



Концевые меры длины
Стр. 376-383



Набор мер для
штангенциркулей
Стр. 384



Комплекты контрольных
блоков микрометров
Стр. 385



Набор принадлежностей
к плоскопараллельным
концевым мерам
Стр. 386



Зажим для концевых мер
Стр. 387



Цилиндрические меры
Стр. 388



Контрольные приборы
для штангенциркулей и
высотомеров
Стр. 389



Угловые меры
Стр. 390~391



Штифтовые калибры
Стр. 391-395



Футляр для хранения
Стр. 396-398



Цилиндрические нормы
Стр. 399



Регулируемые
калибры-скобы
Стр. 400



Установочные кольца
Стр. 401-403



Простые калибры-пробки
Стр. 404-407



Манометры для
шлицевых
валов/отверстий
Стр. 407-408



Измерительные сферы
Стр. 408-409



Измерители расположения
резьбовых отверстий
Стр. 410-411



Измерители глубины
резьбы
Стр. 412-413



Резьбовые калибры
кольца/пробки
Стр. 414-437



Стенд для контроля
резьбы
Стр. 437-438



Прибор для измерения
наружной резьбы
Стр. 439-440

КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ ДЛИНЫ

Точность в соответствии с ISO3650

Номинальная длина (мм)	Класс 0		Класс 1		Класс 2	
	предельное отклонение длины	допуск на изменение длины	предельное отклонение длины	допуск на изменение длины	предельное отклонение длины	допуск на изменение длины
свыше 0.5 до 10	±0.12 мкм	0.10 мкм	±0.20 мкм	0.16 мкм	±0.45 мкм	0.30 мкм
свыше 10 до 25	±0.14 мкм	0.10 мкм	±0.30 мкм	0.16 мкм	±0.60 мкм	0.30 мкм
свыше 25 до 50	±0.20 мкм	0.10 мкм	±0.40 мкм	0.18 мкм	±0.80 мкм	0.30 мкм
свыше 50 до 75	±0.25 мкм	0.12 мкм	±0.50 мкм	0.18 мкм	±1.00 мкм	0.35 мкм
свыше 75 до 100	±0.30 мкм	0.12 мкм	±0.60 мкм	0.20 мкм	±1.20 мкм	0.35 мкм
свыше 100 до 150	±0.40 мкм	0.14 мкм	±0.80 мкм	0.20 мкм	±1.60 мкм	0.40 мкм
свыше 150 до 200	±0.50 мкм	0.16 мкм	±1.00 мкм	0.25 мкм	±2.00 мкм	0.40 мкм
свыше 200 до 250	±0.60 мкм	0.16 мкм	±1.20 мкм	0.25 мкм	±2.40 мкм	0.45 мкм
свыше 250 до 300	±0.70 мкм	0.18 мкм	±1.40 мкм	0.25 мкм	±2.80 мкм	0.50 мкм
свыше 300 до 400	±0.90 мкм	0.20 мкм	±1.80 мкм	0.30 мкм	±3.60 мкм	0.50 мкм
свыше 400 до 500	±1.10 мкм	0.25 мкм	±2.20 мкм	0.35 мкм	±4.40 мкм	0.60 мкм
свыше 500 до 600	±1.30 мкм	0.25 мкм	±2.60 мкм	0.40 мкм	±5.00 мкм	0.70 мкм
свыше 600 до 700	±1.50 мкм	0.30 мкм	±3.00 мкм	0.45 мкм	±6.00 мкм	0.70 мкм
свыше 700 до 800	±1.70 мкм	0.30 мкм	±3.40 мкм	0.50 мкм	±6.50 мкм	0.80 мкм
свыше 800 до 900	±1.90 мкм	0.35 мкм	±3.80 мкм	0.50 мкм	±7.50 мкм	0.90 мкм
свыше 900 до 1000	±2.00 мкм	0.40 мкм	±4.20 мкм	0.60 мкм	±8.00 мкм	1.00 мкм

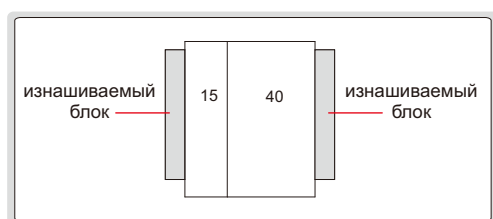
Класс и применение

Класс	Применение
0	для использования в качестве базовых эталонов в калибровочных лабораториях квалифицированным инспектирующим персоналом, для калибровки или настройки высокоточных измерительных приборов, для калибровки измерительных блоков класса 1 и 2.
1	для использования в смотровых помещениях, проверки датчиков, проверки деталей высокой точности и настройки измерительных приборов.
2	для использования в цехах, проверки производственных датчиков, настройки измерительных приборов и монтажа инструментов.

12

КОМПЛЕКТЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ БЛОКОВ

СЕРТИФИКАТ
КАЛИБРОВКИ



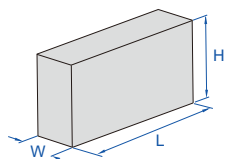
- Защита измерительных поверхностей измерительных блоков от чрезмерного износа
- Соответствуют ISO3650
- Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя



4111-2

Количество блоков в комплекте	Размер	Материал	Код	
			Класс 0	Класс 1
2	1.0 мм	керамические	4111-1	4111-11
2	1.0 мм	легированная сталь	4111-1A	4111-11A
2	2.0 мм	керамические	4111-2	4111-12
2	2.0 мм	легированная сталь	4111-2A	4111-12A

НАБОРЫ КЕРАМИЧЕСКИХ КОНЦЕВЫХ МЕР ДЛИНЫ



Размеры:

Размер (L)	W	H
$0.5 \leq L \leq 10 \text{ мм}$	9 мм	30 мм
$L > 10 \text{ мм}$	9 мм	35 мм

Пример кода:

"-112" расшифровывается как **"4105-112"**



4105-87

- Изготовлены из керамики, обладают исключительной износо- и коррозионной стойкостью, превосходной стабильностью размеров
- Соответствуют ISO3650
- Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

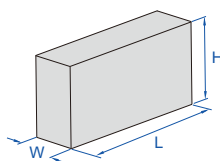
Количество блоков в комплекте	Измерительные блоки в комплекте			Код	
	Размер (мм)	Шаг (мм)	Количество	Класс 0	Класс 1
112	1.0005		1	-112	-1112
	1.001-1.009	0.001	9		
	1.01-1.49	0.01	49		
	0.5-24.5	0.5	49		
	25-100	25	4		
103	1.005		1	-103	-1103
	1.01-1.49	0.01	49		
	0.5-24.5	0.5	49		
	25-100	25	4		
88	1.0005		1	-88	-188
	1.001-1.009	0.001	9		
	1.01-1.49	0.01	49		
	0.5-9.5	0.5	19		
	10-100	10	10		
87	1.001-1.009	0.001	9	-87	-187
	1.01-1.49	0.01	49		
	0.5-9.5	0.5	19		
	10-100	10	10		
76	1.005		1	-76	-176
	1.01-1.49	0.01	49		
	0.5-9.5	0.5	19		
	10-40	10	4		
	50-100	25	3		
56	0.5		1	-56	-156
	1.001-1.009	0.001	9		
	1.01-1.09	0.01	9		
	1.1-1.9	0.1	9		
	1-24	1	24		
	25-100	25	4		

Количество блоков в комплекте	Измерительные блоки в комплекте			Код	
	Размер (мм)	Шаг (мм)	Количество	Класс 0	Класс 1
47	1.005		1	-47A	-147A
	1.01-1.09	0.01	9		
	1.1-1.9	0.1	9		
	1-24	1	24		
	25-100	25	4		
47	1.005		1	-47	-147
	1.01-1.19	0.01	19		
	1.2-1.9	0.1	8		
	1-9	1	9		
	10-100	10	10		
46	1.001-1.009	0.001	9	-46	-146
	1.01-1.09	0.01	9		
	1.1-1.9	0.1	9		
	1-9	1	9		
	10-100	10	10		
34	1.0005		1	-34	-134
	1.001-1.009	0.001	9		
	1.01-1.09	0.01	9		
	1.1-1.9	0.1	9		
	1-5	1	5		
	10		1		
32	1.005		1	-32	-132
	1.01-1.09	0.01	9		
	1.1-1.9	0.1	9		
	1-9	1	9		
	10-30	10	3		
	50		1		

КЕРАМИЧЕСКИЕ КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ ДЛИНЫ



4106-A80



Размеры:

Размер (L)	W	H
$0.5 \leq L \leq 10 \text{ мм}$	9 мм	30 мм
$L > 10 \text{ мм}$	9 мм	35 мм

- Предусмотрены измерительные блоки классов 0 и 1
- Изготовлены из керамики, обладают исключительной износо- и коррозионной стойкостью
- Соответствуют ISO3650
- Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

Расшифровка кода:

4106-X□□□□□

→ A для класса 0

→ B для класса 1

Примеры кода:

Размер (L)	Класс	Код
0.5 мм	0	4106-AD5
10 мм	1	4106-B10

Размер	Код	Размер	Код	Размер	Код	Размер	Код
0.5 мм	4106-XD5	1.23 мм	4106-X1D23	3 мм	4106-X3	17.6 мм	4106-X17D6
1 мм	4106-X1	1.24 мм	4106-X1D24	3.5 мм	4106-X3D5	18 мм	4106-X18
1.0005 мм	4106-X1D0005	1.25 мм	4106-X1D25	4 мм	4106-X4	18.5 мм	4106-X18D5
1.001 мм	4106-X1D001	1.26 мм	4106-X1D26	4.5 мм	4106-X4D5	19 мм	4106-X19
1.002 мм	4106-X1D002	1.27 мм	4106-X1D27	5 мм	4106-X5	19.5 мм	4106-X19D5
1.003 мм	4106-X1D003	1.28 мм	4106-X1D28	5.1 мм	4106-X5D1	20 мм	4106-X20
1.004 мм	4106-X1D004	1.29 мм	4106-X1D29	5.5 мм	4106-X5D5	20.2 мм	4106-X20D2
1.005 мм	4106-X1D005	1.3 мм	4106-X1D3	6 мм	4106-X6	20.5 мм	4106-X20D5
1.006 мм	4106-X1D006	1.31 мм	4106-X1D31	6.5 мм	4106-X6D5	21 мм	4106-X21
1.007 мм	4106-X1D007	1.32 мм	4106-X1D32	7 мм	4106-X7	21.5 мм	4106-X21D5
1.008 мм	4106-X1D008	1.33 мм	4106-X1D33	7.5 мм	4106-X7D5	22 мм	4106-X22
1.009 мм	4106-X1D009	1.34 мм	4106-X1D34	7.7 мм	4106-X7D7	22.5 мм	4106-X22D5
1.01 мм	4106-X1D01	1.35 мм	4106-X1D35	8 мм	4106-X8	22.8 мм	4106-X22D8
1.02 мм	4106-X1D02	1.36 мм	4106-X1D36	8.5 мм	4106-X8D5	23 мм	4106-X23
1.03 мм	4106-X1D03	1.37 мм	4106-X1D37	9 мм	4106-X9	23.5 мм	4106-X23D5
1.04 мм	4106-X1D04	1.38 мм	4106-X1D38	9.5 мм	4106-X9D5	24 мм	4106-X24
1.05 мм	4106-X1D05	1.39 мм	4106-X1D39	10 мм	4106-X10	24.5 мм	4106-X24D5
1.06 мм	4106-X1D06	1.4 мм	4106-X1D4	10.3 мм	4106-X10D3	25 мм	4106-X25
1.07 мм	4106-X1D07	1.41 мм	4106-X1D41	10.5 мм	4106-X10D5	30 мм	4106-X30
1.08 мм	4106-X1D08	1.42 мм	4106-X1D42	11 мм	4106-X11	40 мм	4106-X40
1.09 мм	4106-X1D09	1.43 мм	4106-X1D43	11.5 мм	4106-X11D5	41.3 мм	4106-X41D3
1.1 мм	4106-X1D1	1.44 мм	4106-X1D44	12 мм	4106-X12	50 мм	4106-X50
1.11 мм	4106-X1D11	1.45 мм	4106-X1D45	12.5 мм	4106-X12D5	60 мм	4106-X60
1.12 мм	4106-X1D12	1.46 мм	4106-X1D46	12.9 мм	4106-X12D9	70 мм	4106-X70
1.13 мм	4106-X1D13	1.47 мм	4106-X1D47	13 мм	4106-X13	75 мм	4106-X75
1.14 мм	4106-X1D14	1.48 мм	4106-X1D48	13.5 мм	4106-X13D5	80 мм	4106-X80
1.15 мм	4106-X1D15	1.49 мм	4106-X1D49	14 мм	4106-X14	90 мм	4106-X90
1.16 мм	4106-X1D16	1.5 мм	4106-X1D5	14.5 мм	4106-X14D5	100 мм	4106-X100
1.17 мм	4106-X1D17	1.6 мм	4106-X1D6	15 мм	4106-X15	125 мм	4106-X125
1.18 мм	4106-X1D18	1.7 мм	4106-X1D7	15.5 мм	4106-X15D5	131.4 мм	4106-X131D4
1.19 мм	4106-X1D19	1.8 мм	4106-X1D8	16 мм	4106-X16	150 мм	4106-X150
1.2 мм	4106-X1D2	1.9 мм	4106-X1D9	16.5 мм	4106-X16D5		
1.21 мм	4106-X1D21	2 мм	4106-X2	17 мм	4106-X17		
1.22 мм	4106-X1D22	2.5 мм	4106-X2D5	17.5 мм	4106-X17D5		

КЕРАМИЧЕСКИЕ КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ ДЛИНЫ

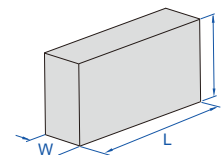
INSIZE PLUS
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ

**СЕРТИФИКАТ
КАЛИБРОВКИ**

ИЗГОТОВЛЕННЫЕ НА ЗАКАЗ МОГУТ
ПОСТАВЛЯТЬСЯ С ЛЮБЫМИ РАЗМЕРАМИ
ОТ 0.5 ДО 500 ММ, НАПРИМЕР 70.672 ММ



4103-A80



Расшифровка кода:

4103-X□□□□

- К для класса К
- А для класса 0
- В для класса 1

Примеры кода:

Размер (L)	Класс	Код
0.5 мм	К	4103-KD5
10 мм	0	4103-A10
10 мм	1	4103-B10

Размеры:

Размер (L)	W	H
0.5 ≤ L ≤ 10 мм	9 мм	30 мм
L > 10 мм	9 мм	35 мм

- Предусмотрены измерительные блоки классов К, 0 и 1
- Изготовлены из керамики, обладают исключительной износ- и коррозионной стойкостью
- Соответствуют ISO3650
- Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

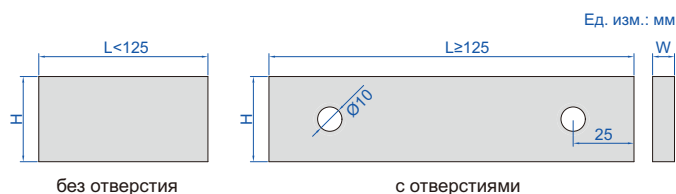
Размер	Код
0.5 мм	4103-XD5
1 мм	4103-X1
1.0005 мм	4103-X1D0005
1.001 мм	4103-X1D001
1.002 мм	4103-X1D002
1.003 мм	4103-X1D003
1.004 мм	4103-X1D004
1.005 мм	4103-X1D005
1.006 мм	4103-X1D006
1.007 мм	4103-X1D007
1.008 мм	4103-X1D008
1.009 мм	4103-X1D009
1.01 мм	4103-X1D01
1.02 мм	4103-X1D02
1.03 мм	4103-X1D03
1.04 мм	4103-X1D04
1.05 мм	4103-X1D05
1.06 мм	4103-X1D06
1.07 мм	4103-X1D07
1.08 мм	4103-X1D08
1.09 мм	4103-X1D09
1.1 мм	4103-X1D1
1.11 мм	4103-X1D11
1.12 мм	4103-X1D12
1.13 мм	4103-X1D13
1.14 мм	4103-X1D14
1.15 мм	4103-X1D15
1.16 мм	4103-X1D16
1.17 мм	4103-X1D17
1.18 мм	4103-X1D18
1.19 мм	4103-X1D19
1.2 мм	4103-X1D2
1.21 мм	4103-X1D21
1.22 мм	4103-X1D22

Размер	Код
1.23 мм	4103-X1D23
1.24 мм	4103-X1D24
1.25 мм	4103-X1D25
1.26 мм	4103-X1D26
1.27 мм	4103-X1D27
1.28 мм	4103-X1D28
1.29 мм	4103-X1D29
1.3 мм	4103-X1D3
1.31 мм	4103-X1D31
1.32 мм	4103-X1D32
1.33 мм	4103-X1D33
1.34 мм	4103-X1D34
1.35 мм	4103-X1D35
1.36 мм	4103-X1D36
1.37 мм	4103-X1D37
1.38 мм	4103-X1D38
1.39 мм	4103-X1D39
1.4 мм	4103-X1D4
1.41 мм	4103-X1D41
1.42 мм	4103-X1D42
1.43 мм	4103-X1D43
1.44 мм	4103-X1D44
1.45 мм	4103-X1D45
1.46 мм	4103-X1D46
1.47 мм	4103-X1D47
1.48 мм	4103-X1D48
1.49 мм	4103-X1D49
1.5 мм	4103-X1D5
1.6 мм	4103-X1D6
1.7 мм	4103-X1D7
1.8 мм	4103-X1D8
1.9 мм	4103-X1D9
2 мм	4103-X2
2.5 мм	4103-X2D5

Размер	Код
3 мм	4103-X3
3.5 мм	4103-X3D5
4 мм	4103-X4
4.5 мм	4103-X4D5
5 мм	4103-X5
5.5 мм	4103-X5D5
6 мм	4103-X6
6.5 мм	4103-X6D5
7 мм	4103-X7
7.5 мм	4103-X7D5
8 мм	4103-X8
8.5 мм	4103-X8D5
9 мм	4103-X9
9.5 мм	4103-X9D5
10 мм	4103-X10
10.5 мм	4103-X10D5
11 мм	4103-X11
11.5 мм	4103-X11D5
12 мм	4103-X12
12.5 мм	4103-X12D5
13 мм	4103-X13
13.5 мм	4103-X13D5
14 мм	4103-X14
14.5 мм	4103-X14D5
15 мм	4103-X15
15.5 мм	4103-X15D5
16 мм	4103-X16
16.5 мм	4103-X16D5
17 мм	4103-X17
17.5 мм	4103-X17D5
18 мм	4103-X18
18.5 мм	4103-X18D5
19 мм	4103-X19
19.5 мм	4103-X19D5

Размер	Код
20 мм	4103-X20
20.5 мм	4103-X20D5
21 мм	4103-X21
21.5 мм	4103-X21D5
22 мм	4103-X22
22.5 мм	4103-X22D5
23 мм	4103-X23
23.5 мм	4103-X23D5
24 мм	4103-X24
24.5 мм	4103-X24D5
25 мм	4103-X25
30 мм	4103-X30
40 мм	4103-X40
50 мм	4103-X50
60 мм	4103-X60
70 мм	4103-X70
75 мм	4103-X75
80 мм	4103-X80
90 мм	4103-X90
100 мм	4103-X100

НАБОРЫ СТАЛЬНЫХ КОНЦЕВЫХ МЕР ДЛИНЫ



Размеры:

Размер (L)	W	H
0.5 ≤ L ≤ 10 мм	9 мм	30 мм
L > 10 мм	9 мм	35 мм

Пример кода:
"-122" расшифровывается
как "4100-122"

- Изготовлены из легированной стали
- Соответствуют ISO3650
- Измерительные блоки ≥ 125 мм имеют зажимные отверстия
- Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя



СЕРТИФИКАТ
КАЛИБРОВКИ

ПОПУЛЯРНАЯ
МОДЕЛЬ

4100-87

Количество блоков в комплекте	Измерительные блоки в комплекте			Код (4100)		
	Размер (мм)	Шаг (мм)	Количество	Класс 0	Класс 1	Класс 2
122	1.0005		1			
	1.001-1.009	0.001	9			
	1.01-1.49	0.01	49			
	1.6-1.9	0.1	4	-122	-1122	-2122
	0.5-24.5	0.5	49			
	30-100	10	8			
	25-75	50	2			
112	1.0005		1			
	1.001-1.009	0.001	9			
	1.01-1.49	0.01	49	-112	-1112	-2112
	0.5-24.5	0.5	49			
	25-100	25	4			
103	1.0005		1			
	1.01-1.49	0.01	49	-103	-1103	-2103
	0.5-24.5	0.5	49			
	25-100	25	4			
88	1.0005		1			
	1.001-1.009	0.001	9			
	1.01-1.49	0.01	49	-88	-188	-288
	0.5-9.5	0.5	19			
	10-100	10	10			
87	1.001-1.009	0.001	9			
	1.01-1.49	0.01	49	-87	-187	-287
	0.5-9.5	0.5	19			
	10-100	10	10			
83	0.5		1			
	1		1			
	1.005		1			
	1.01-1.49	0.01	49	-83	-183	-283
	1.5-1.9	0.1	5			
	2-9.5	0.5	16			
76	10-100	10	10			
	1.005		1			
	1.01-1.49	0.01	49			
	0.5-9.5	0.5	19	-76	-176	-276
	10-40	10	4			
	50-100	25	3			

Количество блоков в комплекте	Измерительные блоки в комплекте			Код (4100)		
	Размер (мм)	Шаг (мм)	Количество	Класс 0	Класс 1	Класс 2
56	0.5		1			
	1.001-1.009	0.001	9			
	1.01-1.09	0.01	9	-56	-156	-256
	1.1-1.9	0.1	9			
	1-24	1	24			
	25-100	25	4			
	1.005		1			
47	1.01-1.09	0.01	9			
	1.1-1.9	0.1	9	-47A	-147A	-247A
	1-24	1	24			
	25-100	25	4			
47	1.005		1			
	1.01-1.19	0.01	19			
	1.2-1.9	0.1	8	-47	-147	-247
	1-9	1	9			
	10-100	10	10			
46	1.001-1.009	0.001	9			
	1.01-1.09	0.01	9			
	1.1-1.9	0.1	9	-46	-146	-246
	1-9	1	9			
	10-100	10	10			
34	1.0005		1			
	1.001-1.009	0.001	9			
	1.01-1.09	0.01	9	-34	-134	-234
	1.1-1.9	0.1	9			
	1-5	1	5			
	10		1			
32	1.005		1			
	1.01-1.09	0.01	9			
	1.1-1.9	0.1	9	-32	-132	-232
	1-9	1	9			
	10-30	10	3			
	50		1			
9	1.001-1.009	0.001	9	-9	-19	-29
9	0.991-0.999	0.001	9	-9A	-19A	-29A
8	125-175	25	3			
	200-250	50	2	-8	-18	-28
	300-500	100	3			

СТАЛЬНЫЕ КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ ДЛИНЫ

ИЗГОТОВЛЕННЫЕ НА ЗАКАЗ МОГУТ
ПОСТАВЛЯТЬСЯ С ЛЮБЫМИ РАЗМЕРАМИ
ОТ 0.5 ДО 1000 ММ, НАПРИМЕР 72.672 ММ

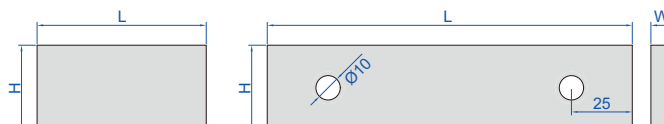
- Предусмотрены измерительные блоки классов 0, 1 и 2
- Изготовлены из легированной стали
- Соответствуют ISO3650
- Измерительные блоки с зажимными отверстиями:
125, 150, 175, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700,
800, 900, 1000 мм
- Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя



4101-A70

4101-A200

Ед. изм.: мм



без отверстия

с отверстиями

Расшифровка кода:

4101-X□□□□□

- А для класса 0
- В для класса 1
- С для класса 2

Примеры кода:

Размер (L)	Класс	Код
0.5 мм	0	4101-AD5
1 мм	1	4101-B1
10.5 мм	2	4101-C10D5



Размеры:

Размер (L)	W	H
0.5 ≤ L ≤ 10 мм	9 мм	30 мм
L > 10 мм	9 мм	35 мм

Размер	Код
0.5 мм	4101- <u>X</u> D5
0.991 мм	4101- <u>X</u> D991
0.992 мм	4101- <u>X</u> D992
0.993 мм	4101- <u>X</u> D993
0.994 мм	4101- <u>X</u> D994
0.995 мм	4101- <u>X</u> D995
0.996 мм	4101- <u>X</u> D996
0.997 мм	4101- <u>X</u> D997
0.998 мм	4101- <u>X</u> D998
0.999 мм	4101- <u>X</u> D999
1 мм	4101- <u>X</u> 1
1.0005 мм	4101- <u>X</u> 1D0005
1.001 мм	4101- <u>X</u> 1D001
1.002 мм	4101- <u>X</u> 1D002
1.003 мм	4101- <u>X</u> 1D003
1.004 мм	4101- <u>X</u> 1D004
1.005 мм	4101- <u>X</u> 1D005
1.006 мм	4101- <u>X</u> 1D006
1.007 мм	4101- <u>X</u> 1D007
1.008 мм	4101- <u>X</u> 1D008
1.009 мм	4101- <u>X</u> 1D009
1.01 мм	4101- <u>X</u> 1D01
1.02 мм	4101- <u>X</u> 1D02
1.03 мм	4101- <u>X</u> 1D03
1.04 мм	4101- <u>X</u> 1D04
1.05 мм	4101- <u>X</u> 1D05
1.06 мм	4101- <u>X</u> 1D06
1.07 мм	4101- <u>X</u> 1D07
1.08 мм	4101- <u>X</u> 1D08
1.09 мм	4101- <u>X</u> 1D09
1.1 мм	4101- <u>X</u> 1D1
1.11 мм	4101- <u>X</u> 1D11
1.12 мм	4101- <u>X</u> 1D12
1.13 мм	4101- <u>X</u> 1D13
1.14 мм	4101- <u>X</u> 1D14
1.15 мм	4101- <u>X</u> 1D15
1.16 мм	4101- <u>X</u> 1D16
1.17 мм	4101- <u>X</u> 1D17
1.18 мм	4101- <u>X</u> 1D18

Размер	Код
1.19 мм	4101- <u>X</u> 1D19
1.2 мм	4101- <u>X</u> 1D2
1.21 мм	4101- <u>X</u> 1D21
1.22 мм	4101- <u>X</u> 1D22
1.23 мм	4101- <u>X</u> 1D23
1.24 мм	4101- <u>X</u> 1D24
1.25 мм	4101- <u>X</u> 1D25
1.26 мм	4101- <u>X</u> 1D26
1.27 мм	4101- <u>X</u> 1D27
1.28 мм	4101- <u>X</u> 1D28
1.29 мм	4101- <u>X</u> 1D29
1.3 мм	4101- <u>X</u> 1D3
1.31 мм	4101- <u>X</u> 1D31
1.32 мм	4101- <u>X</u> 1D32
1.33 мм	4101- <u>X</u> 1D33
1.34 мм	4101- <u>X</u> 1D34
1.35 мм	4101- <u>X</u> 1D35
1.36 мм	4101- <u>X</u> 1D36
1.37 мм	4101- <u>X</u> 1D37
1.38 мм	4101- <u>X</u> 1D38
1.39 мм	4101- <u>X</u> 1D39
1.4 мм	4101- <u>X</u> 1D4
1.41 мм	4101- <u>X</u> 1D41
1.42 мм	4101- <u>X</u> 1D42
1.43 мм	4101- <u>X</u> 1D43
1.44 мм	4101- <u>X</u> 1D44
1.45 мм	4101- <u>X</u> 1D45
1.46 мм	4101- <u>X</u> 1D46
1.47 мм	4101- <u>X</u> 1D47
1.48 мм	4101- <u>X</u> 1D48
1.49 мм	4101- <u>X</u> 1D49
1.5 мм	4101- <u>X</u> 1D5
1.6 мм	4101- <u>X</u> 1D6
1.7 мм	4101- <u>X</u> 1D7
1.8 мм	4101- <u>X</u> 1D8
1.9 мм	4101- <u>X</u> 1D9
2 мм	4101- <u>X</u> 2
2.5 мм	4101- <u>X</u> 2D5
3 мм	4101- <u>X</u> 3

Размер	Код
3.5 мм	4101- <u>X</u> 3D5
4 мм	4101- <u>X</u> 4
4.5 мм	4101- <u>X</u> 4D5
5 мм	4101- <u>X</u> 5
5.1 мм	4101- <u>X</u> 5D1
5.5 мм	4101- <u>X</u> 5D5
6 мм	4101- <u>X</u> 6
6.5 мм	4101- <u>X</u> 6D5
7 мм	4101- <u>X</u> 7
7.5 мм	4101- <u>X</u> 7D5
7.7 мм	4101- <u>X</u> 7D7
8 мм	4101- <u>X</u> 8
8.5 мм	4101- <u>X</u> 8D5
9 мм	4101- <u>X</u> 9
9.5 мм	4101- <u>X</u> 9D5
10 мм	4101- <u>X</u> 10
10.3 мм	4101- <u>X</u> 10D3
10.5 мм	4101- <u>X</u> 10D5
11 мм	4101- <u>X</u> 11
11.5 мм	4101- <u>X</u> 11D5
12 мм	4101- <u>X</u> 12
12.5 мм	4101- <u>X</u> 12D5
12.9 мм	4101- <u>X</u> 12D9
13 мм	4101- <u>X</u> 13
13.5 мм	4101- <u>X</u> 13D5
14 мм	4101- <u>X</u> 14
14.5 мм	4101- <u>X</u> 14D5
15 мм	4101- <u>X</u> 15
15.5 мм	4101- <u>X</u> 15D5
16 мм	4101- <u>X</u> 16
16.5 мм	4101- <u>X</u> 16D5
17 мм	4101- <u>X</u> 17
17.5 мм	4101- <u>X</u> 17D5
17.6 мм	4101- <u>X</u> 17D6
18 мм	4101- <u>X</u> 18
18.5 мм	4101- <u>X</u> 18D5
19 мм	4101- <u>X</u> 19
19.5 мм	4101- <u>X</u> 19D5
20 мм	4101- <u>X</u> 20

Размер	Код
20.2 мм	4101- <u>X</u> 20D2
20.5 мм	4101- <u>X</u> 20D5
21 мм	4101- <u>X</u> 21
21.5 мм	4101- <u>X</u> 21D5
22 мм	4101- <u>X</u> 22
22.5 мм	4101- <u>X</u> 22D5
22.8 мм	4101- <u>X</u> 22D8
23 мм	4101- <u>X</u> 23
23.5 мм	4101- <u>X</u> 23D5
24 мм	4101- <u>X</u> 24
24.5 мм	4101- <u>X</u> 24D5
25 мм	4101- <u>X</u> 25
30 мм	4101- <u>X</u> 30
35 мм	4101- <u>X</u> 35
40 мм	4101- <u>X</u> 40
41.3 мм	4101- <u>X</u> 41D3
45 мм	4101- <u>X</u> 45
50 мм	4101- <u>X</u> 50
60 мм	4101- <u>X</u> 60
70 мм	4101- <u>X</u> 70
75 мм	4101- <u>X</u> 75
80 мм	4101- <u>X</u> 80
90 мм	4101- <u>X</u> 90
100 мм	4101- <u>X</u> 100
125 мм	4101- <u>X</u> 125
131.4 мм	4101- <u>X</u> 131D4
150 мм	4101- <u>X</u> 150
175 мм	4101- <u>X</u> 175
200 мм	4101- <u>X</u> 200
250 мм	4101- <u>X</u> 250
300 мм	4101- <u>X</u> 300
400 мм	4101- <u>X</u> 400
500 мм	4101- <u>X</u> 500
600 мм	4101- <u>X</u> 600
700 мм	4101- <u>X</u> 700
750 мм	4101- <u>X</u> 750
800 мм	4101- <u>X</u> 800
900 мм	4101- <u>X</u> 900
1000 мм	4101- <u>X</u> 1000

ИЗГОТОВЛЕННЫЕ НА ЗАКАЗ МОГУТ
ПОСТАВЛЯТЬСЯ С ЛЮБЫМИ РАЗМЕРАМИ
ОТ 0.1 ДО 1000 ММ, НАПРИМЕР 72.672 ММ

СТАЛЬНЫЕ КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ ДЛИНЫ

INSIZE PLUS
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ

**СЕРТИФИКАТ
КАЛИБРОВКИ**



Расшифровка кода:

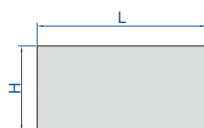
4104-X□□□□

- К для класса К
- А для класса 0
- В для класса 1

4104-A70

4104-A200

Ед. изм.: мм



без отверстия



с отверстиями

Примеры кода:

Размер (L)	Класс	Код
0.5 мм	К	4104-KD5
1 мм	0	4104-A1
10.5 мм	1	4104-B10D5

Размеры:

Размер (L)	W	H
0.5 ≤ L ≤ 10 мм	9 мм	30 мм
L > 10 мм	9 мм	35 мм

- Предусмотрены измерительные блоки классов К, 0 и 1
- Изготовлены из легированной стали
- Соответствуют ISO3650
- Измерительные блоки с зажимными отверстиями: 125, 150, 175, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 мм
- Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

Размер	Код
0.1 мм	4104-XD1
0.2 мм	4104-XD2
0.3 мм	4104-XD3
0.4 мм	4104-XD4
0.5 мм	4104-XD5
1 мм	4104-X1
1.0005 мм	4104-X1D0005
1.001 мм	4104-X1D001
1.002 мм	4104-X1D002
1.003 мм	4104-X1D003
1.004 мм	4104-X1D004
1.005 мм	4104-X1D005
1.006 мм	4104-X1D006
1.007 мм	4104-X1D007
1.008 мм	4104-X1D008
1.009 мм	4104-X1D009
1.01 мм	4104-X1D01
1.02 мм	4104-X1D02
1.03 мм	4104-X1D03
1.04 мм	4104-X1D04
1.05 мм	4104-X1D05
1.06 мм	4104-X1D06
1.07 мм	4104-X1D07
1.08 мм	4104-X1D08
1.09 мм	4104-X1D09
1.1 мм	4104-X1D1
1.11 мм	4104-X1D11
1.12 мм	4104-X1D12
1.13 мм	4104-X1D13
1.14 мм	4104-X1D14
1.15 мм	4104-X1D15
1.16 мм	4104-X1D16
1.17 мм	4104-X1D17
1.18 мм	4104-X1D18
1.19 мм	4104-X1D19
1.2 мм	4104-X1D2

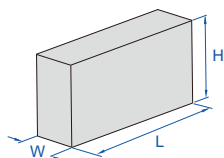
Размер	Код
1.21 мм	4104-X1D21
1.22 мм	4104-X1D22
1.23 мм	4104-X1D23
1.24 мм	4104-X1D24
1.25 мм	4104-X1D25
1.26 мм	4104-X1D26
1.27 мм	4104-X1D27
1.28 мм	4104-X1D28
1.29 мм	4104-X1D29
1.3 мм	4104-X1D3
1.31 мм	4104-X1D31
1.32 мм	4104-X1D32
1.33 мм	4104-X1D33
1.34 мм	4104-X1D34
1.35 мм	4104-X1D35
1.36 мм	4104-X1D36
1.37 мм	4104-X1D37
1.38 мм	4104-X1D38
1.39 мм	4104-X1D39
1.4 мм	4104-X1D4
1.41 мм	4104-X1D41
1.42 мм	4104-X1D42
1.43 мм	4104-X1D43
1.44 мм	4104-X1D44
1.45 мм	4104-X1D45
1.46 мм	4104-X1D46
1.47 мм	4104-X1D47
1.48 мм	4104-X1D48
1.49 мм	4104-X1D49
1.5 мм	4104-X1D5
1.6 мм	4104-X1D6
1.7 мм	4104-X1D7
1.8 мм	4104-X1D8
1.9 мм	4104-X1D9
2 мм	4104-X2
2.5 мм	4104-X2D5

Размер	Код
3 мм	4104-X3
3.5 мм	4104-X3D5
4 мм	4104-X4
4.5 мм	4104-X4D5
5 мм	4104-X5
5.5 мм	4104-X5D5
6 мм	4104-X6
6.5 мм	4104-X6D5
7 мм	4104-X7
7.5 мм	4104-X7D5
8 мм	4104-X8
8.5 мм	4104-X8D5
9 мм	4104-X9
9.5 мм	4104-X9D5
10 мм	4104-X10
10.5 мм	4104-X10D5
11 мм	4104-X11
11.5 мм	4104-X11D5
12 мм	4104-X12
12.5 мм	4104-X12D5
13 мм	4104-X13
13.5 мм	4104-X13D5
14 мм	4104-X14
14.5 мм	4104-X14D5
15 мм	4104-X15
15.5 мм	4104-X15D5
16 мм	4104-X16
16.5 мм	4104-X16D5
17 мм	4104-X17
17.5 мм	4104-X17D5
18 мм	4104-X18
18.5 мм	4104-X18D5
19 мм	4104-X19
19.5 мм	4104-X19D5
20 мм	4104-X20
20.5 мм	4104-X20D5

Размер	Код
21 мм	4104-X21
21.5 мм	4104-X21D5
22 мм	4104-X22
22.5 мм	4104-X22D5
23 мм	4104-X23
23.5 мм	4104-X23D5
24 мм	4104-X24
24.5 мм	4104-X24D5
25 мм	4104-X25
30 мм	4104-X30
40 мм	4104-X40
50 мм	4104-X50
60 мм	4104-X60
70 мм	4104-X70
75 мм	4104-X75
80 мм	4104-X80
90 мм	4104-X90
100 мм	4104-X100
125 мм	4104-X125
131.4 мм	4104-X131D4
150 мм	4104-X150
175 мм	4104-X175
200 мм	4104-X200
243.5 мм	4104-X243D5
250 мм	4104-X250
281.2 мм	4104-X281D2
300 мм	4104-X300
400 мм	4104-X400
481.1 мм	4104-X481D1
500 мм	4104-X500
550 мм	4104-X550
600 мм	4104-X600
700 мм	4104-X700
800 мм	4104-X800
900 мм	4104-X900
1000 мм	4104-X1000

НАБОРЫ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ КОНЦЕВЫХ МЕР ДЛИНЫ

СЕРТИФИКАТ
КАЛИБРОВКИ



Размеры:

Размер (L)	W	H
$0.5 \leq L \leq 10 \text{ мм}$	9 мм	30 мм
$L > 10 \text{ мм}$	9 мм	35 мм

Пример кода:
"-122" расшифровывается
как "4164-122"



4164-32

- Изготовлены из твердого сплава, обладают исключительной износо- и коррозионной стойкостью, отличной стабильностью размеров
- Соответствуют ISO3650
- Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

Количество блоков в комплекте	Измерительные блоки в комплекте			Код	
	Размер (мм)	Шаг (мм)	Количество	Класс 0	Класс 1
122	1.0005		1	-122	-1122
	1.001-1.009	0.001	9		
	1.01-1.49	0.01	49		
	1.6-1.9	0.1	4		
	0.5-24.5	0.5	49		
	30-100	10	8		
	25-75	50	2		
112	1.0005		1	-112	-1112
	1.001-1.009	0.001	9		
	1.01-1.49	0.01	49		
	0.5-24.5	0.5	49		
	25-100	25	4		
103	1.005		1	-103	-1103
	1.01-1.49	0.01	49		
	0.5-24.5	0.5	49		
	25-100	25	4		
87	1.001-1.009	0.001	9	-87	-187
	1.01-1.49	0.01	49		
	0.5-9.5	0.5	19		
	10-100	10	10		
83	0.5		1	-83	-183
	1		1		
	1.005		1		
	1.01-1.49	0.01	49		
	1.5-1.9	0.1	5		
	2-9.5	0.5	16		
	10-100	10	10		

Количество блоков в комплекте	Измерительные блоки в комплекте			Код	
	Размер (мм)	Шаг (мм)	Количество	Класс 0	Класс 1
76	1.005		1	-76	-176
	1.01-1.49	0.01	49		
	0.5-9.5	0.5	19		
	10-40	10	4		
	50-100	25	3		
47	1.005		1	-47A	-147A
	1.01-1.09	0.01	9		
	1.1-1.9	0.1	9		
	1-24	1	24		
47	25-100	25	4	-47	-147
	1.005		1		
	1.01-1.19	0.01	19		
	1.2-1.9	0.1	8		
	1-9	1	9		
46	10-100	10	10	-46	-146
	1.001-1.009	0.001	9		
	1.01-1.09	0.01	9		
	1.1-1.9	0.1	9		
	1-9	1	9		
32	10-100	10	10	-32	-132
	1.005		1		
	1.01-1.09	0.01	9		
	1.1-1.9	0.1	9		
	1-9	1	9		
	10-30	10	3		
	50		1		

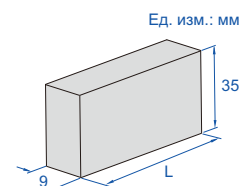


КОМПЛЕКТ МЕР ДЛЯ ШТАНГЕНЦИРКУЛЕЙ

- Соответствуют ISO3650/класс 2
- Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя



4108-3005

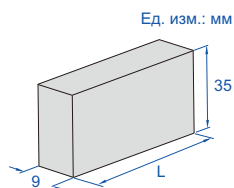


(мм)

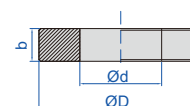
Код	Материал	Измерительные блоки в комплекте (L)	Применяемые штангенциркули
4108-3005	легированная сталь	30, 41.3, 131.4, 243.5, 281.2	0-150, 0-200, 0-300

НАБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ БЛОКОВ И КОЛЬЦЕВЫХ КАЛИБРОВ
ДЛЯ ПРОВЕРКИ ШТАНГЕНЦИРКУЛЕЙ

12



4176-30



Размеры кольцевых калибров:

диаметр (Ød)*	b	ØD
Ø10 мм	8 мм	32 мм
Ø25 мм	14 мм	53 мм

* Размер кольцевого калибра при поставке может иметь отклонения. Например, размер Ø25 мм может быть 24.996 мм

- Блоки калибров соответствуют стандарту ISO3650, кольцевые калибры соответствуют DIN2250-1:2008
- Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

Класс измерительных блоков: 2

(мм)

Код	Материал	Концевые меры в комплекте (L)	Кольцевые калибры в комплекте (Ød)	Применяемые штангенциркули
4176-30	легированная сталь	30, 41.3, 131.4	10, 25	0-150

Класс измерительных блоков: 1

(мм)

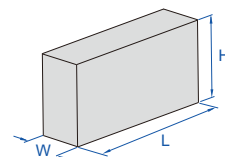
Код	Материал	Концевые меры в комплекте (L)	Кольцевые калибры в комплекте (Ød)	Применяемые штангенциркули
4176-301	легированная сталь	30, 41.3, 131.4	10, 25	0-150

КОМПЛЕКТЫ МЕР ДЛЯ МИКРОМЕТРОВ

СЕРТИФИКАТ
КАЛИБРОВКИ



4107-10



- В комплект поставки **4107-10** и **4107-101** входит одна оптическая пластина
- Соответствуют ISO3650/класс 0
- Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

Размеры:

Размер (L)	W	H
$0.5 \leq L \leq 10 \text{ мм}$	9 мм	30 мм
$L > 10 \text{ мм}$	9 мм	35 мм

Код	Материал	Измерительные блоки в комплекте (мм)	Применяемый микрометр	Оптическая пластина
4107-10	керамические	2.5, 5.1, 7.7, 10.3, 12.9, 15, 17.6, 20.2, 22.8, 25, оптическая пластина	0-25 мм	включена
4107-101	легированная сталь	2.5, 5.1, 7.7, 10.3, 12.9, 15, 17.6, 20.2, 22.8, 25, оптическая пластина	0-25 мм	включена
4107-112	легированная сталь	25, 27.5, 30.1, 32.7, 35.3, 37.9, 40, 42.6, 45.2, 47.8, 50	25-50 мм	не включена
4107-113	легированная сталь	50, 52.5, 55.1, 57.7, 60.3, 62.9, 65, 67.6, 70.2, 72.8, 75	50-75 мм	не включена
4107-114	легированная сталь	75, 77.5, 80.1, 82.7, 85.3, 87.9, 90, 92.6, 95.2, 97.8, 100	75-100 мм	не включена
4107-115	легированная сталь	5.12, 10.24, 15.36, 21.5, 25, 30.12, 35.24, 40.36, 46.5, 50, 55.12, 60.24, 65.36, 71.5, 75, 80.12, 85.24, 90.36, 96.5, 100	0-100 мм	не включена

12

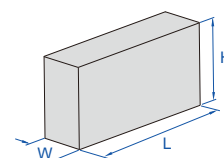
КОМПЛЕКТ МЕР ДЛЯ МИКРОМЕТРОВ

СЕРТИФИКАТ
КАЛИБРОВКИ

назначение



4160-10



Размеры:

Размер (L)	W	H
$0.5 \leq L \leq 10 \text{ мм}$	9 мм	30 мм
$L > 10 \text{ мм}$	9 мм	35 мм

- Соответствуют ISO3650/класс 0
- В комплекте одна оптическая растина (размер $\varnothing 30 \times 12 \text{ мм}$)
- Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

оптическая пластина
(в комплекте)



Код	Материал	Измерительные блоки в комплекте	Применяемый микрометр
4160-10	легированная сталь	2.5 мм, 5.1 мм, 7.7 мм, 10.3 мм, 12.9 мм, 15 мм, 17.6 мм, 20.2 мм, 22.8 мм, 25 мм	0-25 мм

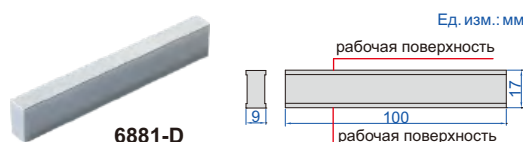
НАБОР ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ К ПЛОСКОПАРАЛЛЕЛЬНЫМ КОНЦЕВЫМ МЕРАМ



Код	Наименование	Диапазон зажима* (L)
6881-A1	держатель	3.5-29 мм
6881-A2	держатель	29-50 мм
6881-A3	держатель	50-100 мм
6881-A4	держатель	100-200 мм
6881-A5	держатель	200-300 мм
6881-A6**	держатель	300-500 мм
6881-A7**	держатель	500-750 мм
6881-A8**	держатель	750-1000 мм

* Фактический диапазон зажима должен вычитаться ширину губок

** Не подходит для основания 6881-B



Код	Наименование	Примечание
6881-D	параллельные губки	изготовлены из твердого сплава



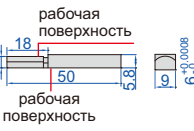
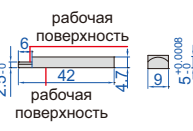
КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО БЛОКА

Код	Примечание
6881-S17	17 шт (включая перечисленное ниже)

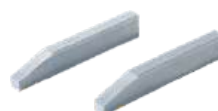
держатель, 0-25 мм (код 6881-A1)	1 шт
держатель, 25-50 мм (код 6881-A2)	1 шт
держатель, 50-100 мм (код 6881-A3)	1 шт
держатель, 100-200 мм (код 6881-A4)	1 шт
держатель, 200-300 мм (код 6881-A5)	1 шт
основание (код 6881-B)	1 шт
плоскопараллельные боковики, (код 6881-C)	1 пара
плоскопараллельные боковики, (код 6881-D)	1 шт
радиусные боковики, (код 6881-E1)	1 пара
радиусные боковики, (код 6881-E2)	1 пара
радиусные боковики, (код 6881-E3)	1 пара
чертильный боковик, (код 6881-F)	1 шт
центральной боковик, (код 6881-G)	1 шт



Код	Наименование
6881-B	основание



Код	Наименование	Размер	Примечание
6881-E1	полукруглые губки	2.5 мм	изготовлены из твердого сплава, поставляются в паре
6881-E2	полукруглые губки	5.0 мм	
6881-E3	полукруглые губки	6.0 мм	



Код	Наименование	Примечание
6881-C	плоские губки	изготовлены из твердого сплава, поставляются в паре



Код	Наименование	Примечание
6881-F	разметочная игла	изготовлены из твердого сплава



Код	Наименование	Примечание
6881-G	центр	наконечник изготовлен из твердого сплава

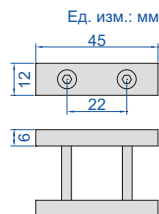
назначение

(обычная губка+держатель) установка нуля как для калибра и внутренних микрометров	(основание+держатель+разметочная игла) измерение высоты или разметка	(полукруглая губка+держатель) измерение внутреннего диаметра
(разметочная игла+центр+держатель) разметка окружности	(плоские губки+параллельные губки+держатель) двухпредельная проверка	

ДЕРЖАТЕЛИ КОНЦЕВЫХ МЕР



6883-4



- Изготовлены из алюминия
- Для использования с отдельными стальными измерительными блоками (код **4101**) в качестве двухпредельного измерителя

Код	Применимый размер измерительного блока
6883-1	1.5-5 мм
6883-2	5-10 мм
6883-3	10-15 мм
6883-4	15-20 мм
6883-5	20-25 мм



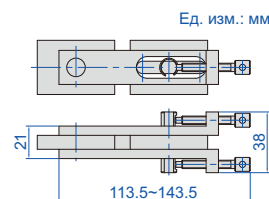
ДЕРЖАТЕЛЬ КОНЦЕВЫХ МЕР



- Для измерительных блоков диаметром более 125 мм с зажимными отверстиями
- Дополнительное оборудование: принадлежности для держателя измерительного блока, принадлежности для измерительного блока (код **6881**)



6886-1



Код
6886-1

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЕРЖАТЕЛЯ КОНЦЕВЫХ МЕР



6886-A

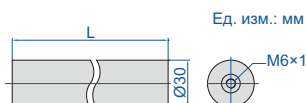


Код
6886-A

назначение



ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ



- Изготовлен из специальной легированной стали, твердость HRC 64, высокая стабильность, износостойкость и простота комбинирования
- Соответствуют ISO3650 класс 1
- Могут соединяться винтом M6x1 и использоваться с любыми размерами до 4 м

Вариант 1: несколько цилиндрических измерительных блоков стандартного размера и один цилиндрический измерительный блок нестандартного размера
 Например: 500 (стандартный) + 200 (стандартный) + 25.832 (по заказу) = 725.832 мм
 Примечание: для снижения затрат нестандартный размер должен быть в пределах 100 мм



Вариант 2: цилиндрические измерительные блоки стандартного размера и прямоугольные измерительные блоки
 Например: 500 (цилиндр) + 200 (цилиндр) + 21.5 (прямоугольный) + 2.33 (прямоугольный) + 2.002 (прямоугольный) = 725.832 мм



высокая стабильность в вертикальном положении, подходит для проверки датчиков высоты



ПО ЗАКАЗУ
МОЖЕТ ПОСТАВЛЯТЬСЯ ЛЮБОЙ
ДЛИНЫ, НАПРИМЕР 80.672 мм

**СЕРТИФИКАТ
КАЛИБРОВКИ**

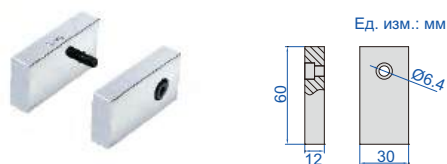
Код	Длина (L)
4001-25 *	25 мм
4001-50 *	50 мм
4001-75 *	75 мм
4001-100 *	100 мм
4001-200 *	200 мм
4001-300 *	300 мм
4001-400 *	400 мм
4001-500 *	500 мм

* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

соединяется винтом M6x1 мм



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

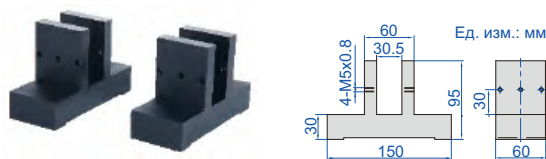


4001-A

- Могут крепиться к цилиндрическим и прямоугольным измерительным блокам
- Изготовлены из специальной легированной стали, твердость HRC 64, высокая стабильность, износостойкость и простота комбинирования
- Поставляются в подобранной паре

Код	Размер	Плоскостность
4001-A	12 мм	0.2 мкм

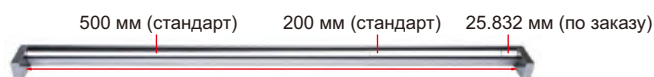
ОСНОВАНИЕ



4001-B

Код	Примечание
4001-B	поставляются парой

Вариант 1: несколько цилиндрических измерительных блоков стандартного размера и один цилиндрический измерительный блок нестандартного размера
 Например: 500 (стандартный) + 200 (стандартный) + 25.832 (по заказу) = 725.832 мм
 Примечание: для снижения затрат нестандартный размер должен быть в пределах 100 мм



Вариант 2: цилиндрические измерительные блоки стандартного размера и прямоугольные измерительные блоки
 Например: 500 (цилиндр) + 200 (цилиндр) + 50 (прямоугольный) - 20 (прямоугольный) - 2.16 (прямоугольный) - 2.008 (прямоугольный) = 725.832 мм

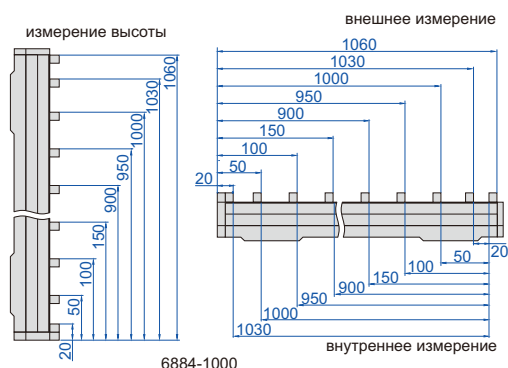
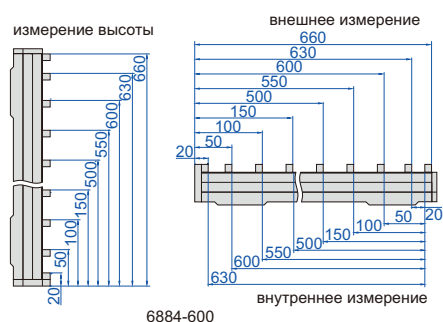
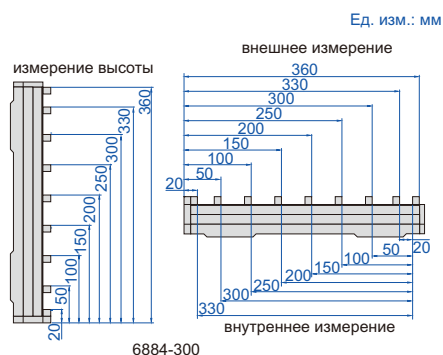


работа с основанием



КОНТРОЛЬНЫЕ МЕРЫ ДЛЯ ШТАНГЕНЦИРКУЛЕЙ И ВЫСОТОМЕРОВ

СЕРТИФИКАТ
КАЛИБРОВКИ



горизонтальное
использование

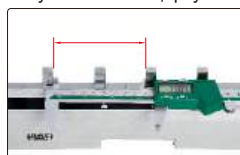


вертикальное
использование

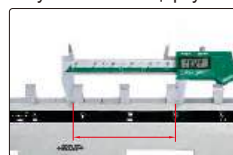
6884-300

- Для проверки штангенциркулей и высоотометров
- Изготовлены из стальных измерительных блоков

проверка верхних
губок штангенциркуля



проверка нижних
губок штангенциркуля



проверка высоотометров



(мм)

Код	Размер	Диапазон внутренних измерений	Диапазон внешних измерений	Диапазон измерений высоты	Точность
6884-300*	0-300 мм	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 330	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 330, 360	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 330, 360	±3 мкм
6884-600*	0-600 мм	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 630	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 630, 660	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 630, 660	±5 мкм
6884-1000*	0-1000 мм	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1030	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1030, 1060	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1030, 1060	±7 мкм

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ МИКРОНУТРОМЕРОВ

- Поставляются с парой твердосплавных калибровочных блоков 5 мм

Код

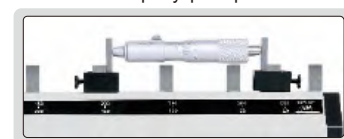
6884-A10*

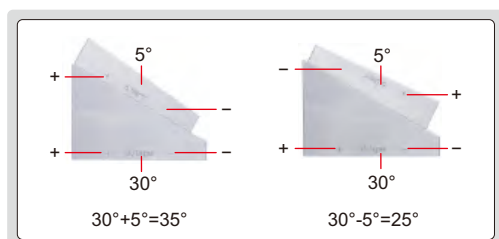
* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя



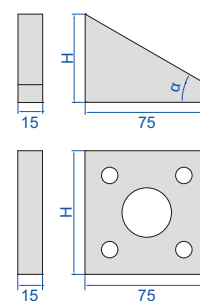
6884-A10

установка внутренние
микроутромеры



**4002-15**

Ед. изм.: мм



- Точность: $\pm 2''$
- Для проверки угломера можно также использовать конусомер, указательную пластину, указательную головку и гониометр для установки угла
- Изготовлены из специальной легированной стали (твёрдость HRC 64), высокая стабильность, износостойкость и простота комбинирования
- Может комбинироваться под любым углом с интервалом в 6 секунд (6", 12", 18", ... , 360°)

Код	Угол (α)	H (мм)
4002-A1 *	1°	11.5
4002-A3 *	3°	14.0
4002-A5 *	5°	16.5
4002-A9 *	9°	22.0
4002-A15 *	15°	30.5
4002-A27 *	27°	48.0
4002-A30 *	30°	53.5
4002-A41 *	41°	75.0
4002-A45 *	45°	84.0
4002-B1 *	1'	10.0
4002-B3 *	3'	10.0
4002-B5 *	5'	10.0
4002-B9 *	9'	10.0
4002-B20 *	20'	10.0
4002-B27 *	27'	10.0
4002-B30 *	30'	10.0
4002-C6 *	6"	10.0
4002-C12 *	12"	10.0
4002-C18 *	18"	10.0
4002-C30 *	30"	10.0
4002-D *	90°/90°/90°/90°	75.0

установка угла пластины



проверка угла

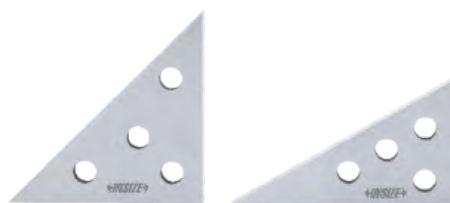
**Установка**

Код	Угол (α)	Общее количество
4002-13 *	1°, 3°, 9°, 27°, 41°, 1', 3', 9', 27', 6", 18", 30", 90°/90°/90°/90°	13
4002-15 *	1°, 3°, 5°, 15°, 30°, 45°, 1', 3', 5', 20', 30', 6", 12", 30", 90°/90°/90°/90°	15

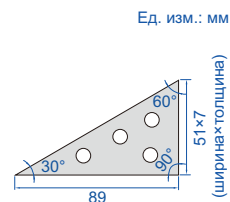
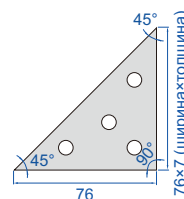
* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

НАБОР УГЛОВЫХ БЛОКОВ

- Для установки углов в оснастке, производстве и контроле
- Точность определения угла: ± 9 угловых секунд
- Изготовлен из легированной стали
- Твердость HRC60 ± 2



6540-1



Код	Угловые пластины в комплекте	Угол
6540-1	2	45°, 45°, 90° 30°, 60°, 90°

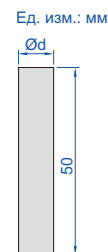
КОМПЛЕКТЫ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ ШТИФТОВЫХ КАЛИБРОВ

- Соответствуют DIN2269 класс 1
- Изготовлены из твердого сплава
- Твердость HRA90-90.5
- Точность по диаметру: ± 1 мкм



4194-10D

Код	Диаметр $\varnothing d$ (мм)	Шаг	Количество калибров в комплекте
4194-1S	0.30, 0.31, 0.32, ..., 1.00	0.01 мм	71
4194-2S	1.00, 1.01, 1.02, ..., 2.00	0.01 мм	101
4194-3S	2.00, 2.01, 2.02, ..., 3.00	0.01 мм	101
4194-4S	3.00, 3.01, 3.02, ..., 4.00	0.01 мм	101
4194-5S	4.00, 4.01, 4.02, ..., 5.00	0.01 мм	101
4194-6S	5.00, 5.01, 5.02, ..., 6.00	0.01 мм	101
4194-7S	6.00, 6.01, 6.02, ..., 7.00	0.01 мм	101
4194-8S	7.00, 7.01, 7.02, ..., 8.00	0.01 мм	101
4194-9S	8.00, 8.01, 8.02, ..., 9.00	0.01 мм	101
4194-10S	9.00, 9.01, 9.02, ..., 10.00	0.01 мм	101
4194-10D	10.00, 10.01, 10.02, ..., 10.50	0.01 мм	51
4194-11	10.50, 10.51, 10.52, ..., 11.00	0.01 мм	51
4194-11D	11.00, 11.01, 11.02, ..., 11.50	0.01 мм	51
4194-12	11.50, 11.51, 11.52, ..., 12.00	0.01 мм	51
4194-12D	12.00, 12.01, 12.02, ..., 12.50	0.01 мм	51
4194-13	12.50, 12.51, 12.52, ..., 13.00	0.01 мм	51
4194-13D	13.00, 13.01, 13.02, ..., 13.50	0.01 мм	51
4194-14	13.50, 13.51, 13.52, ..., 14.00	0.01 мм	51
4194-14D	14.00, 14.01, 14.02, ..., 14.50	0.01 мм	51
4194-15	14.50, 14.51, 14.52, ..., 15.00	0.01 мм	51

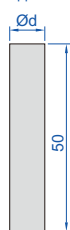


ПОПУЛЯРНАЯ
МОДЕЛЬ

НАБОР ШТИФТОВ

- Соответствуют DIN2269 класс 1
- Изготовлены из легированной стали
- Твердость HRC62-65
- Точность по диаметру: ± 1 мкм

Ед. изм.: мм



4166-10

Код	Диаметр Ød (мм)	Шаг	Количество калибров в комплекте
4166-2S	1.00, 1.01, 1.02, ..., 2.00	0.01 мм	101
4166-3S	2.00, 2.01, 2.02, ..., 3.00	0.01 мм	101
4166-4S	3.00, 3.01, 3.02, ..., 4.00	0.01 мм	101
4166-5S	4.00, 4.01, 4.02, ..., 5.00	0.01 мм	101
4166-6S	5.00, 5.01, 5.02, ..., 6.00	0.01 мм	101
4166-7S	6.00, 6.01, 6.02, ..., 7.00	0.01 мм	101
4166-8S	7.00, 7.01, 7.02, ..., 8.00	0.01 мм	101
4166-9S	8.00, 8.01, 8.02, ..., 9.00	0.01 мм	101
4166-10S	9.00, 9.01, 9.02, ..., 10.00	0.01 мм	101

Код	Диаметр Ød (мм)	Шаг	Количество калибров в комплекте
4166-411	1.0, 1.1, 1.2, ..., 5.0	0.1 мм	41
4166-511	5.0, 5.1, 5.2, ..., 10.0	0.1 мм	51
4166-512	10.0, 10.1, 10.2, ..., 15.0	0.1 мм	51
4166-513	15.0, 15.1, 15.2, ..., 20.0	0.1 мм	51

Код	Диаметр Ød (мм)	Шаг	Количество калибров в комплекте
4166-0D	0.20, 0.21, 0.22, ..., 0.50	0.01 мм	31
4166-1	0.50, 0.51, 0.52, ..., 1.00	0.01 мм	51
4166-1D	1.00, 1.01, 1.02, ..., 1.50	0.01 мм	51
4166-2	1.50, 1.51, 1.52, ..., 2.00	0.01 мм	51
4166-2D	2.00, 2.01, 2.02, ..., 2.50	0.01 мм	51
4166-3	2.50, 2.51, 2.52, ..., 3.00	0.01 мм	51
4166-3D	3.00, 3.01, 3.02, ..., 3.50	0.01 мм	51
4166-4	3.50, 3.51, 3.52, ..., 4.00	0.01 мм	51
4166-4D	4.00, 4.01, 4.02, ..., 4.50	0.01 мм	51
4166-5	4.50, 4.51, 4.52, ..., 5.00	0.01 мм	51
4166-5D	5.00, 5.01, 5.02, ..., 5.50	0.01 мм	51
4166-6	5.50, 5.51, 5.52, ..., 6.00	0.01 мм	51
4166-6D	6.00, 6.01, 6.02, ..., 6.50	0.01 мм	51
4166-7	6.50, 6.51, 6.52, ..., 7.00	0.01 мм	51
4166-7D	7.00, 7.01, 7.02, ..., 7.50	0.01 мм	51
4166-8	7.50, 7.51, 7.52, ..., 8.00	0.01 мм	51
4166-8D	8.00, 8.01, 8.02, ..., 8.50	0.01 мм	51
4166-9	8.50, 8.51, 8.52, ..., 9.00	0.01 мм	51
4166-9D	9.00, 9.01, 9.02, ..., 9.50	0.01 мм	51
4166-10	9.50, 9.51, 9.52, ..., 10.00	0.01 мм	51

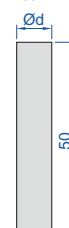
Код	Диаметр Ød (мм)	Шаг	Количество калибров в комплекте
4166-10D	10.00, 10.01, 10.02, ..., 10.50	0.01 мм	51
4166-11	10.50, 10.51, 10.52, ..., 11.00	0.01 мм	51
4166-11D	11.00, 11.01, 11.02, ..., 11.50	0.01 мм	51
4166-12	11.50, 11.51, 11.52, ..., 12.00	0.01 мм	51
4166-12D	12.00, 12.01, 12.02, ..., 12.50	0.01 мм	51
4166-13	12.50, 12.51, 12.52, ..., 13.00	0.01 мм	51
4166-13D	13.00, 13.01, 13.02, ..., 13.50	0.01 мм	51
4166-14	13.50, 13.51, 13.52, ..., 14.00	0.01 мм	51
4166-14D	14.00, 14.01, 14.02, ..., 14.50	0.01 мм	51
4166-15	14.50, 14.51, 14.52, ..., 15.00	0.01 мм	51
4166-15D	15.00, 15.01, 15.02, ..., 15.50	0.01 мм	51
4166-16	15.50, 15.51, 15.52, ..., 16.00	0.01 мм	51
4166-16D	16.00, 16.01, 16.02, ..., 16.50	0.01 мм	51
4166-17	16.50, 16.51, 16.52, ..., 17.00	0.01 мм	51
4166-17D	17.00, 17.01, 17.02, ..., 17.50	0.01 мм	51
4166-18	17.50, 17.51, 17.52, ..., 18.00	0.01 мм	51
4166-18D	18.00, 18.01, 18.02, ..., 18.50	0.01 мм	51
4166-19	18.50, 18.51, 18.52, ..., 19.00	0.01 мм	51
4166-19D	19.00, 19.01, 19.02, ..., 19.50	0.01 мм	51
4166-20	19.50, 19.51, 19.52, ..., 20.00	0.01 мм	51

НАБОРЫ КЕРАМИЧЕСКИХ ШТИФТОВЫХ КАЛИБРОВ

- Соответствуют DIN2269 класс 1
- Изготовлен из керамики, обладает высокой износостойкостью, коррозионной стойкостью и стабильностью размеров
- Точность по диаметру: ± 1 мкм



Ед. изм.: мм



4169-3

Код	Диаметр Ød (мм)	Шаг	Количество калибров в комплекте
4169-2S	1.00, 1.01, 1.02, ... 2.00	0.01 мм	101
4169-3S	2.00, 2.01, 2.02, ... 3.00	0.01 мм	101
4169-4S	3.00, 3.01, 3.02, ... 4.00	0.01 мм	101
4169-5S	4.00, 4.01, 4.02, ... 5.00	0.01 мм	101
4169-6S	5.00, 5.01, 5.02, ... 6.00	0.01 мм	101
4169-7S	6.00, 6.01, 6.02, ... 7.00	0.01 мм	101
4169-8S	7.00, 7.01, 7.02, ... 8.00	0.01 мм	101
4169-9S	8.00, 8.01, 8.02, ... 9.00	0.01 мм	101
4169-10S	9.00, 9.01, 9.02, ... 10.00	0.01 мм	101

Код	Диаметр Ød (мм)	Шаг	Количество калибров в комплекте
4169-411	1.0, 1.1, 1.2, ... 5.0	0.1 мм	41
4169-511	5.0, 5.1, 5.2, ... 10.0	0.1 мм	51
4169-512	10.0, 10.1, 10.2, ... 15.0	0.1 мм	51
4169-513	15.0, 15.1, 15.2, ... 20.0	0.1 мм	51

Код	Диаметр Ød (мм)	Шаг	Количество калибров в комплекте
4169-0D	0.30, 0.31, 0.32, ... 0.50	0.01 мм	21
4169-1	0.50, 0.51, 0.52, ... 1.00	0.01 мм	51
4169-1D	1.00, 1.01, 1.02, ... 1.50	0.01 мм	51
4169-2	1.50, 1.51, 1.52, ... 2.00	0.01 мм	51
4169-2D	2.00, 2.01, 2.02, ... 2.50	0.01 мм	51
4169-3	2.50, 2.51, 2.52, ... 3.00	0.01 мм	51
4169-3D	3.00, 3.01, 3.02, ... 3.50	0.01 мм	51
4169-4	3.50, 3.51, 3.52, ... 4.00	0.01 мм	51
4169-4D	4.00, 4.01, 4.02, ... 4.50	0.01 мм	51
4169-5	4.50, 4.51, 4.52, ... 5.00	0.01 мм	51
4169-5D	5.00, 5.01, 5.02, ... 5.50	0.01 мм	51
4169-6	5.50, 5.51, 5.52, ... 6.00	0.01 мм	51
4169-6D	6.00, 6.01, 6.02, ... 6.50	0.01 мм	51
4169-7	6.50, 6.51, 6.52, ... 7.00	0.01 мм	51
4169-7D	7.00, 7.01, 7.02, ... 7.50	0.01 мм	51
4169-8	7.50, 7.51, 7.52, ... 8.00	0.01 мм	51
4169-8D	8.00, 8.01, 8.02, ... 8.50	0.01 мм	51
4169-9	8.50, 8.51, 8.52, ... 9.00	0.01 мм	51
4169-9D	9.00, 9.01, 9.02, ... 9.50	0.01 мм	51
4169-10	9.50, 9.51, 9.52, ... 10.00	0.01 мм	51

Код	Диаметр Ød (мм)	Шаг	Количество калибров в комплекте
4169-10D	10.00, 10.01, 10.02, ... 10.50	0.01 мм	51
4169-11	10.50, 10.51, 10.52, ... 11.00	0.01 мм	51
4169-11D	11.00, 11.01, 11.02, ... 11.50	0.01 мм	51
4169-12	11.50, 11.51, 11.52, ... 12.00	0.01 мм	51
4169-12D	12.00, 12.01, 12.02, ... 12.50	0.01 мм	51
4169-13	12.50, 12.51, 12.52, ... 13.00	0.01 мм	51
4169-13D	13.00, 13.01, 13.02, ... 13.50	0.01 мм	51
4169-14	13.50, 13.51, 13.52, ... 14.00	0.01 мм	51
4169-14D	14.00, 14.01, 14.02, ... 14.50	0.01 мм	51
4169-15	14.50, 14.51, 14.52, ... 15.00	0.01 мм	51
4169-15D	15.00, 15.01, 15.02, ... 15.50	0.01 мм	51
4169-16	15.50, 15.51, 15.52, ... 16.00	0.01 мм	51
4169-16D	16.00, 16.01, 16.02, ... 16.50	0.01 мм	51
4169-17	16.50, 16.51, 16.52, ... 17.00	0.01 мм	51
4169-17D	17.00, 17.01, 17.02, ... 17.50	0.01 мм	51
4169-18	17.50, 17.51, 17.52, ... 18.00	0.01 мм	51
4169-18D	18.00, 18.01, 18.02, ... 18.50	0.01 мм	51
4169-19	18.50, 18.51, 18.52, ... 19.00	0.01 мм	51
4169-19D	19.00, 19.01, 19.02, ... 19.50	0.01 мм	51
4169-20	19.50, 19.51, 19.52, ... 20.00	0.01 мм	51

ОТДЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ШТИФТОВЫЕ МЕРЫ



- Соответствуют DIN2269 класс 1
- Диапазон диаметров: Ø0.300~Ø30.000 мм с тремя десятичными знаками, например 0.311 мм, 5.562 мм, 16.298 мм
- Точность по диаметру: ± 1 мкм
- Изготовлены из твердого сплава
- Твердость HRA90-90.5



4193-8D015

Код	Диапазон диаметров Ød (мм)
4193-□□□□*	0.300~30.000

* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

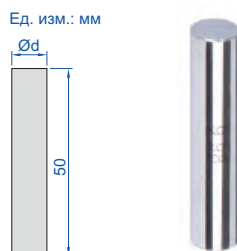
Примеры заказа:

Диаметр	Код
0.311 мм	4193-0D311
5.562 мм	4193-5D562
16.298 мм	4193-16D298

Примечание :

"D" расшифровывается как "."

ШТИФТЫ С 2-МЯ ДЕСЯТИЧНЫМИ РАЗРЯДАМИ (ШАГ 0.01 мм)



4110-9D98

- Соответствуют DIN2269 класс 1
- Диапазон диаметров: Ø0.20~Ø20.00 мм
- Точность по диаметру: ± 1 мкм
- Изготовлены из легированной стали
- Твердость HRC62-65

Примеры заказа:

Диаметр	Код
0.21 мм	4110-0D21
5.56 мм	4110-5D56
16.00 мм	4110-16D00

Примечание :

"D" расшифровывается как "."

Код
4110-□□□□

Диаметр Ød (мм)	Диаметр Ød (мм)
0.20, 0.21, 0.22, 0.23, ..., 1.00	10.01, 10.02, 10.03, 10.04, ..., 11.00
1.01, 1.02, 1.03, 1.04, ..., 2.00	11.01, 11.02, 11.03, 11.04, ..., 12.00
2.01, 2.02, 2.03, 2.04, ..., 3.00	12.01, 12.02, 12.03, 12.04, ..., 13.00
3.01, 3.02, 3.03, 3.04, ..., 4.00	13.01, 13.02, 13.03, 13.04, ..., 14.00
4.01, 4.02, 4.03, 4.04, ..., 5.00	14.01, 14.02, 14.03, 14.04, ..., 15.00
5.01, 5.02, 5.03, 5.04, ..., 6.00	15.01, 15.02, 15.03, 15.04, ..., 16.00
6.01, 6.02, 6.03, 6.04, ..., 7.00	16.01, 16.02, 16.03, 16.04, ..., 17.00
7.01, 7.02, 7.03, 7.04, ..., 8.00	17.01, 17.02, 17.03, 17.04, ..., 18.00
8.01, 8.02, 8.03, 8.04, ..., 9.00	18.01, 18.02, 18.03, 18.04, ..., 19.00
9.01, 9.02, 9.03, 9.04, ..., 10.00	19.01, 19.02, 19.03, 19.04, ..., 20.00



ШТИФТЫ С 3-МЯ ДЕСЯТИЧНЫМИ РАЗРЯДАМИ (ШАГ 0.001 мм)

- Соответствуют DIN2269 класс 1
- Диапазон диаметров: Ø0.200~Ø30.000 мм с тремя десятичными знаками, например 0.211 мм, 5.562 мм, 16.298 мм
- Точность по диаметру: ± 1 мкм
- Изготовлены из легированной стали
- Твердость HRC62-65



4118-8D015

Код	Диапазон диаметров Ød (мм)
4118-□□□□*	0.200~30.000

* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

Примеры заказа:

Диаметр	Код
0.211 мм	4118-0D211
5.562 мм	4118-5D562
16.298 мм	4118-16D298

Примечание :

"D" расшифровывается как "."

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ ШТИФТОВЫЕ КАЛИБРЫ С 2-МЯ ДЕСЯТИЧНЫМИ ЗНАКАМИ (ШАГ 0.01 ММ)

- Соответствуют DIN2269 класс 1
- Диапазон диаметров: Ø0.30~Ø20.00 мм
- Точность по диаметру: ± 1 мкм
- Изготовлены из керамики, обладают исключительной износо- и коррозионной стойкостью, стабильностью размеров

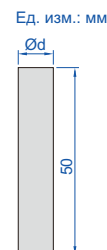
Примеры заказа:

Диаметр	Код
1.21 мм	4113-1D21
5.56 мм	4113-5D56
15.00 мм	4113-15D00

Примечание : "D" расшифровывается как "."



4113-10D00



Диаметр Ød (мм)
0.30, 0.31, 0.32, 0.33, ..., 1.00
1.01, 1.02, 1.03, 1.04, ..., 2.00
2.01, 2.02, 2.03, 2.04, ..., 3.00
3.01, 3.02, 3.03, 3.04, ..., 4.00
4.01, 4.02, 4.03, 4.04, ..., 5.00
5.01, 5.02, 5.03, 5.04, ..., 6.00
6.01, 6.02, 6.03, 6.04, ..., 7.00
7.01, 7.02, 7.03, 7.04, ..., 8.00
8.01, 8.02, 8.03, 8.04, ..., 9.00
9.01, 9.02, 9.03, 9.04, ..., 10.00

Диаметр Ød (мм)
10.01, 10.02, 10.03, 10.04, ..., 11.00
11.01, 11.02, 11.03, 11.04, ..., 12.00
12.01, 12.02, 12.03, 12.04, ..., 13.00
13.01, 13.02, 13.03, 13.04, ..., 14.00
14.01, 14.02, 14.03, 14.04, ..., 15.00
15.01, 15.02, 15.03, 15.04, ..., 16.00
16.01, 16.02, 16.03, 16.04, ..., 17.00
17.01, 17.02, 17.03, 17.04, ..., 18.00
18.01, 18.02, 18.03, 18.04, ..., 19.00
19.01, 19.02, 19.03, 19.04, ..., 20.00

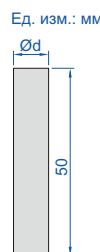
Код
4113-□□□□

КЕРАМИЧЕСКИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ШТИФТОВЫЕ КАЛИБРЫ С ТРЕМЯ ДЕСЯТИЧНЫМИ ЗНАКАМИ (ШАГ 0.001 ММ)

- Соответствуют DIN2269 класс 1
- Диапазон диаметров: Ø0.300~Ø30.000 мм
- С тремя десятичным знаками, например 1.211 мм, 5.562 мм, 14.955 мм
- Точность по диаметру: ± 1 мкм
- Изготовлены из керамики, обладают исключительной износо- и коррозионной стойкостью, стабильностью размеров



4192-10D000



Код	Диапазон диаметров Ød (мм)
4192-□□□□□	0.300~30.000

Примеры заказа:

Диаметр	Код
1.211 мм	4192-1D211
5.562 мм	4192-5D562
14.955 мм	4192-14D955

Примечание :
"D" расшифровывается как "."

ФУТЛЯР ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ШТЫРЕВЫХ КАЛИБРОВ

- Подходит для штыревых калибров серий 4110, 4118, 4192, 4113 и 4193

Код	Применимый диаметр штыревых калибров Ød	Количество штыревых калибров
7340	0.20-10.00 мм	51 шт
7340-101	0.20-10.00 мм	101 шт
7340-201	10.00-15.00 мм	51 шт
7340-202	15.00-20.00 мм	51 шт



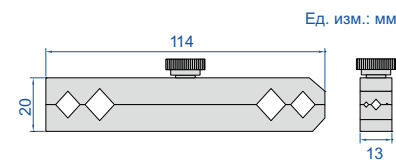
7340

КОРПУС ДЛЯ КАЛИБРОВ

- Работает без ключа
- Изготовлен из алюминия



7345-13



приложение



Код	Применимый диаметр штыревых калибров
7345-13	1~13 мм

КОРПУСА ДЛЯ КАЛИБРОВ (ЗАЖИМАЕТСЯ БЕЗ КЛЮЧА)

- Работают без ключа
- Изготовлены из алюминия
- Могут быть установлены штыревые калибры



7342-M1



(мм)

Код	Диаметр штыревых калибров	H	L
7342-M0	0.30-1.50 мм/0.011-0.049"	10	112
7342-M1	1.51-6.35 мм/0.050-0.250"	24	131
7342-M2	6.36-12.70 мм/0.251-0.500"	32	152
7342-M3	12.71-15.88 мм/0.501-0.625"	37	152
7342-M4	15.89-19.00 мм/0.626-0.750"	37	152
7342-M5	19.01-21.13 мм/0.751-0.832"	40	158
7342-M6	21.14-23.27 мм/0.833-0.916"	40	158
7342-M7	23.28-25.40 мм/0.917-1.000"	40	158

применение



КОРПУСА ДЛЯ КАЛИБРОВ (С КЛЮЧОМ)



рукоятка



латунная
зажимная втулка
(0.2~7.14 мм)



алюминиевая
зажимная втулка
(7.14~24.80 мм)

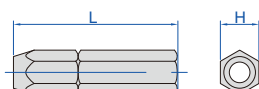


- Для установки штырей необходим ключ
- Зажимные втулки (0.2~7.14 мм) изготовлены из латуни, зажимные втулки (7.14~24.80 мм) изготовлены из алюминия



(мм)					
Код	Диаметр штыревого калибра	Рукоятка	Зажимная втулка (мм)	H	L
7341-0S	0.2-1.02 мм	1 шт	6 пар (диапазоны зажима 0.2-0.38, 0.38-0.51, 0.51-0.64, 0.64-0.76, 0.76-0.89, 0.89-1.02)	7	57
7341-1S	1.02-1.91 мм	1 шт	7 пар (диапазоны зажима 1.02-1.14, 1.14-1.27, 1.27-1.40, 1.40-1.52, 1.52-1.65, 1.65-1.78, 1.78-1.91)	7	57
7341-2S	1.91-3.33 мм	1 шт	8 пар (диапазоны зажима 1.91-2.08, 2.08-2.26, 2.26-2.44, 2.44-2.62, 2.62-2.79, 2.79-2.97, 2.97-3.15, 3.15-3.33)	9	73
7341-3S	3.33-4.57 мм	1 шт	7 пар (диапазоны зажима 3.33-3.51, 3.51-3.68, 3.68-3.86, 3.86-4.04, 4.04-4.22, 4.22-4.39, 4.39-4.57)	9	73
7341-4S	4.57-5.79 мм	1 шт	6 пар (диапазоны зажима 4.57-4.78, 4.78-4.98, 4.98-5.18, 5.18-5.38, 5.38-5.59, 5.59-5.79)	14	79
7341-5S	5.79-7.14 мм	1 шт	6 пар (диапазоны зажима 5.79-5.99, 5.99-6.20, 6.20-6.40, 6.40-6.63, 6.63-6.88, 6.88-7.14)	14	79
7341-6S	7.14-8.66 мм	1 шт	6 пар (диапазоны зажима 7.14-7.39, 7.39-7.65, 7.65-7.90, 7.90-8.15, 8.15-8.41, 8.41-8.66)	19	91
7341-7S	8.66-10.31 мм	1 шт	6 пар (диапазоны зажима 8.66-8.92, 8.9 -9.17, 9.17-9.42, 9.42-9.70, 9.70-10.01, 10.01-10.31)	19	91
7341-8S	10.31-11.81 мм	1 шт	4 пар (диапазоны зажима 10.31-10.67, 10.67-11.05, 11.05-11.43, 11.43-11.81)	22	106
7341-9S	11.81-12.95 мм	1 шт	3 пар (диапазоны зажима 11.81-12.19, 12.19-12.57, 12.57-12.95)	22	106
7341-10S	12.95-14.71 мм	1 шт	4 пар (диапазоны зажима 12.95-13.51, 13.51-13.89, 13.89-14.30, 14.30-14.71)	24	115
7341-11S	14.71-16.13 мм	1 шт	4 пар (диапазоны зажима 14.71-15.09, 15.09-15.49, 15.49-15.88, 15.88-16.13)	24	115
7341-12S	16.13-17.88 мм	1 шт	4 пар (диапазоны зажима 16.13-16.66, 16.66-17.07, 17.07-17.48, 17.48-17.88)	27	118
7341-13S	17.88-19.30 мм	1 шт	4 пар (диапазоны зажима 17.88-18.26, 18.26-18.67, 18.67-19.05, 19.05-19.30)	27	118
7341-15S	19.30-24.80 мм	1 шт	8 пар (диапазоны зажима 19.30-19.84, 19.84-20.62, 20.62-21.41, 21.41-22.23, 22.23-23.03, 23.03-23.80, 23.80-24.59, 24.59-24.80)	32	133

ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ ШТИФТОВ ОДНОСТОРОННИЙ (ЗАЖИМАЕТСЯ КЛЮЧОМ)



- Для установки штырей необходим ключ
- Зажимные втулки (0.2~7.14 мм) изготовлены из латуни, зажимные втулки (7.14~24.80 мм) изготовлены из алюминия



(мм)

Код		Рукоятка	Зажимная втулка (мм)	Диаметр штыревых калибров	H	L
зеленый (проходной)	красный (непроходной)					
7344-0G	7344-0R	1 шт	6 шт (диапазон зажима 0.2-0.38, 0.38-0.51, 0.51-0.64, 0.64-0.76, 0.76-0.89, 0.89-1.02)	0.2-1.02 мм	7	52
7344-1G	7344-1R	1 шт	7 шт (диапазон зажима 1.02-1.14, 1.14-1.27, 1.27-1.40, 1.40-1.52, 1.52-1.65, 1.65-1.78, 1.78-1.91)	1.02-1.91 мм	7	52
7344-2G	7344-2R	1 шт	8 шт (диапазон зажима 1.91-2.08, 2.08-2.26, 2.26-2.44, 2.44-2.62, 2.62-2.79, 2.79-2.97, 2.97-3.15, 3.15-3.33)	1.91-3.33 мм	9	68
7344-3G	7344-3R	1 шт	7 шт (диапазон зажима 3.33-3.51, 3.51-3.68, 3.68-3.86, 3.86-4.04, 4.04-4.22, 4.22-4.39, 4.39-4.57)	3.33-4.57 мм	9	68
7344-4G	7344-4R	1 шт	6 шт (диапазон зажима 4.57-4.78, 4.78-4.98, 4.98-5.18, 5.18-5.38, 5.38-5.59, 5.59-5.79)	4.57-5.79 мм	14	73
7344-5G	7344-5R	1 шт	6 шт (диапазон зажима 5.79-5.99, 5.99-6.20, 6.20-6.40, 6.40-6.63, 6.63-6.88, 6.88-7.14)	5.79-7.14 мм	14	73
7344-6G	7344-6R	1 шт	6 шт (диапазон зажима 7.14-7.39, 7.39-7.65, 7.65-7.90, 7.90-8.15, 8.15-8.41, 8.41-8.66)	7.14-8.66 мм	19	79
7344-7G	7344-7R	1 шт	6 шт (диапазон зажима 8.66-8.92, 8.92-9.17, 9.17-9.42, 9.42-9.70, 9.70-10.01, 10.01-10.31)	8.66-10.31 мм	19	79
7344-8G	7344-8R	1 шт	4 шт (диапазон зажима 10.31-10.67, 10.67-11.05, 11.05-11.43, 11.43-11.81)	10.31-11.81 мм	22	93
7344-9G	7344-9R	1 шт	3 шт (диапазон зажима 11.81-12.19, 12.19-12.57, 12.57-12.95)	11.81-12.95 мм	22	93
7344-10G	7344-10R	1 шт	4 шт (диапазон зажима 12.95-13.51, 13.51-13.89, 13.89-14.30, 14.30-14.71)	12.95-14.71 мм	24	98
7344-11G	7344-11R	1 шт	4 шт (диапазон зажима 14.71-15.09, 15.09-15.49, 15.49-15.88, 15.88-16.13)	14.71-16.13 мм	24	98
7344-12G	7344-12R	1 шт	4 шт (диапазон зажима 16.13-16.66, 16.66-17.07, 17.07-17.48, 17.48-17.88)	16.13-17.88 мм	27	110
7344-13G	7344-13R	1 шт	4 шт (диапазон зажима 17.88-18.26, 18.26-18.67, 18.67-19.05, 19.05-19.30)	17.88-19.30 мм	27	110
7344-15G	7344-15R	1 шт	8 шт (диапазон зажима 19.30-19.84, 19.84-20.62, 20.62-21.41, 21.41-22.23, 22.23-23.03, 23.03-23.80, 23.80-24.59, 24.59-24.80)	19.30-24.80 мм	32	118

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ МЕРЫ

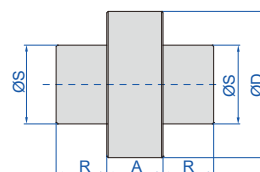
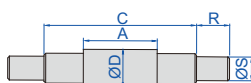
МОЖНО ПОСТАВИТЬ РАЗМЕРЫ ОТ Ø3.000 мм
до Ø200.000 мм, НАПРИМЕР, Ø20.218 мм

СЕРТИФИКАТ
КАЛИБРОВКИ

- Изготовлены из вольфрамовой стали, закаленной при сверхнизкой температуре
- Износостойкость, длительный срок службы, стабильность размеров
- Твердость HRC60-62

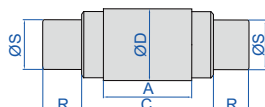


6316-30



(мм)

Диаметр ØD **	A	C	R	ØS	Шаг *** размеров	Круглость и цилиндричность
3.0-3.81	9.52	17.46	11.1	2.4	±5 мкм	0.5 мкм
3.81-5.84	11.11	19.05	11.1	3.2	±5 мкм	0.5 мкм
5.84-9.27	12.7	20.64	11.1	5.6	±5 мкм	0.5 мкм



(мм)

Диаметр ØD **	A	C	R	ØS	Шаг *** размеров	Круглость и цилиндричность
9.27-12.95	14.29	22.22	12.7	8.7	±5 мкм	0.5 мкм
12.95-20.96	15.88	23.81	12.7	12.7	±5 мкм	0.5 мкм
20.96-28.83	17.46	25.4	15.9	19	±5 мкм	0.7 мкм
28.83-38.35	20.64	28.58	15.9	25.4	±5 мкм	0.7 мкм

(мм)

Диаметр ØD **	A	ØS	R	Шаг *** размеров	Круглость и цилиндричность
38.35-51.05	31.8	22.2	15.8	±5 мкм	1 мкм
51.05-63.75	31.8	22.2	15.8	±5 мкм	1 мкм
63.75-76.45	38.1	25.4	39.8	±5 мкм	1.2 мкм
76.45-89.15	38.1	25.4	39.8	±5 мкм	1.2 мкм
89.15-101.85	38.1	25.4	39.8	±5 мкм	1.2 мкм
101.85-114.55	38.1	25.4	39.8	±5 мкм	1.2 мкм
114.55-127.25	38.1	25.4	39.8	±5 мкм	1.6 мкм
127.25-139.95	38.1	25.4	39.8	±5 мкм	1.6 мкм
139.95-152.62	38.1	25.4	39.8	±5 мкм	1.6 мкм
152.65-165.35	38.1	25.4	39.8	±5 мкм	1.6 мкм
165.35-178.05	38.1	25.4	39.8	±5 мкм	2 мкм
178.05-190.75	38.1	25.4	39.8	±5 мкм	2 мкм
190.75-203.45	38.1	25.4	39.8	±5 мкм	2 мкм

** Например, 3-3.81 означает 3 мм < D ≤ 3.8 мм

*** Возможна разница между заказанным размером и размером, указанным на мерах при поставке.
Например, заказанный размер составляет Ø3.000 мм, размер, указанный на мере при поставке, может быть Ø3.003 мм

Код	ØD
6316-3 *	Ø3 мм
6316-4 *	Ø4 мм
6316-5 *	Ø5 мм
6316-6 *	Ø6 мм
6316-7 *	Ø7 мм
6316-8 *	Ø8 мм
6316-9 *	Ø9 мм
6316-10 *	Ø10 мм
6316-11 *	Ø11 мм
6316-12 *	Ø12 мм
6316-13 *	Ø13 мм
6316-14 *	Ø14 мм
6316-15 *	Ø15 мм

Код	ØD
6316-16 *	Ø16 мм
6316-17 *	Ø17 мм
6316-18 *	Ø18 мм
6316-19 *	Ø19 мм
6316-20 *	Ø20 мм
6316-21 *	Ø21 мм
6316-22 *	Ø22 мм
6316-23 *	Ø23 мм
6316-24 *	Ø24 мм
6316-25 *	Ø25 мм
6316-26 *	Ø26 мм
6316-27 *	Ø27 мм
6316-28 *	Ø28 мм

Код	ØD
6316-29 *	Ø29 мм
6316-30 *	Ø30 мм
6316-31 *	Ø31 мм
6316-32 *	Ø32 мм
6316-33 *	Ø33 мм
6316-34 *	Ø34 мм
6316-35 *	Ø35 мм
6316-36 *	Ø36 мм
6316-37 *	Ø37 мм
6316-38 *	Ø38 мм
6316-39 *	Ø39 мм
6316-40 *	Ø40 мм
6316-41 *	Ø41 мм

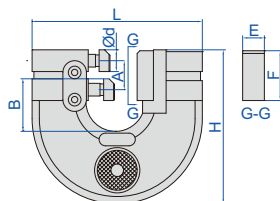
Код	ØD
6316-42 *	Ø42 мм
6316-43 *	Ø43 мм
6316-44 *	Ø44 мм
6316-45 *	Ø45 мм
6316-46 *	Ø46 мм
6316-47 *	Ø47 мм
6316-48 *	Ø48 мм
6316-49 *	Ø49 мм
6316-50 *	Ø50 мм
6316-55 *	Ø55 мм
6316-60 *	Ø60 мм
6316-62 *	Ø62 мм
6316-65 *	Ø65 мм

Код	ØD
6316-70 *	Ø70 мм
6316-75 *	Ø75 мм
6316-80 *	Ø80 мм
6316-85 *	Ø85 мм
6316-87 *	Ø87 мм
6316-90 *	Ø90 мм
6316-95 *	Ø95 мм
6316-100 *	Ø100 мм
6316-125 *	Ø125 мм
6316-150 *	Ø150 мм
6316-175 *	Ø175 мм
6316-200 *	Ø200 мм

* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

БЫСТРОЕ И ТОЧНОЕ
ИЗМЕРЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ

РЕГУЛИРУЕМЫЕ КАЛИБРЫ-СКОБЫ



2187-19

- Используются в качестве двухпредельного измерителя путем установки верхнего и нижнего пределов
- Плоскостность наконечника: 1.5 мкм
- Параллельность измерительных поверхностей: диапазон 0-32 мм: 3 мкм
диапазон 32-89 мм: 4 мкм
диапазон 89-300 мм: 5 мкм

(мм)

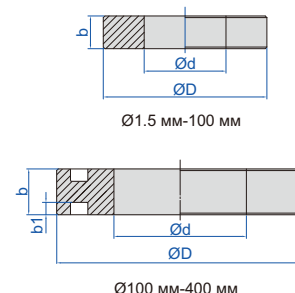
Код	Диапазон	L	A	B	E	F	H	Ød
2187-6	0-6 мм	74	15	17.5	12.2	27.2	71.5	7
2187-13	6-13 мм	85	15	26	12.2	27.2	79.5	12.3
2187-19	13-19 мм	93	15	27	12.2	27.2	83	12.3
2187-25	19-25 мм	100	15	33.5	12.2	27.2	89.5	12.3
2187-32	25-32 мм	111	18	38.5	15.2	35.2	104	15.3
2187-38	32-38 мм	117	18	41.5	15.2	35.2	105	15.3
2187-44	38-44 мм	123	18	44.5	15.2	35.2	109	15.3
2187-51	44-51 мм	130	18	48	15.2	35.2	117	15.3
2187-57	51-57 мм	136	18	45	15.2	35.2	119	15.3
2187-63	57-63 мм	143	18	50	15.2	35.2	122	15.3
2187-70	63-70 мм	156	20	58	15.2	35.2	132	15.3
2187-76	70-76 мм	163	20	60.5	15.2	35.2	137	15.3
2187-82	76-82 мм	169	20	64.5	15.2	35.2	140	15.3
2187-89	82-89 мм	175	20	66.5	15.2	35.2	146	15.3
2187-95	89-95 мм	181	20	69.5	15.2	35.2	149	15.3
2187-101	95-101 мм	188	20	70	15.2	35.2	154	15.3
2187-108	101-108 мм	198	24	79	15.2	39.2	166	15.3
2187-114	108-114 мм	204	24	81	15.2	39.2	172	15.3
2187-120	114-120 мм	210	24	86	15.2	39.2	179	15.3
2187-127	120-127 мм	217	24	89.5	15.2	39.2	186	15.3
2187-133	127-133 мм	223	24	92.5	15.2	39.2	192	15.3
2187-139	133-139 мм	229	24	95.5	15.2	39.2	197	15.3
2187-146	139-146 мм	235	24	98.5	15.2	39.2	201	15.3
2187-152	146-152 мм	242	24	102	15.2	39.2	205	15.3
2187-163	152-163 мм	273	21.4	106.7	18.2	39.2	211	18.3
2187-175	163-175 мм	273	21.4	106.7	18.2	39.2	211	18.3
2187-188	175-188 мм	298.5	21.4	119.7	18.2	39.2	227	18.3
2187-200	188-200 мм	298.5	21.4	119.7	18.2	39.2	227	18.3
2187-213	200-213 мм	324	21.4	131.7	18.2	39.2	242	18.3
2187-225	213-225 мм	324	21.4	131.7	18.2	39.2	242	18.3
2187-238	225-238 мм	349.5	21.4	144.7	18.2	39.2	250	18.3
2187-250	238-250 мм	349.5	21.4	149	18.2	39.2	250	18.3
2187-263	250-263 мм	375.5	21.4	157.7	18.2	39.2	278	18.3
2187-275	263-275 мм	375.5	21.4	157.7	18.2	39.2	278	18.3
2187-288	275-288 мм	400	21.4	170.7	18.2	39.2	291	18.3
2187-300	288-300 мм	400	21.4	170.7	18.2	39.2	291	18.3

УСТАНОВОЧНЫЕ КОЛЬЦА

СЕРТИФИКАТ
КАЛИБРОВКИ

ВОЗМОЖНА ПОСТАВКА ОТДЕЛЬНЫХ УСТАНОВОЧНЫХ КОЛЬЦЕ
ДИАМЕТРОМ ОТ Ø1.50 мм ДО Ø400.00 мм, НАПРИМЕР, Ø17.08 мм

- Для установки нуля микроутрометров, трехточечных внутренних микрометров и измерителей отверстий
- Размер, указанный на установочном кольце, проверяется в направлении линии разметки
- Может быть (разница между заказанным размером и размером, указанным на установочном кольце, входящем в комплект поставки): например, заказанный размер равен Ø10.12 мм, размер, указанный на установочном кольце при поставке, может быть Ø10.130 мм



Диаметр d **	b	ØD	Шаг размеров	Круглость и цилиндричность
Ø1.5-2.5	4	22	±10.0 мкм	0.3 мкм
Ø2.5-3	5	22	±10.0 мкм	0.3 мкм
Ø3-5	5	22	±10.0 мкм	0.4 мкм
Ø5-10	8	32	±10.0 мкм	0.4 мкм
Ø10-15	10	38	±10.0 мкм	0.5 мкм
Ø15-18	12	45	±10.0 мкм	0.5 мкм
Ø18-20	12	45	±10.0 мкм	0.6 мкм
Ø20-25	14	53	±10.0 мкм	0.6 мкм
Ø25-30	16	63	±10.0 мкм	0.6 мкм
Ø30-32	16	63	±10.0 мкм	0.7 мкм
Ø32-40	18	71	±10.0 мкм	0.7 мкм
Ø40-50	20	85	±10.0 мкм	0.7 мкм
Ø50-60	20	100	±10.0 мкм	0.8 мкм
Ø60-70	24	112	±10.0 мкм	0.8 мкм
Ø70-80	24	125	±10.0 мкм	0.8 мкм
Ø80-90	24	140	±10.0 мкм	1.0 мкм
Ø90-100	24	160	±10.0 мкм	1.0 мкм

**, Например, Ø3-5 мм означает Ø3 мм < диаметр d ≤ Ø5 мм

Диаметр d **	b	b1	ØD	Шаг размеров	Круглость и цилиндричность
Ø100-110	30	8	164	±10.0 мкм	1.0 мкм
Ø110-130	34	10	192	±10.0 мкм	1.0 мкм
Ø130-150	34	10	220	±10.0 мкм	1.2 мкм
Ø150-170	36	10	248	±10.0 мкм	1.5 мкм
Ø170-190	36	10	276	±10.0 мкм	1.5 мкм
Ø190-210	38	10	300	±10.0 мкм	1.5 мкм
Ø210-230	38	10	324	±10.0 мкм	2.5 мкм
Ø230-250	40	12	350	±10.0 мкм	2.5 мкм
Ø250-270	40	12	375	±10.0 мкм	3.0 мкм
Ø270-290	42	12	400	±10.0 мкм	3.0 мкм
Ø290-300	42	12	425	±10.0 мкм	3.0 мкм
Ø300-320	42	12	430	±10.0 мкм	4.0 мкм
Ø320-330	42	12	440	±10.0 мкм	4.0 мкм
Ø330-340	42	12	450	±10.0 мкм	4.0 мкм
Ø340-350	42	12	460	±10.0 мкм	4.0 мкм
Ø350-360	42	12	470	±10.0 мкм	4.0 мкм
Ø360-370	42	12	480	±10.0 мкм	4.0 мкм
Ø370-380	42	12	490	±10.0 мкм	4.0 мкм
Ø380-390	42	12	500	±10.0 мкм	4.0 мкм
Ø390-400	42	12	510	±10.0 мкм	4.0 мкм

12

Код	Размер	Код	Размер	Код	Размер	Код	Размер	Код	Размер
6312-1D5 *	Ø1.5	6312-12D5 *	Ø12.5	6312-23D5 *	Ø23.5	6312-39 *	Ø39	6312-95 *	Ø95
6312-2 *	Ø2	6312-13 *	Ø13	6312-24 *	Ø24	6312-40 *	Ø40	6312-100 *	Ø100
6312-2D5 *	Ø2.5	6312-13D5 *	Ø13.5	6312-24D5 *	Ø24.5	6312-41 *	Ø41	6312-112D5 *	Ø112.5
6312-3 *	Ø3	6312-14 *	Ø14	6312-25 *	Ø25	6312-42 *	Ø42	6312-125 *	Ø125
6312-3D5 *	Ø3.5	6312-14D5 *	Ø14.5	6312-25D5 *	Ø25.5	6312-43 *	Ø43	6312-137D5 *	Ø137.5
6312-4 *	Ø4	6312-15 *	Ø15	6312-26 *	Ø26	6312-44 *	Ø44	6312-150 *	Ø150
6312-4D5 *	Ø4.5	6312-15D5 *	Ø15.5	6312-26D5 *	Ø26.5	6312-45 *	Ø45	6312-162D5 *	Ø162.5
6312-5 *	Ø5	6312-16 *	Ø16	6312-27 *	Ø27	6312-46 *	Ø46	6312-175 *	Ø175
6312-5D5 *	Ø5.5	6312-16D5 *	Ø16.5	6312-27D5 *	Ø27.5	6312-47 *	Ø47	6312-187D5 *	Ø187.5
6312-6 *	Ø6	6312-17 *	Ø17	6312-28 *	Ø28	6312-48 *	Ø48	6312-200 *	Ø200
6312-6D5 *	Ø6.5	6312-17D5 *	Ø17.5	6312-28D5 *	Ø28.5	6312-49 *	Ø49	6312-212D5 *	Ø212.5
6312-7 *	Ø7	6312-18 *	Ø18	6312-29 *	Ø29	6312-50 *	Ø50	6312-225 *	Ø225
6312-7D5 *	Ø7.5	6312-18D5 *	Ø18.5	6312-29D5 *	Ø29.5	6312-55 *	Ø55	6312-237D5 *	Ø237.5
6312-8 *	Ø8	6312-19 *	Ø19	6312-30 *	Ø30	6312-60 *	Ø60	6312-250 *	Ø250
6312-8D5 *	Ø8.5	6312-19D5 *	Ø19.5	6312-31 *	Ø31	6312-62 *	Ø62	6312-262D5 *	Ø262.5
6312-9 *	Ø9	6312-20 *	Ø20	6312-32 *	Ø32	6312-65 *	Ø65	6312-275 *	Ø275
6312-9D5 *	Ø9.5	6312-20D5 *	Ø20.5	6312-33 *	Ø33	6312-70 *	Ø70	6312-287D5 *	Ø287.5
6312-10 *	Ø10	6312-21 *	Ø21	6312-34 *	Ø34	6312-75 *	Ø75	6312-300 *	Ø300
6312-10D5 *	Ø10.5	6312-21D5 *	Ø21.5	6312-35 *	Ø35	6312-80 *	Ø80	6312-350 *	Ø350
6312-11 *	Ø11	6312-22 *	Ø22	6312-36 *	Ø36	6312-85 *	Ø85	6312-400 *	Ø400
6312-11D5 *	Ø11.5	6312-22D5 *	Ø22.5	6312-37 *	Ø37	6312-87 *	Ø87		
6312-12 *	Ø12	6312-23 *	Ø23	6312-38 *	Ø38	6312-90 *	Ø90		

* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

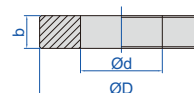
ВОЗМОЖНА ПОСТАВКА ОТДЕЛЬНЫХ УСТАНОВОЧНЫХ КОЛЕЦ
ДИАМЕТРОМ ОТ Ø0.40 мм ДО Ø50.00 мм, НАПРИМЕР, Ø17.08 мм

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ УСТАНОВОЧНЫЕ КОЛЬЦА

**СЕРТИФИКАТ
КАЛИБРОВКИ**



твердый
сплав



6317-10

(мм)

Диаметр d **	b	ØD	Отклонение	Круглость и цилиндричность
Ø0.4-0.5	4	10	±10.0 мкм	0.3 мкм
Ø0.5-1.6	6	10	±10.0 мкм	0.3 мкм
Ø1.6-12.1	8	30	±10.0 мкм	0.3 мкм
Ø12.1-18.1	12	40	±10.0 мкм	0.4 мкм
Ø18.1-25	15	50	±10.0 мкм	0.4 мкм
Ø25-30	15	60	±10.0 мкм	0.4 мкм
Ø30-35	18	80	±10.0 мкм	0.4 мкм
Ø35-40	20	80	±10.0 мкм	0.4 мкм
Ø40-45	20	90	±10.0 мкм	0.4 мкм
Ø45-50	20	100	±10.0 мкм	0.4 мкм

- Для установки нуля микроутрометров, трехточечных внутренних микрометров и нутромеров
- Может быть разница между заказанным размером и размером, указанным на установочном кольце при поставке: например, заказанный размер составляет Ø10.00 мм, размер, указанный на установочном кольце при поставке, может составлять Ø10.002 мм
- Соответствуют DIN2250-1:2008

** Например, Ø0.4-0.5 мм означает Ø0.4 мм < диаметр d ≤ Ø0.5 мм

Код	Размер
6317-0D5 *	Ø0.5 мм
6317-1 *	Ø1 мм
6317-1D5 *	Ø1.5 мм
6317-2 *	Ø2 мм
6317-2D5 *	Ø2.5 мм
6317-3 *	Ø3 мм
6317-3D5 *	Ø3.5 мм
6317-4 *	Ø4 мм
6317-4D5 *	Ø4.5 мм
6317-5 *	Ø5 мм
6317-5D5 *	Ø5.5 мм
6317-6 *	Ø6 мм
6317-6D5 *	Ø6.5 мм
6317-7 *	Ø7 мм
6317-7D5 *	Ø7.5 мм
6317-8 *	Ø8 мм
6317-8D5 *	Ø8.5 мм
6317-9 *	Ø9 мм
6317-9D5 *	Ø9.5 мм
6317-10 *	Ø10 мм

Код	Размер
6317-10D5 *	Ø10.5 мм
6317-11 *	Ø11 мм
6317-11D5 *	Ø11.5 мм
6317-12 *	Ø12 мм
6317-12D5 *	Ø12.5 мм
6317-13 *	Ø13 мм
6317-13D5 *	Ø13.5 мм
6317-14 *	Ø14 мм
6317-14D5 *	Ø14.5 мм
6317-15 *	Ø15 мм
6317-15D5 *	Ø15.5 мм
6317-16 *	Ø16 мм
6317-16D5 *	Ø16.5 мм
6317-17 *	Ø17 мм
6317-17D5 *	Ø17.5 мм
6317-18 *	Ø18 мм
6317-18D5 *	Ø18.5 мм
6317-19 *	Ø19 мм
6317-19D5 *	Ø19.5 мм
6317-20 *	Ø20 мм

Код	Размер
6317-20D5 *	Ø20.5 мм
6317-21 *	Ø21 мм
6317-21D5 *	Ø21.5 мм
6317-22 *	Ø22 мм
6317-22D5 *	Ø22.5 мм
6317-23 *	Ø23 мм
6317-23D5 *	Ø23.5 мм
6317-24 *	Ø24 мм
6317-24D5 *	Ø24.5 мм
6317-25 *	Ø25 мм
6317-25D5 *	Ø25.5 мм
6317-26 *	Ø26 мм
6317-26D5 *	Ø26.5 мм
6317-27 *	Ø27 мм
6317-27D5 *	Ø27.5 мм
6317-28 *	Ø28 мм
6317-28D5 *	Ø28.5 мм
6317-29 *	Ø29 мм
6317-29D5 *	Ø29.5 мм
6317-30 *	Ø30 мм

Код	Размер
6317-31 *	Ø31 мм
6317-32 *	Ø32 мм
6317-33 *	Ø33 мм
6317-34 *	Ø34 мм
6317-35 *	Ø35 мм
6317-36 *	Ø36 мм
6317-37 *	Ø37 мм
6317-38 *	Ø38 мм
6317-39 *	Ø39 мм
6317-40 *	Ø40 мм
6317-41 *	Ø41 мм
6317-42 *	Ø42 мм
6317-43 *	Ø43 мм
6317-44 *	Ø44 мм
6317-45 *	Ø45 мм
6317-46 *	Ø46 мм
6317-47 *	Ø47 мм
6317-48 *	Ø48 мм
6317-49 *	Ø49 мм
6317-50 *	Ø50 мм

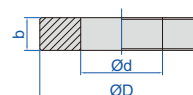
* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

КЕРАМИЧЕСКИЕ УСТАНОВОЧНЫЕ КОЛЬЦА

ВОЗМОЖНА ПОСТАВКА ОТДЕЛЬНЫХ УСТАНОВОЧНЫХ КОЛЕЦ
ДИАМЕТРОМ ОТ Ø1.30 мм ДО Ø50.00 мм, НАПРИМЕР, Ø17.08 мм



6319-10



- Для установки нуля микроутрометров, трехточечных внутренних микрометров и измерителей отверстий
- Возможна разница между заказанным размером и размером, указанным на установочном кольце при поставке: например, заказанный размер составляет Ø10.12 мм, размер, указанный на установочном кольце при поставке, может составлять Ø10.130 мм
- Изготовлены из керамики, обладают исключительной износостойкостью и коррозионной стойкостью, стабильностью размеров
- Соответствуют DIN2250-1:2008

(мм)

Диаметр d **	b	ØD	Отклонение	Круглость и цилиндричность
Ø1.3-2.7	6	20	±10.0 мкм	0.3 мкм
Ø2.7-12.1	8	30	±10.0 мкм	0.3 мкм
Ø12.1-18.1	12	40	±10.0 мкм	0.4 мкм
Ø18.1-25	15	50	±10.0 мкм	0.4 мкм
Ø25-30	15	60	±10.0 мкм	0.4 мкм
Ø30-35	18	80	±10.0 мкм	0.4 мкм
Ø35-40	20	80	±10.0 мкм	0.4 мкм
Ø40-45	20	90	±10.0 мкм	0.4 мкм
Ø45-50	20	100	±10.0 мкм	0.4 мкм

** Например, Ø1.3-2.7 мм означает Ø1.3 мм < диаметр d ≤ Ø2.7 мм

12

Код	Размер
6319-1D5 *	Ø1.5 мм
6319-2 *	Ø2 мм
6319-2D5 *	Ø2.5 мм
6319-3 *	Ø3 мм
6319-3D5 *	Ø3.5 мм
6319-4 *	Ø4 мм
6319-4D5 *	Ø4.5 мм
6319-5 *	Ø5 мм
6319-5D5 *	Ø5.5 мм
6319-6 *	Ø6 мм
6319-6D5 *	Ø6.5 мм
6319-7 *	Ø7 мм
6319-7D5 *	Ø7.5 мм
6319-8 *	Ø8 мм
6319-8D5 *	Ø8.5 мм
6319-9 *	Ø9 мм
6319-9D5 *	Ø9.5 мм
6319-10 *	Ø10 мм
6319-10D5 *	Ø10.5 мм

Код	Размер
6319-11 *	Ø11 мм
6319-11D5 *	Ø11.5 мм
6319-12 *	Ø12 мм
6319-12D5 *	Ø12.5 мм
6319-13 *	Ø13 мм
6319-13D5 *	Ø13.5 мм
6319-14 *	Ø14 мм
6319-14D5 *	Ø14.5 мм
6319-15 *	Ø15 мм
6319-15D5 *	Ø15.5 мм
6319-16 *	Ø16 мм
6319-16D5 *	Ø16.5 мм
6319-17 *	Ø17 мм
6319-17D5 *	Ø17.5 мм
6319-18 *	Ø18 мм
6319-18D5 *	Ø18.5 мм
6319-19 *	Ø19 мм
6319-19D5 *	Ø19.5 мм
6319-20 *	Ø20 мм

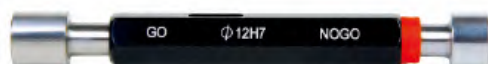
Код	Размер
6319-20D5 *	Ø20.5 мм
6319-21 *	Ø21 мм
6319-21D5 *	Ø21.5 мм
6319-22 *	Ø22 мм
6319-22D5 *	Ø22.5 мм
6319-23 *	Ø23 мм
6319-23D5 *	Ø23.5 мм
6319-24 *	Ø24 мм
6319-24D5 *	Ø24.5 мм
6319-25 *	Ø25 мм
6319-25D5 *	Ø25.5 мм
6319-26 *	Ø26 мм
6319-26D5 *	Ø26.5 мм
6319-27 *	Ø27 мм
6319-27D5 *	Ø27.5 мм
6319-28 *	Ø28 мм
6319-28D5 *	Ø28.5 мм
6319-29 *	Ø29 мм
6319-29D5 *	Ø29.5 мм
6319-30 *	Ø30 мм

Код	Размер
6319-31 *	Ø31 мм
6319-32 *	Ø32 мм
6319-33 *	Ø33 мм
6319-34 *	Ø34 мм
6319-35 *	Ø35 мм
6319-36 *	Ø36 мм
6319-37 *	Ø37 мм
6319-38 *	Ø38 мм
6319-39 *	Ø39 мм
6319-40 *	Ø40 мм
6319-41 *	Ø41 мм
6319-42 *	Ø42 мм
6319-43 *	Ø43 мм
6319-44 *	Ø44 мм
6319-45 *	Ø45 мм
6319-46 *	Ø46 мм
6319-47 *	Ø47 мм
6319-48 *	Ø48 мм
6319-49 *	Ø49 мм
6319-50 *	Ø50 мм

* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

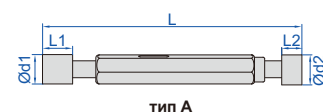
ПО ЗАКАЗУ
ДОСТУПНЫ ДРУГИЕ КЛАССЫ, ТАКИЕ КАК H8, H9
ДОСТУПНЫ ДРУГИЕ ДИАМЕТРЫ, НАПРИМЕР 19.003 мм
ДОСТУПНЫ ДРУГИЕ ДЛИНЫ, НАПРИМЕР 70 мм

ПРОСТЫЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ



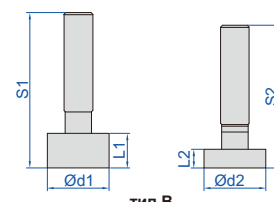
4124-12

тип А



тип А

тип В



тип В

Допуск размеров H7

(мм)

Диаметр $\varnothing d$	Тип	Допуск размера проходного калибра (мкм)	Допуск размера непроходного калибра (мкм)	L1	L2	L	S1, S2
$\geq 2, \leq 3$	A	+0.5/+2.5	+9/+11	6.5	4.5	62	—
$> 3, \leq 6$	A	+0.75/+3.25	+10.75/+13.25	8	6	74	—
$> 6, \leq 10$	A	+0.75/+3.25	+13.75/+16.25	10	7	87	—
$> 10, \leq 14$	A	+1/+4	+16.5/+19.5	12	8	99	—
$> 14, \leq 18$	A	+1/+4	+16.5/+19.5	14	10	114	—
$> 18, \leq 24$	A	+1/+5	+19/+23	16	12	132	—
$> 24, \leq 30$	A	+1/+5	+19/+23	18	14	136	—
$> 30, \leq 40$	A	+1.5/+5.5	+23/+27	20	15	155	—
$> 40, \leq 50$	A	+1.5/+5.5	+23/+27	25	18	169	—
$> 50, \leq 65$	B	+1.5/+6.5	+27.5/+32.5	30	18	—	164, 152
$> 65, \leq 80$	B	+1.5/+6.5	+27.5/+32.5	35	25	—	169, 159
$> 80, \leq 100$	B	+2/+8	+32/+38	35	25	—	169, 159

- Поставляются совместно с проходным и непроходными калибрами
- Класс H7
- Твердость HRC 60 $\pm$ 2
- Стандарт DIN7150-2

Код	Диаметр	Тип	Код	Диаметр	Тип	Код	Диаметр	Тип	Код	Диаметр	Тип
4124-2	2 мм	A	4124-17	17 мм	A	4124-32	32 мм	A	4124-47	47 мм	A
4124-3	3 мм	A	4124-18	18 мм	A	4124-33	33 мм	A	4124-48	48 мм	A
4124-4	4 мм	A	4124-19	19 мм	A	4124-34	34 мм	A	4124-49	49 мм	A
4124-5	5 мм	A	4124-20	20 мм	A	4124-35	35 мм	A	4124-50	50 мм	A
4124-6	6 мм	A	4124-21	21 мм	A	4124-36	36 мм	A	4124-52	52 мм	B
4124-7	7 мм	A	4124-22	22 мм	A	4124-37	37 мм	A	4124-55	55 мм	B
4124-8	8 мм	A	4124-23	23 мм	A	4124-38	38 мм	A	4124-60	60 мм	B
4124-9	9 мм	A	4124-24	24 мм	A	4124-39	39 мм	A	4124-65	65 мм	B
4124-10	10 мм	A	4124-25	25 мм	A	4124-40	40 мм	A	4124-70	70 мм	B
4124-11	11 мм	A	4124-26	26 мм	A	4124-41	41 мм	A	4124-75	75 мм	B
4124-12	12 мм	A	4124-27	27 мм	A	4124-42	42 мм	A	4124-80	80 мм	B
4124-13	13 мм	A	4124-28	28 мм	A	4124-43	43 мм	A	4124-85	85 мм	B
4124-14	14 мм	A	4124-29	29 мм	A	4124-44	44 мм	A	4124-90	90 мм	B
4124-15	15 мм	A	4124-30	30 мм	A	4124-45	45 мм	A	4124-95	95 мм	B
4124-16	16 мм	A	4124-31	31 мм	A	4124-46	46 мм	A	4124-100	100 мм	B

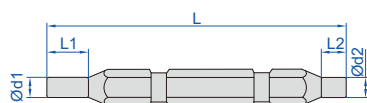
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ КАЛИБР-ПРОБКИ

СЕРТИФИКАТ
КАЛИБРОВКИ

ПО ЗАКАЗУ ДОСТУПНЫ:
ДРУГИЕ КЛАССЫ, ТАКИЕ КАК H8, H9, G7
ДРУГИЕ ДИАМЕТРЫ, НАПРИМЕР 19.003 мм
ДРУГИЕ ДЛИНЫ, НАПРИМЕР 70 мм



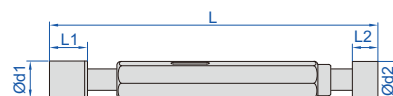
4128-3



тип А



4128-50



тип В

- Поставляются совместно с проходным и непроходными калибрами
- Стандарт DIN7150-2

Допуск размеров H7

Диаметр	Допуск размера проходного калибра Ød1 (мкм)	Допуск размера непроходного калибра Ød2 (мкм)	L1	L2	L
≥1, ≤1.9	+0.5/+2.5	+9/+11	15	12	67
>1.9, ≤3	+0.5/+2.5	+9/+11	15	12	79
>3, ≤4.7	+0.75/+3.25	+10.75/+13.25	15	12	79
>4.7, ≤6	+0.75/+3.25	+10.75/+13.25	15	12	88.5
>6, ≤7.1	+0.75/+3.25	+13.75/+16.25	15	12	88.5
>7.1, ≤8	+0.75/+3.25	+13.75/+16.25	15	12	99
>8, ≤10	+0.75/+3.25	+13.75/+16.25	12	7	75
>10, ≤14	+1/+4	+16.5/+19.5	12	7	82
>14, ≤18	+1/+4	+16.5/+19.5	17	10	97
>18, ≤24	+1/+5	+19/+23	17	12	109
>24, ≤30	+1/+5	+19/+23	17	14	111
>30, ≤40	+1.5/+5.5	+23/+27	20	15	115
>40, ≤50	+1.5/+5.5	+23/+27	20	15	160
>50, ≤60	+1.5/+6.5	+27.5/+32.5	20	15	160

H7

Код	Диаметр	Тип	Код	Диаметр	Тип	Код	Диаметр	Тип	Код	Диаметр	Тип
4128-1*	1	A	4128-14*	14	B	4128-27*	27	B	4128-40*	40	B
4128-2*	2	A	4128-15*	15	B	4128-28*	28	B	4128-41*	41	B
4128-3*	3	A	4128-16*	16	B	4128-29*	29	B	4128-42*	42	B
4128-4*	4	A	4128-17*	17	B	4128-30*	30	B	4128-43*	43	B
4128-5*	5	A	4128-18*	18	B	4128-31*	31	B	4128-44*	44	B
4128-6*	6	A	4128-19*	19	B	4128-32*	32	B	4128-45*	45	B
4128-7*	7	A	4128-20*	20	B	4128-33*	33	B	4128-46*	46	B
4128-8*	8	A	4128-21*	21	B	4128-34*	34	B	4128-47*	47	B
4128-9*	9	B	4128-22*	22	B	4128-35*	35	B	4128-48*	48	B
4128-10*	10	B	4128-23*	23	B	4128-36*	36	B	4128-49*	49	B
4128-11*	11	B	4128-24*	24	B	4128-37*	37	B	4128-50*	50	B
4128-12*	12	B	4128-25*	25	B	4128-38*	38	B	4128-52*	52	B
4128-13*	13	B	4128-26*	26	B	4128-39*	39	B	4128-55*	55	B
									4128-60*	60	B

* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

ПО ЗАКАЗУ ДОСТУПНЫ:
ДРУГИЕ КЛАССЫ, ТАКИЕ КАК H8, H9, G7
ДРУГИЕ ДИАМЕТРЫ, НАПРИМЕР 19.003 мм
ДРУГИЕ ДЛИНЫ, НАПРИМЕР 70 мм

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ КАЛИБР-ПРОБКИ (ОДНОСТОРОННИЕ)

СЕРТИФИКАТ
КАЛИБРОВКИ

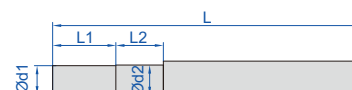
H7

Код	Диаметр	Код	Диаметр
6331-1 *	1	6331-21 *	21
6331-2 *	2	6331-22 *	22
6331-3 *	3	6331-23 *	23
6331-4 *	4	6331-24 *	24
6331-5 *	5	6331-25 *	25
6331-6 *	6	6331-26 *	26
6331-7 *	7	6331-27 *	27
6331-8 *	8	6331-28 *	28
6331-9 *	9	6331-29 *	29
6331-10 *	10	6331-30 *	30
6331-11 *	11	6331-31 *	31
6331-12 *	12	6331-32 *	32
6331-13 *	13	6331-33 *	33
6331-14 *	14	6331-34 *	34
6331-15 *	15	6331-35 *	35
6331-16 *	16	6331-36 *	36
6331-17 *	17	6331-37 *	37
6331-18 *	18	6331-38 *	38
6331-19 *	19	6331-39 *	39
6331-20 *	20	6331-40 *	40

* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя



- Поставляются совместно с проходными и непроходными калибрами
- Стандарт DIN7150-2



Допуск размеров H7

Диаметр	Допуск размера проходного калибра Ød1 (мкм)	Допуск размера непроходного калибра Ød2 (мкм)	L1	L2	L
≥0.5, ≤3	+0.5/+2.5	+9/+11	20	15	95
>3, ≤6	+0.75/+3.25	+10.75/+13.25	20	15	95
>6, ≤10	+0.75/+3.25	+13.75/+16.25	20	15	95
>10, ≤15	+1/+4	+16.5/+19.5	20	15	95
>15, ≤18	+1/+4	+16.5/+19.5	20	15	115
>18, ≤30	+1/+5	+19/+23	20	15	115
>30, ≤40	+1.5/+5.5	+23/+27	20	15	115

КЕРЕМИЧЕСКИЕ КАЛИБР-ПРОБКИ (ОДНОСТОРОННИЕ)

ПО ЗАКАЗУ ДОСТУПНЫ:
ДРУГИЕ КЛАССЫ, ТАКИЕ КАК H8, H9, G7
ДРУГИЕ ДИАМЕТРЫ, НАПРИМЕР 19.003 мм
ДРУГИЕ ДЛИНЫ, НАПРИМЕР 70 мм

H7

Код	Диаметр	Код	Диаметр
6333-1 *	1	6333-21 *	21
6333-2 *	2	6333-22 *	22
6333-3 *	3	6333-23 *	23
6333-4 *	4	6333-24 *	24
6333-5 *	5	6333-25 *	25
6333-6 *	6	6333-26 *	26
6333-7 *	7	6333-27 *	27
6333-8 *	8	6333-28 *	28
6333-9 *	9	6333-29 *	29
6333-10 *	10	6333-30 *	30
6333-11 *	11	6333-31 *	31
6333-12 *	12	6333-32 *	32
6333-13 *	13	6333-33 *	33
6333-14 *	14	6333-34 *	34
6333-15 *	15	6333-35 *	35
6333-16 *	16	6333-36 *	36
6333-17 *	17	6333-37 *	37
6333-18 *	18	6333-38 *	38
6333-19 *	19	6333-39 *	39
6333-20 *	20	6333-40 *	40

* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя



- Поставляются совместно с проходным и непроходными калибрами
- Изготовлены из керамики, обладает исключительной износостойкостью и коррозионной стойкостью, стабильностью размеров
- Стандарт DIN7150-2



Допуск размеров H7

Диаметр	Допуск размера проходного калибра Ød1 (мкм)	Допуск размера непроходного калибра Ød2 (мкм)	L1	L2	L
≥0.5, ≤3	+0.5/+2.5	+9/+11	20	15	95
>3, ≤6	+0.75/+3.25	+10.75/+13.25	20	15	95
>6, ≤10	+0.75/+3.25	+13.75/+16.25	20	15	95
>10, ≤15	+1/+4	+16.5/+19.5	20	15	95
>15, ≤18	+1/+4	+16.5/+19.5	20	15	115
>18, ≤30	+1/+5	+19/+23	20	15	115
>30, ≤40	+1.5/+5.5	+23/+27	20	15	115

КЕРЕМИЧЕСКИЕ КАЛИБР-ПРОБКИ



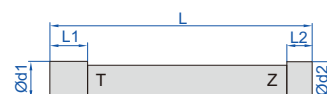
- Поставляются совместно с проходным и непроходными калибрами
- Изготовлены из керамики, обладает исключительной износостойкостью и коррозионной стойкостью, стабильностью размеров
- Стандарт DIN7150-2

ПО ЗАКАЗУ ДОСТУПНЫ:
ДРУГИЕ КЛАССЫ, ТАКИЕ КАК H8, H9, G7
ДРУГИЕ ДИАМЕТРЫ, НАПРИМЕР 19.003 мм
ДРУГИЕ ДЛИНЫ, НАПРИМЕР 70 мм



Допуск размеров H7

Диаметр	Допуск размера проходного калибра Ød1 (мкм)	Допуск размера непроходного калибра Ød2 (мкм)	L1	L2	L
≥0.5, ≤3	+0.5/+2.5	+9/+11	20	15	95
>3, ≤6	+0.75/+3.25	+10.75/+13.25	20	15	95
>6, ≤10	+0.75/+3.25	+13.75/+16.25	20	15	95
>10, ≤15	+1/+4	+16.5/+19.5	20	15	95
>15, ≤18	+1/+4	+16.5/+19.5	20	15	115
>18, ≤30	+1/+5	+19/+23	20	15	115
>30, ≤40	+1.5/+5.5	+23/+27	20	15	115



H7

Код	Диаметр
6332-1 *	1
6332-2 *	2
6332-3 *	3
6332-4 *	4
6332-5 *	5
6332-6 *	6
6332-7 *	7
6332-8 *	8
6332-9 *	9
6332-10 *	10
6332-11 *	11
6332-12 *	12
6332-13 *	13
6332-14 *	14
6332-15 *	15
6332-16 *	16

Код	Диаметр
6332-17 *	17
6332-18 *	18
6332-19 *	19
6332-20 *	20
6332-21 *	21
6332-22 *	22
6332-23 *	23
6332-24 *	24
6332-25 *	25
6332-26 *	26
6332-27 *	27
6332-28 *	28
6332-29 *	29
6332-30 *	30
6332-31 *	31
6332-32 *	32
6332-33 *	33

(мм)

Код	Диаметр
6332-34 *	34
6332-35 *	35
6332-36 *	36
6332-37 *	37
6332-38 *	38
6332-39 *	39
6332-40 *	40
6332-41 *	41
6332-42 *	42
6332-43 *	43
6332-44 *	44
6332-45 *	45
6332-46 *	46
6332-47 *	47
6332-48 *	48
6332-49 *	49
6332-50 *	50

* Поставляются с сертификатом проверки изготовителя

КАЛИБРЫ-ПРОБКИ ДЛЯ ШЛИЦЕВЫХ ОТВЕРСТИЙ КОД 6341

СДЕЛАНО НА ЗАКАЗ

- Подходит для проверки внутренних шлицов на соответствие или несоответствие
- Изготовлен из высокоуглеродистой легированной инструментальной стали
- Твердость HRC60-62
- Необходимая информация для заказа: количество зубьев, модуль, угол и класс износостойкости шлицев



КАЛИБРЫ-КОЛЬЦА ДЛЯ ШЛИЦОВ КОД 6342

- Подходит для проверки на наличие или отсутствие внешних шлицов
- Изготовлен из высокоуглеродистой легированной инструментальной стали
- Твердость HRC60-62
- **Необходимая информация для заказа:** количество зубьев, модуль, угол и класс износоустойчивости шлицев



СДЕЛАНО НА ЗАКАЗ



КЕРАМИЧЕСКИЕ КАЛИБРОВОЧНЫЕ СФЕРЫ

- Циркониевый материал, высокая прочность и твердость, исключительная износо- и коррозионная стойкость, хорошая изоляция, антистатическое и магнитное сопротивление
- Зеркальная поверхность без отверстий
- Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя



4190-40D000

Код	Диаметр	Точность	Круглость
4190-1D000	1.000 мм	±2 мкм	0.5 мкм
4190-1D200	1.200 мм	±2 мкм	0.5 мкм
4190-1D300	1.300 мм	±2 мкм	0.5 мкм
4190-1D340	1.340 мм	±2 мкм	0.5 мкм
4190-1D500	1.500 мм	±2 мкм	0.5 мкм
4190-1D588	1.588 мм (1/16")	±2 мкм	0.5 мкм
4190-1D750	1.750 мм	±2 мкм	0.5 мкм
4190-2D000	2.000 мм	±2 мкм	0.5 мкм
4190-2D381	2.381 мм (3/32")	±2 мкм	0.5 мкм
4190-2D500	2.500 мм	±2 мкм	0.5 мкм
4190-2D778	2.778 мм (7/64")	±2 мкм	0.5 мкм
4190-3D000	3.000 мм	±2 мкм	0.5 мкм
4190-3D175	3.175 мм (1/8")	±2 мкм	0.5 мкм
4190-3D500	3.500 мм	±2 мкм	0.5 мкм
4190-3D969	3.969 мм (5/32")	±2 мкм	0.5 мкм
4190-4D000	4.000 мм	±2 мкм	0.5 мкм
4190-4D500	4.500 мм	±2 мкм	0.5 мкм
4190-4D763	4.763 мм (3/16")	±2 мкм	0.5 мкм
4190-5D000	5.000 мм	±2 мкм	0.5 мкм
4190-5D556	5.556 мм (7/32")	±2 мкм	0.5 мкм
4190-5D953	5.953 мм (15/64")	±2 мкм	0.5 мкм
4190-6D000	6.000 мм	±2 мкм	0.5 мкм
4190-6D350	6.350 мм (1/4")	±2 мкм	0.5 мкм
4190-6D500	6.500 мм	±2 мкм	0.5 мкм
4190-6D747	6.747 мм (17/64")	±2 мкм	0.5 мкм
4190-7D000	7.000 мм	±2 мкм	0.5 мкм
4190-7D144	7.144 мм (9/32")	±2 мкм	0.5 мкм
4190-7D500	7.500 мм	±2 мкм	0.5 мкм
4190-7D938	7.938 мм (5/16")	±2 мкм	0.5 мкм
4190-8D000	8.000 мм	±2 мкм	0.5 мкм
4190-8D731	8.731 мм (11/32")	±2 мкм	0.5 мкм

Код	Диаметр	Точность	Круглость
4190-9D525	9.525 мм (3/8")	±2 мкм	0.5 мкм
4190-10D000	10.000 мм	±2 мкм	0.5 мкм
4190-10D318	10.318 мм (13/32")	±2 мкм	0.5 мкм
4190-11D000	11.000 мм	±2 мкм	0.5 мкм
4190-11D113	11.113 мм (7/16")	±2 мкм	0.5 мкм
4190-11D509	11.509 мм (29/64")	±2 мкм	0.5 мкм
4190-11D906	11.906 мм (15/32")	±2 мкм	0.5 мкм
4190-12D000	12.000 мм	±2 мкм	0.5 мкм
4190-12D303	12.303 мм (31/64")	±2 мкм	0.5 мкм
4190-12D700	12.700 мм (1/2")	±2 мкм	0.5 мкм
4190-13D000	13.000 мм	±2 мкм	0.6 мкм
4190-13D494	13.494 мм (17/32")	±2 мкм	0.6 мкм
4190-14D000	14.000 мм	±2 мкм	0.6 мкм
4190-14D288	14.288 мм (9/16")	±2 мкм	0.6 мкм
4190-15D000	15.000 мм	±2 мкм	0.6 мкм
4190-15D081	15.081 мм (19/32")	±2.5 мкм	0.6 мкм
4190-15D875	15.875 мм (5/8")	±2.5 мкм	0.6 мкм
4190-16D000	16.000 мм	±2.5 мкм	0.6 мкм
4190-16D669	16.669 мм (21/32")	±2.5 мкм	0.6 мкм
4190-17D462	17.462 мм (11/16")	±2.5 мкм	0.6 мкм
4190-18D000	18.000 мм	±2.5 мкм	0.6 мкм
4190-18D256	18.256 мм (23/32")	±2.5 мкм	0.6 мкм
4190-19D050	19.050 мм (3/4")	±2.5 мкм	0.6 мкм
4190-19D844	19.844 мм (25/32")	±2.5 мкм	0.6 мкм
4190-20D000	20.000 мм	±2.5 мкм	0.6 мкм
4190-22D000	22.000 мм	±2.5 мкм	1 мкм
4190-22D225	22.225 мм (7/8")	±2.5 мкм	1 мкм
4190-23D812	23.812 мм (15/16")	±2.5 мкм	1 мкм
4190-25D000	25.000 мм	±2.5 мкм	1 мкм
4190-40D000	40.000 мм	±2.5 мкм	1.5 мкм

Комплект (25 пар)

Код	В комплект входят керамические шарики (по одной паре на размер)
4190-S25	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 25 мм

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ МЕРНЫЕ СФЕРЫ



- Для измерения угла и диаметра конических отверстий
- Материал: твердый сплав
- Твердость: $\geq \text{HRA}87$
- Точность по диаметру: $\pm 3 \text{ мкм}$
- Круглость: 1 мкм
- Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

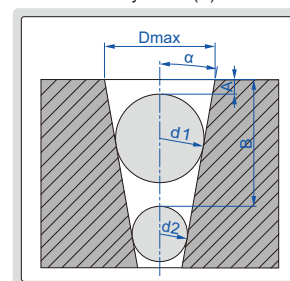


4172-20

Код	Диаметр
4172-2	2 мм
4172-2D5	2.5 мм
4172-3	3 мм
4172-3D5	3.5 мм
4172-4	4 мм
4172-4D5	4.5 мм
4172-5	5 мм
4172-6	6 мм
4172-6D5	6.5 мм
4172-8	8 мм

Код	Диаметр
4172-8D5	8.5 мм
4172-10	10 мм
4172-12	12 мм
4172-14	14 мм
4172-15	15 мм
4172-16	16 мм
4172-18	18 мм
4172-20	20 мм
4172-30	30 мм

расчет угла (α) и диаметра (D_{max}) в соответствии с диаметром шарика (d_1 , d_2), высотой (A) и глубиной (B)



Комплект (19 пар)

Код	В комплект входят стальные шарики (по одной паре на размер)
4172-S19	2 мм, 2.5 мм, 3 мм, 3.5 мм, 4 мм, 4.5 мм, 5 мм, 6 мм, 6.5 мм, 8 мм, 8.5 мм, 10 мм, 12 мм, 14 мм, 15 мм, 16 мм, 18 мм, 20 мм, 30 мм

СТАЛЬНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СФЕРЫ



- Для измерения угла и диаметра конических отверстий
- Материал: инструментальная сталь
- Твердость: HRC63
- Точность по диаметру: $\pm 3 \text{ мкм}$
- Круглость: 1 мкм
- Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

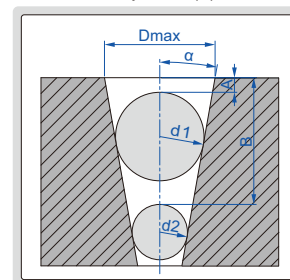


4168-S25

Код	Диаметр
4168-01	1 мм
4168-02	2 мм
4168-03	3 мм
4168-04	4 мм
4168-05	5 мм
4168-06	6 мм
4168-07	7 мм
4168-08	8 мм
4168-09	9 мм
4168-10	10 мм
4168-11	11 мм
4168-12	12 мм
4168-13	13 мм

Код	Диаметр
4168-14	14 мм
4168-15	15 мм
4168-16	16 мм
4168-17	17 мм
4168-18	18 мм
4168-19	19 мм
4168-20	20 мм
4168-21	21 мм
4168-22	22 мм
4168-23	23 мм
4168-24	24 мм
4168-25	25 мм

расчет угла (α) и диаметра (D_{max}) в соответствии с диаметром шарика (d_1 , d_2), высотой (A) и глубиной (B)



Комплект (25 пар)

Код	В комплект входят стальные шарики (по одной паре на размер)
4168-S25	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 мм

ЛЮБОЙ РАЗМЕР В ПРЕДЕЛАХ
М3 ММ-М150 ММ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАКАЗАН ОТДЕЛЬНО

КЛАСС ТОЧНОСТИ –
ПО ЗАКАЗУ

РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ

INSIZE PLUS
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ

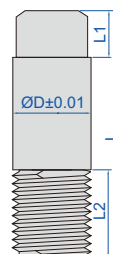


4662-12R



4662-3

Ед. изм.: мм



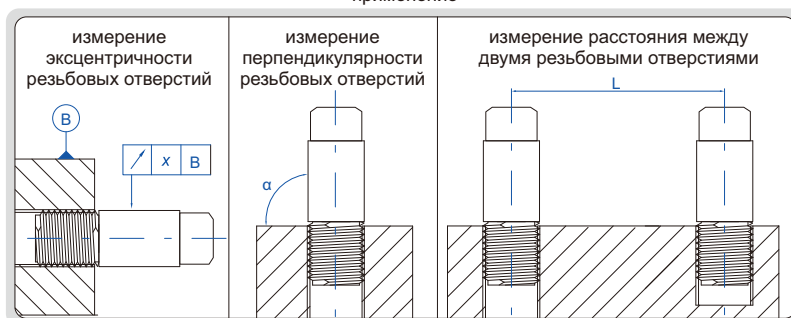
■ Твердость: HRC60-63



концентричность между этой
поверхностью и резьбовой деталью
составляет менее 3 мкм

конусность резьбовой части (верхняя
большая, а нижняя маленькая)
позволяет закрепить калибр
в резьбовых отверстиях

применение



12

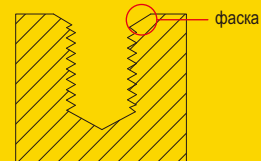
(мм)

Код	Размер	L	L1	L2	ØD
4662-3	M3×0.5-6H	29	8	6	3
4662-4	M4×0.7-6H	31.4	8	8.4	4
4662-5	M5×0.8-6H	32.6	8	9.6	5
4662-6	M6×1-6H	47	10	12	6
4662-8	M8×1.25-6H	50	10	15	8
4662-8P	M8×1-6H	47	10	12	8
4662-10	M10×1.5-6H	53	10	18	10
4662-10P	M10×1-6H	47	10	12	10
4662-12	M12×1.75-6H	56	10	21	12
4662-12P	M12×1-6H	47	10	12	12
4662-12R	M12×1.5-6H	53	10	18	12
4662-14	M14×2-6H	59	10	24	14
4662-14P	M14×1-6H	47	10	12	14
4662-14R	M14×1.5-6H	53	10	18	14
4662-16	M16×2-6H	59	10	24	16
4662-16P	M16×1-6H	47	10	12	16
4662-16R	M16×1.5-6H	53	10	18	16
4662-20	M20×2.5-6H	65	10	30	20
4662-20P	M20×1-6H	47	10	12	20
4662-20R	M20×1.5-6H	53	10	18	20

РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ

INSIZE PLUS
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ

ВНИМАНИЕ: ТОЛЬКО ДЛЯ ОБРАЗЦОВ, В КОТОРЫХ ФАСКА СООСНА РЕЗЬБЕ

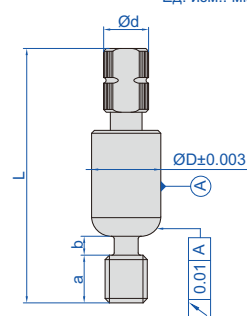


концентричность между этой поверхностью и резьбовой деталью составляет менее 0.01 мм



4676-12

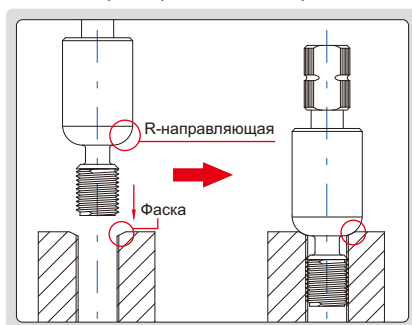
Ед. изм.: мм



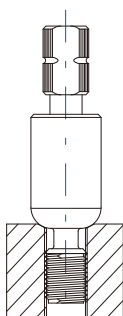
- Только для образцов, в которых фаска соосна резьбе

применение

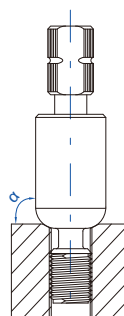
R-образная направляющая подводит калибр к центру резьбы путем установки R-образной направляющей на фаске резьбового отверстия



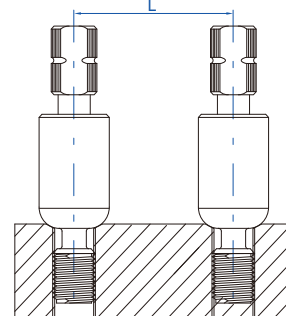
резьбовые отверстия на ВИМ



измерение перпендикулярности резьбовых отверстий



измерение расстояния между двумя резьбовыми отверстиями



(мм)

Код	Размер	Ød	ØD	a	b	L
4676-3	M3×0.5	4	7	4	2	26
4676-4	M4×0.7	4	7	4	2	26
4676-5	M5×0.8	5.5	9	6	2	33
4676-6	M6×1.0	5.5	9	6	2	33
4676-8	M8×1.25	8.5	13	9	3.5	48
4676-10	M10×1.5	8.5	13	9	3.5	48
4676-12	M12×1.75	12	17	10	3.5	55

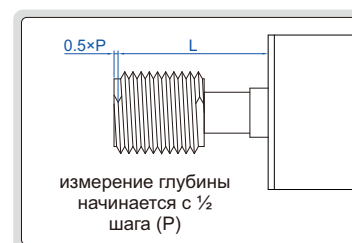


ВИДЕО



4649-6

- Поставляются совместно с двухпредельными измерителями
- При измерении глубины резьбовых отверстий проверяет "ПРОХОДИТ" и "НЕ ПРОХОДИТ"
- Разрешение: 0.01 мм/0.0005"
- Глубина 0-40 мм: погрешность ± 0.04 мм;
Глубина 40-80 мм: погрешность ± 0.06 мм
- Вывод данных
- Функции кнопок: вкл./выкл., дюйм/метр переключение, фиксация результата, предустановка данных, абсолютное/инкрементное измерение
- Автоматическое отключение питания
- Батарея CR2032
- Датчик хода можно заменить после износа
- Дополнительные принадлежности:
кабель вывода данных (код 7302-85),
нулевой блок (код 4668-SETTER), монтажный инструмент (код 4668-TOOL)



Метрическая резьба

Код	Размер (мм)	Диапазон глубина
4649-2 *	M2x0.4-6H	0-8 мм
4649-2D5 *	M2.5x0.45-6H	0-10 мм
4649-3 *	M3x0.5-6H	0-12 мм
4649-3D5 *	M3.5x0.6-6H	0-14 мм
4649-4 *	M4x0.7-6H	0-16 мм
4649-5 *	M5x0.8-6H	0-20 мм
4649-6 *	M6x1-6H	0-24 мм
4649-7 *	M7x1-6H	0-28 мм
4649-8 *	M8x1.25-6H	0-32 мм
4649-10 *	M10x1.5-6H	0-40 мм
4649-12 *	M12x1.75-6H	0-48 мм
4649-14 *	M14x2-6H	0-56 мм
4649-16 *	M16x2-6H	0-64 мм
4649-18 *	M18x2.5-6H	0-72 мм
4649-20 *	M20x2.5-6H	0-80 мм
4649-22 *	M22x2.5-6H	0-80 мм
4649-24 *	M24x3-6H	0-80 мм
4649-27 *	M27x3-6H	0-80 мм
4649-30 *	M30x3.5-6H	0-80 мм

Высокоточная метрическая резьба

Код	Размер (мм)	Диапазон глубина
4649-8P *	M8x1-6H	0-32 мм
4649-10P *	M10x1-6H	0-40 мм
4649-10T *	M10x1.25-6H	0-40 мм
4649-12P *	M12x1-6H	0-48 мм
4649-12T *	M12x1.25-6H	0-48 мм
4649-12R *	M12x1.5-6H	0-48 мм
4649-14P *	M14x1-6H	0-56 мм
4649-14T *	M14x1.25-6H	0-56 мм
4649-14R *	M14x1.5-6H	0-56 мм
4649-16P *	M16x1-6H	0-64 мм
4649-16R *	M16x1.5-6H	0-64 мм
4649-18P *	M18x1-6H	0-72 мм
4649-18R *	M18x1.5-6H	0-72 мм
4649-20P *	M20x1-6H	0-80 мм
4649-20R *	M20x1.5-6H	0-80 мм
4649-22P *	M22x1-6H	0-80 мм
4649-22R *	M22x1.5-6H	0-80 мм
4649-24P *	M24x1-6H	0-80 мм
4649-24R *	M24x1.5-6H	0-80 мм

* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

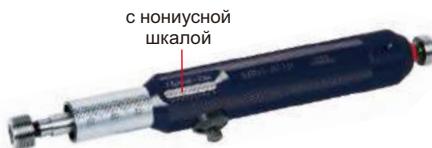
КАЛИБР ДЛЯ КОНТРОЛЯ ГЛУБИНЫ РЕЗЬБЫ

INSIZE PLUS
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ

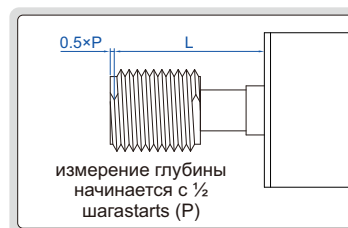
СЕРТИФИКАТ
КАЛИБРОВКИ



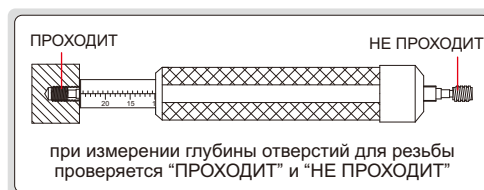
4666-6



4666-14PA



- Поставляются совместно с двухпредельными измерителями
- При измерении глубины резьбовых отверстий проверяет "ПРОХОДИТ" и "НЕ ПРОХОДИТ"
- Датчик хода можно заменить после износа
- Дополнительные принадлежности: улевой блок (код 4668-SETTER), монтажный инструмент (код 4668-TOOL)



Метрическая резьба (без нониусной шкалы, цена деления: 0.5 мм, точность: ± 0.25 мм)

Код	Размер (мм)	Диапазон глубины
4666-2 *	M2x0.4-6H	0-8 мм
4666-2D5 *	M2.5x0.45-6H	0-10 мм
4666-3 *	M3x0.5-6H	0-11 мм
4666-3D5 *	M3.5x0.6-6H	0-14 мм
4666-4 *	M4x0.7-6H	0-15 мм
4666-5 *	M5x0.8-6H	0-20 мм
4666-6 *	M6x1-6H	0-24 мм
4666-7 *	M7x1-6H	0-28 мм
4666-8 *	M8x1.25-6H	0-32 мм
4666-10 *	M10x1.5-6H	0-40 мм
4666-12 *	M12x1.75-6H	0-48 мм
4666-14 *	M14x2-6H	0-56 мм
4666-16 *	M16x2-6H	0-64 мм
4666-18 *	M18x2.5-6H	0-72 мм
4666-20 *	M20x2.5-6H	0-80 мм
4666-22 *	M22x2.5-6H	0-80 мм
4666-24 *	M24x3-6H	0-80 мм
4666-27 *	M27x3-6H	0-80 мм
4666-30 *	M30x3.5-6H	0-80 мм

Метрическая резьба (с нониусной шкалой, цена деления: 0.1 мм, точность: ± 0.1 мм)

Код	Размер (мм)	Диапазон глубины
4666-2A *	M2x0.4-6H	0-8 мм
4666-2D5A *	M2.5x0.45-6H	0-10 мм
4666-3A *	M3x0.5-6H	0-11 мм
4666-3D5A *	M3.5x0.6-6H	0-14 мм
4666-4A *	M4x0.7-6H	0-15 мм
4666-5A *	M5x0.8-6H	0-20 мм
4666-6A *	M6x1-6H	0-24 мм
4666-7A *	M7x1-6H	0-28 мм
4666-8A *	M8x1.25-6H	0-32 мм
4666-10A *	M10x1.5-6H	0-40 мм
4666-12A *	M12x1.75-6H	0-48 мм
4666-14A *	M14x2-6H	0-56 мм
4666-16A *	M16x2-6H	0-64 мм
4666-18A *	M18x2.5-6H	0-72 мм
4666-20A *	M20x2.5-6H	0-80 мм
4666-22A *	M22x2.5-6H	0-80 мм
4666-24A *	M24x3-6H	0-80 мм
4666-27A *	M27x3-6H	0-80 мм
4666-30A *	M30x3.5-6H	0-80 мм



Высокоточная метрическая резьба (без нониусной шкалы, цена деления: 0.5 мм, точность: ± 0.25 мм)

Код	Размер (мм)	Диапазон глубины
4666-8P *	M8x1-6H	0-32 мм
4666-10P *	M10x1-6H	0-40 мм
4666-10T *	M10x1.25-6H	0-40 мм
4666-12P *	M12x1-6H	0-48 мм
4666-12T *	M12x1.25-6H	0-48 мм
4666-12R *	M12x1.5-6H	0-48 мм
4666-14P *	M14x1-6H	0-56 мм
4666-14T *	M14x1.25-6H	0-56 мм
4666-14R *	M14x1.5-6H	0-56 мм
4666-16P *	M16x1-6H	0-64 мм
4666-16R *	M16x1.5-6H	0-64 мм
4666-18P *	M18x1-6H	0-72 мм
4666-18R *	M18x1.5-6H	0-72 мм
4666-20P *	M20x1-6H	0-80 мм
4666-20R *	M20x1.5-6H	0-80 мм
4666-22P *	M22x1-6H	0-80 мм
4666-22R *	M22x1.5-6H	0-80 мм
4666-24P *	M24x1-6H	0-80 мм
4666-24R *	M24x1.5-6H	0-80 мм

Высокоточная метрическая резьба (с нониусной шкалой, цена деления: 0.1 мм, точность: ± 0.1 мм)

Код	Размер (мм)	Диапазон глубины
4666-8PA *	M8x1-6H	0-32 мм
4666-10PA *	M10x1-6H	0-40 мм
4666-10TA *	M10x1.25-6H	0-40 мм
4666-12PA *	M12x1-6H	0-48 мм
4666-12TA *	M12x1.25-6H	0-48 мм
4666-12RA *	M12x1.5-6H	0-48 мм
4666-14PA *	M14x1-6H	0-56 мм
4666-14TA *	M14x1.25-6H	0-56 мм
4666-14RA *	M14x1.5-6H	0-56 мм
4666-16PA *	M16x1-6H	0-64 мм
4666-16RA *	M16x1.5-6H	0-64 мм
4666-18PA *	M18x1-6H	0-72 мм
4666-18RA *	M18x1.5-6H	0-72 мм
4666-20PA *	M20x1-6H	0-80 мм
4666-20RA *	M20x1.5-6H	0-80 мм
4666-22PA *	M22x1-6H	0-80 мм
4666-22RA *	M22x1.5-6H	0-80 мм
4666-24PA *	M24x1-6H	0-80 мм
4666-24RA *	M24x1.5-6H	0-80 мм

* Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

КАЛИБРЫ КОЛЬЦА И КАЛИБРЫ ПРОБКИ С АЛМАЗОПОДОБНЫМ ПОКРЫТИЕМ (DLC)



кольцевой
калибр GO с
покрытием DLC



калибр
пробка GO с
покрытием DLC

- Покрытие DLC обладает следующими преимуществами:
 - высокая твердость, исключительная износостойкость
 - низкий коэффициент трения
 - коррозионная стойкость
- Калибр: ПРОХОДИТ с покрытием, НЕ ПРОХОДИТ – без покрытия;
Кольцо: ПРОХОДИТ с покрытием, НЕ ПРОХОДИТ – без покрытия
- Калибры кольца и калибры пробки доступны с покрытием DLC:
высокоточная метрическая резьба (серии **4139, 4129**);
метрическая резьба (серия **4130, 4120**);
американского стандарта (серии **4131, 4121**)

Характеристики DLC покрытия

Твёрдость	6000HV
Коэффициент трения	0.15
Цвет	интерференционный цвет

Пример кода:

Оригинальный код	Код DLC покрытия
4120-12	4120-12-DLC
4130-4	4130-4-DLC

КАЛИБРЫ КОЛЬЦА И КАЛИБРЫ-ПРОБКИ ДЛЯ ЛЕВОЙ РЕЗЬБЫ



- Следующие резьбовые калибры кольца и калибры-пробки поставляются с левой резьбой:
 - метрической резьбы (серии **4130, 4120**),
 - метрической мелкой резьбой (серии **4139, 4129**),
 - американской резьбы (серии **4131, 4121**),
 - метрической аэрокосмической резьбы (серии **4230, 4220**),
 - аэрокосмической резьбы американского стандарта (серии **4231, 4221**),
 - резьбы ST (серия **4678**),
 - Контрольные с метрической резьбой (серия **4647**),
 - Контрольные с метрической мелкой резьбой (серия **4677**)

Пример кода:

Оригинальный код	Левосторонний код
4120-12	4120-12-LH
4130-4	4130-4-LH

МЕТРИЧЕСКИЕ КАЛИБР-ПРОБКИ

ВНИМАНИЕ: СРОК СЛУЖБЫ ОГРАНИЧЕН,
МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ОКОЛО 2000 РАЗ

СЕРТИФИКАТ
КАЛИБРОВКИ



4130-10

- Поставляются совместно с двухпредельными измерителями
- Стандарт ISO1502
- Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

Размер (мм)		Код		
Номинальный диаметр	Шаг	Класс 6H	Класс 6G	Класс 4H
M0.8	0.2	4130-D8	4130-D8G	4130-D8H
M0.9	0.225	4130-D9	4130-D9G	4130-D9H
M1	0.25	4130-1	4130-1G	4130-1H
M1.1	0.25	4130-1D1	4130-1D1G	4130-1D1H
M1.2	0.25	4130-1D2	4130-1D2G	4130-1D2H
M1.4	0.3	4130-1D4	4130-1D4G	4130-1D4H
M1.6	0.35	4130-1D6	4130-1D6G	4130-1D6H
M1.7	0.35	4130-1D7	4130-1D7G	4130-1D7H
M1.8	0.35	4130-1D8	4130-1D8G	4130-1D8H
M2	0.4	4130-2	4130-2G	4130-2H
M2.2	0.45	4130-2D2	4130-2D2G	4130-2D2H
M2.3	0.4	4130-2D3	4130-2D3G	4130-2D3H
M2.5	0.45	4130-2D5	4130-2D5G	4130-2D5H
M2.6	0.45	4130-2D6	4130-2D6G	4130-2D6H
M3	0.5	4130-3	4130-3G	4130-3H
M3.5	0.6	4130-3D5	4130-3D5G	4130-3D5H
M4	0.7	4130-4	4130-4G	4130-4H
M4.5	0.75	4130-4D5	4130-4D5G	4130-4D5H
M5	0.8	4130-5	4130-5G	4130-5H
M6	1	4130-6	4130-6G	4130-6H
M7	1	4130-7	4130-7G	4130-7H
M8	1.25	4130-8	4130-8G	4130-8H

Размер (мм)		Код		
Номинальный диаметр	Шаг	Класс 6H	Класс 6G	Класс 4H
M9	1.25	4130-9	4130-9G	4130-9H
M10	1.5	4130-10	4130-10G	4130-10H
M11	1.5	4130-11	4130-11G	4130-11H
M12	1.75	4130-12	4130-12G	4130-12H
M14	2	4130-14	4130-14G	4130-14H
M16	2	4130-16	4130-16G	4130-16H
M18	2.5	4130-18	4130-18G	4130-18H
M20	2.5	4130-20	4130-20G	4130-20H
M22	2.5	4130-22	4130-22G	4130-22H
M24	3	4130-24	4130-24G	4130-24H
M27	3	4130-27	4130-27G	4130-27H
M30	3.5	4130-30	4130-30G	4130-30H
M33	3.5	4130-33	4130-33G	4130-33H
M36	4	4130-36	4130-36G	4130-36H
M39	4	4130-39	4130-39G	4130-39H
M42	4.5	4130-42	4130-42G	4130-42H
M45	4.5	4130-45	4130-45G	4130-45H
M48	5	4130-48	4130-48G	4130-48H
M52	5	4130-52	4130-52G	4130-52H
M56	5.5	4130-56	4130-56G	4130-56H
M60	5.5	4130-60	4130-60G	4130-60H
M64	6	4130-64	4130-64G	4130-64H
M68	6	4130-68	4130-68G	4130-68H

Комплект (класс 6H)

Код	Резьбовые калибры-пробки (мм)
4130-S7	M3x0.5 (4130-3), M4x0.7 (4130-4), M5x0.8 (4130-5), M6x1 (4130-6), M8x1.25 (4130-8), M10x1.5 (4130-10), M12x1.75 (4130-12)

ВНИМАНИЕ: СРОК СЛУЖБЫ ОГРАНИЧЕН,
МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ОКОЛО 2000 РАЗ



МЕТРИЧЕСКИЕ КАЛИБР-ПРОБКИ ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ



4139-20G

- Поставляются совместно с двухпредельными измерителями
- Стандарт ISO1502
- Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

Пример кода:
"-1A" расшифровывается как "4139-1A"

Размер (мм)		Код (4139)		
Номинальный диаметр	Шаг	Класс 6H	Класс 6G	Класс 4H
M1	0.2	-1A	-1AG	-1AH
M1.2	0.2	-1D2A	-1D2AG	-1D2AH
M1.4	0.2	-1D4A	-1D4AG	-1D4AH
M1.6	0.2	-1D6A	-1D6AG	-1D6AH
M1.8	0.2	-1D8A	-1D8AG	-1D8AH
M2	0.2	-2A	-2AG	-2AH
	0.25	-2B	-2BG	-2BH
M2.5	0.2	-2D5A	-2D5AG	-2D5AH
	0.25	-2D5B	-2D5BG	-2D5BH
	0.35	-2D5D	-2D5DG	-2D5DH
M3	0.25	-3B	-3BG	-3BH
	0.35	-3D	-3DG	-3DH
M3.5	0.25	-3D5B	-3D5BG	-3D5BH
	0.35	-3D5D	-3D5DG	-3D5DH
	0.5	-3D5G	-3D5GG	-3D5GH
M4	0.25	-4B	-4BG	-4BH
	0.35	-4D	-4DG	-4DH
	0.5	-4G	-4GG	-4GH
M4.5	0.35	-4D5D	-4D5DG	-4D5DH
	0.5	-4D5G	-4D5GG	-4D5GH
M5	0.25	-5B	-5BG	-5BH
	0.35	-5D	-5DG	-5DH
	0.5	-5G	-5GG	-5GH
M5.5	0.5	-5D5G	-5D5GG	-5D5GH
M6	0.25	-6B	-6BG	-6BH
	0.35	-6D	-6DG	-6DH
	0.5	-6G	-6GG	-6GH
M6.5	0.5	-6D5G	-6D5GG	-6D5GH
M7	0.35	-7D	-7DG	-7DH
	0.5	-7G	-7GG	-7GH
M7.5	0.5	-7D5G	-7D5GG	-7D5GH
M8	0.35	-8D	-8DG	-8DH
	0.5	-8G	-8GG	-8GH

Размер (мм)		Код (4139)		
Номинальный диаметр	Шаг	Класс 6H	Класс 6G	Класс 4H
M8	1	-8P	-8PG	-8PH
M8.5	0.5	-8D5G	-8D5GG	-8D5GH
M9	0.35	-9D	-9DG	-9DH
	0.5	-9G	-9GG	-9GH
	0.75	-9L	-9LG	-9LH
	1	-9P	-9PG	-9PH
M10	0.35	-10D	-10DG	-10DH
	0.5	-10G	-10GG	-10GH
	1	-10P	-10PG	-10PH
	1.25	-10Q	-10QG	-10QH
M11	0.5	-11G	-11GG	-11GH
	1	-11P	-11PG	-11PH
M12	0.5	-12G	-12GG	-12GH
	1	-12P	-12PG	-12PH
	1.25	-12Q	-12QG	-12QH
	1.5	-12R	-12RG	-12RH
M13	0.5	-13G	-13GG	-13GH
	1	-13P	-13PG	-13PH
	1.5	-13R	-13RG	-13RH
M14	0.5	-14G	-14GG	-14GH
	1	-14P	-14PG	-14PH
	1.25	-14Q	-14QG	-14QH
	1.5	-14R	-14RG	-14RH
M15	0.5	-15G	-15GG	-15GH
	1	-15P	-15PG	-15PH
	1.5	-15R	-15RG	-15RH
M16	0.5	-16G	-16GG	-16GH
	1	-16P	-16PG	-16PH
	1.25	-16Q	-16QG	-16QH
	1.5	-16R	-16RG	-16RH
M17	0.5	-17G	-17GG	-17GH
	1	-17P	-17PG	-17PH
	1.5	-17R	-17RG	-17RH

Продолжение следует

Продолжение предыдущей страницы

Размер (мм)		Код (4139)		
Номинальный диаметр	Шаг	Класс 6H	Класс 6G	Класс 4H
M18	0.5	-18G	-18GG	-18GH
	1	-18P	-18PG	-18PH
	1.25	-18Q	-18QG	-18QH
	1.5	-18R	-18RG	-18RH
	2	-18T	-18TG	-18TH
M19	0.5	-19G	-19GG	-19GH
	1	-19P	-19PG	-19PH
	1.5	-19R	-19RG	-19RH
M20	0.5	-20G	-20GG	-20GH
	1	-20P	-20PG	-20PH
	1.25	-20Q	-20QG	-20QH
	1.5	-20R	-20RG	-20RH
	2	-20T	-20TG	-20TH
M21	0.5	-21G	-21GG	-21GH
	1	-21P	-21PG	-21PH
	1.5	-21R	-21RG	-21RH
M22	0.5	-22G	-22GG	-22GH
	1	-22P	-22PG	-22PH
	1.25	-22Q	-22QG	-22QH
	1.5	-22R	-22RG	-22RH
M23	0.5	-23G	-23GG	-23GH
	1	-23P	-23PG	-23PH
M24	0.5	-24G	-24GG	-24GH
	1	-24P	-24PG	-24PH
	1.25	-24Q	-24QG	-24QH
	1.5	-24R	-24RG	-24RH
	2	-24T	-24TG	-24TH
M25	0.5	-25G	-25GG	-25GH
	1	-25P	-25PG	-25PH
	1.5	-25R	-25RG	-25RH
	2	-25T	-25TG	-25TH
M26	0.5	-26G	-26GG	-26GH
	1	-26P	-26PG	-26PH
	1.5	-26R	-26RG	-26RH
	2	-26T	-26TG	-26TH
M27	0.5	-27G	-27GG	-27GH
	1	-27P	-27PG	-27PH
	1.5	-27R	-27RG	-27RH
	2	-27T	-27TG	-27TH
M28	0.5	-28G	-28GG	-28GH
	1	-28P	-28PG	-28PH
	1.5	-28R	-28RG	-28RH
M29	0.5	-29G	-29GG	-29GH
	0.75	-29L	-29LG	-29LH
	1	-29P	-29PG	-29PH
M30	0.5	-30G	-30GG	-30GH
	0.75	-30L	-30LG	-30LH
	1	-30P	-30PG	-30PH
	1.5	-30R	-30RG	-30RH
	2	-30T	-30TG	-30TH
	3	-30V	-30VG	-30VH

Размер (мм)		Код (4139)		
Номинальный диаметр	Шаг	Класс 6H	Класс 6G	Класс 4H
M31	0.5	-31G	-31GG	-31GH
	0.75	-31L	-31LG	-31LH
M32	0.5	-32G	-32GG	-32GH
	0.75	-32L	-32LG	-32LH
	1	-32P	-32PG	-32PH
	1.5	-32R	-32RG	-32RH
	2	-32T	-32TG	-32TH
M33	0.5	-33G	-33GG	-33GH
	0.75	-33L	-33LG	-33LH
	1	-33P	-33PG	-33PH
	1.5	-33R	-33RG	-33RH
	2	-33T	-33TG	-33TH
	3	-33V	-33VG	-33VH
M34	0.75	-34L	-34LG	-34LH
	1	-34P	-34PG	-34PH
	1.5	-34R	-34RG	-34RH
	2	-34T	-34TG	-34TH
M35	0.75	-35L	-35LG	-35LH
	1	-35P	-35PG	-35PH
	1.5	-35R	-35RG	-35RH
M36	0.75	-36L	-36LG	-36LH
	1	-36P	-36PG	-36PH
	1.5	-36R	-36RG	-36RH
	2	-36T	-36TG	-36TH
M37	0.75	-37L	-37LG	-37LH
	1	-37P	-37PG	-37PH
	1.5	-37R	-37RG	-37RH
M38	0.75	-38L	-38LG	-38LH
	1	-38P	-38PG	-38PH
	1.5	-38R	-38RG	-38RH
M39	0.75	-39L	-39LG	-39LH
	1	-39P	-39PG	-39PH
	1.5	-39R	-39RG	-39RH
	2	-39T	-39TG	-39TH
M40	0.75	-40L	-40LG	-40LH
	1	-40P	-40PG	-40PH
	1.5	-40R	-40RG	-40RH
	2	-40T	-40TG	-40TH
M42	0.75	-42L	-42LG	-42LH
	1	-42P	-42PG	-42PH
	1.5	-42R	-42RG	-42RH
M45	0.75	-45L	-45LG	-45LH
	1	-45P	-45PG	-45PH
	1.5	-45R	-45RG	-45RH
	2	-45T	-45TG	-45TH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-48R	-48RG	-48RH
M48	0.75	-48L	-48LG	-48LH
	1	-48P	-48PG	-48PH

Продолжение предыдущей страницы

Размер (мм)		Код (4139)		
Номинальный диаметр	Шаг	Класс 6H	Класс 6G	Класс 4H
M50	1	-50P	-50PG	-50PH
	1.5	-50R	-50RG	-50RH
	2	-50T	-50TG	-50TH
	3	-50V	-50VG	-50VH
M52	1	-52P	-52PG	-52PH
	1.5	-52R	-52RG	-52RH
	2	-52T	-52TG	-52TH
	3	-52V	-52VG	-52VH
M55	1	-55P	-55PG	-55PH
	1.5	-55R	-55RG	-55RH
	2	-55T	-55TG	-55TH
	3	-55V	-55VG	-55VH
M56	1	-56P	-56PG	-56PH
	1.5	-56R	-56RG	-56RH
	2	-56T	-56TG	-56TH
	3	-56V	-56VG	-56VH
M58	1	-58P	-58PG	-58PH
	1.5	-58R	-58RG	-58RH
	2	-58T	-58TG	-58TH
	3	-58V	-58VG	-58VH
M60	1	-60P	-60PG	-60PH
	1.5	-60R	-60RG	-60RH
	2	-60T	-60TG	-60TH
	3	-60V	-60VG	-60VH
M62	1	-62P	-62PG	-62PH
	1.5	-62R	-62RG	-62RH
	2	-62T	-62TG	-62TH
	3	-62V	-62VG	-62VH
M64	1	-64P	-64PG	-64PH
	1.5	-64R	-64RG	-64RH
	2	-64T	-64TG	-64TH
	3	-64V	-64VG	-64VH
M65	1	-65P	-65PG	-65PH
	1.5	-65R	-65RG	-65RH
	2	-65T	-65TG	-65TH
	3	-65V	-65VG	-65VH
M68	1	-68P	-68PG	-68PH
	1.5	-68R	-68RG	-68RH
	2	-68T	-68TG	-68TH
	3	-68V	-68VG	-68VH
M70	1	-70P	-70PG	-70PH
	1.5	-70R	-70RG	-70RH
	2	-70T	-70TG	-70TH
	3	-70V	-70VG	-70VH
M72	1	-72P	-72PG	-72PH
	1.5	-72R	-72RG	-72RH
	2	-72T	-72TG	-72TH
	3	-72V	-72VG	-72VH

Размер (мм)		Код (4139)		
Номинальный диаметр	Шаг	Класс 6H	Класс 6G	Класс 4H
M72	2	-72T	-72TG	-72TH
	3	-72V	-72VG	-72VH
	4	-72X	-72XG	-72XH
	6	-72O	-72OG	-72OH
M75	1.5	-75R	-75RG	-75RH
	2	-75T	-75TG	-75TH
	3	-75V	-75VG	-75VH
	4	-75X	-75XG	-75XH
M76	1.5	-76R	-76RG	-76RH
	2	-76T	-76TG	-76TH
	3	-76V	-76VG	-76VH
	4	-76X	-76XG	-76XH
M78	1	-78P	-78PG	-78PH
	1.5	-78R	-78RG	-78RH
	2	-78T	-78TG	-78TH
	3	-78V	-78VG	-78VH
M80	1	-80P	-80PG	-80PH
	1.5	-80R	-80RG	-80RH
	2	-80T	-80TG	-80TH
	3	-80V	-80VG	-80VH
M82	1	-82P	-82PG	-82PH
	1.5	-82R	-82RG	-82RH
	2	-82T	-82TG	-82TH
	3	-82V	-82VG	-82VH
M85	1	-85P	-85PG	-85PH
	1.5	-85R	-85RG	-85RH
	2	-85T	-85TG	-85TH
	3	-85V	-85VG	-85VH
M90	1	-90P	-90PG	-90PH
	1.5	-90R	-90RG	-90RH
	2	-90T	-90TG	-90TH
	3	-90V	-90VG	-90VH
M95	1	-95P	-95PG	-95PH
	1.5	-95R	-95RG	-95RH
	2	-95T	-95TG	-95TH
	3	-95V	-95VG	-95VH
M100	1	-100P	-100PG	-100PH
	1.5	-100R	-100RG	-100RH
	2	-100T	-100TG	-100TH
	3	-100V	-100VG	-100VH
M105	1	-105P	-105PG	-105PH
	1.5	-105R	-105RG	-105RH
	2	-105T	-105TG	-105TH
	3	-105V	-105VG	-105VH
M110	1	-110P	-110PG	-110PH
	1.5	-110R	-110RG	-110RH
	2	-110T	-110TG	-110TH
	3	-110V	-110VG	-110VH
M115	1	-115P	-115PG	-115PH
	1.5	-115R	-115RG	-115RH
	2	-115T	-115TG	-115TH
	3	-115V	-115VG	-115VH
M120	1	-120P	-120PG	-120PH
	1.5	-120R	-120RG	-120RH
	2	-120T	-120TG	-120TH
	3	-120V	-120VG	-120VH

МЕТРИЧЕСКИЕ РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ

ВНИМАНИЕ: СРОК СЛУЖБЫ ОГРАНИЧЕН,
МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ОКОЛО 2000 РАЗ



- Стандарт ISO1502
- Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя



4120-16



4120-16N

Пример кода:
"-2" расшифровывается
как "4120-2"

Размер (мм)		Код (4120)					
Номинальный диаметр	Шаг	Класс 6g		Класс 6e		Класс 6h	
		ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ
M2	0.4	-2	-2N	-2E	-2EN	-2H	-2HN
M2.2	0.45	-2D2	-2D2N	-2D2E	-2D2EN	-2D2H	-2D2HN
M2.3	0.4	-2D3	-2D3N	-2D3E	-2D3EN	-2D3H	-2D3HN
M2.5	0.45	-2D5	-2D5N	-2D5E	-2D5EN	-2D5H	-2D5HN
M2.6	0.45	-2D6	-2D6N	-2D6E	-2D6EN	-2D6H	-2D6HN
M3	0.5	-3	-3N	-3E	-3EN	-3H	-3HN
M3.5	0.6	-3D5	-3D5N	-3D5E	-3D5EN	-3D5H	-3D5HN
M4	0.7	-4	-4N	-4E	-4EN	-4H	-4HN
M4.5	0.75	-4D5	-4D5N	-4D5E	-4D5EN	-4D5H	-4D5HN
M5	0.8	-5	-5N	-5E	-5EN	-5H	-5HN
M6	1	-6	-6N	-6E	-6EN	-6H	-6HN
M7	1	-7	-7N	-7E	-7EN	-7H	-7HN
M8	1.25	-8	-8N	-8E	-8EN	-8H	-8HN
M9	1.25	-9	-9N	-9E	-9EN	-9H	-9HN
M10	1.5	-10	-10N	-10E	-10EN	-10H	-10HN
M11	1.5	-11	-11N	-11E	-11EN	-11H	-11HN
M12	1.75	-12	-12N	-12E	-12EN	-12H	-12HN
M14	2	-14	-14N	-14E	-14EN	-14H	-14HN
M16	2	-16	-16N	-16E	-16EN	-16H	-16HN
M18	2.5	-18	-18N	-18E	-18EN	-18H	-18HN
M20	2.5	-20	-20N	-20E	-20EN	-20H	-20HN
M22	2.5	-22	-22N	-22E	-22EN	-22H	-22HN
M24	3	-24	-24N	-24E	-24EN	-24H	-24HN
M27	3	-27	-27N	-27E	-27EN	-27H	-27HN
M30	3.5	-30	-30N	-30E	-30EN	-30H	-30HN
M33	3.5	-33	-33N	-33E	-33EN	-33H	-33HN
M36	4	-36	-36N	-36E	-36EN	-36H	-36HN
M39	4	-39	-39N	-39E	-39EN	-39H	-39HN
M42	4.5	-42	-42N	-42E	-42EN	-42H	-42HN
M45	4.5	-45	-45N	-45E	-45EN	-45H	-45HN
M48	5	-48	-48N	-48E	-48EN	-48H	-48HN
M52	5	-52	-52N	-52E	-52EN	-52H	-52HN
M56	5.5	-56	-56N	-56E	-56EN	-56H	-56HN
M60	5.5	-60	-60N	-60E	-60EN	-60H	-60HN
M64	6	-64	-64N	-64E	-64EN	-64H	-64HN
M68	6	-68	-68N	-68E	-68EN	-68H	-68HN

Набор проходных калибров-колец (класс 6g)

Код	Резьбовые калибры-кольца (мм)
4120-S7	M3x0.5 (4120-3), M4x0.7 (4120-4), M5x0.8 (4120-5), M6x1 (4120-6), M8x1.25 (4120-8), M10x1.5 (4120-10), M12x1.75 (4120-12)

Набор непроходных калибров-колец (класс 6g)

Код	Резьбовые калибры-кольца (мм)
4120-S7N	M3x0.5 (4120-3N), M4x0.7 (4120-4N), M5x0.8 (4120-5N), M6x1 (4120-6N), M8x1.25 (4120-8N), M10x1.5 (4120-10N), M12x1.75 (4120-12N)

ВНИМАНИЕ: СРОК СЛУЖБЫ ОГРАНИЧЕН,
МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ОКОЛО 2000 РАЗ



- Стандарт ISO1502
- Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя (за исключением размеров более M100)

УСТАНОВОЧНОЕ КОЛЬЦО ДЛЯ МЕЛКОЙ МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ



4129-10P



4129-10PN

Пример кода:
“-3D5G” расшифровывается
как “4129-3D5G”

Размер (мм)		Код (4129)					
		Класс 6g		Класс 6e		Класс 6h	
Номинальный диаметр	Шаг	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ
M3.5	0.5	-3D5G	-3D5GN	-3D5GE	-3D5GEN	-3D5GH	-3D5GHN
M4	0.5	-4G	-4GN	-4GE	-4GEN	-4GH	-4GHN
M4.5	0.5	-4D5G	-4D5GN	-4D5GE	-4D5GEN	-4D5GH	-4D5GHN
M5	0.5	-5G	-5GN	-5GE	-5GEN	-5GH	-5GHN
M5.5	0.5	-5D5G	-5D5GN	-5D5GE	-5D5GEN	-5D5GH	-5D5GHN
M6	0.5	-6G	-6GN	-6GE	-6GEN	-6GH	-6GHN
	0.75	-6L	-6LN	-6LE	-6LEN	-6LH	-6LHN
M6.5	0.5	-6D5G	-6D5GN	-6D5GE	-6D5GEN	-6D5GH	-6D5GHN
M7	0.5	-7G	-7GN	-7GE	-7GEN	-7GH	-7GHN
	0.75	-7L	-7LN	-7LE	-7LEN	-7LH	-7LHN
M7.5	0.5	-7D5G	-7D5GN	-7D5GE	-7D5GEN	-7D5GH	-7D5GHN
M8	0.5	-8G	-8GN	-8GE	-8GEN	-8GH	-8GHN
	0.75	-8L	-8LN	-8LE	-8LEN	-8LH	-8LHN
	1	-8P	-8PN	-8PE	-8PEN	-8PH	-8PHN
M8.5	0.5	-8D5G	-8D5GN	-8D5GE	-8D5GEN	-8D5GH	-8D5GHN
M9	0.5	-9G	-9GN	-9GE	-9GEN	-9GH	-9GHN
	0.75	-9L	-9LN	-9LE	-9LEN	-9LH	-9LHN
	1	-9P	-9PN	-9PE	-9PEN	-9PH	-9PHN
M10	0.5	-10G	-10GN	-10GE	-10GEN	-10GH	-10GHN
	0.75	-10L	-10LN	-10LE	-10LEN	-10LH	-10LHN
	1	-10P	-10PN	-10PE	-10PEN	-10PH	-10PHN
	1.25	-10Q	-10QN	-10QE	-10QEN	-10QH	-10QHN
M11	0.5	-11G	-11GN	-11GE	-11GEN	-11GH	-11GHN
	0.75	-11L	-11LN	-11LE	-11LEN	-11LH	-11LHN
	1	-11P	-11PN	-11PE	-11PEN	-11PH	-11PHN
M12	0.5	-12G	-12GN	-12GE	-12GEN	-12GH	-12GHN
	0.75	-12L	-12LN	-12LE	-12LEN	-12LH	-12LHN
	1	-12P	-12PN	-12PE	-12PEN	-12PH	-12PHN
	1.25	-12Q	-12QN	-12QE	-12QEN	-12QH	-12QHN
	1.5	-12R	-12RN	-12RE	-12REN	-12RH	-12RHN
M13	0.5	-13G	-13GN	-13GE	-13GEN	-13GH	-13GHN
	0.75	-13L	-13LN	-13LE	-13LEN	-13LH	-13LHN
	1	-13P	-13PN	-13PE	-13PEN	-13PH	-13PHN
	1.5	-13R	-13RN	-13RE	-13REN	-13RH	-13RHN
M14	0.5	-14G	-14GN	-14GE	-14GEN	-14GH	-14GHN
	0.75	-14L	-14LN	-14LE	-14LEN	-14LH	-14LHN
	1	-14P	-14PN	-14PE	-14PEN	-14PH	-14PHN
	1.25	-14Q	-14QN	-14QE	-14QEN	-14QH	-14QHN
	1.5	-14R	-14RN	-14RE	-14REN	-14RH	-14RHN

Продолжение предыдущей страницы

Размер (мм)		Код (4129)					
		Класс 6g		Класс 6e		Класс 6h	
Номинальный диаметр	Шаг	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ
M15	0.5	-15G	-15GN	-15GE	-15GEN	-15GH	-15GHN
	0.75	-15L	-15LN	-15LE	-15LEN	-15LH	-15LHN
	1	-15P	-15PN	-15PE	-15PEN	-15PH	-15PHN
	1.5	-15R	-15RN	-15RE	-15REN	-15RH	-15RHN
M16	0.5	-16G	-16GN	-16GE	-16GEN	-16GH	-16GHN
	0.75	-16L	-16LN	-16LE	-16LEN	-16LH	-16LHN
	1	-16P	-16PN	-16PE	-16PEN	-16PH	-16PHN
	1.25	-16Q	-16QN	-16QE	-16QEN	-16QH	-16QHN
	1.5	-16R	-16RN	-16RE	-16REN	-16RH	-16RHN
M17	0.5	-17G	-17GN	-17GE	-17GEN	-17GH	-17GHN
	0.75	-17L	-17LN	-17LE	-17LEN	-17LH	-17LHN
	1	-17P	-17PN	-17PE	-17PEN	-17PH	-17PHN
	1.5	-17R	-17RN	-17RE	-17REN	-17RH	-17RHN
M18	0.5	-18G	-18GN	-18GE	-18GEN	-18GH	-18GHN
	0.75	-18L	-18LN	-18LE	-18LEN	-18LH	-18LHN
	1	-18P	-18PN	-18PE	-18PEN	-18PH	-18PHN
	1.25	-18Q	-18QN	-18QE	-18QEN	-18QH	-18QHN
	1.5	-18R	-18RN	-18RE	-18REN	-18RH	-18RHN
	2	-18T	-18TN	-18TE	-18TEN	-18TH	-18THN
M19	0.5	-19G	-19GN	-19GE	-19GEN	-19GH	-19GHN
	0.75	-19L	-19LN	-19LE	-19LEN	-19LH	-19LHN
	1	-19P	-19PN	-19PE	-19PEN	-19PH	-19PHN
	1.5	-19R	-19RN	-19RE	-19REN	-19RH	-19RHN
M20	0.5	-20G	-20GN	-20GE	-20GEN	-20GH	-20GHN
	0.75	-20L	-20LN	-20LE	-20LEN	-20LH	-20LHN
	1	-20P	-20PN	-20PE	-20PEN	-20PH	-20PHN
	1.25	-20Q	-20QN	-20QE	-20QEN	-20QH	-20QHN
	1.5	-20R	-20RN	-20RE	-20REN	-20RH	-20RHN
	2	-20T	-20TN	-20TE	-20TEN	-20TH	-20THN
M21	0.75	-21L	-21LN	-21LE	-21LEN	-21LH	-21LHN
	1	-21P	-21PN	-21PE	-21PEN	-21PH	-21PHN
	1.5	-21R	-21RN	-21RE	-21REN	-21RH	-21RHN
M22	0.75	-22L	-22LN	-22LE	-22LEN	-22LH	-22LHN
	1	-22P	-22PN	-22PE	-22PEN	-22PH	-22PHN
	1.25	-22Q	-22QN	-22QE	-22QEN	-22QH	-22QHN
	1.5	-22R	-22RN	-22RE	-22REN	-22RH	-22RHN
	2	-22T	-22TN	-22TE	-22TEN	-22TH	-22THN
M23	0.75	-23L	-23LN	-23LE	-23LEN	-23LH	-23LHN
	1	-23P	-23PN	-23PE	-23PEN	-23PH	-23PHN
M24	0.75	-24L	-24LN	-24LE	-24LEN	-24LH	-24LHN
	1	-24P	-24PN	-24PE	-24PEN	-24PH	-24PHN
	1.25	-24Q	-24QN	-24QE	-24QEN	-24QH	-24QHN
	1.5	-24R	-24RN	-24RE	-24REN	-24RH	-24RHN
	2	-24T	-24TN	-24TE	-24TEN	-24TH	-24THN
M25	0.75	-25L	-25LN	-25LE	-25LEN	-25LH	-25LHN
	1	-25P	-25PN	-25PE	-25PEN	-25PH	-25PHN
	1.5	-25R	-25RN	-25RE	-25REN	-25RH	-25RHN
	2	-25T	-25TN	-25TE	-25TEN	-25TH	-25THN
M26	0.75	-26L	-26LN	-26LE	-26LEN	-26LH	-26LHN
	1	-26P	-26PN	-26PE	-26PEN	-26PH	-26PHN
	1.5	-26R	-26RN	-26RE	-26REN	-26RH	-26RHN
	2	-26T	-26TN	-26TE	-26TEN	-26TH	-26THN

Продолжение следует

Продолжение предыдущей страницы

Размер (мм)		Код (4129)					
		Класс 6g		Класс 6e		Класс 6h	
Номинальный диаметр	Шаг	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ
M27	0.75	-27L	-27LN	-27LE	-27LEN	-27LH	-27LHN
	1	-27P	-27PN	-27PE	-27PEN	-27PH	-27PHN
	1.5	-27R	-27RN	-27RE	-27REN	-27RH	-27RHN
	2	-27T	-27TN	-27TE	-27TEN	-27TH	-27THN
M28	0.75	-28L	-28LN	-28LE	-28LEN	-28LH	-28LHN
	1	-28P	-28PN	-28PE	-28PEN	-28PH	-28PHN
	1.5	-28R	-28RN	-28RE	-28REN	-28RH	-28RHN
	2	-28T	-28TN	-28TE	-28TEN	-28TH	-28THN
M29	0.75	-29L	-29LN	-29LE	-29LEN	-29LH	-29LHN
	1	-29P	-29PN	-29PE	-29PEN	-29PH	-29PHN
M30	0.75	-30L	-30LN	-30LE	-30LEN	-30LH	-30LHN
	1	-30P	-30PN	-30PE	-30PEN	-30PH	-30PHN
	1.5	-30R	-30RN	-30RE	-30REN	-30RH	-30RHN
	2	-30T	-30TN	-30TE	-30TEN	-30TH	-30THN
	3	-30V	-30VN	-30VE	-30VEN	-30VH	-30VHN
M31	0.75	-31L	-31LN	-31LE	-31LEN	-31LH	-31LHN
M32	0.75	-32L	-32LN	-32LE	-32LEN	-32LH	-32LHN
	1	-32P	-32PN	-32PE	-32PEN	-32PH	-32PHN
	1.5	-32R	-32RN	-32RE	-32REN	-32RH	-32RHN
M33	2	-32T	-32TN	-32TE	-32TEN	-32TH	-32THN
	0.75	-33L	-33LN	-33LE	-33LEN	-33LH	-33LHN
	1	-33P	-33PN	-33PE	-33PEN	-33PH	-33PHN
	1.5	-33R	-33RN	-33RE	-33REN	-33RH	-33RHN
	2	-33T	-33TN	-33TE	-33TEN	-33TH	-33THN
M34	3	-33V	-33VN	-33VE	-33VEN	-33VH	-33VHN
	1	-34P	-34PN	-34PE	-34PEN	-34PH	-34PHN
	1.5	-34R	-34RN	-34RE	-34REN	-34RH	-34RHN
M35	2	-34T	-34TN	-34TE	-34TEN	-34TH	-34THN
	1	-35P	-35PN	-35PE	-35PEN	-35PH	-35PHN
M36	1.5	-35R	-35RN	-35RE	-35REN	-35RH	-35RHN
	2	-35T	-35TN	-35TE	-35TEN	-35TH	-35THN
M36	1	-36P	-36PN	-36PE	-36PEN	-36PH	-36PHN
	1.5	-36R	-36RN	-36RE	-36REN	-36RH	-36RHN
	2	-36T	-36TN	-36TE	-36TEN	-36TH	-36THN
	3	-36V	-36VN	-36VE	-36VEN	-36VH	-36VHN
M38	1	-38P	-38PN	-38PE	-38PEN	-38PH	-38PHN
	1.5	-38R	-38RN	-38RE	-38REN	-38RH	-38RHN
	2	-38T	-38TN	-38TE	-38TEN	-38TH	-38THN
M39	1	-39P	-39PN	-39PE	-39PEN	-39PH	-39PHN
	1.5	-39R	-39RN	-39RE	-39REN	-39RH	-39RHN
	2	-39T	-39TN	-39TE	-39TEN	-39TH	-39THN
	3	-39V	-39VN	-39VE	-39VEN	-39VH	-39VHN
M40	1.5	-40R	-40RN	-40RE	-40REN	-40RH	-40RHN
	2	-40T	-40TN	-40TE	-40TEN	-40TH	-40THN
	3	-40V	-40VN	-40VE	-40VEN	-40VH	-40VHN
M42	1.5	-42R	-42RN	-42RE	-42REN	-42RH	-42RHN
	2	-42T	-42TN	-42TE	-42TEN	-42TH	-42THN
	3	-42V	-42VN	-42VE	-42VEN	-42VH	-42VHN
M45	1.5	-45R	-45RN	-45RE	-45REN	-45RH	-45RHN
	2	-45T	-45TN	-45TE	-45TEN	-45TH	-45THN
	3	-45V	-45VN	-45VE	-45VEN	-45VH	-45VHN

Продолжение предыдущей страницы

Размер (мм)		Код (4129)					
		Класс 6g		Класс 6e		Класс 6h	
Номинальный диаметр	Шаг	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ
M48	1.5	-48R	-48RN	-48RE	-48REN	-48RH	-48RHN
	2	-48T	-48TN	-48TE	-48TEN	-48TH	-48THN
	3	-48V	-48VN	-48VE	-48VEN	-48VH	-48VHN
M50	1.5	-50R	-50RN	-50RE	-50REN	-50RH	-50RHN
	2	-50T	-50TN	-50TE	-50TEN	-50TH	-50THN
	3	-50V	-50VN	-50VE	-50VEN	-50VH	-50VHN
M52	1.5	-52R	-52RN	-52RE	-52REN	-52RH	-52RHN
	2	-52T	-52TN	-52TE	-52TEN	-52TH	-52THN
	3	-52V	-52VN	-52VE	-52VEN	-52VH	-52VHN
	4	-52X	-52XN	-52XE	-52XEN	-52XH	-52XHN
M55	1.5	-55R	-55RN	-55RE	-55REN	-55RH	-55RHN
	2	-55T	-55TN	-55TE	-55TEN	-55TH	-55THN
	3	-55V	-55VN	-55VE	-55VEN	-55VH	-55VHN
	4	-55X	-55XN	-55XE	-55XEN	-55XH	-55XHN
M56	1.5	-56R	-56RN	-56RE	-56REN	-56RH	-56RHN
	2	-56T	-56TN	-56TE	-56TEN	-56TH	-56THN
	3	-56V	-56VN	-56VE	-56VEN	-56VH	-56VHN
	4	-56X	-56XN	-56XE	-56XEN	-56XH	-56XHN
M58	1.5	-58R	-58RN	-58RE	-58REN	-58RH	-58RHN
	2	-58T	-58TN	-58TE	-58TEN	-58TH	-58THN
	3	-58V	-58VN	-58VE	-58VEN	-58VH	-58VHN
	4	-58X	-58XN	-58XE	-58XEN	-58XH	-58XHN
M60	1.5	-60R	-60RN	-60RE	-60REN	-60RH	-60RHN
	2	-60T	-60TN	-60TE	-60TEN	-60TH	-60THN
	3	-60V	-60VN	-60VE	-60VEN	-60VH	-60VHN
	4	-60X	-60XN	-60XE	-60XEN	-60XH	-60XHN
M62	1.5	-62R	-62RN	-62RE	-62REN	-62RH	-62RHN
	2	-62T	-62TN	-62TE	-62TEN	-62TH	-62THN
	3	-62V	-62VN	-62VE	-62VEN	-62VH	-62VHN
	4	-62X	-62XN	-62XE	-62XEN	-62XH	-62XHN
M64	1.5	-64R	-64RN	-64RE	-64REN	-64RH	-64RHN
	2	-64T	-64TN	-64TE	-64TEN	-64TH	-64THN
	3	-64V	-64VN	-64VE	-64VEN	-64VH	-64VHN
	4	-64X	-64XN	-64XE	-64XEN	-64XH	-64XHN
M65	1.5	-65R	-65RN	-65RE	-65REN	-65RH	-65RHN
	2	-65T	-65TN	-65TE	-65TEN	-65TH	-65THN
	3	-65V	-65VN	-65VE	-65VEN	-65VH	-65VHN
	4	-65X	-65XN	-65XE	-65XEN	-65XH	-65XHN
M68	1.5	-68R	-68RN	-68RE	-68REN	-68RH	-68RHN
	2	-68T	-68TN	-68TE	-68TEN	-68TH	-68THN
	3	-68V	-68VN	-68VE	-68VEN	-68VH	-68VHN
	4	-68X	-68XN	-68XE	-68XEN	-68XH	-68XHN
M70	1.5	-70R	-70RN	-70RE	-70REN	-70RH	-70RHN
	2	-70T	-70TN	-70TE	-70TEN	-70TH	-70THN
	3	-70V	-70VN	-70VE	-70VEN	-70VH	-70VHN
	4	-70X	-70XN	-70XE	-70XEN	-70XH	-70XHN
	6	-70O	-70ON	-70OE	-70OEN	-70OH	-70OHN
M72	1.5	-72R	-72RN	-72RE	-72REN	-72RH	-72RHN
	2	-72T	-72TN	-72TE	-72TEN	-72TH	-72THN

Продолжение следует



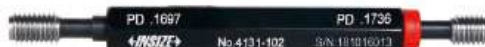
Продолжение предыдущей страницы

Размер (мм)		Код (4129)					
		Класс 6g		Класс 6e		Класс 6h	
Номинальный диаметр	Шаг	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ
M72	3	-72V	-72VN	-72VE	-72VEN	-72VH	-72VHN
	4	-72X	-72XN	-72XE	-72XEN	-72XH	-72XHN
	6	-72O	-72ON	-72OE	-72OEN	-72OH	-72OHN
M75	1.5	-75R	-75RN	-75RE	-75REN	-75RH	-75RHN
	2	-75T	-75TN	-75TE	-75TEN	-75TH	-75THN
	3	-75V	-75VN	-75VE	-75VEN	-75VH	-75VHN
	4	-75X	-75XN	-75XE	-75XEN	-75XH	-75XHN
M76	1.5	-76R	-76RN	-76RE	-76REN	-76RH	-76RHN
	2	-76T	-76TN	-76TE	-76TEN	-76TH	-76THN
	3	-76V	-76VN	-76VE	-76VEN	-76VH	-76VHN
	4	-76X	-76XN	-76XE	-76XEN	-76XH	-76XHN
	6	-76O	-76ON	-76OE	-76OEN	-76OH	-76OHN
M78	2	-78T	-78TN	-78TE	-78TEN	-78TH	-78THN
M80	1.5	-80R	-80RN	-80RE	-80REN	-80RH	-80RHN
	2	-80T	-80TN	-80TE	-80TEN	-80TH	-80THN
	3	-80V	-80VN	-80VE	-80VEN	-80VH	-80VHN
	4	-80X	-80XN	-80XE	-80XEN	-80XH	-80XHN
	6	-80O	-80ON	-80OE	-80OEN	-80OH	-80OHN
M82	2	-82T	-82TN	-82TE	-82TEN	-82TH	-82THN
M85	2	-85T	-85TN	-85TE	-85TEN	-85TH	-85THN
	3	-85V	-85VN	-85VE	-85VEN	-85VH	-85VHN
	4	-85X	-85XN	-85XE	-85XEN	-85XH	-85XHN
	6	-85O	-85ON	-85OE	-85OEN	-85OH	-85OHN
M90	2	-90T	-90TN	-90TE	-90TEN	-90TH	-90THN
	3	-90V	-90VN	-90VE	-90VEN	-90VH	-90VHN
	4	-90X	-90XN	-90XE	-90XEN	-90XH	-90XHN
	6	-90O	-90ON	-90OE	-90OEN	-90OH	-90OHN
M95	2	-95T	-95TN	-95TE	-95TEN	-95TH	-95THN
	3	-95V	-95VN	-95VE	-95VEN	-95VH	-95VHN
	4	-95X	-95XN	-95XE	-95XEN	-95XH	-95XHN
	6	-95O	-95ON	-95OE	-95OEN	-95OH	-95OHN
M100	2	-100T	-100TN	-100TE	-100TEN	-100TH	-100THN
	3	-100V	-100VN	-100VE	-100VEN	-100VH	-100VHN
	4	-100X	-100XN	-100XE	-100XEN	-100XH	-100XHN
	6	-100O	-100ON	-100OE	-100OEN	-100OH	-100OHN
M105	2	-105T	-105TN	-105TE	-105TEN	-105TH	-105THN
	3	-105V	-105VN	-105VE	-105VEN	-105VH	-105VHN
	4	-105X	-105XN	-105XE	-105XEN	-105XH	-105XHN
	6	-105O	-105ON	-105OE	-105OEN	-105OH	-105OHN
M110	2	-110T	-110TN	-110TE	-110TEN	-110TH	-110THN
	3	-110V	-110VN	-110VE	-110VEN	-110VH	-110VHN
	4	-110X	-110XN	-110XE	-110XEN	-110XH	-110XHN
	6	-110O	-110ON	-110OE	-110OEN	-110OH	-110OHN
M115	2	-115T	-115TN	-115TE	-115TEN	-115TH	-115THN
	3	-115V	-115VN	-115VE	-115VEN	-115VH	-115VHN
	4	-115X	-115XN	-115XE	-115XEN	-115XH	-115XHN
	6	-115O	-115ON	-115OE	-115OEN	-115OH	-115OHN
M120	2	-120T	-120TN	-120TE	-120TEN	-120TH	-120THN
	3	-120V	-120VN	-120VE	-120VEN	-120VH	-120VHN
	4	-120X	-120XN	-120XE	-120XEN	-120XH	-120XHN
	6	-120O	-120ON	-120OE	-120OEN	-120OH	-120OHN

КАЛИБР-ПРОБКИ



ВНИМАНИЕ: СРОК СЛУЖБЫ ОГРАНИЧЕН,
МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ОКОЛО 2000 РАЗ



4131-102

- Поставляются совместно с двухпредельными измерителями
- Стандарт ANSI/ASME B1.2
- Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

Шар	Код	
	Класс 2В	Класс 3В
No. 0-80UNF	4131-02	4131-02B
No. 1-64UNC	4131-11	4131-11B
No. 1-72UNF	4131-12	4131-12B
No. 2-56UNC	4131-21	4131-21B
No. 2-64UNF	4131-22	4131-22B
No. 3-48UNC	4131-31	4131-31B
No. 3-56UNF	4131-32	4131-32B
No. 4-40UNC	4131-41	4131-41B
No. 4-48UNF	4131-42	4131-42B
No. 5-40UNC	4131-51	4131-51B
No. 5-44UNF	4131-52	4131-52B
No. 6-32UNC	4131-61	4131-61B
No. 6-40UNF	4131-62	4131-62B
No. 8-32UNC	4131-81	4131-81B
No. 8-36UNF	4131-82	4131-82B
No. 10-24UNC	4131-101	4131-101B
No. 10-32UNF	4131-102	4131-102B
No. 12-24UNC	4131-121	4131-121B
No. 12-28UNF	4131-122	4131-122B
No. 12-32UNEF	4131-123	4131-123B
1/4-20UNC	4131-1B1	4131-1B1B
1/4-28UNF	4131-1B2	4131-1B2B
1/4-32UNEF	4131-1B3	4131-1B3B
1/4-36UNS	4131-1B4	4131-1B4B
5/16-18UNC	4131-5D1	4131-5D1B
5/16-24UNF	4131-5D2	4131-5D2B
5/16-32UNEF	4131-5D3	4131-5D3B
3/8-16UNC	4131-3C1	4131-3C1B
3/8-24UNF	4131-3C2	4131-3C2B
3/8-32UNEF	4131-3C3	4131-3C3B
7/16-14UNC	4131-7D1	4131-7D1B
7/16-20UNF	4131-7D2	4131-7D2B
7/16-28UNEF	4131-7D3	4131-7D3B
1/2-13UNC	4131-1A1	4131-1A1B
1/2-20UNF	4131-1A2	4131-1A2B
1/2-28UNEF	4131-1A3	4131-1A3B

Шар	Код	
	Класс 2В	Класс 3В
9/16-12UNC	4131-9D1	4131-9D1B
9/16-18UNF	4131-9D2	4131-9D2B
9/16-24UNEF	4131-9D3	4131-9D3B
5/8-11UNC	4131-5C1	4131-5C1B
5/8-18UNF	4131-5C2	4131-5C2B
5/8-24UNEF	4131-5C3	4131-5C3B
11/16-16UN	4131-11D516	4131-11D516B
11/16-24UNEF	4131-11D3	4131-11D3B
3/4-10UNC	4131-3B1	4131-3B1B
3/4-16UNF	4131-3B2	4131-3B2B
3/4-20UNEF	4131-3B3	4131-3B3B
13/16-16UN	4131-13D516	4131-13D516B
13/16-20UNEF	4131-13D3	4131-13D3B
7/8-9UNC	4131-7C1	4131-7C1B
7/8-14UNF	4131-7C2	4131-7C2B
7/8-16UN	4131-7C516	4131-7C516B
7/8-20UNEF	4131-7C3	4131-7C3B
15/16-20UNEF	4131-15D3	4131-15D3B
1-8UNC	4131-2A1	4131-2A1B
1-12UNF	4131-2A2	4131-2A2B
1-14UNS	4131-2A514	4131-2A514B
1-20UNEF	4131-2A3	4131-2A3B
1-32UN	4131-2A532	4131-2A532B
1 1/16-12UN	4131-1E512	4131-1E512B
1 1/16-18UNEF	4131-1E3	4131-1E3B
1 1/8-7UNC	4131-1F1	4131-1F1B
1 1/8-8UN	4131-1F58	4131-1F58B
1 1/8-12UNF	4131-1F2	4131-1F2B
1 1/8-18UNEF	4131-1F3	4131-1F3B
1 3/16-12UN	4131-3E512	4131-3E512B
1 3/16-18UNEF	4131-3E3	4131-3E3B
1 1/4-7UNC	4131-1G1	4131-1G1B
1 1/4-8UN	4131-1G58	4131-1G58B
1 1/4-12UNF	4131-1G2	4131-1G2B
1 1/4-18UNEF	4131-1G3	4131-1G3B
1 5/16-12UN	4131-5E512	4131-5E512B

ВНИМАНИЕ: СРОК СЛУЖБЫ ОГРАНИЧЕН,
МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ОКОЛО 2000 РАЗ

АМЕРИКАНСКИЕ СТАНДАРТНЫЕ КАЛИБРЫ ДЛЯ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ РЕЗЬБОВЫХ ПРОБОК

**СЕРТИФИКАТ
КАЛИБРОВКИ**



4231-102

- Поставляются совместно с двухпредельными измерителями
- Стандарт ANSI/ASME B1.2
- Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

Шаг	Код	
	Класс 2В	Класс 3В
No. 0-80UNJF	4231-02	4231-02B
No. 1-64UNJC	4231-11	4231-11B
No. 1-72UNJF	4231-12	4231-12B
No. 2-56UNJC	4231-21	4231-21B
No. 2-64UNJF	4231-22	4231-22B
No. 3-48UNJC	4231-31	4231-31B
No. 3-56UNJF	4231-32	4231-32B
No. 4-40UNJC	4231-41	4231-41B
No. 4-48UNJF	4231-42	4231-42B
No. 5-40UNJC	4231-51	4231-51B
No. 5-44UNJF	4231-52	4231-52B
No. 6-32UNJC	4231-61	4231-61B
No. 6-40UNJF	4231-62	4231-62B
No. 8-32UNJC	4231-81	4231-81B
No. 8-36UNJF	4231-82	4231-82B
No. 10-24UNJC	4231-101	4231-101B
No. 10-32UNJF	4231-102	4231-102B
No. 12-24UNJC	4231-121	4231-121B
No. 12-28UNJF	4231-122	4231-122B
No. 12-32UNJEF	4231-123	4231-123B
1/4-20UNJC	4231-1B1	4231-1B1B
1/4-28UNJF	4231-1B2	4231-1B2B
1/4-32UNJEF	4231-1B3	4231-1B3B
1/4-36UNJS	4231-1B4	4231-1B4B
5/16-18UNJC	4231-5D1	4231-5D1B
5/16-24UNJF	4231-5D2	4231-5D2B
5/16-32UNJEF	4231-5D3	4231-5D3B
3/8-16UNJC	4231-3C1	4231-3C1B
3/8-24UNJF	4231-3C2	4231-3C2B
3/8-32UNJEF	4231-3C3	4231-3C3B
7/16-14UNJC	4231-7D1	4231-7D1B
7/16-20UNJF	4231-7D2	4231-7D2B
7/16-28UNJEF	4231-7D3	4231-7D3B
1/2-13UNJC	4231-1A1	4231-1A1B
1/2-20UNJF	4231-1A2	4231-1A2B
1/2-28UNJEF	4231-1A3	4231-1A3B

Шаг	Код	
	Класс 2В	Класс 3В
9/16-12UNJC	4231-9D1	4231-9D1B
9/16-18UNJF	4231-9D2	4231-9D2B
9/16-24UNJEF	4231-9D3	4231-9D3B
5/8-11UNJC	4231-5C1	4231-5C1B
5/8-18UNJF	4231-5C2	4231-5C2B
5/8-24UNJEF	4231-5C3	4231-5C3B
11/16-16UNJ	4231-11D516	4231-11D516B
11/16-24UNJEF	4231-11D3	4231-11D3B
3/4-10UNJC	4231-3B1	4231-3B1B
3/4-16UNJF	4231-3B2	4231-3B2B
3/4-20UNJEF	4231-3B3	4231-3B3B
13/16-16UNJ	4231-13D516	4231-13D516B
13/16-20UNJEF	4231-13D3	4231-13D3B
7/8-9UNJC	4231-7C1	4231-7C1B
7/8-14UNJF	4231-7C2	4231-7C2B
7/8-16UNJ	4231-7C516	4231-7C516B
7/8-20UNJEF	4231-7C3	4231-7C3B
15/16-20UNJEF	4231-15D3	4231-15D3B
1-8UNJC	4231-2A1	4231-2A1B
1-12UNJF	4231-2A2	4231-2A2B
1-14UNJS	4231-2A514	4231-2A514B
1-20UNJEF	4231-2A3	4231-2A3B
1-32UNJ	4231-2A532	4231-2A532B
1 1/16-12UNJ	4231-1E512	4231-1E512B
1 1/16-18UNJEF	4231-1E3	4231-1E3B
1 1/8-7UNJC	4231-1F1	4231-1F1B
1 1/8-8UNJ	4231-1F58	4231-1F58B
1 1/8-12UNJF	4231-1F2	4231-1F2B
1 1/8-18UNJEF	4231-1F3	4231-1F3B
1 3/16-12UNJJ	4231-3E512	4231-3E512B
1 3/16-18UNJEF	4231-3E3	4231-3E3B
1 1/4-7UNJC	4231-1G1	4231-1G1B
1 1/4-8UNJ	4231-1G58	4231-1G58B
1 1/4-12UNJF	4231-1G2	4231-1G2B
1 1/4-18UNJEF	4231-1G3	4231-1G3B
1 5/16-12UNJ	4231-5E512	4231-5E512B

РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ ПО СТАНДАРТАМ ANSI/ASME

ВНИМАНИЕ: СРОК СЛУЖБЫ ОГРАНИЧЕН,
МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ОКОЛО 2000 РАЗ

СЕРТИФИКАТ
КАЛИБРОВКИ



лицевая
сторона

обратная
сторона

4121-1B1



лицевая
сторона

обратная
сторона

4121-1B1N

- Стандарт ANSI/ASME B1.2
- Класс 2A
- Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

Шаг	Код	
	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ
No. 4-40UNC	4121-41	4121-41N
No. 4-48UNF	4121-42	4121-42N
No. 5-40UNC	4121-51	4121-51N
No. 5-44UNF	4121-52	4121-52N
No. 6-32UNC	4121-61	4121-61N
No. 6-40UNF	4121-62	4121-62N
No. 8-32UNC	4121-81	4121-81N
No. 8-36UNF	4121-82	4121-82N
No. 10-24UNC	4121-101	4121-101N
No. 10-32UNF	4121-102	4121-102N
No. 12-24UNC	4121-121	4121-121N
No. 12-28UNF	4121-122	4121-122N
No. 12-32UNEF	4121-123	4121-123N
1/4-20UNC	4121-1B1	4121-1B1N
1/4-28UNF	4121-1B2	4121-1B2N
1/4-32UNEF	4121-1B3	4121-1B3N
1/4-36UNS	4121-1B4	4121-1B4N
5/16-18UNC	4121-5D1	4121-5D1N
5/16-24UNF	4121-5D2	4121-5D2N
5/16-32UNEF	4121-5D3	4121-5D3N
3/8-16UNC	4121-3C1	4121-3C1N
3/8-24UNF	4121-3C2	4121-3C2N
3/8-32UNEF	4121-3C3	4121-3C3N
7/16-14UNC	4121-7D1	4121-7D1N
7/16-20UNF	4121-7D2	4121-7D2N
7/16-28UNEF	4121-7D3	4121-7D3N
1/2-13UNC	4121-1A1	4121-1A1N
1/2-20UNF	4121-1A2	4121-1A2N
1/2-28UNEF	4121-1A3	4121-1A3N
9/16-12UNC	4121-9D1	4121-9D1N
9/16-18UNF	4121-9D2	4121-9D2N
9/16-24UNEF	4121-9D3	4121-9D3N

Шаг	Код	
	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ
5/8-11UNC	4121-5C1	4121-5C1N
5/8-18UNF	4121-5C2	4121-5C2N
5/8-24UNEF	4121-5C3	4121-5C3N
11/16-16UN	4121-11D516	4121-11D516N
11/16-24UNEF	4121-11D3	4121-11D3N
3/4-10UNC	4121-3B1	4121-3B1N
3/4-16UNF	4121-3B2	4121-3B2N
3/4-20UNEF	4121-3B3	4121-3B3N
13/16-16UN	4121-13D516	4121-13D516N
13/16-20UNEF	4121-13D3	4121-13D3N
7/8-9UNC	4121-7C1	4121-7C1N
7/8-14UNF	4121-7C2	4121-7C2N
7/8-16UN	4121-7C516	4121-7C516N
7/8-20UNEF	4121-7C3	4121-7C3N
15/16-20UNEF	4121-15D3	4121-15D3N
1-8UNC	4121-2A1	4121-2A1N
1-12UNF	4121-2A2	4121-2A2N
1-14UNS	4121-2A514	4121-2A514N
1-20UNEF	4121-2A3	4121-2A3N
1-32UN	4121-2A532	4121-2A532N
1 1/16-12UN	4121-1E512	4121-1E512N
1 1/16-18UNEF	4121-1E3	4121-1E3N
1 1/8-7UNC	4121-1F1	4121-1F1N
1 1/8-8UN	4121-1F58	4121-1F58N
1 1/8-12UNF	4121-1F2	4121-1F2N
1 1/8-18UNEF	4121-1F3	4121-1F3N
1 3/16-12UN	4121-3E512	4121-3E512N
1 3/16-18UNEF	4121-3E3	4121-3E3N
1 1/4-7UNC	4121-1G1	4121-1G1N
1 1/4-8UN	4121-1G58	4121-1G58N
1 1/4-12UNF	4121-1G2	4121-1G2N
1 1/4-18UNEF	4121-1G3	4121-1G3N
1 5/16-12UN	4121-5E512	4121-5E512N

ВНИМАНИЕ: СРОК СЛУЖБЫ ОГРАНИЧЕН,
МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ОКОЛО 2000 РАЗ

**СЕРТИФИКАТ
КАЛИБРОВКИ**

КАЛИБРЫ-ПРОБКИ АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ АМЕРИКАНСКОГО СТАНДАРТА



лицевая
сторона

обратная
сторона

4221-1B1A



лицевая
сторона

обратная
сторона

4221-1B1AN

- Стандарт ANSI/ASME B1.2
- Класс 3A
- Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

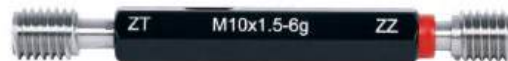
Шаг	Код	
	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ
No. 4-40UNJC	4221-41A	4221-41AN
No. 4-48UNJF	4221-42A	4221-42AN
No. 5-40UNJC	4221-51A	4221-51AN
No. 5-44UNJF	4221-52A	4221-52AN
No. 6-32UNJC	4221-61A	4221-61AN
No. 6-40UNJF	4221-62A	4221-62AN
No. 8-32UNJC	4221-81A	4221-81AN
No. 8-36UNJF	4221-82A	4221-82AN
No. 10-24UNJC	4221-101A	4221-101AN
No. 10-32UNJF	4221-102A	4221-102AN
No. 12-24UNJC	4221-121A	4221-121AN
No. 12-28UNJF	4221-122A	4221-122AN
No. 12-32UNJEF	4221-123A	4221-123AN
1/4-20UNJC	4221-1B1A	4221-1B1AN
1/4-28UNJF	4221-1B2A	4221-1B2AN
1/4-32UNJEF	4221-1B3A	4221-1B3AN
1/4-36UNJS	4221-1B4A	4221-1B4AN
5/16-18UNJC	4221-5D1A	4221-5D1AN
5/16-24UNJF	4221-5D2A	4221-5D2AN
5/16-32UNJEF	4221-5D3A	4221-5D3AN
3/8-16UNJC	4221-3C1A	4221-3C1AN
3/8-24UNJF	4221-3C2A	4221-3C2AN
3/8-32UNJEF	4221-3C3A	4221-3C3AN
7/16-14UNJC	4221-7D1A	4221-7D1AN
7/16-20UNJF	4221-7D2A	4221-7D2AN
7/16-28UNJEF	4221-7D3A	4221-7D3AN
1/2-13UNJC	4221-1A1A	4221-1A1AN
1/2-20UNJF	4221-1A2A	4221-1A2AN
1/2-28UNJEF	4221-1A3A	4221-1A3AN
9/16-12UNJC	4221-9D1A	4221-9D1AN
9/16-18UNJF	4221-9D2A	4221-9D2AN
9/16-24UNJEF	4221-9D3A	4221-9D3AN

Шаг	Код	
	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ
5/8-11UNJC	4221-5C1A	4221-5C1AN
5/8-18UNJF	4221-5C2A	4221-5C2AN
5/8-24UNJEF	4221-5C3A	4221-5C3AN
11/16-16UNJ	4221-11D516A	4221-11D516AN
11/16-24UNJEF	4221-11D3A	4221-11D3AN
3/4-10UNJC	4221-3B1A	4221-3B1AN
3/4-16UNJF	4221-3B2A	4221-3B2AN
3/4-20UNJEF	4221-3B3A	4221-3B3AN
13/16-16UNJ	4221-13D516A	4221-13D516AN
13/16-20UNJEF	4221-13D3A	4221-13D3AN
7/8-9UNJC	4221-7C1A	4221-7C1AN
7/8-14UNJF	4221-7C2A	4221-7C2AN
7/8-16UNJ	4221-7C516A	4221-7C516AN
7/8-20UNJEF	4221-7C3A	4221-7C3AN
15/16-20UNJEF	4221-15D3A	4221-15D3AN
1-8UNJC	4221-2A1A	4221-2A1AN
1-12UNJF	4221-2A2A	4221-2A2AN
1-14UNJS	4221-2A514A	4221-2A514AN
1-20UNJEF	4221-2A3A	4221-2A3AN
1-32UNJ	4221-2A532A	4221-2A532AN
1 1/16-12UNJ	4221-1E512A	4221-1E512AN
1 1/16-18UNJEF	4221-1E3A	4221-1E3AN
1 1/8-7UNJC	4221-1F1A	4221-1F1AN
1 1/8-8UNJ	4221-1F58A	4221-1F58AN
1 1/8-12UNJF	4221-1F2A	4221-1F2AN
1 1/8-18UNJEF	4221-1F3A	4221-1F3AN
1 3/16-12UNJ	4221-3E512A	4221-3E512AN
1 3/16-18UNJEF	4221-3E3A	4221-3E3AN
1 1/4-7UNJC	4221-1G1A	4221-1G1AN
1 1/4-8UNJ	4221-1G58A	4221-1G58AN
1 1/4-12UNJF	4221-1G2A	4221-1G2AN
1 1/4-18UNJEF	4221-1G3A	4221-1G3AN
1 5/16-12UNJ	4221-5E512A	4221-5E512AN

КАЛИБР-ПРОБКИ ДЛЯ МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ



4647-10



4647-10N

- Стандарт ISO1502
- Проверьте резьбовые кольцевые калибры
- Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

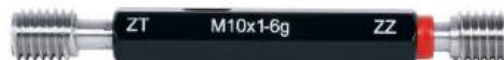
Пример кода:
“-2” расшифровывается
как “4647-2”

Шаг (мм)		Код (4647)					
Номинальный диаметр	Шаг	Класс 6g		Класс 6e		Класс 6h	
		ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ
M2	0.4	-2	-2N	-2E	-2EN	-2H	-2HN
M2.2	0.45	-2D2	-2D2N	-2D2E	-2D2EN	-2D2H	-2D2HN
M2.3	0.4	-2D3	-2D3N	-2D3E	-2D3EN	-2D3H	-2D3HN
M2.5	0.45	-2D5	-2D5N	-2D5E	-2D5EN	-2D5H	-2D5HN
M2.6	0.45	-2D6	-2D6N	-2D6E	-2D6EN	-2D6H	-2D6HN
M3	0.5	-3	-3N	-3E	-3EN	-3H	-3HN
M3.5	0.6	-3D5	-3D5N	-3D5E	-3D5EN	-3D5H	-3D5HN
M4	0.7	-4	-4N	-4E	-4EN	-4H	-4HN
M4.5	0.75	-4D5	-4D5N	-4D5E	-4D5EN	-4D5H	-4D5HN
M5	0.8	-5	-5N	-5E	-5EN	-5H	-5HN
M6	1	-6	-6N	-6E	-6EN	-6H	-6HN
M7	1	-7	-7N	-7E	-7EN	-7H	-7HN
M8	1.25	-8	-8N	-8E	-8EN	-8H	-8HN
M9	1.25	-9	-9N	-9E	-9EN	-9H	-9HN
M10	1.5	-10	-10N	-10E	-10EN	-10H	-10HN
M11	1.5	-11	-11N	-11E	-11EN	-11H	-11HN
M12	1.75	-12	-12N	-12E	-12EN	-12H	-12HN
M14	2	-14	-14N	-14E	-14EN	-14H	-14HN
M16	2	-16	-16N	-16E	-16EN	-16H	-16HN
M18	2.5	-18	-18N	-18E	-18EN	-18H	-18HN
M20	2.5	-20	-20N	-20E	-20EN	-20H	-20HN
M22	2.5	-22	-22N	-22E	-22EN	-22H	-22HN
M24	3	-24	-24N	-24E	-24EN	-24H	-24HN
M27	3	-27	-27N	-27E	-27EN	-27H	-27HN
M30	3.5	-30	-30N	-30E	-30EN	-30H	-30HN
M33	3.5	-33	-33N	-33E	-33EN	-33H	-33HN
M36	4	-36	-36N	-36E	-36EN	-36H	-36HN
M39	4	-39	-39N	-39E	-39EN	-39H	-39HN
M42	4.5	-42	-42N	-42E	-42EN	-42H	-42HN
M45	4.5	-45	-45N	-45E	-45EN	-45H	-45HN
M48	5	-48	-48N	-48E	-48EN	-48H	-48HN
M52	5	-52	-52N	-52E	-52EN	-52H	-52HN
M56	5.5	-56	-56N	-56E	-56EN	-56H	-56HN
M60	5.5	-60	-60N	-60E	-60EN	-60H	-60HN
M64	6	-64	-64N	-64E	-64EN	-64H	-64HN
M68	6	-68	-68N	-68E	-68EN	-68H	-68HN

КАЛИБР-ПРОБКИ ДЛЯ МЕТРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ С МЕЛКИМ ШАГОМ



4677-10P



4677-10PN

- Стандарт ISO1502
- Проверьте резьбовые кольцевые калибры
- Поставляются с сертификатом калибровки изготовителя

Пример кода:
“-3D5G” расшифровывается
как “4677-3D5G”

Шаг (мм)		Код (4677)					
		Класс 6g		Класс 6e		Класс 6h	
Номинальный диаметр	Шаг	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ
M3.5	0.5	-3D5G	-3D5GN	-3D5GE	-3D5GEN	-3D5GH	-3D5GHN
M4	0.5	-4G	-4GN	-4GE	-4GEN	-4GH	-4GHN
M4.5	0.5	-4D5G	-4D5GN	-4D5GE	-4D5GEN	-4D5GH	-4D5GHN
M5	0.5	-5G	-5GN	-5GE	-5GEN	-5GH	-5GHN
M5.5	0.5	-5D5G	-5D5GN	-5D5GE	-5D5GEN	-5D5GH	-5D5GHN
M6	0.5	-6G	-6GN	-6GE	-6GEN	-6GH	-6GHN
	0.75	-6L	-6LN	-6LE	-6LEN	-6LH	-6LHN
M6.5	0.5	-6D5G	-6D5GN	-6D5GE	-6D5GEN	-6D5GH	-6D5GHN
	0.75	-7G	-7GN	-7GE	-7GEN	-7GH	-7GHN
M7	0.75	-7L	-7LN	-7LE	-7LEN	-7LH	-7LHN
	1	-8P	-8PN	-8PE	-8PEN	-8PH	-8PHN
M7.5	0.5	-7D5G	-7D5GN	-7D5GE	-7D5GEN	-7D5GH	-7D5GHN
M8	0.5	-8G	-8GN	-8GE	-8GEN	-8GH	-8GHN
	0.75	-8L	-8LN	-8LE	-8LEN	-8LH	-8LHN
M8.5	1	-8P	-8PN	-8PE	-8PEN	-8PH	-8PHN
	1.25	-10Q	-10QN	-10QE	-10QEN	-10QH	-10QHN
M9	0.5	-9G	-9GN	-9GE	-9GEN	-9GH	-9GHN
	0.75	-9L	-9LN	-9LE	-9LEN	-9LH	-9LHN
M10	1	-10P	-10PN	-10PE	-10PEN	-10PH	-10PHN
	1.25	-10Q	-10QN	-10QE	-10QEN	-10QH	-10QHN
M11	0.5	-11G	-11GN	-11GE	-11GEN	-11GH	-11GHN
	0.75	-11L	-11LN	-11LE	-11LEN	-11LH	-11LHN
M12	1	-12P	-12PN	-12PE	-12PEN	-12PH	-12PHN
	1.25	-12Q	-12QN	-12QE	-12QEN	-12QH	-12QHN
M13	1.5	-12R	-12RN	-12RE	-12REN	-12RH	-12RHN
	0.5	-13G	-13GN	-13GE	-13GEN	-13GH	-13GHN
M14	0.75	-14L	-14LN	-14LE	-14LEN	-14LH	-14LHN
	1	-14P	-14PN	-14PE	-14PEN	-14PH	-14PHN
M14	1.25	-14Q	-14QN	-14QE	-14QEN	-14QH	-14QHN
	1.5	-14R	-14RN	-14RE	-14REN	-14RH	-14RHN

Продолжение предыдущей страницы

Шаг (мм)		Код (4677)					
Номинальный диаметр	Шаг	Класс 6g		Класс 6e		Класс 6h	
		ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ
M15	0.5	-15G	-15GN	-15GE	-15GEN	-15GH	-15GHN
	0.75	-15L	-15LN	-15LE	-15LEN	-15LH	-15LHN
	1	-15P	-15PN	-15PE	-15PEN	-15PH	-15PHN
	1.5	-15R	-15RN	-15RE	-15REN	-15RH	-15RHN
M16	0.5	-16G	-16GN	-16GE	-16GEN	-16GH	-16GHN
	0.75	-16L	-16LN	-16LE	-16LEN	-16LH	-16LHN
	1	-16P	-16PN	-16PE	-16PEN	-16PH	-16PHN
	1.25	-16Q	-16QN	-16QE	-16QEN	-16QH	-16QHN
	1.5	-16R	-16RN	-16RE	-16REN	-16RH	-16RHN
M17	0.5	-17G	-17GN	-17GE	-17GEN	-17GH	-17GHN
	0.75	-17L	-17LN	-17LE	-17LEN	-17LH	-17LHN
	1	-17P	-17PN	-17PE	-17PEN	-17PH	-17PHN
	1.5	-17R	-17RN	-17RE	-17REN	-17RH	-17RHN
M18	0.5	-18G	-18GN	-18GE	-18GEN	-18GH	-18GHN
	0.75	-18L	-18LN	-18LE	-18LEN	-18LH	-18LHN
	1	-18P	-18PN	-18PE	-18PEN	-18PH	-18PHN
	1.25	-18Q	-18QN	-18QE	-18QEN	-18QH	-18QHN
	1.5	-18R	-18RN	-18RE	-18REN	-18RH	-18RHN
	2	-18T	-18TN	-18TE	-18TEN	-18TH	-18THN
M19	0.5	-19G	-19GN	-19GE	-19GEN	-19GH	-19GHN
	0.75	-19L	-19LN	-19LE	-19LEN	-19LH	-19LHN
	1	-19P	-19PN	-19PE	-19PEN	-19PH	-19PHN
	1.5	-19R	-19RN	-19RE	-19REN	-19RH	-19RHN
M20	0.5	-20G	-20GN	-20GE	-20GEN	-20GH	-20GHN
	0.75	-20L	-20LN	-20LE	-20LEN	-20LH	-20LHN
	1	-20P	-20PN	-20PE	-20PEN	-20PH	-20PHN
	1.25	-20Q	-20QN	-20QE	-20QEN	-20QH	-20QHN
	1.5	-20R	-20RN	-20RE	-20REN	-20RH	-20RHN
	2	-20T	-20TN	-20TE	-20TEN	-20TH	-20THN
M21	0.75	-21L	-21LN	-21LE	-21LEN	-21LH	-21LHN
	1	-21P	-21PN	-21PE	-21PEN	-21PH	-21PHN
	1.5	-21R	-21RN	-21RE	-21REN	-21RH	-21RHN
M22	0.75	-22L	-22LN	-22LE	-22LEN	-22LH	-22LHN
	1	-22P	-22PN	-22PE	-22PEN	-22PH	-22PHN
	1.25	-22Q	-22QN	-22QE	-22QEN	-22QH	-22QHN
	1.5	-22R	-22RN	-22RE	-22REN	-22RH	-22RHN
	2	-22T	-22TN	-22TE	-22TEN	-22TH	-22THN
M23	0.75	-23L	-23LN	-23LE	-23LEN	-23LH	-23LHN
	1	-23P	-23PN	-23PE	-23PEN	-23PH	-23PHN
M24	0.75	-24L	-24LN	-24LE	-24LEN	-24LH	-24LHN
	1	-24P	-24PN	-24PE	-24PEN	-24PH	-24PHN
	1.25	-24Q	-24QN	-24QE	-24QEN	-24QH	-24QHN
	1.5	-24R	-24RN	-24RE	-24REN	-24RH	-24RHN
	2	-24T	-24TN	-24TE	-24TEN	-24TH	-24THN
M25	0.75	-25L	-25LN	-25LE	-25LEN	-25LH	-25LHN
	1	-25P	-25PN	-25PE	-25PEN	-25PH	-25PHN
	1.5	-25R	-25RN	-25RE	-25REN	-25RH	-25RHN
	2	-25T	-25TN	-25TE	-25TEN	-25TH	-25THN
M26	0.75	-26L	-26LN	-26LE	-26LEN	-26LH	-26LHN
	1	-26P	-26PN	-26PE	-26PEN	-26PH	-26PHN
	1.5	-26R	-26RN	-26RE	-26REN	-26RH	-26RHN
	2	-26T	-26TN	-26TE	-26TEN	-26TH	-26THN

Продолжение следует

Продолжение предыдущей страницы

Шаг (мм)		Код (4677)					
Номинальный диаметр	Шаг	Класс 6g		Класс 6e		Класс 6h	
		ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ
M27	0.75	-27L	-27LN	-27LE	-27LEN	-27LH	-27LHN
	1	-27P	-27PN	-27PE	-27PEN	-27PH	-27PHN
	1.5	-27R	-27RN	-27RE	-27REN	-27RH	-27RHN
	2	-27T	-27TN	-27TE	-27TEN	-27TH	-27THN
M28	0.75	-28L	-28LN	-28LE	-28LEN	-28LH	-28LHN
	1	-28P	-28PN	-28PE	-28PEN	-28PH	-28PHN
	1.5	-28R	-28RN	-28RE	-28REN	-28RH	-28RHN
	2	-28T	-28TN	-28TE	-28TEN	-28TH	-28THN
M29	0.75	-29L	-29LN	-29LE	-29LEN	-29LH	-29LHN
	1	-29P	-29PN	-29PE	-29PEN	-29PH	-29PHN
M30	0.75	-30L	-30LN	-30LE	-30LEN	-30LH	-30LHN
	1	-30P	-30PN	-30PE	-30PEN	-30PH	-30PHN
	1.5	-30R	-30RN	-30RE	-30REN	-30RH	-30RHN
	2	-30T	-30TN	-30TE	-30TEN	-30TH	-30THN
	3	-30V	-30VN	-30VE	-30VEN	-30VH	-30VHN
M31	0.75	-31L	-31LN	-31LE	-31LEN	-31LH	-31LHN
M32	0.75	-32L	-32LN	-32LE	-32LEN	-32LH	-32LHN
	1	-32P	-32PN	-32PE	-32PEN	-32PH	-32PHN
	1.5	-32R	-32RN	-32RE	-32REN	-32RH	-32RHN
M33	2	-32T	-32TN	-32TE	-32TEN	-32TH	-32THN
	0.75	-33L	-33LN	-33LE	-33LEN	-33LH	-33LHN
	1	-33P	-33PN	-33PE	-33PEN	-33PH	-33PHN
	1.5	-33R	-33RN	-33RE	-33REN	-33RH	-33RHN
	2	-33T	-33TN	-33TE	-33TEN	-33TH	-33THN
M34	3	-33V	-33VN	-33VE	-33VEN	-33VH	-33VHN
	1	-34P	-34PN	-34PE	-34PEN	-34PH	-34PHN
	1.5	-34R	-34RN	-34RE	-34REN	-34RH	-34RHN
	2	-34T	-34TN	-34TE	-34TEN	-34TH	-34THN
M35	1	-35P	-35PN	-35PE	-35PEN	-35PH	-35PHN
	1.5	-35R	-35RN	-35RE	-35REN	-35RH	-35RHN
M36	2	-35T	-35TN	-35TE	-35TEN	-35TH	-35THN
	1	-36P	-36PN	-36PE	-36PEN	-36PH	-36PHN
	1.5	-36R	-36RN	-36RE	-36REN	-36RH	-36RHN
	2	-36T	-36TN	-36TE	-36TEN	-36TH	-36THN
	3	-36V	-36VN	-36VE	-36VEN	-36VH	-36VHN
M38	1	-38P	-38PN	-38PE	-38PEN	-38PH	-38PHN
	1.5	-38R	-38RN	-38RE	-38REN	-38RH	-38RHN
	2	-38T	-38TN	-38TE	-38TEN	-38TH	-38THN
M39	1	-39P	-39PN	-39PE	-39PEN	-39PH	-39PHN
	1.5	-39R	-39RN	-39RE	-39REN	-39RH	-39RHN
	2	-39T	-39TN	-39TE	-39TEN	-39TH	-39THN
	3	-39V	-39VN	-39VE	-39VEN	-39VH	-39VHN
M40	1.5	-40R	-40RN	-40RE	-40REN	-40RH	-40RHN
	2	-40T	-40TN	-40TE	-40TEN	-40TH	-40THN
	3	-40V	-40VN	-40VE	-40VEN	-40VH	-40VHN
M42	1.5	-42R	-42RN	-42RE	-42REN	-42RH	-42RHN
	2	-42T	-42TN	-42TE	-42TEN	-42TH	-42THN
	3	-42V	-42VN	-42VE	-42VEN	-42VH	-42VHN
M45	1.5	-45R	-45RN	-45RE	-45REN	-45RH	-45RHN
	2	-45T	-45TN	-45TE	-45TEN	-45TH	-45THN
	3	-45V	-45VN	-45VE	-45VEN	-45VH	-45VHN

Продолжение предыдущей страницы

Шаг (мм)		Код (4677)					
Номинальный диаметр	Шаг	Класс 6g		Класс 6e		Класс 6h	
		ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ
M48	1.5	-48R	-48RN	-48RE	-48REN	-48RH	-48RHN
	2	-48T	-48TN	-48TE	-48TEN	-48TH	-48THN
	3	-48V	-48VN	-48VE	-48VEN	-48VH	-48VHN
M50	1.5	-50R	-50RN	-50RE	-50REN	-50RH	-50RHN
	2	-50T	-50TN	-50TE	-50TEN	-50TH	-50THN
	3	-50V	-50VN	-50VE	-50VEN	-50VH	-50VHN
M52	1.5	-52R	-52RN	-52RE	-52REN	-52RH	-52RHN
	2	-52T	-52TN	-52TE	-52TEN	-52TH	-52THN
	3	-52V	-52VN	-52VE	-52VEN	-52VH	-52VHN
	4	-52X	-52XN	-52XE	-52XEN	-52XH	-52XHN
M55	1.5	-55R	-55RN	-55RE	-55REN	-55RH	-55RHN
	2	-55T	-55TN	-55TE	-55TEN	-55TH	-55THN
	3	-55V	-55VN	-55VE	-55VEN	-55VH	-55VHN
	4	-55X	-55XN	-55XE	-55XEN	-55XH	-55XHN
M56	1.5	-56R	-56RN	-56RE	-56REN	-56RH	-56RHN
	2	-56T	-56TN	-56TE	-56TEN	-56TH	-56THN
	3	-56V	-56VN	-56VE	-56VEN	-56VH	-56VHN
	4	-56X	-56XN	-56XE	-56XEN	-56XH	-56XHN
M58	1.5	-58R	-58RN	-58RE	-58REN	-58RH	-58RHN
	2	-58T	-58TN	-58TE	-58TEN	-58TH	-58THN
	3	-58V	-58VN	-58VE	-58VEN	-58VH	-58VHN
	4	-58X	-58XN	-58XE	-58XEN	-58XH	-58XHN
M60	1.5	-60R	-60RN	-60RE	-60REN	-60RH	-60RHN
	2	-60T	-60TN	-60TE	-60TEN	-60TH	-60THN
	3	-60V	-60VN	-60VE	-60VEN	-60VH	-60VHN
	4	-60X	-60XN	-60XE	-60XEN	-60XH	-60XHN
M62	1.5	-62R	-62RN	-62RE	-62REN	-62RH	-62RHN
	2	-62T	-62TN	-62TE	-62TEN	-62TH	-62THN
	3	-62V	-62VN	-62VE	-62VEN	-62VH	-62VHN
	4	-62X	-62XN	-62XE	-62XEN	-62XH	-62XHN
M64	1.5	-64R	-64RN	-64RE	-64REN	-64RH	-64RHN
	2	-64T	-64TN	-64TE	-64TEN	-64TH	-64THN
	3	-64V	-64VN	-64VE	-64VEN	-64VH	-64VHN
	4	-64X	-64XN	-64XE	-64XEN	-64XH	-64XHN
M65	1.5	-65R	-65RN	-65RE	-65REN	-65RH	-65RHN
	2	-65T	-65TN	-65TE	-65TEN	-65TH	-65THN
	3	-65V	-65VN	-65VE	-65VEN	-65VH	-65VHN
	4	-65X	-65XN	-65XE	-65XEN	-65XH	-65XHN
M68	1.5	-68R	-68RN	-68RE	-68REN	-68RH	-68RHN
	2	-68T	-68TN	-68TE	-68TEN	-68TH	-68THN
	3	-68V	-68VN	-68VE	-68VEN	-68VH	-68VHN
	4	-68X	-68XN	-68XE	-68XEN	-68XH	-68XHN
M70	1.5	-70R	-70RN	-70RE	-70REN	-70RH	-70RHN
	2	-70T	-70TN	-70TE	-70TEN	-70TH	-70THN
	3	-70V	-70VN	-70VE	-70VEN	-70VH	-70VHN
	4	-70X	-70XN	-70XE	-70XEN	-70XH	-70XHN
	6	-70O	-70ON	-70OE	-70OEN	-70OH	-70OHN
M72	1.5	-72R	-72RN	-72RE	-72REN	-72RH	-72RHN
	2	-72T	-72TN	-72TE	-72TEN	-72TH	-72THN
	3	-72V	-72VN	-72VE	-72VEN	-72VH	-72VHN

Продолжение следует

Продолжение предыдущей страницы

Шаг (мм)		Код (4677)					
		Класс 6g		Класс 6e		Класс 6h	
Номинальный диаметр	Шаг	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ	ПРОХОДИТ	НЕ ПРОХОДИТ
M72	4	-72X	-72XN	-72XE	-72XEN	-72XH	-72XHN
	6	-72O	-72ON	-72OE	-72OEN	-72OH	-72OHN
M75	1.5	-75R	-75RN	-75RE	-75REN	-75RH	-75RHN
	2	-75T	-75TN	-75TE	-75TEN	-75TH	-75THN
	3	-75V	-75VN	-75VE	-75VEN	-75VH	-75VHN
	4	-75X	-75XN	-75XE	-75XEN	-75XH	-75XHN
M76	1.5	-76R	-76RN	-76RE	-76REN	-76RH	-76RHN
	2	-76T	-76TN	-76TE	-76TEN	-76TH	-76THN
	3	-76V	-76VN	-76VE	-76VEN	-76VH	-76VHN
	4	-76X	-76XN	-76XE	-76XEN	-76XH	-76XHN
M78	6	-76O	-76ON	-76OE	-76OEN	-76OH	-76OHN
M80	2	-78T	-78TN	-78TE	-78TEN	-78TH	-78THN
	1.5	-80R	-80RN	-80RE	-80REN	-80RH	-80RHN
	2	-80T	-80TN	-80TE	-80TEN	-80TH	-80THN
	3	-80V	-80VN	-80VE	-80VEN	-80VH	-80VHN
	4	-80X	-80XN	-80XE	-80XEN	-80XH	-80XHN
M82	6	-80O	-80ON	-80OE	-80OEN	-80OH	-80OHN
M85	2	-82T	-82TN	-82TE	-82TEN	-82TH	-82THN
	2	-85T	-85TN	-85TE	-85TEN	-85TH	-85THN
	3	-85V	-85VN	-85VE	-85VEN	-85VH	-85VHN
	4	-85X	-85XN	-85XE	-85XEN	-85XH	-85XHN
M90	6	-85O	-85ON	-85OE	-85OEN	-85OH	-85OHN
	2	-90T	-90TN	-90TE	-90TEN	-90TH	-90THN
	3	-90V	-90VN	-90VE	-90VEN	-90VH	-90VHN
	4	-90X	-90XN	-90XE	-90XEN	-90XH	-90XHN
M95	6	-90O	-90ON	-90OE	-90OEN	-90OH	-90OHN
	2	-95T	-95TN	-95TE	-95TEN	-95TH	-95THN
	3	-95V	-95VN	-95VE	-95VEN	-95VH	-95VHN
	4	-95X	-95XN	-95XE	-95XEN	-95XH	-95XHN
M100	6	-95O	-95ON	-95OE	-95OEN	-95OH	-95OHN
	2	-100T	-100TN	-100TE	-100TEN	-100TH	-100THN
	3	-100V	-100VN	-100VE	-100VEN	-100VH	-100VHN
	4	-100X	-100XN	-100XE	-100XEN	-100XH	-100XHN
M105	6	-100O	-100ON	-100OE	-100OEN	-100OH	-100OHN
	2	-105T	-105TN	-105TE	-105TEN	-105TH	-105THN
	3	-105V	-105VN	-105VE	-105VEN	-105VH	-105VHN
	4	-105X	-105XN	-105XE	-105XEN	-105XH	-105XHN
M110	6	-105O	-105ON	-105OE	-105OEN	-105OH	-105OHN
	2	-110T	-110TN	-110TE	-110TEN	-110TH	-110THN
	3	-110V	-110VN	-110VE	-110VEN	-110VH	-110VHN
	4	-110X	-110XN	-110XE	-110XEN	-110XH	-110XHN
M115	6	-110O	-110ON	-110OE	-110OEN	-110OH	-110OHN
	2	-115T	-115TN	-115TE	-115TEN	-115TH	-115THN
	3	-115V	-115VN	-115VE	-115VEN	-115VH	-115VHN
	4	-115X	-115XN	-115XE	-115XEN	-115XH	-115XHN
M120	6	-115O	-115ON	-115OE	-115OEN	-115OH	-115OHN
	2	-120T	-120TN	-120TE	-120TEN	-120TH	-120THN
	3	-120V	-120VN	-120VE	-120VEN	-120VH	-120VHN
	4	-120X	-120XN	-120XE	-120XEN	-120XH	-120XHN
M120	6	-120O	-120ON	-120OE	-120OEN	-120OH	-120OHN

МЕТРИЧЕСКИЕ КАЛИБРЫ ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ УПОРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НЕФТЯНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ЛИЦЕНЗИЯ НА ПРОИЗВОДСТВО API

- Измерение резьб поворотных соединений с запечками



4177-23

Номерные калибры

Код	Код калибра	Форма подлежащей проверке резьбы	Количество витков на дюйм	Конусность	Угол резьбы	Основной диаметр шага
4177-10	NC10	V-0.055	6	1:8	60°	27.000 мм
4177-12	NC12	V-0.055	6	1:8	60°	32.121 мм
4177-13	NC13	V-0.055	6	1:8	60°	35.331 мм
4177-16	NC16	V-0.055	6	1:8	60°	40.869 мм
4177-23	NC23	V-0.038R	4	1:6	60°	59.817 мм
4177-26	NC26	V-0.038R	4	1:6	60°	67.767 мм
4177-31	NC31	V-0.038R	4	1:6	60°	80.848 мм
4177-35	NC35	V-0.038R	4	1:6	60°	89.687 мм
4177-38	NC38	V-0.038R	4	1:6	60°	96.723 мм
4177-40	NC40	V-0.038R	4	1:6	60°	103.429 мм
4177-44	NC44	V-0.038R	4	1:6	60°	112.192 мм
4177-46	NC46	V-0.038R	4	1:6	60°	117.500 мм
4177-50	NC50	V-0.038R	4	1:6	60°	128.059 мм
4177-56	NC56	V-0.038R	4	1:4	60°	142.646 мм
4177-61	NC61	V-0.038R	4	1:4	60°	156.921 мм
4177-70	NC70	V-0.038R	4	1:4	60°	179.146 мм
4177-77	NC77	V-0.038R	4	1:4	60°	196.621 мм

Калибры обычного типа

Код	Код калибра	Форма подлежащей проверке резьбы	Количество витков на дюйм	Конусность	Угол резьбы	Основной диаметр шага
4177-2R	2 3/8 REG	V-0.040	5	1:4	60°	60.080 мм
4177-21R	2 7/8 REG	V-0.040	5	1:4	60°	69.605 мм
4177-3R	3 1/2 REG	V-0.040	5	1:4	60°	82.293 мм
4177-4R	4 1/2 REG	V-0.040	5	1:4	60°	110.868 мм
4177-5R	5 1/2 REG	V-0.050	4	1:4	60°	132.944 мм
4177-6R	6 5/8 REG	V-0.050	4	1:6	60°	146.248 мм
4177-7R	7 5/8 REG	V-0.050	4	1:4	60°	170.549 мм
4177-8R	8 5/8 REG	V-0.050	4	1:4	60°	194.731 мм

Калибры с полным отверстием

Код	Код калибра	Форма подлежащей проверке резьбы	Количество витков на дюйм	Конусность	Угол резьбы	Основной диаметр шага
4177-3H	3 1/2 FH	V-0.040	5	1:4	60°	94.844 мм
4177-4H	4 1/2 FH	V-0.040	5	1:4	60°	115.113 мм
4177-5H	5 1/2 FH	V-0.050	4	1:6	60°	142.011 мм
4177-6H	6 5/8 FH	V-0.050	4	1:6	60°	165.598 мм

Калибры типа "внутренний заподлицо"

Код	Код калибра	Форма подлежащей проверке резьбы	Количество витков на дюйм	Конусность	Угол резьбы	Основной диаметр шага
4177-5F	5 1/2 IF	V-0.065	4	1:6	60°	157.201 мм

МЕТРИЧЕСКИЕ КАЛИБРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РЕЗЬБЫ ОБСАДНЫХ, НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫХ ТРУБ И МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ НЕФТЯНОГО И ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Калибры для круглой резьбы обсадных колонн

ЛИЦЕНЗИЯ НА ПРОИЗВОДСТВО API

Код	Код калибра	Наружный диаметр	Количество витков на дюйм	Конусность	Угол резьбы
4178-4	4 1/2 CSG	114.30 мм	8	1:16	60°
4178-4L	4 1/2 LCSG				
4178-5	5 CSG	127.00 мм	8	1:16	60°
4178-5L	5 LCSG				
4178-51	5 1/2 CSG	139.70 мм	8	1:16	60°
4178-51L	5 1/2 LCSG				
4178-6	6 5/8 CSG	168.28 мм	8	1:16	60°
4178-6L	6 5/8 LCSG				
4178-7	7 CSG	177.80 мм	8	1:16	60°
4178-7L	7 LCSG				
4178-71	7 5/8 CSG	193.68 мм	8	1:16	60°
4178-71L	7 5/8 LCSG				
4178-8	8 5/8 CSG	219.08 мм	8	1:16	60°
4178-8L	8 5/8 LCSG				
4178-9	9 5/8 CSG	244.48 мм	8	1:16	60°
4178-9L	9 5/8 LCSG				
4178-10	10 3/4 CSG	273.05 мм	8	1:16	60°
4178-10L	10 3/4 LCSG				
4178-11	11 3/4 CSG	298.45 мм	8	1:16	60°
4178-11L	11 3/4 LCSG				
4178-13	13 3/8 CSG	339.73 мм	8	1:16	60°
4178-13L	13 3/8 LCSG				
4178-16	16 CSG	406.40 мм	8	1:16	60°
4178-16L	16 LCSG				



4178-21T

- Измерение резьбы обсадных колонн, насосно-компрессорных труб и магистральных трубопроводов

Калибры для резьбы труб с невысаженными концами

Код	Код калибра	Наружный диаметр	Количество витков на дюйм	Конусность	Угол резьбы
4178-11T	1.050 TBG	26.67 мм	10	1:16	60°
4178-13T	1.315 TBG	33.40 мм	10	1:16	60°
4178-16T	1.660 TBG	42.16 мм	10	1:16	60°
4178-19T	1.900 TBG	48.26 мм	10	1:16	60°
4178-2T	2 3/8 TBG	60.33 мм	10	1:16	60°
4178-21T	2 7/8 TBG	73.03 мм	10	1:16	60°
4178-3T	3 1/2 TBG	88.90 мм	10	1:16	60°
4178-4T	4 TBG	101.60 мм	8	1:16	60°
4178-41T	4 1/2 TBG	114.30 мм	8	1:16	60°

Калибры для резьбы труб с высаженными наружу концами

Код	Код калибра	Наружный диаметр	Количество витков на дюйм	Конусность	Угол резьбы
4178-11U	1.050 UP TBG	26.67 мм	10	1:16	60°
4178-13U	1.315 UP TBG	33.40 мм	10	1:16	60°
4178-16U	1.660 UP TBG	42.16 мм	10	1:16	60°
4178-19U	1.900 UP TBG	48.26 мм	10	1:16	60°
4178-2U	2 3/8 UP TBG	60.33 мм	8	1:16	60°
4178-21U	2 7/8 UP TBG	73.03 мм	8	1:16	60°
4178-3U	3 1/2 UP TBG	88.90 мм	8	1:16	60°
4178-4U	4 UP TBG	101.60 мм	8	1:16	60°
4178-41U	4 1/2 UP TBG	114.30 мм	8	1:16	60°

Продолжение следует

Продолжение предыдущей страницы

Калибры для резьбы Баттресс

Код	Код калибра	Наружный диаметр	Количество витков на дюйм	Конусность	Угол резьбы
4178-4B	4 1/2 BCSG	114.30 мм	5	1:16	3°, 10°
4178-5B	5 BCSG	127.00 мм	5	1:16	3°, 10°
4178-51B	5 1/2 BCSG	139.70 мм	5	1:16	3°, 10°
4178-6B	6 5/8 BCSG	168.28 мм	5	1:16	3°, 10°
4178-7B	7 BCSG	177.80 мм	5	1:16	3°, 10°
4178-71B	7 5/8 BCSG	193.68 мм	5	1:16	3°, 10°
4178-8B	8 5/8 BCSG	219.08 мм	5	1:16	3°, 10°
4178-9B	9 5/8 BCSG	244.48 мм	5	1:16	3°, 10°
4178-10B	10 3/4 BCSG	273.05 мм	5	1:16	3°, 10°
4178-11B	11 3/4 BCSG	298.45 мм	5	1:16	3°, 10°
4178-13B	13 3/8 BCSG	339.73 мм	5	1:16	3°, 10°
4178-16B	16 BCSG	406.40 мм	5	1:12	3°, 10°

Калибры для резьбы на линейных трубах

Код	Код калибра	Наружный диаметр	Количество витков на дюйм	Конусность	Угол резьбы
4178-01P	1/8 LP	3.18 мм	27	1:16	60°
4178-02P	1/4 LP	6.35 мм	18	1:16	60°
4178-03P	3/8 LP	9.53 мм	18	1:16	60°
4178-05P	1/2 LP	12.70 мм	14	1:16	60°
4178-07P	3/4 LP	19.05 мм	14	1:16	60°
4178-10P	1 LP	25.40 мм	11 1/2	1:16	60°
4178-12P	1 1/4 LP	31.75 мм	11 1/2	1:16	60°
4178-15P	1 1/2 LP	38.10 мм	11 1/2	1:16	60°
4178-20P	2 LP	50.80 мм	11 1/2	1:16	60°
4178-25P	2 1/2 LP	63.50 мм	8	1:16	60°
4178-30P	3 LP	76.20 мм	8	1:16	60°
4178-35P	3 1/2 LP	88.90 мм	8	1:16	60°
4178-40P	4 LP	101.60 мм	8	1:16	60°
4178-50P	5 LP	127.00 мм	8	1:16	60°
4178-60P	6 LP	152.40 мм	8	1:16	60°
4178-80P	8 LP	203.20 мм	8	1:16	60°
4178-100P	10 LP	254.00 мм	8	1:16	60°

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ СТЕНД ДЛЯ КОНТРОЛЯ РЕЗЬБЫ КОД TGI

ПО ЗАКАЗУ

- Быстрый контроль резьбы
- Регулируемые скорость и усилие
- Кнопка обратного хода (реверса) при обнаружении дефекта, если калибр заело
- Можно заменить резьбонарезными и другие приспособления
- Калибры с покрытием DLC, отличная износостойкость
- Подача регулируется в зависимости от длины резьбы
- **Дополнительные принадлежности: резьбовые калибры GO, резьбовые кольцевые калибры GO, приспособления для резьбовых калибров, приспособления для изготовления заготовок на заказ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения	наружная резьба: M5~M20 (проходное кольцо)
	внутренняя резьба: M3~M36 (проходной калибр)
Диапазон усилия	свободная посадка: 0.1~0.35 Nm, посадка с натягом: 0.4~1.4 Nm
Диапазон скорости	100~2200 об/мин
Источник питания	адаптер питания
Заявленная мощность	24 Вт
Масса	3 кг
Размеры	160×190×250 мм



кольцевой калибр для резьбы GO (опция)

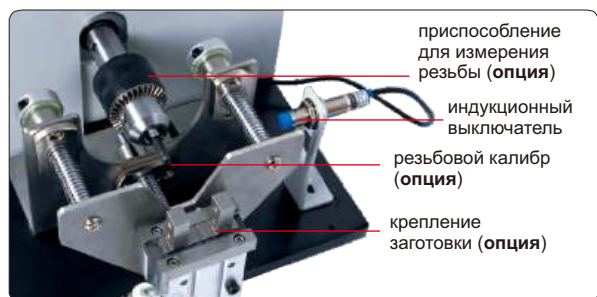


ВИДЕО

АВТОМАТИЧЕСКИЙ СТАНОК ДЛЯ КОНТРОЛЯ РЕЗЬБЫ КОД TCM

- Для контроля GO, NO-GO и глубины резьбы
- Может использоваться для устранения дефектов резьбы
- Отображение в реальном времени крутящего момента, окружностей, числа ОК и NG
- При обнаружении резьбы NG включается звуковая и визуальная сигнализация, и двигатель автоматически реверсируется для выхода из резьбомера
- Можно заменять различные резьбовые калибры и приспособления для заготовок
- Подходит для различной длины витка, регулировка индукционного переключателя
- Резьбовые калибры с покрытием DLC, превосходная износостойкость
- Дополнительные принадлежности: резьбовые калибры-пробки, резьбовые калибры-кольца, резьбовые калибры-приспособления, индивидуальные приспособления для заготовок, ножной переключатель (код TCM-T20-01)

ПО ЗАКАЗУ



калибры для резьбовых пробок (опция)

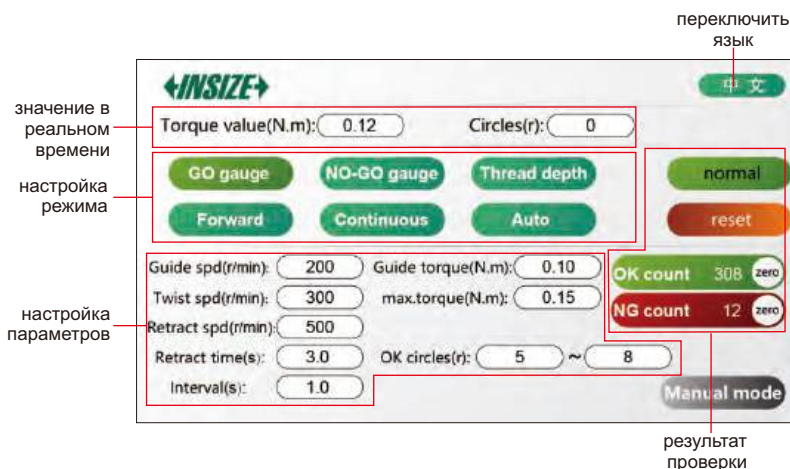


кольцевые резьбовые калибры (опция)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения	резьба: M1~M30
Диапазон повторной обработки	резьба: M1~M20
Диапазон крутящего момента	0~1.27 Н.м
Диапазон скорости	0~3000 об/мин
Диапазон времени	интервал: 0.1~99 с
Источник питания	220 В, 50/60 Гц
Мощность	400 Вт
Масса	13 кг
Размеры	460×290×330 мм



ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ НАРУЖНОЙ РЕЗЬБЫ КОД ISQ-TE100

- Быстрое измерение главного, питчевого и малого диаметров наружной резьбы
- Подходит для метрической, дюймовой, резьбы Витворта, NPT и BSPT



линейный датчик

блок индикации

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код	Диапазон	Разрешение	Точность	Повторяемость
ISQ-TE100	0-100 мм	0.1 мкм	2 мкм	0.5 мкм

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Измерительный штифт	ISQ-TE100-A
Измерительная призма	ISQ-TE100-B
Внутренний центр	ISQ-TE100-C
Втулка	ISQ-TE100-D
Установочный диск	ISQ-TE100-E
Указатель 60°	ISQ-TE100-F
Указатель 55°	ISQ-TE100-G
Устройство индикации	7131-1A
Линейный калибр	7131-01

измерение диаметра шага резьбы



измерительный штифт

12

Измерительный штифт (опция)



- Для измерения диаметра питча наружной резьбы
- Каждый размер поставляется в паре
- Твердость: 60±2HRC

Код	Булавки в комплекте	Диаметр штыря (мм)
ISQ-TE100-A	21 пары	0.170, 0.195, 0.220, 0.250, 0.290, 0.335, 0.390, 0.455, 0.530, 0.620, 0.725, 0.895, 1.100, 1.350, 1.650, 2.050, 2.550, 3.200, 4.000, 5.050, 6.350

Измерительная призма (опция)



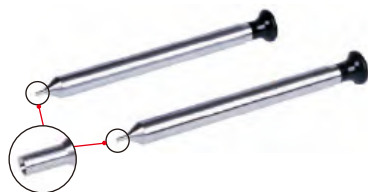
- Для измерения диаметра питча наружной резьбы
- Каждый размер поставляется в паре

Код	Булавки в комплекте	Диаметр штыря (мм)
ISQ-TE100-B	4 пары	A, B, C, D (для различных типов и размеров резьбы)

Продолжение следует

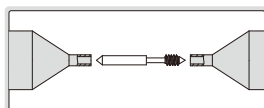
Продолжение предыдущей страницы

Втулка (опция)

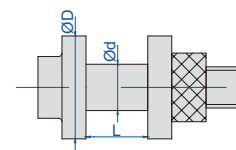
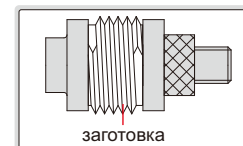


- С небольшими отверстиями для поддержки небольших заготовок без внутренних отверстий
- Поставляются в паре

Код
ISQ-TE100-C



Зажим (опция)



- Для фиксации крупных заготовок с внутренним отверстием

(мм)				
Код	Зажимы в комплекте	Ød	ØD	L
ISQ-TE100-D	3 шт	13.5	30	0-18
		23	60	0-18
		23	75	0-18

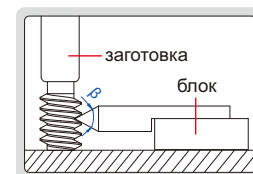
Установочный диск (опция)

- Установка начального значения



Код	Диски в комплекте	Диаметр диска (мм)
ISQ-TE100-E	22 шт	3, 5, 8, 12, 16, 20, 24, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100

Указатель (опция)



- Для определения точки измерения NPT или BSPT

Код	Угол β	Применяемая резьба
ISQ-TE100-F	60°	NPT
ISQ-TE100-G	55°	BSPT

Устройство отображения (опция)



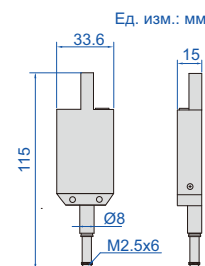
порт последовательного формата



порт формата клавиатуры

Код	7131-1A
Режим отображения	4" ЖК-ДИСПЛЕЙ
Единица отображения	мм, мкм
Разрешение	0.1 мкм

Линейный датчик (опция)



Код	7131-01
Диапазон измерения	12.5 мм
Разрешение	0.1 мкм
Точность	1 мкм
Повторяемость	0.2 мкм