

Grenzlehrdorne limit plug gauges

- Baumaße nach DIN 2245 / 2246 / 2247 / 2248 / 2249
Dimensions according to DIN 2245 / 2246 / 2247 / 2248 / 2249
- nach DIN 286 / according to DIN 286
- Abmessung 0,5 mm - 100 mm
Nominal sizes 0,5 mm - 100 mm
- Messkörper aus verschleißfestem Lehenstahl, gehärtet, feinstgeschliffen und geläppt
Go and NoGo part made of through-hardened gauge steel, fine ground and lapped
- Sonderausführungen auf Anfrage
Special gauges on enquiry



Ausführung / technical specification
Gut- und Ausschusseite Lehenstahl / Go and NotGo sides hardened steel
Gutseite hartverchromt, Ausschusseite Lehenstahl / Go side hard chromed, NoGo side gauge steel
Gut- und Ausschusseite hartverchromt / Go and NotGo side hard chromed
Gutseite Hartmetall, Ausschusseite Lehenstahl / Go side carbide, NoGo side gauge steel
Gut- und Ausschusseite Hartmetall / Go and NoGo side carbide

Flache Grenzlochlehre flat internal plug gauges

- Baumaße nach Werksnorm / Dimensions according to factory standard
- nach DIN 286 / according to DIN 286
- Abmessung 8 mm - 350 mm
Nominal sizes 8 mm - 350 mm
- Messkörper aus verschleißfesten Lehenstahl, gehärtet, feinstgeschliffen und geläppt / Go and NoGo part made of through-hardened gauge steel, fine ground and lapped



Ausführung / technical specification
Gut- und Ausschusseite Lehenstahl / Go and NoGo side hardened steel
Gutseite hartverchromt, Ausschusseite Lehenstahl / Go side hard chromed, NoGo side hard chromed
Gut- und Ausschusseite hartverchromt / Go and NoGo plugs hard chromed

Vierkant- und Sechskantlehrdorne square and hexagon plug gauges

- Ausführung nach DIN 286 oder DIN EN ISO 23429 / dimensions according to DIN 2245/ 2246 / 2247 / 2248 / 2249
- Abmessungen 4 mm – 70 mm / nominal size 4 mm – 70 mm
- Messkörper aus verschleißfestem Lehenstahl gehärtet, feinstgeschliffen und geläppt / Go and NoGo part made of through-hardened gauge steel, fine ground and lapped



Ausführung / technical specification
Messflächen Lehenstahl Measuring surface hardened steel
Messflächen hartverchromt Measuring surface hard chromed

**Prüflehren für Rachenlehren DIN 2253
inspection gauges for snap gauges**



- Abmessung über 40 mm - 100 mm
nominal sizes exceed 40 mm – 100 mm

- Abmessung 1 mm - 40 mm
nominal sizes 1 mm - 40 mm



- Abmessung über 100 mm - 315 mm
nominal sizes exceed 100 mm - 315 mm



Ausführung / technical specification

Messflächen gehärtet, geschliffen, geläppt / Measuring surfaces hardened, ground, lapped

Messflächen hartverchromt / Measuring surfaces hard chromed

Istmaß beschriftet / Marking with the actual size

**Einstellringe für Messgeräte DIN 2250-C und Ausschusslehrringe
DIN 2254 / setting ring gauges for measuring instruments
DIN 2250-C and NoGo-ring gauges DIN 2254**

- Durchmesser ab 1,5 mm - 500 mm
diameter from 1,5 mm - 500 mm



**Gutlehherring und Einstellringe für pneumatische Messgeräte
DIN 2250-B/G / Go ring gauges and setting ring gauges for pneumatic
measuring instruments DIN 2250-B/G**

- Durchmesser ab 1,5 mm - 500 mm
diameter from 1,5 mm - 500 mm



**Grenzwellennutlehren
keyseating limit gauges (block gauges)**

- Abmessung 1 mm - 100 mm
Nominal sizes 1 mm - 100 mm
- nach DIN 286
according to DIN 286
- aus verschleißfestem Lehenstahl
hardened gauge steel



Ausführung / technical specification
Messflächen gehärtet, geschliffen, geläppt / Measuring surface hardened, ground, lapped
Messflächen hartverchromt / Measuring surface hard chromed
Messfläche Hartmetall / Measuring surfaces carbide

**Grensrachenlehren, doppelmäulig
limit snap gauges, with double-end jaws**

- Abmessung 3 mm - 100 mm
Nominal sizes 3 mm - 100 mm
- Messflächen gehärtet,
geschliffen und geläppt
Measuring surfaces hardened,
ground, lapped

Ausführung / technical specification
Gut- und Ausschusseite Lehenstahl Go and NoGo side hardened steel
Gut- und Ausschusseite hartverchromt Go and NoGo side hard chromed
Gut- und Ausschusseite Hartmetall Go and NoGo side carbide



**Grensrachenlehren, einmäulig
limit snap gauges with single-end jaws**

- Abmessung 3 mm – 500 mm
(Lehenstahl & Hartchrom)
nominal size 3 mm – 500 mm
(gauge steel & hard chrome)
- Abmessung 6 mm – 205 mm (Hartmetall)
nominal size 6 mm – 205 mm (carbide)
- Messflächen gehärtet, geschliffen und geläppt
measuring surfaces hardened, ground, lapped



Ausführung / technical specification
Gut- und Ausschusseite Lehenstahl Go and NoGo side hardened steel
Gut- und Ausschusseite hartverchromt Go and NoGo side hard chromed
Gut- und Ausschusseite Hartmetall Go and NoGo side carbide

**Grensrachenlehren aus Stahlblech
limit snap gauges, steel plate based**

- Abmessung 1 mm - 150 mm
nominal sizes 1 mm - 150 mm
- Messflächen gehärtet, geschliffen und geläppt
measuring surfaces hardened, ground, lapped

Ausführung / technical specification
Gut- und Ausschusseite Lehenstahl Go and NoGo side hardened steel



Metrisches ISO Regelgewinde DIN 13 ISO metric coarse thread DIN 13

- Baumaße DIN 2280 / DIN 2281 / DIN 2282
DIN 2283 / DIN 2284
Dimensions according DIN 2280 / DIN 2281
DIN 2282 / DIN 2283 / DIN 2284
- Messkörper aus verschleißfestem Lehren-
stahl, gehärtet und feinstgeschliffen
measuring heads made of wear resistant gauge
steel, hardened, fine ground
- Sonderausführungen auf Anfrage
Special designs on enquiry

Ausführung / technical specification
Gewindegrenzlehndorn / limit thread plug gauge
Gewindegutlehndorn / Go thread plug gauge
Gewindeausschusslehndorn / NoGo thread plug gauge
Gewindegutlehrring / Go thread ring gauge
Gewindeausschusslehrring / NoGo thread ring gauge

Metrisches ISO Regelgewinde DIN 13 thread gauges ISO metric coarse thread DIN 13

Abmessung / Dimension			
M1 (0,25)	M4 (0,7)	M16 (2)	M42 (4,5)
M1,2 (0,25)	M4,5 (0,75)	M18 (2,5)	M45 (4,5)
M1,4 (0,3)	M5 (0,8)	M20 (2,5)	M48 (5)
M1,6 (0,35)	M6 (1)	M22 (2,5)	M52 (5)
M1,8 (0,35)	M7 (1)	M24 (3)	M56 (5,5)
M2 (0,4)	M8 (1,25)	M27 (3)	M60 (5,5)
M2,2 (0,45)	M9 (1,25)	M30 (3,5)	M64 (6)
M2,5 (0,45)	M10 (1,5)	M33 (3,5)	M68 (6)
M3 (0,5)	M12 (1,75)	M36 (4)	
M3,5 (0,6)	M14 (2)	M39 (4)	



Metrisches ISO Feingewinde DIN 13 / Steigung 0,75 mm ISO metric fine thread DIN 13 / pitch 0,75 mm

Abmessung / Dimension	
M5 (0,75)	M13 (0,75)
M6 (0,75)	M14 (0,75)
M7 (0,75)	M15 (0,75)
M8 (0,75)	M16 (0,75)
M9 (0,75)	M17 (0,75)
M10 (0,75)	M18 (0,75)
M11 (0,75)	M19 (0,75)
M12 (0,75)	M20 (0,75)



Metrisches ISO Feingewinde DIN 13 / Steigung 1 mm ISO metric fine thread DIN 13 / pitch 1 mm

Abmessung / Dimension				
M8 (1)	M15 (1)	M22 (1)	M29 (1)	M36 (1)
M9 (1)	M16 (1)	M23 (1)	M30 (1)	M37 (1)
M10 (1)	M17 (1)	M24 (1)	M31 (1)	M38 (1)
M11 (1)	M18 (1)	M25 (1)	M32 (1)	M39 (1)
M12 (1)	M19 (1)	M26 (1)	M33 (1)	M40 (1)
M13 (1)	M20 (1)	M27 (1)	M34 (1)	
M14 (1)	M21 (1)	M28 (1)	M35 (1)	



Metrisches ISO Feingewinde DIN 13 / Steigung 1,25 mm
ISO metric fine thread DIN 13 / pitch 1,25 mm

Abmessung / Dimension
M10 (1,25)
M12 (1,25)
M14 (1,25)

Metrisches ISO Feingewinde DIN 13 / Steigung 1,5 mm
ISO metric fine thread DIN 13 / pitch 1,5 mm

Abmessung / Dimension				
M12 (1,5)	M25 (1,5)	M38 (1,5)	M58 (1,5)	M78 (1,5)
M13 (1,5)	M26 (1,5)	M39 (1,5)	M60 (1,5)	M80 (1,5)
M14 (1,5)	M27 (1,5)	M40 (1,5)	M62 (1,5)	M82 (1,5)
M15 (1,5)	M28 (1,5)	M42 (1,5)	M64 (1,5)	M85 (1,5)
M16 (1,5)	M30 (1,5)	M45 (1,5)	M65 (1,5)	M88 (1,5)
M17 (1,2)	M32 (1,5)	M48 (1,5)	M68 (1,5)	M90 (1,5)
M18 (1,2)	M33 (1,5)	M50 (1,5)	M70 (1,5)	M92 (1,5)
M20 (1,5)	M34 (1,5)	M52 (1,5)	M72 (1,5)	M95 (1,5)
M22 (1,5)	M35 (1,5)	M55 (1,5)	M75 (1,5)	M98 (1,5)
M24 (1,5)	M36 (1,5)	M56 (1,5)	M76 (1,5)	M100 (1,5)

Metrisches ISO Feingewinde DIN 13 / Steigung 2 mm
ISO metric fine thread DIN 13 / pitch 2 mm

Abmessung / Dimension				
M20 (2)	M33 (2)	M48 (2)	M65 (2)	M85 (2)
M22 (2)	M34 (2)	M50 (2)	M68 (2)	M88 (2)
M24 (2)	M35 (2)	M52 (2)	M70 (2)	M90 (2)
M25 (2)	M36 (2)	M55 (2)	M72 (2)	M92 (2)
M26 (2)	M38 (2)	M56 (2)	M75 (2)	M95 (2)
M27 (2)	M39 (2)	M58 (2)	M76 (2)	M98 (2)
M28 (2)	M40 (2)	M60 (2)	M78 (2)	M100 (2)
M30 (2)	M42 (2)	M62 (2)	M80 (2)	
M32 (2)	M45 (2)	M64 (2)	M82 (2)	

Metrisches ISO Feingewinde DIN 13 / Steigung 3 mm
ISO metric fine thread DIN 13 / pitch 3 mm

Abmessung / Dimension				
M30 (3)	M48 (3)	M58 (3)	M68 (3)	M80 (3)
M33 (3)	M50 (3)	M60 (3)	M70 (3)	M85 (3)
M36 (3)	M52 (3)	M62 (3)	M72 (3)	M90 (3)
M40 (3)	M55 (3)	M64 (3)	M75 (3)	M95 (3)
M42 (3)	M56 (3)	M65 (3)	M76 (3)	M100 (3)
M45 (3)				



Metrisches ISO Trapezgewinde DIN 103
ISO metric trapezoidal thread DIN 103


Abmessung / Dimension				
Tr8 (1,5)	Tr16 (4)	Tr28 (5)	Tr40 (7)	Tr52 (8)
Tr9 (2)	Tr18 (4)	Tr30 (6)	Tr42 (7)	Tr55 (9)
Tr10 (2)	Tr20 (4)	Tr32 (6)	Tr44 (7)	Tr60 (9)
Tr11 (2)	Tr22 (5)	Tr34 (6)	Tr46 (8)	
Tr12 (3)	Tr24 (5)	Tr36 (6)	Tr48 (8)	
Tr14 (3)	Tr26 (5)	Tr38 (7)	Tr50 (8)	

Withworth-Rohrgewinde nach DIN ISO 228
Withworth pipe thread DIN ISO 228, cylindrical internal and external thread


Abmessung / Dimension			
G 1/8"	G 3/4"	G 1 1/2"	G 2 3/4"
G 1/4"	G 7/8"	G 1 3/4"	G 3"
G 3/8"	G 1"	G 2"	G 3 1/2"
G 1/2 "	G 1 1/8"	G 2 1/4"	G 4"
G 5/8"	G 1 1/4"	G 2 1/2"	

Amerikanisches Gewinde UNC ANSI B1.1 1982
UNC coarse thread ANSI B1.1 1982


Abmessung / Dimension				
No 1-64	No 6-32	1/4-20	9/16-12	1 1/8-7
No 2-56	No 8-32	5/16-18	5/8-11	1 1/4-7
No 3-48	No 10-24	3/8-16	3/4-10	1 3/8-6
No 4-40	No 12-24	7-16-14	7/8-9	1 1/2-6
No 5-40		1/2-13	1-8	

Amerikanisches Gewinde UNF ANSI B1.1 1982
UNF fine thread ANSI B1.1 1982

Abmessung / Dimension			
No 0-80	No 6-40	3/8-24	7/8-14
No 1-72	No 8-36	7/16-20	1-12
No 2-64	No 10-32	1/2-20	1 1/8-12
No 3-56	No 12-28	9/16-18	1 1/4-12
No 4-48	1/4-28	5/8-18	1 3/8-12
No 5-44	5/16-24	3/4-16	1 1/2-12



Amerikanisches Gewinde UNEF ANSI B1.1 1982
UNEF extra fine thread ANSI B1.1 1982

Abmessung / Dimension				
No 12 - 32	1/2 - 28	13/16 - 20	1 1/8 - 18	1 7/16 - 18
1/4 - 32	9/16 - 24	7/8 - 20	1 3/16 - 18	
5/16 - 32	5/8 - 24	15/16 - 20	1 1/4 - 18	
3/8 - 32	11/16 - 24	1 - 20	1 5/16 - 18	
7/16 - 28	3/4 - 20	1 1/16 - 18	1 3/8 - 18	

Stahlpanzerrohrgewinde DIN 40430
steel conduit thread DIN 40430

- Messkörper aus verschleißfestem Lehenstahl, gehärtet und feinstgeschliffen
 Go and NoGo part hardened gauge steel
- Sonderausführungen auf Anfrage
 Special gauges on inquiry



Abmessung / Dimension				
Pg 7	Pg 11	Pg 16	Pg 29	Pg 42
Pg 9	Pg 13,5	Pg 21	Pg 36	Pg 48

Ausführung / technical specification
Gewindegrenzlehndorn / limit thread plug gauge
Gewindegutlehherring / Go thread ring gauge
Ausschusslehherring / NoGo ring gauge

**Withworth-Rohrgewinde DIN 2999 (August 1973)
Withworth pipe thread DIN 2999**

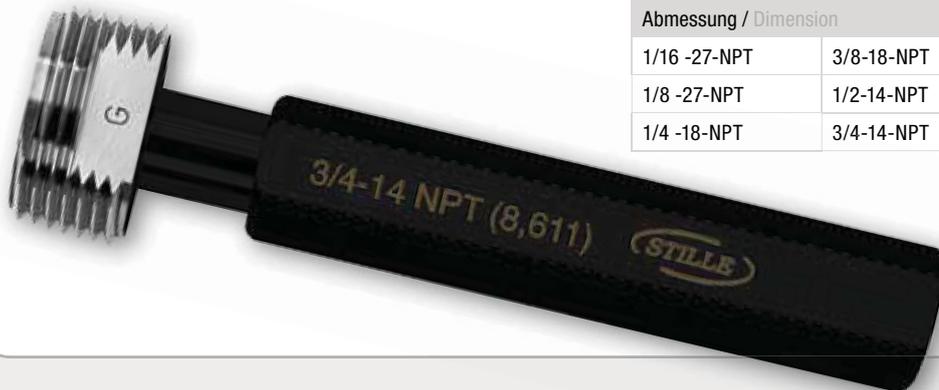

Abmessung / Dimension

1/16"	1/2"	1"	2"	4"
1/8"	3/8"	1 1/4"	2 1/2"	5"
1/4"	3/4"	1 1/2"	3"	6"

Ausführung / technical specification

Gewindegrenzlehndorn / limit thread plug gauge

Gewindegrenzlehrring / limit thread ring gauge

**Amerikanisches kegliges Rohrgewinde NPT ANSI 1.20.1
NPT tapered pipe thread ANSI 1.20.1**


Abmessung / Dimension

1/16 -27-NPT	3/8-18-NPT	1 - 11 1/2-NPT	2 - 11 1/2-NPT
1/8 -27-NPT	1/2-14-NPT	1 1/4 - 11 1/2-NPT	2 1/2 - 8-NPT
1/4 -18-NPT	3/4-14-NPT	1 1/2 - 11 1/2- NPT	3- 8-NPT

Ausführung / technical specification

Gewindegrenzlehndorn / limit thread plug gauge

Gewindegrenzlehrring / limit thread ring gauge

**Amerikanisches kegliges Rohrgewinde NPTF ANSI / ASME B.1.20.5
NPTF tapered pipe thread ANSI / ASME B.1.20.5**

Abmessung / Dimension

1/16 -27-NPTF	3/8-18-NPTF	1 - 11 1/2-NPTF	2 - 11 1/2-NPTF
1/8 -27-NPTF	1/2-14-NPTF	1 1/4 - 11 1/2-NPTF	2 1/2 - 8-NPTF
1/4 -18-NPTF	3/4-14-NPTF	1 1/2 - 11 1/2- NPTF	3- 8-NPTF

Ausführung / technical specification

Gewindegrenzlehndorn / limit thread plug gauge

Gewindegrenzlehrring / limit thread ring gauge

Messvorrichtungen
measuring devices

Niemand weiß besser als unsere Kunden, dass sich in der Qualitätssicherung zuweilen Probleme ergeben, für die sich keine standardisierte Lösung bietet. Spezielle Aufgabenstellungen und Fertigungsprobleme erfordern zweckmäßige und kostengünstige Lösungen. Als erfahrenes Unternehmen der Lehenherstellung, der Prüftechnik, der Prüfmittelkalibrierung und – wartung stehen wir unseren Kunden als kompetenter und zuverlässiger Partner für die Qualitätssicherung zur Verfügung.

In quality assurance, there are many problems for which there is no standardized solution. Nobody knows this better than our customers. Particular tasks and problems in production require useful and cost-effective solutions. As a proficient company within the field of gauge production we are available to our customers as a qualified and reliable partner for quality assurance.



Mit unserer Erfahrung helfen wir Ihnen gerne weiter. Ihr Auftrag wird nahezu komplett in unserem Haus gefertigt. Mit einfachen Worten: „Qualität – made in Germany“. Sie mit höchster Qualität zu beliefern, ist Resultat hoch qualifizierter Mitarbeiter und Einsatz neuester Technik. „Geht nicht - gibt es nicht“! Mit unseren Kunden als unseren Partnern meistern wir komplexe und knifflige Aufgaben. Und wir sind auch nach der Lieferung für unsere Kunden da. Neben unserem Kerngeschäft verfügen wir über besondere Erfahrungen in der Fertigung von hochpräzisen Einstelllehren und Prüfvorrichtungen nach Kundenzeichnungen sowie nach eigenen Konstruktionen.

We support our customers with our long-time experience. Your order will be manufactured almost completely in-house. With simple words: “Quality – Made in Germany”. To supply customers with best quality results out of one combination: highly qualified employees and the use of modern technical equipment. “That’s impossible” is not an option for our company. Together with our customers we conclude the most challenging and complex tasks. It is understood that a reliable after-sales service will be taken for granted. Beside our core business, STILLE is proficient in manufacturing high-precision gauges, adjustable and fixed gauges. Checking devices are made according to customer drawings or own designs.



Einstellmeister setting master

Wir verstehen Kundenzufriedenheit als Erfolgsfaktor unseres Unternehmens. Wir sind überzeugt, gemeinsam mit Ihnen den Weg zu finden, der Ihren speziellen Anforderungen gerecht wird:

- Modifikationen an herkömmlichen Messgeräten, Lehren oder Prüfmitteln,
- Bindeglieder zwischen zwei Geräten oder
- eine Komplettlösung für Sie, die ganz auf Ihr spezielles Problem zugeschnitten ist.

Moderne Maschinenteknik und Technologien erlauben es uns, Einstellmeister in kurzer Zeit anzufertigen und mit Prüfzertifikaten anzubieten.

Satisfying our customers is the key to our success. We are convinced that together with you, we will find the best way to solve any problem. Individual solutions are available for:

- Modification of usual gauges and instruments of precision metrology,
- Connectors between instruments or
- A tailor-made solution specialised for your particular problem

Modern machinery and technology enables us to manufacture setting master / reference gauges within short-time and also with calibration certificate.



Sonderkegellehren special taper gauges

Diese stellen wir sowohl nach beigestellter Kundenzeichnung oder auch auf Basis von Werkstückvorgaben her. Kegellehren werden von uns in Qualität AT4, wahlweise auch in Qualität AT3 angeboten. Bei großen Abmessungen wird der Kern freigearbeitet, um Gewicht einzusparen und ein akzeptables Handling sicherzustellen. Alle Kegellehren erhalten Sie wahlweise auch mit TiCN oder Hartchrom-Beschichtung.

One of our strong points is the possibility of manufacturing special taper gauges. We can build this type of gauge according to customer-drawings as well as workpiece-demands. Taper gauges we make in quality-standard AT4 or optional AT3. On bigger sizes we carve material out of the core to minimize the weight and keep the gauge usable.

All taper gauges are also available delivered with a surfaceprotection made from TiCN or hard chrome.



**Sonderlehringe
spezial ring gauges**

Wir fertigen für Sie eine große Auswahl an Sonderlehringen verschiedenster Durchmesser und Breiten, optional auch in Sonderausführungen mit mehreren Prüfmerkmalen. Hier wird wahlweise auf Kundenwunsch gefertigt oder nach eigenen Konstruktionsunterlagen. Auch diese Produkte werden aus gehärtetem Lehrenstahl gefertigt. Selbstverständlich bieten wir auch im Bereich der Einstellringe alternative Ausführungen mit Hartmetall und Hartchrom an.

We can provide an enormous selection of special ring gauges in various diameters and heights. It is also possible to combine different inspection features. There is the opportunity to manufacture special ring gauges according to the customers enquiry or referring to own designs. Of course we can deliver ring gauges alternatively made from carbide or with a hard chrome surface.



Sonderlehrdorne special plug gauges

Natürlich sind wir in der Lage, eine Vielzahl von Sonderlehrdornen zu fertigen. Auch hier sind wir flexibel, was Größe und Messlänge anbelangt. Sollten unsere Konstruktionen Ihren Anwendungsfall nicht abdecken, können wir auch hier nach Kundenzeichnung arbeiten.

Of course we have the opportunities to grind a large number of special plug gauges. We are flexible in size and length. If our own designs do not fit your demands, we can also work according to customers' enquiries.



Formlehrdorne profile gauges

Unsere moderne Maschinenteknik ermöglicht es uns, freie Formen zu programmieren und diese effizient zu fertigen. Damit können unterschiedlichste Formlehren hergestellt werden.

- Fertigung nach Kundenvorgabe bzw. Kundenzeichnung
- Ausführung in Lehenstahl, gehärtet auf 60+2 HRC, Sondermaterial auf Anfrage
- Beschichtung in Hartchrom und TiCN möglich



Formlehdorne profile gauges

Our modern machinery enables us to programme and produce free shapes in an efficient way. With such capabilities we can manufacture highly diverse profile gauges.

- production according to customer specifications or drawings
- made from gauge steel, through-hardened to 60+2 HRC, special material on demand
- surface coating with hard chrome or TiCN



**Lehren mit Oberflächenbeschichtung
gauges with surface coating**

Beschichtungen eignen sich besonders für Anwendungen, bei denen eine große Härte in Verbindung mit langen Standzeiten und hoher Maßhaltigkeit gefordert wird. Aufgrund der hohen Beschichtungstemperatur bedarf es eines besonderen Trägermaterials. Wir verwenden hier ausschließlich 1.2379, welches sich in diesem Bereich bestens bewährt hat.

Wir können Ihnen die folgenden Beschichtungsvarianten anbieten: Hartchrom, TiN, TiCN und DLC

Coatings are mainly usable for applications requiring an extreme hardness combined with a high lifetime and accuracy. Due to the high coating temperature we need a special carrier material. We only use 1.2379 here due to its fitting properties for this purpose. We can offer the following coatings: hard chrome, TiN, TiCN and DLC



Lehren aus rostfreiem Spezialstahl gauges made of stainless special steel

Eine sinnvolle Alternative zur herkömmlichen Schutzverchromung bietet die Fertigung aus Material mit sehr geringer Rostanfälligkeit.

Lehren sind im fertigungsnahen Einsatz vielen Widrigkeiten ausgesetzt, z.B. Kühlwasserkontakt, hohe Luftfeuchtigkeit, Schweiß etc., aber auch eine teilweise unsichere Herkunft oder Zusammensetzung von Materialien – die Gefahr bleibt immer die Gleiche: Rost!

In diesem Bereich haben wir unsere Forschungen vorangetrieben und eine Möglichkeit gefunden, die allen Anforderungen gerecht wird.

Heute liefern wir an mehrere Kunden Lehren aus rostfreiem Stahl und erhalten ausschließlich positives Feedback. Das Interesse wächst.

Folgende Vorteile (auszugsweise) lassen sich zusammenfassend nennen:

- hohe Korrosionsbeständigkeit
- vielfältige Einsatzgebiete
- umweltfreundlich, nicht toxisch
- geringer Verschleiß
- mechanisch und thermisch hoch belastbar
- erreichbare Härte: 56 – 60 HRC

A good alternative to common surface protection with chrome is the use of material with lower susceptibility to rust.

Production-based use is always combined with a common number of adversities towards gauges, e.g. cooling water, high humidity, sweat as well as a partially unsafe origin or material composition. It is always the same danger: rust!

Within this particular field we have pushed our researches and found an opportunity which is meeting our requirements.

Today we deliver these special gauges to some customers and receive only positive feedback. The interest is constantly rising.

The following advantages (in extracts) can be mentioned for conclusion:

- high corrosion resistance
- variety of applications
- environmental friendly, non-toxic
- low wear
- high mechanical and thermal performance
- attainable hardness: 56 – 60 HRC



Sonderrachenlehren und Sonderflachlehren special snap gauges and special flat gauges

Selbstverständlich gehören auch Flachlehren und Rachenlehren in unterschiedlichen Ausführungen zu unserem Sortiment. Hier kann auf individuelle Kundenwünsche eingegangen werden.

- Fertigung nach Kundenvorgabe bzw. Kundenzeichnung (Werkstück oder Lehre)
- Ausführung in Lehrenstahl, gehärtet auf 60+2 HRC
- Beschichtung auf Anfrage möglich

Of course there are also flat gauges as well as snap gauges in different designs available. We can go into most individual customer wishes.

- production according to customer specifications or drawings (work piece or gauge)
- made of gauge steel, through-hardened to 60+2 HRC
- surface coating on enquiry

