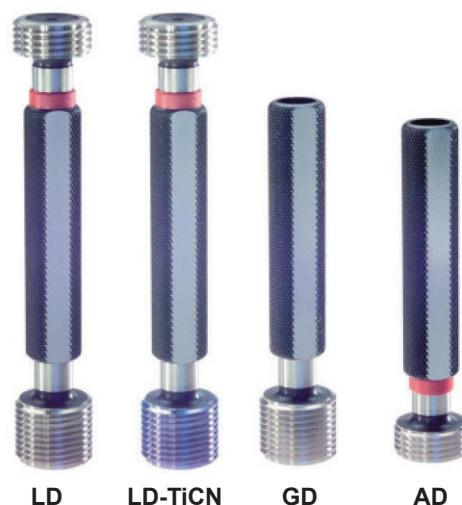


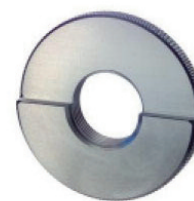
Grenzlehrdorne Предельные калиберные пробки	L – 92	
Lehrenalstahl-Grenzlehrdorne mit Zwischenmaß Предельные калиберные пробки из калиберной стали с промежуточным диаметром	L – 93	
Hartmetall-Einstellringe DIN 2250/2254 Твердосплавные регулировочные кольца DIN 2250/2254	L – 94	
Arbeits- und Prüflehren Рабочие и проверочные калибры	L – 95	
Präzisions-Gewindelehren – Metrisches ISO-Gewinde DIN 13 Прецизионные резьбовые калибры – метрическая ISO-резьба DIN 13	L – 96-103	



LD LD-TiCN GD AD



LD



LR

Bohrer Фрезы
Gewindewerkzeuge Резьбонарезной инструмент
Lehren Калибры
Fräser Фрезы
Senker, Aufbohrer, Reib. Зенкеры, сверла, развертки
Spannwerkzeuge Зажимные инструменты
Rohlinge заготовки
Drehwerkzeuge Токарные инструменты
Rotierfräser Ротационная фреза

Grenzlehrdorne

Предельные калиберные пробки



L 30001

Grenzlehrdorne aus Lehrstahl, Tol. H7.

Предельные калиберные пробки из калиберной стали, допуск H7.

L 30002

Grenzlehrdorne aus Hartmetall, Tol. H7.

Предельные калиберные пробки из твердого сплава, допуск H7.

Information für Grenzlehrdorne aus HM und LS:

Man unterscheidet grundsätzlich Arbeitslehren und Prüf- bzw. Abnahmelehren.

Bei einer Abnahmelehre nach DIN 7160, 7161 und 7162 wird an der Gutseite das Aufmaß "z" als Abnutzungszugabe hinzugerechnet. Dies ist ersichtlich aus der hier zutreffenden DIN-Norm 7162 "Arbeits- und Prüflehren für Längenmaße, Herstelltoleranz und zulässige Abnutzung". Bei Abnahme- bzw. Prüflehren entfällt dieses Aufmaß.

Wir bitten Sie, darauf zu achten, dass bei einer Bestellung ohne den ausdrücklichen Zusatz "Abnahmelehre" in jedem Fall eine Arbeitslehre mit dem Aufmaß "z" geliefert wird.

Информация по предельным калиберным пробкам из твердых сплавов или калиберной стали:

различают рабочие калибры и проверочные или приемочные калибры. При использовании проверочного калибра согл. DIN 7160, 7161 и 7162 на проходной стороне добавляется припуск «z» на износ. Это видно из встречающейся здесь нормы DIN 7162 «Рабочие и проверочные калибры для измерения линейных размеров, технологических допусков и допустимого износа». При использовании приемочных или проверочных калибров данный припуск не используется. Учитывайте то, что при составлении заказа без указания «Приемочный калибр» в любом случае будет поставлен рабочий калибр с припуском «z».

	Artikel-Nr. / Artikel No.	Artikel-Nr. / Artikel No.		Artikel-Nr. / Artikel No.	Artikel-Nr. / Artikel No.		Artikel-Nr. / Artikel No.	Artikel-Nr. / Artikel No.
Ø h7	L 30001	L 30002	Ø h7	L 30003	L 30004	Ø h7	L 30005	L 30006
0,2			11,0			42,0		
0,3			12,0			44,0		
0,4			13,0			45,0		
0,5			14,0			46,0		
0,6			15,0			47,0		
0,7			16,0			48,0		
0,8			17,0			50,0		
0,9			18,0			52,0		
1,0			19,0			55,0		
1,2			20,0			58,0		
1,4			21,0			60,0		
1,5			22,0			62,0		
1,8			23,0			65,0		
2,0			24,0			68,0		
2,2			25,0			70,0		
2,5			26,0			72,0		
2,8			27,0			75,0		
3,0			28,0			78,0		
3,5			30,0			80,0		
4,0			32,0			82,0		
4,5			33,0			85,0		
5,0			34,0			88,0		
6,0			35,0			90,0		
7,0			36,0			92,0		
8,0			37,0			95,0		
9,0			38,0			98,0		
10,0			40,0			100,0		

Lehrenstahl-Grenzlehrdorne mit Zwischenmaß

Предельные калиберные пробки из калиберной стали с промежуточным диаметром



L 30003

Lehrenstahl-Grenzlehrdorne mit Zwischenmaß, aus Lehrstahl. **1-2 Stück**

Предельные калиберные пробки с промежуточным диаметром, из калиберной стали 1-2 шт.



L 30004

Lehrenstahl-Grenzlehrdorne mit Zwischenmaß, aus Lehrstahl. **ab 3 Stück**

Предельные калиберные пробки с промежуточным диаметром, из калиберной стали, от 3 шт.

L 30005

Lehrenstahl Prüfstift-Sätze (Werkstattausführung) aus Lehrstahl incl. Etui.

Комплекты проверочных калибров из калиберной стали (заводское исполнение), вкл. футляр.



Prüfzeugnisse und Beschriftungen gegen Mehrpreis.

Сертификаты и маркировка – за дополнительную плату.

Ø	Artikel-Nr. / Артикул No. L 30003 1-2 St.	Artikel-Nr. / Артикул No. L 30004 1-2 St.	Ø	Artikel-Nr. / Артикул No. L 30003 1-2 St.	Artikel-Nr. / Артикул No. L 30004 1-2 St.
2,0 / 2,2 / 2,5 / 2,8			24,1 - 30,0		
3,0			31,1 - 50,0		
3,5			40,1 - 50,0		
4,0			50,1 - 60,0		
4,5			60,1 - 70,0		
5,0 - 10,0			70,1 - 80,0		
10,1 - 14,0			80,1 - 90,0		
14,1 - 18,0			90,1 - 100,00		
18,1 - 24,0					

Ø	Anzahl / количество	Stufen / ступень (ступени)	GL	Genauigkeit / точность	Artikel-Nr. / Артикул No. L 30005
0,5 - 1,0	51	0,01	50	+- 0,002	
1,0 - 2,0	100	0,01	50	+- 0,002	
2,0 - 3,0	100	0,01	50	+- 0,002	
3,0 - 4,0	100	0,01	50	+- 0,002	
4,0 - 5,0	100	0,01	50	+- 0,002	
5,0 - 6,0	100	0,01	50	+- 0,002	
6,0 - 7,0	100	0,01	50	+- 0,002	
7,0 - 8,0	100	0,01	50	+- 0,002	
8,0 - 9,0	100	0,01	50	+- 0,002	
9,0 - 10,0	100	0,01	50	+- 0,002	
10,0 - 11,0	100	0,01	50	+- 0,002	
11,0 - 12,0	100	0,01	50	+- 0,002	
1,0 - 20,0	20	1,00	50	+- 0,002	
0,5 - 20,0	40	0,50	50	+- 0,002	
1,0 - 10,0	91	0,10	50	+- 0,002	
		0,10			
1,0 - 10,0	273	+0,01 - 0,01	50	+- 0,002	

Bohrer
Фрезы

Gewindewerkzeuge
Резьбонарезной инструмент

Lehren
Калибры

Fräser
Фрезы

Senker, Aufbohrer, Reib.
Зенкеры, сверла, развертки

Spannwerkzeuge
Зажимные инструменты

Rohlinge
заготовки

Drehwerkzeuge
Токарные инструменты

Rotierfräser
Ротационная фреза

Hartmetall-Einstellringe DIN 2250/2254

Твердосплавные регулировочные кольца DIN 2250/2254

L 30006

Hartmetall-Einstellring DIN 2250/2254, Ring.

Твердосплавное регулировочное кольцо DIN 2250/2254

L 30007

Lehrenstahl-Einstellringe, aus Lehrenstahl, Ringe. Preise auf Anfrage

Регулировочные кольца из калиберной стали. Цены – по запросу

Prüfzeugnisse und Beschriftungen gegen Mehrpreis.

Сертификаты и маркировка – за дополнительную плату.



Ø	Artikel-Nr. / Артикул No. L 30006	Ø	Artikel-Nr. / Артикул No. L 30006	Ø	Artikel-Nr. / Артикул No. L 30006
1,00		14,0		27,0	
2,00		15,0		28,0	
3,00		16,0		29,0	
4,00		17,0		30,0	
5,00		18,0		31,0	
6,00		19,0		32,0	
7,00		20,0		33,0	
8,00		21,0		34,0	
9,00		22,0		35,0	
10,00		23,00		36,00	
11,00		24,00		37,00	
12,00		25,00		38,00	
13,00		26,00			

Ø	Artikel-Nr. / Артикул No. L 30007	Ø	Artikel-Nr. / Артикул No. L 30007	Ø	Artikel-Nr. / Артикул No. L 30007
1,00		14,0		27,0	
2,00		15,0		28,0	
3,00		16,0		29,0	
4,00		17,0		30,0	
5,00		18,0		31,0	
6,00		19,0		32,0	
7,00		20,0		33,0	
8,00		21,0		34,0	
9,00		22,0		35,0	
10,00		23,00		36,00	
11,00		24,00		37,00	
12,00		25,00		38,00	
13,00		26,00			

Arbeits- und Prüflern für:

- **Metrisches ISO-Regelgewinde (DIN 13)**
- **Metrisches ISO-Feingewinde (DIN 13)**
- **Whitworth Rohrgewinde**
- **Amerikanische Grobgewinde UNC (ANSI B 1.1)**
- **Amerikanische Feingewinde UNF (ANSI B 1.1)**
- **Amerikanische Extrafeingewinde UNEF (ANSI B 1.1)**
- **Britische Gewinde (BSW, BSF, BSPT, BSPP, WHIT, BA,...)**
- **Amerikanische Gewinde (UNS, NC, NF, NEF, N, NS, NH, NPT, NPTF, NPTR, ANPT, NPS, NPSC, NPSF, NPSH, NPSI, NPSL, NPSM, ACME, STUB, ACME, NGO, V, SB, API, PTF-SAE,...)**
- **Kegelige Gewinde (nach metrischem, britischem- und amerikanischem Standard).**
- **Trapezgewinde (diverse Steigungen, verschiedene Standards).**
- **Spezialgewinde (Elektro-, Stahlpanzerrohre-, Bergbau-, Fahrrad-, Ventilgewinde,...)**

Als Sonderausführung sind unter anderem Gewindelehren lieferbar mit:

- **Linksgewinde**
- **mehrgängigem Gewinde**
- **verlängertem Gewinde**
- **gas- und dampfdichtem Gewinde**
- **Schmutz- oder Pilotieransatznut**
- **Auf- und Abmaß**
- **Verlängerten Griffen**
- **Hartverchromung**

Рабочие и проверочные калибры для:

- **Метрическая основная ISO-резьба (DIN 13)**
- **Метрическая точная ISO-резьба (DIN 13)**
- **Дюймовая трубная резьба**
- **Грубая американская резьба UNC (ANSI B 1.1)**
- **Точная американская резьба UNF (ANSI B 1.1)**
- **Американская сверхточная резьба UNEF (ANSI B 1.1)**
- **Британская резьба (BSW, BSF, BSPT, BSPP, WHIT, BA и т.д.)**
- **Американская резьба (UNS, NC, NF, NEF, N, NS, NH, NPT, NPTF, NPTR, ANPT, NPS, NPSC, NPSF, NPSH, NPSI, NPSL, NPSM, ACME, STUB, ACME, NGO, V, SB, API, PTF-SAE и т.д.)**
- **Коническая резьба (по метрическому, британскому и американскому стандарту).**
- **Трапецеидальная резьба (различные шаги, различные стандарты).**
- **Специальная резьба (электрооборудование, стальные панцирные трубы, резьбовые компоненты для горнодобывающего оборудования, для мотоциклов, резьба вентиляей)**

В качестве специального исполнения также поставляются следующие резьбовые калибры:

- **с левой резьбой**
- **с многоходовой резьбой**
- **с удлиненной резьбой**
- **с газо- и паронепроницаемой резьбой**
- **с канавкой для отвода грязи или с канавкой с заточкой**
- **с отклонениями от номинального размера**
- **с удлиненными рукоятками**
- **с твердым хромированием**

Bohrer
Фрезы

Gewindewerkzeuge
Резьбонарезной инструмент

Lehren
Калибры

Fräser
Фрезы

Senker, Aufbohrer, Reib.
Зенкеры, сверла, развертки

Spannwerkzeuge
Зажимные инструменты

Rohlinge
заготовки

Drehwerkzeuge
Токарные инструменты

Rotierfräser
Ротационная фреза

Präzisions-Gewindelehren – Metrisches ISO-Gewinde DIN 13

Прецизионные резьбовые калибры – метрическая ISO-резьба DIN 13



Bohrer
Фрезы

Gewindewerkzeuge
Резьбонарезной инструмент

Lehren
Калибры

Fräser
Фрезы

Senker, Aufbohrer, Reißer,
Зенкеры, сверла, развертки

Spannwerkzeuge
Зажимные инструменты

Rohlinge
заготовки

Drehwerkzeuge
Токарные инструменты

Rotierfräser
Ротационная фреза

L 30008 LD – Grenzlehrdorne, 6h, bis M 1,4 = 5H
LD – предельные калиберные пробки, 6h, до M 1,4 = 5H

L 30009 LD-6G – Grenzlehrdorne, 6G.
LD-6G – предельные калиберные пробки, 6G.

L 30010 GR – Gutlehringe, 6h, bis M 1,4 = 6h
GR – проходные калиберные кольца, 6h, до M 1,4 = 6h

L 30011 AR – Ausschusslehringe, 6g, bis M 1,4 = 6h
AR – непроходные калиберные кольца, 6g, до M 1,4 = 6h

L 30012 GR-6e – Gutlehringe, 6e.
GR-6e – проходные калиберные кольца, 6e.

L 30013 AR-6e – Ausschusslehringe, 6e.
AR-6e – непроходные калиберные кольца, 6e.



– = am Lager, Preis auf Anfrage – o = на складе, цена – по запросу

– LH - LD, LD-6G, GR,AR,GR-6e, AR-6e für Linksgewinde 25% Zuschlag.
– LH - LD, LD-6G, GR,AR,GR-6e, AR-6e для левой резьбы – 25% прибавка.

– 4h, 6h, GR und AR 4h und 6h, 25 % Zuschlag auf 6g
– 4h, 6h, GR и AR 4h и 6h, 25 % прибавка к 6g

– LD-4H, 25 % Zuschlag auf 6H – LD-4H, 25 % прибавка к 6H

Artikel-Nr. / Артикул No.		L 30008	L 30009	L 30010	L 30011	L 30012	L 30013
d	mm	LD	LD-6G	GR	AR	GR-6e	AR-6e
		ЛД	ЛД-6Г	ГР	АР	ГР-6Е	АР-6Е

M 1,0	0,25						
M 1,1	0,25						
M 1,2	0,25						
M 1,4	0,30						
M 1,6	0,35						
M 1,7	0,35						
M 1,8	0,35						
M 2,0	0,40						
M 2,2	0,45						
M 2,3	0,40						
M 2,5	0,45						
M 2,6	0,45						
M 3,0	0,50						
M 3,5	0,60						
M 4,0	0,70						
M 4,5	0,75						
M 5,0	0,80						
M 6,0	1,00						
M 7,0	1,00						
M 8,0	1,25						
M 9,0	1,25						
M 10,0	1,50						
M 11,0	1,50						
M 12,0	1,75						
M 14,0	2,00						
M 16,0	2,00						
M 18,0	2,50						
M 20,0	2,50						
M 22,0	2,50						
M 24,0	3,00						
M 27,0	3,00						
M 30,0	3,50						
M 33,0	3,50						
M 36,0	4,00						
M 39,0	4,00						

Präzisions-Gewindelehren – Metrisches ISO-Gewinde DIN 13

Прецизионные резьбовые калибры – метрическая ISO-резьба DIN 13



- L 30014** **GD** – Gutlehrdorn, 6H
GD – проходное калиберное кольцо, 6H
- L 30015** **AD** – Ausschußlehrdorn, 6H.
AD – непроходная калиберная пробка, 6H.
- L 30016** **GR** – Gutlehrringe, 6g,
GR – проходные калиберные кольца, 6g
- L 30017** **AR** – Ausschusslehrringe, 6g.
AR – непроходные калиберные кольца, 6e.



- **LH - GD, AD, GR, AR**, für Linksgewinde 25% Zuschlag.
- **LH - GD, AD, GR, AR**, для левой резьбы – 25% прибавка.
- **4h, 6h, GR und AR 4h und 6h**, 25 % Zuschlag auf 6g
- **4h, 6h, GR и AR 4h и 6h**, 25 % прибавка к 6g
- **LD-4H**, 25 % Zuschlag auf 6H
- **LD-4H**, 25 % прибавка к 6H

Artikel-Nr. / Артикул No.		L 30014	L 30015	L 30016	L 30017
d	mm	GD	AD	GR	AR
		ГД	АД	ГР	АР
M 42	4,50				
M 45	4,50				
M 48	5,00				
M 52	5,00				
M 56	5,50				

Bohrer Фрезы
Gewindewerkzeuge Резьбонарезной инструмент
Lehren Калибры
Fräser Фрезы
Senker, Aufbohrer, Reib. Зенкеры, сверла, развертки
Spannwerkzeuge Зажимные инструменты
Rohlinge заготовки
Drehwerkzeuge Токарные инструменты
Rotierfräser Ротационная фреза

Präzisions-Gewindelehren – Metrisches ISO-Feingwinde DIN 13

Прецизионные резьбовые калибры – с мелким шагом ДИН 13



- L 30018 LD – Grenzlehndorn, 6H.**
LD – предельная калиберная пробка, 6H.
- L 30019 LD-6G – Grenzlehndorn, 6G.**
LD-6G – предельная калиберная пробка, 6G.
- L 30020 GD – Gutlehdorn, 6H.**
GD – проходная калиберная пробка, 6H.
- L 30021 AD – Ausschusslehndorn, 6H.**
AD – непроходная калиберная пробка, 6H.
- L 30022 GR – Gutlehring, 6g.**
GR – проходное калиберное кольцо, 6g.
- L 30023 AR – Ausschusslehring, 6g.**
AR – непроходное калиберное кольцо, 6g.

– LH - LD, LD-6G, GR,AR, für Linksgewinde 25% Zuschlag.

– LH - LD, LD-6G, GD,AD,GR, AR, для левой резьбы прибавка 25%.

– 6e, GR und AR für Tol. 6e, 15 % Zuschlag.

– 6e, GR и AR для допуска 6e, прибавка 15 %.

– 4h, 6h, GR und AR 4h und 6h, 25 % Zuschlag auf 6g

– 4h, 6h, GR и AR 4h и 6h, 25 % прибавка к 6g

– LD-4H, 25 % Zuschlag auf 6H – LD-4H, 25 % прибавка к 6H

Artikel-Nr. / Артикул No.		L 30018	L 30019	L 30022	L 30023
d	mm	LD	LD-6G	GR	AR
		ЛД	ЛД-6Г	ГР	АР
M 2,5	0,35				
M 3,0	0,35				
M 3,5	0,35				
M 4,0	0,35				
M 4,0	0,50				
M 4,5	0,50				
M 5,0	0,50				
M 6,0	0,50				
M 7,0	0,50				
M 8,0	0,50				
M 9,0	0,50				
M 10	0,50				
M 11	0,50				
M 12	0,50				
M 13	0,50				
M 14	0,50				
M 15	0,50				
M 16	0,50				
M 17	0,50				
M 18	0,50				
M 19	0,50				
M 20	0,50				
M 5,0	0,75				
M 6,0	0,75				
M 7,0	0,75				
M 8,0	0,75				
M 9,0	0,75				
M 10	0,75				
M 11	0,75				
M 12	0,75				
M 13	0,75				
M 14	0,75				
M 15	0,75				
M 16	0,75				
M 17	0,75				

Präzisions-Gewindelehren – Metrisches ISO-Feingwinde DIN 13

Прецизионные резьбовые калибры – с мелким шагом ДИН 13



L 30024 LD – Grenzlehndorn, 6H.
LD – предельная калиберная пробка, 6H.

L 30025 LD-6G – Grenzlehndorn, 6G.
LD-6G – предельная калиберная пробка, 6G.

L 30026 GD – Gutlehndorn, 6H.
GD – проходная калиберная пробка, 6H.

L 30027 AD – Ausschusslehndorn, 6H.
AD – непроходная калиберная пробка, 6H.

L 30028 GR – Gutlehring, 6g.
GR – проходное калиберное кольцо, 6g.

L 30029 AR – Ausschusslehring, 6g.
AR – непроходное калиберное кольцо, 6g



– LH - LD, LD-6G, GR,AR, für Linksgewinde 25% Zuschlag.

– LH - LD, LD-6G, GD,AD,GR, AR, для левой резьбы прибавка 25%.

– 6e, GR und AR für Tol. 6e, 15 % Zuschlag.

– 6e, GR и AR для допуска 6e, прибавка 15 %.

– 4h, 6h, GR und AR 4h und 6h, 25 % Zuschlag auf 6g

– 4h, 6h, GR и AR 4h и 6h, 25 % прибавка к 6g

– LD-4H, 25 % Zuschlag auf 6H – LD-4H, 25 % прибавка к 6H

Artikel-Nr. / Артикул No.		L 30024	L 30025	L 30028	L 30029
d	mm	LD	LD-6G	GR	AR
		ЛД	ЛД-6Г	ГР	АР

M 18	0,75				
M 19	0,75				
M 20	0,75				
M 21	0,75				
M 22	0,75				
M 23	0,75				
M 24	0,75				
M 25	0,75				
M 26	0,75				
M 27	0,75				
M 28	0,75				
M 29	0,75				
M 30	0,75				
M 8,0	1,00				
M 9,0	1,00				
M 10	1,00				
M 11	1,00				
M 12	1,00				
M 13	1,00				
M 14	1,00				
M 15	1,00				
M 16	1,00				
M 17	1,00				
M 18	1,00				
M 19	1,00				
M 20	1,00				
M 21	1,00				
M 22	1,00				
M 23	1,00				
M 24	1,00				
M 25	1,00				
M 26	1,00				
M 27	1,00				
M 28	1,00				
M 29	1,00				

Bohrer
Фрезы

Gewindewerkzeuge
Резьбонарезной инструмент

Lehren
Калибры

Fräser
Фрезы

Senker, Aufbohrer, Reib.
Зенкеры, сверла, развертки

Spannwerkzeuge
Зажимные инструменты

Rohlinge
заготовки

Drehwerkzeuge
Точарные инструменты

Rotierfräser
Ротационная фреза

Präzisions-Gewindelehren – Metrisches ISO-Feingwinde DIN 13

Прецизионные резьбовые калибры – с мелким шагом ДИН 13

Bohrer
Фрезы

Gewindewerkzeuge
Резьбонарезной инструмент

Lehren
Калибры

Fräser
Фрезы

Senker, Aufbohrer, Reißer.
Зенкеры, сверла, развертки

Spannwerkzeuge
Зажимные инструменты

Rohlinge
заготовки

Drehwerkzeuge
Токарные инструменты

Rotierfräser
Ротационная фреза

- L 30030 LD – Grenzlehndorn, 6H.
LD – предельная калиберная пробка, 6H.
- L 30031 LD-6G – Grenzlehndorn, 6G.
LD-6G – предельная калиберная пробка, 6G.
- L 30032 GD – Gutlehdorn, 6H.
GD – проходная калиберная пробка, 6H.
- L 30033 AD – Ausschusslehndorn, 6H.
AD – непроходная калиберная пробка, 6H.
- L 30034 GR – Gutlehring, 6g.
GR – проходное калиберное кольцо, 6g.
- L 30035 AR – Ausschusslehrring, 6g.
AR – непроходное калиберное кольцо, 6g.



- LH - LD, LD-6G, GR, AR, für Linksgewinde 25% Zuschlag.
- LH - LD, LD-6G, GD, AD, GR, AR, для левой резьбы прибавка 25%.
- 6e, GR und AR für Tol. 6e, 15 % Zuschlag.
- 6e, GR и AR для допуска 6e, прибавка 15 %.
- 4h, 6h, GR und AR 4h und 6h, 25 % Zuschlag auf 6g
- 4h, 6h, GR и AR 4h и 6h, 25 % прибавка к 6g
- LD-4H, 25 % Zuschlag auf 6H – LD-4H, 25 % прибавка к 6H

Artikel-Nr. / Артикул No.		L 30030	L 30031	L 30032	L 30033	L 30034	L 30035
d	mm	LD	LD-6G	GD	AD	GR	AR
		ЛД	ЛД-6Г	ГР	АД	ГР	АР
M 30	1,00						
M 32	1,00						
M 33	1,00						
M 34	1,00						
M 35	1,00						
M 36	1,00						
M 38	1,00						
M 40	1,00						
M 42	1,00						
M 45	1,00						
M 48	1,00						
M 50	1,00						
M 52	1,00						
M 55	1,00						
M 56	1,00						
M 58	1,00						
M 60	1,00						
M 10	1,25						
M 12	1,25						
M 14	1,25						
M 12	1,50						
M 13	1,50						
M 14	1,50						
M 15	1,50						
M 16	1,50						
M 17	1,50						
M 18	1,50						
M 19	1,50						
M 20	1,50						
M 21	1,50						
M 22	1,50						
M 24	1,50						
M 25	1,50						
M 26	1,50						
M 27	1,50						

Präzisions-Gewindelehren – Metrisches ISO-Feingwinde DIN 13

Прецизионные резьбовые калибры – с мелким шагом ДИН 13



L 30036 LD – Grenzlehndorn, 6H.
LD – предельная калиберная пробка, 6H.

L 30037 LD-6G – Grenzlehndorn, 6G.
LD-6G – предельная калиберная пробка, 6G.

L 30038 GD – Gutlehdorn, 6H.
GD – проходная калиберная пробка, 6H.

L 30039 AD – Ausschusslehndorn, 6H.
AD – непроходная калиберная пробка, 6H.

L 30040 GR – Gutlehring, 6g.
GR – проходное калиберное кольцо, 6g.

L 30041 AR – Ausschusslehring, 6g.
AR – непроходное калиберное кольцо, 6g



– LH - LD, LD-6G, GR,AR, für Linksgewinde 25% Zuschlag.

– LH - LD, LD-6G, GD,AD,GR, AR, для левой резьбы прибавка 25%.

– 6e, GR und AR für Tol. 6e, 15 % Zuschlag.

– 6e, GR и AR для допуска 6e, прибавка 15 %.

– 4h, 6h, GR und AR 4h und 6h, 25 % Zuschlag auf 6g

– 4h, 6h, GR и AR 4h и 6h, 25 % прибавка к 6g

– LD-4H, 25 % Zuschlag auf 6H – LD-4H, 25 % прибавка к 6H

Artikel-Nr. / Артикул		L 30036	L 30037	L 30038	L 30039	L 30040	L 30041
d	mm	LD	LD-6G	GD	AD	GR	AR
		ЛД	ЛД-6Г	ГР	АД	ГР	АР

M 28	1,50						
M 30	1,50						
M 32	1,50						
M 33	1,50						
M 34	1,50						
M 35	1,50						
M 36	1,50						
M 38	1,50						
M 39	1,50						
M 40	1,50						
M 42	1,50						
M 45	1,50						
M 48	1,50						
M 50	1,50						
M 52	1,50						
M 55	1,50						
M 56	1,50						
M 58	1,50						
M 60	1,50						
M 62	1,50						
M 64	1,50						
M 65	1,50						
M 68	1,50						
M 70	1,50						
M 72	1,50						
M 75	1,50						
M 78	1,50						
M 80	1,50						
M 82	1,50						
M 85	1,50						
M 88	1,50						
M 90	1,50						
M 92	1,50						
M 95	1,50						
M 100	1,50						

Bohrer
Фрезы

Gewindewerkzeuge
Резьбонарезной инструмент

Lehren
Калибры

Fräser
Фрезы

Senker, Aufbohrer, Reib.
Зенкеры, сверла, развертки

Spannwerkzeuge
Зажимные инструменты

Rohlinge
заготовки

Drehwerkzeuge
Токарные инструменты

Rotierfräser
Ротационная фреза

Präzisions-Gewindelehren – Metrisches ISO-Feingwinde DIN 13

Прецизионные резьбовые калибры – с мелким шагом ДИН 13

Bohrer
Фрезы

Gewindewerkzeuge
Резьбонарезной инструмент

Lehren
Калибры

Fräser
Фрезы

Senker, Aufbohrer, Reiß.
Зенкеры, сверла, развертки

Spannwerkzeuge
Зажимные инструменты

Rohlinge
заготовки

Drehwerkzeuge
Токарные инструменты

Rotierfräser
Ротационная фреза

- L 30042 LD – Grenzlehndorn, 6H.**
LD – предельная калиберная пробка, 6H.
- L 30043 LD-6G – Grenzlehndorn, 6G.**
LD-6G – предельная калиберная пробка, 6G.
- L 30044 GD – Gutlehndorn, 6H.**
GD – проходная калиберная пробка, 6H.
- L 30045 AD – Ausschusslehndorn, 6H.**
AD – непроходная калиберная пробка, 6H.
- L 30046 GR – Gutlearring, 6g.**
GR – проходное калиберное кольцо, 6g.
- L 30047 AR – Ausschusslearring, 6g.**
AR – непроходное калиберное кольцо, 6g.



– LH - LD, LD-6G, GR, AR, für Linksgewinde 25% Zuschlag.

– LH - LD, LD-6G, GD, AD, GR, AR, для левой резьбы прибавка 25%.

– 6e, GR und AR für Tol. 6e, 15 % Zuschlag.

– 6e, GR и AR для допуска 6e, прибавка 15 %.

– 4h, 6h, GR und AR 4h und 6h, 25 % Zuschlag auf 6g

– 4h, 6h, GR и AR 4h и 6h, 25 % прибавка к 6g

– LD-4H, 25 % Zuschlag auf 6H – LD-4H, 25 % прибавка к 6H

Artikel-Nr. / Артикул		L 30042	L 30043	L 30044	L 30045	L 30046	L 30047
d	mm	LD	LD-6G	GD	AD	GR	AR
		ЛД	ЛД-6Г	ГР	АД	ГР	АР
M 105	1,50						
M 110	2,00						
M 18	2,00						
M 20	2,00						
M 22	2,00						
M 24	2,00						
M 25	2,00						
M 26	2,00						
M 27	2,00						
M 28	2,00						
M 30	2,00						
M 32	2,00						
M 33	2,00						
M 36	2,00						
M 38	2,00						
M 39	2,00						
M 40	2,00						
M 42	2,00						
M 45	2,00						
M 48	2,00						
M 50	2,00						
M 52	2,00						
M 55	2,00						
M 56	2,00						
M 58	2,00						
M 60	2,00						
M 62	2,00						
M 64	2,00						
M 65	2,00						
M 68	2,00						
M 70	2,00						
M 75	2,00						
M 80	2,00						
M 85	2,00						
M 90	2,00						

Präzisions-Gewindelehren – Metrisches ISO-Feingwinde DIN 13

Прецизионные резьбовые калибры – с мелким шагом ДИН 13



- L 30048** LD – Grenzlehrdorn, 6H.
LD – предельная калиберная пробка, 6H.
- L 30049** LD-6G – Grenzlehrdorn, 6G.
LD-6G – предельная калиберная пробка, 6G.
- L 30050** GD – Gutlehdorn, 6H.
GD – проходная калиберная пробка, 6H.
- L 30051** AD – Ausschusslehrdorn, 6H.
AD – непроходная калиберная пробка, 6H.
- L 30052** GR – Gutlehrtring, 6g.
GR – проходное калиберное кольцо, 6g.
- L 30053** AR – Ausschusslehrring, 6g.
AR – непроходное калиберное кольцо, 6g



– LH - LD, LD-6G, GR,AR, für Linksgewinde 25% Zuschlag.

– LH - LD, LD-6G, GD,AD,GR, AR, для левой резьбы прибавка 25%.

– 6e, GR und AR für Tol. 6e, 15 % Zuschlag.

– 6e, GR и AR для допуска 6e, прибавка 15 %.

– 4h, 6h, GR und AR 4h und 6h, 25 % Zuschlag auf 6g

– 4h, 6h, GR и AR 4h и 6h, 25 % прибавка к 6g

– LD-4H, 25 % Zuschlag auf 6H – LD-4H, 25 % прибавка к 6H

Artikel-Nr. / Артикул No.		L 30048	L 30049	L 30050	L 30051	L 30052	L 30053
d	mm	LD	LD-6G	GD	AD	GR	AR
		ЛД	ЛД-6Г	ГР	АД	ГР	АР

M 92	2,00						
M 95	2,00						
M 98	2,00						
M 100	2,00						
M 105	2,00						
M 110	2,00						
M 30	3,00						
M 33	3,00						
M 36	3,00						
M 39	3,00						
M 42	3,00						
M 45	3,00						
M 48	3,00						
M 52	3,00						

Bohrer
Фрезы

Gewindewerkzeuge
Резьбонарезной инструмент

Lehren
Калибры

Fräser
Фрезы

Senker, Aufbohrer, Reib.
Зенкеры, сверла, развертки

Spannwerkzeuge
Зажимные инструменты

Rohlinge
заготовки

Drehwerkzeuge
Токарные инструменты

Rotierfräser
Ротационная фреза