

Gauges

		<i>Page</i>
M	<i>ISO Metric Coarse Threads, DIN 13</i>	<i>L2 - L3</i>
MF	<i>ISO Metric Fine Threads, DIN 13</i>	<i>L4 - L7</i>
EG-M	<i>ISO Metric Coarse Threads for wire inserts, DIN 8140</i>	<i>L8</i>
BSW	<i>Whitworth Coarse Threads BS 84</i>	<i>L9</i>
UNC	<i>Unified Coarse Threads ANSI B 1.1</i>	<i>L10</i>
UNF	<i>Unified Fine Threads ANSI B 1.1</i>	<i>L11</i>
G	<i>Whitworth Pipe Threads DIN ISO 228</i>	<i>L12</i>
Rp/Rc / R	<i>Whitworth Pipe Threads DIN EN 10226, ISO 7, DIN 2999 (withdrawn)</i>	<i>L13</i>
NPT	<i>American Taper Pipe Thread - Taper 1 : 16 accord. to ANSI B 1.20.1 "general purpose"</i>	<i>L14</i>
NPTF	<i>American Taper Pipe Thread - Taper 1 : 16 accord. to ANSI B 1.20.3 "dry sealing"</i>	<i>L15</i>
Tr	<i>Metric ISO Trapezoidal Threads DIN 103</i>	<i>L16</i>
Rd	<i>Round Threads DIN 405</i>	<i>L17</i>
Pg	<i>Steel Conduit Thread, DIN 40430</i>	<i>L18</i>
	<i>Limit Plug Gauges</i>	<i>L19</i>
	<i>Ring Gauges</i>	<i>L20</i>
	<i>Certificates (New Products)</i>	<i>L21</i>
	<i>Control check Certification (of used Gauges)</i>	<i>L22 - L23</i>
	<i>Special-Gauges</i>	<i>L24</i>

Lehren

		Seite
M	Metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13	L2 - L3
MF	Metrisches ISO Feingewinde DIN 13	L4 - L7
EG-M	Metrisches ISO-Regelgewinde für Draht-Gewindeeinsätze, <i>DIN 8140</i>	L8
BSW	Whitworth Grobgewinde, BS 84	L9
UNC	Unified Grobgewinde ANSI B 1.1	L10
UNF	Unified Feingewinde ANSI B 1.1	L11
G	Whitworth Rohrgewinde DIN ISO 228	L12
Rp/Rc / R	Whitworth Rohrgewinde DIN EN 10226, ISO 7, DIN 2999 (zurückgezogen)	L13
NPT	Amerikanisches Kegeliges Rohrgewinde - Konus 1 : 16 nach ANSI B 1.20.1 "allgemeine Verwendung"	L14
NPTF	Amerikanisches Kegeliges Rohrgewinde - Konus 1 : 16 nach ANSI B 1.20.3 "trocken dichtend"	L15
Tr	Metrisches ISO Trapezgewinde, DIN 103	L16
Rd	Rundgewinde DIN 405	L17
Pg	Stahlpanzerrohr-Gewinde, DIN 40430	L18
	Grenzlehrdorne	L19
	Lehrringe	L20
	Prüfprotokolle (Neuprüfung)	L21
	Überwachungsprüfung	L22 - L23
	Sonder-Lehren	L24

HAHNREITER Gewindelehren

Thread Gauges

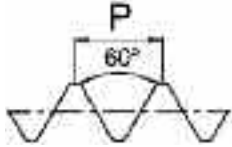
M

Metrisches ISO Regelgewinde DIN 13

Lehrenmaße DIN ISO 1502

ISO Metric Coarse Threads, DIN 13

Gauge size DIN ISO 1502



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	L10 000 Grenz- Lehrdorn <i>Limit Plug Gauge</i>	L10 100 Gut- Lehrdorn <i>Plug Gauge, Go</i>	L10 200 Ausschuss- Lehrdorn <i>Plug Gauge, NoGo</i>	L10 001 Grenz- Lehrdorn <i>Limit Plug Gauge</i>	L10 101 Gut- Lehrdorn <i>Plug Gauge, Go</i>	L10 201 Ausschuss- Lehrdorn <i>Plug Gauge, NoGo</i>	
Toleranz	<i>Tolerance</i>	6H	6H	6H	6G	6G	6G	
Werkstoff	<i>Material</i>	LS	LS	LS	LS	LS	LS	
Oberfläche	<i>Surface</i>							
Ausführung	<i>Variation</i>				Aufmaß <i>Oversize</i>	Aufmaß <i>Oversize</i>	Aufmaß <i>Oversize</i>	
d ₁	P mm	Code	Verfügbarkeit <i>Availability</i>					
M 1	0,25	01	x	x	x			
M 1,1	0,25	01,1	x	x	x			
M 1,2	0,25	01,2	x	x	x			
M 1,4	0,3	01,4	x	x	x			
M 1,6	0,35	01,6	x	x	x	x	x	
M 1,8	0,35	01,8	x	x	x	x	x	
M 2	0,4	02	x	x	x	x	x	
M 2,2	0,45	02,2	x	x	x	x	x	
M 2,5	0,45	02,5	x	x	x	x	x	
M 3	0,5	03	x	x	x	x	x	
M 3,5	0,6	03,5	x	x	x	x	x	
M 4	0,7	04	x	x	x	x	x	
M 4,5	0,75	04,5	x	x	x	x	x	
M 5	0,8	05	x	x	x	x	x	
M 6	1	06	x	x	x	x	x	
M 7	1	07	x	x	x	x	x	
M 8	1,25	08	x	x	x	x	x	
M 9	1,25	09	x	x	x	x	x	
M 10	1,5	10	x	x	x	x	x	
M 12	1,75	12	x	x	x	x	x	
M 14	2	14	x	x	x	x	x	
M 16	2	16	x	x	x	x	x	
M 18	2,5	18	x	x	x	x	x	
M 20	2,5	20	x	x	x	x	x	
M 22	2,5	22	x	x	x	x	x	
M 24	3	24	x	x	x	x	x	
M 27	3	27	x	x	x	x	x	
M 30	3,5	30	x	x	x	x	x	
M 33	3,5	33	x	x	x	x	x	
M 36	4	36	x	x	x	x	x	
M 39	4	39	x	x	x	x	x	
M 42	4,5	42		x	x	x	x	
M 45	4,5	45		x	x	x	x	
M 48	5	48		x	x	x	x	
M 52	5	52		x	x	x	x	

Prüfprotokolle werden extra berechnet, siehe Hinweise Seite L21
Certificates will be charged separately, please see remarks page L21

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
x = normally ex stock
 LS = Lehenstahl / Toolsteel

Bis einschl. M 1,4 Toleranz Dorne 5H, Ringe 6h
Up to M 1,4 incl. tolerance plugs 5H, rings 6h

HAHNREITER Gewindelehren

Thread Gauges

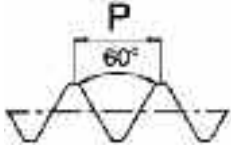
M

Metrisches ISO Regelgewinde DIN 13

Lehrenmaße DIN ISO 1502

ISO Metric Coarse Threads, DIN 13

Gauge size DIN ISO 1502



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	L10 005 Grenz- Lehrdorn Limit Plug Gauge	L10 006 Grenz- Lehrdorn Limit Plug Gauge	L10 400 Gut- Lehrring Ring Gauge Go	L10 500 Ausschuss- Lehrring Ring Gauge NoGo	L10 401 Gut- Lehrring Ring Gauge Go	L10 501 Ausschuss- Lehrring Ring Gauge NoGo	
Toleranz	Tolerance	6H	6G	6g	6g	6e	6e	
Werkstoff	Material	LS	LS	LS	LS	LS	LS	
Oberfläche	Surface	CrB2*	CrB2*					
Ausführung	Variation		Aufmaß Oversize			Abmaß Undersize	Abmaß Undersize	
d ₁	P mm	Code	Verfügbarkeit Availability					
M 1	0,25	01			X	X		
M 1,1	0,25	01,1			X	X		
M 1,2	0,25	01,2			X	X		
M 1,4	0,3	01,4			X	X		
M 1,6	0,35	01,6			X	X	X	
M 1,8	0,35	01,8			X	X	X	
M 2	0,4	02			X	X	X	
M 2,2	0,45	02,2			X	X	X	
M 2,5	0,45	02,5	X	X	X	X	X	
M 3	0,5	03	X	X	X	X	X	
M 3,5	0,6	03,5			X	X	X	
M 4	0,7	04	X	X	X	X	X	
M 4,5	0,75	04,5			X	X	X	
M 5	0,8	05	X	X	X	X	X	
M 6	1	06	X	X	X	X	X	
M 7	1	07	X	X	X	X	X	
M 8	1,25	08	X	X	X	X	X	
M 9	1,25	09			X	X	X	
M 10	1,5	10	X	X	X	X	X	
M 12	1,75	12	X	X	X	X	X	
M 14	2	14	X		X	X	X	
M 16	2	16	X	X	X	X	X	
M 18	2,5	18			X	X	X	
M 20	2,5	20	X		X	X	X	
M 22	2,5	22			X	X	X	
M 24	3	24			X	X	X	
M 27	3	27			X	X	X	
M 30	3,5	30			X	X	X	
M 33	3,5	33			X	X	X	
M 36	4	36			X	X	X	
M 39	4	39			X	X	X	
M 42	4,5	42			X	X	X	
M 45	4,5	45			X	X	X	
M 48	5	48			X	X	X	
M 52	5	52			X	X	X	

Prüfprotokolle werden extra berechnet, siehe Hinweise Seite L21

Certificates will be charged separately, please see remarks page L21

LS = Lehrenstahl / Toolsteel

Bis einschl. M 1,4 Toleranz Dorne 5H, Ringe

Up to M 1,4 incl. tolerance plugs 5H, rings

6hHSS-LS = Gutseite HSS+TiCN, Ausschuss-Seite Lehrenstahl, blank

6hHSS-LS = 'GO' HSS+TiCN, 'NOGO' Toolsteel, bright

x=ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten

x=normally ex stock

*solange Lagerinventar liefern wir

TiCN Ausführung

*as long as available we will send TiCN version

M

HAHNREITER Gewindelehren

Thread Gauges

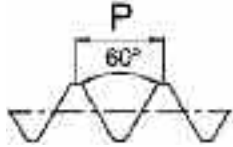
MF

Metrisches ISO Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße DIN ISO 1502

ISO Metric Fine Threads, DIN 13

Gauge size DIN ISO 1502



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name		L11 000 Grenz- Lehrdorn <i>Limit Plug Gauge</i>	L11 100 Gut- Lehrdorn <i>Plug Gauge, Go</i>	L11 200 Ausschuss- Lehrdorn <i>Plug Gauge, NoGo</i>	L11 001 Grenz- Lehrdorn <i>Limit Plug Gauge</i>	L11 101 Gut- Lehrdorn <i>Plug Gauge, Go</i>	L11 201 Ausschuss- Lehrdorn <i>Plug Gauge, NoGo</i>
Toleranz	Tolerance		6H	6H	6H	6G	6G	6G
Werkstoff	Material		LS	LS	LS	LS	LS	LS
Oberfläche	Surface							
Ausführung	Variation					Aufmaß Oversize	Aufmaß Oversize	Aufmaß Oversize
Baumaße	Dimensions		DIN 2280	DIN 2281	DIN 2283	DIN 2280	DIN 2281	DIN 2283
d ₁	P mm	Code	Verfügbarkeit Availability					
M 3	x 0,35	03035	x	x	x	x	x	x
M 4	x 0,5	0405	x	x	x	x	x	x
M 5	x 0,5	0505	x	x	x	x	x	x
M 6	x 0,5	0605	x	x	x	x	x	x
M 6	x 0,75	06075	x	x	x	x	x	x
M 7	x 0,75	07075	x	x	x	x	x	x
M 8	x 0,5	0805	x	x	x	x	x	x
M 8	x 0,75	08075	x	x	x	x	x	x
M 8	x 1	081	x	x	x	x	x	x
M 9	x 0,75	09075	x	x	x	x	x	x
M 9	x 1	091	x	x	x	x	x	x
M 10	x 0,5	1005	x	x	x	x	x	x
M 10	x 0,75	10075	x	x	x	x	x	x
M 10	x 1	101	x	x	x	x	x	x
M 10	x 1,25	10125	x	x	x	x	x	x
M 11	x 1	111	x	x	x	x	x	x
M 12	x 0,5	1205	x	x	x	x	x	x
M 12	x 0,75	12075	x	x	x	x	x	x
M 12	x 1	121	x	x	x	x	x	x
M 12	x 1,25	12125	x	x	x	x	x	x
M 12	x 1,5	1215	x	x	x	x	x	x
M 13	x 1	131	x	x	x	x	x	x
M 14	x 1	141	x	x	x	x	x	x
M 14	x 1,25	14125	x	x	x	x	x	x
M 14	x 1,5	1415	x	x	x	x	x	x
M 15	x 1	151	x	x	x	x	x	x
M 15	x 1,5	1515	x	x	x	x	x	x
M 16	x 1	161	x	x	x	x	x	x
M 16	x 1,5	1615	x	x	x	x	x	x
M 18	x 1	181	x	x	x	x	x	x
M 18	x 1,5	1815	x	x	x	x	x	x
M 20	x 1	201	x	x	x	x	x	x
M 20	x 1,5	2015	x	x	x	x	x	x
M 20	x 2	202	x	x	x	x	x	x
M 22	x 1	221	x	x	x	x	x	x
M 22	x 1,5	2215	x	x	x	x	x	x
M 22	x 2	222	x	x	x	x	x	x
M 24	x 1	241	x	x	x	x	x	x
M 24	x 1,5	2415	x	x	x	x	x	x
M 24	x 2	242	x	x	x	x	x	x

Prüfprotokolle werden extra berechnet, siehe Hinweise Seite L21
 Certificates will be charged separately, please see remarks page L21

Fortsetzung Seite L6
 Continued on page L6

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
 x = normally ex stock
 LS = Lehenstahl / Toolsteel

HAHNREITER Gewindelehren

Thread Gauges

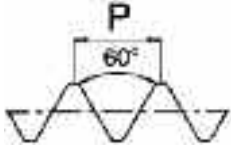
MF

Metrisches ISO Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße DIN ISO 1502

ISO Metric Fine Threads, DIN 13

Gauge size DIN ISO 1502



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	L11 005 Grenz- Lehrdorn Limit Plug Gauge	L11 400 Gut- Lehrring Ring Gauge Go	L11 500 Ausschuss- Lehrring Ring Gauge NoGo	L11 401 Gut- Lehrring Ring Gauge Go	L11 501 Ausschuss- Lehrring Ring Gauge NoGo
Toleranz	Tolerance	6H	6g	6g	6e	6e
Werkstoff	Material	LS	LS	LS	LS	LS
Oberfläche	Surface	CrB2*				
Ausführung	Variation				Abmaß Undersize	Abmaß
Baumaße	Dimension	DIN 2280	DIN 2281	DIN 2283	DIN 2280	DIN 2281
d ₁	P mm Code	Verfügbarkeit Availability				
M 3	x 0,35 03035		x	x	x	x
M 4	x 0,5 0405	x	x	x	x	x
M 5	x 0,5 0505	x	x	x	x	x
M 6	x 0,5 0605	x	x	x	x	x
M 6	x 0,75 06075	x	x	x	x	x
M 7	x 0,75 07075		x	x	x	x
M 8	x 0,5 0805		x	x	x	x
M 8	x 0,75 08075	x	x	x	x	x
M 8	x 1 081	x	x	x	x	x
M 9	x 0,75 09075		x	x	x	x
M 9	x 1 091		x	x	x	x
M 10	x 0,5 1005		x	x	x	x
M 10	x 0,75 10075	x	x	x	x	x
M 10	x 1 101	x	x	x	x	x
M 10	x 1,25 10125		x	x	x	x
M 11	x 1 111		x	x	x	x
M 12	x 0,5 1205		x	x	x	x
M 12	x 0,75 12075	x	x	x	x	x
M 12	x 1 121	x	x	x	x	x
M 12	x 1,25 12125		x	x	x	x
M 12	x 1,5 1215	x	x	x	x	x
M 13	x 1 131		x	x	x	x
M 14	x 1 141	x	x	x	x	x
M 14	x 1,25 14125		x	x	x	x
M 14	x 1,5 1415	x	x	x	x	x
M 15	x 1 151		x	x	x	x
M 15	x 1,5 1515		x	x	x	x
M 16	x 1 161	x	x	x	x	x
M 16	x 1,5 1615	x	x	x	x	x
M 18	x 1 181	x	x	x	x	x
M 18	x 1,5 1815	x	x	x	x	x
M 20	x 1 201	x	x	x	x	x
M 20	x 1,5 2015	x	x	x	x	x
M 20	x 2 202		x	x	x	x
M 22	x 1 221		x	x	x	x
M 22	x 1,5 2215	x	x	x	x	x
M 22	x 2 222		x	x	x	x
M 24	x 1 241		x	x	x	x
M 24	x 1,5 2415	x	x	x	x	x
M 24	x 2 242		x	x	x	x

Prüfprotokolle werden extra berechnet, siehe Hinweise Seite L21
Certificates will be charged separately, please see remarks page L21

Fortsetzung Seite L7
Continued on page L7

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
x = normally ex stock
LS = Lehrenstahl / Toolsteel

*solange Lagervorrat liefern wir noch TiCN Ausführung
*as long as available we will send TiCN version

HAHNREITER Gewindelehren

Thread Gauges

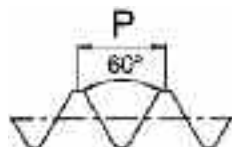
MF

Metrisches ISO Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße DIN ISO 1502

ISO Metric Fine Threads, DIN 13

Gauge size DIN ISO 1502



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	L11 000 Grenz- Lehrdorn <i>Limit Plug Gauge</i>	L11 100 Gut- Lehrdorn <i>Plug Gauge, Go</i>	L11 200 Ausschuss- Lehrdorn <i>Plug Gauge, NoGo</i>	L11 001 Grenz- Lehrdorn <i>Limit Plug Gauge</i>	L11 101 Gut- Lehrdorn <i>Plug Gauge, Go</i>	L11 201 Ausschuss- Lehrdorn <i>Plug Gauge, NoGo</i>	
Toleranz	<i>Tolerance</i>	6H	6H	6H	6G	6G	6G	
Werkstoff	<i>Material</i>	LS	LS	LS	LS	LS	LS	
Oberfläche	<i>Surface</i>							
Ausführung	<i>Variation</i>				Aufmaß <i>Oversize</i>	Aufmaß <i>Oversize</i>	Aufmaß <i>Oversize</i>	
Baumaße	<i>Dimensions</i>	DIN 2280	DIN 2281	DIN 2283	DIN 2280	DIN 2281	DIN 2283	
d ₁	P mm	Code	Verfügbarkeit <i>Availability</i>					
M 25	x 1	251	x	x	x	x	x	x
M 25	x 1,5	2515	x	x	x	x	x	x
M 26	x 1,5	2615	x	x	x	x	x	x
M 27	x 1,5	2715	x	x	x	x	x	x
M 27	x 2	272	x	x	x	x	x	x
M 28	x 1,5	2815	x	x	x	x	x	x
M 28	x 2	282	x	x	x	x	x	x
M 30	x 1	301	x	x	x	x	x	x
M 30	x 1,5	3015	x	x	x	x	x	x
M 30	x 2	302	x	x	x	x	x	x
M 32	x 1,5	3215	x	x	x	x	x	x
M 33	x 1,5	3315	x	x	x	x	x	x
M 33	x 2	332	x	x	x	x	x	x
M 34	x 1,5	3415	x	x	x	x	x	x
M 35	x 1,5	3515	x	x	x	x	x	x
M 36	x 1,5	3615	x	x	x	x	x	x
M 36	x 2	362	x	x	x	x	x	x
M 36	x 3	363	x	x	x	x	x	x
M 38	x 1,5	3815	x	x	x	x	x	x
M 39	x 1,5	3915	x	x	x	x	x	x
M 39	x 2	392	x	x	x	x	x	x
M 39	x 3	393	x	x	x	x	x	x
M 40	x 1,5	4015	x	x	x	x	x	x
M 40	x 2	402	x	x	x	x	x	x
M 40	x 3	403	x	x	x	x	x	x
M 42	x 1,5	4215		x	x		x	x
M 42	x 2	422		x	x		x	x
M 42	x 3	423		x	x		x	x
M 45	x 1,5	4515		x	x		x	x
M 45	x 2	452		x	x		x	x
M 45	x 3	453		x	x		x	x
M 48	x 1,5	4815		x	x		x	x
M 48	x 2	482		x	x		x	x
M 48	x 3	483		x	x		x	x
M 50	x 1,5	5015		x	x		x	x
M 50	x 2	502		x	x		x	x
M 50	x 3	503		x	x		x	x
M 52	x 1,5	5215		x	x		x	x
M 52	x 2	522		x	x		x	x
M 52	x 3	523		x	x		x	x

Prüfprotokolle werden extra berechnet, siehe Hinweise Seite L21
Certificates will be charged separately, please see remarks page L21

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
x = normally ex stock
 LS = Lehenstahl / Toolsteel

HAHNREITER Gewindelehren

Thread Gauges

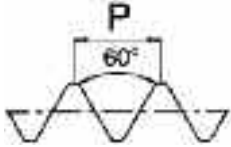
MF

Metrisches ISO Feingewinde DIN 13

Lehrenmaße DIN ISO 1502

ISO Metric Fine Threads, DIN 13

Gauge size DIN ISO 1502



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name			L11 400 Gut- Lehrring Ring Gauge Go	L11 500 Ausschuss- Lehrring Ring Gauge NoGo	L11 401 Gut- Lehrring Ring Gauge Go	L11 501 Ausschuss- Lehrring Ring Gauge NoGo	
Toleranz	Tolerance			6g	6g	6e	6e	
Werkstoff	Material			LS	LS	LS	LS	
Oberfläche	Surface							
Ausführung	Variation					Abmaß Undersize	Abmaß Undersize	
Baumaße	Dimensions			DIN 2285	DIN 2299	DIN 2285	DIN 2299	
d ₁	P mm	Code	Verfügbarkeit Availability					
M 25	x 1	251		x	x	x	x	
M 25	x 1,5	2515		x	x	x	x	
M 26	x 1,5	2615		x	x	x	x	
M 27	x 1,5	2715		x	x	x	x	
M 27	x 2	272		x	x	x	x	
M 28	x 1,5	2815		x	x	x	x	
M 28	x 2	282		x	x	x	x	
M 30	x 1	301		x	x	x	x	
M 30	x 1,5	3015		x	x	x	x	
M 30	x 2	302		x	x	x	x	
M 32	x 1,5	3215		x	x	x	x	
M 33	x 1,5	3315		x	x	x	x	
M 33	x 2	332		x	x	x	x	
M 34	x 1,5	3415		x	x	x	x	
M 35	x 1,5	3515		x	x	x	x	
M 36	x 1,5	3615		x	x	x	x	
M 36	x 2	362		x	x	x	x	
M 36	x 3	363		x	x	x	x	
M 38	x 1,5	3815		x	x	x	x	
M 39	x 1,5	3915		x	x	x	x	
M 39	x 2	392		x	x	x	x	
M 39	x 3	393		x	x	x	x	
M 40	x 1,5	4015		x	x	x	x	
M 40	x 2	402		x	x	x	x	
M 40	x 3	403		x	x	x	x	
M 42	x 1,5	4215		x	x	x	x	
M 42	x 2	422		x	x	x	x	
M 42	x 3	423		x	x	x	x	
M 45	x 1,5	4515		x	x	x	x	
M 45	x 2	452		x	x	x	x	
M 45	x 3	453		x	x	x	x	
M 48	x 1,5	4815		x	x	x	x	
M 48	x 2	482		x	x	x	x	
M 48	x 3	483		x	x	x	x	
M 50	x 1,5	5015		x	x	x	x	
M 50	x 2	502		x	x	x	x	
M 50	x 3	503		x	x	x	x	
M 52	x 1,5	5215		x	x	x	x	
M 52	x 2	522		x	x	x	x	
M 52	x 3	523		x	x	x	x	

Prüfprotokolle werden extra berechnet, siehe Hinweise Seite L21
Certificates will be charged separately, please see remarks page L21

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
x = normally ex stock
LS = Lehrenstahl / Toolsteel

HAHNREITER Gewindelehren

Thread Gauges

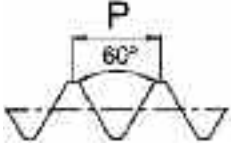
EG-M

Metrisches ISO Regelgewinde für Draht-Gewindeeinsätze DIN 8140

Lehrenmaße DIN 8140, Teil 3

ISO Metric Coarse Threads for wire inserts DIN 8140

Gauge size DIN 8140, part 3



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name				L33 000 Grenz- Lehrdorn Limit Plug Gauge		
Toleranz	Tolerance				6H mod		
Werkstoff	Material				LS		
Oberfläche	Surface						
Ausführung	Variation						
d ₁	P mm	Code			Verfügbarkeit Availability		
EG M 2,5	0,45	02,5			x		
EG M 3	0,5	03			x		
EG M 3,5	0,6	03,5					
EG M 4	0,7	04			x		
EG M 5	0,8	05			x		
EG M 6	1	06			x		
EG M 8	1,25	08			x		
EG M 10	1,5	10			x		
EG M 12	1,75	12			x		
EG M 14	2	14			x		
EG M 16	2	16			x		
EG M 18	2,5	18			x		
EG M 20	2,5	20			x		
EG M 22	2,5	22					
EG M 24	3	24			x		
<p>Auch in anderen Gewindearten verfügbar. Bitte anfragen. Other thread forms also available. Please enquire.</p>							

Prüfprotokolle werden extra berechnet, siehe Hinweise Seite L21
Certificates will be charged separately, please see remarks page L21

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
x = normally ex stock

LS = Lehnstahl / Toolsteel

HAHNREITER Gewindelehren

Thread Gauges

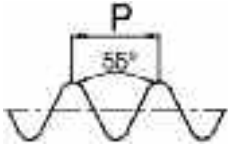
BSW

Whitworth Grobgewinde, BS 84

Lehrenmaße BS 919

Whitworth Coarse Threads BS 84

Gauge size BS 919



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	L15 000 Grenz- Lehrdorn <i>Limit Plug Gauge</i>	L15 100 Gut- Lehrdorn <i>Plug Gauge Go</i>	L15 200 Ausschuss- Lehrdorn <i>Plug Gauge NoGo</i>		L15 400 Gut- Lehrring <i>Ring Gauge Go</i>	L15 500 Ausschuss- Lehrring <i>Ring Gauge NoGo</i>
Toleranz	<i>Tolerance</i>	medium class	medium class	medium class		medium class	medium class
Werkstoff	<i>Material</i>	LS	LS	LS		LS	LS
Oberfläche	<i>Surface</i>						
Ausführung	<i>Variation</i>						
d ₁	P Gg/1"	Ø mm	Verfügbarkeit Availability				
1/8	- 40	03,17	x	x	x		x
3/16	- 24	04,76	x	x	x		x
1/4	- 20	06,35	x	x	x		x
5/16	- 18	07,94	x	x	x		x
3/8	- 16	09,53	x	x	x		x
7/16	- 14	11,11	x	x	x		x
1/2	- 12	12,70	x	x	x		x
5/8	- 11	15,88	x	x	x		x
3/4	- 10	19,05	x	x	x		x
7/8	- 9	22,23	x	x	x		x
1	- 8	25,40	x	x	x		x
1.1/8	- 7	28,58	x	x	x		x
1.1/4	- 7	31,75	x	x	x		x
1.1/2	- 6	38,10	x	x	x		x
1.3/4	- 5	44,45		x	x		x
2	- 4,5	50,80		x	x		x

Prüfprotokolle werden extra berechnet, siehe Hinweise Seite L21
 Certificates will be charged separately, please see remarks page L21

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
 x = normally ex stock

LS = Lehenstahl / Toolsteel

HAHNREITER Gewindelehren

Thread Gauges

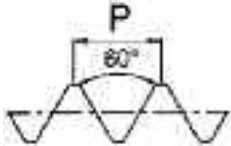
UNC

Unified Grobgewinde ANSI B 1.1 - 1982

Lehrenmaße Dorne ANSI B 1.2, Ringe BS 919

Unified Coarse Threads ANSI B 1.1 - 1982

Gauge sizes plugs ANSI B 1.2, rings BS 919



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	L12 000 Grenz- Lehrdorn <i>Limit Plug Gauge</i>	L12 100 Gut- Lehrdorn <i>Plug Gauge Go</i>	L12 200 Ausschuss- Lehrdorn <i>Plug Gauge NoGo</i>	L12 400 Gut- Lehrring <i>Ring Gauge Go</i>	L12 500 Ausschuss- Lehrring <i>Ring Gauge NoGo</i>
Toleranz	<i>Tolerance</i>	2B	2B	2B	2A	2A
Werkstoff	<i>Material</i>	LS	LS	LS	LS	LS
Oberfläche	<i>Surface</i>					
Ausführung	<i>Variation</i>					
d ₁	P Gg/1" Ø mm	Verfügbarkeit <i>Availability</i>				
Nr. 1	- 64 01,85	x	x	x	x	x
Nr. 2	- 56 02,18	x	x	x	x	x
Nr. 3	- 48 02,52	x	x	x	x	x
Nr. 4	- 40 02,85	x	x	x	x	x
Nr. 5	- 40 03,18	x	x	x	x	x
Nr. 6	- 32 03,51	x	x	x	x	x
Nr. 8	- 32 04,17	x	x	x	x	x
Nr. 10	- 24 04,83	x	x	x	x	x
Nr. 12	- 24 05,49	x	x	x	x	x
1/4	- 20 06,35	x	x	x	x	x
5/16	- 18 07,94	x	x	x	x	x
3/8	- 16 09,53	x	x	x	x	x
7/16	- 14 11,11	x	x	x	x	x
1/2	- 13 12,70	x	x	x	x	x
9/16	- 12 14,29	x	x	x	x	x
5/8	- 11 15,88	x	x	x	x	x
3/4	- 10 19,05	x	x	x	x	x
7/8	- 9 22,23	x	x	x	x	x
1	- 8 25,40	x	x	x	x	x
1.1/8	- 7 28,58	x	x	x	x	x
1.1/4	- 7 31,75	x	x	x	x	x
1.3/8	- 6 34,93	x	x	x	x	x
1.1/2	- 6 38,10	x	x	x	x	x
1.3/4	- 5 44,45		x	x	x	x
2	- 4,5 50,80		x	x	x	x
Auch in Toleranzklasse 3B/3A verfügbar. Bitte anfragen. Also available in tolerance class 3B/3A. Please enquire.						

Prüfprotokolle werden extra berechnet, siehe Hinweise Seite L21
 Certificates will be charged separately, please see remarks page L21

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
 x = normally ex stock

LS = Lehenstahl / Toolsteel

HAHNREITER Gewindelehren

Thread Gauges

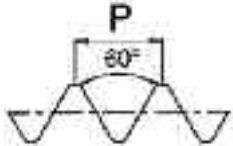
UNF

Unified Feingewinde ANSI B 1.1 - 1982

Lehrenmaße Dorne ANSI B 1.2, Ringe BS 919

Unified Fine Threads ANSI B 1.1 - 1982

Gauge sizes plugs ANSI B 1.2, rings BS 919



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	L13 000 Grenz- Lehrdorn <i>Limit Plug Gauge</i>	L13 100 Gut- Lehrdorn <i>Plug Gauge Go</i>	L13 200 Ausschuss- Lehrdorn <i>Plug Gauge NoGo</i>	L13 400 Gut- Lehrring <i>Ring Gauge Go</i>	L13 500 Ausschuss- Lehrring <i>Ring Gauge NoGo</i>
Toleranz	<i>Tolerance</i>	2B	2B	2B	2A	2A
Werkstoff	<i>Material</i>	LS	LS	LS	LS	LS
Oberfläche	<i>Surface</i>					
Ausführung	<i>Variation</i>					
d ₁	P Gg/1"	Ø mm	Verfügbarkeit <i>Availability</i>			
Nr. 1	- 72	01,85	x	x	x	x
Nr. 2	- 64	02,18	x	x	x	x
Nr. 3	- 56	02,52	x	x	x	x
Nr. 4	- 48	02,85	x	x	x	x
Nr. 5	- 44	03,18	x	x	x	x
Nr. 6	- 40	03,51	x	x	x	x
Nr. 8	- 36	04,17	x	x	x	x
Nr. 10	- 32	04,83	x	x	x	x
Nr. 12	- 28	05,49	x	x	x	x
1/4	- 28	06,35	x	x	x	x
5/16	- 24	07,94	x	x	x	x
3/8	- 24	09,53	x	x	x	x
7/16	- 20	11,11	x	x	x	x
1/2	- 20	12,70	x	x	x	x
9/16	- 18	14,29	x	x	x	x
5/8	- 18	15,88	x	x	x	x
3/4	- 16	19,05	x	x	x	x
7/8	- 14	22,23	x	x	x	x
1	- 12	25,40	x	x	x	x
1.1/8	- 12	28,58	x	x	x	x
1.1/4	- 12	31,75	x	x	x	x
1.3/8	- 12	34,93	x	x	x	x
1.1/2	- 12	38,10	x	x	x	x
Auch in Toleranzklasse 3B/3A verfügbar. Bitte anfragen. <i>Also available in tolerance class 3B/3A. Please enquire.</i>						

Prüfprotokolle werden extra berechnet, siehe Hinweise Seite L21
Certificates will be charged separately, please see remarks page L21

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
 x = normally ex stock

LS = Lehenstahl / Toolsteel

HAHNREITER Gewindelehren

Thread Gauges

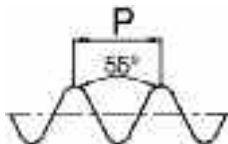
G

Whitworth Rohrgewinde DIN ISO 228

Lehrenmaße DIN ISO 228, Teil 2

Whitworth Pipe Threads DIN ISO 228

Gauge sizes DIN ISO 228, part 2



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	L14 000 Grenz- Lehrdorn <i>Limit Plug Gauge</i>	L14 100 Gut- Lehrdorn <i>Plug Gauge Go</i>	L14 200 Ausschuss- Lehrdorn <i>Plug Gauge NoGo</i>	L14 005 Grenz- Lehrdorn <i>Limit Plug Gauge</i>	L14 400 Gut- Lehrring <i>Ring Gauge Go</i>	L14 500 Ausschuss- Lehrring <i>Ring Gauge NoGo</i>
Toleranz	<i>Tolerance</i>						
Werkstoff	<i>Material</i>	LS	LS	LS	LS	A LS	A LS
Oberfläche	<i>Surface</i>				CrB2*		
Ausführung	<i>Variation</i>						
d ₁	P Gg/1"	Verfügbarkeit <i>Availability</i>					
G 1/8	28 09,73	x	x	x	x	x	x
G 1/4	19 13,16	x	x	x	x	x	x
G 3/8	19 16,66	x	x	x	x	x	x
G 1/2	14 20,96	x	x	x	x	x	x
G 5/8	14 22,91	x	x	x		x	x
G 3/4	14 26,44	x	x	x	x	x	x
G 7/8	14 30,20	x	x	x		x	x
G 1	11 33,25	x	x	x	x	x	x
G 1.1/8	11 37,90	x	x	x		x	x
G 1.1/4	11 41,91		x	x		x	x
G 1.1/2	11 47,80		x	x		x	x
G 1.3/4	11 53,75		x	x		x	x
G 2	11 59,61		x	x		x	x
G 2.1/4	11 65,71		x	x		x	x
G 2.1/2	11 75,18		x	x		x	x
G 2.3/4	11 81,53		x	x		x	x
G 3	11 87,88		x	x		x	x
G 3.1/2	11 100,33		x	x		x	x
G 4	11 113,00		x	x		x	x
Technische Informationen zum Thema Rohrgewinde siehe Seite T20 <i>For technical information concerning pipe threads, please see page T22</i>							

Prüfprotokolle werden extra berechnet, siehe Hinweise Seite L21
Certificates will be charged separately, please see remarks page L21

* solange Lagervorrat liefern wir TiCN Ausführung
** as long available we will send TiCN version*

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
x = normally ex stock

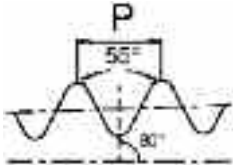
LS = Lehenstahl / *Toolsteel*

HAHNREITER Gewindelehren

Thread Gauges

Rp/Rc / R

Whitworth Rohrgewinde
 zylindrisches Innengewinde
 kegeliges Außengewinde
Whitworth Pipe Threads
 Cylindrical internal threads
 Taper external threads



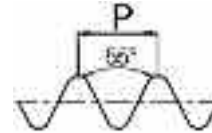
DIN EN
10226-3,
+ ISO 7/2

DIN 2999
zurückgezogen
withdrawn



DIN EN
10226-3,
+ ISO 7/2

DIN 2999
zurückgezogen
withdrawn



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	L24 000 Grenz- Lehrdorn Limit Plug Gauge	L23 000 Grenz- Lehrdorn Limit Plug Gauge			L24 300 Grenz- Lehrhring Limit Ring Gauge	L23 300 Grenz- Lehrhring Limit Ring Gauge	
Werkstoff	Material	Rp/Rc LS	Rp/Rc LS			R LS	R LS	
Lehre Nr.	Gauge no.	1				3		
Ausführung der Lehre	Variation of Gauge	kegelig taper	kegelig taper			zylindrisch cylindrical	zylindrisch cylindrical	
d ₁	P Gg/1"	Ø mm	Verfügbarkeit Availability	Verfügbarkeit Availability		d ₁	Verfügbarkeit Availability	Verfügbarkeit Availability
Rp/Rc 1/8	28	09,73	x	x		R 1/8	x	x
Rp/Rc 1/4	19	13,16	x	x		R 1/4	x	x
Rp/Rc 3/8	19	16,66	x	x		R 3/8	x	x
Rp/Rc 1/2	14	20,96	x	x		R 1/2	x	x
Rp/Rc 3/4	14	26,44	x	x		R 3/4	x	x
Rp/Rc 1	11	33,25	x	x		R 1	x	x
Rp/Rc 1.1/4	11	41,91	x	x		R 1.1/4	x	x
Rp/Rc 1.1/2	11	47,80	x	x		R 1.1/2	x	x
Rp/Rc 2	11	59,61	x	x		R 2	x	x
Rp/Rc 2.1/2	11	75,18	x	x		R 2.1/2	x	x
Rp/Rc 3	11	87,88	x	x		R 3	x	x
Rp/Rc 4	11	113,00	x	x		R 4	x	x
DIN 2999 wurde zurückgezogen und durch DIN EN 10226 ersetzt. Teil 3 für Lehren ist gleich mit ISO 7/2 aber geringfügig unterschiedlich zu DIN 2999. DIN 2999 was withdrawn and replaced by DIN EN 10226. Part 3 for gauges is similar to ISO 7/2 but different to DIN 2999.								
Technische Informationen zum Thema Rohrgewinde siehe Seite T20 For technical information concerning pipe threads, please see page T22								

Prüfprotokolle werden extra berechnet, siehe Hinweis Seite L21
 Certificates will be charged separately, please see remarks page L21

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
 x = normally ex stock

LS = Lehenstahl / Toolsteel

HAHNREITER Gewindelehren

Thread Gauges

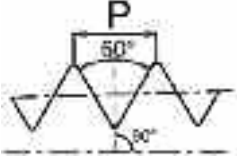
NPT

Amerikanisches Kegeliges Rohrgewinde - Konus 1 : 16

ANSI/ASME B 1.20.1 - 1983, "allg. Verwendung"

American Taper Pipe Thread, Taper 1 : 16

ANSI/ASME B 1.20.1 - 1983, "general purpose"



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name			L17 000 Grenz- Lehrdorn Limit Plug Gauge		L17 300 Grenz- Lehrring Limit Ring Gauge	
Werkstoff	Material			LS		LS	
Oberfläche	Surface						
Ausführung der Lehre	Variation of Gauge			kegelig taper		kegelig taper	
d ₁	P Gg/1"	code	Verfügbarkeit Availability				
1/16	- 27	08,85		x		x	
1/8	- 27	10,62		x		x	
1/4	- 18	14,14		x		x	
3/8	- 18	17,57		x		x	
1/2	- 14	21,90		x		x	
3/4	- 14	27,23		x		x	
1	- 11,5	34,18		x		x	
1.1/4	- 11,5	42,90		x		x	
1.1/2	- 11,5	48,94		x		x	
2	- 11,5	61,00		x		x	
Technische Informationen zum Thema Rohrgewinde siehe Seite T20 For technical information concerning pipe threads, please see page T22							

Prüfprotokolle werden extra berechnet, siehe Hinweis Seite L21
Certificates will be charged separately, please see remarks page L21

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
x = normally ex stock

LS = Lehenstahl / Toolsteel

HAHNREITER Gewindelehren

Thread Gauges

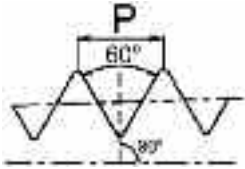
NPTF

Amerikanisches Kegeliges Rohrgewinde - Konus 1 : 16

ANSI/ASME B 1.20.3 - 1976 (R.1982), "trocken dichtend"

American Taper Pipe Thread, Taper 1 : 16

ANSI/ASME B 1.20.3 - 1976 (R.1982), "dry sealing"



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name			L18 000 Grenz- Lehrdorn Limit Plug Gauge		L18 300 Grenz- Lehrring Limit Ring Gauge	
Werkstoff	Material			LS		LS	
Oberfläche	Surface						
Ausführung	Variation			kegelig taper		kegelig taper	
d ₁	P Gg/1"	code	Verfügbarkeit Availability				
1/16	- 27	08,85		x		x	
1/8	- 27	10,62		x		x	
1/4	- 18	14,14		x		x	
3/8	- 18	17,57		x		x	
1/2	- 14	21,90		x		x	
3/4	- 14	27,23		x		x	
1	- 11,5	34,18		x		x	
1.1/4	- 11,5	42,90		x		x	
1.1/2	- 11,5	48,94		x		x	
2	- 11,5	61,00		x		x	
<p>Diese Gewindegrenzlehren prüfen die Flankendurchmesser. Zur vollständigen Prüfung des gesamten Profils bei Klasse 2 Gewinden muss ein mehrteiliger Lehrensatz für Aussen-Ø und Kern-Ø verwendet werden. Auf Anfrage lieferbar. <i>These Limit-Thread-Gauges check the pitch diameter. For a complete check of the whole profile of class 2 threads, you need a multi set for crest and root. Available on request.</i></p>							
<p>Technische Informationen zum Thema Rohrgewinde siehe Seite T21 <i>For technical information concerning pipe threads, please see page T23</i></p>							

Prüfprotokolle werden extra berechnet, siehe Hinweis Seite L21
Certificates will be charged separately, please see remarks page L21

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
x = normally ex stock

LS = Lehenstahl / Toolsteel

HAHNREITER Gewindelehren

Thread Gauges

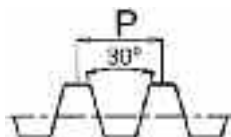
Tr

Metrisches ISO Trapezgewinde, DIN 103

Lehrenmaße DIN 103, Teil 9

Metric ISO Trapezoidal Threads DIN 103

Gauge size DIN 103, part 9



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	L21 000 Grenz- Lehrdorn <i>Limit Plug Gauge</i>	L21 100 Gut- Lehrdorn <i>Plug Gauge, Go</i>	L21 200 Ausschuss- Lehrdorn <i>Plug Gauge, NoGo</i>		L21 400 Gut- Lehrring <i>Ring Gauge Go</i>	L21 500 Ausschuss- Lehrring <i>Ring Gauge NoGo</i>
Toleranz	<i>Tolerance</i>	7H	7H	7H		7e	7e
Werkstoff	<i>Material</i>	LS	LS	LS		LS	LS
Oberfläche	<i>Surface</i>						
Ausführung	<i>Variation</i>						
d ₁	P mm	Code	Verfügbarkeit <i>Availability</i>				
Tr 8	x 1,5	0815	x	x	x		x
Tr 9	x 2	092	x	x	x		x
Tr 10	x 2	102	x	x	x		x
Tr 11	x 2	112	x	x	x		x
Tr 12	x 3	123	x	x	x		x
Tr 14	x 3	143	x	x	x		x
Tr 16	x 4	164	x	x	x		x
Tr 18	x 4	184	x	x	x		x
Tr 20	x 4	204	x	x	x		x
Tr 22	x 5	225	x	x	x		x
Tr 24	x 5	245	x	x	x		x
Tr 26	x 5	265	x	x	x		x
Tr 28	x 5	285	x	x	x		x
Tr 30	x 6	306	x	x	x		x
Tr 32	x 6	326	x	x	x		x
Tr 34	x 6	346	x	x	x		x
Tr 36	x 6	366	x	x	x		x
Tr 40	x 7	407	x	x	x		x

Prüfprotokolle werden extra berechnet, siehe Hinweis Seite L21
Certificates will be charged separately, please see remarks page L21

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
x = normally ex stock

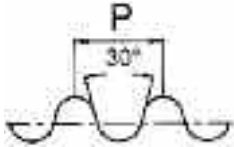
LS = Lehenstahl / *Toolsteel*

HAHNREITER Gewindelehren

Thread Gauges

Rd

Rundgewinde DIN 405
 Lehrenmaße DIN 405, Teil 3
Round Threads DIN 405
 Gauge size DIN 405, part 3



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	L22 000 Grenz- Lehrdorn <i>Limit Plug Gauge</i>	L22 100 Gut- Lehrdorn <i>Plug Gauge, Go</i>	L22 200 Ausschuss- Lehrdorn <i>Plug Gauge, NoGo</i>		L22 400 Gut- Lehrring <i>Ring Gauge Go</i>	L22 500 Ausschuss- Lehrring <i>Ring Gauge NoGo</i>
Toleranz	<i>Tolerance</i>	7H	7H	7H		7h	7h
Werkstoff	<i>Material</i>	LS	LS	LS		LS	LS
Oberfläche	<i>Surface</i>						
Ausführung	<i>Variation</i>						
d ₁	P mm	Code	Verfügbarkeit <i>Availability</i>				
Rd 8	x 1/10	08	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rd 9	x 1/10	09	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rd 10	x 1/10	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rd 11	x 1/10	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rd 12	x 1/10	12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rd 14	x 1/8	14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rd 16	x 1/8	16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rd 18	x 1/8	18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rd 20	x 1/8	20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rd 22	x 1/8	22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rd 24	x 1/8	24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rd 26	x 1/8	26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rd 28	x 1/8	28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rd 30	x 1/8	30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Prüfprotokolle werden extra berechnet, siehe Hinweise Seite L21
 Certificates will be charged separately, please see remarks page L21

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
x = normally ex stock

= Verfügbar auf Anfrage
 = available on request

LS = Lehenstahl / Toolsteel

HAHNREITER Gewindelehren Thread Gauges

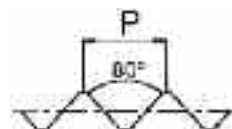
PG

Stahlpanzerrohr-Gewinde, DIN 40430

Lehrenmaße DIN 40431

Steel Conduit Thread, DIN 40430

Gauge size DIN 40431



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	L19 000 Grenz- Lehrdorn Limit Plug Gauge		L19 400 Gut- Lehrring Ring Gauge Go	L19 500 Ausschuss- Lehrring Ring Gauge NoGo		
Werkstoff	Material	LS		LS	LS		
Oberfläche	Surface						
Ausführung	Variation	Ausschuss-Seite glatt NoGo plain			glatt plain		
d _i	P Gg/1"	Ø mm	Verfügbarkeit Availability				
Pg 7	20	12,50	x		x		
Pg 9	18	15,20	x		x		
Pg 11	18	18,60	x		x		
Pg 13,5	18	20,40	x		x		
Pg 16	18	22,50	x		x		
Pg 21	16	28,30	x		x		
Pg 29	16	37,00	x		x		
Pg 36	16	47,00	x		x		
Pg 42	16	54,00	x		x		
Pg 48	16	59,30	x		x		

Prüfprotokolle werden extra berechnet, siehe Hinweis Seite L21
Certificates will be charged separately, please see remarks page L21

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
x = normally ex stock

LS = Lehnstahl / Toolsteel

Grenzlehrdorne / Limit Plug Gauges

zylindrisch

Baumaße DIN 2245,
 Lehrenmaße DIN EN ISO 1938-1

cylindrical

Dimensions DIN 2245
 Gauge sizes DIN EN ISO 1938-1



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name		L50 000 Grenz- Lehrdorn Limit Plug Gauge			L50 000 Grenz- Lehrdorn Limit Plug Gauge	
Toleranz	Tolerance		H7			H7	
Werkstoff	Material		LS			LS	
		Ø mm	Verfügbarkeit Availability			Ø mm	Verfügbarkeit Availability
		1,0	x			34,0	x
		1,2	x			35,0	x
		1,5	x			36,0	x
		1,8	x			37,0	x
		2,0	x			38,0	x
		2,2	x			40,0	x
		2,5	x			42,0	x
		2,8	x			44,0	x
		3,0	x			45,0	x
		3,5	x			46,0	x
		4,0	x			47,0	x
		4,5	x			48,0	x
		5,0	x			50,0	x
		5,5	x			52,0	x
		6,0	x			55,0	x
		7,0	x			58,0	x
		8,0	x			60,0	x
		9,0	x			62,0	x
		10,0	x			65,0	x
		11,0	x			68,0	x
		12,0	x			70,0	x
		13,0	x			72,0	x
		14,0	x			75,0	x
		15,0	x			78,0	x
		16,0	x			80,0	x
		17,0	x				
		18,0	x				
		19,0	x				
		20,0	x				
		21,0	x				
		22,0	x				
		23,0	x				
		24,0	x				
		25,0	x				
		26,0	x				
		27,0	x				
		28,0	x				
		30,0	x				
		32,0	x				
		33,0	x				
						Größere Ø, Zwischenmaße und andere Toleranzen auf Anfrage. Other sizes and tolerances on request.	

Grenzlehrdorne / Limit Plug Gauges

Prüfprotokolle werden extra berechnet, siehe Hinweis Seite L21
 Certificates will be charged separately, please see remarks page L21

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
 x = normally ex stock

LS = Lehenstahl / Toolsteel

Lehrringe / Ring Gauges

zylindrisch

Baumaße DIN 2250 / DIN 2254

Lehrenmaße DIN EN ISO 1938-1

cylindrical

Dimensions DIN 2250 / DIN 2254

Gauge sizes DIN EN ISO 1938-1



Katalog Nr. Bezeichnung	Catalogue No. Name	L50 300 Einstellring <i>Setting Ring</i>	L50 400 Gut- Lehrring <i>Ring Gauge Go</i>	L50 500 Ausschuss- Lehrring <i>Ring Gauge NoGo</i>		L50 300 Einstellring <i>Setting Ring</i>	L50 400 Gut- Lehrring <i>Ring Gauge Go</i>	L50 500 Ausschuss- Lehrring <i>Ring Gauge NoGo</i>	
Toleranz	<i>Tolerance</i>	JS4	**	**		JS4	**	**	
Werkstoff	<i>Material</i>	LS	LS	LS		LS	LS	LS	
Ausführung	<i>Variation</i>	DIN 2250-C 2008-10	DIN 2250 G	DIN 2254		DIN 2250-C 2008-10	DIN 2250 G	DIN 2254	
		Ø mm	Verfügbarkeit <i>Availability</i>			Ø mm	Verfügbarkeit <i>Availability</i>		
		1,0	☐	☐	☐	34,0	x	x	x
** Gewünschte Toleranz bei Bestellung angeben. ** <i>Specify tolerance with order.</i>		1,2	☐	☐	☐	35,0	x	x	x
		1,5	☐	☐	☐	36,0	x	x	x
		1,8	☐	☐	☐	37,0	x	x	x
		2,0	☐	☐	☐	38,0	x	x	x
		2,2	☐	☐	☐	40,0	x	x	x
		2,5	☐	☐	☐	42,0	x	x	x
		2,8	☐	☐	☐	44,0	x	x	x
		3,0	☐	☐	☐	45,0	x	x	x
		3,5	x	x	x	46,0	x	x	x
		4,0	x	x	x	47,0	x	x	x
		4,5	x	x	x	48,0	x	x	x
		5,0	x	x	x	50,0	x	x	x
		5,5				52,0	x	x	x
		6,0	x	x	x	55,0	x	x	x
		7,0	x	x	x	58,0	x	x	x
		8,0	x	x	x	60,0	x	x	x
		9,0	x	x	x	62,0	x	x	x
		10,0	x	x	x	65,0	x	x	x
		11,0	x	x	x	68,0	x	x	x
		12,0	x	x	x	70,0	x	x	x
		13,0	x	x	x	72,0	x	x	x
		14,0	x	x	x	75,0	x	x	x
		15,0	x	x	x	78,0	x	x	x
		16,0	x	x	x	80,0	x	x	x
		17,0	x	x	x				
		18,0	x	x	x				
		19,0	x	x	x				
		20,0	x	x	x				
		21,0	x	x	x				
		22,0	x	x	x				
		23,0	x	x	x				
		24,0	x	x	x				
		25,0	x	x	x				
		26,0	x	x	x				
		27,0	x	x	x				
		28,0	x	x	x				
		30,0	x	x	x				
		32,0	x	x	x				
		33,0	x	x	x				
						Größere Ø, Zwischenmaße und andere Toleranzen auf Anfrage. <i>Other sizes and tolerances on request.</i>			

Prüfprotokolle werden extra berechnet, siehe Hinweise Seite L21
Certificates will be charged separately, please see remarks page L21

LS = Lehrenstahl / *Toolsteel*

x = ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten
x = normally ex stock

☐ = Verfügbar auf Anfrage
☐ = available on request

HAHNREITER Lehren - Prüfprotokolle (Neuprüfung)

Thread Gauges - Certificates (New products)



Katalog Nr. Type	L77 000 Grenz- Lehrdorn <i>Limit Plug Gauge</i>	L77 001 Gut- Lehrdorn <i>Plug Gauge Go</i>	L77 002 Ausschuss- Lehrdorn <i>Plug Gauge NoGo</i>	L77 003 Gut- Lehrring <i>Ring Gauge Go</i>	L77 004 Ausschuss- Lehrring <i>Ring Gauge NoGo</i>	L77 005 Kegelige Dorn <i>Taper Threadgauge Plug</i>	L77 006 Gewindelehren Ring <i>Ring Ring</i>	L77 100 Grenz- Lehrdorn <i>Limit Plug Gauge</i>	L77 103 Lehrringe zyl. <i>Ring Gauge cyl.</i>
Ausführung <i>Variation</i>						<i>konisch taper</i>	<i>konisch taper</i>	<i>zylindrisch cylindrical</i>	<i>zylindrisch cylindrical</i>
Ø mm	Code Nr. <i>Code no.</i>								
1 - 40 40 - 150	01	04 05	04 05						
1 - 70 > 70 - 150				10 11	10 11				
1 - 43 > 43 - 113						20 21	20 21		
0 - 40 > 40 - 150								30 31	
1 - 10 > 10 - 50 > 50 - 150									40 41 42
	Zusätzliche Beschriftung für alle Typen gegen Berechnung möglich. Code Nr. L77 900								

Die Prüfung erfolgt nach den Richtlinien VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 1-27.

Das Prüfprotokoll entspricht den Anforderungen der DIN/ISO 9000 ff.

Die zur Messung eingesetzten Meßmittel werden regelmäßig mit DKD-kalibrierten Normalen verglichen und gewährleisten somit höchste Qualitätsanforderungen. Der Maßanschluss an nationale Normale wird über einen DKD-kalibrierten Parallelendmaßsatz realisiert. Die jeweils gültige Kalibrierungs-Nummer ist in den Prüfprotokollen aufgeführt.

HAHNREITER Lehren - Überwachungsprüfung *Thread Gauges - Control check Certification (of used gauges)*

Wir übernehmen für Sie die Überprüfung Ihrer angelieferten Lehren und erstellen ein Prüfprotokoll. Diese Serviceleistung besteht aus:

- Reinigung der zu überprüfenden Lehren
- Prüfen auf äußere Beschädigungen
- Kontrolle der Lehrenfunktionsmaße
- Erstellung eines Prüfprotokolls

Die Prüfung erfolgt nach den Richtlinien VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 1-27. Das Prüfprotokoll entspricht den Anforderungen DIN/ISO 9000 ff.

Die zur Messung eingesetzten Messmittel werden regelmäßig mit DKD-kalibrierten Normalen verglichen und gewährleisten somit höchste Qualitätsanforderungen. Der Maßanschluss an nationale Normale wird über einen DKD-kalibrierten Parallelendmaßsatz realisiert. Die jeweils gültige Kalibrierungs-Nummer ist in den Prüfprotokollen aufgeführt.

Unser Lehrenservice umfasst folgende Lehrenarten:

- Gewindelehrdorne
- Gewindelehringe
- kegelige Gewindelehren
- zyl. Lehrdorne
- Lehringe
- alle weiteren Lehren auf Anfrage

Die in unserer separaten Preisliste angegebenen Nettopreise beziehen sich ausschließlich auf Katalogartikel. Überwachungsprüfungen für Sonderartikel werden nach Aufwand abgerechnet.

Sollte sich bei der Reinigung und Sichtkontrolle herausstellen, dass die Lehre so beschädigt ist, dass eine fachgerechte Zertifizierung nicht möglich ist, wird für die Kontrolle eine Gebühr berechnet. Wenn die Instandsetzung möglich ist, wird Ihnen ein Kostenvoranschlag für die Nacharbeit unterbreitet.

Auf Wunsch werden die Lehren gegen Berechnung mit einer Ident-Nr. versehen, die auf Lehre und Prüfzeugnis vermerkt ist. Falls die Lehren in ungeeigneter Verpackung angeliefert werden, erfolgt der Rückversand in Spezialverpackung gegen Berechnung.

Mindestauftragshöhe: € 50,00 netto

Preise: freie Anlieferung Auf dem Knapp 34, 42855 Remscheid
unfreie Rücksendung

Zahlung: Lohnarbeit sofort rein netto ohne Abzug

Preise siehe jeweils gültige separate Preisliste.

HAHNREITER Lehren - Überwachungsprüfung

Thread Gauges - Control check Certification (of used gauges)



Katalog Nr. Type	L88 000 Grenz- Lehrdorn <i>Limit Plug Gauge</i>	L88 001 Gut- Lehrdorn <i>Plug Gauge Go</i>	L88 002 Ausschuss- Lehrdorn <i>Plug Gauge NoGo</i>	L88 003 Gut- Lehrring <i>Ring Gauge Go</i>	L88 004 Ausschuss- Lehrring <i>Ring Gauge NoGo</i>	L88 005 Kegelige Dorn <i>Taper Threadgauge Plug</i>	L88 006 Gewindelehren Ring <i>Ring Ring</i>	L88 100 Grenz- Lehrdorn <i>Limit Plug Gauge</i>	L88 103 Lehrringe zyl. <i>Ring Gauge cyl.</i>
Ausführung <i>Variation</i>						konisch <i>taper</i>	konisch <i>taper</i>	zylindrisch <i>cylindrical</i>	zylindrisch <i>cylindrical</i>
Ø mm	Code Nr. <i>Code no.</i>								
1 - 3 > 3 - 40 > 40 - 150	01 02 03	01 02 03	01 02 03						
3 - 10 > 10 - 70 > 70 - 200				10 11 12	10 11 12				
1 - 43 > 43 - 113						20 21	20 21		
0 - 40 > 40 - 150								30 31	
1 - 10 > 10 - 50 > 50 - 150									40 41 42
	Zusätzliche Beschriftung für alle Typen gegen Berechnung möglich. Code Nr. L77 900 Spezialverpackung nach Aufwand. Code Nr. L77910								

Überwachungsprüfung

Die Prüfung erfolgt nach den Richtlinien VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 1-27.

Das Prüfprotokoll entspricht den Anforderungen der DIN/ISO 9000 ff.

Die zur Messung eingesetzten Meßmittel werden regelmäßig mit DKD-kalibrierten Normalen verglichen und gewährleisten somit höchste Qualitätsanforderungen. Der Maßanschluss an nationale Normale wird über einen DKD-kalibrierten Parallelendmaßsatz realisiert. Die jeweils gültige Kalibrierungs-Nummer ist in den Prüfprotokollen aufgeführt.

HAHNREITER Sonderlehren *Special Gauges*



Gewinde-Grenzrollenrachenlehren

Thread Snap Gauges



Einstelldorne zum Einstellen von
Gewinde-Grenzrollenrachenlehren

*Setting Plug Gauges Go/NoGo for adjusting
Thread Snap Gauges*



Gewinde-Abnutzungsprüfdorne für Gewinde-Gutlehringe

Wear Plug Gauges for Go Ring Gauges



Gewinde-Prüfdorne für neue feste Gewinde-Gutlehringe und
Gewinde-Ausschusslehringe

*Thread Plug Gauges for checking new Go Ring Gauges and
NoGo Ring Gauges*



Rachenlehren

Snap Gauges

Alle Arten von Sonderlehren und Vorrichtungen nach Ihren Wünschen. Fragen Sie uns an.

Special gauges available on request.