550012	270,50 €
58	8AN0580012	285,00 €
60	8AN0600012	291,50 €
62	8AN0620012	303,00 €
65	8AN0650012	321,00 €
68	8AN0680012	321,00 €
70	8AN0700012	345,00 €
72	8AN0720012	348,50 €
75	8AN0750012	368,00 €
78	8AN0780012	370,00 €
80	8AN0800012	389,00 €
82	8AN0820012	403,50 €
85	8AN0850012	423,00 €
86	8AN0860012	423,00 €
88	8AN0880012	432,50 €
90	8AN0900012	450,00 €
92	8AN0920012	457,00 €
95	8AN0950012	472,00 €
98	8AN0980012	490,50 €
100	8AN1000012	501,50 €

Prüfprotokolle/protocol/protocol

89000000049	Flache Grenzlochlehre Ø1 - 100 mm	22,00 €
-------------	-----------------------------------	---------

Ausführungen Ø 8 – 40 als abgeflachter Grenzdorn. Abnahmelehren auf Anfrage | Versions Ø 8 – 40 as a flattened limit plug. Inspection gauges on request | Ø 8 - 40 réalisées comme un tampon double aplati. calibres de réception sur demande

Weiteres Fertigungsprogramm auf Anfrage

Kegellehren
 Verzahnungslehren
 Flachlehrenpaare > 100 mm
 Grenzeinstichlehren
 Verstellbare Rachenlehren
 Prüfstifte
 Endmaße
 Grenznabennutenlehren
 Messscheiben DIN 2253
 Lehren für Luftmesstechnik
 Zeichnungsgebundene Lehren

Additional production program on request

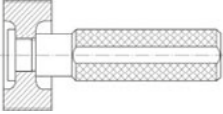
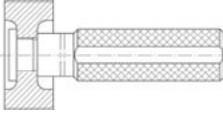
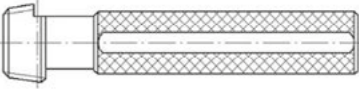
Cone gauges
 Spline gauges
 Flat gauge pairs > 100 mm
 Limit flat gauges
 Adjustable snap gauges
 Test pins
 Gauge blocks
 Limit hub groove gauges
 Measuring disks DIN 2253
 Gauges for air measurement technology
 Drawing-based gauges

Autre programme de fabrication sur demande

Calibres coniques
 Calibres à engrenages
 Paires de Jauges plates > 100 mm
 Jauges doubles pour gorges
 Calibres à mâchoires réglables
 Piges de contrôle
 Cales étalons
 Calibres doubles pour rainures
 Rondelles de mesure DIN 2253
 Calibres pour la mesure de l'air
 Calibres sur plan

THREAD GAUGES CALIBRES FILETÉS

Bilderklärung | illustrated explanation | explication des images

Grenzgewindelehrdorne Limit thread plug gauges Tampons filetés doubles (GLD)	
 Ø 1 - 40 mm	
Gutgewindelehrdorne Go thread plug gauges Tampons filetés Entre (GD)	
 Ø 1 - 40 mm	 Ø > 40 mm
Ausschussgewindelehrdorne No-go thread plug gauges Tampons filetés N'Entre Pas (AD)	
 Ø 1 - 40 mm	 Ø > 40 mm
Gut- und Ausschussgewindelehrringe Go and no-go thread ring gauges Bagues filetées Entre et N'Entre Pas (GR, AR, GLR)	
 Ø 1 - 100 mm	 Ø > 100 mm
Grenzgewindelehrringe für kegelige Gewinde Limit thread ring gauges for tapered threads Bagues filetées doubles pour filetages coniques (GLR)	
	
Grenzgewindelehrdorne für kegeliges Gewinde Limit thread plug gauges for tapered threads Tampons filetés doubles pour filetage conique (GLD)	
	

AP= andere Passungen, ZM= Zwischemaß | AP= other fits, ZM=intermediate sizes | AP=autres tolérances, ZM=cotes intermédiaires

Gewinde-Standardtoleranzen	Toleranzfelder	
	GLD/GD/AD	GR/AR
MR und MF-Gewinde DIN ISO 13 bis M 1.4	5H	6h
MR und MF-Gewinde DIN ISO 13 über M 1.4	6H	6g
Whitworth DIN ISO 228	Mittel	A
UNC, UNF	2B ANSI B1.2	2A BS919

Sonstige Lehren, Gewindearten, Abmessungen, Toleranzen auf Anfrage.

Zuschläge, sonstige Kosten	Multiplikator	
	GLD/GD/AD	GR/AR
Linksgewinde	auf Anfrage	auf Anfrage
Nicht aufgeführte Gewinde und Toleranzklassen	auf Anfrage	auf Anfrage

Standard thread tolerances	Tolerance fields	
	Plugs	Rings
MR and MF threads DIN ISO 13 to M 1.4	5H	6h
MR and MF thread DIN ISO 13 over M 1.4	6H	6g
Whitworth DIN ISO 228	Middle	A
UNC, UNF	2B ANSI B1.2	2A BS919

Other gauges, thread types, dimensions, tolerances on request.

Surcharges, other costs	Multiplier	
	Plugs	Rings
Left-hand thread	on request	on request
Threads and tolerance classes not listed	on request	on request

Tolérances standard des filetages	Zones de tolérance	
	GLD/GD/AD	GR/AR
Filetage MR et MF DIN ISO 13 à jusqu'à M 1.4	5H	6h
Filetage MR et MF DIN ISO 13 au-delà de M 1.4	6H	6g
Whitworth DIN ISO 228	Moyen	A
UNC, UNF	2B ANSI B1.2	2A BS919

Autres calibres, types de filetage, dimensions, tolérances sur demande.

Suppléments, autres frais	Multiplicateur	
	TFD/TFE/TFNP	BFE/BFNP
Filetage à gauche	sur demande	sur demande
Filetages et classes de tolérance non mentionnés	sur demande	sur demande

	Zuschläge, sonstige Kosten	Multiplikator	
		GLD/GD/AD	GR/AR
5970000058	Sonderbeschriftung bis 20 Zeichen		5,80 €
5970000059	Datamatrix, QR-Code		5,80 €
5970000057	Wunschlogo (DXF oder PLT-Datei vorausgesetzt)		5,80 €
	Feinheitspassung		auf Anfrage
	Pilotieransatz		auf Anfrage
	Ausschußseite vermindert		auf Anfrage
	Luftnute		auf Anfrage
	Tiefenmarkierung		auf Anfrage
	Gut / Ausschußdorn einzeln		auf Anfrage

	Surcharges, other costs	Multiplier	
		Plugs	Rings
5970000058	Special labeling up to 20 characters		5,80 €
5970000059	Data matrix, QR code		5,80 €
5970000057	Desired logo (DXF or PLT file required)		5,80 €
	Fine fit		upon request
	Pilot approach		upon request
	No-go side reduced		upon request
	Air groove		upon request
	Depth marking		upon request
	Individual go / no-go plug		upon request

	Suppléments, autres frais	Multiplicateur	
		TFD/TFE/TFNP	BFE/BFNP
5970000058	Marquage spécial jusqu'à 20 caractères		5,80 €
5970000059	matrice de données, QR Code		5,80 €
5970000057	Logo souhaité (fichier DXF ou PLT requis)		5,80 €
	Pas fins		sur demande
	Entrée pilote		sur demande
	Côté N'Entre Pas réduit		sur demande
	Rainure d'air		sur demande
	Marqueur de profondeur		sur demande
	Tampon Entre / N'Entre Pas individuel		sur demande

Arbeitslehren / Abnahmelehren	Working gauges / Inspection gauges	Calibres de travail / calibres de réception
Falls nichts anderes angegeben wird, liefern wir grundsätzlich Arbeitslehren. Bitte berücksichtigen Sie dies bei Ihren Eingangsprüfungen, da diese Lehren auf der Gutseite mit einem sogenannten Abnutzungsaufmaß „z“ (siehe DIN 7162) gefertigt werden.	Unless otherwise specified, we generally deliver work gauges. Please take this into account in your incoming inspections, as these gauges are manufactured on the go side with a so-called wear allowance “z” (see DIN 7162).	Sauf indication contraire, nous livrons toujours des calibres de travail. Veuillez en tenir compte lors de vos contrôles d'entrée, car ces calibres sont fabriqués avec une surcote d'usure « z » (voir DIN 7162) du côté Entre.
Alternativ können Sie auch Abnahmelehren bestellen. Diese dienen hauptsächlich zum Einstellen von Messgeräten oder werden bei der Endabnahme verwendet. Diese Lehren werden ohne „z“ gefertigt. Hierfür jedoch bitte Preis anfragen!	Alternatively, you can also order inspection gauges. These are mainly used to set up measuring devices or are used for final acceptance. These gauges are manufactured without the “z”. However, please ask for a price!	Vous pouvez également commander des calibres de réception. Ils servent principalement à régler les appareils de mesure ou sont utilisés lors contrôle final. Ces calibres sont fabriqués sans « z ». Pour cette raison, prix sur demande !

Grenzgewindelehrdorn/ Gut- / Ausschussgewindelehrherring – Metrisches Regelgewinde nach DIN 13 -ISO 1502 | Limit thread plug gauge / go / no-go thread ring gauge – metric standard thread according to DIN 13 -ISO 1502 | Tampon fileté double Bagues filetées Entre et N'Entre Pas – Filetage métrique standard selon DIN 13 -ISO 1502



	GLD 6H ≤ 1,4 = 5H	€/Stk.	GD 6H	€/Stk.	AD 6H	€/Stk.	GR 6g ≤ 1,4 = 6h	€/Stk.	AR 6g ≤ 1,4 = 6h	€/Stk.
M 1 (x0,25)	0001010550	122,00 €					91A00100A1D	204,00 €	92A00100A1D	204,00 €
M 1,2 (x0,25)	0001210550	121,50 €					91A00120A1D	200,50 €	92A00120A1D	200,50 €
M 1,4 (x0,3)	0001410550	102,50 €					91A00140B1D	183,50 €	92A00140B1D	183,50 €
M 1,6 (x0,35)	0001610050	91,00 €					91A00160C1D	118,50 €	92A00160C1D	118,50 €
M 2 (x0,4)	0002010050	76,50 €					91A00200D1D	108,50 €	92A00200D1D	108,50 €
M 2,2 (x0,45)	0002210050	70,50 €					91A00220E1D	128,50 €	92A00220E1D	128,50 €
M 2,5 (x0,45)	0002510050	66,00 €					91A00250E1D	82,50 €	92A00250E1D	82,50 €
M 3 (x0,5)	0003010050	59,00 €					91A00300F1D	66,00 €	92A00300F1D	66,00 €
M 3,5 (x0,6)	0003510050	59,50 €					91A00350G1D	66,00 €	92A00350G1D	66,00 €
M 4 (x0,7)	0004010050	55,50 €					91A00400H1D	66,00 €	92A00400H1D	66,00 €
M 5 (x0,8)	0005010050	53,50 €					91A00500J1D	66,00 €	92A00500J1D	66,00 €
M 6 (x1,0)	0006010050	51,50 €					91A00600K1D	66,00 €	92A00600K1D	66,00 €
M 7 (x1,0)	0007010050	52,50 €					91A00700K1D	72,50 €	92A00700K1D	72,50 €
M 8 (x1,25)	0008010050	56,50 €					91A00800L1D	66,00 €	92A00800L1D	66,00 €
M 9 (x1,25)	0009010050	58,00 €					91A00900L1D	76,00 €	92A00900L1D	76,00 €
M 10 (x1,5)	0010010050	64,50 €					91A01000M1D	72,50 €	92A01000M1D	72,50 €
M 11 (x1,5)	0011010050	67,00 €					91A01100M1D	89,00 €	92A01100M1D	89,00 €
M 12 (x1,75)	0012010050	68,00 €					91A01200N1D	89,00 €	92A01200N1D	89,00 €
M 14 (x2,0)	0014010050	71,00 €					0014040053	89,00 €	0014050053	89,00 €
M 16 (x2,0)	0016010050	76,50 €					0016040053	82,00 €	0016050053	82,00 €
M 18 (x2,5)	0018010050	81,50 €					0018040053	93,00 €	0018050053	93,00 €
M 20 (x2,5)	0020010050	86,50 €					0020040053	103,00 €	0020050053	103,00 €
M 22 (x2,5)	0022010050	90,00 €					0022040053	110,50 €	0022050053	110,50 €
M 24 (x3,0)	0024010050	103,00 €					0024040053	118,00 €	0024050053	118,00 €
M 27 (x3,0)	0027010050	113,00 €					0027040053	130,50 €	0027050053	130,50 €
M 30 (x3,5)	0030010050	125,00 €					0030040053	145,00 €	0030050053	145,00 €
M 33 (x3,5)	0033010050	135,00 €					0033040053	157,50 €	0033050053	157,50 €
M 36 (x4,0)	0036010050	152,50 €					0036040053	172,00 €	0036050053	172,00 €
M 39 (x4,0)	0039010050	165,00 €					0039040053	188,50 €	0039050053	188,50 €
M 42 (x4,5)			0042020051	115,00 €	0042030051	115,00 €	0042040053	203,50 €	0042050053	203,50 €
M 45 (x4,5)			0045020051	123,50 €	0045030051	123,50 €	0045040053	216,00 €	0045050053	216,00 €
M 48 (x5,0)			0048020051	130,50 €	0048030051	130,50 €	0048040053	229,00 €	0048050053	229,00 €
M 52 (x5,0)			0052020051	137,50 €	0052030051	137,50 €	0052040053	239,00 €	0052050053	239,00 €
M 56 (x5,5)			0056020051	150,50 €	0056030051	150,50 €	0056040053	262,00 €	0056050053	262,00 €
M 60 (x5,5)			0060020051	161,00 €	0060030051	161,00 €	0060040053	273,00 €	0060050053	273,00 €
M 64 (x6,0)			0064020051	178,00 €	0064030051	178,00 €	0064040053	290,50 €	0064050053	290,50 €
M 68 (x6,0)			0068020051	185,00 €	0068030051	185,00 €	0068040053	307,00 €	0068050053	307,00 €

Prüfprotokolle/protocol/protocol		
99000000001	GLD Ø 1 - 40 mm	17,50 €
99000000004	GLD >Ø40 - 200 mm	23,50 €
99000000010	GD/AD >Ø40 - 150 mm	14,50 €

Prüfprotokolle/protocol/protocol		
99000000012	GD/AD >Ø150 - 250 mm	19,50 €
99000000028	GR/AR Ø 1 - 40 mm	17,50 €
99000000032	GR/AR >Ø 40 - 200 mm	20,00 €

Nicht aufgeführte Gewindelehren auf Anfrage | Unlisted thread gauges on request |
Calibres de filetage non indiqués sur demande

GEWINDELEHREN – METRISCHES FEINGEWINDE x 0,5

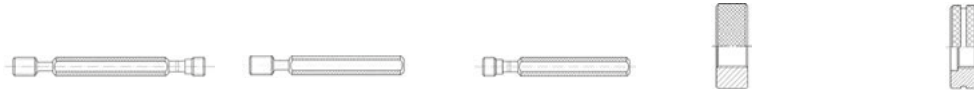
THREAD GAUGES – METRIC FINE THREAD x 0.5

CALIBRES DE FILETAGE – FILETAGE MÉTRIQUE À PAS FIN x 0,5

Grenzwindelehrdorn / Gut- / Ausschussgewindelehrhrring – Metrisches Feingewinde nach DIN 13 -ISO 1502

Limit thread plug gauge / go / no-go thread ring gauge – metric fine thread according to DIN 13 -ISO 1502 |

Tampon fileté double Bagues filetées entre et N'Entre Pas – Filetage métrique à pas fin selon DIN 13 -ISO 1502



	GLD 6H	€/Stk.	GD 6H	€/Stk.	AD 6H	€/Stk.	GR 6g	€/Stk.	AR 6g	€/Stk.
M 3,5 x 0,5	0503510050	106,00 €					91C00350F1D	135,00 €	92C00350F1D	135,00 €
M 4,5 x 0,5	0504510050	101,50 €					91C00450F1D	112,00 €	92C00450F1D	112,00 €
M 4 x 0,5	0504010050	101,50 €					91C00400F1D	92,00 €	92C00400F1D	92,00 €
M 5 x 0,5	0505010050	99,50 €					91C00500F1D	95,50 €	92C00500F1D	95,50 €
M 6 x 0,5	0506010050	96,50 €					91C00600F1D	99,00 €	92C00600F1D	99,00 €
M 7 x 0,5	0507010050	98,50 €					91C00700F1D	102,00 €	92C00700F1D	102,00 €
M 8 x 0,5	0508010050	104,00 €					91C00800F1D	102,00 €	92C00800F1D	102,00 €
M 9 x 0,5	0509010050	106,00 €					91C00900F1D	105,50 €	92C00900F1D	105,50 €
M 10 x 0,5	0510010050	115,00 €					91C01000F1D	112,00 €	92C01000F1D	112,00 €
M 11 x 0,5	0511010050	117,50 €					91C01100F1D	118,50 €	92C01100F1D	118,50 €
M 12 x 0,5	0512010050	123,50 €					91C01200F1D	118,50 €	92C01200F1D	118,50 €
M 13 x 0,5	0513010050	127,00 €					91C01300F1D	145,00 €	92C01300F1D	145,00 €
M 14 x 0,5	0514010050	128,50 €					0514040053	110,50 €	0514050053	110,50 €
M 15 x 0,5	0515010050	130,50 €					0515040053	112,50 €	0515050053	112,50 €
M 16 x 0,5	0516010050	133,00 €					0516040053	116,50 €	0516050053	116,50 €
M 17 x 0,5	0517010050	137,50 €					0517040053	123,00 €	0517050053	123,00 €
M 18 x 0,5	0518010050	140,00 €					0518040053	128,50 €	0518050053	128,50 €
M 19 x 0,5	0519010050	146,00 €					0519040053	134,00 €	0519050053	134,00 €
M 20 x 0,5	0520010050	150,50 €					0520040053	139,50 €	0520050053	139,50 €

Prüfprotokolle/protocol/protocol		
99000000001	GLD Ø1 - 40 mm	17,50 €
990000000028	GR/AR Ø1 - 40 mm	17,50 €

Nicht aufgeführte Gewindelehren auf Anfrage | Unlisted thread gauges on request |
Calibres de filetage non indiqués sur demande

GEWINDELEHREN – METRISCHES FEINGEWINDE x 0,75

THREAD GAUGES – METRIC FINE THREAD x 0.75

CALIBRES DE FILETAGE – FILETAGE MÉTRIQUE À PAS FIN x 0,75

Grenzwindelehrdorn / Gut- / Ausschussgewindelehrherring – Metrisches Feingewinde nach DIN 13-ISO 1502

Limit thread plug gauge / go / no-go thread ring gauge – metric fine thread according to DIN 13-ISO 1502 |
Tampon fileté double Bagues filetées Entre et N'Entre Pas – Filetage métrique à pas fin selon DIN 13-ISO 1502



	GLD 6H	€/Stk.	GD 6H	€/Stk.	AD 6H	€/Stk.	GR 6g	€/Stk.	AR 6g	€/Stk.
M 5 x 0,75	0705010050	75,50 €					91C005001D	92,00 €	92C005001D	92,00 €
M 6 x 0,75	0706010050	72,00 €					91C006001D	92,00 €	92C006001D	92,00 €
M 7 x 0,75	0707010050	74,00 €					91C007001D	92,00 €	92C007001D	92,00 €
M 8 x 0,75	0708010050	79,50 €					91C008001D	92,00 €	92C008001D	92,00 €
M 9 x 0,75	0709010050	81,50 €					91C009001D	92,00 €	92C009001D	92,00 €
M 10 x 0,75	0710010050	85,50 €					91C010001D	99,00 €	92C010001D	99,00 €
M 11 x 0,75	0711010050	87,00 €					91C011001D	108,50 €	92C011001D	108,50 €
M 12 x 0,75	0712010050	90,00 €					91C012001D	112,00 €	92C012001D	112,00 €
M 13 x 0,75	0713010050	93,50 €					91C013001D	115,00 €	92C013001D	115,00 €
M 14 x 0,75	0714010050	94,50 €					0714040053	88,50 €	0714050053	88,50 €
M 15 x 0,75	0715010050	98,00 €					0715040053	89,00 €	0715050053	89,00 €
M 16 x 0,75	0716010050	101,00 €					0716040053	93,50 €	0716050053	93,50 €
M 17 x 0,75	0717010050	103,50 €					0717040053	97,00 €	0717050053	97,00 €
M 18 x 0,75	0718010050	108,00 €					0718040053	100,50 €	0718050053	100,50 €
M 19 x 0,75	0719010050	112,50 €					0719040053	103,00 €	0719050053	103,00 €
M 20 x 0,75	0720010050	115,00 €					0720040053	107,50 €	0720050053	107,50 €
M 21 x 0,75	0721010050	119,00 €					0721040053	111,00 €	0721050053	111,00 €
M 22 x 0,75	0722010050	126,00 €					0722040053	116,50 €	0722050053	116,50 €
M 23 x 0,75	0723010050	130,50 €					0723040053	121,50 €	0723050053	121,50 €
M 24 x 0,75	0724010050	134,00 €					0724040053	125,00 €	0724050053	125,00 €
M 25 x 0,75	0725010050	137,50 €					0725040053	129,50 €	0725050053	129,50 €
M 26 x 0,75	0726010050	142,00 €					0726040053	134,00 €	0726050053	134,00 €
M 27 x 0,75	0727010050	144,50 €					0727040053	138,50 €	0727050053	138,50 €
M 28 x 0,75	0728010050	149,50 €					0728040053	143,50 €	0728050053	143,50 €
M 30 x 0,75	0730010050	165,00 €					0730040053	151,50 €	0730050053	151,50 €

Prüfprotokolle/protocol/protocol

99000000001	GLD Ø1 - 40 mm	17,50 €
990000000028	GR/AR Ø1 - 40 mm	17,50 €

Nicht aufgeführte Gewindelehren auf Anfrage | Unlisted thread gauges on request |
Calibres de filetage non indiqués sur demande

GEWINDELEHREN – METRISCHES FEINGEWINDE x 1

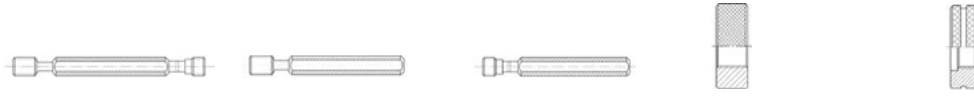
THREAD GAUGES – METRIC FINE THREAD x 1

CALIBRES DE FILETAGE – FILETAGE MÉTRIQUE À PAS FIN x 1

Grenzwindelehrdorn / Gut- / Ausschussgewindelehrhrring – Metrisches Feingewinde nach DIN 13 -ISO 1502

Limit thread plug gauge / go / no-go thread ring gauge – metric fine thread according to DIN 13 -ISO 1502 |

Tampon fileté double Bagues filetées Entre et N'Entre Pas – Filetage métrique à pas fin selon DIN 13 -ISO 1502



	GLD 6H	€/Stk.	GD 6H	€/Stk.	AD 6H	€/Stk.	GR 6g	€/Stk.	AR 6g	€/Stk.
M 8 x 1	1008010050	63,50 €					91C00800K1D	72,50 €	92C00800K1D	72,50 €
M 9 x 1	1009010050	65,00 €					91C00900K1D	76,00 €	92C00900K1D	76,00 €
M 10 x 1	1010010050	66,50 €					91C01000K1D	82,50 €	92C01000K1D	82,50 €
M 11 x 1	1011010050	71,00 €					91C01100K1D	87,50 €	92C01100K1D	87,50 €
M 12 x 1	1012010050	73,50 €					91C01200K1D	89,00 €	92C01200K1D	89,00 €
M 13 x 1	1013010050	76,00 €					91C01300K1D	105,50 €	92C01300K1D	105,50 €
M 14 x 1	1014010050	77,50 €					1014040053	81,50 €	1014050053	81,50 €
M 15 x 1	1015010050	78,50 €					1015040053	86,50 €	1015050053	86,50 €
M 16 x 1	1016010050	84,00 €					1016040053	87,50 €	1016050053	87,50 €
M 17 x 1	1017010050	85,50 €					1017040053	92,50 €	1017050053	92,50 €
M 18 x 1	1018010050	87,50 €					1018040053	96,00 €	1018050053	96,00 €
M 19 x 1	1019010050	90,50 €					1019040053	99,50 €	1019050053	99,50 €
M 20 x 1	1020010050	93,00 €					1020040053	101,50 €	1020050053	101,50 €
M 21 x 1	1021010050	97,00 €					1021040053	105,00 €	1021050053	105,00 €
M 22 x 1	1022010050	102,50 €					1022040053	113,50 €	1022050053	113,50 €
M 23 x 1	1023010050	106,00 €					1023040053	116,00 €	1023050053	116,00 €
M 24 x 1	1024010050	111,50 €					1024040053	119,50 €	1024050053	119,50 €
M 25 x 1	1025010050	114,00 €					1025040053	123,00 €	1025050053	123,00 €
M 26 x 1	1026010050	117,00 €					1026040053	126,50 €	1026050053	126,50 €
M 27 x 1	1027010050	120,50 €					1027040053	130,00 €	1027050053	130,00 €
M 28 x 1	1028010050	123,50 €					1028040053	134,50 €	1028050053	134,50 €
M 30 x 1	1030010050	135,50 €					1030040053	136,50 €	1030050053	136,50 €
M 32 x 1	1032010050	138,00 €					1032040053	146,00 €	1032050053	146,00 €
M 33 x 1	1033010050	140,00 €					1033040053	149,50 €	1033050053	149,50 €
M 34 x 1	1034010050	143,50 €					1034040053	151,50 €	1034050053	151,50 €
M 35 x 1	1035010050	149,50 €					1035040053	155,00 €	1035050053	155,00 €
M 36 x 1	1036010050	151,50 €					1036040053	160,50 €	1036050053	160,50 €
M 38 x 1	1038010050	163,50 €					1038040053	166,00 €	1038050053	166,00 €
M 39 x 1	1039010050	170,50 €					1039040053	176,00 €	1039050053	176,00 €
M 40 x 1	1040010050	172,50 €					1040040053	179,00 €	1040050053	179,00 €

Prüfprotokolle/protocol/protocol		
99000000001	GLD Ø 1 - 40 mm	17,50 €
99000000010	GD/AD >Ø 40 - 150 mm	14,50 €
99000000012	GD/AD >Ø150 - 250 mm	19,50 €
99000000028	GR/AR Ø 1 - 40 mm	17,50 €
99000000032	GR/AR >Ø 40 - 200 mm	20,00 €

Nicht aufgeführte Gewindelehren auf Anfrage | Unlisted thread gauges on request |
Calibres de filetage non indiqués sur demande

GEWINDELEHREN – METRISCHES FEINGEWINDE x 1 / 1,25

THREAD GAUGES – METRIC FINE THREAD x 1 / 1,25

CALIBRES DE FILETAGE – FILETAGE MÉTRIQUE À PAS FIN x 1 / 1,25

Grenzwindelehrdorn / Gut- / Ausschussgewindelehrherring – Metrisches Feingewinde nach DIN 13-ISO 1502

Limit thread plug gauge / go / no-go thread ring gauge – metric fine thread according to DIN 13-ISO 1502 |
Tampon fileté double Bagues filetées Entre et N'Entre Pas – Filetage métrique à pas fin selon DIN 13-ISO 1502



	GLD 6H	€/Stk.	GD 6H	€/Stk.	AD 6H	€/Stk.	GR 6g	€/Stk.	AR 6g	€/Stk.
M 42 x 1			1042020051	120,00 €	1042030051	120,00 €	1042040053	187,50 €	1042050053	187,50 €
M 45 x 1			1045020051	127,00 €	1045030051	127,00 €	1045040053	200,00 €	1045050053	200,00 €
M 48 x 1			1048020051	132,00 €	1048030051	132,00 €	1048040053	211,50 €	1048050053	211,50 €
M 50 x 1			1050020051	136,50 €	1050030051	136,50 €	1050040053	218,50 €	1050050053	218,50 €
M 52 x 1			1052020051	142,50 €	1052030051	142,50 €	1052040053	227,50 €	1052050053	227,50 €
M 55 x 1			1055020051	148,00 €	1055030051	148,00 €	1055040053	238,00 €	1055050053	238,00 €
M 56 x 1			1056020051	149,50 €	1056030051	149,50 €	1056040053	243,00 €	1056050053	243,00 €
M 58 x 1			1058020051	154,50 €	1058030051	154,50 €	1058040053	252,00 €	1058050053	252,00 €
M 60 x 1			1060020051	160,00 €	1060030051	160,00 €	1060040053	260,00 €	1060050053	260,00 €
M 62 x 1			1062020051	163,50 €	1062030051	163,50 €	1062040053	267,00 €	1062050053	267,00 €
M 64 x 1			1064020051	174,00 €	1064030051	174,00 €	1064040053	275,00 €	1064050053	275,00 €
M 65 x 1			1065020051	176,00 €	1065030051	176,00 €	1065040053	278,50 €	1065050053	278,50 €
M 68 x 1			1068020051	184,50 €	1068030051	184,50 €	1068040053	290,00 €	1068050053	290,00 €
M 70 x 1			1070020051	190,00 €	1070030051	190,00 €	1070040053	297,00 €	1070050053	297,00 €
M 72 x 1			1072020051	193,50 €	1072030051	193,50 €	1072040053	305,00 €	1072050053	305,00 €
M 75 x 1			1075020051	202,00 €	1075030051	202,00 €	1075040053	324,50 €	1075050053	324,50 €
M 76 x 1			1076020051	202,00 €	1076030051	202,00 €	1076040053	329,00 €	1076050053	329,00 €
M 78 x 1			1078020051	207,00 €	1078030051	207,00 €	1078040053	339,50 €	1078050053	339,50 €
M 80 x 1			1080020051	210,50 €	1080030051	210,50 €	1080040053	351,00 €	1080050053	351,00 €

Grenzwindelehrdorn / Gut- / Ausschussgewindelehrherring – Metrisches Feingewinde nach DIN 13-ISO 1502

Limit thread plug gauge / go / no-go thread ring gauge – metric fine thread according to DIN 13-ISO 1502 | Tampon fileté double Bagues filetées Entre et N'Entre Pas – Filetage métrique à pas fin selon DIN 13-ISO 1502

	GLD 6H	€/Stk.	GD 6H	€/Stk.	AD 6H	€/Stk.	GR 6g	€/Stk.	AR 6g	€/Stk.
M 10 x 1,25	1210010050	68,00 €					91C01000L1D	85,50 €	92C01000L1D	85,50 €
M 12 x 1,25	1212010050	72,00 €					91C01200L1D	99,00 €	92C01200L1D	99,00 €
M 14 x 1,25	1214010050	74,50 €					1214040053	93,50 €	1214050053	93,50 €

Prüfprotokolle/protocol/protocol		
99000000001	GLD Ø 1 - 40 mm	17,50 €
99000000010	GD/AD >Ø 40 - 150 mm	14,50 €
99000000012	GD/AD >Ø150 - 250 mm	19,50 €
99000000028	GR/AR Ø 1 - 40 mm	17,50 €
99000000032	GR/AR >Ø 40 - 200 mm	20,00 €

Nicht aufgeführte Gewindelehren auf Anfrage | Unlisted thread gauges on request |
Calibres de filetage non indiqués sur demande

GEWINDELEHREN – METRISCHES FEINGEWINDE x 1,5

THREAD GAUGES – METRIC FINE THREAD x 1,5

CALIBRES DE FILETAGE – FILETAGE MÉTRIQUE À PAS FIN x 1,5

Grenzwindelehrdorn / Gut- / Ausschussgewindelehrhrring – Metrisches

Feingewinde nach DIN 13 -ISO 1502 | Limit thread plug gauge / go / no-go thread ring gauge – metric fine thread according to DIN 13 -ISO 1502 | Tampon fileté double Bagues filetéées Entre et N'Entre Pas – Filetage métrique à pas fin selon DIN 13 -ISO 1502



	GLD 6H	€/Stk.	GD 6H	€/Stk.	AD 6H	€/Stk.	GR 6g	€/Stk.	AR 6g	€/Stk.
M 12 x 1,5	1512010050	69,50 €					91C01200M1D	85,50 €	92C01200M1D	85,50 €
M 13 x 1,5	1513010050	72,00 €					91C01300M1D	99,00 €	92C01300M1D	99,00 €
M 14 x 1,5	1514010050	73,50 €					1514040053	72,50 €	1514050053	72,50 €
M 15 x 1,5	1515010050	75,00 €					1515040053	75,50 €	1515050053	75,50 €
M 16 x 1,5	1516010050	76,50 €					1516040053	78,50 €	1516050053	78,50 €
M 17 x 1,5	1517010050	78,50 €					1517040053	81,50 €	1517050053	81,50 €
M 18 x 1,5	1518010050	80,00 €					1518040053	85,00 €	1518050053	85,00 €
M 20 x 1,5	1520010050	87,00 €					1520040053	91,00 €	1520050053	91,00 €
M 22 x 1,5	1522010050	95,50 €					1522040053	97,50 €	1522050053	97,50 €
M 24 x 1,5	1524010050	102,00 €					1524040053	104,50 €	1524050053	104,50 €
M 25 x 1,5	1525010050	104,50 €					1525040053	107,50 €	1525050053	107,50 €
M 26 x 1,5	1526010050	109,50 €					1526040053	110,50 €	1526050053	110,50 €
M 27 x 1,5	1527010050	111,50 €					1527040053	114,00 €	1527050053	114,00 €
M 28 x 1,5	1528010050	115,00 €					1528040053	116,00 €	1528050053	116,00 €
M 30 x 1,5	1530010050	125,00 €					1530040053	123,50 €	1530050053	123,50 €
M 32 x 1,5	1532010050	128,00 €					1532040053	132,00 €	1532050053	132,00 €
M 33 x 1,5	1533010050	131,50 €					1533040053	137,50 €	1533050053	137,50 €
M 34 x 1,5	1534010050	133,50 €					1534040053	139,50 €	1534050053	139,50 €
M 35 x 1,5	1535010050	137,00 €					1535040053	143,00 €	1535050053	143,00 €
M 36 x 1,5	1536010050	143,00 €					1536040053	145,00 €	1536050053	145,00 €
M 38 x 1,5	1538010050	152,00 €					1538040053	152,00 €	1538050053	152,00 €
M 39 x 1,5	1539010050	154,00 €					1539040053	152,00 €	1539050053	152,00 €
M 40 x 1,5	1540010050	163,00 €					1540040053	152,50 €	1540050053	152,50 €
M 42 x 1,5			1542020051	113,00 €	1542030051	113,00 €	1542040053	155,50 €	1542050053	155,50 €
M 45 x 1,5			1545020051	120,00 €	1545030051	120,00 €	1545040053	162,00 €	1545050053	162,00 €
M 48 x 1,5			1548020051	125,50 €	1548030051	125,50 €	1548040053	176,50 €	1548050053	176,50 €
M 50 x 1,5			1550020051	127,00 €	1550030051	127,00 €	1550040053	181,00 €	1550050053	181,00 €
M 52 x 1,5			1552020051	130,50 €	1552030051	130,50 €	1552040053	190,00 €	1552050053	190,00 €
M 55 x 1,5			1555020051	139,50 €	1555030051	139,50 €	1555040053	199,00 €	1555050053	199,00 €
M 56 x 1,5			1556020051	141,50 €	1556030051	141,50 €	1556040053	203,50 €	1556050053	203,50 €
M 58 x 1,5			1558020051	143,00 €	1558030051	143,00 €	1558040053	210,00 €	1558050053	210,00 €
M 60 x 1,5			1560020051	146,50 €	1560030051	146,50 €	1560040053	214,50 €	1560050053	214,50 €
M 62 x 1,5			1562020051	152,00 €	1562030051	152,00 €	1562040053	219,00 €	1562050053	219,00 €
M 64 x 1,5			1564020051	164,50 €	1564030051	164,50 €	1564040053	225,50 €	1564050053	225,50 €
M 65 x 1,5			1565020051	170,00 €	1565030051	170,00 €	1565040053	230,00 €	1565050053	230,00 €
M 68 x 1,5			1568020051	171,50 €	1568030051	171,50 €	1568040053	234,50 €	1568050053	234,50 €
M 70 x 1,5			1570020051	173,50 €	1570030051	173,50 €	1570040053	241,50 €	1570050053	241,50 €

Prüfprotokolle/protocol/protocol		
99000000001	GLD Ø 1 - 40 mm	17,50 €
99000000010	GD/AD >Ø 40 - 150 mm	14,50 €
99000000012	GD/AD >Ø150 - 250 mm	19,50 €
99000000028	GR/AR Ø 1 - 40 mm	17,50 €
99000000032	GR/AR >Ø 40 - 200 mm	20,00 €

Nicht aufgeführte Gewindelehren auf Anfrage | Unlisted thread gauges on request |
Calibres de filetage non indiqués sur demande

Grenzgewindelehrdorn / Gut- / Ausschussgewindelehrherring – Metrisches Feingewinde nach DIN 13-ISO 1502 | Limit thread plug gauge / go / no-go thread ring gauge – metric fine thread according to DIN 13-ISO 1502 | Tampon fileté double Bagues filetées Entre et N'Entre Pas – Filetage métrique à pas fin selon DIN 13-ISO 1502



	GLD 6H	€/Stk.	GD 6H	€/Stk.	AD 6H	€/Stk.	GR 6g	€/Stk.	AR 6g	€/Stk.
M 72 x 1,5			1572020051	180,50 €	1572030051	180,50 €	1572040053	243,50 €	1572050053	243,50 €
M 75 x 1,5			1575020051	185,50 €	1575030051	185,50 €	1575040053	259,00 €	1575050053	259,00 €
M 76 x 1,5			1576020051	189,00 €	1576030051	189,00 €	1576040053	266,00 €	1576050053	266,00 €
M 78 x 1,5			1578020051	192,50 €	1578030051	192,50 €	1578040053	279,00 €	1578050053	279,00 €
M 80 x 1,5			1580020051	196,00 €	1580030051	196,00 €	1580040053	288,00 €	1580050053	288,00 €
M 82 x 1,5			1582020051	200,00 €	1582030051	200,00 €	1582040053	297,00 €	1582050053	297,00 €
M 85 x 1,5			1585020051	207,00 €	1585030051	207,00 €	1585040053	309,50 €	1585050053	309,50 €
M 88 x 1,5			1588020051	212,00 €	1588030051	212,00 €	1588040053	323,50 €	1588050053	323,50 €
M 90 x 1,5			1590020051	216,50 €	1590030051	216,50 €	1590040053	330,50 €	1590050053	330,50 €
M 92 x 1,5			1592020051	221,00 €	1592030051	221,00 €	1592040053	341,50 €	1592050053	341,50 €
M 95 x 1,5			1595020051	224,50 €	1595030051	224,50 €	1595040053	346,00 €	1595050053	346,00 €
M 98 x 1,5			15980120051	232,00 €	15980130051	232,00 €	1598140053	359,00 €	1598150053	359,00 €
M 100 x 1,5			1595220051	235,00 €	1595230051	235,00 €	1595240053	368,00 €	1595250053	368,00 €
M 105 x 1,5			1595420051	259,50 €	1595430051	259,50 €	1595440053	379,50 €	1595450053	379,50 €
M 110 x 1,5			1595620051	272,50 €	1595630051	272,50 €	1595640053	401,00 €	1595650053	401,00 €
M 115 x 1,5			1595820051	282,50 €	1595830051	282,50 €	1595840053	421,00 €	1595850053	421,00 €
M 120 x 1,5			1596020051	293,50 €	1596030051	293,50 €	1596040053	432,50 €	1596050053	432,50 €
M 125 x 1,5			1596220051	312,50 €	1596230051	312,50 €	1596240053	541,00 €	1596250053	541,00 €
M 130 x 1,5			1596420051	324,00 €	1596430051	324,00 €	1596440053	593,00 €	1596450053	593,00 €
M 135 x 1,5			1596620051	332,50 €	1596630051	332,50 €	1596640053	620,00 €	1596650053	620,00 €
M 140 x 1,5			1596820051	343,00 €	1596830051	343,00 €	1596840053	635,50 €	1596850053	635,50 €
M 145 x 1,5			1597020051	354,50 €	1597030051	354,50 €	1597040053	663,00 €	1597050053	663,00 €
M 150 x 1,5			1597220051	366,50 €	1597230051	366,50 €	1597240053	692,00 €	1597250053	692,00 €
M 155 x 1,5			1597420051	383,50 €	1597430051	383,50 €	1597440053	724,00 €	1597450053	724,00 €
M 160 x 1,5			1597620051	394,50 €	1597630051	394,50 €	1597640053	753,50 €	1597650053	753,50 €
M 165 x 1,5			1597820051	407,00 €	1597830051	407,00 €	1516540053	785,00 €	1516550053	785,00 €
M 170 x 1,5			1598020051	425,50 €	1598030051	425,50 €	1598040053	814,00 €	1598050053	814,00 €
M 175 x 1,5			1598220051	426,00 €	1598230051	426,00 €	1598240053	841,50 €	1598250053	841,50 €
M 180 x 1,5			1598420051	430,00 €	1598430051	430,00 €	1598440053	875,00 €	1598450053	875,00 €
M 185 x 1,5			1598620051	442,00 €	1598630051	442,00 €	1598640053	886,50 €	1598650053	886,50 €
M 190 x 1,5			1598820051	454,50 €	1598830051	454,50 €	1598840053	906,00 €	1598850053	906,00 €
M 195 x 1,5			1599020051	500,50 €	1599030051	500,50 €	1599040053	936,50 €	1599050053	936,50 €
M 200 x 1,5			1599220051	577,00 €	1599230051	577,00 €	1599240053	967,50 €	1599250053	967,50 €

Prüfprotokolle/protocol/protocol

99000000001	GLD Ø 1 - 40 mm	17,50 €
99000000010	GD/AD > Ø 40 - 150 mm	14,50 €
99000000012	GD/AD > Ø 150 - 250 mm	19,50 €
99000000028	GR/AR Ø 1 - 40 mm	17,50 €
99000000032	GLD Ø 1 - 40 mm	20,00 €

Nicht aufgeführte Gewindelehren auf Anfrage | Unlisted thread gauges on request |
Calibres de filetage non indiqués sur demande

GEWINDELEHREN – METRISCHES FEINGEWINDE x 2

THREAD GAUGES – METRIC FINE THREAD x 2

CALIBRES DE FILETAGE – FILETAGE MÉTRIQUE À PAS FIN x 2

Grenzgewindelehrdorn / Gut- / Ausschussgewindelehrring – Metrisches

Feingewinde nach DIN 13 -ISO 1502 | Limit thread plug gauge / go / no-go thread ring gauge – metric fine thread according to DIN 13 -ISO 1502 | Tampon fileté double Bagues filetées Entre et N'Entre Pas – Filetage métrique à pas fin selon DIN 13 -ISO 1502



	GLD 6H	€/Stk.	GD 6H	€/Stk.	AD 6H	€/Stk.	GR 6g	€/Stk.	AR 6g	€/Stk.
M 18 x 2	2018010050	79,50 €					2018040053	94,00 €	2018050053	94,00 €
M 20 x 2	2020010050	88,00 €					2020040053	95,50 €	2020050053	95,50 €
M 22 x 2	2022010050	94,00 €					2022040053	102,00 €	2022050053	102,00 €
M 24 x 2	2024010050	101,00 €					2024040053	109,00 €	2024050053	109,00 €
M 25 x 2	2025010050	104,50 €					2025040053	112,50 €	2025050053	112,50 €
M 26 x 2	2026010050	106,50 €					2026040053	115,50 €	2026050053	115,50 €
M 27 x 2	2027010050	113,00 €					2027040053	119,00 €	2027050053	119,00 €
M 28 x 2	2028010050	114,00 €					2028040053	121,50 €	2028050053	121,50 €
M 30 x 2	2030010050	126,00 €					2030040053	129,00 €	2030050053	129,00 €
M 32 x 2	2032010050	126,50 €					2032040053	132,00 €	2032050053	132,00 €
M 33 x 2	2033010050	131,50 €					2033040053	139,50 €	2033050053	139,50 €
M 34 x 2	2034010050	131,50 €					2034040053	143,00 €	2034050053	143,00 €
M 35 x 2	2035010050	132,00 €					2035040053	154,00 €	2035050053	154,00 €
M 36 x 2	2036010050	143,00 €					2036040053	154,00 €	2036050053	154,00 €
M 38 x 2	2038010050	146,50 €					2038040053	159,00 €	2038050053	159,00 €
M 39 x 2	2039010050	148,50 €					2039040053	159,00 €	2039050053	159,00 €
M 40 x 2	2040010050	163,00 €					2040040053	159,00 €	2040050053	159,00 €
M 42 x 2			2042020051	113,00 €	2042030051	113,00 €	2042040053	159,00 €	2042050053	159,00 €
M 45 x 2			2045020051	123,50 €	2045030051	123,50 €	2045040053	161,00 €	2045050053	161,00 €
M 48 x 2			2048020051	125,50 €	2048030051	125,50 €	2048040053	174,00 €	2048050053	174,00 €
M 50 x 2			2050020051	127,00 €	2050030051	127,00 €	2050040053	179,50 €	2050050053	179,50 €
M 52 x 2			2052020051	131,00 €	2052030051	131,00 €	2052040053	188,50 €	2052050053	188,50 €
M 55 x 2			2055020051	139,50 €	2055030051	139,50 €	2055040053	198,00 €	2055050053	198,00 €
M 56 x 2			2056020051	139,50 €	2056030051	139,50 €	2056040053	201,50 €	2056050053	201,50 €
M 58 x 2			2058020051	141,50 €	2058030051	141,50 €	2058040053	209,00 €	2058050053	209,00 €
M 60 x 2			2060020051	148,50 €	2060030051	148,50 €	2060040053	212,50 €	2060050053	212,50 €
M 62 x 2			2062020051	152,00 €	2062030051	152,00 €	2062040053	218,00 €	2062050053	218,00 €
M 64 x 2			2064020051	159,00 €	2064030051	159,00 €	2064040053	228,00 €	2064050053	228,00 €
M 65 x 2			2065020051	164,50 €	2065030051	164,50 €	2065040053	232,50 €	2065050053	232,50 €
M 68 x 2			2068020051	170,00 €	2068030051	170,00 €	2068040053	239,00 €	2068050053	239,00 €
M 70 x 2			2070020051	177,00 €	2070030051	177,00 €	2070040053	248,00 €	2070050053	248,00 €
M 72 x 2			2072020051	182,00 €	2072030051	182,00 €	2072040053	254,50 €	2072050053	254,50 €
M 75 x 2			2075020051	187,50 €	2075030051	187,50 €	2075040053	270,00 €	2075050053	270,00 €
M 76 x 2			2076020051	189,00 €	2076030051	189,00 €	2076040053	272,50 €	2076050053	272,50 €
M 78 x 2			2078020051	192,50 €	2078030051	192,50 €	2078040053	283,50 €	2078050053	283,50 €
M 80 x 2			2080020051	196,50 €	2080030051	196,50 €	2080040053	292,50 €	2080050053	292,50 €
M 82 x 2			2082020051	201,50 €	2082030051	201,50 €	2082040053	299,00 €	2082050053	299,00 €

Prüfprotokolle/protocol/protocol		
99000000001	GLD Ø 1 - 40 mm	17,50 €
99000000010	GD/AD >Ø 40 - 150 mm	14,50 €
99000000012	GD/AD >Ø150 - 250 mm	19,50 €
99000000028	GR/AR Ø 1 - 40 mm	17,50 €
99000000032	GR/AR >Ø 40 - 200 mm	20,00 €

Nicht aufgeführte Gewindelehren auf Anfrage | Unlisted thread gauges on request |
Calibres de filetage non indiqués sur demande

Grenzgewindelehrring / Gut- / Ausschussgewindelehrring – Metrisches Feingewinde nach DIN 13-ISO 1502 | Limit thread plug gauge / go / no-go thread ring gauge – metric fine thread according to DIN 13-ISO 1502 | Tampon fileté double Bagues filetées Entre et N'Entre Pas – Filetage métrique à pas fin selon DIN 13-ISO 1502



	GLD 6H	€/Stk.	GD 6H	€/Stk.	AD 6H	€/Stk.	GR 6g	€/Stk.	AR 6g	€/Stk.
M 85 x 2			2085020051	205,50 €	2085030051	205,50 €	2085040053	312,50 €	2085050053	312,50 €
M 88 x 2			2088020051	209,00 €	2088030051	209,00 €	2088040053	328,00 €	2088050053	328,00 €
M 90 x 2			2090020051	212,50 €	2090030051	212,50 €	2090040053	337,00 €	2090050053	337,00 €
M 92 x 2			2092020051	219,00 €	2092030051	219,00 €	2092040053	346,00 €	2092050053	346,00 €
M 95 x 2			2095020051	222,50 €	2095030051	222,50 €	2095040053	359,00 €	2095050053	359,00 €
M 98 x 2			2095120051	228,00 €	2095130051	228,00 €	2095140053	372,50 €	2095150053	372,50 €
M 100 x 2			2095220051	231,50 €	2095230051	231,50 €	2095240053	381,50 €	2095250053	381,50 €
M 105 x 2			2095420051	263,50 €	2095430051	263,50 €	2095440053	413,00 €	2095450053	413,00 €
M 110 x 2			2095620051	274,50 €	2095630051	274,50 €	2095640053	432,00 €	2095650053	432,00 €
M 115 x 2			2095820051	285,00 €	2095830051	285,00 €	2095840053	465,50 €	2095850053	465,50 €
M 120 x 2			2096020051	298,00 €	2096030051	298,00 €	2096040053	493,50 €	2096050053	493,50 €
M 125 x 2			2096220051	307,00 €	2096230051	307,00 €	2096240053	592,50 €	2096250053	592,50 €
M 130 x 2			2096420051	319,00 €	2096430051	319,00 €	2096440053	626,50 €	2096450053	626,50 €
M 135 x 2			2096620051	328,50 €	2096630051	328,50 €	2096640053	659,50 €	2096650053	659,50 €
M 140 x 2			2096820051	337,50 €	2096830051	337,50 €	2096840053	695,00 €	2096850053	695,00 €
M 145 x 2			2097020051	348,50 €	2097030051	348,50 €	2097040053	729,00 €	2097050053	729,00 €
M 150 x 2			2097220051	360,00 €	2097230051	360,00 €	2097240053	742,50 €	2097250053	742,50 €
M 155 x 2			2097420051	371,00 €	2097430051	371,00 €	2097440053	773,00 €	2097450053	773,00 €
M 160 x 2			2097620051	382,00 €	2097630051	382,00 €	2097640053	806,50 €	2097650053	806,50 €
M 165 x 2			2097820051	391,00 €	2097830051	391,00 €	2097840053	838,50 €	2097850053	838,50 €
M 170 x 2			2098020051	408,50 €	2098030051	408,50 €	2098040053	870,50 €	2098050053	870,50 €
M 175 x 2			2098220051	411,00 €	2098230051	411,00 €	2098240053	901,50 €	2098250053	901,50 €
M 180 x 2			2098420051	422,50 €	2098430051	422,50 €	2098440053	937,00 €	2098450053	937,00 €
M 185 x 2			2098620051	434,00 €	2098630051	434,00 €	2098640053	938,50 €	2098650053	938,50 €
M 190 x 2			2098820051	446,50 €	2098830051	446,50 €	2098840053	970,00 €	2098850053	970,00 €
M 195 x 2			2099020051	457,50 €	2099030051	457,50 €	2099040053	1.002,00 €	2099050053	1.002,00 €
M 200 x 2			2099220051	577,00 €	2099230051	577,00 €	2099240053	1.034,50 €	2099250053	1.034,50 €

Prüfprotokolle/protocol/protocol		
99000000001	GLD Ø 1 - 40 mm	17,50 €
99000000010	GD/AD > Ø 40 - 150 mm	14,50 €
99000000012	GD/AD > Ø150 - 250 mm	19,50 €
99000000028	GR/AR Ø 1 - 40 mm	17,50 €
99000000032	GR/AR > Ø 40 - 200 mm	20,00 €

Nicht aufgeführte Gewindelehren auf Anfrage | Unlisted thread gauges on request |
Calibres de filetage non indiqués sur demande

GEWINDELEHREN – METRISCHES FEINGEWINDE x 3

THREAD GAUGES – METRIC FINE THREAD x 3

CALIBRES DE FILETAGE – FILETAGE MÉTRIQUE À PAS FIN x 3

Grenzgewindelehrdorn / Gut- / Ausschussgewindelehrring – Metrisches

Feingewinde nach DIN 13 -ISO 1502 | Limit thread plug gauge / go / no-go thread ring gauge – metric fine thread according to DIN 13 -ISO 1502 | Tampon fileté double Bagues filetées Entre et N'Entre Pas – Filetage métrique à pas fin selon DIN 13 -ISO 1502



	GLD 6H	€/Stk.	GD 6H	€/Stk.	AD 6H	€/Stk.	GR 6g	€/Stk.	AR 6g	€/Stk.
M 30 x 3	3030010050	136,00 €					3030040053	139,50 €	3030050053	139,50 €
M 33 x 3	3033010050	138,50 €					3033040053	152,00 €	3033050053	152,00 €
M 36 x 3	3036010050	151,50 €					3036040053	163,50 €	3036050053	163,50 €
M 39 x 3	3039010050	169,50 €					3039040053	164,00 €	3039050053	164,00 €
M 40 x 3	3040010050	171,00 €					3040040053	172,00 €	3040050053	172,00 €
M 42 x 3			3042020051	123,50 €	3042030051	123,50 €	3042040053	172,50 €	3042050053	172,50 €
M 45 x 3			3045020051	127,00 €	3045030051	127,00 €	3045040053	176,50 €	3045050053	176,50 €
M 48 x 3			3048020051	132,50 €	3048030051	132,50 €	3048040053	185,50 €	3048050053	185,50 €
M 50 x 3			3050020051	136,00 €	3050030051	136,00 €	3050040053	192,50 €	3050050053	192,50 €
M 52 x 3			3052020051	141,50 €	3052030051	141,50 €	3052040053	208,00 €	3052050053	208,00 €
M 55 x 3			3055020051	147,00 €	3055030051	147,00 €	3055040053	214,50 €	3055050053	214,50 €
M 56 x 3			3056020051	148,50 €	3056030051	148,50 €	3056040053	221,00 €	3056050053	221,00 €
M 58 x 3			3058020051	152,50 €	3058030051	152,50 €	3058040053	228,00 €	3058050053	228,00 €
M 60 x 3			3060020051	165,00 €	3060030051	165,00 €	3060040053	237,00 €	3060050053	237,00 €
M 62 x 3			3062020051	168,50 €	3062030051	168,50 €	3062040053	241,50 €	3062050053	241,50 €
M 64 x 3			3064020051	179,50 €	3064030051	179,50 €	3064040053	250,00 €	3064050053	250,00 €
M 65 x 3			3065020051	181,00 €	3065030051	181,00 €	3065040053	254,50 €	3065050053	254,50 €
M 68 x 3			3068020051	190,00 €	3068030051	190,00 €	3068040053	263,50 €	3068050053	263,50 €
M 70 x 3			3070020051	195,50 €	3070030051	195,50 €	3070040053	268,00 €	3070050053	268,00 €
M 72 x 3			3072020051	199,00 €	3072030051	199,00 €	3072040053	277,00 €	3072050053	277,00 €
M 75 x 3			3075020051	208,00 €	3075030051	208,00 €	3075040053	306,00 €	3075050053	306,00 €
M 76 x 3			3076020051	210,00 €	3076030051	210,00 €	3076040053	312,50 €	3076050053	312,50 €
M 80 x 3			3080020051	229,50 €	3080030051	229,50 €	3080040053	323,50 €	3080050053	323,50 €
M 85 x 3			3085020051	251,00 €	3085030051	251,00 €	3085040053	361,50 €	3085050053	361,50 €
M 90 x 3			3090020051	253,00 €	3090030051	253,00 €	3090040053	391,50 €	3090050053	391,50 €
M 95 x 3			3095020051	254,50 €	3095030051	254,50 €	3095040053	416,50 €	3095050053	416,50 €
M 100 x 3			3095220051	260,00 €	3095230051	260,00 €	3095240053	439,00 €	3095250053	439,00 €
M 105 x 3			3095420051	294,00 €	3095430051	294,00 €	3095440053	470,00 €	3095450053	470,00 €
M 110 x 3			3095620051	305,50 €	3095630051	305,50 €	3095640053	482,00 €	3095650053	482,00 €
M 115 x 3			3095820051	319,00 €	3095830051	319,00 €	3095840053	496,50 €	3095850053	496,50 €
M 120 x 3			3096020051	329,50 €	3096030051	329,50 €	3096040053	544,50 €	3096050053	544,50 €
M 125 x 3			3012520051	338,50 €	3096230051	338,50 €	3096240053	613,50 €	3096250053	613,50 €
M 130 x 3			3096420051	350,50 €	3096430051	350,50 €	3096440053	617,50 €	3096450053	617,50 €
M 135 x 3			3096620051	363,50 €	3096630051	363,50 €	3096640053	663,00 €	3096650053	663,00 €
M 140 x 3			3096820051	376,00 €	3096830051	376,00 €	3096840053	694,50 €	3096850053	694,50 €
M 145 x 3			3097020051	389,50 €	3097030051	389,50 €	3097040053	748,50 €	3097050053	748,50 €
M 150 x 3			3097220051	401,50 €	3097230051	401,50 €	3097240053	782,50 €	3097250053	782,50 €

Prüfprotokolle/protocol/protocol		
99000000001	GLD Ø 1 - 40 mm	17,50 €
99000000010	GD/AD >Ø 40 - 150 mm	14,50 €
99000000012	GD/AD >Ø150 - 250 mm	19,50 €
99000000028	GR/AR Ø 1 - 40 mm	17,50 €
99000000032	GR/AR >Ø 40 - 200 mm	20,00 €

Nicht aufgeführte Gewindelehren auf Anfrage | Unlisted thread gauges on request |
Calibres de filetage non indiqués sur demande

Grenzgewindelehrrdorn / Gut- / Ausschussgewindelehring – Metrisches Feingewinde nach DIN 13 -ISO 1502 | Limit thread plug gauge / go / no-go thread ring gauge – metric fine thread according to DIN 13 -ISO 1502 | Tampon fileté double Bagues filetées Entre et N'Entre Pas – Filetage métrique à pas fin selon DIN 13 -ISO 1502



	GD 6H	€/Stk.	AD 6H	€/Stk.	GR 6g	€/Stk.	AR 6g	€/Stk.
M 155 x 3	3097420051	407,50 €	3097430051	407,50 €	3097440053	812,50 €	3097450053	812,50 €
M 160 x 3	3097620051	430,50 €	3097630051	430,50 €	3097640053	840,00 €	3097650053	840,00 €
M 165 x 3	3097820051	441,50 €	3097830051	441,50 €	3097840053	873,00 €	3097850053	873,00 €
M 170 x 3	3098020051	462,00 €	3098030051	462,00 €	3098040053	902,50 €	3098050053	902,50 €
M 175 x 3	3098220051	462,50 €	3098230051	462,50 €	3098240053	929,50 €	3098250053	929,50 €
M 180 x 3	3098420051	470,50 €	3098430051	470,50 €	3098440053	963,50 €	3098450053	963,50 €
M 185 x 3	3098620051	484,00 €	3098630051	484,00 €	3098640053	965,00 €	3098650053	965,00 €
M 190 x 3	3098820051	498,00 €	3098830051	498,00 €	3098840053	998,00 €	3098850053	998,00 €
M 195 x 3	3099020051	517,50 €	3099030051	517,50 €	3099040053	1.031,00 €	3099050053	1.031,00 €
M 200 x 3	3099220051	624,50 €	3099230051	624,50 €	3099240053	1.064,00 €	3099250053	1.064,00 €

Prüfprotokolle/protocol/protocol		
99000000001	GLD Ø 1 - 40 mm	17,50 €
99000000010	GD/AD > Ø 40 - 150 mm	14,50 €
99000000012	GD/AD > Ø 150 - 250 mm	19,50 €
99000000028	GR/AR Ø 1 - 40 mm	17,50 €
99000000032	GR/AR > Ø 40 - 200 mm	20,00 €

Nicht aufgeführte Gewindelehren auf Anfrage | Unlisted thread gauges on request |
Calibres de filetage non indiqués sur demande

GEWINDELEHREN – METRISCHES FEINGEWINDE x 4

THREAD GAUGES – METRIC FINE THREAD x 4

CALIBRES DE FILETAGE – FILETAGE MÉTRIQUE À PAS FIN x 4

Grenzwindelehrdorn / Gut- / Ausschussgewindelehrhrring – Metrisches

Feingewinde nach DIN 13 -ISO 1502 | Limit thread plug gauge / go / no-go thread ring gauge – metric fine thread according to DIN 13 -ISO 1502 | Tampon fileté double Bagues filetées Entre et N'Entre Pas – Filetage métrique à pas fin selon DIN 13 -ISO 1502



	GLD 6H	€/Stk.	GD 6H	€/Stk.	AD 6H	€/Stk.	GR 6g	€/Stk.	AR 6g	€/Stk.
M 40 x 4			4040020051	121,50 €	4040030051	121,50 €	4040040053	190,50 €	4040050053	190,50 €
M 42 x 4			4042020051	125,50 €	4042030051	125,50 €	4042040053	199,00 €	4042050053	199,00 €
M 45 x 4			4045020051	132,00 €	4045030051	132,00 €	4045040053	212,50 €	4045050053	212,50 €
M 48 x 4			4048020051	139,50 €	4048030051	139,50 €	4048040053	225,00 €	4048050053	225,00 €
M 52 x 4			4052020051	152,00 €	4052030051	152,00 €	4052040053	242,00 €	4052050053	242,00 €
M 55 x 4			4055020051	158,50 €	4055030051	158,50 €	4055040053	253,00 €	4055050053	253,00 €
M 56 x 4			4056020051	160,50 €	4056030051	160,50 €	4056040053	258,00 €	4056050053	258,00 €
M 58 x 4			4058020051	167,50 €	4058030051	167,50 €	4058040053	267,50 €	4058050053	267,50 €
M 60 x 4			4060020051	170,50 €	4060030051	170,50 €	4060040053	276,00 €	4060050053	276,00 €
M 62 x 4			4062020051	174,50 €	4062030051	174,50 €	4062040053	283,50 €	4062050053	283,50 €
M 64 x 4			4064020051	182,00 €	4064030051	182,00 €	4064040053	292,50 €	4064050053	292,50 €
M 65 x 4			4065020051	184,50 €	4065030051	184,50 €	4065040053	296,00 €	4065050053	296,00 €
M 68 x 4			4068020051	196,50 €	4068030051	196,50 €	4068040053	308,00 €	4068050053	308,00 €
M 70 x 4			4070020051	201,00 €	4070030051	201,00 €	4070040053	315,50 €	4070050053	315,50 €
M 72 x 4			4072020051	205,00 €	4072030051	205,00 €	4072040053	324,00 €	4072050053	324,00 €
M 75 x 4			4075020051	213,50 €	4075030051	213,50 €	4075040053	345,00 €	4075050053	345,00 €
M 76 x 4			4076020051	215,00 €	4076030051	215,00 €	4076040053	350,00 €	4076050053	350,00 €
M 80 x 4			4080020051	223,50 €	4080030051	223,50 €	4080040053	373,00 €	4080050053	373,00 €
M 85 x 4			4085020051	236,00 €	4085030051	236,00 €	4085040053	408,50 €	4085050053	408,50 €
M 90 x 4			4090020051	248,00 €	4090030051	248,00 €	4090040053	437,00 €	4090050053	437,00 €
M 95 x 4			4095020051	270,00 €	4095030051	270,00 €	4095040053	465,50 €	4095050053	465,50 €
M 100 x 4			4095220051	281,50 €	4095230051	281,50 €	4095240053	495,50 €	4095250053	495,50 €
M 105 x 4			4095420051	315,50 €	4095430051	315,50 €	4095440053	523,00 €	4095450053	523,00 €
M 110 x 4			4095620051	328,00 €	4095630051	328,00 €	4095640053	552,50 €	4095650053	552,50 €
M 115 x 4			4095820051	341,00 €	4095830051	341,00 €	4095840053	590,00 €	4095850053	590,00 €
M 120 x 4			4096020051	353,50 €	4096030051	353,50 €	4096040053	626,00 €	4096050053	626,00 €
M 125 x 4			4096220051	366,00 €	4096230051	366,00 €	4096240053	664,50 €	4096250053	664,50 €
M 130 x 4			4096420051	380,00 €	4096430051	380,00 €	4096440053	700,50 €	4096450053	700,50 €
M 135 x 4			4096620051	394,00 €	4096630051	394,00 €	4096640053	740,50 €	4096650053	740,50 €
M 140 x 4			4096820051	407,50 €	4096830051	407,50 €	4096840053	776,50 €	4096850053	776,50 €
M 145 x 4			4097020051	433,00 €	4097030051	433,00 €	4097040053	827,50 €	4097050053	827,50 €
M 150 x 4			4097220051	446,50 €	4097230051	446,50 €	4097240053	852,50 €	4097250053	852,50 €
M 155 x 4			4097420051	461,00 €	4097430051	461,00 €	4097440053	890,00 €	4097450053	890,00 €
M 160 x 4			4097620051	475,50 €	4097630051	475,50 €	4097640053	928,50 €	4097650053	928,50 €
M 165 x 4			4097820051	488,00 €	4097830051	488,00 €	4097840053	964,50 €	4097850053	964,50 €
M 170 x 4			4098020051	497,50 €	4098030051	497,50 €	4098040053	1.003,00 €	4098050053	1.003,00 €
M 175 x 4			4098220051	504,50 €	4098230051	504,50 €	4098240053	1.040,00 €	4098250053	1.040,00 €

Prüfprotokolle/protocol/protocol

99000000010	GD/AD >Ø 40 - 150 mm	14,50 €
99000000012	GD/AD >Ø150 - 250 mm	19,50 €
99000000028	GR/AR Ø 1 - 40 mm	17,50 €
99000000032	GR/AR >Ø 40 - 200 mm	20,00 €

Nicht aufgeführte Gewindelehren auf Anfrage | Unlisted thread gauges on request |
Calibres de filetage non indiqués sur demande

Grenzgewindelehrdorn / Gut- / Ausschussgewindelehring – Metrisches Feingewinde nach DIN 13-ISO 1502 | Limit thread plug gauge / go / no-go thread ring gauge – metric fine thread according to DIN 13-ISO 1502 | Tampon fileté double Bagues filetées Entre et N'Entre Pas – Filetage métrique à pas fin selon DIN 13-ISO 1502



	GLD 6H	€/Stk.	GD 6H	€/Stk.	AD 6H	€/Stk.	GR 6g	€/Stk.	AR 6g	€/Stk.
M180 x 4			4098420051	510,00 €	4098430051	510,00 €	4098440053	1.079,00 €	4098450053	1.079,00 €
M185 x 4			4098620051	525,00 €	4098630051	525,00 €	4098640053	1.080,50 €	4098650053	1.080,50 €
M190 x 4			4098820051	540,00 €	4098830051	540,00 €	4098840053	1.114,00 €	4098850053	1.114,00 €
M195 x 4			4099020051	554,50 €	4099030051	554,50 €	4099040053	1.151,50 €	4099050053	1.151,50 €
M200 x 4			4099220051	644,50 €	4099230051	644,50 €	4099240053	1.190,00 €	4099250053	1.190,00 €

	GLD 6H	€/Stk.	GD 6H	€/Stk.	AD 6H	€/Stk.	GR 6g	€/Stk.	AR 6g	€/Stk.
M 70 x 6			6070020051	224,00 €	6070030051	224,00 €	6070040053	363,50 €	6070050053	363,50 €
M 72 x 6			6072020051	227,50 €	6072030051	227,50 €	6072040053	372,50 €	6072050053	372,50 €
M 76 x 6			6076020051	233,00 €	6076030051	233,00 €	6076040053	397,00 €	6076050053	397,00 €
M 80 x 6			6080020051	245,00 €	6080030051	245,00 €	6080040053	420,00 €	6080050053	420,00 €
M 85 x 6			6085020051	258,50 €	6085030051	258,50 €	6085040053	454,50 €	6085050053	454,50 €
M 90 x 6			6090020051	273,00 €	6090030051	273,00 €	6090040053	488,00 €	6090050053	488,00 €
M 95 x 6			6095020051	287,50 €	6095030051	287,50 €	6095040053	523,50 €	6095050053	523,50 €
M100 x 6			6095220051	301,50 €	6095230051	301,50 €	6095240053	559,00 €	6095250053	559,00 €
M105 x 6			6095420051	327,50 €	6095430051	327,50 €	6095440053	594,50 €	6095450053	594,50 €
M110 x 6			6095620051	339,00 €	6095630051	339,00 €	6095640053	632,00 €	6095650053	632,00 €
M115 x 6			6095820051	352,00 €	6095830051	352,00 €	6095840053	666,50 €	6095850053	666,50 €
M120 x 6			6096020051	367,50 €	6096030051	367,50 €	6096040053	700,50 €	6096050053	700,50 €
M125 x 6			6096220051	402,50 €	6096230051	402,50 €	6096240053	743,00 €	6096250053	743,00 €
M130 x 6			6096420051	428,00 €	6096430051	428,00 €	6096440053	787,50 €	6096450053	787,50 €
M135 x 6			6096620051	442,00 €	6096630051	442,00 €	6096640053	828,00 €	6096650053	828,00 €
M140 x 6			6096820051	474,00 €	6096830051	474,00 €	6096840053	871,50 €	6096850053	871,50 €
M145 x 6			6097020051	489,50 €	6097030051	489,50 €	6097040053	914,00 €	6097050053	914,00 €
M150 x 6			6097220051	505,50 €	6097230051	505,50 €	6097240053	954,50 €	6097250053	954,50 €
M155 x 6			6097420051	522,00 €	6097430051	522,00 €	6097440053	998,00 €	6097450053	998,00 €
M160 x 6			6097620051	539,00 €	6097630051	539,00 €	6097640053	1.040,00 €	6097650053	1.040,00 €
M165 x 6			6097820051	545,50 €	6097830051	545,50 €	6097840053	1.078,00 €	6097850053	1.078,00 €
M170 x 6			6098020051	571,50 €	6098030051	571,50 €	6098040053	1.123,00 €	6098050053	1.123,00 €
M175 x 6			6098220051	572,00 €	6098230051	572,00 €	6098240053	1.166,00 €	6098250053	1.166,00 €
M180 x 6			6098420051	580,00 €	6098430051	580,00 €	6098440053	1.208,50 €	6098450053	1.208,50 €
M185 x 6			6098620051	598,00 €	6098630051	598,00 €	6098640053	1.212,00 €	6098650053	1.212,00 €
M190 x 6			6098820051	614,00 €	6098830051	614,00 €	6098840053	1.251,50 €	6098850053	1.251,50 €
M195 x 6			6099020051	631,00 €	6099030051	631,00 €	6099040053	1.292,50 €	6099050053	1.292,50 €
M200 x 6			6099220051	723,50 €	6099230051	723,50 €	6099240053	1.336,00 €	6099250053	1.336,00 €

Prüfprotokolle/protocol/protocol

99000000010	GD/AD >Ø 40 - 150 mm	14,50 €
99000000012	GD/AD >Ø150 - 250 mm	19,50 €
99000000028	GR/AR Ø 1 - 40 mm	17,50 €
99000000032	GR/AR >Ø 40 - 200 mm	20,00 €

Nicht aufgeführte Gewindelehren auf Anfrage | Unlisted thread gauges on request |
Calibres de filetage non indiqués sur demande

GEWINDELEHREN – TRAPEZGEWINDE

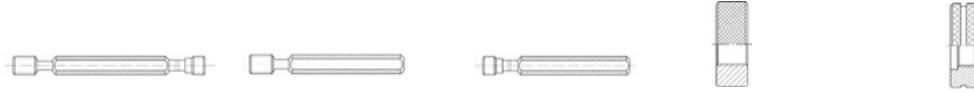
THREAD GAUGES – TRAPEZOIDAL THREAD

CALIBRES DE FILETAGE – FILETAGE TRAPÉZOÏDAL

Grenzwindelehrdorn / Gut- / Ausschussgewindelehrhrring – Trapezgewinde nach DIN ISO 103

Limit thread plug gauge / go / no-go thread ring gauge – trapezoidal thread according to DIN ISO 103 |

Tampon fileté double / Bagues filetées Entre et N'Entre Pas – Filetage trapézoïdal selon DIN ISO 103



TR	GLD 7H	€/Stk.	GD 7H	€/Stk.	AD 7H	€/Stk.	GR 7e	€/Stk.	AR 7e	€/Stk.
8 x 1,5	7108011550	201,50 €					91K00800M1H	306,00 €	92K00800M1H	306,00 €
9 x 2	7109012050	204,00 €					91K00900O1H	307,50 €	92K00900O1H	307,50 €
10 x 2	7110012050	187,50 €					91K01000O1H	314,00 €	92K01000O1H	314,00 €
11 x 2	7111012050	190,50 €					91K01100O1H	314,00 €	92K01100O1H	314,00 €
12 x 3	7112013050	222,50 €					91K01200Q1H	320,50 €	92K01200Q1H	320,50 €
14 x 3	7114013050	220,50 €					7114043053	325,50 €	7114053053	325,50 €
16 x 4	7116014050	234,50 €					7116044053	335,00 €	7116054053	335,00 €
18 x 4	7118014050	235,00 €					7118044053	344,50 €	7118054053	344,50 €
20 x 4	7120014050	232,50 €					7120044053	364,00 €	7120054053	364,00 €
22 x 5	7122015050	233,00 €					7122045053	380,50 €	7122055053	380,50 €
24 x 5	7124015050	233,50 €					7124045053	398,00 €	7124055053	398,00 €
26 x 5	7126015050	238,50 €					7126045053	417,50 €	7126055053	417,50 €
28 x 5	7128015050	248,50 €					7128045053	439,00 €	7128055053	439,00 €
30 x 6	7130016050	261,50 €					7130046053	451,50 €	7130056053	451,50 €
32 x 6	7132016050	266,50 €					7132046053	467,50 €	7132056053	467,50 €
34 x 6	7134016050	288,00 €					7135046053	485,00 €	7134056053	485,00 €
36 x 6	7136016050	306,00 €					7136046053	513,00 €	7136056053	513,00 €
38 x 7	7138017050	322,50 €					7138047053	469,50 €	7138057053	469,50 €
40 x 7	7140017050	341,00 €					7140047053	497,50 €	7140057053	497,50 €
42 x 7			7142027051	207,00 €	7142037051	207,00 €	7142047053	525,50 €	7142057053	525,50 €
44 x 7			7144027051	216,50 €	7144037051	216,50 €	7144047053	551,00 €	7144057053	551,00 €
46 x 8			7146028051	226,50 €	7146038051	226,50 €	7146048053	582,00 €	7146058053	582,00 €
48 x 8			7148028051	238,50 €	7148038051	238,50 €	7148048053	609,00 €	7148058053	609,00 €
50 x 8			7150028051	245,00 €	7150038051	245,00 €	7150048053	634,00 €	7150058053	634,00 €
52 x 8			7152028051	254,50 €	7152038051	254,50 €	7152048053	662,00 €	7152058053	662,00 €
55 x 9			7155029051	278,50 €	7155039051	278,50 €	7155049053	809,00 €	7155059053	809,00 €
60 x 9			7160029051	299,00 €	7160039051	299,00 €	7160049053	887,00 €	7160059053	887,00 €

Prüfprotokolle/protocol/protocol		
99000000001	GLD Ø 1 - 40 mm	17,50 €
99000000010	GD/AD >Ø 40 - 150 mm	14,50 €
99000000012	GD/AD >Ø150 - 250 mm	19,50 €
99000000028	GR/AR Ø 1 - 40 mm	17,50 €
99000000032	GR/AR >Ø 40 - 200 mm	20,00 €

Nicht aufgeführte Gewindelehren auf Anfrage | Unlisted thread gauges on request |
Calibres de filetage non indiqués sur demande

Grenzwindelehrdorn / Gut- / Ausschussgewindelehrherring – Zylindrisches Withworth Rohrgewinde nach DIN ISO 228

Limit thread plug gauge / go / no-go thread ring gauge – cylindrical Withworth pipe thread according to DIN ISO 228 |
Tampon fileté double / Bagues filetées Entre et N'Entre Pas – Filetage de tube Withworth cylindrique selon DIN ISO 228



G	GLD	€/Stk.	GD	€/Stk.	AD	€/Stk.	GR	€/Stk.	AR	€/Stk.
1/16"	7000116050	110,50 €					91E1001E	97,50 €	92E1001E	97,50 €
1/8"	7000110050	82,00 €					91E1011E	99,00 €	92E1011E	99,00 €
1/4"	7000210050	88,00 €					91E1021E	115,00 €	92E1021E	115,00 €
3/8"	7000310050	90,50 €					7000340053	105,00 €	7000350053	105,00 €
1/2"	7000410050	102,00 €					7000440053	119,50 €	7000450053	119,50 €
5/8"	7000510050	108,00 €					7000540053	131,50 €	7000550053	131,50 €
3/4"	7000610050	116,00 €					7000640053	136,00 €	7000650053	136,00 €
7/8"	7000710050	129,50 €					7000740053	140,00 €	7000750053	140,00 €
1"	7000810050	137,00 €					7000840053	154,50 €	7000850053	154,50 €
1 1/8"	7000910050	163,00 €					7000940053	179,50 €	7000950053	179,50 €
1 1/4"			7001020051	105,50 €	7001030051	105,50 €	7001040053	192,50 €	7001050053	192,50 €
1 1/2"			7001120051	115,00 €	7001130051	115,00 €	7001140053	210,50 €	7001150053	210,50 €
1 3/4"			7001220051	130,00 €	7001230051	130,00 €	7001240053	231,50 €	7001250053	231,50 €
2"			7001320051	142,50 €	7001330051	142,50 €	7001340053	249,50 €	7001350053	249,50 €
2 1/4"			7001420051	154,00 €	7001430051	154,00 €	7001440053	273,00 €	7001450053	273,00 €
2 1/2"			7001520051	171,00 €	7001530051	171,00 €	7001540053	300,50 €	7001550053	300,50 €
2 3/4"			7001620051	192,00 €	7001630051	192,00 €	7001640053	319,50 €	7001650053	319,50 €
3"			7001720051	207,00 €	7001730051	207,00 €	7001740053	338,00 €	7001750053	338,00 €
3 1/2"			7001820051	251,50 €	7001830051	251,50 €	7001840053	442,00 €	7001850053	442,00 €
4"			7001920051	285,00 €	7001930051	285,00 €	7001940053	482,50 €	7001950053	482,50 €
4 1/2"			7002020051	336,00 €	7002030051	336,00 €	7002040053	542,50 €	7002050053	542,50 €
5"			7002120051	364,00 €	7002130051	364,00 €	7002140053	613,00 €	7002150053	613,00 €
5 1/2"			7002220051	394,00 €	7002230051	394,00 €	7002240053	723,00 €	7002250053	723,00 €
6"			7002320051	429,50 €	7002330051	429,50 €	7002340053	797,50 €	7002350053	797,50 €

Prüfprotokolle/protocol/protocol

99000000001	GLD Ø 1 - 40 mm	17,50 €
99000000010	GD/AD > Ø 40 - 150 mm	14,50 €
99000000012	GD/AD > Ø 150 - 250 mm	19,50 €
99000000028	GR/AR Ø 1 - 40 mm	17,50 €
99000000032	GR/AR > Ø 40 - 200 mm	20,00 €

Nicht aufgeführte Gewindelehren auf Anfrage | Unlisted thread gauges on request |
Calibres de filetage non indiqués sur demande

Für Prüfprotokolle Zoll in mm umrechnen | Convert inches to mm for test reports | Convertir les pouces en mm pour les rapports d'inspection

GEWINDELEHREN – AMERIKANISCHES GROBGEWINDE UNC

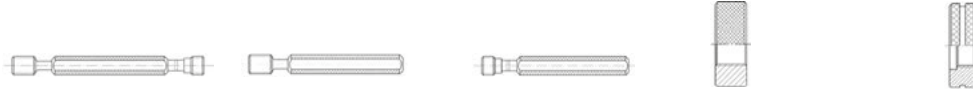
THREAD GAUGES – AMERICAN ROUGH THREAD UNC

CALIBRES DE FILETAGE – FILETAGE AMÉRICAIN À PAS GROSSIER UNC

Grenzwindelehrdorn / Gut- / Ausschussgewindelehrhrring – Amerikanisches Grobgewinde UNC nach 2B ANSI B1.2/2A BS919

Limit thread plug gauge / go / no-go thread ring gauge – American rough thread UNC according to 2B ANSI B1.2/2A BS919 |

Tampon fileté double / Bagues filetées Entre et N'Entre Pas – Filetage américain à pas grossier UNC selon 2B ANSI B1.2/2A BS919



UNC	GLD	€/Stk.	GD	€/Stk.	AD	€/Stk.	GR	€/Stk.	AR	€/Stk.
NR. 1-64	7300110050	91,00 €					91M1401I	177,50 €	92M1401I	177,50 €
NR. 2-56	7300210050	85,00 €					91M1411I	135,00 €	92M1411I	135,00 €
NR. 3-48	7300310050	78,50 €					91M1421I	151,50 €	92M1421I	151,50 €
NR. 4-40	7300410050	77,50 €					91M1431I	115,00 €	92M1431I	115,00 €
NR. 5-40	7300510050	67,00 €					91M1441I	112,00 €	92M1441I	112,00 €
NR. 6-32	7300610050	65,50 €					91M1451I	99,00 €	92M1451I	92,00 €
NR. 8-32	7300710050	62,00 €					91M1461I	99,00 €	92M1461I	99,00 €
NR. 10-24	7300810050	60,50 €					91M1471I	99,00 €	92M1471I	99,00 €
NR. 12-24	7300910050	59,00 €					91M1481I	102,00 €	92M1481I	102,00 €
1/4-20	7301010050	58,00 €					91M1491I	85,50 €	92M1491I	85,50 €
5/16-18	7301110050	61,00 €					91M1501I	85,50 €	92M1501I	85,50 €
3/8-16	7301210050	61,50 €					91M1511I	95,50 €	92M1511I	95,50 €
7/16-14	7301310050	64,50 €					91M1521I	89,00 €	92M1521I	89,00 €
1/2-13	7301410050	68,50 €					91M1531I	95,50 €	92M1531I	95,50 €
9/16-12	7301510050	75,00 €					7301540053	91,00 €	7301550053	91,00 €
5/8-11	7301610050	78,50 €					7301640053	102,50 €	7301650053	102,50 €
3/4-10	7301710050	88,50 €					7301740053	109,00 €	7301750053	109,00 €
7/8-9	7301810050	103,00 €					7301840053	124,50 €	7301850053	124,50 €
1-8	7301910050	117,00 €					7301940053	149,50 €	7301950053	149,50 €
1 1/8-7	7302010050	139,00 €					7302040053	164,50 €	7302050053	164,50 €
1 1/4-7	7302110050	148,50 €					7302140053	184,00 €	7302150053	184,00 €
1 3/8-6	7302210050	166,50 €					7302240053	203,00 €	7302250053	203,00 €
1 1/2-6	7302310050	180,00 €					7302340053	217,50 €	7302350053	217,50 €
1 3/4-5			7302420051	121,50 €	7302430051	121,50 €	7302440053	253,50 €	7302450053	253,50 €
2 – 4 1/2			7302520051	135,50 €	7302530051	135,50 €	7302540053	289,50 €	7302550053	289,50 €
2 1/4-4 1/2			7302620051	143,50 €	7302630051	143,50 €	7302640053	329,50 €	7302650053	329,50 €
2 1/2-4			7302720051	170,50 €	7302730051	170,50 €	7302740053	368,00 €	7302750053	368,00 €
2 3/4-4			7302820051	188,00 €	7302830051	188,00 €	7302840053	415,50 €	7302850053	415,50 €
3 – 4			7302920051	203,50 €	7302930051	203,50 €	7302940053	453,50 €	7302950053	453,50 €
3 1/4-4			7303020051	221,00 €	7303030051	221,00 €	7303040053	495,50 €	7303050053	495,50 €
3 1/2-4			7303120051	239,00 €	7303130051	239,00 €	7303140053	534,50 €	7303150053	534,50 €
3 3/4-4			7303220051	256,50 €	7303230051	256,50 €	7303240053	574,00 €	7303250053	574,00 €
4 – 4			7303320051	275,50 €	7303330051	275,50 €	7303340053	617,00 €	7303350053	617,00 €

Prüfprotokolle/protocol/protocol		
99000000001	GLD Ø 1 - 40 mm	17,50 €
99000000010	GD/AD >Ø 40 - 150 mm	14,50 €
99000000012	GD/AD >Ø150 - 250 mm	19,50 €
99000000028	GR/AR Ø 1 - 40 mm	17,50 €
99000000032	GR/AR >Ø 40 - 200 mm	20,00 €

Nicht aufgeführte Gewindelehren auf Anfrage | Unlisted thread gauges on request | Calibres de filetage non indiqués sur demande

Für Prüfprotokolle Zoll in mm umrechnen | Convert inches to mm for test reports | Convertir les pouces en mm pour les rapports d'inspection

Grenzwindelehrdorn / Gut- / Ausschussgewindelehrherring – Amerikanisches Feingewinde UNF nach 2B ANSI B1.2/2A BS919

Limit thread plug gauge / go / no-go thread ring gauge – American fine thread UNF according to 2B ANSI B1.2/2A BS919 |

Tampon fileté double / Bagues filetés Entre et N'Entre Pas – Filetage américain fin UNF selon 2B ANSI B1.2/2A BS919



UNF	GLD	€/Stk.	GD	€/Stk.	AD	€/Stk.	GR	€/Stk.	AR	€/Stk.
NR. 0-80	7400110050	187,50 €					91O1681I	187,50 €	92O1681I	187,50 €
NR. 1-72	7400210050	91,00 €					91O1691I	164,50 €	92O1691I	164,50 €
NR. 2-64	7400310050	85,00 €					91O1701I	164,50 €	92O1701I	164,50 €
NR. 3-56	7400410050	79,50 €					91O1711I	151,50 €	92O1711I	151,50 €
NR. 4-48	7400510050	78,00 €					91O1721I	145,00 €	92O1721I	145,00 €
NR. 5-44	7400610050	69,00 €					91O1731I	115,00 €	92O1731I	115,00 €
NR. 6-40	7400710050	67,50 €					91O1741I	85,50 €	92O1741I	85,50 €
NR. 8-36	7400810050	64,00 €					91O1751I	85,50 €	92O1751I	85,50 €
NR.10-32	7400910050	62,50 €					91O1761I	85,50 €	92O1761I	85,50 €
NR.12-28	7401010050	60,50 €					91O1771I	85,50 €	92O1771I	85,50 €
1/4-28	7401110050	58,00 €					91O1781I	85,50 €	92O1781I	85,50 €
5/16-24	7401210050	61,00 €					91O1791I	85,50 €	92O1791I	85,50 €
3/8-24	7401310050	61,50 €					91O1801I	95,50 €	92O1801I	95,50 €
7/16-20	7401410050	64,50 €					91O1811I	95,50 €	92O1811I	95,50 €
1/2-20	7401510050	68,50 €					91O1821I	99,00 €	92O1821I	99,00 €
9/16-18	7401610050	80,00 €					7401640053	97,00 €	7401650053	97,00 €
5/8-18	7401710050	84,50 €					7401740053	106,50 €	7401750053	106,50 €
3/4-16	7401810050	92,50 €					7401840053	114,00 €	7401850053	114,00 €
7/8-14	7401910050	102,50 €					7401940053	130,00 €	7401950053	130,00 €
1 -12	7402010050	113,50 €					7402040053	149,50 €	7402050053	149,50 €
1 1/8-12	7402110050	125,50 €					7402140053	175,50 €	7402150053	175,50 €
1 1/4-12	7402210050	132,00 €					7402240053	191,50 €	7402250053	191,50 €
1 3/8-12	7402310050	145,00 €					7402340053	212,00 €	7402350053	212,00 €
1 1/2-12	7402410050	158,00 €					7402440053	226,50 €	7402450053	226,50 €

Prüfprotokolle/protocol/protocol

99000000001	GLD Ø 1 - 40 mm	17,50 €
990000000028	GR/AR Ø 1 - 40 mm	17,50 €
990000000032	GR/AR >Ø40 - 200 mm	20,00 €

Nicht aufgeführte Gewindelehren auf Anfrage | Unlisted thread gauges on request |
Calibres de filetage non indiqués sur demande

Für Prüfprotokolle Zoll in mm umrechnen | Convert inches to mm for test reports | Convertir
les pouces en mm pour les rapports d'inspection

GEWINDELEHREN – KEGELIGES AMERIKANISCHES ROHRGEWINDE NPT/NPTF

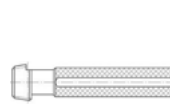
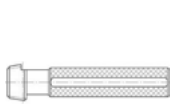
THREAD GAUGES – TAPERED AMERICAN PIPE THREAD NPT/NPTF

CALIBRES DE FILETAGE – FILETAGE AMÉRICAIN CONIQUE DE TUBES NPT/NPTF

Grenzwindelehrdorn / Grenzlehrherring – Kegeliges amerikanisches Rohrgewinde NPT nach ASA / ASME B1.20.1 / NPTF nach ANSI B1.20

Limit thread plug gauge / limit ring gauge – tapered American pipe thread NPT according to ASA / ASME B1.20.1 / NPTF according to ANSI B1.20 |

Tampon fileté double / Bague filetée double – Filetage américain conique NPT selon ASA / ASME B1.20.1 / NPTF selon ANSI B1.20



NPT	GLD	€/Stk.	GLR	€/Stk.
1/16-27	7500120050	220,50 €	93V2141M	396,00 €
1/8-27	7500220050	228,00 €	93V2151M	406,00 €
1/4-18	7500320050	258,50 €	93V2161M	426,50 €
3/8-18	7500420050	261,50 €	7500440053	450,50 €
1/2-14	7500520050	284,00 €	7500540053	489,00 €
3/4-14	7500620050	316,00 €	7500640053	537,00 €
1-11 1/2	7500720050	365,50 €	7500740053	607,50 €
1 1/4-11 1/2	7500820051	438,50 €	7500840053	711,50 €
1 1/2-11 1/2	7500920051	493,00 €	7500940053	785,50 €
2-11 1/2	7501020051	607,50 €	7501040053	956,50 €
2 1/2-8	7501120051	691,50 €	7501140053	1.096,00 €
3-8	7501220051	843,50 €	7501240053	1.404,00 €
3 1/2-8	7501320051	1.013,50 €	7501340053	1.658,50 €
4-8	7501420051	1.162,00 €	7501440053	1.988,00 €
5-8	7501520051	1.414,50 €	7501540053	2.584,00 €
6-8	7501620051	1.706,00 €	7501640053	3.233,50 €

NPTF	GLD	€/Stk.	GLR	€/Stk.
1/16-27	7500121050	235,50 €	93W2171M	396,00 €
1/8-27	7500221050	243,50 €	93W2181M	406,00 €
1/4-18	7500321050	258,50 €	93W2191M	426,50 €
3/8-18	7500421050	278,50 €	7500441053	450,50 €
1/2-14	7500521050	303,00 €	7500541053	489,00 €
3/4-14	7500621050	337,00 €	7500641053	537,00 €
1-11 1/2	7500721050	390,00 €	7500741053	607,50 €
1 1/4-11 1/2	7500821051	467,50 €	7500841053	711,50 €
1 1/2-11 1/2	7500921051	525,50 €	7500941053	785,50 €
2-11 1/2	7501021051	648,00 €	7501041053	956,50 €
2 1/2-8	7501121051	737,50 €	7501141053	1.096,00 €
3-8	7501221051	899,00 €	7501241053	1.404,00 €

Prüfprotokolle/protocol/protocol		
99000000022	GLD-keg. Ø 1 - 30mm	19,50 €
99000000023	GLD-keg. >Ø 30 - 100mm	24,50 €
99000000024	GLD-keg. >Ø100 - 200mm	29,00 €
99000000025	GLR-keg. Ø 1 - 30mm	19,50 €
99000000026	GLR-keg. >Ø 30 - 100mm	24,50 €
99000000027	GLR-keg. >Ø100 - 200mm	26,50 €

Nicht aufgeführte Gewindelehren auf Anfrage | Unlisted thread gauges on request |
Calibres de filetage non indiqués sur demande

Für Prüfprotokolle Zoll in mm umrechnen | Convert inches to mm for test reports | Convertir
les pouces en mm pour les rapports d'inspection

GEWINDELEHREN – STAHLPANZERROHRGEWINDE / ELEKTROGEWINDE

THREAD GAUGES – ARMORED STEEL PIPE THREAD / ELECTRICAL THREAD

CALIBRES DE FILETAGE – FILETAGE DE TUBE ACIER BLINDÉ / FILETAGE ÉLECTRIQUE

Grenzwindelehrdorn / Gut- / Ausschussgewindelehrdorn – Stahlpanzerrohrgewinde nach DIN 40430 / Elektrogewinde nach DIN 40400

Limit thread plug gauge / go / no-go thread ring gauge – armored steel pipe thread according to DIN 40430 / electrical thread according to DIN 40400 |
Tampon fileté double / Bagues filetées Entre et N'Entre Pas – Filetage de tubes d'acier blindé selon DIN 40430 / Filetage électrique selon DIN 40400



PG	GLD	€/Stk.	GD	€/Stk.	AD	€/Stk.	GR	€/Stk.	AR	€/Stk.
7	7600110050	90,50 €					91S2101M	142,50 €	92S2101M	63,00 €
9	7600210050	101,50 €					7600240053	155,50 €	7600250053	68,50 €
11	7600310050	113,00 €					7600340053	173,50 €	7600350053	74,50 €
13,5	7600410050	121,50 €					7600440053	184,50 €	7600450053	78,00 €
16	7600510050	130,00 €					7600540053	196,00 €	7600550053	81,00 €
21	7600610050	154,00 €					7600640053	238,00 €	7600650053	86,00 €
29	7600710050	204,50 €					7600740053	302,50 €	7600750053	89,00 €
36	7600810050	255,00 €					7600840053	372,00 €	7600850053	102,00 €
42	7600910050	289,50 €					7600940053	420,50 €	7600950053	126,50 €
48	7601010050	316,00 €					7601040053	459,50 €	7601050053	134,50 €

Elektrogewinde nach DIN 40400

Electrical thread according to DIN 40400 | Filetage électrique selon DIN 40400

E	GLD	€/Stk.	GD	€/Stk.	AD	€/Stk.	GR	€/Stk.	AR	€/Stk.
14	auf Anfrage on demand sur demande						auf Anfrage on demand sur demande		auf Anfrage on demand sur demande	
16										
18										
27										
33										

Prüfprotokolle/protocol/protocol		
99000000001	GLD Ø 1 - 40 mm	17,50 €
99000000004	GLD >Ø40 - 200 mm	23,50 €
99000000028	GR/AR Ø 1 - 40 mm	17,50 €
99000000032	GR/AR >Ø40 - 200 mm	20,00 €

Nicht aufgeführte Gewindelehren auf Anfrage | Unlisted thread gauges on request |
Calibres de filetage non indiqués sur demande

* DIN 40430 glatte Ausführung | * DIN 40430 smooth version | * DIN 40430 version lisse

GEWINDELEHREN – WITHWORTH ROHRGEWINDE

THREAD GAUGES – WITHWORTH PIPE THREAD

CALIBRES DE FILETAGE – WITHWORTH FILETAGE DE TUBES

Grenzwindelehrdorn / Grenzlehrring – Withworth Rohrgewinde Rp/R nach DIN 2999

Limit thread plug gauge / limit ring gauge – Withworth pipe thread Rp/R according to DIN 2999 |

Tampon fileté double/bague fileté double – Withworth filetage de tubes Rp/R selon DIN 2999



Rp	GLD Rp	€/Stk.
1/8	7700120050	248,50 €
1/4	7700220050	264,00 €
3/8	7700320050	284,50 €
1/2	7700420050	309,50 €
3/4	7700520050	344,00 €
1	7700620050	398,00 €
1 1/4	7700720051	477,50 €
1 1/2	7700820051	537,00 €
2	7700920051	662,00 €
2 1/2	7701020051	753,00 €
3	7701120051	918,50 €
4	7701220051	1.183,00 €
5	7701320051	1.458,50 €
6	7701420051	1.759,00 €

R	GLR R	€/Stk.
1/8	93U2201M	173,00 €
1/4	93U2211M	189,50 €
3/8	7700340053	228,00 €
1/2	7700440053	227,00 €
3/4	7700540053	228,00 €
1	7700640053	236,50 €
1 1/4	7700740053	280,50 €
1 1/2	7700840053	342,50 €
2	7700940053	383,50 €
2 1/2	7701040053	419,00 €
3	7701140053	455,50 €
4	7701240053	556,50 €
5	7701340053	948,50 €
6	7701440053	1.138,00 €

Grenzwindelehrdorn / Grenzlehrring – Withworth Rohrgewinde RC/Rp nach EN 10226 ISO 7/1 +7/3

Limit thread plug gauge – Withworth pipe thread RC/Rp according to EN 10226 ISO 7/1 | Gabarit de filetage limite – Filetage de tubes Withworth RC/Rp selon EN 10226 ISO 7/1

RC/R	GLD RC/Rp EN 10226 ISO 7/1	€/Stk.
1/8	10226180050	268,50 €
1/4	10226140050	285,00 €
3/8	10226380050	307,00 €
1/2	10226120050	334,00 €
3/4	10226340050	371,50 €
1	10226100050	430,00 €
1 1/4	10226114051	515,50 €
1 1/2	10226112051	580,00 €
2	10226200051	715,00 €
2 1/2	10226212051	813,50 €
3	10226300051	992,00 €
4	10226400051	1.278,00 €
5	10226500051	1.575,00 €
6	10226600051	1.899,50 €

R	GLR R EN 10226 ISO 7/3	€/Stk.
1/8	10226180053	139,00 €
1/4	10226140053	151,50 €
3/8	10226380053	246,00 €
1/2	10226120053	216,00 €
3/4	10226340053	249,50 €
1	10226100053	270,00 €
1 1/4	10226114053	322,00 €
1 1/2	10226112053	389,50 €
2	10226200053	435,50 €
2 1/2	10226212053	477,00 €
3	10226300053	518,00 €
4	10226400053	622,00 €
5	10226500053	1.024,00 €
6	10226600053	1.229,00 €

Prüfprotokolle/protocol/protocol		
99000000022	GLD-keg. Ø 1 - 30mm	19,50 €
99000000023	GLD-keg. >Ø 30 - 100mm	24,50 €
99000000024	GLD-keg. >Ø100 - 200mm	29,00 €
99000000025	GLR-keg. Ø 1 - 30mm	19,50 €
99000000026	GLR-keg. >Ø 30 - 100mm	24,50 €
99000000027	GLR-keg. >Ø100 - 200mm	26,50 €

Nicht aufgeführte Gewindelehren auf Anfrage | Unlisted thread gauges on request |
Calibres de filetage non indiqués sur demande

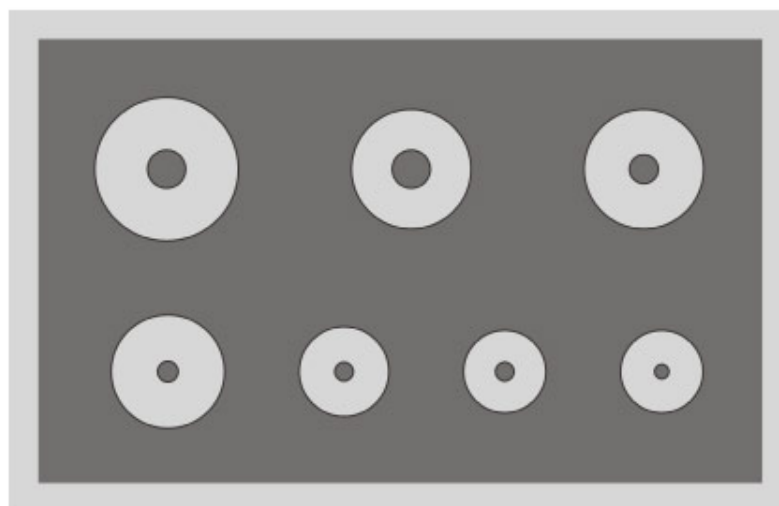
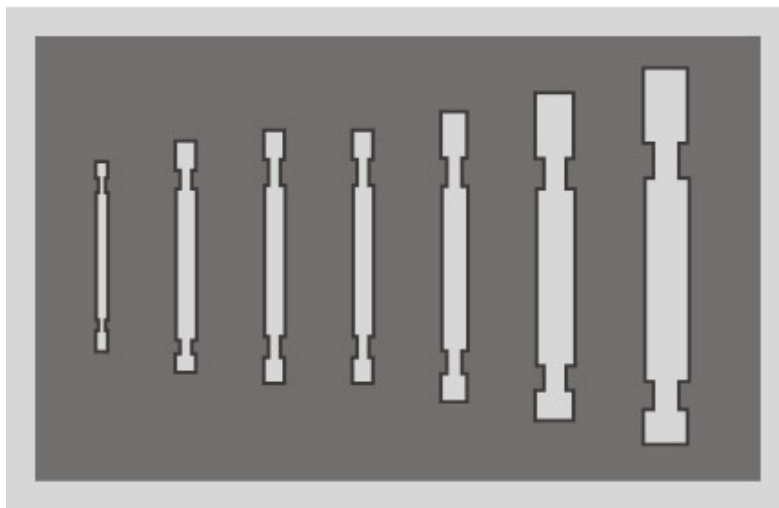
Für Prüfprotokolle Zoll in mm umrechnen | Convert inches to mm for test reports | Convertir les pouces en mm pour les rapports d'inspection

Grenzlehrring zylindrisch | limit ring gauge cylindrical | bague fileté double cylindrique

Satzzusammenstellungen

Sets of sentences | compositions

		€/Stk.
6900010150	Dorn Plug Tampon – 6H M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12	421,00 €
91S0001	GUT-LEHR-RING SATZ M3 BIS M12-6g IM HOLZETUI	448,00 €
92S0002	AUSSCHUß-LEHR-RING SATZ M3 BIS M12-6g IM HOLZETUI	448,00 €



Andere Satzzusammenstellungen und Satzungen auf Anfrage. | Other sets of sentences and statutes on request. | Autres compositions et jeux sur demande

Bezeichnung	Art.-Nr.	Neuprüfung	Art.-Nr.	Überwachungs- prüfung
Prüfprotokoll Grenzlehrdorne Ø 1 bis 150 mm	89000000001	11,00 €	89Ü00000001	13,50 €
Prüfprotokoll Grenzlehrdorne >Ø150 bis 300 mm	89000000006	16,00 €	89Ü00000004	17,00 €
Prüfprotokoll GD/AD Ø1 bis 150 mm	89000000008	9,00 €	89Ü00000008	11,00 €
Prüfprotokoll GD/AD >Ø150 bis 300 mm	89000000010	10,50 €	89Ü00000010	12,50 €
Prüfprotokoll Einstellringe/Lehrringe Ø 1 bis 100 mm	89000000034	17,50 €	89Ü00000034	18,50 €
Prüfprotokoll Einstellringe/Lehrringe >Ø100 bis 250 mm	89000000036	18,50 €	89Ü00000037	19,50 €
Prüfprotokoll Einstellringe/Lehrringe >Ø250 bis 350 mm	89000000040	32,50 €	89Ü00000041	33,50 €
Prüfprotokoll Grenzrachenlehren Ø1 bis 100 mm	89000000020	16,00 €	89Ü00000020	17,50 €
Prüfprotokoll Grenzrachenlehren >Ø100 bis 200 mm	89000000024	22,50 €	89Ü00000024	23,50 €
Prüfprotokoll Grenzrachenlehren >Ø200 bis 500 mm	89000000026	18,50 €	89Ü00000025	20,00 €
Prüfprotokoll Grenzwellennutenlehren 1 bis 100 mm	89000000048	11,50 €	89Ü00000048	14,50 €
Prüfprotokoll 4-kant, 6-kant-Grenzlehrdorne	89000000043	18,50 €	89Ü00000043	20,00 €
Prüfprotokoll Gewinde-GLD Ø1 bis 40 mm	99000000001	17,50 €	99Ü00000001	18,00 €
Prüfprotokoll Gewinde-GLD >Ø40 bis 200 mm	99000000004	23,50 €	99Ü00000004	24,00 €
Prüfprotokoll Gewinde-GD/AD Ø1 bis 40 mm	99000000008	13,00 €	99Ü00000008	14,50 €
Prüfprotokoll Gewinde-GD/AD >Ø40 bis 150 mm	99000000010	14,50 €	99Ü00000010	16,00 €
Prüfprotokoll Gewinde-GD/AD >Ø150 bis 250 mm	99000000012	19,50 €	99Ü00000012	20,50 €
Prüfprotokoll Gewinderinge Ø1 bis 40 mm	99000000028	17,50 €	99Ü00000028	18,50 €
Prüfprotokoll Gewinderinge >Ø 40 bis 200 mm	99000000032	20,00 €	99Ü00000032	21,00 €
Prüfprotokoll Gewinderinge >Ø200 bis 300 mm	99000000033	26,50 €	99Ü00000033	28,00 €
Prüfprotokoll Gewinde-GLD-keg. Ø1 bis 30 mm	99000000022	19,50 €	99Ü00000022	20,50 €
Prüfprotokoll Gewinde-GLD-keg. >Ø30 bis 100 mm	99000000023	24,50 €	99Ü00000023	25,50 €
Prüfprotokoll Gewinde-GLD-keg. >Ø100 bis 200 mm	99000000024	29,00 €	99Ü00000024	29,00 €
Prüfprotokoll Gewinde-GLR-keg. Ø1 bis 30 mm	99000000025	19,50 €	99Ü00000025	20,50 €
Prüfprotokoll Gewinde-GLR-keg. >Ø30 bis 100 mm	99000000026	24,50 €	99Ü00000026	25,00 €
Prüfprotokoll Gewinde-GLR-keg. >Ø100 bis 200 mm	99000000027	26,50 €	99Ü00000027	28,50 €
Prüfprotokoll Prüfstifte	K21000026	8,50 €	KÜ2100026	11,50 €
Prüfplakette	5920030059	3,00 €		

Art.-Nr.	Glatte-Lehren	€/Stk. Inkl. Plakette
89000000050	DAkKS-Kalibrierung Grenzlehrdorne Ø1 - 40 mm	27,00 €
89000000051	DAkKS-Kalibrierung Grenzlehrdorne >Ø40 - 100 mm	32,00 €
89000000052	DAkKS-Kalibrierung Grenzlehrdorne >Ø100 bis 300 mm	58,00 €
89000000053	DAkKS-Kalibrierung GD u. AD Ø1 bis 40 mm	22,00 €
89000000054	DAkKS-Kalibrierung GD u. AD >Ø40 bis 100 mm	26,00 €
89000000055	DAkKS-Kalibrierung GD u. AD >Ø100 bis 300 mm	46,00 €
89000000056	DAkKS-Kalibrierung ER/LR Ø1 bis 3mm	48,00 €
89000000057	DAkKS-Kalibrierung ER/LR >Ø3 bis 40 mm	35,00 €
89000000058	DAkKS-Kalibrierung ER/LR >Ø40 bis 100 mm	38,00 €
89000000059	DAkKS-Kalibrierung ER/LR >Ø100 bis 200 mm	48,00 €
89000000060	DAkKS-Kalibrierung ER/LR >Ø200 bis 300 mm	96,00 €
89000000061	DAkKS-Kalibrierung Grenzrachenlehren Ø1 bis 100 mm	36,00 €
89000000062	DAkKS-Kalibrierung Grenzrachenlehren >Ø100-200 mm	40,00 €
89000000063	DAkKS-Kalibrierung Grenzrachenlehren >Ø200-500 mm	72,00 €
89000000064	DAkKS-Kalibrierung Grenzwellennutenlehren 1-100 mm	39,00 €
89000000065	DAkKS-Kalibrierung 4K-/6K-Grenzlehrdorn bis 70 mm	53,00 €
89000000066	DAkKS-Kalibrierung Grenzlochlehre Ø1 bis 100 mm	53,00 €

Art.-Nr.	Gewinde-Lehren	€/Stk. Inkl. Plakette
99000000050	DAkKS-Kalibrierung Gewinde-GLD Ø1 bis 3 mm	60,00 €
99000000051	DAkKS-Kalibrierung Gewinde-GLD >Ø3 bis 40 mm	32,00 €
99000000052	DAkKS-Kalibrierung Gewinde-GLD >Ø40 bis 100 mm	36,00 €
99000000053	DAkKS-Kalibrierung Gewinde-GLD >Ø100 bis 200 mm	75,00 €
99000000054	DAkKS-Kalibrierung Gewinde-GD/AD Ø1 bis 3 mm	45,00 €
99000000055	DAkKS-Kalibrierung Gewinde-GD/AD >Ø3 bis 40 mm	26,00 €
99000000056	DAkKS-Kalibrierung Gewinde-GD/AD >Ø40 bis 100 mm	30,00 €
99000000057	DAkKS-Kalibrierung Gewinde-GD/AD >Ø100 bis 200 mm	75,00 €
99000000058	DAkKS-Kalibrierung Gewinderinge Ø1,6 bis 3 mm	60,00 €
99000000059	DAkKS-Kalibrierung Gewinderinge >Ø3 bis 40 mm	33,00 €
99000000060	DAkKS-Kalibrierung Gewinderinge >Ø 40 bis 100 mm	41,00 €
99000000061	DAkKS-Kalibrierung Gewinderinge >Ø 100 bis 200 mm	75,00 €
99000000062	DAkKS-Kalibrierung Gewinde-GLD-keg. Ø1 - 30 mm	71,00 €
99000000063	DAkKS-Kalibrierung Gewinde-GLD-keg. >Ø30 - 100 mm	81,00 €
99000000064	DAkKS-Kalibrierung Gewinde-GLD-keg. >Ø100 - 200 mm	143,00 €
99000000065	DAkKS-Kalibrierung Gewinde-GLR-keg. Ø1 - 30 mm	71,00 €
99000000066	DAkKS-Kalibrierung Gewinde-GLR-keg. >Ø30 - 100 mm	81,00 €
99000000067	DAkKS-Kalibrierung Gewinde-GLR-keg. >Ø100 - 200 mm	143,00 €

Description	Itm. no.	Re-test	Itm. no.	Surveillance test
Test report for limit plug gauges Ø 1 to 150 mm	89000000001	11,00 €	89Ü00000001	13,50 €
Test report for limit plug gauges >Ø150 to 300 mm	89000000006	16,00 €	89Ü00000004	17,00 €
Test report for GD/AD Ø1 to 150 mm	89000000008	9,00 €	89Ü00000008	11,00 €
Test report for GD/AD >Ø150 to 300 mm	89000000010	10,50 €	89Ü00000010	12,50 €
Test report for limit plug gauges Ø 1 to 100 mm	89000000034	17,50 €	89Ü00000034	18,50 €
Test report for limit plug gauges >Ø100 to 250 mm	89000000036	18,50 €	89Ü00000037	19,50 €
Test report for limit plug gauges >Ø250 to 350 mm	89000000040	32,50 €	89Ü00000041	33,50 €
Test report for limit snap gauges Ø1 to 100 mm	89000000020	16,00 €	89Ü00000020	17,50 €
Test report for limit snap gauges >Ø100 to 200 mm	89000000024	22,50 €	89Ü00000024	23,50 €
Test report for limit snap gauges >Ø200 to 500 mm	89000000026	18,50 €	89Ü00000025	20,00 €
Test report for limit shaft groove gauges 1 to 100 mm	89000000048	11,50 €	89Ü00000048	14,50 €
Test report for Square, hexagonal limit plug gauges	89000000043	18,50 €	89Ü00000043	20,00 €
Test report for thread GLD Ø1 to 40 mm	99000000001	17,50 €	99Ü00000001	18,00 €
Test report for thread GLD >Ø40 to 200 mm	99000000004	23,50 €	99Ü00000004	24,00 €
Test report for thread GD/AD Ø1 to 40 mm	99000000008	13,00 €	99Ü00000008	14,50 €
Test report for thread GD/AD >Ø40 to 150 mm	99000000010	14,50 €	99Ü00000010	16,00 €
Test report for thread GD/AD >Ø150 to 250 mm	99000000012	19,50 €	99Ü00000012	20,50 €
Test report for threaded rings Ø1 to 40 mm	99000000028	17,50 €	99Ü00000028	18,50 €
Test report for threaded rings >Ø 40 to 200 mm	99000000032	20,00 €	99Ü00000032	21,00 €
Test report for threaded rings >Ø200 to 300 mm	99000000033	26,50 €	99Ü00000033	28,00 €
Test report for thread GLD taper. Ø1 to 30 mm	99000000022	19,50 €	99Ü00000022	20,50 €
Test report for thread GLD taper. >Ø30 to 100 mm	99000000023	24,50 €	99Ü00000023	25,50 €
Test report for thread GLD taper. >Ø100 to 200 mm	99000000024	29,00 €	99Ü00000024	29,00 €
Test report for thread GLR taper. Ø1 to 30 mm	99000000025	19,50 €	99Ü00000025	20,50 €
Test report for thread GLR taper. >Ø30 to 100 mm	99000000026	24,50 €	99Ü00000026	25,00 €
Test report for thread GLR taper. >Ø100 to 200 mm	99000000027	26,50 €	99Ü00000027	28,50 €
Test report for test pins	K21000026	8,50 €	KÜ2100026	11,50 €
Inspection sticker	5920030059	3,00 €		

DAkS-Kalibrierung sowie hier nicht aufgeführte Abmaße auf Anfrage | DAkS calibration and dimensions not listed here upon request | Etalonnage DAkS et Dimensions non indiqués sur demande

Itm. no.	Plain gauges	€/Stk. Incl. Sticker
89000000050	DakKS calibration plug gauges Ø1 - 40 mm	27,00 €
89000000051	DAkKS calibration plug gauges >Ø40 - 100 mm	32,00 €
89000000052	DAkKS calibration plug gauges >Ø100 to 300 mm	58,00 €
89000000053	DAkKS calibration GD and AD Ø1 to 40 mm	22,00 €
89000000054	DAkKS calibration GD and AD >Ø40 to 100 mm	26,00 €
89000000055	DAkKS calibration GD and AD >Ø100 to 300 mm	46,00 €
89000000056	DAkKS calibration ER/LR Ø1 to 3mm	48,00 €
89000000057	DAkKS calibration ER/LR >Ø3 to 40 mm	35,00 €
89000000058	DAkKS calibration ER/LR >Ø40 to 100 mm	38,00 €
89000000059	DAkKS calibration ER/LR >Ø100 to 200 mm	48,00 €
89000000060	DAkKS calibration ER/LR >Ø200 to 300 mm	96,00 €
89000000061	DAkKS calibration of snap gauges Ø1 to 100 mm	36,00 €
89000000062	DAkKS calibration of snap gauges >Ø100-200 mm	40,00 €
89000000063	DAkKS calibration of snap gauges >Ø200-500 mm	72,00 €
89000000064	DAkKS calibration of limit shaft slot gauges 1-100 mm	39,00 €
89000000065	DAkKS calibration 4K/6K limit plug gauge up to 70 mm	53,00 €
89000000066	DAkKS calibration Limit hole gauge Ø1 to 100 mm	53,00 €

Itm. no.	Thread gauges	€/Stk. Incl. Sticker
99000000050	DAkKS calibration Thread-GLD Ø1 to 3 mm	60,00 €
99000000051	DAkKS calibration Thread-GLD >Ø3 to 40 mm	32,00 €
99000000052	DAkKS calibration Thread-GLD >Ø40 to 100 mm	36,00 €
99000000053	DAkKS calibration Thread-GLD >Ø100 to 200 mm	75,00 €
99000000054	DAkKS calibration Thread-GD/AD Ø1 to 3 mm	45,00 €
99000000055	DAkKS calibration Thread-GD/AD >Ø3 to 40 mm	26,00 €
99000000056	DAkKS calibration Thread-GD/AD >Ø40 to 100 mm	30,00 €
99000000057	DAkKS calibration Thread-GD/AD >Ø100 to 200 mm	75,00 €
99000000058	DAkKS calibration of threaded rings Ø1.6 to 3 mm	60,00 €
99000000059	DAkKS calibration of threaded rings >Ø3 to 40 mm	33,00 €
99000000060	DAkKS calibration of threaded rings >Ø 40 to 100 mm	41,00 €
99000000061	DAkKS calibration of threaded rings >Ø 100 to 200 mm	75,00 €
99000000062	DAkKS calibration Threaded GLD Conical Ø1 - 30 mm	71,00 €
99000000063	DAkKS calibration Threaded GLD Conical >Ø30 - 100 mm	81,00 €
99000000064	DAkKS calibration Threaded GLD Conical >Ø100 - 200 mm	143,00 €
99000000065	DAkKS-Calibration Thread-GLR-Conical Ø1 - 30 mm	71,00 €
99000000066	DAkKS calibration Thread GLR-Conical >Ø30 - 100 mm	81,00 €
99000000067	DAkKS calibration Thread GLR- Conical >Ø100 - 200 mm	143,00 €

CALIBRATION CERTIFICATES CERTIFICATS DE CONTRÔLE

Désignation	Réf.	Vérification calibres neufs	Réf.	Vérification de surveillance
Certificat de contrôle tampons doubles Ø 1 à 150 mm	89000000001	11,00 €	89Ü000000001	13,50 €
Certificat de contrôle tampons doubles >Ø150 à 300 mm	89000000006	16,00 €	89Ü000000004	17,00 €
Certificat de contrôle Z-GD/AD Ø1 à 150 mm	89000000008	9,00 €	89Ü000000008	11,00 €
Certificat de contrôle Z-GD/AD >Ø150 à 300 mm	89000000010	10,50 €	89Ü000000010	12,50 €
Certificat de contrôle bagues de réglage/bagues lisses Ø 1 à 100 mm	89000000034	17,50 €	89Ü000000034	18,50 €
Certificat de contrôle bagues de réglage/bagues lisses >Ø100 à 250 mm	89000000036	18,50 €	89Ü000000037	19,50 €
Certificat de contrôle bagues de réglage/bagues lisses >Ø250 à 350 mm	89000000040	32,50 €	89Ü000000041	33,50 €
Certificat de contrôle calibres à mâchoires Ø1 à 100 mm	89000000020	16,00 €	89Ü000000020	17,50 €
Certificat de contrôle calibres à mâchoires >Ø100 à 200 mm	89000000024	22,50 €	89Ü000000024	23,50 €
Certificat de contrôle calibres à mâchoires >Ø200 à 500 mm	89000000026	18,50 €	89Ü000000025	20,00 €
Certificat de contrôle jauges doubles pour rainures 1 à 100 mm	89000000048	11,50 €	89Ü000000048	14,50 €
Certificat de contrôle Jauges de limite à Tampons doubles 4 pans, 6 pans	89000000043	18,50 €	89Ü000000043	20,00 €
Certificat de contrôle GLD Ø1 à 40 mm	99000000001	17,50 €	99Ü000000001	18,00 €
Certificat de contrôle GLD >Ø40 à 200 mm	99000000004	23,50 €	99Ü000000004	24,00 €
Certificat de contrôle GD/AD Ø1 à 40 mm	99000000008	13,00 €	99Ü000000008	14,50 €
Certificat de contrôle GD/AD >Ø40 à 150 mm	99000000010	14,50 €	99Ü000000010	16,00 €
Certificat de contrôle GD/AD >Ø150 à 250 mm	99000000012	19,50 €	99Ü000000012	20,50 €
Certificat de contrôle Bagues fileté Ø1 à 40 mm	99000000028	17,50 €	99Ü000000028	18,50 €
Certificat de contrôle Bagues fileté >Ø 40 à 200 mm	99000000032	20,00 €	99Ü000000032	21,00 €
Certificat de contrôle Bagues fileté >Ø200 à 300 mm	99000000033	26,50 €	99Ü000000033	28,00 €
Certificat de contrôle GLD fileté conique Ø1 à 30 mm	99000000022	19,50 €	99Ü000000022	20,50 €
Certificat de contrôle GLD fileté conique >Ø30 à 100 mm	99000000023	24,50 €	99Ü000000023	25,50 €
Certificat de contrôle GLD fileté conique >Ø100 à 200 mm	99000000024	29,00 €	99Ü000000024	29,00 €
Certificat de contrôle GLR fileté conique Ø1 à 30 mm	99000000025	19,50 €	99Ü000000025	20,50 €
Certificat de contrôle GLR fileté conique >Ø30 à 100 mm	99000000026	24,50 €	99Ü000000026	25,00 €
Certificat de contrôle GLR fileté conique >Ø100 à 200 mm	99000000027	26,50 €	99Ü000000027	28,50 €
Certificat de contrôle piges de contrôle	K21000026	8,50 €	KÜ2100026	11,50 €
Plaquette d'inspection	5920030059	3,00 €		

DAkKS-Kalibrierung sowie hier nicht aufgeführte Abmaße auf Anfrage | DAkKS calibration and dimensions not listed here upon request | Etalonnage DAkKS et Dimensions non indiqués sur demande

Réf.	Jauges lisses	€/Stk. Incl. Plaquette
89000000050	Calibrage DAKKS des tampons limites Ø1 - 40 mm	27,00 €
89000000051	Calibrage DAKKS des tampons limites >Ø40 - 100 mm	32,00 €
89000000052	Calibrage DAKKS des tampons limites >Ø100 à 300 mm	58,00 €
89000000053	Calibrage DAKKS GD et AD Ø1 à 40 mm	22,00 €
89000000054	Calibrage DAKKS GD et AD >Ø40 à 100 mm	26,00 €
89000000055	Calibrage DAKKS GD et AD >Ø100 à 300 mm	46,00 €
89000000056	Calibrage DAKKS ER/LR Ø1 à 3mm	48,00 €
89000000057	Calibrage DAKKS ER/LR >Ø3 à 40 mm	35,00 €
89000000058	Calibrage DAKKS ER/LR >Ø40 à 100 mm	38,00 €
89000000059	Calibrage DAKKS ER/LR >Ø100 à 200 mm	48,00 €
89000000060	Calibrage DAKKS ER/LR >Ø200 à 300 mm	96,00 €
89000000061	Calibrage DAKKS des jauges d'épaisseur Ø1 à 100 mm	36,00 €
89000000062	Calibrage DAKKS des jauges d'épaisseur >Ø100-200 mm	40,00 €
89000000063	Calibrage DAKKS des jauges d'épaisseur >Ø200-500 mm	72,00 €
89000000064	Calibrage DAKKS des jauges à rainures pour arbres limites 1-100 mm	39,00 €
89000000065	Calibrage DAKKS de la jauge de limite 4K/6K jusqu'à 70 mm	53,00 €
89000000066	Calibrage DAKKS Jauge de trou limite Ø1 à 100 mm	53,00 €

Réf.	Jauges de filetage	€/Stk. Incl. Plaquette
99000000050	Calibrage DAKKS Filets-GLD Ø1 à 3 mm	60,00 €
99000000051	Calibrage DAKKS du filetage GLD >Ø3 à 40 mm	32,00 €
99000000052	Calibrage DAKKS du filetage GLD >Ø40 à 100 mm	36,00 €
99000000053	Calibrage DAKKS du filetage GLD >Ø100 à 200 mm	75,00 €
99000000054	Calibrage DAKKS Filets-GD/AD Ø1 à 3 mm	45,00 €
99000000055	Calibrage DAKKS Filets-GD/AD >Ø3 à 40 mm	26,00 €
99000000056	Calibrage DAKKS Filets-GD/AD >Ø40 à 100 mm	30,00 €
99000000057	Calibrage DAKKS Filets-GD/AD >Ø100 à 200 mm	75,00 €
99000000058	Calibrage DAKKS Bagues filetées Ø1,6 à 3 mm	60,00 €
99000000059	Calibrage DAKKS Bagues filetées >Ø3 à 40 mm	33,00 €
99000000060	Calibrage DAKKS Bagues filetées >Ø 40 à 100 mm	41,00 €
99000000061	Calibrage DAKKS Bagues filetées >Ø 100 à 200 mm	75,00 €
99000000062	Calibrage DAKKS Filetage-GLD-cône Ø1 - 30 mm	71,00 €
99000000063	Calibrage DAKKS de filetage-GLD-cône >Ø30 - 100 mm	81,00 €
99000000064	Calibrage DAKKS de filetage-GLD-cône >Ø100 - 200 mm	143,00 €
99000000065	Calibrage DAKKS Filetage-GLR-cône Ø1 - 30 mm	71,00 €
99000000066	Calibrage DAKKS Filetage-GLR-cône >Ø30 - 100 mm	81,00 €
99000000067	Calibrage DAKKS Filetage-GLR-cône >Ø100 - 200 mm	143,00 €



Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2015

This is to certify that:



MikronTec GmbH
Behringstraße 3
Mainaschaff
63814
Germany

Holds Certificate No:

FS 532309 (9386D)

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2015 for the following scope:

Trade/Sales of gauges, measuring devices, precision components and devices. Activities are related to the IAF sector 35.

For and on behalf of BSI:

David Fardel

David Fardel, Country Manager, EMEA Assurance

Original Registration Date: 2007-12-19

Latest Revision Date: 2025-11-04

Effective Date: 2025-12-15

Expiry Date: 2028-12-14

Page: 1 of 1



01879

...making excellence a habit.™

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.

An electronic certificate can be authenticated [online](https://www.bsigroup.com/ClientDirectory).

Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory

Information and contacts: BSI Group Italia srl, via Gaetano De Castillia 23, Milano, Italy, phone: +39 02 4441 8150
A Member of the BSI Group of Companies.



Quelle: openstreetmap.org

MIT DEM AUTO AUS RICHTUNG WÜRZBURG KOMMEND:

- A3 Richtung **Frankfurt am Main**
- an der Anschlussstelle **Aschaffenburg-West/Stockstadt** (58) die A3 verlassen
- Ausfahrt **Kleinostheim / Mainaschaff**
- beim Kreisel links auf die **B8 Richtung Aschaffenburg**, unter der Autobahnbrücke durch
- nach etwa 300 Metern Ausfahrt **Mainaschaff** abfahren
- im kommenden Kreisverkehr rechts auf die **Johann-Dahlem-Straße** einbiegen
- in den nächsten Kreisel einfahren, Ausfahrt: Zentrum, Behringstraße in die Industriestraße
- etwa 300 Meter geradeaus
- bei der nach links abknickenden Vorfahrtsstraße, geradeaus in die **Behringstraße**
- sofort auf der linken Seite, **Behringstraße 3**

MIT DEM AUTO AUS RICHTUNG FRANKFURT KOMMEND:

- A3 Richtung **Würzburg**
- an der Anschlussstelle **Aschaffenburg-West/Stockstadt** (58) die A3 verlassen
- ca. 500 Meter auf der Autobahn-Nebenspur geradeaus, über den Main
- Ausfahrt **Aschaffenburg/Mainaschaff**
- nach etwa 50 Metern Ausfahrt **Mainaschaff**
- rechts auf die **Johann-Dahlem-Straße**
- in den nächsten Kreisel einfahren, Ausfahrt: Zentrum, Behringstraße in die Industriestraße
- etwa 300 Meter geradeaus
- bei der nach links abknickenden Vorfahrtsstraße, geradeaus in die **Behringstraße**
- sofort auf der linken Seite, **Behringstraße 3**

Grid area for notes.

Sie sind nicht fündig geworden?

Zuschläge Rund- und Flachpassungslehren:	Seite 15
Preislisten Rund- und Flachpassungslehren:	Seite 16ff
Zuschläge Gewindelehren:	Seite 38
Preislisten Gewindelehren:	Seite 39 ff
Preisliste Protokolle:	Seite 60

Oder sprechen Sie uns direkt an:**Email:** info@mikrontec.de**Tel:** +49 6021 78110**Fax:** +49 6021 781133

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Preise gültig ab dem 01.01.2026

Bei allen Geschäften gelten unsere AGB. Diese können Sie unter <https://mikrontec.de/agb/> einsehen. Alle Informationen zum Datenschutz gem. Artikel 13 DSGVO finden Sie unter <https://mikrontec.de/datenschutzerklaerung/>

Didn't found what you're looking for?

Surcharges for round and flat fit gauges:	Page 15
Price lists for round and flat fit gauges:	Page 16ff
Surcharges for thread gauges:	Page 38
Price lists for thread gauges:	Page 39 ff
Price list for protocols:	Page 62

Or talk to us directly:**Email:** info@mikrontec.de**Tel:** +49 6021 78110**Fax:** +49 6021 781133

Errors and misprints reserved. Prices valid from January 01, 2026

Our Terms & Conditions apply to all transactions. These are available from <https://mikrontec.de/agb/> All information on data protection in accordance with Article 13 GDPR available from <https://mikrontec.de/datenschutzerklaerung/>

Vous n'avez pas trouvé ce que vous cherchiez ?

Suppléments pour calibre ronds et plats :	Page 15
Listes de prix calibres d'ajustage ronds et plats :	Page 16 et suivantes
Suppléments calibres filetés :	Page 38
Tarif calibres filetés :	Page 39 et suivantes
Tarif certificats de contrôle :	Page 64

Ou contactez-nous directement :**Email :** info@mikrontec.de**Tél :** +49 6021 78110**Fax :** +49 6021 781133

Sous réserve d'erreurs et de fautes d'impression. Prix valables à partir du 01/01/2026

Nos conditions générales de vente s'appliquent à toutes les transactions. Vous pouvez les consulter sur <https://mikrontec.de/agb/>. Vous trouverez toutes les informations sur la protection des données conformément à l'article 13 du RGPD sur <https://mikrontec.de/datenschutzerklaerung/>



MikronTec GmbH
Behringstraße 3
63814 Mainaschaff

Tel.: +49 6021 7811-0
Fax: +49 6021 7811-33
E-Mail: info@mikrontec.de
www.mikrontec.de