

КАЛИБРЫ

Gauges
Lehren



КАЛИБРЫ

GAUGES
LEHREN

Страница
Page
Seite

ГЛАДКИЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ - MSBa / MSBa pod gwint

SMOOTH PLUG GAUGES - MSBa
GRENZLEHRDORNE - MSBa

169

РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ И КАЛИБРЫ-КОЛЬЦА

THREAD GAUGES PLUG AND RING
GEWINDE-GRENZLEHREN DORNE UND RINGE

170-180

M

MSBg-6H, -LH-6H, -6G

MSRh-6g, MSRk-6g

170

MF

MSBg-6H, LH-6H, 6G

MSRh-6g, MSRk-6g

171-172

UNC

MSBg-2B, -3B

MSRh-2A, MSRk-2A

173

UNF

MSBg-2B, -3B

MSRh-2A, MSRk-2A

174

G

MSBg

MSRh-A, MSRk-A

175

**R
Rc/Rp**

MSXa

MSXc

176

BSW

MSBg

MSRh, MSRk

177

NPT

MSXa

MSXc

178

Pg

MSBg

MSRh, MSRc

179

Tr

MSBg-7H

MSRh-7e, MSRk-7e

180

		MSBa				MSBa под резьбу / in thread / der Faden			
		Размеры калибра согласно норме PN-72/M-02140 Gauge dimensions PN-72/M-02140 Lehrenmaße nach PN-72/M-02140				Размеры калибра согласно норме ISO 1502 Gauge dimensions ISO 1502 Lehrenmaße nach ISO 1502			
Тип калибров Type of gauge / Lehrentyp GO - Проходной Go / Gut NOGO - Непроходной No go / Ausschuss									
		<p>Проходные калибры для резьбы, больше чем 52 обозначаются MSCb, а не проходные MSCc, и изготавливаются с отдельными ручками</p> <p>Go gauges above 52 are called MSCb and no MSCc and they are produced with separate handle</p> <p>Bei dem Durchmesser über 52 mm Gut-Lehrdorn unter Bezeichnung MSCb und Ausschuss-Lehrdorn unter Bezeichnung MSCc, mit einseitigen Handgriffen</p>							
ОБОЗНАЧЕНИЕ / Symbol / Symbol		MSBa		MSBa		MSBa под резьбу in thread / der Faden		MSBa под резьбу in thread / der Faden	
ТИП / Type / Typ		GO / NOGO		GO / NOGO		GO / NOGO		GO / NOGO	
ТОЧНОСТЬ / Tolerance / Toleranz		H7		H8		6H		6G	
ном.	INDEX	S3-100111	S3-100112	M	P	INDEX	S3-100161	S3-100162	
1	0010	●	○	M 3	0,5	0030	○	○	
1,2	0012	●	○	M 3,5	0,6	0035	○	○	
1,5	0015	●	○	M 4	0,7	0040	○	○	
1,8	0018	●	○	M 4,5	0,75	0045	○	○	
2	0020	●	○	M 5	0,8	0050	●	○	
2,2	0022	●	○	M 6	1	0060	●	○	
2,5	0025	●	○	M 7	1	0070	○	○	
2,8	0028	●	○	M 8	1,25	0080	●	○	
3	0030	●	○	M 9	1,25	0090	○	○	
3,5	0035	●	○	M 10	1,5	0100	○	○	
4	0040	●	○	M 12	1,75	0120	●	○	
4,5	0045	○	○	M 14	2	0140	○	○	
5	0050	●	○	M 16	2	0160	●	○	
6	0060	●	○	M 18	2,5	0180	●	○	
7	0070	○	○	M 20	2,5	0200	○	○	
8	0080	●	○	M 22	2,5	0220	○	○	
9	0090	○	○						
10	0100	●	○	MF	P	INDEX	S3-100161	S3-100162	
12	0120	●	○						
14	0140	●	○	M 8 x 0,5	0,5	0081	○	○	
16	0160	●	○	M 8 x 0,75	0,75	0082	○	○	
18	0180	●	○	M 8 x 1	1	0083	○	○	
20	0200	●	○	M 9 x 1	1	0093	○	○	
22	0220	●	○	M 10 x 0,75	0,75	0102	○	○	
24	0240	●	○	M 10 x 1	1	0103	○	○	
25	0250	●	○	M 10 x 1,25	1,25	0104	○	○	
26	0260	●	○	M 11 x 1	1	0113	○	○	
27	0270	○	○	M 12 x 1	1	0123	○	○	
28	0280	●	○	M 12 x 1,25	1,25	0124	○	○	
30	0300	●	○	M 12 x 1,5	1,5	0125	○	○	
32	0320	●	○	M 13 x 1	1	0133	○	○	
33	0330	●	○	M 14 x 1	1	0143	○	○	
34	0340	●	○	M 14 x 1,25	1,25	0144	○	○	
35	0350	●	○	M 14 x 1,5	1,5	0145	●	○	
36	0360	●	○	M 15 x 1	1	0153	○	○	
37	0370	●	○	M 15 x 1,5	1,5	0155	○	○	
38	0380	●	○	M 16 x 1	1	0163	○	○	
40	0400	●	○	M 16 x 1,5	1,5	0165	○	○	
42	0420	●	○	M 18 x 1	1	0183	○	○	
44	0440	○	○	M 18 x 1,5	1,5	0185	○	○	
45	0450	●	○	M 18 x 2	2	0186	○	○	
46	0460	○	○	M 20 x 1	1	0203	○	○	
47	0470	●	○	M 20 x 1,5	1,5	0205	●	○	
48	0480	○	○	M 20 x 2	2	0206	○	○	
50	0500	●	○	M 22 x 1	1	0223	○	○	
52	0520	○	○	M 22 x 1,5	1,5	0225	○	○	
				M 22 x 2	2	0226	○	○	

ПРИМЕР ЗАКАЗА / Example of order / Beispiel einer Bestellung:

 S3-100111-0100
 MSBa 10 H7

● Доступно со склада, цены в прайс-листе

Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

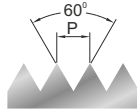
○ Для скорой поставки, цена по запросу

For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Основная метрическая резьба ISO DIN-13

ISO Metric coarse thread DIN-13

Metrisches ISO-Regelgewinde DIN-13



Набор калибров

Set of gauges

Satz der Gewindelehrdörne

CZD-8 MSBg M3÷M12

Index: Z3-302161-0312



Размеры согласно норме ISO 1502

Gauge dimensions ISO 1502

Lehrenmaße nach ISO 1502

Тип калибров / Type of gauge / Lehrentyp:

GO - Проходной / Go / Gut

NOGO - Непроходной / No go / Ausschuss




ОБОЗНАЧЕНИЕ / Symbol / Symbol

ТИП / Type / Typ

ТОЧНОСТЬ / Tolerance / Toleranz

M	P	INDEX	MSBg	MSBg LH	MSBg	MSRh	MSRk
			GO / NOGO	GO / NOGO	GO / NOGO	GO	NOGO
			6H	6H	6G	6g	6g
			S3-302161	S3-301161	S3-302162	Y3-412162	Y3-422162
M 1	0,25	0010	●	○	○	●	●
M 1,2	0,25	0012	●	○	○	●	●
M 1,4	0,3	0014	●	○	○	●	●
M 1,6	0,35	0016	●	○	○	●	●
M 1,7	0,35	0017	●	○	○	●	●
M 1,8	0,35	0018	●	○	○	●	●
M 2	0,4	0020	●	○	○	●	●
M 2,2	0,45	0022	●	○	○	●	●
M 2,5	0,45	0025	●	○	○	●	●
M 2,6	0,45	0026	●	○	○	●	●
M 3	0,5	0030	●	○	○	●	●
M 3,5	0,6	0035	●	○	○	●	●
M 4	0,7	0040	●	○	○	●	●
M 4,5	0,75	0045	●	○	○	●	●
M 5	0,8	0050	●	○	○	●	●
M 6	1	0060	●	○	○	●	●
M 7	1	0070	●	○	○	●	●
M 8	1,25	0080	●	○	○	●	●
M 9	1,25	0090	●	○	○	●	●
M 10	1,5	0100	●	○	○	●	●
M 12	1,75	0120	●	○	○	●	●
M 14	2	0140	●	○	○	●	●
M 16	2	0160	●	○	○	●	●
M 18	2,5	0180	●	○	○	●	●
M 20	2,5	0200	●	○	○	●	●
M 22	2,5	0220	●	○	○	●	●
M 24	3	0240	●	○	○	●	●
M 27	3	0270	●	○	○	●	●
M 30	3,5	0300	●	○	○	●	●
M 33	3,5	0330	●	○	○	●	●
M 36	4	0360	●	○	○	●	●
M 39	4	0390	●	○	○	●	●
M 42	4,5	0420	●	○	○	●	●
M 45	4,5	0450	●	○	○	●	●
M 48	5	0480	●	○	○	●	●
M 52	5	0520	●	○	○	●	●

Проходные калибры для резьбы, больше чем 52 обозначаются MSCh, а не проходные MSCK, и изготавливаются с раздельными ручками. 

Go gauges above M52 are called MSCh and no go MSCK and they are produced with separate handle.

Bei dem Durchmesser über $\text{Æ}52 \text{ mm}$ Gut-Lehrdorn unter Bezeichnung MSCh und Ausschuss-Lehrdorn unter Bezeichnung MSCK, mit einseitigen Handgriffen.

ПРИМЕР ЗАКАЗА / Example of order / Beispiel einer Bestellung:

S3-302161-0030

MSBg M3 6H

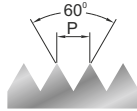
● Доступно со склада, цены в прайс-листе

Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

○ Для скорой поставки, цена по запросу

For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Мелкая метрическая резьба ISO DIN-13

 ISO Metric fine thread DIN-13
 Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13

Набор калибров NEW
 Set of gauges
 Satz der Gewindelehrdörne

CZD-8 MSRh M3-M12
 Index: Z3-200120-0312

 Размеры согласно норме ISO 1502
 Gauge dimensions ISO 1502
 Lehrenmaße nach ISO 1502

 Тип калибров / Type of gauge / Lehrentyp:
GO - Проходной / Go / Gut
NOGO - Непроходной / No go / Ausschuss
ОБОЗНАЧЕНИЕ / Symbol / Symbol

ТИП / Type / Typ

ТОЧНОСТЬ / Tolerance / Toleranz


MF	P	INDEX	S3-302161	S3-301161	S3-302162	Y3-412162	Y3-422162
M 3 x 0,35	0,35	0031	o	o	o	o	o
M 3,5 x 0,35	0,35	0036	o	o	o	o	o
M 4 x 0,35	0,35	0043	o	o	o	o	o
M 4x0,5	0,5	0041	o	o	o	o	o
M 4,5 x 0,5	0,5	0046	o	o	o	o	o
M 5 x 0,5	0,5	0051	o	o	o	o	o
M 6 x 0,5	0,5	0061	o	o	o	o	o
M 6 x 0,75	0,75	0062	o	o	o	o	o
M 8 x 0,5	0,5	0081	o	o	o	o	o
M 8 x 0,75	0,75	0082	o	o	o	o	o
M 8 x 1	1	0083	●	●	o	●	●
M 9 x 1	1	0093	o	o	o	o	o
M 10 x 0,75	0,75	0102	o	o	o	o	o
M 10 x 1	1	0103	●	●	o	●	●
M 10 x 1,25	1,25	0104	●	●	o	●	●
M 11 x 1	1	0113	o	o	o	o	o
M 12 x 1	1	0123	●	●	o	●	●
M 12 x 1,25	1,25	0124	●	●	o	●	●
M 12 x 1,5	1,5	0125	●	●	o	●	●
M 13 x 1	1	0133	o	o	o	o	o
M 14 x 1	1	0143	o	o	o	o	o
M 14 x 1,25	1,25	0144	o	o	o	o	o
M 14 x 1,5	1,5	0145	●	●	o	●	●
M 15 x 1	1	0153	o	o	o	o	o
M 15 x 1,5	1,5	0155	o	o	o	o	o
M 16 x 1	1	0163	●	●	o	●	●
M 16 x 1,5	1,5	0165	●	●	o	●	●
M 18 x 1	1	0183	o	o	o	o	o
M 18 x 1,5	1,5	0185	●	●	o	●	●
M 18 x 2	2	0186	o	o	o	o	o
M 20 x 1	1	0203	●	●	o	●	●
M 20 x 1,5	1,5	0205	●	●	o	●	●
M 20 x 2	2	0206	o	o	o	o	o
M 22 x 1	1	0223	o	o	o	o	o
M 22 x 1,5	1,5	0225	●	●	o	●	●
M 22 x 2	2	0226	●	●	o	●	●
M 24 x 1	1	0243	o	o	o	o	o
M 24 x 1,5	1,5	0245	●	●	o	●	●
M 24 x 2	2	0246	●	o	o	o	o
M 25 x 1,5	1,5	0255	●	o	o	o	o
M 26 x 1,5	1,5	0265	●	o	o	o	o
M 27 x 1,5	1,5	0275	●	o	o	o	o

ПРИМЕР ЗАКАЗА / Example of order / Beispiel einer Bestellung:

S3-302162-0083
MSBg M8x1 6G

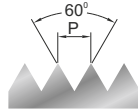
● Доступно со склада, цены в прайс-листе

Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

○ Для скорой поставки, цена по запросу

For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Мелкая метрическая резьба ISO DIN-13

ISO Metric fine thread DIN-13
Metrisches ISO-Feingewinde DIN-13

Размеры калибра согласно норме ISO 1502

Gauge dimensions ISO 1502
Lehrenmaße nach ISO 1502

Тип калибров / Type of gauge / Lehrentyp:

GO - Проходной / Go / Gut

NOGO - Непроходной / No go / Ausschuss



(LH)

ОБОЗНАЧЕНИЕ / Symbol / Symbol

MSBg

MSBg
LH

MSBg

MSRh

MSRk

ТИП / Type / Typ

GO / NOGO

GO / NOGO

GO / NOGO

GO

NOGO

ТОЧНОСТЬ / Tolerance / Toleranz

6H

6H

6G

6g

6g

MF	P	INDEX	S3-302161	S3-301161	S3-302162	Y3-412162	Y3-422162
M 27 x 2	2	0276	●	○	○	○	○
M 28 x 1,5	1,5	0285	●	○	○	○	○
M 28 x 2	2	0286	○	○	○	○	○
M 30 x 1	1	0303	○	○	○	○	○
M 30 x 1,5	1,5	0305	●	○	○	○	○
M 30 x 2	2	0306	●	○	○	○	○
M 32 x 1,5	1,5	0325	●	○	○	○	○
M 33 x 1,5	1,5	0335	●	○	○	○	○
M 33 x 2	2	0336	●	○	○	○	○
M 33 x 3	3	0337	○	○	○	○	○
M 34 x 1,5	1,5	0345	○	○	○	○	○
M 35 x 1,5	1,5	0355	●	○	○	○	○
M 36 x 1,5	1,5	0365	●	○	○	○	○
M 36 x 2	2	0366	●	○	○	○	○
M 36 x 3	3	0367	○	○	○	○	○
M 38 x 1,5	1,5	0385	●	○	○	○	○
M 39 x 2	2	0396	●	○	○	○	○
M 39 x 3	3	0397	○	○	○	○	○
M 40 x 1,5	1,5	0405	●	○	○	○	○
M 40 x 2	2	0406	○	○	○	○	○
M 40 x 3	3	0407	○	○	○	○	○
M 42 x 1,5	1,5	0425	●	○	○	○	○
M 42 x 2	2	0426	●	○	○	○	○
M 42 x 3	3	0427	●	○	○	○	○
M 45 x 1,5	1,5	0455	●	○	○	○	○
M 45 x 2	2	0456	○	○	○	○	○
M 45 x 3	3	0457	○	○	○	○	○
M 48 x 1,5	1,5	0485	●	○	○	○	○
M 48 x 2	2	0486	●	○	○	○	○
M 48 x 3	3	0487	●	○	○	○	○
M 50 x 1,5	1,5	0505	○	○	○	○	○
M 50 x 2	2	0506	○	○	○	○	○
M 50 x 3	3	0507	○	○	○	○	○
M 52 x 1,5	1,5	0525	●	○	○	○	○
M 52 x 2	2	0526	●	○	○	○	○
M 52 x 3	3	0527	●	○	○	○	○

Проходные калибры для резьбы, больше чем 52 обозначаются MSCh, а не проходные MSCK, и изготавливаются с раздельными ручками. 

Go gauges above M52 are called MSCh and no go MSCK and they are produced with separate handle.

Bei dem Durchmesser über $\text{Æ}52$ mm Gut-Lehrdom unter Bezeichnung MSCh und Ausschuss-Lehrdom unter Bezeichnung MSCK, mit einseitigen Handgriffen.

ПРИМЕР ЗАКАЗА / Example of order / Beispiel einer Bestellung:

Y3-412162-0276
MSRh M27x2 6g

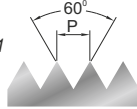
● Доступно со склада, цены в прайс-листе

Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

○ Для скорой поставки, цена по запросу

For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

**Американская унифицированная резьба
UNC, ANSI B-1.1**

 American unified coarse thread UNC, ANSI B-1.1
 Amerikanisches Unified - Grobgewinde UNC, ANSI B-1.1

Размеры калибра согласно норме ANSI/ASME B1.2

 Gauge dimensions ANSI/ASME B1.2
 Lehrenmaße nach ANSI/ASME B1.2

Тип калибров / Type of gauge / Lehrentyp:
GO - Проходной / Go / Gut
NOGO - Непроходной / No go / Ausschuss

ОБОЗНАЧЕНИЕ / Symbol / Symbol

MSBg

MSBg

MSRh

MSRk

ТИП / Type / Typ

GO / NOGO

GO / NOGO

GO

NOGO

ТОЧНОСТЬ / Tolerance / Toleranz

2B

3B

2A

2A

UNC	d ₁	1"/P	INDEX	S3-302186	S3-302187	Y3-412182	Y3-422182
No 5 - 40	3,175	40	4105	●	○	○	○
No 6 - 32	3,505	32	4106	●	○	○	○
No 8 - 32	4,166	32	4108	●	○	○	○
No 10 - 24	4,826	24	4110	●	○	○	○
No 12 - 24	5,486	24	4112	●	○	○	○
1/4 - 20	6,350	20	4127	●	○	○	○
5/16 - 18	7,938	18	4128	●	○	○	○
3/8 - 16	9,525	16	4129	●	○	○	○
7/16 - 14	11,112	14	4130	●	○	○	○
1/2 - 13	12,700	13	4131	●	○	○	○
9/16 - 12	14,288	12	4132	●	○	○	○
5/8 - 11	15,875	11	4133	●	○	○	○
3/4 - 10	19,050	10	4135	●	○	○	○
7/8 - 9	22,225	9	4137	●	○	○	○
1 - 8	25,400	8	4139	●	○	○	○
1.1/8 - 7	28,575	7	4141	○	○	○	○
1.1/4 - 7	31,750	7	4143	○	○	○	○
1.3/8 - 6	34,925	6	4145	○	○	○	○
1.1/2 - 6	38,100	6	4147	○	○	○	○
1.3/4 - 5	44,450	5	4151	○	○	○	○
2 - 4.1/2	50,800	4.1/2	4155	○	○	○	○

ПРИМЕР ЗАКАЗА / Example of order / Beispiel einer Bestellung:

 S3-302187-4127
 MSBg 1/4-20 UNC 3B

 ● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**

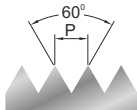
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

 ○ **Для скорой поставки, цена по запросу**

For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

**Американская унифицированная резьба
UNC, ANSI B-1.1**

American unified fine thread UNF, ANSI B-1.1
Amerikanisches Unified - Feingewinde UNF, ANSI B-1.1


Размеры калибра согласно норме ANSI/ASME B1.2

Gauge dimensions ANSI/ASME B1.2
Lehrenmaße nach ANSI/ASME B1.2

Тип калибров / Type of gauge / Lehrentyp:

GO - Проходной / Go / Gut

NOGO - Непроходной / No go / Ausschuss

ОБОЗНАЧЕНИЕ / Symbol / Symbol

ТИП / Type / Typ

ТОЧНОСТЬ / Tolerance / Toleranz



MSBg

MSBg

MSRh

MSRk

GO / NOGO

GO / NOGO

GO

NOGO

2B

3B

2A

2A

UNF	d _i	1"/P	INDEX	S3-302186	S3-302187	Y3-412182	Y3-422182
No 5 - 44	3,175	44	4205	○	○	○	○
No 6 - 40	3,505	40	4206	○	○	○	○
No 8 - 36	4,166	36	4208	○	○	○	○
No 10 - 32	4,826	32	4210	○	○	○	○
No 12 - 28	5,486	28	4212	○	○	○	○
1/4 - 28	6,350	28	4227	●	○	○	○
5/16 - 24	7,938	24	4228	●	○	○	○
3/8 - 24	9,525	24	4229	●	○	○	○
7/16 - 20	11,112	20	4230	●	○	○	○
1/2 - 20	12,700	20	4231	●	○	○	○
9/16 - 18	14,288	18	4232	●	○	○	○
5/8 - 18	15,875	18	4233	●	○	○	○
3/4 - 16	19,050	16	4235	●	○	○	○
7/8 - 14	22,225	14	4237	●	○	○	○
1 - 12	25,400	12	4239	●	○	○	○
1.1/8 - 12	28,575	12	4241	○	○	○	○
1.1/4 - 12	31,750	12	4243	○	○	○	○
1.3/8 - 12	34,925	12	4245	○	○	○	○
1.1/2 - 12	38,100	12	4247	○	○	○	○

ПРИМЕР ЗАКАЗА / Example of order / Beispiel einer Bestellung:

Y3-422182-4235
MSRk 3/4-16 UNF 2A

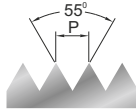
● Доступно со склада, цены в прайс-листе

Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

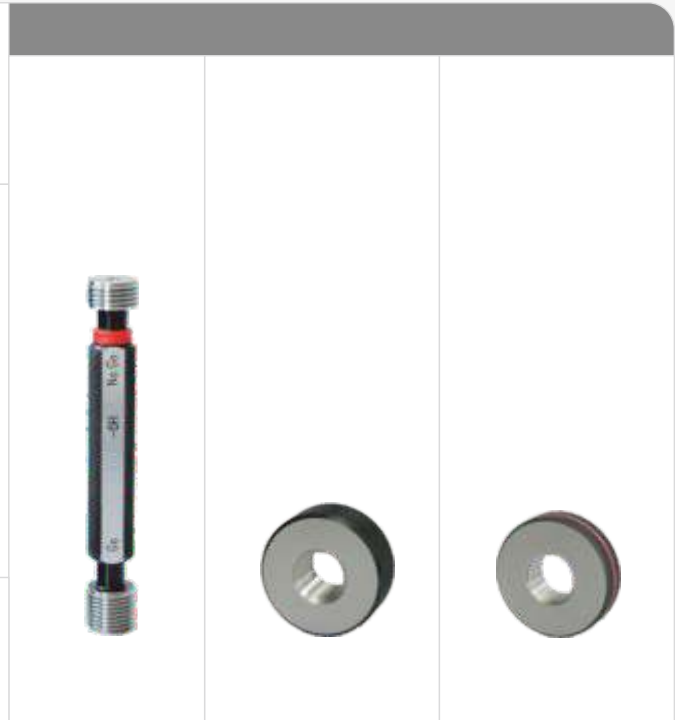
○ Для скорой поставки, цена по запросу

For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Трубная резьба G, DIN-ISO 228

 Whitworth pipe thread G, DIN-ISO 228
 Whitworth Rohrgewinde G, DIN-ISO 228

Размеры калибра согласно норме ISO 228-2

 Gauge dimensions ISO 228-2
 Lehrenmaße nach ISO 228-2

Тип калибров / Type of gauge / Lehrentyp:
GO - Проходной / Go / Gut
NOGO - Непроходной / No go / Ausschuss

ОБОЗНАЧЕНИЕ / Symbol / Symbol

MSBg

MSRh

MSRk

ТИП / Type / Typ

GO / NOGO

GO

NOGO

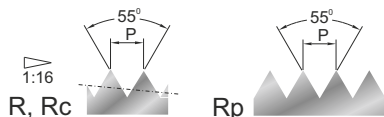
ТОЧНОСТЬ / Tolerance / Toleranz

A

A

G	d _i	1"/P	INDEX	S3-302180	Y3-412180	Y3-422180
G-1/8"	9,73	28	3123	●	○	○
G-1/4"	13,16	19	3127	●	○	○
G-3/8"	16,66	19	3129	●	●	●
G-1/2"	20,96	14	3131	●	●	●
G-5/8"	22,91	14	3133	○	○	○
G-3/4"	26,44	14	3135	●	●	●
G-7/8"	30,20	14	3137	○	○	○
G-1"	33,25	11	3139	●	●	●
G-1.1/8"	37,90	11	3141	●	○	○
G-1.1/4"	41,91	11	3143	●	○	○

ПРИМЕР ЗАКАЗА / Example of order / Beispiel einer Bestellung:
S3-302180-3127?
MSBg G-1/4"
● Доступно со склада, цены в прайс-листе
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste
○ Для скорой поставки, цена по запросу
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Трубная резьба без дальнейшего использования в ней уплотнительных материалов
Pipe thread without dry seal material
Rohrgewinde für im Gewinde dichtende Verbindungen
**PN-EN 10226-1,
PN-EN 10226-2 (ISO7-1:2000)**
**Размеры калибра согласно норме
PN-EN 10226-3**
Gauge system acc. PN-EN 10226-3
Lehrensyst. acc. PN-EN 10226-3

Тип калибров / Type of gauge / Lehrentyp:
Patzr strana 236
See page 266
Siehe Seite 296
PN-EN 10226-3 (ISO7-2:2000)

ОБОЗНАЧЕНИЕ / Symbol / Symbol

MSXa

MSXa

MSXc

MSXc

MSXa

MSXc

ТИП / Type / Typ

Nr 1

Nr 2

Nr 3

Nr 4

Nr 5

Nr 6

ТОЧНОСТЬ / Tolerance / Toleranz

Rc/Rp

Rc/Rp

R

R

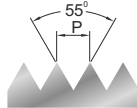
R

Rc

Rc	d ₁	1"/P	INDEX	S3-332101	S3-332102	-	-	S3-332105	-
1/16"	7,72	28	3321	o	o			o	
1/8"	9,73	28	3323	o	o			o	
1/4"	13,16	19	3327	o	o			o	
3/8"	16,66	19	3329	o	o			o	
1/2"	20,96	14	3331	o	o			o	
3/4"	26,44	14	3335	o	o			o	
1"	32,25	11	3339	o	o			o	
1.1/4"	41,91	11	3343	o	o			o	
1.1/2"	47,80	11	3347	o	o			o	
2"	59,61	11	3355	o	o			o	
2.1/2"	75,18	11	3359	o	o			o	
3"	87,88	11	3363	o	o			o	
4"	113,03	11	3371	o	o			o	
R	d ₁	1"/P	INDEX	-	-	Y3-432103	Y3-432104	-	Y3-432106
1/16"	7,72	28	3421			o	o		o
1/8"	9,73	28	3423			o	o		o
1/4"	13,16	19	3427			o	o		o
3/8"	16,66	19	3429			o	o		o
1/2"	20,96	14	3431			o	o		o
3/4"	26,44	14	3435			o	o		o
1"	32,25	11	3439			o	o		o
1.1/4"	41,91	11	3443			o	o		o
1.1/2"	47,80	11	3447			o	o		o
2"	59,61	11	3455			o	o		o
2.1/2"	75,18	11	3459			o	o		o
3"	87,88	11	3463			o	o		o
4"	113,03	11	3471			o	o		o

Техническая информация относительно использования калибров для резьбы стандарта R и Rc/Rp в тех. части на стр. 236
Technical information concerning construction and use of gauges R and Rc / Rp in the technical part of the catalogue on page 286
Technische Informationen über den Konstruktion und die Verwendung von Lehren für R-, Rc- und Rp-Rohrgewinde – s. technischer Teil unseres Katalogs auf Seite 326

**Резьба Витворта, основной (крупный) шаг
BSW, BS-84:1956**

 Whitworth thread BSW, BS-84:1956
 Whitworth-Gewinde BSW, BS-84:1956

Размеры калибра согласно норме BS 919-2

 Gauge dimensions BS 919-2
 Lehrenmaße nach BS 919-2

Тип калибров / Type of gauge / Lehrentyp:
GO - Проходной / Go / Gut
NOGO - Непроходной / No go / Ausschuss

ОБОЗНАЧЕНИЕ / Symbol / Symbol

MSBg

MSRh

MSRk

ТИП / Type / Typ

GO / NOGO

GO

NOGO

ТОЧНОСТЬ / Tolerance / Toleranz

medium

medium

medium

BSW	d _i	1"/P	INDEX	S3-302100	Y3-412100	Y3-422100
1/8 - 40	3,175	40	7123	○	○	○
3/16 - 24	4,762	24	7125	○	○	○
1/4 - 20	6,350	20	7127	○	○	○
5/16 - 18	7,938	18	7128	○	○	○
3/8 - 16	9,525	16	7129	○	○	○
7/16 - 14	11,112	14	7130	○	○	○
1/2 - 12	12,700	12	7131	○	○	○
9/16 - 12	14,288	12	7132	○	○	○
5/8 - 11	15,875	11	7133	○	○	○
3/4 - 10	19,050	10	7135	○	○	○
7/8 - 9	22,225	9	7137	○	○	○
1 - 8	25,400	8	7139	○	○	○
1.1/8 - 7	28,575	7	7141	○	○	○
1.1/4 - 7	31,750	7	7143	○	○	○
1.3/8 - 6	34,925	6	7145	○	○	○
1.1/2 - 6	38,100	6	7147	○	○	○
1.3/4 - 5	44,450	5	7151	○	○	○
2 - 4.1/2	50,800	4.1/2	7155	○	○	○

ПРИМЕР ЗАКАЗА / Example of order / Beispiel einer Bestellung:

 Y3-412100-7131
 MSRh 1/2-12 BSW

 ● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**

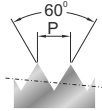
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

 ○ **Для скорой поставки, цена по запросу**

For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

**Американская коническая трубная резьба
NPT 1:16, ANSI B-1.20.1**

American tapered pipe thread
NPT 1:16, ANSI B-1.20.1
Amerikanisches kegeliges Rohrgewinde
NPT 1:16, ANSI B-1.20.1


Размеры калибра согласно норме ANSI/ASME B1.20.1

Gauge system ANSI/ASME B1.20.1
Lehrensyst. ANSI/ASME B1.20.1


ОБОЗНАЧЕНИЕ / Symbol / Symbol

MSXa

MSXc

ТИП / Type / Typ

ТОЧНОСТЬ / Tolerance / Toleranz

NPT d ₁	1"/P	INDEX	S3-332100	Y3-432100
1/16"	27	4621	○	○
1/8"	27	4623	○	○
1/4"	18	4627	○	○
3/8"	18	4629	●	○
1/2"	14	4631	●	○
3/4"	14	4635	●	○
1"	11.1/2	4639	●	○
1.1/4"	11.1/2	4643	○	○
1.1/2"	11.1/2	4647	○	○
2"	11.1/2	4655	○	○

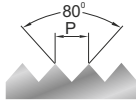
Техническая информация относительно использования калибров для резьбы стандарта NPT в тех. части стр. 265

Technical information concerning use of gauges NPT in the technical part of the catalogue on page 295

Technische Informationen über die Verwendung von Lehren für NPT Rohrgewinde – s. technischer Teil unseres Katalogs auf Seite 325



Трубная резьба Pg, DIN-40430

 Steel conduit thread Pg, DIN-40430
 Stahlpanzerrohr - Gewinde Pg, DIN-40430

Размеры калибра согласно норме DIN 40431

 Gauge dimensions acc. DIN 40431
 Lehrenmaße nach DIN 40431

Тип калибров / Type of gauge / Lehrentyp:
GO - Проходной / Go / Gut
NOGO - Непроходной / No go / Ausschuss

ОБОЗНАЧЕНИЕ / Symbol / Symbol

MSBg

MSRh

MSRc

ТИП / Type / Typ

GO / NOGO

GO

NOGO

ТОЧНОСТЬ / Tolerance / Toleranz

Pg	d _i	1"/P	INDEX	S3-832100	Y3-412100	Y3-450100
Pg 7	12,5	20	8807	○	○	○
Pg 9	15,2	18	8809	○	○	○
Pg 11	18,6	18	8811	○	○	○
Pg 13,5	20,4	18	8813	○	○	○
Pg 16	22,5	18	8816	○	○	○
Pg 21	28,3	16	8821	○	○	○
Pg 29	37	16	8829	○	○	○
Pg 36	47	16	8836	○	○	○

Резьба Pg заменена на мелкую метрическую резьбу согласно DIN EN 60423 и изготавливается по предварительному заказу

Pg thread is replaced by metric fine MF according to DIN EN 60423 available on request

Pg-Gewinde wird durch metrisches Feingewinde ersetzt nach Norm DIN EN 60423 auf Anfrage

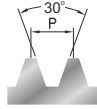
ПРИМЕР ЗАКАЗА / Example of order / Beispiel einer Bestellung:

 S3-832100-8807
 MSBg Pg7

 ● **Доступно со склада, цены в прайс-листе**
Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

 ○ **Для скорой поставки, цена по запросу**
For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage

Трапецевидная резьба Tr, DIN-103

Trapezoidal thread Tr, DIN-103
Trapezgewinde Tr, DIN-103

Размеры калибра согласно норме DIN 103-9

Gauge dimensions acc. DIN 103-9
Lehrenmaße nach DIN 103-9

Тип калибров / Type of gauge / Lehrentyp:

GO - Проходной / Go / Gut

NOGO - Непроходной / No go / Ausschuss



ОБОЗНАЧЕНИЕ / Symbol / Symbol

MSBg

MSRh

MSRk

ТИП / Type / Typ

GO / NOGO

GO

NOGO

ТОЧНОСТЬ / Tolerance / Toleranz

7H

7e

7e

Tr d ₁ [mm]	P [mm]	INDEX	S3-302171	Y3-412174	Y3-422174
Tr 10 x 2	2	8009	○	○	○
Tr 12 x 3	3	8015	○	○	○
Tr 14 x 3	3	8019	○	○	○
Tr 16 x 4	4	8024	○	○	○
Tr 18 x 4	4	8032	○	○	○
Tr 20 x 4	4	8034	○	○	○
Tr 22 x 5	5	8037	○	○	○
Tr 24 x 5	5	8042	○	○	○
Tr 26 x 5	5	8047	○	○	○
Tr 28 x 5	5	8052	○	○	○
Tr 30 x 6	6	8057	○	○	○
Tr 32 x 6	6	8062	○	○	○
Tr 36 x 6	6	8072	○	○	○

ПРИМЕР ЗАКАЗА / Example of order / Beispiel einer Bestellung:

S3-302171-8009
MSBg Tr 10x2 7H

● Доступно со склада, цены в прайс-листе

Available from stock, the price in the price list / Ab Lager lieferbar, der Preis in der Preisliste

○ Для скорой поставки, цена по запросу

For quick delivery, price on request / Für die schnelle Lieferung, Preis auf Anfrage