



MEASUREMENT SOLUTION PROVIDER



КАТАЛОГ № PG-E32

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КАЛИБРЫ

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ КАЛИБРОВ ДЛЯ ВСЕХ СЦЕНАРИЕВ ПРЕЦИЗИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ



СОДЕРЖАНИЕ

	Страница
	РЕЗЬБОВЫЕ ПРОБКИ И КОЛЬЦА 05~44
	КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ ДЛИНЫ 45~68
	КАЛИБРЫ-ШТИФТЫ 69~84
	УСТАНОВОЧНЫЕ КОЛЬЦА И ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ КАЛИБРЫ 85~90
	КАЛИБР-СКОБЫ 91~92
	ГЛАДКИЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ 93~98

	Страница
	ШЛИЦЕВЫЕ ПРОБКИ И КОЛЬЦА 99~100
	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ШАРИКИ 101~106
	КАЛИБРЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ РЕЗЬБОВЫХ ОТВЕРСТИЙ 107~110
	ГЛУБИНОМЕРЫ РЕЗЬБЫ 111~114
	УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РЕЗЬБЫ 115~126

РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ И КАЛИБРЫ-КОЛЬЦА

Резьбовые калибры-кольца и калибры-пробки — это специализированные прецизионные измерительные инструменты, предназначенные для быстрого контроля размерной годности внутренней и наружной резьбы. Широко применяются в условиях крупносерийного производства, таких как автомобилестроение, аэрокосмическая отрасль и машиностроение, обеспечивая эффективный контроль затрат и гарантируя взаимозаменяемость и надёжность резьбовых соединений.



страница

• РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ И КАЛИБРЫ-КОЛЬЦА С DLC-ПОКРЫТИЕМ	08
• ЛЕВЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ И КАЛИБРЫ-КОЛЬЦА	08
• МЕТРИЧЕСКИЕ РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ (М)	09
• МЕТРИЧЕСКИЕ РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ С МЕЛКИМ ШАГОМ (М)	10
• МЕТРИЧЕСКИЕ РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-КОЛЬЦА (М)	13
• МЕТРИЧЕСКИЕ РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-КОЛЬЦА С МЕЛКИМ ШАГОМ (М)	14
• МЕТРИЧЕСКИЕ АВИАЦИОННЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ (МJ)	19
• МЕТРИЧЕСКИЕ АВИАЦИОННЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-КОЛЬЦА (МJ)	22
• РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ АМЕРИКАНСКОГО СТАНДАРТА (UN)	26
• РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-КОЛЬЦА АМЕРИКАНСКОГО СТАНДАРТА (UN)	28
• АВИАЦИОННЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ АМЕРИКАНСКОГО СТАНДАРТА (UNJ)	30
• АВИАЦИОННЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-КОЛЬЦА АМЕРИКАНСКОГО СТАНДАРТА (UNJ)	32
• КОНИЧЕСКИЕ ТРУБНЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ (NPT)	33
• РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ ДЛЯ ПРОВОЛОЧНЫХ ВСТАВОК (STI)	34
• РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ STI АМЕРИКАНСКОГО СТАНДАРТА	35
• КОНТРОЛЬНЫЕ ПРОБКИ ДЛЯ МЕТРИЧЕСКИХ РЕЗЬБОВЫХ КАЛИБРОВ-КОЛЕЦ	36
• КОНТРОЛЬНЫЕ ПРОБКИ ДЛЯ МЕТРИЧЕСКИХ РЕЗЬБОВЫХ КАЛИБРОВ-КОЛЕЦ С МЕЛКИМ ШАГОМ	37
• РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ ДЛЯ МУФТОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ РОТОРНОГО БУРИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ (API SPEC 7-2)	42
НОМЕРНЫЕ КАЛИБРЫ (NC)	
СТАНДАРТНЫЕ КАЛИБРЫ (REG)	
КАЛИБРЫ СО СКВОЗНЫМ ОТВЕРСТИЕМ (FH)	
КАЛИБРЫ ВНУТРЕННЕГО ТИПА (IH)	
• РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ ДЛЯ ОБСАДНЫХ, НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫХ ТРУБ И ТРУБОПРОВОДОВ НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ (API SPEC 5B)	43
КАЛИБРЫ РЕЗЬБЫ ОСАДНЫХ ТРУБ (CSG)	
КАЛИБРЫ РЕЗЬБЫ БЕЗ УТОЛЩЕНИЯ (TBG OR NU)	
КАЛИБРЫ НАРУЖНОЙ РЕЗЬБЫ УПРОЧНЁННЫХ ТРУБ (UP TBG OR EU)	
КАЛИБРЫ ТРАПЕЦЕИДАЛЬНОЙ РЕЗЬБЫ ОБСАДНЫХ ТРУБ (BCSG)	
КАЛИБРЫ КОНИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ (LP)	

Калибровка калибров с помощью высокоточного длиномера гарантирует соответствие калибров установленным стандартам.



DLC coated GO ring gauge



прокалибр-пробка с покрытием DLC

РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-КОЛЬЦА И КАЛИБРЫ-ПРОБКИ С DLC-ПОКРЫТИЕМ

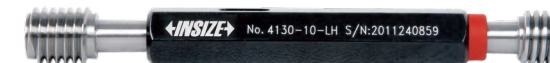
- DLC-покрытие обладает следующими преимуществами:
 - Высокая твердость, исключительная износостойкость
 - Низкий коэффициент трения
 - Коррозионная стойкость
- Калибры-пробки: проходная сторона (GO) с покрытием, непроходная (NO-GO) — без покрытия.
Калибры-кольца: проходная сторона (GO) с покрытием, непроходная (NO-GO) — без покрытия.
- Следующие резьбовые калибры-кольца и калибры-пробки доступны с DLC-покрытием: метрические с мелким шагом (серии 4139, 4129); метрические (серии 4130, 4120); американского стандарта (серии 4131, 4121).

Пример кода

исходный код	код с DLC-покр.
4120-12	4120-12-DLC
4130-4	4130-4-DLC

DLC coating characteristics

Твёрдость	6000 HV
Кoeff. трения	0,15
Цвет покрытия	интерференц-ый



ЛЕВЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-КОЛЬЦА И КАЛИБРЫ-ПРОБКИ

- Следующие резьбовые калибры-кольца и калибры-пробки доступны в левом исполнении:
 - метрические (серии 4130, 4120);
 - метрические с мелким шагом (серии 4139, 4129);
 - американского стандарта (серии 4131, 4121);
 - метрические авиационные (серии 4230, 4220);
 - авиационные американского стандарта (серии 4231, 4221);
 - контрольные пробки для метрических резьбовых колец (серия 4647);
 - контрольные пробки для метрических резьбовых колец с мелким шагом (серия 4677).

Пример кода

исходный код	код левого исп-я
4120-12	4120-12-LH
4130-4	4130-4-LH



4130-10

МЕТРИЧЕСКИЕ РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ



- Комплектуются проходной (Go) и непроходной (No-Go) стороной.
- Стандарт ISO 1502.
- В комплекте — сертификат производителя.

Индивидуальные

Размер (мм)		Код		
Номин. 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

Индивидуальные

Размер (мм)		Код		
Номин. 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

Набор (класс 6H)

Код	Резьбовые калибры-пробки в комплекте (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)



4139-20G

МЕТРИЧЕСКИЕ РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ С МЕЛКИМ ШАГОМ



- Комплектуются проходной (Go) и непроходной (No-Go) стороной.
- Стандарт ISO 1502.
- В комплекте — сертификат производителя.

Пример кода: «-1A» означает «4139-1A».

Размер (мм)		Код (4139)		
Номин. 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)		
Номин. диаметр	Шаг	Класс 6H	Класс 6G	Класс 4H
M8	1	-8P	-8PG	-8PH
M8.5	0.5	-8D5G	-8D5GG	-8D5GH
	0.35	-9D	-9DG	-9DH
	0.5	-9G	-9GG	-9GH
M9	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 предыдущей страницы.

Размер (мм)		Код (4139)			Размер (мм)		Код (4139)		
Номин. диаметр	Шаг	Класс 6H	Класс 6G	Класс 4H	Номин. диаметр	Шаг	Класс 6H	Класс 6G	Класс 4H
M18	0.5	-18G	-18GG	-18GH	M31	0.5	-31G	-31GG	-31GH
	1	-18P	-18PG	-18PH		0.75	-31L	-31LG	-31LH
	1.25	-18Q	-18QG	-18QH	M32	0.5	-32G	-32GG	-32GH
	1.5	-18R	-18RG	-18RH		0.75	-32L	-32LG	-32LH
M19	2	-18T	-18TG	-18TH		1	-32P	-32PG	-32PH
	0.5	-19G	-19GG	-19GH		1.5	-32R	-32RG	-32RH
	1	-19P	-19PG	-19PH		2	-32T	-32TG	-32TH
M20	1.5	-19R	-19RG	-19RH	M33	0.5	-33G	-33GG	-33GH
	0.5	-20G	-20GG	-20GH		0.75	-33L	-33LG	-33LH
	1	-20P	-20PG	-20PH		1	-33P	-33PG	-33PH
	1.25	-20Q	-20QG	-20QH		1.5	-33R	-33RG	-33RH
M21	1.5	-20R	-20RG	-20RH		2	-33T	-33TG	-33TH
	2	-20T	-20TG	-20TH		3	-33V	-33VG	-33VH
M22	0.5	-21G	-21GG	-21GH	M34	0.75	-34L	-34LG	-34LH
	1	-21P	-21PG	-21PH		1	-34P	-34PG	-34PH
	1.5	-21R	-21RG	-21RH		1.5	-34R	-34RG	-34RH
M23	2	-21T	-21TG	-21TH	M35	2	-34T	-34TG	-34TH
	0.5	-22G	-22GG	-22GH		0.75	-35L	-35LG	-35LH
	1	-22P	-22PG	-22PH		1	-35P	-35PG	-35PH
	1.25	-22Q	-22QG	-22QH		1.5	-35R	-35RG	-35RH
M24	1.5	-22R	-22RG	-22RH	M36	2	-35T	-35TG	-35TH
	2	-22T	-22TG	-22TH		0.75	-36L	-36LG	-36LH
	0.5	-23G	-23GG	-23GH		1	-36P	-36PG	-36PH
M25	1	-23P	-23PG	-23PH	M37	1.5	-36R	-36RG	-36RH
	0.5	-24G	-24GG	-24GH		2	-36T	-36TG	-36TH
	1	-24P	-24PG	-24PH		3	-36V	-36VG	-36VH
	1.25	-24Q	-24QG	-24QH	M38	0.75	-37L	-37LG	-37LH
M26	1.5	-24R	-24RG	-24RH		0.75	-38L	-38LG	-38LH
	2	-24T	-24TG	-24TH		1	-38P	-38PG	-38PH
M27	0.5	-25G	-25GG	-25GH	M39	1.5	-38R	-38RG	-38RH
	1	-25P	-25PG	-25PH		2	-38T	-38TG	-38TH
	1.5	-25R	-25RG	-25RH		0.75	-39L	-39LG	-39LH
	2	-25T	-25TG	-25TH		1	-39P	-39PG	-39PH
M28	0.5	-26G	-26GG	-26GH	M40	1.5	-39R	-39RG	-39RH
	1	-26P	-26PG	-26PH		2	-39T	-39TG	-39TH
	1.5	-26R	-26RG	-26RH		3	-39V	-39VG	-39VH
M29	2	-26T	-26TG	-26TH		0.75	-40L	-40LG	-40LH
	0.5	-27G	-27GG	-27GH	M42	1	-40P	-40PG	-40PH
	1	-27P	-27PG	-27PH		1.5	-40R	-40RG	-40RH
	1.5	-27R	-27RG	-27RH		2	-40T	-40TG	-40TH
M30	2	-27T	-27TG	-27TH		3	-40V	-40VG	-40VH
	0.5	-28G	-28GG	-28GH	M45	1	-42P	-42PG	-42PH
	1	-28P	-28PG	-28PH		1.5	-42R	-42RG	-42RH
M31	1.5	-28R	-28RG	-28RH		2	-42T	-42TG	-42TH
	2	-28T	-28TG	-28TH		3	-42V	-42VG	-42VH
M32	0.5	-29G	-29GG	-29GH	M48	1	-45P	-45PG	-45PH
	0.75	-29L	-29LG	-29LH		1.5	-45R	-45RG	-45RH
	1	-29P	-29PG	-29PH		2	-45T	-45TG	-45TH
M33	0.75	-30G	-30GG	-30GH		3	-45V	-45VG	-45VH
	1	-30P	-30PG	-30PH	M49	1	-48P	-48PG	-48PH
	1.5	-30R	-30RG	-30RH		1.5	-48R	-48RG	-48RH
	2	-30T	-30TG	-30TH		2	-48T	-48TG	-48TH
M34	3	-30V	-30VG	-30VH		3	-48V	-48VG	-48VH

Продолжение далее.

Продолжение предыдущей страницы.

Размер (мм)		Код (4139)			Размер (мм)		Код (4139)		
Номин. диаметр	Шаг	Класс 6H	Класс 6G	Класс 4H	Номин. диаметр	Шаг	Класс 6H	Класс 6G	Класс 4H
M50	1	-50P	-50PG	-50PH	M72	2	-72T	-72TG	-72TH
	1.5	-50R	-50RG	-50RH		3	-72V	-72VG	-72VH
	2	-50T	-50TG	-50TH		4	-72X	-72XG	-72XH
M52	3	-50V	-50VG	-50VH		6	-72O	-72OG	-72OH
	1	-52P	-52PG	-52PH	M75	1.5	-75R	-75RG	-75RH
	1.5	-52R	-52RG	-52RH		2	-75T	-75TG	-75TH
	2	-52T	-52TG	-52TH		3	-75V	-75VG	-75VH
	3	-52V	-52VG	-52VH		4	-75X	-75XG	-75XH
M55	4	-52X	-52XG	-52XH	M76	1.5	-76R	-76RG	-76RH
	1	-55P	-55PG	-55PH		2	-76T	-76TG	-76TH
	1.5	-55R	-55RG	-55RH		3	-76V	-76VG	-76VH
	2	-55T	-55TG	-55TH		4	-76X	-76XG	-76XH
M56	3	-55V	-55VG	-55VH	M78	6	-76O	-76OG	-76OH
	4	-55X	-55XG	-55XH		2	-78T	-78TG	-78TH
	1	-56P	-56PG	-56PH	M80	1.5	-80R	-80RG	-80RH
	1.5	-56R	-56RG	-56RH		2	-80T	-80TG	-80TH
M58	2	-56T	-56TG	-56TH		3	-80V	-80VG	-80VH
	3	-56V	-56VG	-56VH		4	-80X	-80XG	-80XH
	4	-56X	-56XG	-56XH	M82	6	-80O	-80OG	-80OH
	1	-58P	-58PG	-58PH		2	-82T	-82TG	-82TH
M60	1.5	-58R	-58RG	-58RH	M85	2	-85T	-85TG	-85TH
	2	-58T	-58TG	-58TH		3	-85V	-85VG	-85VH
	3	-58V	-58VG	-58VH		4	-85X	-85XG	-85XH
	4	-58X	-58XG	-58XH		6	-85O	-85OG	-85OH
M62	1	-60P	-60PG	-60PH	M90	2	-90T	-90TG	-90TH
	1.5	-60R	-60RG	-60RH		3	-90V	-90VG	-90VH
	2	-60T	-60TG	-60TH		4	-90X	-90XG	-90XH
	3	-60V	-60VG	-60VH	M95	6	-90O	-90OG	-90OH
M64	4	-60X	-60XG	-60XH		2	-95T	-95TG	-95TH
	1.5	-62R	-62RG	-62RH		3	-95V	-95VG	-95VH
	2	-62T	-62TG	-62TH		4	-95X	-95XG	-95XH
M65	3	-62V	-62VG	-62VH		6	-95O	-95OG	-95OH
	4	-62X	-62XG	-62XH	M100	2	-100T	-100TG	-100TH
	1.5	-64R	-64RG	-64RH		3	-100V	-100VG	-100VH
	2	-64T	-64TG	-64TH		4	-100X	-100XG	-100XH
M68	3	-64V	-64VG	-64VH		6	-100O	-100OG	-100OH
	4	-64X	-64XG	-64XH	M105	2	-105T	-105TG	-105TH
	1.5	-65R	-65RG	-65RH		3	-105V	-105VG	-105VH
	2	-65T	-65TG	-65TH		4	-105X	-105XG	-105XH
M70	3	-65V	-65VG	-65VH		6	-105O	-105OG	-105OH
	4	-65X	-65XG	-65XH	M110	2	-110T	-110TG	-110TH
	1.5	-68R	-68RG	-68RH		3	-110V	-110VG	-110VH
	2	-68T	-68TG	-68TH		4	-110X	-110XG	-110XH
M72	3	-68V	-68VG	-68VH		6	-110O	-110OG	-110OH
	4	-68X	-68XG	-68XH	M115	2	-115T	-115TG	-115TH
	1.5	-70R	-70RG	-70RH		3	-115V	-115VG	-115VH
	2	-70T	-70TG	-70TH		4	-115X	-115XG	-115XH
M75	3	-70V	-70VG	-70VH		6	-115O	-115OG	-115OH
	4	-70X	-70XG	-70XH	M120	2	-120T	-120TG	-120TH
	6	-70O	-70OG	-70OH		3	-120V	-120VG	-120VH
	1.5	-72R	-72RG	-72RH		4	-120X	-120XG	-120XH
M77	2	-72T	-72TG	-72TH		6	-120O	-120OG	-120OH



4120-16



4120-16N

МЕТРИЧЕСКИЕ РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-КОЛЬЦА



- Стандарт ISO 1502.
- В комплекте — сертификат производителя.

Индивидуальные

Пример кода: «-2» означает «4120-2».

Размер (мм)		Код (4120)					
Номин. диаметр	Шаг	Класс 6g		Класс 6e		Класс 6h	
		GO	NOGO	GO	NOGO	GO	NOGO
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 колец (класс 6g)

Код	Резьбовые калибры-пробки в комплекте (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 колец (класс 6g)

Код	Резьбовые калибры-пробки в комплекте (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)



4129-10P



4129-10PN

МЕТРИЧЕСКИЕ РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-КОЛЬЦА С МЕЛКИМ ШАГОМ



- Стандарт ISO 1502.
- В комплекте — сертификат производителя (кроме калибров размером более M100).

Пример кода: «-3D5G» означает «4129-3D5G».

Размер (мм)		Код (4129)					
Номин. диаметр	Шаг	Класс 6g		Класс 6e		Класс 6h	
		GO	NOGO	GO	NOGO	GO	NOGO
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
M6.5	0.75	-6L	-6LN	-6LE	-6LEN	-6LH	-6LHN
M7	0.5	-7G	-7GN	-7GE	-7GEN	-7GH	-7GHN
M7.5	0.75	-7L	-7LN	-7LE	-7LEN	-7LH	-7LHN
M8	0.5	-8G	-8GN	-8GE	-8GEN	-8GH	-8GHN
M8.5	0.75	-8L	-8LN	-8LE	-8LEN	-8LH	-8LHN
M9	1	-8P	-8PN	-8PE	-8PEN	-8PH	-8PHN
M10	0.5	-8D5G	-8D5GN	-8D5GE	-8D5GEN	-8D5GH	-8D5GHN
M11	0.5	-9G	-9GN	-9GE	-9GEN	-9GH	-9GHN
M12	0.75	-9L	-9LN	-9LE	-9LEN	-9LH	-9LHN
M13	1	-9P	-9PN	-9PE	-9PEN	-9PH	-9PHN
M14	0.5	-10G	-10GN	-10GE	-10GEN	-10GH	-10GHN
M15	0.75	-10L	-10LN	-10LE	-10LEN	-10LH	-10LHN
M16	1	-10P	-10PN	-10PE	-10PEN	-10PH	-10PHN
M17	1.25	-10Q	-10QN	-10QE	-10QEN	-10QH	-10QHN
M18	0.5	-11G	-11GN	-11GE	-11GEN	-11GH	-11GHN
M19	0.75	-11L	-11LN	-11LE	-11LEN	-11LH	-11LHN
M20	1	-11P	-11PN	-11PE	-11PEN	-11PH	-11PHN
M21	0.5	-12G	-12GN	-12GE	-12GEN	-12GH	-12GHN
M22	0.75	-12L	-12LN	-12LE	-12LEN	-12LH	-12LHN
M23	1	-12P	-12PN	-12PE	-12PEN	-12PH	-12PHN
M24	1.25	-12Q	-12QN	-12QE	-12QEN	-12QH	-12QHN
M25	1.5	-12R	-12RN	-12RE	-12REN	-12RH	-12RHN
M26	0.5	-13G	-13GN	-13GE	-13GEN	-13GH	-13GHN
M27	0.75	-13L	-13LN	-13LE	-13LEN	-13LH	-13LHN
M28	1	-13P	-13PN	-13PE	-13PEN	-13PH	-13PHN
M29	1.5	-13R	-13RN	-13RE	-13REN	-13RH	-13RHN
M30	0.5	-14G	-14GN	-14GE	-14GEN	-14GH	-14GHN
M31	0.75	-14L	-14LN	-14LE	-14LEN	-14LH	-14LHN
M32	1	-14P	-14PN	-14PE	-14PEN	-14PH	-14PHN
M33	1.25	-14Q	-14QN	-14QE	-14QEN	-14QH	-14QHN
M34	1.5	-14R	-14RN	-14RE	-14REN	-14RH	-14RHN

Продолжение предыдущей страницы.

Размер (мм)		Код (4129)					
		Класс 6g		Класс 6e		Класс 6h	
Номин. диаметр	Шаг	GO	NOGO	GO	NOGO	GO	NOGO
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
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
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 далее

Продолжение предыдущей страницы.

Размер (мм)		Код (4129)					
		Класс 6g		Класс 6e		Класс 6h	
Номин. диаметр	Шаг	GO	NOGO	GO	NOGO	GO	NOGO
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
M31	0.75	-31L	-31LN	-31LE	-31LEN	-31LH	-31LHN
	3	-30V	-30VN	-30VE	-30VEN	-30VH	-30VHN
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
	1	-36P	-36PN	-36PE	-36PEN	-36PH	-36PHN
	1.5	-36R	-36RN	-36RE	-36REN	-36RH	-36RHN
M38	2	-36T	-36TN	-36TE	-36TEN	-36TH	-36THN
	3	-36V	-36VN	-36VE	-36VEN	-36VH	-36VHN
M39	1	-38P	-38PN	-38PE	-38PEN	-38PH	-38PHN
	1.5	-38R	-38RN	-38RE	-38REN	-38RH	-38RHN
M40	2	-38T	-38TN	-38TE	-38TEN	-38TH	-38THN
	1	-39P	-39PN	-39PE	-39PEN	-39PH	-39PHN
	1.5	-39R	-39RN	-39RE	-39REN	-39RH	-39RHN
	2	-39T	-39TN	-39TE	-39TEN	-39TH	-39THN
M42	3	-39V	-39VN	-39VE	-39VEN	-39VH	-39VHN
	1.5	-40R	-40RN	-40RE	-40REN	-40RH	-40RHN
	2	-40T	-40TN	-40TE	-40TEN	-40TH	-40THN
M45	3	-40V	-40VN	-40VE	-40VEN	-40VH	-40VHN
	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 далее

Продолжение предыдущей страницы.

Размер (мм)		Код (4129)					
		Класс 6g		Класс 6e		Класс 6h	
Номин. диаметр	Шаг	GO	NOGO	GO	NOGO	GO	NOGO
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 далее.

Продолжение предыдущей страницы.

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



4230-20PH

МЕТРИЧЕСКИЕ АВИАЦИОННЫЕ
РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ



- Стандарт ISO 10959.
- Комплектуются проходной (Go) и непроходной (No-Go) стороной.
- В комплекте — сертификат производителя.

Пример кода: «-3GH» означает «4230-3GH».

Размер (мм)			Код (4230)			Размер (мм)			Код (4230)			Размер (мм)			Код (4230)		
Номин. диаметр	Шаг	Класс 4H6H	Номин. диаметр	Шаг	Класс 4H5H	Номин. диаметр	Шаг	Класс 4H5H	Номин. диаметр	Шаг	Класс 4H5H	Номин. диаметр	Шаг	Класс 4H5H	Номин. диаметр	Шаг	Класс 4H5H
MJ1.6	0.35	-1D6DH	MJ10	0.75	-10LH	MJ22	1	-22PH	MJ24	1	-24PH	MJ25	1	-25PH	MJ26	1	-26PH
MJ1.8	0.35	-1D8DH		1	-10PH		1.5	-22RH		1.5	-24RH		1.5	-25RH		1	-27PH
MJ2	0.4	-2EH		1.25	-10QH		2	-22TH		2	-24TH		2	-25TH		1.5	-27RH
MJ2.2	0.45	-2D2FH	MJ11	1.5	-10RH	MJ24	2.5	-22UH		3	-24VH	MJ25	2.5	-22UH	MJ26	1.5	-26RH
MJ2.5	0.35	-2D5DH		0.75	-11LH		1	-24PH		1	-24RH		1	-25PH		1	-27PH
	0.45	-2D5FH		1	-11PH		1.5	-24RH		1.5	-24RH		1.5	-25RH		1.5	-27RH
MJ3	0.35	-3DH	MJ12	1.25	-11QH	MJ24	3	-24VH		2	-24TH	MJ25	2	-25TH	MJ26	1.5	-26RH
	0.5	-3GH		1.5	-11RH		3	-24VH		3	-24VH		3	-25TH		1.5	-26RH
MJ3.5	0.35	-3D5DH		1	-12PH	MJ24	1	-24PH		1	-24RH		1	-25PH		1	-27PH
	0.6	-3D5IH	MJ12	1.25	-12QH		1.5	-24RH		1.5	-24RH		1.5	-25RH		1	-27PH
MJ4	0.5	-4GH		1.5	-12RH		2	-24TH		2	-24TH		2	-25TH		1.5	-27RH
	0.7	-4KH		1.75	-12SH	MJ24	3	-24VH		3	-24VH		3	-25TH		1.5	-27RH
MJ4.5	0.5	-4D5GH	MJ14	1	-14PH	MJ26	1	-26PH		1	-26RH	MJ27	1	-26RH	MJ28	1	-28PH
	0.75	-4D5LH		1.25	-14QH		1.5	-26RH		1.5	-26RH		1.5	-26RH		1.5	-28RH
MJ5	0.5	-5GH		1.5	-14RH		2	-26TH		2	-26TH		2	-26TH		2	-28TH
	0.8	-5MH	MJ15	2	-14TH	MJ26	3	-26VH		3	-26VH		3	-26TH		1.5	-30PH
MJ5.5	0.5	-5D5GH		1	-15PH	MJ26	1	-26PH		1	-26RH		1	-26RH	MJ30	1	-30PH
				1.5	-15RH		1.5	-26RH		1.5	-26RH		1.5	-26RH		1.5	-30RH
MJ6	0.75	-6LH	MJ16	1	-16PH	MJ26	2	-26TH		2	-26TH		2	-26TH		1.5	-30RH
	1	-6PH		1.5	-16RH	MJ26	3	-26VH		3	-26VH		3	-26TH		1.5	-30RH
				2	-16TH	MJ26	3.5	-26VH		3.5	-26VH		3.5	-26TH		1.5	-30RH
MJ7	0.75	-7LH	MJ17	1	-17PH	MJ26	1	-26PH	MJ30	1	-30PH	MJ32	1	-32PH	MJ33	1	-33PH
	1	-7PH		1.5	-17RH		1.5	-30PH		1.5	-30PH		1.5	-32PH		1.5	-33PH
MJ8	0.75	-8LH		1	-17TH	MJ30	2	-30PH		2	-30TH		2	-32TH		2	-33TH
	1	-8PH	MJ18	1	-18PH		3	-30VH		3	-30VH		3	-32VH		3	-33VH
				1.5	-18RH		3.5	-30NH		3.5	-30NH		3.5	-32NH		3.5	-33NH
MJ9	0.75	-9LH	MJ18	1.5	-18TH	MJ30	1.5	-32RH	MJ32	1.5	-32RH	MJ33	1.5	-32RH	MJ35	1.5	-35RH
	1	-9PH		2	-18TH		2	-32TH		2	-32TH		2	-32TH			
	1.25	-9QH		2.5	-18UH		1.5	-33RH		1.5	-33RH		1.5	-33RH			
MJ9	0.75	-9LH	MJ20	1	-20PH	MJ32	2	-32TH	MJ33	2	-32TH	MJ35	2	-32TH	MJ35	2	-32TH
	1	-9PH		1.5	-20RH		3	-32VH		3	-32VH		3	-32VH		3	-32VH
	1.25	-9QH		2	-20TH		3.5	-32NH		3.5	-32NH		3.5	-32NH		3.5	-32NH
MJ9	0.75	-9LH	MJ20	1	-20PH	MJ32	1	-20PH	MJ33	1	-20PH	MJ35	1	-20PH	MJ35	1	-20PH
	1	-9PH		1.5	-20RH		1.5	-20RH		1.5	-20RH		1.5	-20RH		1.5	-20RH
	1.25	-9QH		2	-20TH		2	-20TH		2	-20TH		2	-20TH		2	-20TH
MJ9	0.75	-9LH	MJ20	1	-20PH	MJ32	1	-20PH	MJ33	1	-20PH	MJ35	1	-20PH	MJ35	1	-20PH
	1	-9PH		1.5	-20RH		1.5	-20RH		1.5	-20RH		1.5	-20RH		1.5	-20RH
	1.25	-9QH		2	-20TH		2	-20TH		2	-20TH		2	-20TH		2	-20TH

Продолжение предыдущей страницы.

Размер (мм)			Код (4230)			Размер (мм)			Код (4230)			Размер (мм)			Код (4230)		
Номин. диаметр	Шаг	Класс 4H5H	Номин. диаметр	Шаг	Класс 4H5H	Номин. диаметр	Шаг	Класс 4H5H	Номин. диаметр	Шаг	Класс 4H5H	Номин. диаметр	Шаг	Класс 4H5H	Номин. диаметр	Шаг	Класс 4H5H
MJ35	2	-35TH	MJ55	1.5	-55RH	MJ70	1.5	-70RH	MJ56	2	-56TH	MJ72	1.5	-72RH	MJ75	1.5	-75RH
MJ36	1.5	-36RH		2	-55TH		2	-70TH		3	-55VH		2	-72TH		2	-75TH
	2	-36TH		3	-55VH		3	-70VH		4	-55XH		3	-72VH		3	-75VH
	3	-36VH		4	-55XH		4	-70XH		2	-56TH		4	-72XH		4	-75XH
MJ38	1.5	-38RH	MJ56	6	-70OH	MJ58	1.5	-58RH	MJ60	2	-56VH	MJ76	1.5	-76RH	MJ76	1.5	-76RH
	2	-38TH		3	-56TH		2	-58TH		3	-56VH		3	-76VH		3	-76VH
	3	-38VH		4	-56XH		3	-58VH		4	-56XH		4	-76XH		4	-76XH
MJ39	1.5	-39RH	MJ58	5.5	-56ZDH	MJ60	1.5	-60RH	MJ62	5.5	-60ZDH	MJ76	6	-76OH	MJ78	6	-76OH
	2	-39TH		2	-58RH		2	-60TH		2	-62RH		1.5	-78RH		1.5	-78RH
	3	-39VH		3	-58TH		3	-60VH		3	-62VH		2	-78TH		2	-78TH
MJ40	1.5	-40RH	MJ60	4	-58XH	MJ62	4	-60XH	MJ64	4	-62XH	MJ80	3	-80VH	MJ82	3	-82VH
	2	-40TH		5.5	-60ZDH		5.5	-60ZDH		5.5	-60ZDH		4	-80XH		4	-80XH
	3	-40VH	MJ42	1.5	-62RH	MJ64	1.5	-64RH	MJ65	1.5	-65RH	MJ85	1.5	-85RH	MJ88	1.5	-88RH
MJ42	2	-42RH		2	-62TH		2	-64TH		2	-65TH		2	-85TH		2	-85TH
	3	-42VH		3	-62VH		3	-64VH		3	-65VH		3	-85VH		3	-85VH
MJ45	4	-42XH	MJ48	4	-62XH	MJ64	4	-64XH	MJ65	4	-65XH	MJ85	4	-85XH	MJ88	4	-85XH
	4.5	-42YH		5	-48ZH		6	-64OH		6	-65OH		6	-85OH		6	-85OH
	2	-45TH	MJ50	1.5	-50RH	MJ65	1.5	-65RH	MJ68	1.5	-68RH	MJ88	1.5	-88RH	MJ88	1.5	-88RH
MJ48	3	-45VH		2	-50TH		2	-65TH		2	-68TH		2	-88TH		2	-88TH
	4	-45XH		3	-50VH		3	-65VH		3	-68VH		3	-88VH		3	-88VH
MJ52	4.5	-45YH	MJ52	4	-50YH	MJ68	4	-68XH	MJ88	4	-68XH	MJ88	4	-88XH	MJ88	4	-88XH
	1.5	-48RH		5	-50ZH		6	-68OH		6	-68OH		6	-88OH		6	-88OH
	2	-48TH		1.5	-52RH		1.5	-68RH		1.5	-68RH		1.5	-88RH		1.5	-88RH
MJ50	2	-50TH	MJ52	2	-52TH	MJ68	2	-68TH	MJ88	2	-68TH	MJ88	2	-88TH	MJ88	2	-88TH
	3	-50VH		3	-52VH		3	-68VH		3	-68VH		3	-88VH		3	-88VH
	4	-50XH		4	-52XH		4	-68XH		4	-68XH		4	-88XH		4	-88XH
MJ52	5	-52ZDH	MJ52	5	-52ZDH	MJ68	5	-68ZH	MJ88	5	-68ZH	MJ88	5	-88ZH	MJ88	5	-88ZH
	1.5	-52RH		1.5	-52RH		1.5	-68RH		1.5	-68RH		1.5	-88RH		1.5	-88RH
	2	-52TH		2	-52TH		2	-68TH		2	-68TH		2	-88TH		2	-88TH

Продолжение предыдущей страницы.

Размер (мм)		Код (4230)	Размер (мм)		Код (4230)	Размер (мм)		Код (4230)	
Номин. диаметр	Шаг	Класс 4H5H	Номин. диаметр	Шаг	Класс 4H5H	Номин. диаметр	Шаг	Класс 4H5H	
MJ90	1.5	-90RH	MJ120	1.5	-120RH	MJ155	3	-155VH	
	2	-90TH		2	-120TH		4	-155XH	
	3	-90VH		3	-120VH		6	-155OH	
	4	-90XH		4	-120XH	3	-160VH		
	6	-90OH		6	-120OH	4	-160XH		
MJ92	1.5	-92RH	MJ125	1.5	-125RH	MJ160	6	-160OH	
MJ95	1.5	-95RH		2	-125TH	MJ165	3	-165VH	
	2	-95TH		3	-125VH		4	-165XH	
	3	-95VH		4	-125XH		6	-165OH	
	4	-95XH		6	-125OH	MJ170	3	-170VH	
	6	-95OH	MJ130	1.5	-130RH		4	-170XH	
MJ98	1.5	-98RH		2	-130TH	6	-170OH		
	MJ100	1.5		-100RH	3	-130VH	MJ175	3	-175VH
		2		-100TH	4	-130XH		4	-175XH
		3		-100VH	MJ135	6		-130OH	6
		4	-100XH	MJ135	1.5	-135RH	MJ180	3	-180VH
6		-100OH	2		-135TH	4		-180XH	
MJ102	1.5	-102RH	3		-135VH	6		-180OH	
	MJ105	1.5	-105RH		4	-135XH	MJ185	3	-185VH
		2	-105TH		6	-135OH		4	-185XH
3		-105VH	MJ140	1.5	-140RH	6		-185OH	
4		-105XH		2	-140TH	MJ190	3	-190VH	
6		-105OH		3	-140VH		4	-190XH	
MJ108	1.5	-108RH		4	-140XH		6	-190OH	
	MJ110	1.5		-110RH	6	-140OH	MJ195	3	-195VH
		2	-110TH	MJ145	1.5	-145TH		4	-195XH
3		-110VH	2		-145TH	6		-195OH	
4		-110XH	3		-145VH	MJ200	3	-200VH	
6		-110OH	4		-145XH		4	-200XH	
MJ112	1.5	-112RH	6		-145OH		6	-200OH	
	MJ115	1.5	-115RH	MJ150	1.5	-150RH	MJ155	1.5	-155RH
		2	-115TH		2	-150TH		2	-155TH
3		-115VH	3		-150VH	3		-155VH	
4		-115XH	4		-150XH	4		-155XH	
6		-115OH	6		-150OH	6		-155OH	
MJ118	1.5	-118RH	MJ155	1.5	-155RH	MJ160	1.5	-160RH	
	MJ120	1.5		-155TH	2		-155TH	2	-160TH
		2		-155VH	3		-155VH	3	-160VH
4		-155XH		4	-155XH		4	-160XH	
6		-155OH		6	-155OH		6	-160OH	

Продолжение предыдущей страницы.

Размер (мм)		Код (4220)				Размер (мм)		Код (4220)			
		Класс 4g6g		Класс 4h6h				Класс 4g6g		Класс 4h6h	
Номин. диаметр	Шаг	GO	NOGO	GO	NOGO	Номин. диаметр	Шаг	GO	NOGO	GO	NOGO
MJ22	2	-22TM	-22TMN	-22TT	-22TTN	MJ42	2	-42TM	-42TMN	-42TT	-42TTN
	2.5	-22UM	-22UMN	-22UT	-22UTN		3	-42VM	-42VMN	-42VT	-42VTN
MJ24	1	-24PM	-24PMN	-24PT	-24PTN		4	-42XM	-42XMN	-42XT	-42XTN
	1.5	-24RM	-24RMN	-24RT	-24RTN		4.5	-42YM	-42YMN	-42YT	-42YTN
	2	-24TM	-24TMN	-24TT	-24TTN	MJ45	2	-45TM	-45TMN	-45TT	-45TTN
3	-24VM	-24VMN	-24VT	-24VTN	3		-45VM	-45VMN	-45VT	-45VTN	
MJ25	1	-25PM	-25PMN	-25PT	-25PTN		4	-45XM	-45XMN	-45XT	-45XTN
	1.5	-25RM	-25RMN	-25RT	-25RTN		4.5	-45YM	-45YMN	-45YT	-45YTN
	2	-25TM	-25TMN	-25TT	-25TTN	MJ48	1.5	-48RM	-48RMN	-48RT	-48RTN
MJ26	1.5	-26RM	-26RMN	-26RT	-26RTN		2	-48TM	-48TMN	-48TT	-48TTN
MJ27	1	-27PM	-27PMN	-27PT	-27PTN		3	-48VM	-48VMN	-48VT	-48VTN
	1.5	-27RM	-27RMN	-27RT	-27RTN		4	-48XM	-48XMN	-48XT	-48XTN
	2	-27TM	-27TMN	-27TT	-27TTN		5	-48ZM	-48ZMN	-48ZT	-48ZTN
	3	-27VM	-27VMN	-27VT	-27VTN	MJ50	1.5	-50RM	-50RMN	-50RT	-50RTN
MJ28	1	-28PM	-28PMN	-28PT	-28PTN		2	-50TM	-50TMN	-50TT	-50TTN
	1.5	-28RM	-28RMN	-28RT	-28RTN		3	-50VM	-50VMN	-50VT	-50VTN
	2	-28TM	-28TMN	-28TT	-28TTN	MJ52	1.5	-52RM	-52RMN	-52RT	-52RTN
MJ30	1	-30PM	-30PMN	-30PT	-30PTN		2	-52TM	-52TMN	-52TT	-52TTN
	1.5	-30RM	-30RMN	-30RT	-30RTN		3	-52VM	-52VMN	-52VT	-52VTN
	2	-30TM	-30TMN	-30TT	-30TTN		4	-52XM	-52XMN	-52XT	-52XTN
	3	-30VM	-30VMN	-30VT	-30VTN		5	-52ZDM	-52ZDMN	-52ZDT	-52ZDTN
MJ32	3.5	-30NM	-30NMN	-30NT	-30NTN	MJ55	1.5	-55RM	-55RMN	-55RT	-55RTN
	1.5	-32RM	-32RMN	-32RT	-32RTN		2	-55TM	-55TMN	-55TT	-55TTN
	2	-32TM	-32TMN	-32TT	-32TTN		3	-55VM	-55VMN	-55VT	-55VTN
MJ33	1.5	-33RM	-33RMN	-33RT	-33RTN		4	-55XM	-55XMN	-55XT	-55XTN
	2	-33TM	-33TMN	-33TT	-33TTN	MJ56	2	-56TM	-56TMN	-56TT	-56TTN
	3	-33VM	-33VMN	-33VT	-33VTN		3	-56VM	-56VMN	-56VT	-56VTN
MJ35	3.5	-33NM	-33NMN	-33NT	-33NTN		4	-56XM	-56XMN	-56XT	-56XTN
	1.5	-35RM	-35RMN	-35RT	-35RTN	5.5	-56ZDM	-56ZDMN	-56ZDT	-56ZDTN	
MJ36	2	-35TM	-35TMN	-35TT	-35TTN	MJ58	1.5	-58RM	-58RMN	-58RT	-58RTN
	1.5	-36RM	-36RMN	-36RT	-36RTN		2	-58TM	-58TMN	-58TT	-58TTN
MJ38	2	-36TM	-36TMN	-36TT	-36TTN		3	-58VM	-58VMN	-58VT	-58VTN
	3	-36VM	-36VMN	-36VT	-36VTN		4	-58XM	-58XMN	-58XT	-58XTN
	4	-36XM	-36XMN	-36XT	-36XTN	MJ60	1.5	-60RM	-60RMN	-60RT	-60RTN
	1.5	-38RM	-38RMN	-38RT	-38RTN		2	-60TM	-60TMN	-60TT	-60TTN
MJ39	1.5	-39RM	-39RMN	-39RT	-39RTN		3	-60VM	-60VMN	-60VT	-60VTN
	2	-39TM	-39TMN	-39TT	-39TTN		4	-60XM	-60XMN	-60XT	-60XTN
	3	-39VM	-39VMN	-39VT	-39VTN	5.5	-60ZDM	-60ZDMN	-60ZDT	-60ZDTN	
	4	-39XM	-39XMN	-39XT	-39XTN	MJ62	1.5	-62RM	-62RMN	-62RT	-62RTN
MJ40	1.5	-40RM	-40RMN	-40RT	-40RTN		2	-62TM	-62TMN	-62TT	-62TTN
	2	-40TM	-40TMN	-40TT	-40TTN		3	-62VM	-62VMN	-62VT	-62VTN
	3	-40VM	-40VMN	-40VT	-40VTN		4	-62XM	-62XMN	-62XT	-62XTN
MJ42	1.5	-42RM	-42RMN	-42RT	-42RTN	MJ64	1.5	-64RM	-64RMN	-64RT	-64RTN

Продолжение далее.

Продолжение предыдущей страницы.

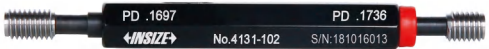
Размер (мм)		Код (4220)				Размер (мм)		Код (4220)				
		Класс 4g6g		Класс 4h6h				Класс 4g6g		Класс 4h6h		
Номин. диаметр	Шаг	GO	NOGO	GO	NOGO	Номин. диаметр	Шаг	GO	NOGO	GO	NOGO	
MJ64	2	-64TM	-64TMN	-64TT	-64TTN	MJ85	2	-85TM	-85TMN	-85TT	-85TTN	
	3	-64VM	-64VMN	-64VT	-64VTN		3	-85VM	-85VMN	-85VT	-85VTN	
	4	-64XM	-64XMN	-64XT	-64XTN		4	-85XM	-85XMN	-85XT	-85XTN	
	6	-64OM	-64OMN	-64OT	-64OTN		6	-85OM	-85OMN	-85OT	-85OTN	
MJ65	1.5	-65RM	-65RMN	-65RT	-65RTN	MJ88	1.5	-88RM	-88RMN	-88RT	-88RTN	
	2	-65TM	-65TMN	-65TT	-65TTN	MJ90	1.5	-90RM	-90RMN	-90RT	-90RTN	
	3	-65VM	-65VMN	-65VT	-65VTN		2	-90TM	-90TMN	-90TT	-90TTN	
	4	-65XM	-65XMN	-65XT	-65XTN		3	-90VM	-90VMN	-90VT	-90VTN	
MJ68	1.5	-68RM	-68RMN	-68RT	-68RTN		4	-90XM	-90XMN	-90XT	-90XTN	
	2	-68TM	-68TMN	-68TT	-68TTN	6	-90OM	-90OMN	-90OT	-90OTN		
	3	-68VM	-68VMN	-68VT	-68VTN	MJ92	1.5	-92RM	-92RMN	-92RT	-92RTN	
	4	-68XM	-68XMN	-68XT	-68XTN	MJ95	1.5	-95RM	-95RMN	-95RT	-95RTN	
6	-68OM	-68OMN	-68OT	-68OTN	2		-95TM	-95TMN	-95TT	-95TTN		
MJ70	1.5	-70RM	-70RMN	-70RT	-70RTN		3	-95VM	-95VMN	-95VT	-95VTN	
	2	-70TM	-70TMN	-70TT	-70TTN		4	-95XM	-95XMN	-95XT	-95XTN	
	3	-70VM	-70VMN	-70VT	-70VTN	6	-95OM	-95OMN	-95OT	-95OTN		
	4	-70XM	-70XMN	-70XT	-70XTN	MJ98	1.5	-98RM	-98RMN	-98RT	-98RTN	
MJ72	6	-70OM	-70OMN	-70OT	-70OTN	MJ100	1.5	-100RM	-100RMN	-100RT	-100RTN	
	1.5	-72RM	-72RMN	-72RT	-72RTN		2	-100TM	-100TMN	-100TT	-100TTN	
	2	-72TM	-72TMN	-72TT	-72TTN		3	-100VM	-100VMN	-100VT	-100VTN	
	3	-72VM	-72VMN	-72VT	-72VTN		4	-100XM	-100XMN	-100XT	-100XTN	
MJ75	4	-72XM	-72XMN	-72XT	-72XTN	MJ102	6	-100OM	-100OMN	-100OT	-100OTN	
	6	-72OM	-72OMN	-72OT	-72OTN		1.5	-102RM	-102RMN	-102RT	-102RTN	
	1.5	-75RM	-75RMN	-75RT	-75RTN		MJ105	1.5	-105RM	-105RMN	-105RT	-105RTN
	2	-75TM	-75TMN	-75TT	-75TTN			2	-105TM	-105TMN	-105TT	-105TTN
3	-75VM	-75VMN	-75VT	-75VTN	3	-105VM		-105VMN	-105VT	-105VTN		
4	-75XM	-75XMN	-75XT	-75XTN	4	-105XM		-105XMN	-105XT	-105XTN		
MJ76	1.5	-76RM	-76RMN	-76RT	-76RTN	6	-105OM	-105OMN	-105OT	-105OTN		
	3	-76VM	-76VMN	-76VT	-76VTN	MJ108	1.5	-108RM	-108RMN	-108RT	-108RTN	
	4	-76XM	-76XMN	-76XT	-76XTN	MJ110	1.5	-110RM	-110RMN	-110RT	-110RTN	
	6	-76OM	-76OMN	-76OT	-76OTN		2	-110TM	-110TMN	-110TT	-110TTN	
MJ78	1.5	-78RM	-78RMN	-78RT	-78RTN		3	-110VM	-110VMN	-110VT	-110VTN	
	2	-78TM	-78TMN	-78TT	-78TTN		4	-110XM	-110XMN	-110XT	-110XTN	
	3	-78VM	-78VMN	-78VT	-78VTN	6	-110OM	-110OMN	-110OT	-110OTN		
MJ80	1.5	-80RM	-80RMN	-80RT	-80RTN	MJ112	1.5	-112RM	-112RMN	-112RT	-112RTN	
	2	-80TM	-80TMN	-80TT	-80TTN	MJ115	1.5	-115RM	-115RMN	-115RT	-115RTN	
	3	-80VM	-80VMN	-80VT	-80VTN		2	-115TM	-115TMN	-115TT	-115TTN	
	4	-80XM	-80XMN	-80XT	-80XTN		3	-115VM	-115VMN	-115VT	-115VTN	
6	-80OM	-80OMN	-80OT	-80OTN	4		-115XM	-115XMN	-115XT	-115XTN		
MJ82	1.5	-82RM	-82RMN	-82RT	-82RTN	6	-115OM	-115OMN	-115OT	-115OTN		
	2	-82TM	-82TMN	-82TT	-82TTN	MJ118	1.5	-118RM	-118RMN	-118RT	-118RTN	
	3	-82VM	-82VMN	-82VT	-82VTN	MJ120	1.5	-120RM	-120RMN	-120RT	-120RTN	
MJ85	1.5	-85RM	-85RMN	-85RT	-85RTN		2	-120TM	-120TMN	-120TT	-120TTN	

Продолжение далее.

Продолжение предыдущей страницы.

Размер (мм)		Код (4220)			
		Класс 4g6g		Класс 4h6h	
Номин. диаметр	Шаг	GO	NOGO	GO	NOGO
MJ120	3	-120VM	-120VMN	-120VT	-120VTN
	4	-120XM	-120XMN	-120XT	-120XTN
	6	-120OM	-120OMN	-120OT	-120OTN
MJ125	1.5	-125RM	-125RMN	-125RT	-125RTN
	2	-125TM	-125TMN	-125TT	-125TTN
	3	-125VM	-125VMN	-125VT	-125VTN
	4	-125XM	-125XMN	-125XT	-125XTN
	6	-125OM	-125OMN	-125OT	-125OTN
MJ130	1.5	-130RM	-130RMN	-130RT	-130RTN
	2	-130TM	-130TMN	-130TT	-130TTN
	3	-130VM	-130VMN	-130VT	-130VTN
	4	-130XM	-130XMN	-130XT	-130XTN
	6	-130OM	-130OMN	-130OT	-130OTN
MJ135	1.5	-135RM	-135RMN	-135RT	-135RTN
	2	-135TM	-135TMN	-135TT	-135TTN
	3	-135VM	-135VMN	-135VT	-135VTN
	4	-135XM	-135XMN	-135XT	-135XTN
	6	-135OM	-135OMN	-135OT	-135OTN
MJ140	1.5	-140RM	-140RMN	-140RT	-140RTN
	2	-140TM	-140TMN	-140TT	-140TTN
	3	-140VM	-140VMN	-140VT	-140VTN
	4	-140XM	-140XMN	-140XT	-140XTN
	6	-140OM	-140OMN	-140OT	-140OTN
MJ145	1.5	-145TM	-145TMN	-145TT	-145TTN
	2	-145TM	-145TMN	-145TT	-145TTN
	3	-145VM	-145VMN	-145VT	-145VTN
	4	-145XM	-145XMN	-145XT	-145XTN
	6	-145OM	-145OMN	-145OT	-145OTN
MJ150	1.5	-150RM	-150RMN	-150RT	-150RTN
	2	-150TM	-150TMN	-150TT	-150TTN
	3	-150VM	-150VMN	-150VT	-150VTN
	4	-150XM	-150XMN	-150XT	-150XTN

Размер (мм)		Код (4220)			
		Класс 4g6g		Класс 4h6h	
Номин. диаметр	Шаг	GO	NOGO	GO	NOGO
MJ150	6	-150OM	-150OMN	-150OT	-150OTN
MJ155	3	-155VM	-155VMN	-155VT	-155VTN
	4	-155XM	-155XMN	-155XT	-155XTN
	6	-155OM	-155OMN	-155OT	-155OTN
MJ160	3	-160VM	-160VMN	-160VT	-160VTN
	4	-160XM	-160XMN	-160XT	-160XTN
	6	-160OM	-160OMN	-160OT	-160OTN
MJ165	3	-165VM	-165VMN	-165VT	-165VTN
	4	-165XM	-165XMN	-165XT	-165XTN
	6	-165OM	-165OMN	-165OT	-165OTN
MJ170	3	-170VM	-170VMN	-170VT	-170VTN
	4	-170XM	-170XMN	-170XT	-170XTN
	6	-170OM	-170OMN	-170OT	-170OTN
MJ175	3	-175VM	-175VMN	-175VT	-175VTN
	4	-175XM	-175XMN	-175XT	-175XTN
	6	-175OM	-175OMN	-175OT	-175OTN
MJ180	3	-180VM	-180VMN	-180VT	-180VTN
	4	-180XM	-180XMN	-180XT	-180XTN
	6	-180OM	-180OMN	-180OT	-180OTN
MJ185	3	-185VM	-185VMN	-185VT	-185VTN
	4	-185XM	-185XMN	-185XT	-185XTN
	6	-185OM	-185OMN	-185OT	-185OTN
MJ190	3	-190VM	-190VMN	-190VT	-190VTN
	4	-190XM	-190XMN	-190XT	-190XTN
	6	-190OM	-190OMN	-190OT	-190OTN
MJ195	3	-195VM	-195VMN	-195VT	-195VTN
	4	-195XM	-195XMN	-195XT	-195XTN
	6	-195OM	-195OMN	-195OT	-195OTN
MJ200	3	-200VM	-200VMN	-200VT	-200VTN
	4	-200XM	-200XMN	-200XT	-200XTN
	6	-200OM	-200OMN	-200OT	-200OTN



4131-102

РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ АМЕРИКАНСКОГО СТАНДАРТА



- Комплектуются проходной (Go) и непроходной (No-Go) стороной.
- Стандарт ANSI/ASME B1.2.
- В комплекте — сертификат производителя.

Размер	Код	
	Класс 2B	Класс 3B
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

Размер	Код	
	Класс 2B	Класс 3B
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
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
1-16UN	4131-2A516	4131-2A516B
1-20UNEF	4131-2A3	4131-2A3B
1-32UN	4131-2A532	4131-2A532B

Продолжение предыдущей страницы.

Размер	Код	
	Класс 2B	Класс 3B
1 1/16-12UN	4131-1E512	4131-1E512B
1 1/16-18UNEF	4131-1E3	4131-1E3B
1 1/16-16UN	4131-1E516	4131-1E516B
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 3/16-16UN	4131-3E516	4131-3E516B
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
1 5/16-18UNEF	4131-5E3	4131-5E3B
1 3/8-6UNC	4131-3F1	4131-3F1B
1 3/8-8UN	4131-3F58	4131-3F58B
1 3/8-12UNF	4131-3F2	4131-3F2B
1 3/8-18UNEF	4131-3F3	4131-3F3B
1 7/16-18UNEF	4131-7E3	4131-7E3B
1 1/2-6UNC	4131-1H1	4131-1H1B
1 1/2-8UN	4131-1H58	4131-1H58B
1 1/2-12UNF	4131-1H2	4131-1H2B
1 1/2-18UNEF	4131-1H3	4131-1H3B
1 9/16-18UNEF	4131-9E3	4131-9E3B
1 5/8-8UN	4131-5F58	4131-5F58B
1 5/8-12UN	4131-5F512	4131-5F512B
1 5/8-18UNEF	4131-5F3	4131-5F3B
1 3/4-5UNC	4131-3G1	4131-3G1B
1 3/4-8UN	4131-3G58	4131-3G58B
1 3/4-12UN	4131-3G512	4131-3G512B
1 7/8-12UN	4131-7F512	4131-7F512B
1 7/8-16UN	4131-7F516	4131-7F516B
2-4 1/2UNC	4131-4A1	4131-4A1B
2-8UN	4131-4A58	4131-4A58B
2-12UN	4131-4A512	4131-4A512B
2 1/4-4 1/2UNC	4131-1K1	4131-1K1B

Размер	Код	
	Класс 2B	Класс 3B
2 1/4-12UN	4131-1K512	4131-1K512B
2 1/4-16UN	4131-1K516	4131-1K516B
2 3/8-12UN	4131-3L512	4131-3L512B
2 3/8-16UN	4131-3L516	4131-3L516B
2 1/2-4UNC	4131-1J1	4131-1J1B
2 1/2-12UN	4131-1J512	4131-1J512B
2 1/2-16UN	4131-1J516	4131-1J516B
2 5/8-12UN	4131-5L512	4131-5L512B
2 5/8-16UN	4131-5L516	4131-5L516B
2 3/4-4UNC	4131-3K1	4131-3K1B
2 3/4-12UN	4131-3K512	4131-3K512B
2 3/4-16UN	4131-3K516	4131-3K516B
2 7/8-12UN	4131-7L512	4131-7L512B
2 7/8-16UN	4131-7L516	4131-7L516B
3-4UNC	4131-6A1	4131-6A1B
3-12UN	4131-6A512	4131-6A512B
3-16UN	4131-6A516	4131-6A516B
3 1/8-12UN	4131-1Q512	4131-1Q512B
3 1/8-16UN	4131-1Q516	4131-1Q516B
3 1/4-4UNC	4131-1P54	4131-1P54B
3 1/4-12UN	4131-1P512	4131-1P512B
3 1/4-16UN	4131-1P516	4131-1P516B
3 3/8-12UN	4131-3Q512	4131-3Q512B
3 3/8-16UN	4131-3Q516	4131-3Q516B
3 1/2-4UNC	4131-1N54	4131-1N54B
3 1/2-12UN	4131-1N512	4131-1N512B
3 1/2-16UN	4131-1N516	4131-1N516B
3 5/8-12UN	4131-5Q512	4131-5Q512B
3 5/8-16UN	4131-5Q516	4131-5Q516B
3 3/4-4UNC	4131-3P54	4131-3P54B
3 3/4-12UN	4131-3P512	4131-3P512B
3 3/4-16UN	4131-3P516	4131-3P516B
3 7/8-12UN	4131-7Q512	4131-7Q512B
3 7/8-16UN	4131-7Q516	4131-7Q516B
4-4UNC	4131-8A1	4131-8A1B
4-12UN	4131-8A512	4131-8A512B
4-16UN	4131-8A516	4131-8A516B



спереди

сзади

4121-1B1



спереди

сзади

4121-1B1N

РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-КОЛЬЦА
АМЕРИКАНСКОГО СТАНДАРТА



- Стандарт ANSI/ASME B1.2.
- Классы точности: 2A, 3A.
- В комплекте — сертификат производителя.

Пример кода: «-41» означает «4121-41».

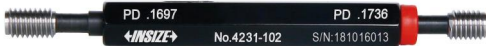
Размер	Код (4121)			
	2A		3A	
	GO	NOGO	GO	NOGO
No. 4-40UNC	-41	-41N	-41A	-41AN
No. 4-48UNF	-42	-42N	-42A	-42AN
No. 5-40UNC	-51	-51N	-51A	-51AN
No. 5-44UNF	-52	-52N	-52A	-52AN
No. 6-32UNC	-61	-61N	-61A	-61AN
No. 6-40UNF	-62	-62N	-62A	-62AN
No. 8-32UNC	-81	-81N	-81A	-81AN
No. 8-36UNF	-82	-82N	-82A	-82AN
No. 10-24UNC	-101	-101N	-101A	-101AN
No. 10-32UNF	-102	-102N	-102A	-102AN
No. 12-24UNC	-121	-121N	-121A	-121AN
No. 12-28UNF	-122	-122N	-122A	-122AN
No. 12-32UNEF	-123	-123N	-123A	-123AN
1/4-20UNC	-1B1	-1B1N	-1B1A	-1B1AN
1/4-28UNF	-1B2	-1B2N	-1B2A	-1B2AN
1/4-32UNEF	-1B3	-1B3N	-1B3A	-1B3AN
1/4-36UNS	-1B4	-1B4N	-1B4A	-1B4AN
5/16-18UNC	-5D1	-5D1N	-5D1A	-5D1AN
5/16-24UNF	-5D2	-5D2N	-5D2A	-5D2AN
5/16-32UNEF	-5D3	-5D3N	-5D3A	-5D3AN
3/8-16UNC	-3C1	-3C1N	-3C1A	-3C1AN
3/8-24UNF	-3C2	-3C2N	-3C2A	-3C2AN
3/8-32UNEF	-3C3	-3C3N	-3C3A	-3C3AN
7/16-14UNC	-7D1	-7D1N	-7D1A	-7D1AN
7/16-20UNF	-7D2	-7D2N	-7D2A	-7D2AN
7/16-28UNEF	-7D3	-7D3N	-7D3A	-7D3AN

Размер	Код (4121)			
	2A		3A	
	GO	NOGO	GO	NOGO
1/2-13UNC	-1A1	-1A1N	-1A1A	-1A1AN
1/2-20UNF	-1A2	-1A2N	-1A2A	-1A2AN
1/2-28UNEF	-1A3	-1A3N	-1A3A	-1A3AN
9/16-12UNC	-9D1	-9D1N	-9D1A	-9D1AN
9/16-18UNF	-9D2	-9D2N	-9D2A	-9D2AN
9/16-24UNEF	-9D3	-9D3N	-9D3A	-9D3AN
5/8-11UNC	-5C1	-5C1N	-5C1A	-5C1AN
5/8-18UNF	-5C2	-5C2N	-5C2A	-5C2AN
5/8-24UNEF	-5C3	-5C3N	-5C3A	-5C3AN
11/16-16UN	-11D516	-11D516N	-11D516A	-11D516AN
11/16-24UNEF	-11D3	-11D3N	-11D3A	-11D3AN
3/4-10UNC	-3B1	-3B1N	-3B1A	-3B1AN
3/4-16UNF	-3B2	-3B2N	-3B2A	-3B2AN
3/4-20UNEF	-3B3	-3B3N	-3B3A	-3B3AN
13/16-16UN	-13D516	-13D516N	-13D516A	-13D516AN
13/16-20UNEF	-13D3	-13D3N	-13D3A	-13D3AN
7/8-9UNC	-7C1	-7C1N	-7C1A	-7C1AN
7/8-14UNF	-7C2	-7C2N	-7C2A	-7C2AN
7/8-16UN	-7C516	-7C516N	-7C516A	-7C516AN
7/8-20UNEF	-7C3	-7C3N	-7C3A	-7C3AN
15/16-20UNEF	-15D3	-15D3N	-15D3A	-15D3AN
1-8UNC	-2A1	-2A1N	-2A1A	-2A1AN
1-12UNF	-2A2	-2A2N	-2A2A	-2A2AN
1-14UNS	-2A514	-2A514N	-2A514A	-2A514AN
1-16UN	-2A516	-2A516N	-2A516A	-2A516AN
1-20UNEF	-2A3	-2A3N	-2A3A	-2A3AN

Продолжение предыдущей страницы.

Размер	Код (4121)			
	2A		3A	
	GO	NOGO	GO	NOGO
1-32UN	-2A532	-2A532N	-2A532A	-2A532AN
1 1/16-12UN	-1E512	-1E512N	-1E512A	-1E512AN
1 1/16-18UNEF	-1E3	-1E3N	-1E3A	-1E3AN
1 1/16-16UN	-1E516	-1E516N	-1E516A	-1E516AN
1 1/8-7UNC	-1F1	-1F1N	-1F1A	-1F1AN
1 1/8-8UN	-1F58	-1F58N	-1F58A	-1F58AN
1 1/8-12UNF	-1F2	-1F2N	-1F2A	-1F2AN
1 1/8-18UNEF	-1F3	-1F3N	-1F3A	-1F3AN
1 3/16-12UN	-3E512	-3E512N	-3E512A	-3E512AN
1 3/16-16UN	-3E516	-3E516N	-3E516A	-3E516AN
1 3/16-18UNEF	-3E3	-3E3N	-3E3A	-3E3AN
1 1/4-7UNC	-1G1	-1G1N	-1G1A	-1G1AN
1 1/4-8UN	-1G58	-1G58N	-1G58A	-1G58AN
1 1/4-12UNF	-1G2	-1G2N	-1G2A	-1G2AN
1 1/4-18UNEF	-1G3	-1G3N	-1G3A	-1G3AN
1 5/16-12UN	-5E512	-5E512N	-5E512A	-5E512AN
1 5/16-18UNEF	-5E3	-5E3N	-5E3A	-5E3AN
1 3/8-6UNC	-3F1	-3F1N	-3F1A	-3F1AN
1 3/8-8UN	-3F58	-3F58N	-3F58A	-3F58AN
1 3/8-12UNF	-3F2	-3F2N	-3F2A	-3F2AN
1 3/8-18UNEF	-3F3	-3F3N	-3F3A	-3F3AN
1 7/16-18UNEF	-7E3	-7E3N	-7E3A	-7E3AN
1 1/2-6UNC	-1H1	-1H1N	-1H1A	-1H1AN
1 1/2-8UN	-1H58	-1H58N	-1H58A	-1H58AN
1 1/2-12UNF	-1H2	-1H2N	-1H2A	-1H2AN
1 1/2-18UNEF	-1H3	-1H3N	-1H3A	-1H3AN
1 9/16-18UNEF	-9E3	-9E3N	-9E3A	-9E3AN
1 5/8-8UN	-5F58	-5F58N	-5F58A	-5F58AN
1 5/8-12UN	-5F512	-5F512N	-5F512A	-5F512AN
1 5/8-18UNEF	-5F3	-5F3N	-5F3A	-5F3AN
1 3/4-5UNC	-3G1	-3G1N	-3G1A	-3G1AN
1 3/4-8UN	-3G58	-3G58N	-3G58A	-3G58AN
1 3/4-12UN	-3G512	-3G512N	-3G512A	-3G512AN
1 7/8-12UN	-7F512	-7F512N	-7F512A	-7F512AN
1 7/8-16UN	-7F516	-7F516N	-7F516A	-7F516AN
2-4 1/2UNC	-4A1	-4A1N	-4A1A	-4A1AN
2-8UN	-4A58	-4A58N	-4A58A	-4A58AN
2-12UN	-4A512	-4A512N	-4A512A	-4A512AN

Размер	Код (4121)			
	2A		3A	
	GO	NOGO	GO	NOGO
2 1/4-4 1/2UNC	-1K1	-1K1N	-1K1A	-1K1AN
2 1/4-12UN	-1K512	-1K512N	-1K512A	-1K512AN
2 1/4-16UN	-1K516	-1K516N	-1K516A	-1K516AN
2 3/8-12UN	-3L512	-3L512N	-3L512A	-3L512AN
2 3/8-16UN	-3L516	-3L516N	-3L516A	-3L516AN
2 1/2-4UNC	-1J1	-1J1N	-1J1A	-1J1AN
2 1/2-12UN	-1J512	-1J512N	-1J512A	-1J512AN
2 1/2-16UN	-1J516	-1J516N	-1J516A	-1J516AN
2 5/8-12UN	-5L512	-5L512N	-5L512A	-5L512AN
2 5/8-16UN	-5L516	-5L516N	-5L516A	-5L516AN
2 3/4-4UNC	-3K1	-3K1N	-3K1A	-3K1AN
2 3/4-12UN	-3K512	-3K512N	-3K512A	-3K512AN
2 3/4-16UN	-3K516	-3K516N	-3K516A	-3K516AN
2 7/8-12UN	-7L512	-7L512N	-7L512A	-7L512AN
2 7/8-16UN	-7L516	-7L516N	-7L516A	-7L516AN
3-4UNC	-6A1	-6A1N	-6A1A	-6A1AN
3-12UN	-6A512	-6A512N	-6A512A	-6A512AN
3-16UN	-6A516	-6A516N	-6A516A	-6A516AN
3 1/8-12UN	-1Q512	-1Q512N	-1Q512A	-1Q512AN
3 1/8-16UN	-1Q516	-1Q516N	-1Q516A	-1Q516AN
3 1/4-4UNC	-1P54	-1P54N	-1P54A	-1P54AN
3 1/4-12UN	-1P512	-1P512N	-1P512A	-1P512AN
3 1/4-16UN	-1P516	-1P516N	-1P516A	-1P516AN
3 3/8-12UN	-3Q512	-3Q512N	-3Q512A	-3Q512AN
3 3/8-16UN	-3Q516	-3Q516N	-3Q516A	-3Q516AN
3 1/2-4UNC	-1N54	-1N54N	-1N54A	-1N54AN
3 1/2-12UN	-1N512	-1N512N	-1N512A	-1N512AN
3 1/2-16UN	-1N516	-1N516N	-1N516A	-1N516AN
3 5/8-12UN	-5Q512	-5Q512N	-5Q512A	-5Q512AN
3 5/8-16UN	-5Q516	-5Q516N	-5Q516A	-5Q516AN
3 3/4-4UNC	-3P54	-3P54N	-3P54A	-3P54AN
3 3/4-12UN	-3P512	-3P512N	-3P512A	-3P512AN
3 3/4-16UN	-3P516	-3P516N	-3P516A	-3P516AN
3 7/8-12UN	-7Q512	-7Q512N	-7Q512A	-7Q512AN
3 7/8-16UN	-7Q516	-7Q516N	-7Q516A	-7Q516AN
4-4UNC	-8A1	-8A1N	-8A1A	-8A1AN
4-12UN	-8A512	-8A512N	-8A512A	-8A512AN
4-16UN	-8A516	-8A516N	-8A516A	-8A516AN



4231-102

АВИАЦИОННЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ
АМЕРИКАНСКОГО СТАНДАРТА



- Комплектуются проходной (Go) и непроходной (No-Go) стороной.
- Стандарт ANSI/ASME B1.2.
- В комплекте — сертификат производителя.

Размер	Код	
	Класс 2B	Класс 3B
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

Размер	Код	
	Класс 2B	Класс 3B
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
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
1-16UNJ	4231-2A516	4231-2A516B
1-20UNJEF	4231-2A3	4231-2A3B
1-32UNJ	4231-2A532	4231-2A532B

Продолжение предыдущей страницы.

Размер	Код	
	Класс 2В	Класс 3В
1 1/16-12UNJ	4231-1E512	4231-1E512B
1 1/16-18UNJEF	4231-1E3	4231-1E3B
1 1/16-16UNJ	4231-1E516	4231-1E516B
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 3/16-12UNJ	4231-3E512	4231-3E512B
1 3/16-16UNJ	4231-3E516	4231-3E516B
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
1 5/16-18UNJEF	4231-5E3	4231-5E3B
1 3/8-6UNJC	4231-3F1	4231-3F1B
1 3/8-8UNJ	4231-3F58	4231-3F58B
1 3/8-12UNJF	4231-3F2	4231-3F2B
1 3/8-18UNJEF	4231-3F3	4231-3F3B
1 7/16-18UNJEF	4231-7E3	4231-7E3B
1 1/2-6UNJC	4231-1H1	4231-1H1B
1 1/2-8UNJ	4231-1H58	4231-1H58B
1 1/2-12UNJF	4231-1H2	4231-1H2B
1 1/2-18UNJEF	4231-1H3	4231-1H3B
1 9/16-18UNJEF	4231-9E3	4231-9E3B
1 5/8-8UNJ	4231-5F58	4231-5F58B
1 5/8-12UNJ	4231-5F512	4231-5F512B
1 5/8-18UNJEF	4231-5F3	4231-5F3B
1 3/4-5UNJC	4231-3G1	4231-3G1B
1 3/4-8UNJ	4231-3G58	4231-3G58B
1 3/4-12UNJ	4231-3G512	4231-3G512B
1 7/8-12UNJ	4231-7F512	4231-7F512B
1 7/8-16UNJ	4231-7F516	4231-7F516B
2-4 1/2UNJC	4231-4A1	4231-4A1B
2-8UNJ	4231-4A58	4231-4A58B
2-12UNJ	4231-4A512	4231-4A512B
2 1/4-4 1/2UNJC	4231-1K1	4231-1K1B

Размер	Код	
	Класс 2В	Класс 3В
2 1/4-12UNJ	4231-1K512	4231-1K512B
2 1/4-16UNJ	4231-1K516	4231-1K516B
2 3/8-12UNJ	4231-3L512	4231-3L512B
2 3/8-16UNJ	4231-3L516	4231-3L516B
2 1/2-4UNJC	4231-1J1	4231-1J1B
2 1/2-12UNJ	4231-1J512	4231-1J512B
2 1/2-16UNJ	4231-1J516	4231-1J516B
2 5/8-12UNJ	4231-5L512	4231-5L512B
2 5/8-16UNJ	4231-5L516	4231-5L516B
2 3/4-4UNJC	4231-3K1	4231-3K1B
2 3/4-12UNJ	4231-3K512	4231-3K512B
2 3/4-16UNJ	4231-3K516	4231-3K516B
2 7/8-12UNJ	4231-7L512	4231-7L512B
2 7/8-16UNJ	4231-7L516	4231-7L516B
3-4UNJC	4231-6A1	4231-6A1B
3-12UNJ	4231-6A512	4231-6A512B
3-16UNJ	4231-6A516	4231-6A516B
3 1/8-12UNJ	4231-1Q512	4231-1Q512B
3 1/8-16UNJ	4231-1Q516	4231-1Q516B
3 1/4-4UNJC	4231-1P54	4231-1P54B
3 1/4-12UNJ	4231-1P512	4231-1P512B
3 1/4-16UNJ	4231-1P516	4231-1P516B
3 3/8-12UNJ	4231-3Q512	4231-3Q512B
3 3/8-16UNJ	4231-3Q516	4231-3Q516B
3 1/2-4UNJC	4231-1N54	4231-1N54B
3 1/2-12UNJ	4231-1N512	4231-1N512B
3 1/2-16UNJ	4231-1N516	4231-1N516B
3 5/8-12UNJ	4231-5Q512	4231-5Q512B
3 5/8-16UNJ	4231-5Q516	4231-5Q516B
3 3/4-4UNJC	4231-3P54	4231-3P54B
3 3/4-12UNJ	4231-3P512	4231-3P512B
3 3/4-16UNJ	4231-3P516	4231-3P516B
3 7/8-12UNJ	4231-7Q512	4231-7Q512B
3 7/8-16UNJ	4231-7Q516	4231-7Q516B
4-4UNJC	4231-8A1	4231-8A1B
4-12UNJ	4231-8A512	4231-8A512B
4-16UNJ	4231-8A516	4231-8A516B



4221-1B1A



4221-1B1AN

АВИАЦИОННЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-КОЛЬЦА
АМЕРИКАНСКОГО СТАНДАРТА



- Стандарт ANSI/ASME B1.2.
- Классы точности: 2A, 3A.
- В комплекте — сертификат производителя.

Пример кода: «-41» означает «4221-41».

Размер	Код (4221)			
	2A		3A	
	GO	NOGO	GO	NOGO
No. 4-40UNJC	-41	-41N	-41A	-41AN
No. 4-48UNJF	-42	-42N	-42A	-42AN
No. 5-40UNJC	-51	-51N	-51A	-51AN
No. 5-44UNJF	-52	-52N	-52A	-52AN
No. 6-32UNJC	-61	-61N	-61A	-61AN
No. 6-40UNJF	-62	-62N	-62A	-62AN
No. 8-32UNJC	-81	-81N	-81A	-81AN
No. 8-36UNJF	-82	-82N	-82A	-82AN
No. 10-24UNJC	-101	-101N	-101A	-101AN
No. 10-32UNJF	-102	-102N	-102A	-102AN
No. 12-24UNJC	-121	-121N	-121A	-121AN
No. 12-28UNJF	-122	-122N	-122A	-122AN
No. 12-32UNJEF	-123	-123N	-123A	-123AN
1/4-20UNJC	-1B1	-1B1N	-1B1A	-1B1AN
1/4-28UNJF	-1B2	-1B2N	-1B2A	-1B2AN
1/4-32UNJEF	-1B3	-1B3N	-1B3A	-1B3AN
1/4-36UNJS	-1B4	-1B4N	-1B4A	-1B4AN
5/16-18UNJC	-5D1	-5D1N	-5D1A	-5D1AN
5/16-24UNJF	-5D2	-5D2N	-5D2A	-5D2AN
5/16-32UNJEF	-5D3	-5D3N	-5D3A	-5D3AN
3/8-16UNJC	-3C1	-3C1N	-3C1A	-3C1AN
3/8-24UNJF	-3C2	-3C2N	-3C2A	-3C2AN
3/8-32UNJEF	-3C3	-3C3N	-3C3A	-3C3AN
7/16-14UNJC	-7D1	-7D1N	-7D1A	-7D1AN
7/16-20UNJF	-7D2	-7D2N	-7D2A	-7D2AN
7/16-28UNJEF	-7D3	-7D3N	-7D3A	-7D3AN
1/2-13UNJC	-1A1	-1A1N	-1A1A	-1A1AN
1/2-20UNJF	-1A2	-1A2N	-1A2A	-1A2AN
1/2-28UNJEF	-1A3	-1A3N	-1A3A	-1A3AN
9/16-12UNJC	-9D1	-9D1N	-9D1A	-9D1AN
9/16-18UNJF	-9D2	-9D2N	-9D2A	-9D2AN
9/16-24UNJEF	-9D3	-9D3N	-9D3A	-9D3AN

Размер	Код (4221)			
	2A		3A	
	GO	NOGO	GO	NOGO
5/8-11UNJC	-5C1	-5C1N	-5C1A	-5C1AN
5/8-18UNJF	-5C2	-5C2N	-5C2A	-5C2AN
5/8-24UNJEF	-5C3	-5C3N	-5C3A	-5C3AN
11/16-16UNJ	-11D516	-11D516N	-11D516A	-11D516AN
11/16-24UNJEF	-11D3	-11D3N	-11D3A	-11D3AN
3/4-10UNJC	-3B1	-3B1N	-3B1A	-3B1AN
3/4-16UNJF	-3B2	-3B2N	-3B2A	-3B2AN
3/4-20UNJEF	-3B3	-3B3N	-3B3A	-3B3AN
13/16-16UNJ	-13D516	-13D516N	-13D516A	-13D516AN
13/16-20UNJEF	-13D3	-13D3N	-13D3A	-13D3AN
7/8-9UNJC	-7C1	-7C1N	-7C1A	-7C1AN
7/8-14UNJF	-7C2	-7C2N	-7C2A	-7C2AN
7/8-16UNJ	-7C516	-7C516N	-7C516A	-7C516AN
7/8-20UNJEF	-7C3	-7C3N	-7C3A	-7C3AN
15/16-20UNJEF	-15D3	-15D3N	-15D3A	-15D3AN
1-8UNJC	-2A1	-2A1N	-2A1A	-2A1AN
1-12UNJF	-2A2	-2A2N	-2A2A	-2A2AN
1-14UNJS	-2A514	-2A514N	-2A514A	-2A514AN
1-16UNJ	-2A516	-2A516N	-2A516A	-2A516AN
1-20UNJEF	-2A3	-2A3N	-2A3A	-2A3AN
1-32UNJ	-2A532	-2A532N	-2A532A	-2A532AN
1 1/16-12UNJ	-1E512	-1E512N	-1E512A	-1E512AN
1 1/16-18UNJEF	-1E3	-1E3N	-1E3A	-1E3AN
1 1/16-16UNJ	-1E516	-1E516N	-1E516A	-1E516AN
1 1/8-7UNJC	-1F1	-1F1N	-1F1A	-1F1AN
1 1/8-8UNJ	-1F58	-1F58N	-1F58A	-1F58AN
1 1/8-12UNJF	-1F2	-1F2N	-1F2A	-1F2AN
1 1/8-18UNJEF	-1F3	-1F3N	-1F3A	-1F3AN
1 3/16-12UNJ	-3E512	-3E512N	-3E512A	-3E512AN
1 3/16-16UNJ	-3E516	-3E516N	-3E516A	-3E516AN
1 3/16-18UNJEF	-3E3	-3E3N	-3E3A	-3E3AN

Продолжение далее.

Продолжение предыдущей страницы.

Размер	Код (4221)			
	2A		3A	
	GO	NOGO	GO	NOGO
1 1/4-7UNJC	-1G1	-1G1N	-1G1A	-1G1AN
1 1/4-8UNJ	-1G58	-1G58N	-1G58A	-1G58AN
1 1/4-12UNJF	-1G2	-1G2N	-1G2A	-1G2AN
1 1/4-18UNJEF	-1G3	-1G3N	-1G3A	-1G3AN
1 5/16-12UNJ	-5E512	-5E512N	-5E512A	-5E512AN
1 5/16-18UNJEF	-5E3	-5E3N	-5E3A	-5E3AN
1 3/8-6UNJC	-3F1	-3F1N	-3F1A	-3F1AN
1 3/8-8UNJ	-3F58	-3F58N	-3F58A	-3F58AN
1 3/8-12UNJF	-3F2	-3F2N	-3F2A	-3F2AN
1 3/8-18UNJEF	-3F3	-3F3N	-3F3A	-3F3AN
1 7/16-18UNJEF	-7E3	-7E3N	-7E3A	-7E3AN
1 1/2-6UNJC	-1H1	-1H1N	-1H1A	-1H1AN
1 1/2-8UNJ	-1H58	-1H58N	-1H58A	-1H58AN
1 1/2-12UNJF	-1H2	-1H2N	-1H2A	-1H2AN
1 1/2-18UNJEF	-1H3	-1H3N	-1H3A	-1H3AN
1 9/16-18UNJEF	-9E3	-9E3N	-9E3A	-9E3AN
1 5/8-8UNJ	-5F58	-5F58N	-5F58A	-5F58AN
1 5/8-12UNJ	-5F512	-5F512N	-5F512A	-5F512AN
1 5/8-18UNJEF	-5F3	-5F3N	-5F3A	-5F3AN
1 3/4-5UNJC	-3G1	-3G1N	-3G1A	-3G1AN
1 3/4-8UNJ	-3G58	-3G58N	-3G58A	-3G58AN
1 3/4-12UNJ	-3G512	-3G512N	-3G512A	-3G512AN
1 7/8-12UNJ	-7F512	-7F512N	-7F512A	-7F512AN
1 7/8-16UNJ	-7F516	-7F516N	-7F516A	-7F516AN
2-4 1/2UNJC	-4A1	-4A1N	-4A1A	-4A1AN
2-8UNJ	-4A58	-4A58N	-4A58A	-4A58AN
2-12UNJ	-4A512	-4A512N	-4A512A	-4A512AN
2 1/4-4 1/2UNJC	-1K1	-1K1N	-1K1A	-1K1AN
2 1/4-12UNJ	-1K512	-1K512N	-1K512A	-1K512AN
2 1/4-16UNJ	-1K516	-1K516N	-1K516A	-1K516AN
2 3/8-12UNJ	-3L512	-3L512N	-3L512A	-3L512AN
2 3/8-16UNJ	-3L516	-3L516N	-3L516A	-3L516AN



4244-1B18

КОНИЧЕСКИЕ ТРУБНЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ (NPT)

- Американская коническая трубная резьба для соединений с уплотнением.
- Стандарт ANSI/ASME B1.20.1.
- Конусность 1:16.
- Изготовлены из легированной стали.
- Твёрдость HRC 58–65.
- В комплекте — сертификат производителя.

Код	Размер	Код	Размер
4244-1D27	1/16-27NPT	4244-1G12	1 1/4-11.5NPT
4244-1C27	1/8-27NPT	4244-1H12	1 1/2-11.5NPT
4244-1B18	1/4-18NPT	4244-212	2-11.5NPT
4244-3C18	3/8-18NPT	4244-1J8	2 1/2-8NPT
4244-1A14	1/2-14NPT	4244-38	3-8NPT
4244-3B14	3/4-14NPT	4244-1N8	3 1/2-8NPT
4244-112	1-11.5NPT	4244-48	4-8NPT



4697-10R

РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ STI



- Комплектуются проходной (Go) и непроходной (No-Go) стороной.
- Стандарт DIN 8140-3.
- Предназначены для контроля резьбового отверстия перед установкой проволоочной резьбовой вставки.
- В комплекте — сертификат производителя.

Размер (мм)		Код
Номин. диаметр	Шаг	Класс 6H mod
EG M2	0.4	4697-2E
EG M2.5	0.45	4697-2D5F
EG M3	0.5	4697-3G
EG M3.5	0.6	4697-3D5H
EG M4	0.7	4697-4K
EG M5	0.8	4697-5M
EG M6	1	4697-6P
EG M7	1	4697-7P
EG M8	1.25	4697-8Q
EG M8	1	4697-8P
EG M9	1	4697-9P
EG M10	1.5	4697-10R
EG M10	1	4697-10P
EG M10	1.25	4697-10Q
EG M11	1	4697-11P
EG M12	1.75	4697-12S
EG M12	1.5	4697-12R
EG M12	1.25	4697-12Q
EG M12	1	4697-12P
EG M14	2	4697-14T
EG M14	1.5	4697-14R
EG M14	1.25	4697-14Q
EG M14	1	4697-14P
EG M16	2	4697-16T
EG M16	1.5	4697-16R
EG M18	2.5	4697-18U
EG M18	2	4697-18T
EG M18	1.5	4697-18R

Размер (мм)		Код
Номин. диаметр	Шаг	Класс 6H mod
EG M20	2.5	4697-20U
EG M20	2	4697-20T
EG M20	1.5	4697-20R
EG M22	2.5	4697-22U
EG M22	2	4697-22T
EG M22	1.5	4697-22R
EG M24	3	4697-24V
EG M24	2	4697-24T
EG M24	1.5	4697-24R
EG M26	1.5	4697-26R
EG M27	3	4697-27V
EG M27	2	4697-27T
EG M27	1.5	4697-27R
EG M28	1.5	4697-28R
EG M30	3.5	4697-30N
EG M30	2	4697-30T
EG M30	1.5	4697-30R
EG M33	3.5	4697-33N
EG M33	2	4697-33T
EG M36	4	4697-36X
EG M36	2	4697-36T
EG M39	4	4697-39X
EG M39	2	4697-39T
EG M42	4.5	4697-42Y
EG M42	2	4697-42T
EG M45	4.5	4697-45Y
EG M48	5	4697-48Z
EG M52	5	4697-52Z



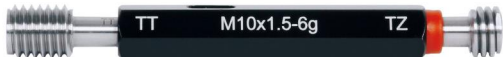
4698-1B1

РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ STI АМЕРИКАНСКОГО СТАНДАРТА

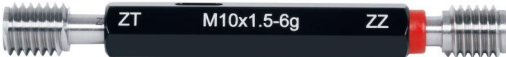


- Комплектуются проходной (Go) и непроходной (No-Go) стороной.
- Размеры калибров по ASME B1.2, резьба для проволоочных вставок по NASM33537.
- В комплекте — сертификат производителя.

Размер	Код		Размер	Код	
	Класс 2B	Класс 3B		Класс 2B	Класс 3B
STI No. 1-64UNC	4698-11	4698-11B	STI 9/16-18UNF	4698-9D2	4698-9D2B
STI No. 2-56UNC	4698-21	4698-21B	STI 5/8-11UNC	4698-5C1	4698-5C1B
STI No. 2-64UNF	4698-22	4698-22B	STI 5/8-18UNF	4698-5C2	4698-5C2B
STI No. 3-48UNC	4698-31	4698-31B	STI 3/4-10UNC	4698-3B1	4698-3B1B
STI No. 3-56UNF	4698-32	4698-32B	STI 3/4-16UNF	4698-3B2	4698-3B2B
STI No. 4-40UNC	4698-41	4698-41B	STI 13/16-16UN	4698-13D516	4698-13D516B
STI No. 4-48UNF	4698-42	4698-42B	STI 7/8-9UNC	4698-7C1	4698-7C1B
STI No. 5-40UNC	4698-51	4698-51B	STI 7/8-14UNF	4698-7C2	4698-7C2B
STI No. 6-32UNC	4698-61	4698-61B	STI 1-8UNC	4698-2A1	4698-2A1B
STI No. 6-40UNF	4698-62	4698-62B	STI 1-12UNF	4698-2A2	4698-2A2B
STI No. 8-32UNC	4698-81	4698-81B	STI 1-14UNS	4698-2A514	4698-2A514B
STI No. 8-36UNF	4698-82	4698-82B	STI 1 1/16-12UN	4698-1E512	4698-1E512B
STI No. 10-24UNC	4698-101	4698-101B	STI 1 1/8-7UNC	4698-1F1	4698-1F1B
STI No. 10-32UNF	4698-102	4698-102B	STI 1 1/8-12UNF	4698-1F2	4698-1F2B
STI No. 12-24UNC	4698-121	4698-121B	STI 1 3/16-12UN	4698-3E512	4698-3E512B
STI 1/4-20UNC	4698-1B1	4698-1B1B	STI 1 1/4-7UNC	4698-1G1	4698-1G1B
STI 1/4-28UNF	4698-1B2	4698-1B2B	STI 1 1/4-12UNF	4698-1G2	4698-1G2B
STI 5/16-18UNC	4698-5D1	4698-5D1B	STI 1 5/16-12UN	4698-5E512	4698-5E512B
STI 5/16-24UNF	4698-5D2	4698-5D2B	STI 1 3/8-6UNC	4698-3F1	4698-3F1B
STI 3/8-16UNC	4698-3C1	4698-3C1B	STI 1 3/8-12UNF	4698-3F2	4698-3F2B
STI 3/8-24UNF	4698-3C2	4698-3C2B	STI 1 1/2-6UNC	4698-1H1	4698-1H1B
STI 7/16-14UNC	4698-7D1	4698-7D1B	STI 1 1/2-12UNF	4698-1H2	4698-1H2B
STI 7/16-20UNF	4698-7D2	4698-7D2B	STI 1 5/8-12UN	4698-5F512	4698-5F512B
STI 1/2-13UNC	4698-1A1	4698-1A1B	STI 1 7/8-12UN	4698-7F512	4698-7F512B
STI 1/2-20UNF	4698-1A2	4698-1A2B	STI 2 1/4-12UN	4698-1K512	4698-1K512B
STI 9/16-12UNC	4698-9D1	4698-9D1B	STI 2 1/2-12UN	4698-1J512	4698-1J512B



4647-10



4647-10N

КОНТРОЛЬНЫЕ ПРОБКИ ДЛЯ МЕТРИЧЕСКИХ РЕЗЬБОВЫХ КАЛИБРОВ-КОЛЕЦ



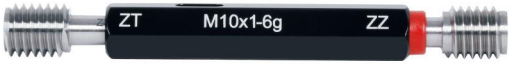
- Стандарт ISO 1502.
- Для проверки резьбовых калибров-колец.
- В комплекте — сертификат производителя.

Пример кода: «-2» означает «4647-2».

Размер (мм)		Код (4647)					
		Класс 6g		Class 6e		Класс 6h	
Номин. диаметр	Шаг	GO	NOGO	GO	NOGO	GO	NOGO
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



4677-10P



4677-10PN

КОНТРОЛЬНЫЕ ПРОБКИ ДЛЯ МЕТРИЧЕСКИХ
РЕЗЬБОВЫХ КАЛИБРОВ-КОЛЕЦ С МЕЛКИМ ШАГОМ



- Стандарт ISO 1502.
- В комплекте — сертификат производителя

Пример кода: «-3D5G» означает «4677-3D5G».

Размер (мм)		Код (4677)					
Номин. диаметр	Шаг	Класс 6g		Класс 6e		Класс 6h	
		GO	NOGO	GO	NOGO	GO	NOGO
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
	0.5	-9G	-9GN	-9GE	-9GEN	-9GH	-9GHN
	0.75	-9L	-9LN	-9LE	-9LEN	-9LH	-9LHN
M9	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 (4677)					
Номин. диаметр	Шаг	Класс 6g		Класс 6e		Класс 6h	
		GO	NOGO	GO	NOGO	GO	NOGO
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 далее.

Продолжение далее.

Продолжение предыдущей страницы.

Размер (мм)		Код (4677)					
		Класс 6g		Класс 6e		Класс 6h	
Номин. диаметр	Шаг	GO	NOGO	GO	NOGO	GO	NOGO
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
M31	0.75	-31L	-31LN	-31LE	-31LEN	-31LH	-31LHN
	1	-31P	-31PN	-31PE	-31PEN	-31PH	-31PHN
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	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	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	1	-36P	-36PN	-36PE	-36PEN	-36PH	-36PHN
	1.5	-36R	-36RN	-36RE	-36REN	-36RH	-36RHN
	2	-36T	-36TN	-36TE	-36TEN	-36TH	-36THN
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 (4677)					
		Класс 6g		Класс 6e		Класс 6h	
Номин. диаметр	Шаг	GO	NOGO	GO	NOGO	GO	NOGO
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
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
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
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
M72	1.5	-72R	-72RN	-72RE	-72REN	-72RH	-72RHN
	2	-72T	-72TN	-72TE	-72TEN	-72TH	-72THN
	3	-72V	-72VN	-72VE	-72VEN	-72VH	-72VHN

Продолжение предыдущей страницы.

Размер (мм)		Код (4677)					
		Класс 6g		Класс 6e		Класс 6h	
Номин. диаметр	Шаг	GO	NOGO	GO	NOGO	GO	NOGO
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
	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
M82	6	-80O	-80ON	-80OE	-80OEN	-80OH	-80OHN
	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



4177-23

РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ ДЛЯ МУФТОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ
РОТОРНОГО БУРИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Лицензия API.

- Для измерения резьбы муфтовых соединений.

Калибры типа «Number» (NC)

Код	Обозн. калибра	Профиль контролируемой резьбы	Число ниток на дюйм	Конус нить	Угол профиля резьбы	Основной средний диаметр
4177-10	NC10	V-0.055	6	1:8	60°	27.000mm
4177-12	NC12	V-0.055	6	1:8	60°	32.121mm
4177-13	NC13	V-0.055	6	1:8	60°	35.331mm
4177-16	NC16	V-0.055	6	1:8	60°	40.869mm
4177-23	NC23	V-0.038R	4	1:6	60°	59.817mm
4177-26	NC26	V-0.038R	4	1:6	60°	67.767mm
4177-31	NC31	V-0.038R	4	1:6	60°	80.848mm
4177-35	NC35	V-0.038R	4	1:6	60°	89.687mm
4177-38	NC38	V-0.038R	4	1:6	60°	96.723mm
4177-40	NC40	V-0.038R	4	1:6	60°	103.429mm
4177-44	NC44	V-0.038R	4	1:6	60°	112.192mm
4177-46	NC46	V-0.038R	4	1:6	60°	117.500mm
4177-50	NC50	V-0.038R	4	1:6	60°	128.059mm
4177-56	NC56	V-0.038R	4	1:4	60°	142.646mm
4177-61	NC61	V-0.038R	4	1:4	60°	156.921mm
4177-70	NC70	V-0.038R	4	1:4	60°	179.146mm
4177-77	NC77	V-0.038R	4	1:4	60°	196.621mm

Калибры типа «Regular» (REG)

Код	Обозн. калибра	Профиль контролируемой резьбы	Число ниток на дюйм	Конус нить	Угол профиля резьбы	Основной средний диаметр
4177-2R	2 3/8 REG	V-0.040	5	1:4	60°	60.080mm
4177-21R	2 7/8 REG	V-0.040	5	1:4	60°	69.605mm
4177-3R	3 1/2 REG	V-0.040	5	1:4	60°	82.293mm
4177-4R	4 1/2 REG	V-0.040	5	1:4	60°	110.868mm
4177-5R	5 1/2 REG	V-0.050	4	1:4	60°	132.944mm
4177-6R	6 5/8 REG	V-0.050	4	1:6	60°	146.248mm
4177-7R	7 5/8 REG	V-0.050	4	1:4	60°	170.549mm
4177-8R	8 5/8 REG	V-0.050	4	1:4	60°	194.731mm

Калибры типа «Full-Hole» (FH)

Код	Обозн. калибра	Профиль контролируемой резьбы	Число ниток на дюйм	Конус нить	Угол профиля резьбы	Основной средний диаметр
4177-3H	3 1/2 FH	V-0.040	5	1:4	60°	94.844mm
4177-4H	4 1/2 FH	V-0.040	5	1:4	60°	115.113mm
4177-5H	5 1/2 FH	V-0.050	4	1:6	60°	142.011mm
4177-6H	6 5/8 FH	V-0.050	4	1:6	60°	165.598mm

Калибры типа «Internal-Flush» (IF)

Код	Обозн. калибра	Профиль контролируемой резьбы	Число ниток на дюйм	Конус нить	Угол профиля резьбы	Основной средний диаметр
4177-5F	5 1/2 IF	V-0.065	4	1:6	60°	157.201mm



4178-21T

РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ ДЛЯ ОБСАДНЫХ, НАСОСНО-КОМПРЕССОРНЫХ ТРУБ И ТРУБОПРОВОДОВ НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Лицензия API

- Для измерения резьбы обсадных, насосно-компрессорных труб и трубопроводов.

Калибры для обсадных труб с круглой резьбой

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

Калибры для насосно-компрессорных труб без высадки

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

Продолжение предыдущей страницы.

Калибры для насосно-компрессорных труб с наружной высадкой

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

Калибры для обсадных труб с упорной резьбой

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

Калибры для трубопроводов

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

КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ ДЛИНЫ

Стандартная концевая мера длины, изготовленная из высококачественных износостойких материалов. Точность размеров соответствует высоким отраслевым стандартам, обладает превосходной стабильностью и износостойкостью. Широко применяется для калибровки средств измерений, прецизионных измерений и настройки размеров в механообработке, обеспечивая надёжную и точную передачу размера. Служит надёжным прецизионным эталоном в промышленных испытаниях, лабораторной калибровке и производстве.



страницы	
• ЗАЩИТНЫЕ ПЛАСТИНЫ	47
• НАБОРЫ КЕРАМИЧЕСКИХ КОНЦЕВЫХ МЕР	48
• ОТДЕЛЬНЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ	49
• НАБОРЫ СТАЛЬНЫХ КОНЦЕВЫХ МЕР	51
• ОТДЕЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ	52
• НАБОРЫ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ КОНЦЕВЫХ МЕР	55
• ОТДЕЛЬНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ	56
• НАБОРЫ КОНЦЕВЫХ МЕР ДЛЯ ПРОВЕРКИ ШТАНГЕНЦИРКУЛЕЙ	57
• НАБОРЫ КОНЦЕВЫХ МЕР ДЛЯ ПРОВЕРКИ МИКРОМЕТРОВ	57
• НАБОРЫ КОНЦЕВЫХ МЕР И КАЛИБРОВ-КОЛЕЦ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ШТАНГЕНЦИРКУЛЕЙ	58
• ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ	60
• ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КОНЦЕВЫХ	62
• ДЕРЖАВКИ ДЛЯ КОНЦЕВЫХ МЕР	65
• НАБОРЫ УГЛОВЫХ МЕР	66
• УГЛОВЫЕ КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ	67
• ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ШТАНГЕНЦИРКУЛЕЙ/ШТАНГЕНРЕЙСМАСОВ	68

КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ ДЛИНЫ

ТОЧНОСТЬ ПО ISO 3650

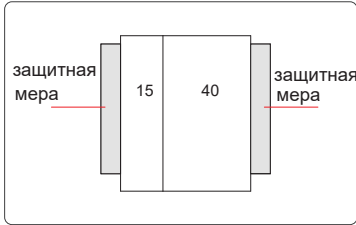
Номин. длина (мм)	Класс 0		Класс 1		Класс 2	
	Предельное откл. длины	Отклонение от плоскопараллельности	Предельное откл. длины	Отклонение от плоскопараллельности	Предельное откл. длины	Отклонение от плоскопараллельности
от 0.5 до 10	±0.12мкм	0.10мкм	±0.20мкм	0.16мкм	±0.45мкм	0.30мкм
от 10 до 25	±0.14мкм	0.10мкм	±0.30мкм	0.16мкм	±0.60мкм	0.30мкм
от 25 до 50	±0.20мкм	0.10мкм	±0.40мкм	0.18мкм	±0.80мкм	0.30мкм
от 50 до 75	±0.25мкм	0.12мкм	±0.50мкм	0.18мкм	±1.00мкм	0.35мкм
от 75 до 100	±0.30мкм	0.12мкм	±0.60мкм	0.20мкм	±1.20мкм	0.35мкм
от 100 до 150	±0.40мкм	0.14мкм	±0.80мкм	0.20мкм	±1.60мкм	0.40мкм
от 150 до 200	±0.50мкм	0.16мкм	±1.00мкм	0.25мкм	±2.00мкм	0.40мкм
от 200 до 250	±0.60мкм	0.16мкм	±1.20мкм	0.25мкм	±2.40мкм	0.45мкм
от 250 до 300	±0.70мкм	0.18мкм	±1.40мкм	0.25мкм	±2.80мкм	0.50мкм
от 300 до400	±0.90мкм	0.20мкм	±1.80мкм	0.30мкм	±3.60мкм	0.50мкм
от 400 до 500	±1.10мкм	0.25мкм	±2.20мкм	0.35мкм	±4.40мкм	0.60мкм
от 500 до 600	±1.30мкм	0.25мкм	±2.60мкм	0.40мкм	±5.00мкм	0.70мкм
от 600 до 700	±1.50мкм	0.30мкм	±3.00мкм	0.45мкм	±6.00мкм	0.70мкм
от 700 до 800	±1.70мкм	0.30мкм	±3.40мкм	0.50мкм	±6.50мкм	0.80мкм
от 800 до 900	±1.90мкм	0.35мкм	±3.80мкм	0.50мкм	±7.50мкм	0.90мкм
от 900 до 1000	±2.00мкм	0.40мкм	±4.20мкм	0.60мкм	±8.00мкм	1.00мкм

Классы точности и область применения:

Класс	Область применения
0	Используется как основной эталон в калибровочных лабораториях квалифицированным персоналом для калибровки или настройки высокоточных средств измерений, для калибровки концевых мер классов 1 и 2.
1	Используется в контрольных помещениях для проверки калибров, контроля высокоточных деталей и настройки средств измерений.
2	Используется в цеховых условиях для проверки производственных калибров, настройки средств измерений и установки инструмента.



4111-2



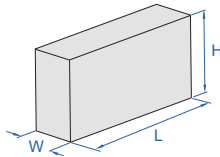
НАБОРЫ ЗАЩИТНЫХ МЕР

- Защищают рабочие поверхности концевых мер от чрезмерного износа.
- Соответствуют ISO 3650.
- В комплекте — сертификат производителя.

Blocks per set	Размер	Материал	Код	
			Grade 0	Grade 1
2	1.0 мм	керамич.	4111-1	4111-11
2	1.0 мм	легир. сталь	4111-1A	4111-11A
2	2.0 мм	керамич.	4111-2	4111-12
2	2.0 мм	легир. сталь	4111-2A	4111-12A



4105-87



Dimension:

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

НАБОРЫ КЕРАМИЧЕСКИХ КОНЦЕВЫХ МЕР



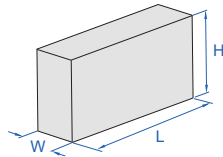
- Изготовлены из керамики, обладают исключительной износостойкостью и коррозионной стойкостью, превосходной размерной стабильностью.
- Соответствуют ISO 3650.
- В комплекте — сертификат производителя.

Количество	Ном.размеры мер в наборах			Код	
	Размер, мм	Градация, мм	Количество	Класс 0	Класс 1
112	1.0005		1	4105-112	4105-1112
	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	1.0005		1	4105-103	4105-1103
	1.01-1.49	0.01	49		
	0.5-24.5	0.5	49		
	25-100	25	4		
88	1.0005		1	4105-88	4105-188
	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	4105-87	4105-187
	1.01-1.49	0.01	49		
	0.5-9.5	0.5	19		
	10-100	10	10		
76	1.0005		1	4105-76	4105-176
	1.01-1.49	0.01	49		
	0.5-9.5	0.5	19		
	10-40	10	4		
	50-100	25	3		
	0.5		1		
56	1.001-1.009	0.001	9	4105-56	4105-156
	1.01-1.09	0.01	9		
	1.1-1.9	0.1	9		
	1-24	1	24		
	25-100	25	4		
	0.5		1		

Blocks per set	Ном.размеры мер в наборах			Код	
	Размер, мм	Градация, мм	Количество	Класс 0	Класс 1
47	1.0005		1	4105-47A	4105-147A
	1.01-1.09	0.01	9		
	1.1-1.9	0.1	9		
	1-24	1	24		
	25-100	25	4		
47	1.0005		1	4105-47	4105-147
	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	4105-46	4105-146
	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	4105-34	4105-134
	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	1.0005		1	4105-32	4105-132
	1.01-1.09	0.01	9		
	1.1-1.9	0.1	9		
	1-9	1	9		
	10-30	10	3		
	50		1		



4106-A80



Размеры:

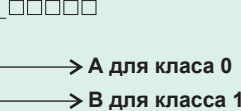
Размер (Д)	Ш	В
0.5 ≤ L ≤ 10мм	9мм	30мм
L > 10мм	9мм	35мм

ОДИНОЧНЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ



- Доступны классы точности 0 и 1.
- Изготовлены из керамики.
- Соответствуют ISO 3650.
- В комплекте — сертификат производителя.

Пояснение кода: 4106-X □□□□



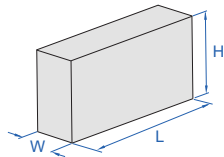
Пример кодов:

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

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



4103-A80



Dimension:

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

ОДИНОЧНЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ

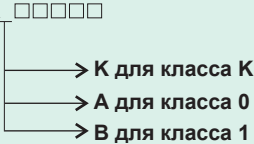


Возможно изготовление на заказ любых размеров от 0,5 до 1000 мм, например 70,872 мм.



- Доступны классы точности 0 и 1.
- Изготовлены из керамики.
- Соответствуют ISO 3650.
- В комплекте — сертификат производителя.

Пояснение кода: 4103-X □□□□



Пример кодов:

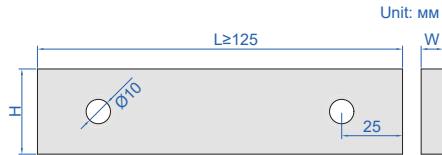
Размер (Д)	Класс	Код
0.5мм	K	4103-KD5
10мм	0	4103-A10
10мм	1	4103-B10

Размер	Код	Размер	Код	Размер	Код	Размер	Код
0.5мм	4103-XD5	1.23мм	4103-X1D23	3мм	4103-X3	20мм	4103-X20
1мм	4103-X1	1.24мм	4103-X1D24	3.5мм	4103-X3D5	20.5мм	4103-X20D5
1.0005мм	4103-X1D0005	1.25мм	4103-X1D25	4мм	4103-X4	21мм	4103-X21
1.001мм	4103-X1D001	1.26мм	4103-X1D26	4.5мм	4103-X4D5	21.5мм	4103-X21D5
1.002мм	4103-X1D002	1.27мм	4103-X1D27	5мм	4103-X5	22мм	4103-X22
1.003мм	4103-X1D003	1.28мм	4103-X1D28	5.5мм	4103-X5D5	22.5мм	4103-X22D5
1.004мм	4103-X1D004	1.29мм	4103-X1D29	6мм	4103-X6	23мм	4103-X23
1.005мм	4103-X1D005	1.3мм	4103-X1D3	6.5мм	4103-X6D5	23.5мм	4103-X23D5
1.006мм	4103-X1D006	1.31мм	4103-X1D31	7мм	4103-X7	24мм	4103-X24
1.007мм	4103-X1D007	1.32мм	4103-X1D32	7.5мм	4103-X7D5	24.5мм	4103-X24D5
1.008мм	4103-X1D008	1.33мм	4103-X1D33	8мм	4103-X8	25мм	4103-X25
1.009мм	4103-X1D009	1.34мм	4103-X1D34	8.5мм	4103-X8D5	30мм	4103-X30
1.01мм	4103-X1D01	1.35мм	4103-X1D35	9мм	4103-X9	40мм	4103-X40
1.02мм	4103-X1D02	1.36мм	4103-X1D36	9.5мм	4103-X9D5	50мм	4103-X50
1.03мм	4103-X1D03	1.37мм	4103-X1D37	10мм	4103-X10	60мм	4103-X60
1.04мм	4103-X1D04	1.38мм	4103-X1D38	10.5мм	4103-X10D5	70мм	4103-X70
1.05мм	4103-X1D05	1.39мм	4103-X1D39	11мм	4103-X11	75мм	4103-X75
1.06мм	4103-X1D06	1.4мм	4103-X1D4	11.5мм	4103-X11D5	80мм	4103-X80
1.07мм	4103-X1D07	1.41мм	4103-X1D41	12мм	4103-X12	90мм	4103-X90
1.08мм	4103-X1D08	1.42мм	4103-X1D42	12.5мм	4103-X12D5	100мм	4103-X100
1.09мм	4103-X1D09	1.43мм	4103-X1D43	13мм	4103-X13		
1.1мм	4103-X1D1	1.44мм	4103-X1D44	13.5мм	4103-X13D5		
1.11мм	4103-X1D11	1.45мм	4103-X1D45	14мм	4103-X14		
1.12мм	4103-X1D12	1.46мм	4103-X1D46	14.5мм	4103-X14D5		
1.13мм	4103-X1D13	1.47мм	4103-X1D47	15мм	4103-X15		
1.14мм	4103-X1D14	1.48мм	4103-X1D48	15.5мм	4103-X15D5		
1.15мм	4103-X1D15	1.49мм	4103-X1D49	16мм	4103-X16		
1.16мм	4103-X1D16	1.5мм	4103-X1D5	16.5мм	4103-X16D5		
1.17мм	4103-X1D17	1.6мм	4103-X1D6	17мм	4103-X17		
1.18мм	4103-X1D18	1.7мм	4103-X1D7	17.5мм	4103-X17D5		
1.19мм	4103-X1D19	1.8мм	4103-X1D8	18мм	4103-X18		
1.2мм	4103-X1D2	1.9мм	4103-X1D9	18.5мм	4103-X18D5		
1.21мм	4103-X1D21	2мм	4103-X2	19мм	4103-X19		
1.22мм	4103-X1D22	2.5мм	4103-X2D5	19.5мм	4103-X19D5		

POPULAR
MODEL



4100-87



с отверстиями

Размеры:

Габариты (Д)	Ш	В
0.5 ≤ L ≤ 10мм	9мм	30мм
L > 10мм	9мм	35мм



без отверстий

НАБОРЫ СТАЛЬНЫХ КОНЦЕВЫХ МЕР



- Легированная сталь
- Концевые меры размером ≥125 мм имеют зажимные отверстия.
- Соотв. ISO 3650
- В комплекте — сертификат производителя.

Пример кода: “-122” соотв. “4100-122”

Коли- чество	Ном. размеры мер в наборах			Код (4100)		
	Размер, мм	Шаг, мм	Количество	Класс 0	Класс 1	Класс 2
122	1.0005	0.001	1	-122	-1122	-2122
	1.001-1.009	0.01	9			
	1.01-1.49	0.1	49			
	1.6-1.9	0.5	4			
	0.5-24.5	10	49			
	30-100	50	8			
112	25-75		2	-112	-1112	-2112
	1.0005	0.001	1			
	1.001-1.009	0.01	9			
	1.01-1.49	0.1	49			
	0.5-24.5	0.5	49			
	25-100	25	4			
103	1.0005	0.01	1	-103	-1103	-2103
	1.01-1.49	0.01	49			
	0.5-24.5	0.5	49			
	25-100	25	4			
88	1.0005	0.001	1	-88	-188	-288
	1.001-1.009	0.01	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	-287
	1.01-1.49	0.01	49			
	0.5-9.5	0.5	19			
	10-100	10	10			
83	0.5		1	-83	-183	-283
	1	0.01	1			
	1.005	0.1	1			
	1.01-1.49	0.5	49			
	1.5-1.9	10	5			
	2-9.5		16			
76	10-100		10	-76	-176	-276
	1.0005	0.01	1			
	1.01-1.49	0.5	49			
	0.5-9.5	10	19			
	10-40		4			
	50-100	25	3			
56	0.5	0.001	1	-56	-156	-256
	1.001-1.009	0.01	9			
	1.01-1.09	0.1	9			
	1.1-1.9	1	9			
	1-24	25	24			
	25-100		4			
47	1.0005	0.01	1	-47A	-147A	-247A
	1.01-1.49	0.1	9			
	1.1-1.9	1	9			
	1-24	25	24			
	25-100		4			
47	1.0005	0.01	1	-47	-147	-247
	1.01-1.19	0.1	19			
	1.2-1.9	1	8			
	1-9	10	9			
	10-100		10			
46	1.001-1.009	0.001	9	-46	-146	-246
	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	0.001	1	-34	-134	-234
	1.001-1.009	0.01	9			
	1.01-1.09	0.01	9			
	1.1-1.9	0.1	9			
	1-5	1	5			
	10		1			
32	1.005	0.01	1	-32	-132	-232
	1.01-1.09	0.1	9			
	1.1-1.9	1	9			
	1-9	10	9			
	10-30		3			
	50		1			
9	1.001-1.009	0.001	9	-9	-19	-29
	0.991-0.999	0.001	9			
	125-175	25	3			
	200-250	50	2			
	300-500	100	3			



4101-A70



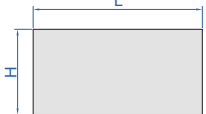
4101-A200



с отверстиями

Размеры:

Габариты (Д)	Ш	В
0.5 ≤ L ≤ 10мм	9мм	30мм
L > 10мм	9мм	35мм



без отверстий

ОДИНОЧНЫЕ СТАЛЬНЫЕ КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ

Возможно изготовление на заказ
любых размеров, например 72,672 мм.



- Доступны классы 0, 1 и 2
- Из легированной стали
- Соответствуют ISO 3650
- Концевые меры с зажимными отверстиями: 125, 150, 175, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 мм
- В комплекте — сертификат производителя

Пример кода: 4101-X

□□□□

Пример кода:

- A соотв. классу 0
- B соотв. классу 1
- C соотв. классу 2

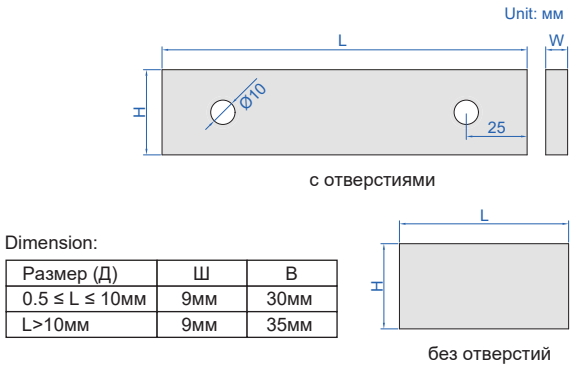
Размер (Д)	Класс	Код
0.5мм	0	4101-AD5
1мм	1	4101-B1
10.5мм	2	4101-C10D5

Размер	Код	Размер	Код	Размер	Код	Размер	Код
0.5мм	4101- <u>X</u> D5	1.06мм	4101- <u>X</u> 1D06	1.32мм	4101- <u>X</u> 1D32	3.5мм	4101- <u>X</u> 3D5
0.991мм	4101- <u>X</u> D991	1.07мм	4101- <u>X</u> 1D07	1.33мм	4101- <u>X</u> 1D33	4мм	4101- <u>X</u> 4
0.992мм	4101- <u>X</u> D992	1.08мм	4101- <u>X</u> 1D08	1.34мм	4101- <u>X</u> 1D34	4.5мм	4101- <u>X</u> 4D5
0.993мм	4101- <u>X</u> D993	1.09мм	4101- <u>X</u> 1D09	1.35мм	4101- <u>X</u> 1D35	5мм	4101- <u>X</u> 5
0.994мм	4101- <u>X</u> D994	1.1мм	4101- <u>X</u> 1D1	1.36мм	4101- <u>X</u> 1D36	5.1мм	4101- <u>X</u> 5D1
0.995мм	4101- <u>X</u> D995	1.11мм	4101- <u>X</u> 1D11	1.37мм	4101- <u>X</u> 1D37	5.5мм	4101- <u>X</u> 5D5
0.996мм	4101- <u>X</u> D996	1.12мм	4101- <u>X</u> 1D12	1.38мм	4101- <u>X</u> 1D38	6мм	4101- <u>X</u> 6
0.997мм	4101- <u>X</u> D997	1.13мм	4101- <u>X</u> 1D13	1.39мм	4101- <u>X</u> 1D39	6.5мм	4101- <u>X</u> 6D5
0.998мм	4101- <u>X</u> D998	1.14мм	4101- <u>X</u> 1D14	1.4мм	4101- <u>X</u> 1D4	7мм	4101- <u>X</u> 7
0.999мм	4101- <u>X</u> D999	1.15мм	4101- <u>X</u> 1D15	1.41мм	4101- <u>X</u> 1D41	7.5мм	4101- <u>X</u> 7D5
1мм	4101- <u>X</u> 1	1.16мм	4101- <u>X</u> 1D16	1.42мм	4101- <u>X</u> 1D42	7.7мм	4101- <u>X</u> 7D7
1.0005мм	4101- <u>X</u> 1D0005	1.17мм	4101- <u>X</u> 1D17	1.43мм	4101- <u>X</u> 1D43	8мм	4101- <u>X</u> 8
1.001мм	4101- <u>X</u> 1D001	1.18мм	4101- <u>X</u> 1D18	1.44мм	4101- <u>X</u> 1D44	8.5мм	4101- <u>X</u> 8D5
1.002мм	4101- <u>X</u> 1D002	1.19мм	4101- <u>X</u> 1D19	1.45мм	4101- <u>X</u> 1D45	9мм	4101- <u>X</u> 9
1.003мм	4101- <u>X</u> 1D003	1.2мм	4101- <u>X</u> 1D2	1.46мм	4101- <u>X</u> 1D46	9.5мм	4101- <u>X</u> 9D5
1.004мм	4101- <u>X</u> 1D004	1.21мм	4101- <u>X</u> 1D21	1.47мм	4101- <u>X</u> 1D47	10мм	4101- <u>X</u> 10
1.005мм	4101- <u>X</u> 1D005	1.22мм	4101- <u>X</u> 1D22	1.48мм	4101- <u>X</u> 1D48	10.3мм	4101- <u>X</u> 10D3
1.006мм	4101- <u>X</u> 1D006	1.23мм	4101- <u>X</u> 1D23	1.49мм	4101- <u>X</u> 1D49	10.5мм	4101- <u>X</u> 10D5
1.007мм	4101- <u>X</u> 1D007	1.24мм	4101- <u>X</u> 1D24	1.5мм	4101- <u>X</u> 1D5	11мм	4101- <u>X</u> 11
1.008мм	4101- <u>X</u> 1D008	1.25мм	4101- <u>X</u> 1D25	1.6мм	4101- <u>X</u> 1D6	11.5мм	4101- <u>X</u> 11D5
1.009мм	4101- <u>X</u> 1D009	1.26мм	4101- <u>X</u> 1D26	1.7мм	4101- <u>X</u> 1D7	12мм	4101- <u>X</u> 12
1.01мм	4101- <u>X</u> 1D01	1.27мм	4101- <u>X</u> 1D27	1.8мм	4101- <u>X</u> 1D8	12.5мм	4101- <u>X</u> 12D5
1.02мм	4101- <u>X</u> 1D02	1.28мм	4101- <u>X</u> 1D28	1.9мм	4101- <u>X</u> 1D9	12.9мм	4101- <u>X</u> 12D9
1.03мм	4101- <u>X</u> 1D03	1.29мм	4101- <u>X</u> 1D29	2мм	4101- <u>X</u> 2	13мм	4101- <u>X</u> 13
1.04мм	4101- <u>X</u> 1D04	1.3мм	4101- <u>X</u> 1D3	2.5мм	4101- <u>X</u> 2D5	13.5мм	4101- <u>X</u> 13D5
1.05мм	4101- <u>X</u> 1D05	1.31мм	4101- <u>X</u> 1D31	3мм	4101- <u>X</u> 3	14мм	4101- <u>X</u> 14



Continued from previous page

Размер	Код	Размер	Код	Размер	Код	Размер	Код
14.5мм	4101-X14D5	20.2мм	4101-X20D2	35мм	4101-X35	150мм	4101-X150
15мм	4101-X15	20.5мм	4101-X20D5	40мм	4101-X40	175мм	4101-X175
15.5мм	4101-X15D5	21мм	4101-X21	41.3мм	4101-X41D3	200мм	4101-X200
16мм	4101-X16	21.5мм	4101-X21D5	45мм	4101-X45	250мм	4101-X250
16.5мм	4101-X16D5	22мм	4101-X22	50мм	4101-X50	300мм	4101-X300
17мм	4101-X17	22.5мм	4101-X22D5	60мм	4101-X60	400мм	4101-X400
17.5мм	4101-X17D5	22.8мм	4101-X22D8	70мм	4101-X70	500мм	4101-X500
17.6мм	4101-X17D6	23мм	4101-X23	75мм	4101-X75	600мм	4101-X600
18мм	4101-X18	23.5мм	4101-X23D5	80мм	4101-X80	700мм	4101-X700
18.5мм	4101-X18D5	24мм	4101-X24	90мм	4101-X90	750мм	4101-X750
19мм	4101-X19	24.5мм	4101-X24D5	100мм	4101-X100	800мм	4101-X800
19.5мм	4101-X19D5	25мм	4101-X25	125мм	4101-X125	900мм	4101-X900
20мм	4101-X20	30мм	4101-X30	131.4мм	4101-X131D4	1000мм	4101-X1000



ОДИНОЧНЫЕ СТАЛЬНЫЕ КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ



Возможно изготовление на заказ любых размеров, например 72,672 мм.



- Доступны классы К, 0, 1
- Из легированной стали
- Соответствуют ISO3650
- Концевые меры с зажимными отверстиями: 125, 150, 175, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000мм
- В комплекте сертификат производителя

Продолжение далее.



Продолжение предыдущей страницы

Обозначение кода: 4104-X□□□□□

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

Пример кода:

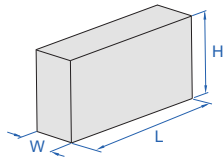
Размер (Д)	Класс	Код
0.5мм	К	4104-KD5
1мм	0	4104-A1
10.5мм	1	4104-B10D5

Размер	Код	Размер	Код	размер	Код	Размер	Код
0.1мм	4104-XD1	1.21мм	4104-X1D21	3мм	4104-X3	21мм	4104-X21
0.2мм	4104-XD2	1.22мм	4104-X1D22	3.5мм	4104-X3D5	21.5мм	4104-X21D5
0.3мм	4104-XD3	1.23мм	4104-X1D23	4мм	4104-X4	22мм	4104-X22
0.4мм	4104-XD4	1.24мм	4104-X1D24	4.5мм	4104-X4D5	22.5мм	4104-X22D5
0.5мм	4104-XD5	1.25мм	4104-X1D25	5мм	4104-X5	23мм	4104-X23
1мм	4104-X1	1.26мм	4104-X1D26	5.5мм	4104-X5D5	23.5мм	4104-X23D5
1.0005мм	4104-X1D0005	1.27мм	4104-X1D27	6мм	4104-X6	24мм	4104-X24
1.001мм	4104-X1D001	1.28мм	4104-X1D28	6.5мм	4104-X6D5	24.5мм	4104-X24D5
1.002мм	4104-X1D002	1.29мм	4104-X1D29	7мм	4104-X7	25мм	4104-X25
1.003мм	4104-X1D003	1.3мм	4104-X1D3	7.5мм	4104-X7D5	30мм	4104-X30
1.004мм	4104-X1D004	1.31мм	4104-X1D31	8мм	4104-X8	40мм	4104-X40
1.005мм	4104-X1D005	1.32мм	4104-X1D32	8.5мм	4104-X8D5	50мм	4104-X50
1.006мм	4104-X1D006	1.33мм	4104-X1D33	9мм	4104-X9	60мм	4104-X60
1.007мм	4104-X1D007	1.34мм	4104-X1D34	9.5мм	4104-X9D5	70мм	4104-X70
1.008мм	4104-X1D008	1.35мм	4104-X1D35	10мм	4104-X10	75мм	4104-X75
1.009мм	4104-X1D009	1.36мм	4104-X1D36	10.5мм	4104-X10D5	80мм	4104-X80
1.01мм	4104-X1D01	1.37мм	4104-X1D37	11мм	4104-X11	90мм	4104-X90
1.02мм	4104-X1D02	1.38мм	4104-X1D38	11.5мм	4104-X11D5	100мм	4104-X100
1.03мм	4104-X1D03	1.39мм	4104-X1D39	12мм	4104-X12	125мм	4104-X125
1.04мм	4104-X1D04	1.4мм	4104-X1D4	12.5мм	4104-X12D5	131.4мм	4104-X131D4
1.05мм	4104-X1D05	1.41мм	4104-X1D41	13мм	4104-X13	150мм	4104-X150
1.06мм	4104-X1D06	1.42мм	4104-X1D42	13.5мм	4104-X13D5	175мм	4104-X175
1.07мм	4104-X1D07	1.43мм	4104-X1D43	14мм	4104-X14	200мм	4104-X200
1.08мм	4104-X1D08	1.44мм	4104-X1D44	14.5мм	4104-X14D5	243.5мм	4104-X243D5
1.09мм	4104-X1D09	1.45мм	4104-X1D45	15мм	4104-X15	250мм	4104-X250
1.1мм	4104-X1D1	1.46мм	4104-X1D46	15.5мм	4104-X15D5	281.2мм	4104-X281D2
1.11мм	4104-X1D11	1.47мм	4104-X1D47	16мм	4104-X16	300мм	4104-X300
1.12мм	4104-X1D12	1.48мм	4104-X1D48	16.5мм	4104-X16D5	400мм	4104-X400
1.13мм	4104-X1D13	1.49мм	4104-X1D49	17мм	4104-X17	481.1мм	4104-X481D1
1.14мм	4104-X1D14	1.5мм	4104-X1D5	17.5мм	4104-X17D5	500мм	4104-X500
1.15мм	4104-X1D15	1.6мм	4104-X1D6	18мм	4104-X18	550мм	4104-X550
1.16мм	4104-X1D16	1.7мм	4104-X1D7	18.5мм	4104-X18D5	600мм	4104-X600
1.17мм	4104-X1D17	1.8мм	4104-X1D8	19мм	4104-X19	700мм	4104-X700
1.18мм	4104-X1D18	1.9мм	4104-X1D9	19.5мм	4104-X19D5	800мм	4104-X800
1.19мм	4104-X1D19	2мм	4104-X2	20мм	4104-X20	900мм	4104-X900
1.2мм	4104-X1D2	2.5мм	4104-X2D5	20.5мм	4104-X20D5	1000мм	4104-X1000

Продолжение далее.



4164-32



Размеры:

Габариты (Д)	Ш	В
0.5 ≤ L ≤ 10мм	9мм	30мм
L > 10мм	9мм	35мм

НАБОРЫ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ КОНЦЕВЫХ МЕР



- Изготовлены из твёрдого сплава, обладают исключительной износостойкостью и коррозионной стойкостью, превосходной размерной стабильностью
- Соответствуют ISO3650
- В комплекте сертификат производителя

Количество	Ном. размеры мер в наборах			Код	
	Размер (мм)	Шаг (мм)	Количество	Класс 0	Класс 1
122	1.0005		1	4164-122	4164-1122
	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	4164-1 12	4164-1112
	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	4164-103	4164-1103
	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	4164-87	4164-187
	1.01-1.49	0.01	49		
	0.5-9.5	0.5	19		
	10-100	10	10		
83	0.5		1	4164-83	4164-183
	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		
76	1.005		1	4164-76	4164-176
	1.01-1.49	0.01	49		
	0.5-9.5	0.5	19		
	10-40	10	4		
	50-100	25	3		
	1.005		1		
	1.01-1.09	0.01	9		
47	1.1-1.9	0.1	9	4164-47A	4164-147A
	1-24	1	24		
	25-100	25	4		
	1.005		1		
47	1.01-1.19	0.01	19	4164-47	4164-147
	1.2-1.9	0.1	8		
	1-9	1	9		
	10-100	10	10		
46	1.001-1.009	0.001	9	4164-46	4164-146
	1.01-1.09	0.01	9		
	1.1-1.9	0.1	9		
	1-9	1	9		
	10-100	10	10		
	1.005		1		
32	1.01-1.09	0.01	9	4164-32	4164-132
	1.1-1.9	0.1	9		
	1-9	1	9		
	10-30	10	3		
	50		1		
	1.005		1		
	1.01-1.09	0.01	9		



4201-A70



ОДИНОЧНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ

Возможно изготовление на заказ любых размеров, например 72,672 мм



- Доступные классы 0, 1, 2
- Соответствуют ISO3650
- Изготовлены из твёрдого сплава, обладают исключительной износостойкостью и коррозионной стойкостью, превосходной размерной стабильностью
- Supplied with manufacturer inspection certificate

Пояснение кода:

4201-X□□□□□
→ А для класса 0
→ В для класса 1
→ С для класса 2

Пример кода:

Размер (Д)	Класс	Код
0.5мм	0	4201-AD5
1мм	1	4201-B1
10.5мм	2	4201-C10D5

Размеры:

Габариты (Д)	Ш	В
0.5 ≤ L ≤ 10мм	9мм	30мм
L > 10мм	9мм	35мм

Размер	Код	Размер	Код	Размер	Код	Размер	Код
0.5мм	4201-XD5	1.2мм	4201-X1D2	1.6мм	4201-X1D6	15.5мм	4201-X15D5
1мм	4201-X1	1.21мм	4201-X1D21	1.7мм	4201-X1D7	16мм	4201-X16
1.0005мм	4201-X1D0005	1.22мм	4201-X1D22	1.8мм	4201-X1D8	16.5мм	4201-X16D5
1.001мм	4201-X1D001	1.23мм	4201-X1D23	1.9мм	4201-X1D9	17мм	4201-X17
1.002мм	4201-X1D002	1.24мм	4201-X1D24	2мм	4201-X2	17.5мм	4201-X17D5
1.003мм	4201-X1D003	1.25мм	4201-X1D25	2.5мм	4201-X2D5	18мм	4201-X18
1.004мм	4201-X1D004	1.26мм	4201-X1D26	3мм	4201-X3	18.5мм	4201-X18D5
1.005мм	4201-X1D005	1.27мм	4201-X1D27	3.5мм	4201-X3D5	19мм	4201-X19
1.006мм	4201-X1D006	1.28мм	4201-X1D28	4мм	4201-X4	19.5мм	4201-X19D5
1.007мм	4201-X1D007	1.29мм	4201-X1D29	4.5мм	4201-X4D5	20м	4201-X20
1.008мм	4201-X1D008	1.3мм	4201-X1D3	5мм	4201-X5	20.5м	4201-X20D5
1.009мм	4201-X1D009	1.31мм	4201-X1D31	5.5мм	4201-X5D5	21мм	4201-X21
1.01мм	4201-X1D01	1.32мм	4201-X1D32	6мм	4201-X6	21.5мм	4201-X21D5
1.02мм	4201-X1D02	1.33мм	4201-X1D33	6.5мм	4201-X6D5	22мм	4201-X22
1.03мм	4201-X1D03	1.34мм	4201-X1D34	7мм	4201-X7	22.5мм	4201-X22D5
1.04мм	4201-X1D04	1.35мм	4201-X1D35	7.5мм	4201-X7D5	23мм	4201-X23
1.05мм	4201-X1D05	1.36мм	4201-X1D36	8мм	4201-X8	23.5мм	4201-X23D5
1.06мм	4201-X1D06	1.37мм	4201-X1D37	8.5мм	4201-X8D5	24мм	4201-X24
1.07мм	4201-X1D07	1.38мм	4201-X1D38	9мм	4201-X9	24.5мм	4201-X24D5
1.08мм	4201-X1D08	1.39мм	4201-X1D39	9.5мм	4201-X9D5	25мм	4201-X25
1.09мм	4201-X1D09	1.4мм	4201-X1D4	10мм	4201-X10	30мм	4201-X30
1.1мм	4201-X1D1	1.41мм	4201-X1D41	10.5мм	4201-X10D5	40мм	4201-X40
1.11мм	4201-X1D11	1.42мм	4201-X1D42	11мм	4201-X11	50мм	4201-X50
1.12мм	4201-X1D12	1.43мм	4201-X1D43	11.5мм	4201-X11D5	60мм	4201-X60
1.13мм	4201-X1D13	1.44мм	4201-X1D44	12мм	4201-X12	70мм	4201-X70
1.14мм	4201-X1D14	1.45мм	4201-X1D45	12.5мм	4201-X12D5	75мм	4201-X75
1.15мм	4201-X1D15	1.46мм	4201-X1D46	13мм	4201-X13	80мм	4201-X80
1.16мм	4201-X1D16	1.47мм	4201-X1D47	13.5мм	4201-X13D5	90мм	4201-X90
1.17мм	4201-X1D17	1.48мм	4201-X1D48	14мм	4201-X14	100мм	4201-X100
1.18мм	4201-X1D18	1.49мм	4201-X1D49	14.5мм	4201-X14D5		
1.19мм	4201-X1D19	1.5мм	4201-X1D5	15мм	4201-X15		

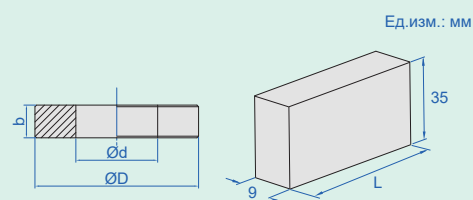


4176-30

НАБОРЫ ИЗ КОНЦЕВЫХ МЕР ДЛЯ ШТАНГЕНЦИРКУЛЕЙ И УСТАНОВОЧНЫХ КОЛЕЦ



- Концевые меры соответствуют ISO3650, установочные кольца DIN2250-1:2008 B
- комплекте сертификат производителя



Размеры колец

диаметр (Ød)*	b	ØD
Ø5мм	5мм	22мм
Ø10мм	8мм	32мм
Ø25мм	14мм	53мм

* Размер поставляемого установочного кольца может иметь отклонение. Например, размер Ø25 мм может иметь размер 24,996 мм

Класс точности концевых мер: 2

(мм)

Код	Материал	Размер мер в наборе (Д)	Уст. кольцо в наборе (Ød)	Диапазон штангенциркулей	Стандарт
4176-30	легир. сталь	30, 41.3, 131.4	10, 25	0-150	DIN862:1988
4176-40	легир. сталь	30, 41.3, 131.4	5, 25	0-150	EN ISO13385-1:2011

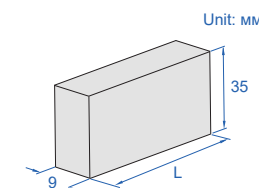
Класс точности концевых мер: 1

(мм)

Код	Материал	Размер мер в наборе (Д)	Уст. кольцо в наборе (Ød)	Диапазон штангенциркулей	Стандарт
4176-301	легир. сталь	30, 41.3, 131.4	10, 25	0-150	DIN862:1988
4176-401	легир. сталь	30, 41.3, 131.4	5, 25	0-150	EN ISO13385-1:2011



4108-3005



НАБОРЫ КОНЦЕВЫХ МЕР ДЛЯ ШТАНГЕНЦИРКУЛЕЙ



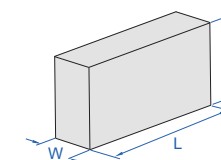
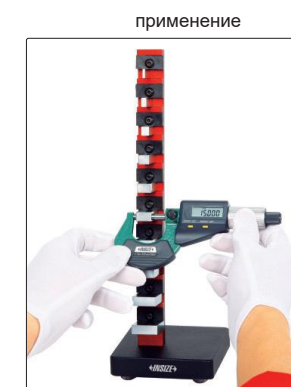
- Соответствуют ISO3650/класс 2
- Поставляются с сертификатом производителя

(мм)

Код	материал	Размер мер в наборе (Д)	Диапазон штангенциркулей
4108-3005	легир.сталь	30, 41.3, 131.4, 243.5, 281.2	0-150, 0-200, 0-300



4160-10



Размеры:

Габариты (Д)	Ш	В
0.5 ≤ L ≤ 10мм	9мм	30мм
L > 10мм	9мм	35мм

НАБОРЫ КОНЦЕВЫХ МЕР ДЛЯ МИКРОМЕТРОВ



- Соответствуют ISO3650/класс 0
- В набор входит одна стеклянная плоскопараллельная пластина (размер Ø30x12мм)
- В комплекте сертификат производителя

стеклянная пластина
(включена)



Код	Материал	Размер мер в наборе (Д)	Диапазон микрометров
4160-10	легир.сталь	2.5мм, 5.1мм, 7.7мм, 10.3мм, 12.9мм, 15мм, 17.6мм, 20.2мм, 22.8мм, 25мм	0-25мм

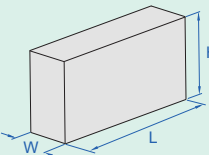


4107-10

НАБОРЫ КОНЦЕВЫХ МЕР ДЛЯ МИКРОМЕТРОВ



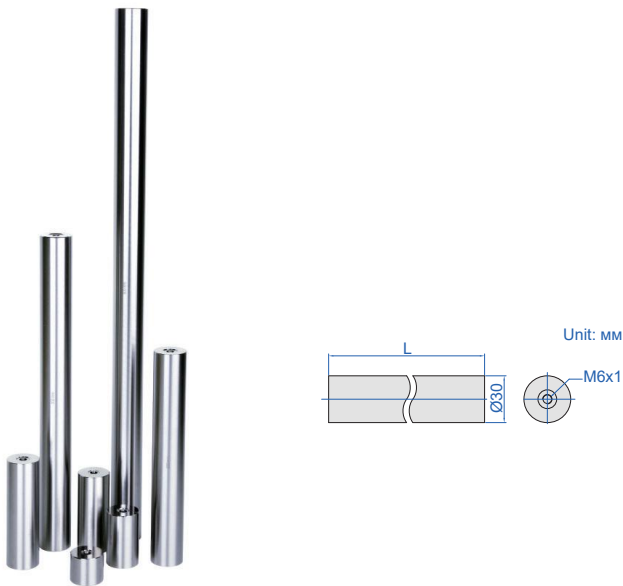
- В набор входит одна стеклянная плоскопараллельная пластина в 4107-10 и 4107-101
- Соответствует ISO3650/класс1
- В комплекте сертификат производителя



Размеры:

Размер (Д)	Ш	В
0.5 ≤ L ≤ 10мм	9мм	30мм
L>10мм	9мм	35мм

Код	Материал	Размеры мер в наборах, мм	Диапазон микрометров	Опции
4107-10	керамика	2.5, 5.1, 7.7, 10.3, 12.9, 15, 17.6, 20.2, 22.8, 25, optical flat	0-25мм	включено
4107-101	легир.сталь	2.5, 5.1, 7.7, 10.3, 12.9, 15, 17.6, 20.2, 22.8, 25, optical flat	0-25мм	включено
4107-112	легир.сталь	25, 27.5, 30.1, 32.7, 35.3, 37.9, 40, 42.6, 45.2, 47.8, 50	25-50мм	не включено
4107-113	легир.сталь	50, 52.5, 55.1, 57.7, 60.3, 62.9, 65, 67.6, 70.2, 72.8, 75	50-75мм	не включено
4107-114	легир.сталь	75, 77.5, 80.1, 82.7, 85.3, 87.9, 90, 92.6, 95.2, 97.8, 100	75-100мм	не включено
4107-115	легир.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	0-100мм	не включено



ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ МЕРЫ

Возможно изготовление на заказ любой длины, например 80,672 мм



- Изготовлены из специальной легированной стали, твёрдость HRC 64, высокая стабильность, износостойкость, удобство комбинирования
- Соответствует ISO3650 класс 1
- Соединяются винтом М6×1 и комбинируются в любые размеры до 4 м

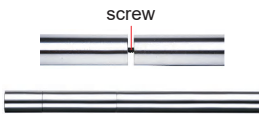


Код	Длина (L)
4001-25 *	25mm
4001-50 *	50mm
4001-75 *	75mm
4001-100 *	100mm
4001-200 *	200mm
4001-300 *	300mm
4001-400 *	400mm
4001-500 *	500mm

Высокая стабильность в вертикальном положении; подходит для проверки высотометров

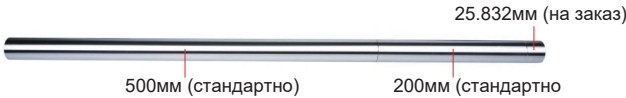


подсоединяется винтом М6×1 мм

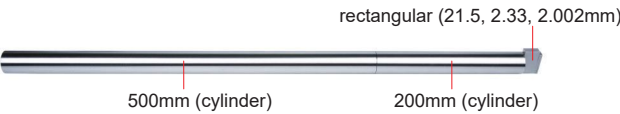


* В комплекте сертификат производителя

Комбинация 1: комбинация из нескольких концевых мер стандартного размера и одной концевой меры нестандартного размера. Например: 500 (стандарт) + 200 (стандарт) + 25,832 (нестандарт) = 725,832 мм
Примечание: для снижения затрат нестандартный размер должен быть не более 100 мм



Combination 2: combined by standard size cylinder gauge blocks and rectangular gauge blocks
For example: 500 (cylinder) + 200 (cylinder) + 21.5 (rectangular) + 2.33 (rectangular) + 2.002 (rectangular)=725.832mm



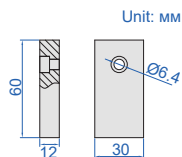
может применяться с любым размером до 4м

Продолжение предыдущей страницы

БЛОКИ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАЗМЕРОВ



4001-A



Код	Размер	Плоскостность
4001-A	12мм	0.2мкм

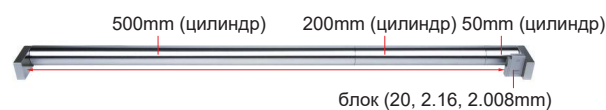
- Могут быть присоединены к цилиндрическим и прямоугольным концевым мерам
- Изготовлены из специальной легированной стали, твёрдость HRC 64, высокая стабильность, износостойкость,
- удобство комбинирования
- Поставляются парой

Комбинация 1: составляется из нескольких цилиндрических концевых мер стандартного размера и одной цилиндрической концевой меры нестандартного размера. Пример: 500 (стандарт) + 200 (стандарт) + 25,832 (нестандарт) = 725,832 мм

Примечание: для снижения стоимости нестандартный размер должен быть в пределах 100 мм



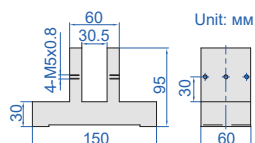
Комбинация 2: составляется из цилиндрических концевых мер стандартного размера и прямоугольных концевых мер. Пример: 500 (цилиндр.) + 200 (цилиндр.) + 50 (прямоуг.) – 20 (прямоуг.) – 2,16 (прямоуг.) – 2,008 (прямоуг.) = 725,832 мм



ОСНОВА



4001-B



Код	Примечание
4001-B	поставляются парой

работа с основой



цилиндр+блок

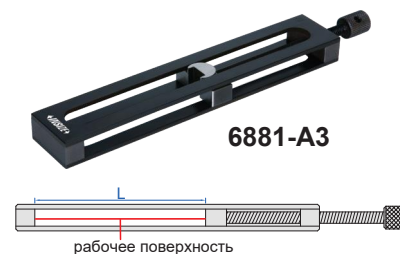


цилиндр+блок+основа

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К КОНЦЕВЫМ МЕРАМ



VIDEO

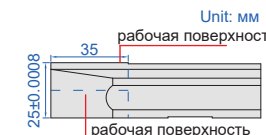


6881-A3

рабочая поверхность



6881-B



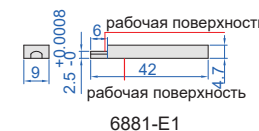
Код	Наименование	Диапазон стяжек* (Д)
6881-A1	стяжка	3.5-29мм
6881-A2	стяжка	29-50мм
6881-A3	стяжка	50-100мм
6881-A4	стяжка	100-200мм
6881-A5	стяжка	200-300мм
6881-A6**	стяжка	300-500мм
6881-A7**	стяжка	500-750мм
6881-A8**	стяжка	750-1000мм

*При расчёте фактического диапазона зажима следует вычесть ширину боковиков** Не подходит для основания

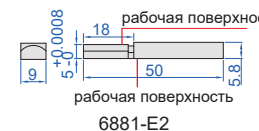
Код	Наименование
6881-B	основа



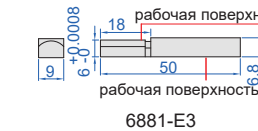
6881-E2



6881-E1



6881-E2

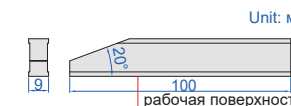


6881-E3

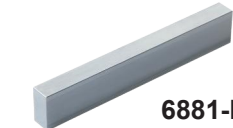
Код	Наименование	Размер	Примечание
6881-E1	радиусный боковик	2.5мм	изготовлены из тв.сплава, поставляются парой
6881-E2	радиусный боковик	5.0мм	изготовлены из тв.сплава, поставляются парой
6881-E3	радиусный боковик	6.0мм	изготовлены из тв.сплава, поставляются парой



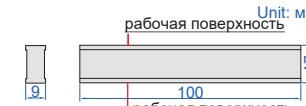
6881-C



Код	Name	Примечание
6881-C	плоский боковик	Изготовлены из тв.сплава, поставляются парой



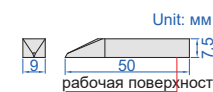
6881-D



Код	Name	Примечание
6881-D	плоскопараллельный боковик	изготовлен из тв.сплава



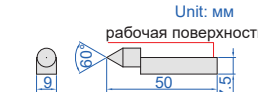
6881-F



Код	Name	Примечание
6881-F	Разметчик	изготовлен из тв.сплава



6881-G



Код	Name	Примечание
6881-G	центровик	наконечник из тв.сплава

Продолжение далее.

Продолжение предыдущей страницы



6881-S17

НАБОР ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ К КОНЦЕВЫМ МЕРАМ

Код	Примечание		
6881-S17	17 шт. (включая перечисленные ниже)		
стяжка, 0-25mm (код 6881-A1)	1 шт	плоскопарал. боковики (code 6881-D)	1 шт
стяжка, 25-50mm код 6881-A2)	1 шт	радиус. боковики 2.5mm (code 6881-E1)	1 пара
стяжка, 50-100mm (код 6881-A3)	1 шт	радитус. боковики, 5.0mm (code 6881-E2)	1 пара
стяжка, 100-200mm (код 6881-A4)	1 шт	радиус. боковики 6.0mm (code 6881-E3)	1 пара
стяжка, 200-300mm (код 6881-A5)	1 шт	разметчик (code 6881-F)	1 шт
основание (код 6881-B)	1 шт	центровик (code 6881-G)	1 шт
боковики(код 6881-C)	1 пара		

применение

(плос.боковик+ стяжка) для установки нуля нутромера и внутреннего микрометра

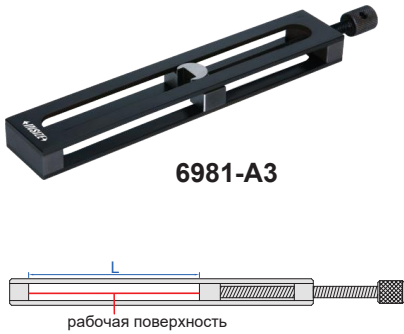
(основание + стяжка + разметчик) для измерения высоты и разметки

(радиус.боковик+стяжка) для измерения внутр.диаметра

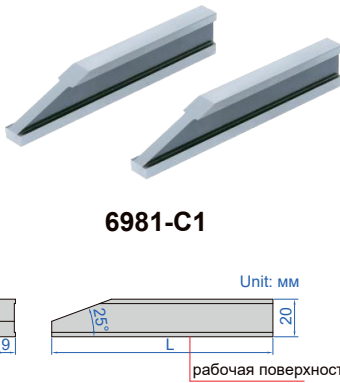
(разметчик+центровик+стяжка) для разметки окружности

(боковик+плос.боковик+стяжка) проверка прохода и непрохода

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К КОНЦЕВЫМ МЕРАМ



6981-A3



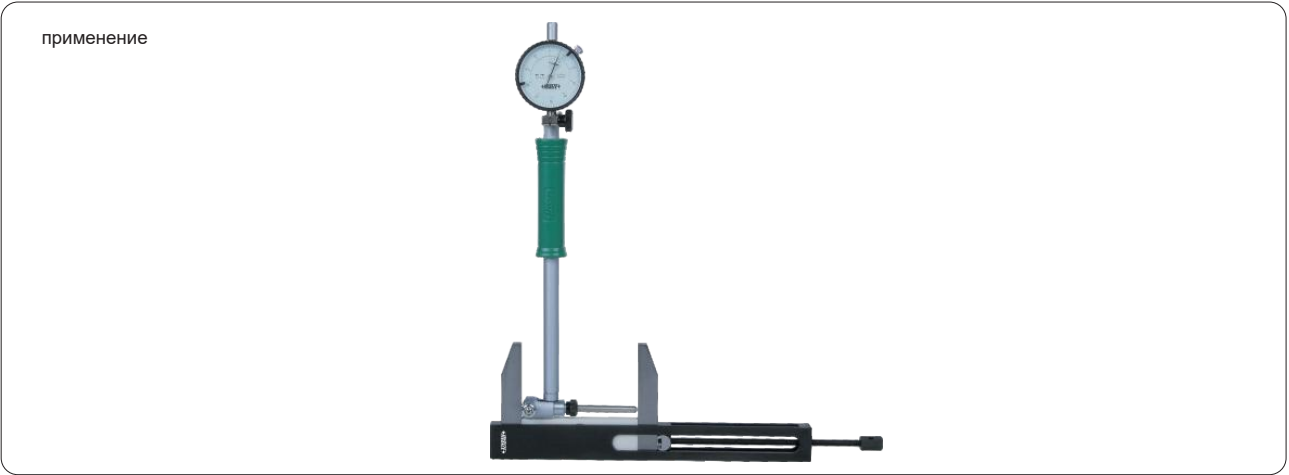
6981-C1

Код	Наименование	Диапазон стяжек (Д)
6981-A1	стяжка	0-25mm
6981-A2	стяжка	25-50mm
6981-A3	стяжка	50-100mm
6981-A4	стяжка	100-200mm
6981-A5	стяжка	200-300mm

При расчёте фактического диапазона зажима следует вычесть ширину боковиков

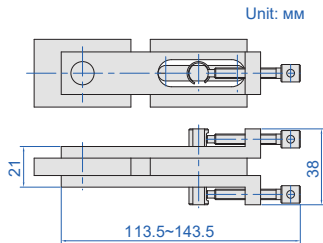
Код	Наименование	Размер	Примечание
6981-C1	боковик	100mm	изготовлен из стали, поставляются парой
6981-C2	боковик	150mm	изготовлен из стали, поставляются парой

применение

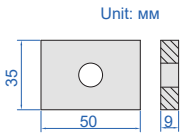




6886-1



6886-A



ДЕРЖАВКА ДЛЯ КОНЦЕВЫХ МЕР

- Для концевых мер размером более 125 мм с зажимными отверстиями.
- Дополнительные принадлежности: приспособление для крепления концевых мер, дополнительные концевые меры (код 6881)

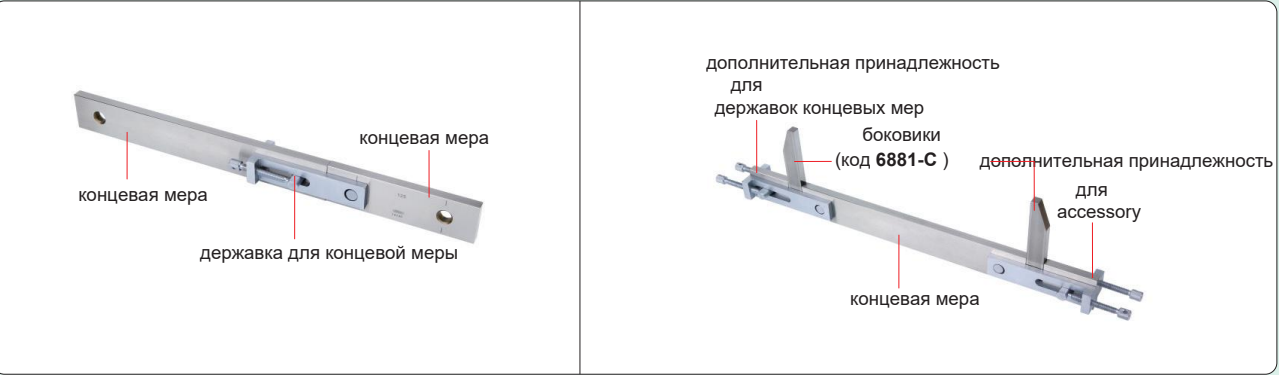


Код
6886-1

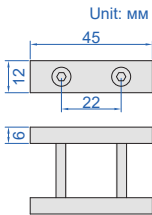
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ К ДЕРЖАВКЕ

Код
6886-A

application



6883-4

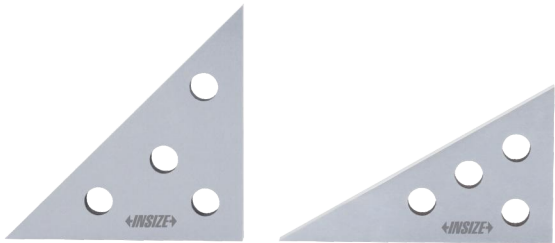


ДЕРЖАВКА ДЛЯ КОНЦЕВЫХ МЕР

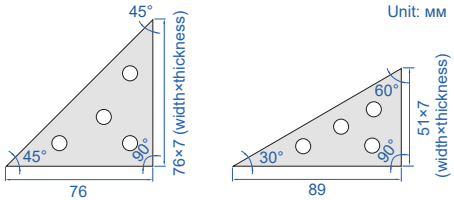
- Изготовлена из алюминия
- Используются с одиночными стальными концевыми мерами (код 4101) в качестве проходного/непроходного калибра

Код	Применимый размер меры
6883-1	1.5-5mm
6883-2	5-10mm
6883-3	10-15mm
6883-4	15-20mm
6883-5	20-25mm

to be used as Go and No-Go gauge



6540-1



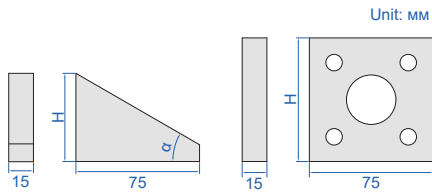
УГЛОВЫЕ КОНЦЕВЫЕ МЕРЫ

- Для установки углов при подготовке инструмента, в производстве и контроле
- Погрешность: ±9 секунд
- Из легированной стали
- Твёрдость HRC60±2

Код	Angle plates included	Angle
6540-1	2	45°, 45°, 90°
		30°, 60°, 90°



4002-15



УГЛОВЫЕ МЕРЫ

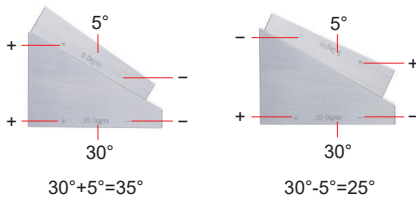


- Погрешность: ±2"
- Для проверки угломеров, конусных калибров, делительных головок и гониометров, а также для установки углов
- Изготовлены из легированной стали, твёрдость HRC64, высокая стабильность и износостойкость
- Комбинируются в любой угол с интервалом 6 секунд после комбинирования (6", 12", 18", ..., 360°)

Одиночные

Код	Угол (α)	В (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

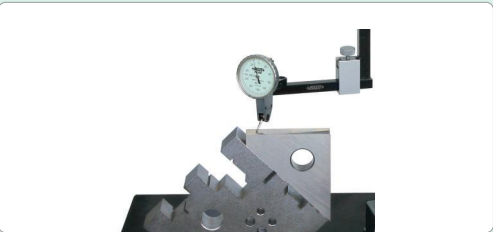
комбинация



задаваемый угол



контролируемый угол



Набор

Код	Угол (α)	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 производителя

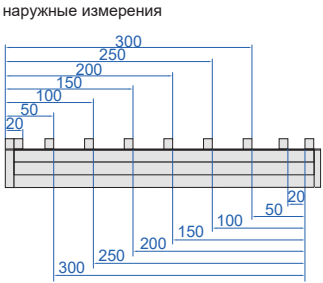
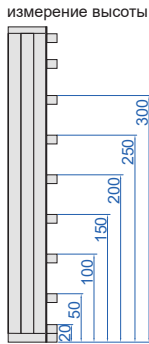


горизонтальное использование

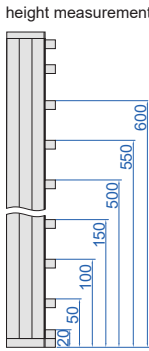


вертикальное использование

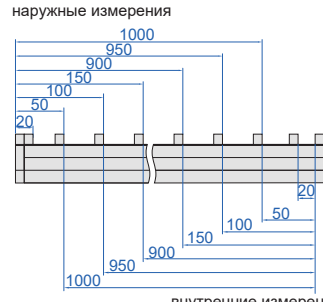
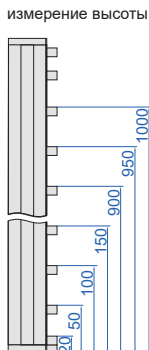
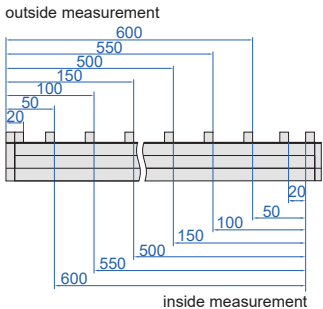
6884-300A



6884-300A



6884-600A



6884-1000A

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ШТАНГЕНЦИРКУЛЕЙ / ШТАНГЕНРЕЙСМАСОВ



- Для проверки штангенциркулей и штангенрейсмасов
- Собраны из керамических концевых мер

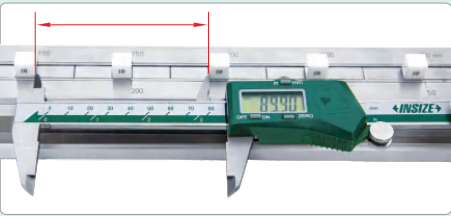
Код	Диапазон	Диапазон измерения внутренних размеров	Диапазон измерения наружных размеров	Диапазон измерения высоты	Погрешность (мм)
6884-300A *	0-300мм	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300	±2мкм
6884-600A *	0-600мм	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600	±3.5мкм
6884-1000A *	0-1000мм	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000	20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000	±5мкм

*Поставляются с сертификатом производителя

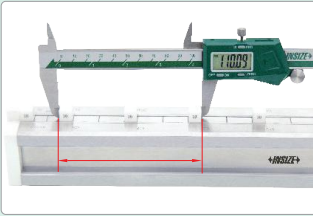
проверка штангенрейсмасов



проверка внутренних размеров штангенциркулем



проверка наружных размеров штангенциркулем



ШТИФТЫ

Калибры-пробки (штифты) изготавливаются из материалов высокой твёрдости с хорошей износостойкостью, обладают точными размерами и гладкой поверхностью, а также отличной устойчивостью к деформации и высокой долговечностью. Широко применяются при контроле диаметров отверстий, измерении ширины пазов и калибровке зазоров в пресс-формах, позволяя легко определить соответствие размеров установленным стандартам. Являются эффективными измерительными инструментами в областях механической обработки, электронного производства и контроля качества.



	page
• НАБОРЫ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ КАЛИБРОВ-ШТИФТОВ	71
• НАБОРЫ КЕРАМИЧЕСКИХ КАЛИБРОВ-ШТИФТОВ	72
• НАБОРЫ СТАЛЬНЫХ КАЛИБРОВ-ШТИФТОВ	73
• НАБОРЫ КАЛИБРОВ-ШТИФТОВ С РУКОЯТКОЙ	75
• ОДИНОЧНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ КАЛИБРЫ-ШТИФТЫ	76
• ОДИНОЧНЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ КАЛИБРЫ-ШТИФТЫ (ШАГ 0,01 ММ)	76
• ОДИНОЧНЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ КАЛИБРЫ-ШТИФТЫ (ШАГ 0,001 ММ)	77
• ОДИНОЧНЫЕ СТАЛЬНЫЕ КАЛИБРЫ-ШТИФТЫ (ШАГ 0,01 ММ)	77
• ОДИНОЧНЫЕ СТАЛЬНЫЕ КАЛИБРЫ-ШТИФТЫ (ШАГ 0,001 ММ)	78
• ОДИНОЧНЫЕ КАЛИБРЫ-ШТИФТЫ С РУКОЯТКОЙ (ШАГ 0,01 ММ)	79
• ОДИНОЧНЫЕ КАЛИБРЫ-ШТИФТЫ С РУКОЯТКОЙ (ШАГ 0,001 ММ)	80
• ФУТЛЯРЫ ДЛЯ КАЛИБРОВ-ШТИФТОВ	80
• РУКОЯТКИ ДЛЯ КАЛИБРОВ-ШТИФТОВ	81



4194-10D



НАБОРЫ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ КАЛИБР-ШТИФТОВ

- Соответствуют DIN2269, класс 1
- Изготовлены из твёрдого сплава
- Твёрдость HRA90-90.5
- Отклонение диаметра: ±1мкм

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



4169-3



НАБОРЫ КЕРАМИЧЕСКИХ КАЛИБР-ШТИФТОВ

- Соответствуют DIN2269, класс 1
- Изготовлены из керамики — исключительная износостойкость, коррозионная стойкость и размерная стабильность
- Отклонение диаметра: ±1мкм

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

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

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

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

POPULAR
MODEL



4166-10



НАБОРЫ СТАЛЬНЫХ КАЛИБР-ШТИФТОВ

- Соответствуют DIN2269, класс 1
- Из легированной стали
- Твёрдость HRC62-65
- Отклонение диаметра: ±1мкм

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

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

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

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



4267-10



НАБОРЫ СТАЛЬНЫХ КАЛИБР-ШТИФТОВ (ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ)

- Соответствуют DIN2269, класс 0
- Из легированной стали
- Твёрдость HRC62-65
- Отклонение диаметра: ±0.5мкм

Код	Диаметр Ød (мм)	Шаг	Количество штифтов в наборе
4267-2S	1.00, 1.01, 1.02, ... 2.00	0.01mm	101
4267-3S	2.00, 2.01, 2.02, ... 3.00	0.01mm	101
4267-4S	3.00, 3.01, 3.02, ... 4.00	0.01mm	101
4267-5S	4.00, 4.01, 4.02, ... 5.00	0.01mm	101
4267-6S	5.00, 5.01, 5.02, ... 6.00	0.01mm	101
4267-7S	6.00, 6.01, 6.02, ... 7.00	0.01mm	101
4267-8S	7.00, 7.01, 7.02, ... 8.00	0.01mm	101
4267-9S	8.00, 8.01, 8.02, ... 9.00	0.01mm	101
4267-10S	9.00, 9.01, 9.02, ... 10.00	0.01mm	101

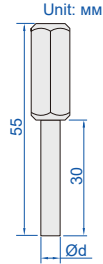
Код	Диаметр Ød (мм)	Шаг	Количество штифтов в наборе
4267-0D	0.20, 0.21, 0.22, ... 0.50	0.01mm	31
4267-1	0.50, 0.51, 0.52, ... 1.00	0.01mm	51
4267-1D	1.00, 1.01, 1.02, ... 1.50	0.01mm	51
4267-2	1.50, 1.51, 1.52, ... 2.00	0.01mm	51
4267-2D	2.00, 2.01, 2.02, ... 2.50	0.01mm	51
4267-3	2.50, 2.51, 2.52, ... 3.00	0.01mm	51
4267-3D	3.00, 3.01, 3.02, ... 3.50	0.01mm	51
4267-4	3.50, 3.51, 3.52, ... 4.00	0.01mm	51
4267-4D	4.00, 4.01, 4.02, ... 4.50	0.01mm	51
4267-5	4.50, 4.51, 4.52, ... 5.00	0.01mm	51
4267-5D	5.00, 5.01, 5.02, ... 5.50	0.01mm	51
4267-6	5.50, 5.51, 5.52, ... 6.00	0.01mm	51
4267-6D	6.00, 6.01, 6.02, ... 6.50	0.01mm	51
4267-7	6.50, 6.51, 6.52, ... 7.00	0.01mm	51
4267-7D	7.00, 7.01, 7.02, ... 7.50	0.01mm	51
4267-8	7.50, 7.51, 7.52, ... 8.00	0.01mm	51
4267-8D	8.00, 8.01, 8.02, ... 8.50	0.01mm	51
4267-9	8.50, 8.51, 8.52, ... 9.00	0.01mm	51
4267-9D	9.00, 9.01, 9.02, ... 9.50	0.01mm	51
4267-10	9.50, 9.51, 9.52, ... 10.00	0.01mm	51

Код	Диаметр Ød (мм)	Шаг	Количество штифтов в наборе
4267-411	1.0, 1.1, 1.2, ... 5.0	0.1mm	41
4267-511	5.0, 5.1, 5.2, ... 10.0	0.1mm	51
4267-512	10.0, 10.1, 10.2, ... 15.0	0.1mm	51
4267-513	15.0, 15.1, 15.2, ... 20.0	0.1mm	51

Код	Диаметр	Шаг	Количество штифтов в наборе
4267-10D	10.00, 10.01, 10.02, ... 10.50	0.01mm	51
4267-11	10.50, 10.51, 10.52, ... 11.00	0.01mm	51
4267-11D	11.00, 11.01, 11.02, ... 11.50	0.01mm	51
4267-12	11.50, 11.51, 11.52, ... 12.00	0.01mm	51
4267-12D	12.00, 12.01, 12.02, ... 12.50	0.01mm	51
4267-13	12.50, 12.51, 12.52, ... 13.00	0.01mm	51
4267-13D	13.00, 13.01, 13.02, ... 13.50	0.01mm	51
4267-14	13.50, 13.51, 13.52, ... 14.00	0.01mm	51
4267-14D	14.00, 14.01, 14.02, ... 14.50	0.01mm	51
4267-15	14.50, 14.51, 14.52, ... 15.00	0.01mm	51
4267-15D	15.00, 15.01, 15.02, ... 15.50	0.01mm	51
4267-16	15.50, 15.51, 15.52, ... 16.00	0.01mm	51
4267-16D	16.00, 16.01, 16.02, ... 16.50	0.01mm	51
4267-17	16.50, 16.51, 16.52, ... 17.00	0.01mm	51
4267-17D	17.00, 17.01, 17.02, ... 17.50	0.01mm	51
4267-18	17.50, 17.51, 17.52, ... 18.00	0.01mm	51
4267-18D	18.00, 18.01, 18.02, ... 18.50	0.01mm	51
4267-19	18.50, 18.51, 18.52, ... 19.00	0.01mm	51
4267-19D	19.00, 19.01, 19.02, ... 19.50	0.01mm	51
4267-20	19.50, 19.51, 19.52, ... 20.00	0.01mm	51



4266-5



НАБОРЫ КАЛИБРОВ-ШТИФТОВ С РУКОЯТКОЙ

- Соответствует DIN2269, класс1
- Из легированной стали

- Твёрдость HRC62-65
- Отклонение диаметра: ±1мкм

Код	Диаметр Ød (мм)	Шаг	Количество штифтов в наборе
4266-411	1.0, 1.1, 1.2, ..., 5.0	0.1mm	41
4266-511	5.0, 5.1, 5.2, ..., 10.0	0.1mm	51
4266-512	10.0, 10.1, 10.2, ..., 15.0	0.1mm	51
4266-513	15.0, 15.1, 15.2, ..., 20.0	0.1mm	51

Код	Диаметр Ød (мм)	Шаг	Количество штифтов в наборе
4266-2S	1.00, 1.01, 1.02, ..., 2.00	0.01mm	101
4266-3S	2.00, 2.01, 2.02, ..., 3.00	0.01mm	101
4266-4S	3.00, 3.01, 3.02, ..., 4.00	0.01mm	101
4266-5S	4.00, 4.01, 4.02, ..., 5.00	0.01mm	101
4266-6S	5.00, 5.01, 5.02, ..., 6.00	0.01mm	101
4266-7S	6.00, 6.01, 6.02, ..., 7.00	0.01mm	101
4266-8S	7.00, 7.01, 7.02, ..., 8.00	0.01mm	101
4266-9S	8.00, 8.01, 8.02, ..., 9.00	0.01mm	101
4266-10S	9.00, 9.01, 9.02, ..., 10.00	0.01mm	101

Код	Диаметр Ød (мм)	Шаг	Количество штифтов в наборе
4266-1D	1.00, 1.01, 1.02, ..., 1.50	0.01mm	51
4266-2	1.50, 1.51, 1.52, ..., 2.00	0.01mm	51
4266-2D	2.00, 2.01, 2.02, ..., 2.50	0.01mm	51
4266-3	2.50, 2.51, 2.52, ..., 3.00	0.01mm	51
4266-3D	3.00, 3.01, 3.02, ..., 3.50	0.01mm	51
4266-4	3.50, 3.51, 3.52, ..., 4.00	0.01mm	51
4266-4D	4.00, 4.01, 4.02, ..., 4.50	0.01mm	51
4266-5	4.50, 4.51, 4.52, ..., 5.00	0.01mm	51
4266-5D	5.00, 5.01, 5.02, ..., 5.50	0.01mm	51
4266-6	5.50, 5.51, 5.52, ..., 6.00	0.01mm	51
4266-6D	6.00, 6.01, 6.02, ..., 6.50	0.01mm	51
4266-7	6.50, 6.51, 6.52, ..., 7.00	0.01mm	51
4266-7D	7.00, 7.01, 7.02, ..., 7.50	0.01mm	51
4266-8	7.50, 7.51, 7.52, ..., 8.00	0.01mm	51
4266-8D	8.00, 8.01, 8.02, ..., 8.50	0.01mm	51
4266-9	8.50, 8.51, 8.52, ..., 9.00	0.01mm	51
4266-9D	9.00, 9.01, 9.02, ..., 9.50	0.01mm	51
4266-10	9.50, 9.51, 9.52, ..., 10.00	0.01mm	51
4266-10D	10.00, 10.01, 10.02, ..., 10.50	0.01mm	51

Код	Диаметр Ød (мм)	Шаг	Количество штифтов в наборе
4266-11	10.50, 10.51, 10.52, ..., 11.00	0.01mm	51
4266-11D	11.00, 11.01, 11.02, ..., 11.50	0.01mm	51
4266-12	11.50, 11.51, 11.52, ..., 12.00	0.01mm	51
4266-12D	12.00, 12.01, 12.02, ..., 12.50	0.01mm	51
4266-13	12.50, 12.51, 12.52, ..., 13.00	0.01mm	51
4266-13D	13.00, 13.01, 13.02, ..., 13.50	0.01mm	51
4266-14	13.50, 13.51, 13.52, ..., 14.00	0.01mm	51
4266-14D	14.00, 14.01, 14.02, ..., 14.50	0.01mm	51
4266-15	14.50, 14.51, 14.52, ..., 15.00	0.01mm	51
4266-15D	15.00, 15.01, 15.02, ..., 15.50	0.01mm	51
4266-16	15.50, 15.51, 15.52, ..., 16.00	0.01mm	51
4266-16D	16.00, 16.01, 16.02, ..., 16.50	0.01mm	51
4266-17	16.50, 16.51, 16.52, ..., 17.00	0.01mm	51
4266-17D	17.00, 17.01, 17.02, ..., 17.50	0.01mm	51
4266-18	17.50, 17.51, 17.52, ..., 18.00	0.01mm	51
4266-18D	18.00, 18.01, 18.02, ..., 18.50	0.01mm	51
4266-19	18.50, 18.51, 18.52, ..., 19.00	0.01mm	51
4266-19D	19.00, 19.01, 19.02, ..., 19.50	0.01mm	51
4266-20	19.50, 19.51, 19.52, ..., 20.00	0.01mm	51



4193-8D015



ОДИНОЧНЫЕ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ КАЛИБР-ШТИФТЫ



- Соответствует DIN2269, класс 1
- Диапазон: Ø0.300~Ø30.000мм до 3 знаков после запятой, пример 0.311мм, 5.562мм, 16.298мм
- Отклонение диаметра: ±1 мкм
- Изготовлены из твердого сплава
- Твёрдость HRA90-90.5

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

*Поставляются с сертификатом производителя

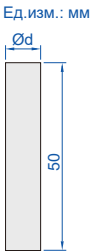
Пример для заказа:

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

Примечание: "D" означает "..."



4113-10D00



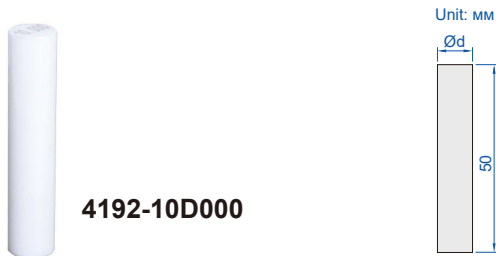
ОДИНОЧНЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ КАЛИБРЫ-ШТИФТЫ С ДВУМЯ ДЕСЯТИЧНЫМИ ЗНАКАМИ (ШАГ 0,01 мм)

- Соответствует DIN2269, класс1
- Диапазон: Ø0.30~Ø20.00мм
- Отклонение диаметра: ±1мкм
- Изготовлены из керамики, износостойкие, устойчивы к коррозии, отличаются стабильностью размеров

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

Примечание: "D" означает "..."

Диаметр Ød (мм)	Диаметр Ød (мм)
0.30, 0.31, 0.32, 0.33, ..., 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



ОДИНОЧНЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ КАЛИБРЫ-ШТИФТЫ С ТРЕМЯ ДЕСЯТИЧНЫМИ ЗНАКАМИ (ШАГ 0,001 мм)

- Соответствуют DIN2269, класс 1
- Диапазон: Ø0.300~Ø30.000мм
- Три знака после запятой, например 1.211мм, 5.562мм, 14.955мм
- Отклонение диаметра: ±1 мкм
- Изготовлены из керамики, износостойкие, устойчивы к коррозии, отличаются стабильностью размеров

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

Пример для заказа

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

Примечание: "D" означает "."



ОДИНОЧНЫЕ СТАЛЬНЫЕ КАЛИБРЫ-ШТИФТЫ С ДВУМЯ ДЕСЯТИЧНЫМИ ЗНАКАМИ (ШАГ 0,01 мм)

- Соответствуют DIN2269, класс 1
- Диапазон: Ø0.20~Ø20.00мм
- Отклонение диаметра: ±1мкм
- Из легированной стали
- Твёрдость HRC62-65

Код
4110-□□□□

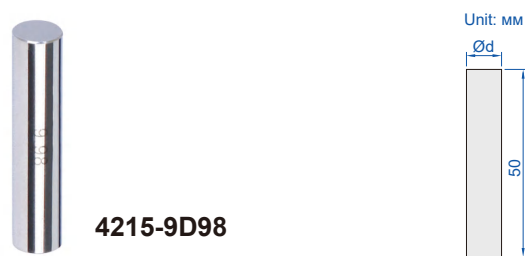
Пример для заказа

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

Примечание: "D" означает "."

Диаметр Ød (мм)
0.20, 0.21, 0.22, 0.23, ..., 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



ОДИНОЧНЫЕ СТАЛЬНЫЕ КАЛИБР-ШТИФТЫ ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ (ШАГ 0,01мм)

- Соответствуют DIN2269, класс 0
- Диапазон: Ø0.20~Ø20.00мм
- Отклонение диаметра: ±0.5мкм

- Из легированной стали
- Твёрдость HRC62-65

Пример для заказа

Диаметр	Код
0.21мм	4215-0D21
5.56мм	4215-5D56
16.00мм	4215-16D00

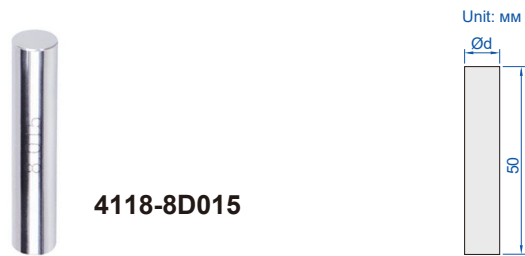
Примечание: "D" означает "."

Код
4215-□□□□

Диаметр Ød (мм)
0.20, 0.21, 0.22, 0.23, ..., 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

Диаметр Ød (мм)
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
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

Диаметр Ød (мм)
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



ОДИНОЧНЫЕ СТАЛЬНЫЕ КАЛИБРЫ-ШТИФТЫ С ТРЕМЯ ДЕСЯТИЧНЫМИ ЗНАКАМИ (ШАГ 0,001 мм)



- Соответствуют DIN2269, класс 1
- Диапазон: Ø0.200~Ø30.000мм, три знака после запятой, например 0.211мм, 5.562мм, 16.298мм
- Отклонение диаметра:±1 мкм
- Из легированной стали
- Твёрдость HRC62-65

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

*Поставляются с сертификатом производителя

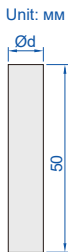
Пример для заказа

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

Примечание: "D" означает "."



4219-8D015



ОДИНОЧНЫЕ СТАЛЬНЫЕ КАЛИБР-ШТИФТЫ ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ (ШАГ 0,001ММ)



- Соответствуют DIN2269, класс 0
- Диапазон: Ø0.200~Ø30.000мм, три знака после запятой, например 0.211мм, 5.562мм, 16.298мм
- Отклонение диаметра:±1 мкм
- Из легированной стали
- Твёрдость HRC62-65

Код	Диапазон Ød (мм)
4219-□□□□*	0.200~30.000

*Поставляются с сертификатом производителя

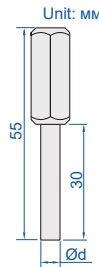
Пример для заказа:

Диаметр	Код
0.211мм	4219-0D211
5.562мм	4219-5D562
16.298мм	4219-16D298

Примечание: "D" означает "."



4214-5D00



ОДИНОЧНЫЕ КАЛИБР-ШТИФТЫ С РУКОЯТКОЙ (ШАГ 0,01ММ)

- Соответствуют DIN2269, класс 1
- Диапазон: Ø1.00~Ø20.00мм
- Два знака после запятой, например 5.56мм, 16.00мм

- Отклонение диаметра: ±1 мкм
- Из легированной стали
- Твёрдость HRC62-65

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

Код
4214-□□□□

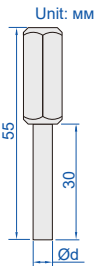
Пример для заказа:

Диаметр	Код
5.56мм	4214-5D56
16.00мм	4214-16D00

Примечание: "D" означает "."



4218-5D000



ОДИНОЧНЫЕ КАЛИБР-ШТИФТЫ С РУКОЯТКОЙ (ШАГ 0,001ММ)



- Соответствуют DIN2269, класс 1
- Диапазон: Ø1.000~Ø20.000мм, с тремя знаками после запятой, например 5.562мм, 16.298мм
- Отклонение диаметра: ±1 мкм
- Из легированной стали
- Твёрдость HRC62-65

Код	Диапазон Ød (мм)
4218-□□□□*	1.000~20.000

*Поставляются с сертификатом производителя

Пример для заказа

Диаметр	Код
5.562мм	4218-5D562
16.298мм	4218-16D298

Примечание: "D" означает "."



7340

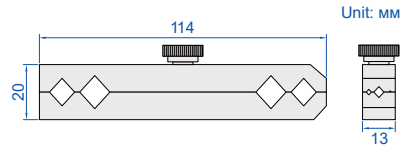
ФУТЛЯРЫ ДЛЯ КАЛИБР-ШТИФТОВ

- Для индивидуальных калибров-пробок (4110, 4118, 4192, 4113 и 4193 серий)

Код	Диаметры совместимых калибров-штифтов Ød	Количество штифтов в наборе
7340	0.20-10.00mm	51 шт
7340-101	0.20-10.00mm	101 шт
7340-201	10.00-15.00mm	51 шт
7340-202	15.00-20.00mm	51 шт



7345-13



РУКОЯТКИ ДЛЯ КАЛИБР-ШТИФТОВ

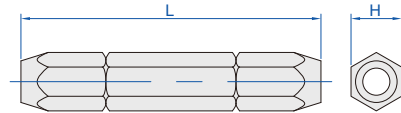
- Работает без ключа
- Изготовлены из алюминия

Код	Применимый диаметр штифтов
7345-13	1~13mm

применение



7342-M1



РУКОЯТКИ ДЛЯ КАЛИБР-ШТИФТОВ (БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КЛЮЧА)

- Работает без ключа
- Изготовлены из алюминия
- Калибры-штифты могут быть встроены

application



Код	Применимый диаметр штифтов	(мм)	
		В	Д
7342-M0	0.30-1.25mm/0.011-0.049"	10	112
7342-M1	1.26-6.35mm/0.050-0.250"	24	131
7342-M2	6.36-12.70mm/0.251-0.500"	32	152
7342-M3	12.71-15.88mm/0.501-0.625"	37	152
7342-M4	15.89-19.00mm/0.626-0.750"	37	152
7342-M5	19.01-21.13mm/0.751-0.832"	40	158
7342-M6	21.14-23.27mm/0.833-0.916"	40	158
7342-M7	23.28-25.40mm/0.917-1.000"	40	158



handle



brass clamping bush
(0.2~7.14mm)

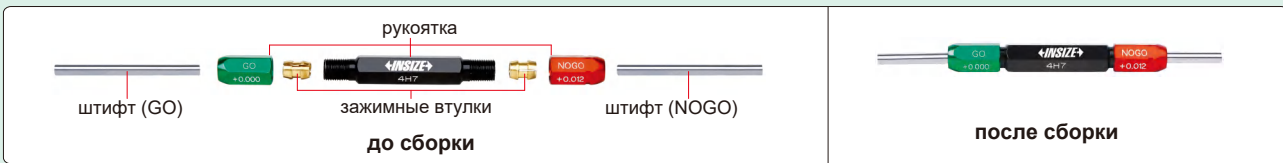


aluminum clamping bush
(7.14~24.80mm)

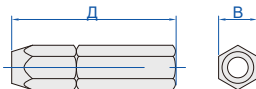
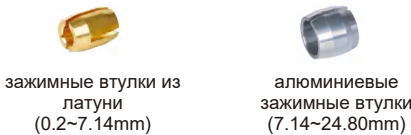


РУКОЯТКИ ДЛЯ КАЛИБР-ШТИФТОВ (С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КЛЮЧА)

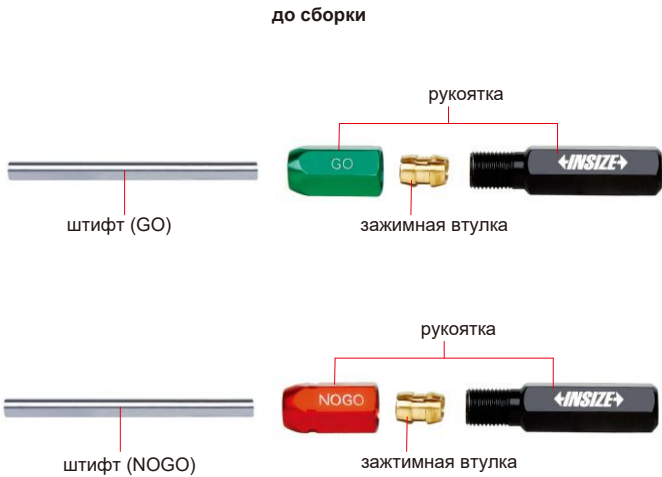
- Для установки штифтов требуется ключ
- Зажимные втулки (0,2–7,14 мм) изготовлены из латуни, зажимные втулки (7,14–24,80 мм) изготовлены из алюминия



Код	Применимый диаметр штифтов	В комплекте		В	Д
		рукоятка	зажимные втулки (мм)		
7341-0S	0.2-1.02mm	1 шт	6 пар (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)	7	57
7341-1S	1.02-1.91mm	1 шт	7 пар (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)	7	57
7341-2S	1.91-3.33mm	1 шт	8 пар (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)	9	73
7341-3S	3.33-4.57mm	1 шт	7 пар (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)	9	73
7341-4S	4.57-5.79mm	1 шт	6 пар (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)	14	79
7341-5S	5.79-7.14mm	1 шт	6 пар (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)	14	79
7341-6S	7.14-8.66mm	1 шт	6 пар (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)	19	91
7341-7S	8.66-10.31mm	1 шт	6 пар (диапазон 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	10.31-11.81mm	1 шт	4 пары (диапазон зажима: 10.31-10.67, 10.67-11.05, 11.05-11.43, 11.43-11.81)	22	106
7341-9S	11.81-12.95mm	1 шт	3 пар (диапазон зажима: 11.81-12.19, 12.19-12.57, 12.57-12.95)	22	106
7341-10S	12.95-14.71mm	1 шт	4 пары (диапазон зажима: 12.95-13.51, 13.51-13.89, 13.89-14.30, 14.30-14.71)	24	115
7341-11S	14.71-16.13mm	1 шт	4 пары (диапазон зажима: 14.71-15.09, 15.09-15.49, 15.49-15.88, 15.88-16.13)	24	115
7341-12S	16.13-17.88mm	1 шт	4 пары (диапазон зажима: 16.13-16.66, 16.66-17.07, 17.07-17.48, 17.48-17.88)	27	118
7341-13S	17.88-19.30mm	1 шт	4 пары (диапазон зажима: 17.88-18.26, 18.26-18.67, 18.67-19.05, 19.05-19.30)	27	118
7341-15S	19.30-24.80mm	1 шт	8 пар (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)	32	133



ОДИНОЧНЫЕ РУКОЯТКИ ДЛЯ КАЛИБРОВ-ШТИФТОВ
(С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КЛЮЧА)



Продолжение предыдущей страницы

- Для установки штифтов требуется ключ
- Зажимные втулки (0,2–7,14 мм) изготовлены из латуни, зажимные втулки (7,14–24,80 мм) изготовлены из алюминия

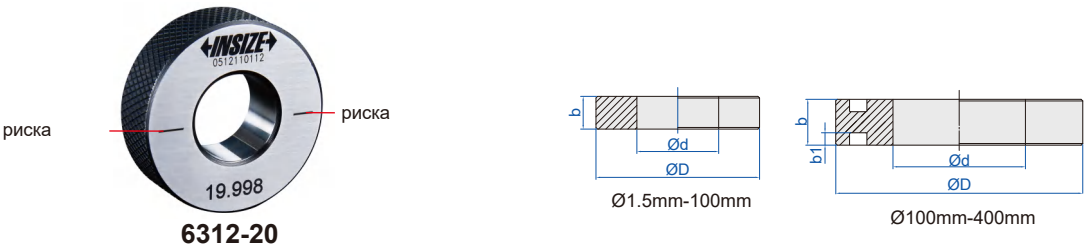
Код		Including		Применимый диаметр штифта	H	L (mm)
green (GO)	red (NOGO)	handle	clamping bush (mm)			
7344-0G	7344-0R	1 шт	6 шт (диапазон зажима: 0.2-0.38, 0.38-0.51, 0.51-0.64, 0.64-0.76, 0.76-0.89, 0.89-1.02)	0.2-1.02mm	7	52
7344-1G	7344-1R	1 шт	7 шт (диапазон зажима: 1.02-1.14, 1.14-1.27, 1.27-1.40, 1.40-1.52, 1.52-1.65, 1.65-1.78, 1.78-1.91)	1.02-1.91mm	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)	1.91-3.33mm	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)	3.33-4.57mm	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)	4.57-5.79mm	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)	5.79-7.14mm	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)	7.14-8.66mm	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)	8.66-10.31mm	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)	10.31-11.81mm	22	93
7344-9G	7344-9R	1 шт	3 шт (диапазон зажима: 11.81-12.19, 12.19-12.57, 12.57-12.95)	11.81-12.95mm	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)	12.95-14.71mm	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)	14.71-16.13mm	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)	16.13-17.88mm	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)	17.88-19.30mm	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)	19.30-24.80mm	32	118

УСТАНОВОЧНЫЕ КОЛЬЦА И ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ КАЛИБРЫ

Установочное кольцо позволяет точно калибровать размерную точность инструментов для измерения внутренних диаметров (внутренних микрометров, нутромеров с индикатором), обеспечивая точность базы измерений внутренних диаметров. Цилиндрические калибры, в свою очередь, применяются для поверки размерного отклонения инструментов для измерения наружных диаметров (наружных микрометров, калибров-скоб), гарантируя достоверность результатов контроля наружных диаметров. Оба типа широко используются в механообработке и метрологических испытаниях, являясь ключевым поверочным инструментом для поддержания точности средств измерений и повышения точности измерений.



SETTING RINGS	86
CARBIDE SETTING RINGS	87
CERAMIC SETTING RINGS	88
CYLINDER GAUGES	90



УСТАНОВОЧНЫЕ КОЛЬЦА

Могут поставляться кольца любых нестандартных размеров в диапазоне от Ø1,50 мм до Ø400,00 мм, например Ø17,08 мм.



- Для обнуления внутренних микрометров, трёхточечных нутромеров и нутромеров с индикатором.
- Размер, нанесённый на кольцо, проверяется по направлению линии маркировки.
- Разница в размере (отличие заказанного размера от размера, указанного на поставляемом кольце): например, при заказе Ø10,12 мм размер, нанесённый на поставляемое кольцо, может составлять Ø10,130 мм.

Размер difference (мм)					Круглость and taper (standard accuracy)		
Диаметр d**	b	b1	ØD	Размер difference	Диаметр(мм)	Круглость	Конусность
Ø1.5-2.5	4	—	22	±10.0 мкм	Ød≤3	0.3 мкм	0.3 мкм
Ø2.5-3	5	—	22	±10.0 мкм	3<Ød≤10	0.4 мкм	0.4 мкм
Ø3-5	5	—	22	±10.0 мкм	10<Ød≤18	0.5 мкм	0.5 мкм
Ø5-10	8	—	32	±10.0 мкм	18<Ød≤30	0.6 мкм	0.6 мкм
Ø10-15	10	—	38	±10.0 мкм	30<Ød≤50	0.7 мкм	0.7 мкм
Ø15-18	12	—	45	±10.0 мкм	50<Ød≤80	0.8 мкм	0.8 мкм
Ø18-20	12	—	45	±10.0 мкм			
Ø20-25	14	—	53	±10.0 мкм			
Ø25-30	16	—	63	±10.0 мкм			
Ø30-32	16	—	63	±10.0 мкм			
Ø32-40	18	—	71	±10.0 мкм			
Ø40-50	20	—	85	±10.0 мкм			
Ø50-60	20	—	100	±10.0 мкм			
Ø60-70	24	—	112	±10.0 мкм			
Ø70-80	24	—	125	±10.0 мкм			
Ø80-90	24	—	140	±10.0 мкм			
Ø90-100	24	—	160	±10.0 мкм			
Ø100-110	30	8	164	±10.0 мкм			
Ø110-130	34	10	192	±10.0 мкм			
Ø130-150	34	10	220	±10.0 мкм			
Ø150-170	36	10	248	±10.0 мкм			
Ø170-190	36	10	276	±10.0 мкм			
Ø190-210	38	10	300	±10.0 мкм			
Ø210-230	38	10	324	±10.0 мкм			
Ø230-250	40	12	350	±10.0 мкм			
Ø250-270	40	12	375	±10.0 мкм			
Ø270-290	42	12	400	±10.0 мкм			
Ø290-300	42	12	425	±10.0 мкм			
Ø300-320	42	12	430	±10.0 мкм			
Ø320-330	42	12	440	±10.0 мкм			
Ø330-340	42	12	450	±10.0 мкм			
Ø340-350	42	12	460	±10.0 мкм			
Ø350-360	42	12	470	±10.0 мкм			
Ø360-370	42	12	480	±10.0 мкм			
Ø370-380	42	12	490	±10.0 мкм			
Ø380-390	42	12	500	±10.0 мкм			
Ø390-400	42	12	510	±10.0 мкм			

Standard accuracy (meet DIN2250-1:2008 Тип C)

Код	Размер	Код	Размер	Код	Размер
6312-1D5*	Ø1.5 мм	6312-8*	Ø8 мм	6312-20*	Ø20 мм
6312-2*	Ø2 мм	6312-8D5*	Ø8.5 мм	6312-21*	Ø21 мм
6312-2D5*	Ø2.5 мм	6312-9*	Ø9 мм	6312-22*	Ø22 мм
6312-3*	Ø3 мм	6312-10*	Ø10 мм	6312-23*	Ø23 мм
6312-3D5*	Ø3.5 мм	6312-11*	Ø11 мм	6312-24*	Ø24 мм
6312-4*	Ø4 мм	6312-12*	Ø12 мм	6312-25*	Ø25 мм
6312-4D5*	Ø4.5 мм	6312-13*	Ø13 мм	6312-26*	Ø26 мм
6312-5*	Ø5 мм	6312-14*	Ø14 мм	6312-27*	Ø27 мм
6312-5D5*	Ø5.5 мм	6312-15*	Ø15 мм	6312-28*	Ø28 мм
6312-6*	Ø6 мм	6312-16*	Ø16 мм	6312-29*	Ø29 мм
6312-6D5*	Ø6.5 мм	6312-17*	Ø17 мм	6312-30*	Ø30 мм
6312-7*	Ø7 мм	6312-18*	Ø18 мм	6312-31*	Ø31 мм
6312-7D5*	Ø7.5 мм	6312-19*	Ø19 мм	6312-32*	Ø32 мм

Код	Размер	Код	Размер	Код	Размер
6312-33*	Ø33 мм	6312-48*	Ø48 мм	6312-125*	Ø125 мм
6312-34*	Ø34 мм	6312-49*	Ø49 мм	6312-150*	Ø150 мм
6312-35*	Ø35 мм	6312-50*	Ø50 мм	6312-175*	Ø175 мм
6312-36*	Ø36 мм	6312-55*	Ø55 мм	6312-200*	Ø200 мм
6312-37*	Ø37 мм	6312-60*	Ø60 мм	6312-225*	Ø225 мм
6312-38*	Ø38 мм	6312-62*	Ø62 мм	6312-250*	Ø250 мм
6312-39*	Ø39 мм	6312-65*	Ø65 мм	6312-275*	Ø275 мм
6312-40*	Ø40 мм	6312-70*	Ø70 мм	6312-300*	Ø300 мм
6312-41*	Ø41 мм	6312-75*	Ø75 мм	6312-350*	Ø350 мм
6312-42*	Ø42 мм	6312-80*	Ø80 мм	6312-400*	Ø400 мм
6312-43*	Ø43 мм	6312-85*	Ø85 мм	6312-1D5A*	Ø1.5 мм
6312-44*	Ø44 мм	6312-87*	Ø87 мм	6312-2A*	Ø2 мм
6312-45*	Ø45 мм	6312-90*	Ø90 мм	6312-2D5A*	Ø2.5 мм
6312-46*	Ø46 мм	6312-95*	Ø95 мм	6312-3A*	Ø3 мм
6312-47*	Ø47 мм	6312-100*	Ø100 мм	6312-3D5A*	Ø3.5 мм

** For example: Ø3-5 мм means Ø3 мм <диаметр d≤Ø5mm

Круглость and taper (high accuracy)

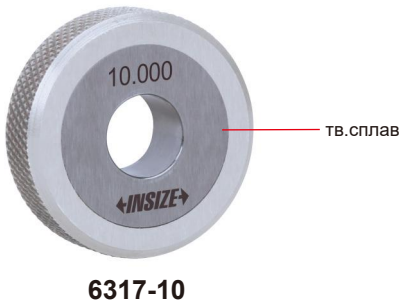
Диаметр(мм)	Круглость	Конусность
1<Ød≤10	0.3 мкм	0.5 мкм
10<Ød≤50	0.4 мкм	0.8 мкм
50<Ød≤100	0.4 мкм	1.0 мкм
100<Ød≤200	0.5 мкм	1.5 мкм

Continued from previous page

Повышенная точность

Код	Размер	Код	Размер	Код	Размер	Код	Размер
6312-4A*	Ø4 мм	6312-16A*	Ø16 мм	6312-33A*	Ø33 мм	6312-50A*	Ø50 мм
6312-4D5A*	Ø4.5 мм	6312-17A*	Ø17 мм	6312-34A*	Ø34 мм	6312-55A*	Ø55 мм
6312-5A*	Ø5 мм	6312-18A*	Ø18 мм	6312-35A*	Ø35 мм	6312-60A*	Ø60 мм
6312-5D5A*	Ø5.5 мм	6312-19A*	Ø19 мм	6312-36A*	Ø36 мм	6312-62A*	Ø62 мм
6312-6A*	Ø6 мм	6312-20A*	Ø20 мм	6312-37A*	Ø37 мм	6312-65A*	Ø65 мм
6312-6D5A*	Ø6.5 мм	6312-21A*	Ø21 мм	6312-38A*	Ø38 мм	6312-70A*	Ø70 мм
6312-7A*	Ø7 мм	6312-22A*	Ø22 мм	6312-39A*	Ø39 мм	6312-75A*	Ø75 мм
6312-7D5A*	Ø7.5 мм	6312-23A*	Ø23 мм	6312-40A*	Ø40 мм	6312-80A*	Ø80 мм
6312-8A*	Ø8 мм	6312-24A*	Ø24 мм	6312-41A*	Ø41 мм	6312-85A*	Ø85 мм
6312-8D5A*	Ø8.5 мм	6312-25A*	Ø25 мм	6312-42A*	Ø42 мм	6312-87A*	Ø87 мм
6312-9A*	Ø9 мм	6312-26A*	Ø26 мм	6312-43A*	Ø43 мм	6312-90A*	Ø90 мм
6312-10A*	Ø10 мм	6312-27A*	Ø27 мм	6312-44A*	Ø44 мм	6312-95A*	Ø95 мм
6312-11A*	Ø11 мм	6312-28A*	Ø28 мм	6312-45A*	Ø45 мм	6312-100A*	Ø100 мм
6312-12A*	Ø12 мм	6312-29A*	Ø29 мм	6312-46A*	Ø46 мм	6312-125A*	Ø125 мм
6312-13A*	Ø13 мм	6312-30A*	Ø30 мм	6312-47A*	Ø47 мм	6312-150A*	Ø150 мм
6312-14A*	Ø14 мм	6312-31A*	Ø31 мм	6312-48A*	Ø48 мм	6312-175A*	Ø175 мм
6312-15A*	Ø15 мм	6312-32A*	Ø32 мм	6312-49A*	Ø49 мм	6312-200A*	Ø200 мм

*Supplied with manufacturer inspection certificate



6317-10

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ
УСТАНОВОЧНЫЕ КОЛЬЦА

Возможно изготовление колец нестандартных размеров от Ø0,40 мм до Ø50,00 мм, например Ø17,08 мм



- Для обнуления внутренних микрометров, трёхточечных нутромеров и нутромеров с индикатором
- Разница в размере: например, при заказе Ø10,00 мм размер на поставляемом кольце может составлять Ø10,002 мм
- Соответствует DIN 2250-1:2008

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

** Пример: Ø0,4–0,5 мм означает Ø0,4 мм < диаметр d ≤ Ø0,5 мм

Продолжение далее

Continued from previous page

Код	Размер	Код	Размер	Код	Размер	Код	Размер
6317-0D5 *	Ø0.5 мм	6317-10D5 *	Ø10.5 мм	6317-20D5 *	Ø20.5 мм	6317-31 *	Ø31 мм
6317-1 *	Ø1 мм	6317-11 *	Ø11 мм	6317-21 *	Ø21 мм	6317-32 *	Ø32 мм
6317-1D5 *	Ø1.5 мм	6317-11D5 *	Ø11.5 мм	6317-21D5 *	Ø21.5 мм	6317-33 *	Ø33 мм
6317-2 *	Ø2 мм	6317-12 *	Ø12 мм	6317-22 *	Ø22 мм	6317-34 *	Ø34 мм
6317-2D5 *	Ø2.5 мм	6317-12D5 *	Ø12.5 мм	6317-22D5 *	Ø22.5 мм	6317-35 *	Ø35 мм
6317-3 *	Ø3 мм	6317-13 *	Ø13 мм	6317-23 *	Ø23 мм	6317-36 *	Ø36 мм
6317-3D5 *	Ø3.5 мм	6317-13D5 *	Ø13.5 мм	6317-23D5 *	Ø23.5 мм	6317-37 *	Ø37 мм
6317-4 *	Ø4 мм	6317-14 *	Ø14 мм	6317-24 *	Ø24 мм	6317-38 *	Ø38 мм
6317-4D5 *	Ø4.5 мм	6317-14D5 *	Ø14.5 мм	6317-24D5 *	Ø24.5 мм	6317-39 *	Ø39 мм
6317-5 *	Ø5 мм	6317-15 *	Ø15 мм	6317-25 *	Ø25 мм	6317-40 *	Ø40 мм
6317-5D5 *	Ø5.5 мм	6317-15D5 *	Ø15.5 мм	6317-25D5 *	Ø25.5 мм	6317-41 *	Ø41 мм
6317-6 *	Ø6 мм	6317-16 *	Ø16 мм	6317-26 *	Ø26 мм	6317-42 *	Ø42 мм
6317-6D5 *	Ø6.5 мм	6317-16D5 *	Ø16.5 мм	6317-26D5 *	Ø26.5 мм	6317-43 *	Ø43 мм
6317-7 *	Ø7 мм	6317-17 *	Ø17 мм	6317-27 *	Ø27 мм	6317-44 *	Ø44 мм
6317-7D5 *	Ø7.5 мм	6317-17D5 *	Ø17.5 мм	6317-27D5 *	Ø27.5 мм	6317-45 *	Ø45 мм
6317-8 *	Ø8 мм	6317-18 *	Ø18 мм	6317-28 *	Ø28 мм	6317-46 *	Ø46 мм
6317-8D5 *	Ø8.5 мм	6317-18D5 *	Ø18.5 мм	6317-28D5 *	Ø28.5 мм	6317-47 *	Ø47 мм
6317-9 *	Ø9 мм	6317-19 *	Ø19 мм	6317-29 *	Ø29 мм	6317-48 *	Ø48 мм
6317-9D5 *	Ø9.5 мм	6317-19D5 *	Ø19.5 мм	6317-29D5 *	Ø29.5 мм	6317-49 *	Ø49 мм
6317-10 *	Ø10 мм	6317-20 *	Ø20 мм	6317-30 *	Ø30 мм	6317-50 *	Ø50 мм

* Поставляется с сертификатом производителя



6319-10

КЕРАМИЧЕСКИЕ
УСТАНОВОЧНЫЕ КОЛЬЦА

Возможно изготовление колец нестандартных размеров от Ø2,00 мм до Ø50,00 мм, например Ø17,08 мм



- Для обнуления внутренних микрометров, трёхточечных нутромеров и нутромеров с индикатором
- Разница в размере: например, при заказе Ø10,12 мм размер на поставляемом кольце может составлять Ø10,130 мм
- Изготовлены из керамики — исключительная износостойкость, коррозионная стойкость, стабильность размеров

Диаметр (Ød)	b	D	Разница в размере (мм)	Круглость and taper (standard)	Круглость and taper (high accuracy)
2≤Ød≤2.5	4	22	±10 мкм	Диаметр (мм) Ød≤30	Круглость 0.5 мкм
2.5<Ød≤5	5	22	±10 мкм	Круглость 0.8 мкм	Конусность 1.5 мкм
5<Ød≤10	8	32	±10 мкм		
10<Ød≤15	10	38	±10 мкм		
15<Ød≤20	12	45	±10 мкм		
20<Ød≤25	14	53	±10 мкм		
25<Ød≤32	16	63	±10 мкм		
32<Ød≤40	18	71	±10 мкм		
40<Ød≤50	20	85	±10 мкм		

Продолжение далее

Продолжение предыдущей страницы.

Стандартные

Код	Размер	Код	Размер	Код	Размер	Код	Размер
6319-2*	Ø2 мм	6319-11D5*	Ø11.5mm	6319-21*	Ø21mm	6319-31*	Ø31mm
6319-2D5*	Ø2.5 мм	6319-12*	Ø12mm	6319-21D5*	Ø21.5mm	6319-32*	Ø32mm
6319-3*	Ø3 мм	6319-12D5*	Ø12.5mm	6319-22*	Ø22mm	6319-33*	Ø33mm
6319-3D5*	Ø3.5 мм	6319-13*	Ø13mm	6319-22D5*	Ø22.5mm	6319-34*	Ø34mm
6319-4*	Ø4 мм	6319-13D5*	Ø13.5mm	6319-23*	Ø23mm	6319-35*	Ø35mm
6319-4D5*	Ø4.5 мм	6319-14*	Ø14mm	6319-23D5*	Ø23.5mm	6319-36*	Ø36mm
6319-5*	Ø5 мм	6319-14D5*	Ø14.5mm	6319-24*	Ø24mm	6319-37*	Ø37mm
6319-5D5*	Ø5.5 мм	6319-15*	Ø15mm	6319-24D5*	Ø24.5mm	6319-38*	Ø38mm
6319-6*	Ø6 мм	6319-15D5*	Ø15.5mm	6319-25*	Ø25mm	6319-39*	Ø39mm
6319-6D5*	Ø6.5 мм	6319-16*	Ø16mm	6319-25D5*	Ø25.5mm	6319-40*	Ø40mm
6319-7*	Ø7 мм	6319-16D5*	Ø16.5mm	6319-26*	Ø26mm	6319-41*	Ø41mm
6319-7D5*	Ø7.5 мм	6319-17*	Ø17mm	6319-26D5*	Ø26.5mm	6319-42*	Ø42mm
6319-8*	Ø8 мм	6319-17D5*	Ø17.5mm	6319-27*	Ø27mm	6319-43*	Ø43mm
6319-8D5*	Ø8.5 мм	6319-18*	Ø18mm	6319-27D5*	Ø27.5mm	6319-44*	Ø44mm
6319-9*	Ø9 мм	6319-18D5*	Ø18.5mm	6319-28*	Ø28mm	6319-45*	Ø45mm
6319-9D5*	Ø9.5 мм	6319-19*	Ø19mm	6319-28D5*	Ø28.5mm	6319-46*	Ø46mm
6319-10*	Ø10 мм	6319-19D5*	Ø19.5mm	6319-29*	Ø29mm	6319-47*	Ø47mm
6319-10D5*	Ø10.5 мм	6319-20*	Ø20mm	6319-29D5*	Ø29.5mm	6319-48*	Ø48mm
6319-11*	Ø11 мм	6319-20D5*	Ø20.5mm	6319-30*	Ø30mm	6319-49*	Ø49mm
						6319-50*	Ø50mm

*Supplied with manufacturer inspection certificate

Повышенная точность (соответствуют DIN2250-1:2008 тип C)

Код	Размер	Код	Размер	Код	Размер	Код	Размер
6319-2A*	Ø2mm	6319-11D5A*	Ø11.5mm	6319-21A*	Ø21mm	6319-31A*	Ø31mm
6319-2D5A*	Ø2.5mm	6319-12A*	Ø12mm	6319-21D5A*	Ø21.5mm	6319-32A*	Ø32mm
6319-3A*	Ø3mm	6319-12D5A*	Ø12.5mm	6319-22A*	Ø22mm	6319-33A*	Ø33mm
6319-3D5A*	Ø3.5mm	6319-13A*	Ø13mm	6319-22D5A*	Ø22.5mm	6319-34A*	Ø34mm
6319-4A*	Ø4mm	6319-13D5A*	Ø13.5mm	6319-23A*	Ø23mm	6319-35A*	Ø35mm
6319-4D5A*	Ø4.5mm	6319-14A*	Ø14mm	6319-23D5A*	Ø23.5mm	6319-36A*	Ø36mm
6319-5A*	Ø5mm	6319-14D5A*	Ø14.5mm	6319-24A*	Ø24mm	6319-37A*	Ø37mm
6319-5D5A*	Ø5.5mm	6319-15A*	Ø15mm	6319-24D5A*	Ø24.5mm	6319-38A*	Ø38mm
6319-6A*	Ø6mm	6319-15D5A*	Ø15.5mm	6319-25A*	Ø25mm	6319-39A*	Ø39mm
6319-6D5A*	Ø6.5mm	6319-16A*	Ø16mm	6319-25D5A*	Ø25.5mm	6319-40A*	Ø40mm
6319-7A*	Ø7mm	6319-16D5A*	Ø16.5mm	6319-26A*	Ø26mm	6319-41A*	Ø41mm
6319-7D5A*	Ø7.5mm	6319-17A*	Ø17mm	6319-26D5A*	Ø26.5mm	6319-42A*	Ø42mm
6319-8A*	Ø8mm	6319-17D5A*	Ø17.5mm	6319-27A*	Ø27mm	6319-43A*	Ø43mm
6319-8D5A*	Ø8.5mm	6319-18A*	Ø18mm	6319-27D5A*	Ø27.5mm	6319-44A*	Ø44mm
6319-9A*	Ø9mm	6319-18D5A*	Ø18.5mm	6319-28A*	Ø28mm	6319-45A*	Ø45mm
6319-9D5A*	Ø9.5mm	6319-19A*	Ø19mm	6319-28D5A*	Ø28.5mm	6319-46A*	Ø46mm
6319-10A*	Ø10mm	6319-19D5A*	Ø19.5mm	6319-29A*	Ø29mm	6319-47A*	Ø47mm
6319-10D5A*	Ø10.5mm	6319-20A*	Ø20mm	6319-29D5A*	Ø29.5mm	6319-48A*	Ø48mm
6319-11A*	Ø11mm	6319-20D5A*	Ø20.5mm	6319-30A*	Ø30mm	6319-49A*	Ø49mm
						6319-50A*	Ø50mm

*Поставляется с сертификатом производителя



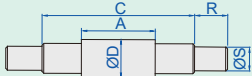
6316-30

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ КАЛИБРЫ

Возможно изготовление нестандартных размеров от Ø3,000 мм до Ø200,00 мм, например Ø20,218 мм

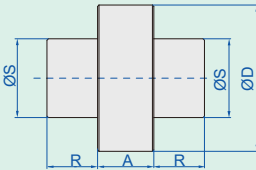


- Изготовлены из вольфрамовой стали, закалены, обработаны при сверхнизкой температуре
- Износостойкость, длительный срок службы, стабильность размеров
- Твёрдость HRC 60–62



(мм)

Диаметр ØD**	A	C	R	ØS	Разница в размере***	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

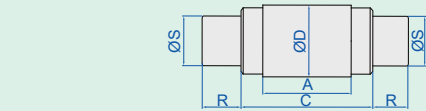


(мм)

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

** Пример: 3–3,81 означает 3 мм < D ≤ 3,8 мм

*** Разница в размере: например, при заказе Ø3,000 мм размер на поставляемом калибре может составлять Ø3,003 мм



(мм)

Диаметр ØD**	A	C	R	ØS	Разница в размере***	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

Код	ØD	Код	ØD	Код	ØD	Код	ØD	Код	ØD
6316-3*	Ø3mm	6316-16*	Ø16mm	6316-29*	Ø29mm	6316-42*	Ø42mm	6316-70*	Ø70mm
6316-4*	Ø4mm	6316-17*	Ø17mm	6316-30*	Ø30mm	6316-43*	Ø43mm	6316-75*	Ø75mm
6316-5*	Ø5mm	6316-18*	Ø18mm	6316-31*	Ø31mm	6316-44*	Ø44mm	6316-80*	Ø80mm
6316-6*	Ø6mm	6316-19*	Ø19mm	6316-32*	Ø32mm	6316-45*	Ø45mm	6316-85*	Ø85mm
6316-7*	Ø7mm	6316-20*	Ø20mm	6316-33*	Ø33mm	6316-46*	Ø46mm	6316-87*	Ø87mm
6316-8*	Ø8mm	6316-21*	Ø21mm	6316-34*	Ø34mm	6316-47*	Ø47mm	6316-90*	Ø90mm
6316-9*	Ø9mm	6316-22*	Ø22mm	6316-35*	Ø35mm	6316-48*	Ø48mm	6316-95*	Ø95mm
6316-10*	Ø10mm	6316-23*	Ø23mm	6316-36*	Ø36mm	6316-49*	Ø49mm	6316-100*	Ø100mm
6316-11*	Ø11mm	6316-24*	Ø24mm	6316-37*	Ø37mm	6316-50*	Ø50mm	6316-125*	Ø125mm
6316-12*	Ø12mm	6316-25*	Ø25mm	6316-38*	Ø38mm	6316-55*	Ø55mm	6316-150*	Ø150mm
6316-13*	Ø13mm	6316-26*	Ø26mm	6316-39*	Ø39mm	6316-60*	Ø60mm	6316-175*	Ø175mm
6316-14*	Ø14mm	6316-27*	Ø27mm	6316-40*	Ø40mm	6316-62*	Ø62mm	6316-200*	Ø200mm
6316-15*	Ø15mm	6316-28*	Ø28mm	6316-41*	Ø41mm	6316-65*	Ø65mm		

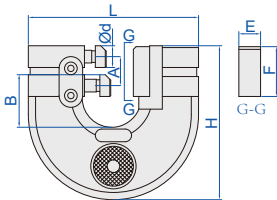
*Поставляется с сертификатом производителя

РЕГУЛИРУЕМЫЕ КАЛИБРЫ-СКОБЫ

Регулируемые предельные калибры-скобы предназначены для быстрого контроля наружного диаметра и толщины деталей ступенчатого и валового типа. Путём настройки верхнего и нижнего предельных размеров они позволяют быстро определить годность детали без повторных считываний показаний. Преимущества: гибкость применения для деталей различных типоразмеров, снижение затрат на специальный инструмент, прочная конструкция и простота эксплуатации. Данные калибры значительно повышают эффективность контроля качества в механообработке и производстве автомобильных компонентов.



2187-19



РЕГУЛИРУЕМЫЕ КАЛИБРЫ-СКОБЫ

БЫСТРОЕ И ТОЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ

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

ГЛАДКИЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ

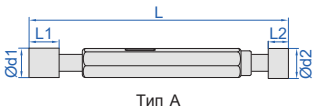
Гладкий предельный калибр-пробка — специализированный измерительный инструмент для контроля размерной точности отверстий. Двусторонняя конструкция с проходной (GO) и непроходной (NO-GO) стороной позволяет быстро определить соответствие диаметра отверстия допускам. Не требует сложного считывания показаний.



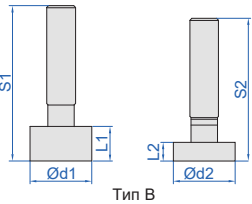
ГЛАДКИЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ	94
ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ГЛАДКИЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ	95
КЕРАМИЧЕСКИЕ ГЛАДКИЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ	96



4124-12



Тип А



Тип В

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ
ГЛАДКИЕ
КАЛИБРЫ-ПРОБКИ

ИЗГОТОВЛЕНИЕ НА ЗАКАЗ: доступны другие классы (H8, H9, G7); другие диаметры (например, 19,003 мм); другие длины (например, 70 мм).

- Комплектуются проходной (Go) и непроходной (No-Go) стороной
- Класс H7
- Твёрдость HRC 60±2
- Стандарт DIN 7150-2



тип А

Ручья с накаткой по заказу



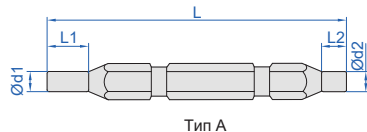
тип В

Допуск размера H7		(мм)						
Диаметр Ød	Тип	Допуск проходн. калибра (мкм)	Допуск непроходн. калибра (мкм)	L1	L2	L	S1, S2	
≥2, ≤3	A	+0.5/+2.5	+9/+11	6.5	4.5	62	—	
>3, ≤6	A	+0.75/+3.25	+10.75/+13.25	8	6	74	—	
>6, ≤10	A	+0.75/+3.25	+13.75/+16.25	10	7	87	—	
>10, ≤14	A	+1/+4	+16.5/+19.5	12	8	99	—	
>14, ≤18	A	+1/+4	+16.5/+19.5	14	10	114	—	
>18, ≤24	A	+1/+5	+19/+23	16	12	132	—	
>24, ≤30	A	+1/+5	+19/+23	18	14	136	—	
>30, ≤40	A	+1.5/+5.5	+23/+27	20	15	155	—	
>40, ≤50	A	+1.5/+5.5	+23/+27	25	18	169	—	
>50, ≤65	B	+1.5/+6.5	+27.5/+32.5	30	18	—	164, 152	
>65, ≤80	B	+1.5/+6.5	+27.5/+32.5	35	25	—	169, 159	
>80, ≤100	B	+2/+8	+32/+38	35	25	—	169, 159	

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



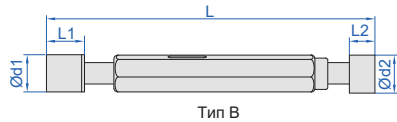
4128-3



Тип А



4128-50



Тип В

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ГЛАДКИЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ

ИЗГОТОВЛЕНИЕ НА ЗАКАЗ: доступны другие классы (Н8, Н9, G7); другие диаметры (например, 19,003 мм); другие длины (например, 70 мм).

- Комплектуются проходной (Go) и непроходной (No-Go) стороной
- Стандарт DIN 7150-2



Допуск размера Н7

(мм)

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

Н7

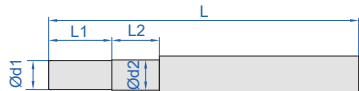
(мм)

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

* Поставляется с сертификатом производителя



6331-9



ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ГЛАДКИЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ (ОДИНОЧНЫЙ КОНЕЦ)

ИЗГОТОВЛЕНИЕ НА ЗАКАЗ: доступны другие классы (Н8, Н9, G7); другие диаметры (например, 19,003 мм); другие длины (например, 70 мм).

- Комплектуются проходной (Go) и непроходной (No-Go) стороной
- Стандарт DIN 7150-2



Допуск размера Н7

(мм)

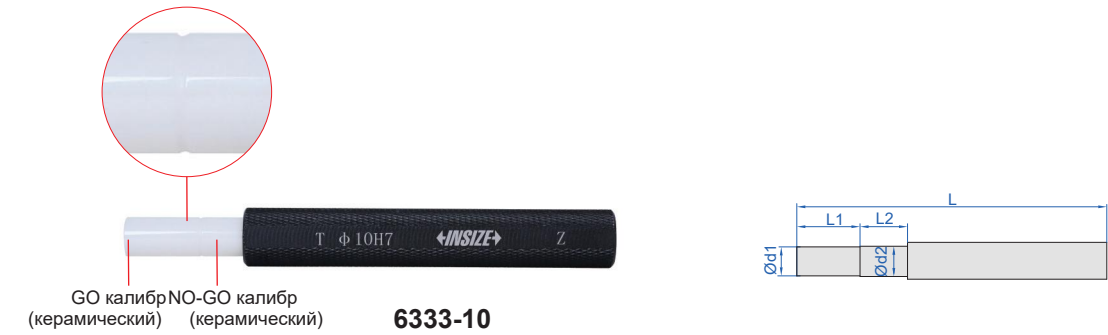
Диаметр	Допуск проходного калибра Ød1 (мкм)	Допуск непроходного калибра Ød2 (мкм)	L1	L2	L
≥0.5, ≤3	+0.5/+2.5	+9/+11	20	15	95
>3, ≤6	+0.75/+3.25	+10.75/+13.25	20	15	95
>6, ≤10	+0.75/+3.25	+13.75/+16.25	20	15	95
>10, ≤15	+1/+4	+16.5/+19.5	20	15	95
>15, ≤18	+1/+4	+16.5/+19.5	20	15	115
>18, ≤30	+1/+5	+19/+23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

Н7

(мм)

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

* Поставляется с сертификатом производителя



6333-10

КЕРАМИЧЕСКИЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ
(ОДИНОЧНЫЙ КОНЕЦ)

ИЗГОТОВЛЕНИЕ НА ЗАКАЗ: доступны другие классы (H8, H9, G7); другие диаметры (например, 19,003 мм); другие длины (например, 70 мм).

- Комплектуются проходной (Go) и непроходной (No-Go) стороной
- Изготовлены из керамики — исключительная износостойкость, коррозионная стойкость, стабильность размеров
- Стандарт DIN 7150-2



Допуск размера of H7

Диаметр	Допуск проходного калибра Ød1 (мкм)	Допуск 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	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

* Поставляется с сертификатом производителя



6332-17

КЕРАМИЧЕСКИЕ ГЛАДКИЕ
КАЛИБРЫ-ПРОБКИ

Возможно изготовление колец нестандартных размеров от Ø1,50 мм до Ø400,00 мм, например Ø17,08 мм

- Комплектуются проходной (Go) и непроходной (No-Go) стороной
- Изготовлены из керамики — исключительная износостойкость, коррозионная стойкость, стабильность размеров
- Стандарт DIN 7150-2



Допуск размера of H7

Диаметр	Допуск проходного калибра Ød1 (мкм)	Допуск 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	Код	Диаметр	Код	Диаметр	Код	Диаметр	Код	Диаметр
6332-1 *	1	6332-11 *	11	6332-21 *	21	6332-31 *	31	6332-41 *	41
6332-2 *	2	6332-12 *	12	6332-22 *	22	6332-32 *	32	6332-42 *	42
6332-3 *	3	6332-13 *	13	6332-23 *	23	6332-33 *	33	6332-43 *	43
6332-4 *	4	6332-14 *	14	6332-24 *	24	6332-34 *	34	6332-44 *	44
6332-5 *	5	6332-15 *	15	6332-25 *	25	6332-35 *	35	6332-45 *	45
6332-6 *	6	6332-16 *	16	6332-26 *	26	6332-36 *	36	6332-46 *	46
6332-7 *	7	6332-17 *	17	6332-27 *	27	6332-37 *	37	6332-47 *	47
6332-8 *	8	6332-18 *	18	6332-28 *	28	6332-38 *	38	6332-48 *	48
6332-9 *	9	6332-19 *	19	6332-29 *	29	6332-39 *	39	6332-49 *	49
6332-10 *	10	6332-20 *	20	6332-30 *	30	6332-40 *	40	6332-50 *	50

* Поставляется с сертификатом производителя

ШЛИЦЕВЫЕ ПРОБКИ И КОЛЬЦА

Шлицевое кольцо и шлицевая пробка — специализированные инструменты для контроля размерных и геометрических допусков шлицевых деталей. Шлицевые кольца предназначены для внешних шлицев, шлицевые пробки — для внутренних.



	page
ШЛИЦЕВЫЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ	100
ШЛИЦЕВЫЕ КАЛИБРЫ-КОЛЬЦА	100
ЗУБЧАТЫЕ КОЛЁСА	100



ШЛИЦЕВЫЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ (код 6341)

ИЗГОТОВЛЕНИЕ НА ЗАКАЗ

- Для контроля внутренних шлицев по принципу «Годно/Не годно»
- Из высокоуглеродистой легированной инструментальной стали.
- Твёрдость HRC 60–62.
- Для заказа указать: число зубьев, модуль, угол профиля, класс точности шлицев.



ШЛИЦЕВЫЕ КАЛИБРЫ-КОЛЬЦА (код 6342)

ИЗГОТОВЛЕНИЕ НА ЗАКАЗ

- Для контроля внешних шлицев по принципу «Годно/Не годно»
- Из высокоуглеродистой легированной инструментальной стали.
- Твёрдость HRC 60–62
- Для заказа указать: число зубьев, модуль, угол профиля, класс точности шлицев

ОБРАЗЦОВЫЕ ЗУБЧАТЫЕ КОЛЁСА (код 6345)

ИЗГОТОВЛЕНИЕ НА ЗАКАЗ

- Разработаны в соответствии с международными стандартами ISO, DIN, AGMA, BS
- Из легированной инструментальной стали. Твёрдость HRC 60–64
- Модуль: 0,3–10. Максимальный наружный диаметр: 300 мм
- Угол наклона зуба: 0°–±45°. Класс точности: 3, 4, 5

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ШАРИКИ

Измерительные шарики — стандартные средства измерений с высокой сферичностью и точностью размеров. Применяются для калибровки, контроля геометрических допусков (диаметры отверстий, радиусы дуг) и поверки приборов.



	page
CARBIDE MEASURING BALLS	102
MEASURING BALLS	103
CERAMIC MEASURING BALLS	104
STEEL MEASURING BALLS	105
BALL GAUGES	106



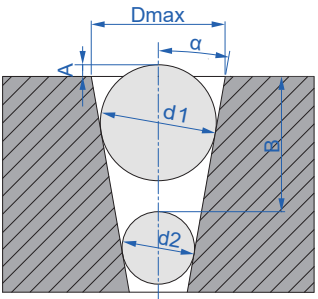
4172-20

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ШАРИКИ



- Для измерения угла и диаметра конусных отверстий
- Материал: твёрдый сплав. Твёрдость: не менее HRA 87
- Точность диаметра: ± 3 мкм.
- Сферичность: 1 мкм
- Поставляются с сертификатом производителя

Угол α и диаметр Dmax рассчитываются по диаметрам шариков (d1, d2), высоте (A) и глубине (B)



Индивидуальные

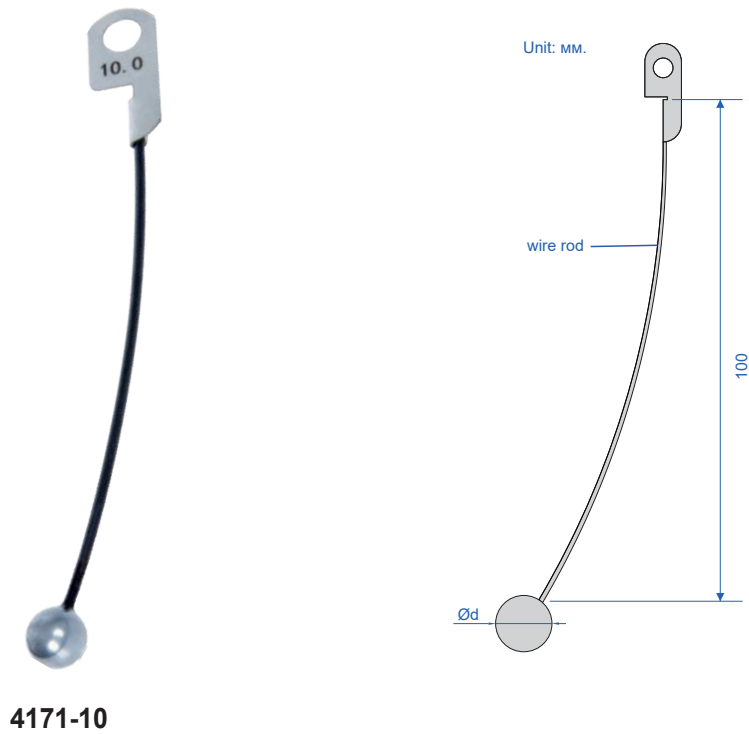
Код	Диаметр
4172-2	2mm
4172-2D5	2.5mm
4172-3	3mm
4172-3D5	3.5mm
4172-4	4mm
4172-4D5	4.5mm
4172-5	5mm
4172-6	6mm
4172-6D5	6.5mm
4172-8	8mm

Индивидуальные

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

Набор (19 пар)

Код	В комплекте твердосплавные шарики (по одной паре каждого размера)
4172-S19	2mm, 2.5mm, 3mm, 3.5mm, 4mm, 4.5mm, 5mm, 6mm, 6.5mm, 8mm, 8.5mm, 10mm, 12mm, 14mm, 15mm, 16mm, 18mm, 20mm, 30mm



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ШАРИКИ

- Материал: твёрдый сплав.
- Твёрдость: HRA 90–92
- Точность диаметра: ±8 мкм
- Поставляются с сертификатом производителя

Код	Диаметр Ød (мм)	Шаг
4171-□□□□	0.4, 0.5, 0.6, 0.7, … 1.8	0.1mm
4171-□□□□	1.81, 1.82, 1.83, … 1.99	0.01mm
4171-□□□□	2.000, 2.001, … 20.000	0.001mm

Примеры заказа:
Диаметр Код
0.4mm 4171-0D4
1.83mm 4171-1D83
16.100mm 4171-16D100
Примечание: «D» означает «.»

ДЛИНА ПРОВОЛОЧНОГО СТЕРЖНЯ
МОЖЕТ БЫТЬ ИЗГОТОВЛЕНА НА ЗАКАЗ



4190-40D000

КЕРАМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ШАРИКИ



- Материал: диоксид циркония — высокая прочность и твёрдость
- Исключительная износостойкость и коррозионная стойкость
- Изоляционные, антистатические и немагнитные свойства
- Зеркальная поверхность без пор
- Поставляются с сертификатом производителя

Индивидуальные

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

Индивидуальные

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

Set (25 пар)

Код	В комплекте керамические шарики (по одной паре каждого размера)
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, 25mm



4168-S25

СТАЛЬНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ШАРИКИ



- Для измерения угла и диаметра конусных отверстий
- Материал: инструментальная сталь.
- Твёрдость: HRC 63
- Точность диаметра: ± 3 мкм.
- Сферичность: 1 мкм
- Поставляются с сертификатом производителя

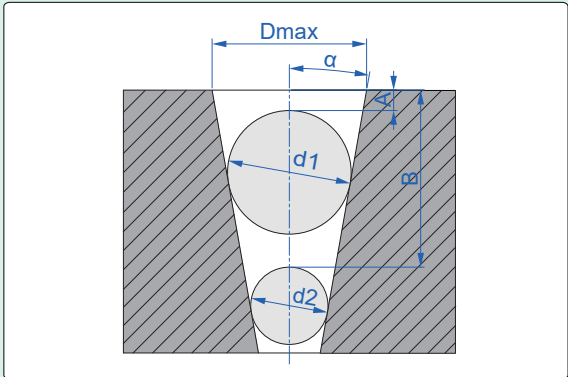
Индивидуальные

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

Индивидуальные

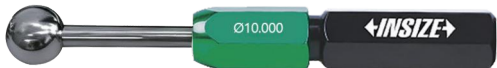
Код	Диаметр
4168-14	14mm
4168-15	15mm
4168-16	16mm
4168-17	17mm
4168-18	18mm
4168-19	19mm
4168-20	20mm
4168-21	21mm
4168-22	22mm
4168-23	23mm
4168-24	24mm
4168-25	25mm

Угол α и Dmax рассчитываются по d1, d2, высоте A и глубине B



Набор (25 пар)

Код	В комплекте стальные шарики (по одной паре каждого размера)
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, 25mm



ШАРОВЫЕ КАЛИБРЫ (одиночные)

Диаметр сферических калибров может быть изготовлен на заказ в диапазоне Ø1–Ø30 мм



- Диапазон диаметров: Ø1.000~Ø30.000mm
- Точность диаметра:
 - $1 \leq \varnothing d < 10$: ± 1 мкм
 - $10 \leq \varnothing d < 20$: ± 2 мкм
 - $20 \leq \varnothing d \leq 30$: ± 3 мкм
- Материал: твёрдый сплав
- Твёрдость: HRA 90–92

Примеры заказа:

Диаметр	Код
1.400mm	4271-1D400
5.500mm	4271-5D500
16.100mm	4271-16D100

Примечание: «D» означает «.»

Код	Диаметр Ød (мм.)
4271-□□□□ *	1.000~30.000

* Поставляется с сертификатом производителя



ШАРОВЫЕ КАЛИБРЫ (двойные)

Диаметр сферических калибров может быть изготовлен на заказ в диапазоне Ø1–Ø30 мм



- Диапазон диаметров: Ø1.000~Ø30.000mm
- Точность диаметра:
 - $1 \leq \varnothing d < 10$: ± 1 мкм
 - $10 \leq \varnothing d < 20$: ± 2 мкм
 - $20 \leq \varnothing d \leq 30$: ± 3 мкм
- Материал: твёрдый сплав
- Твёрдость: HRA 90–92

Примеры заказа:

Диаметр	Код
Проходная сторона: 10.000mm	4273-10D000H10D014
Непроходная сторона: 10.014mm	

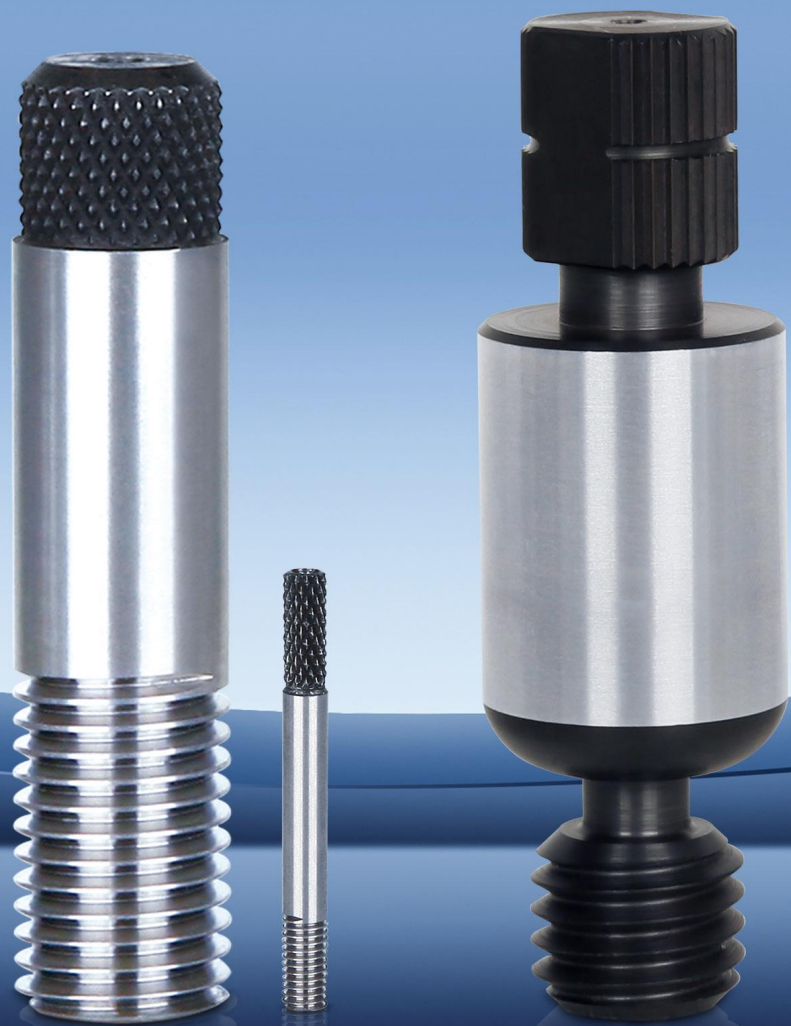
Примечание: «D» означает «.»

Код	Диаметр Ød (мм.)
4273-□□□□ *	1.000~30.000

* Поставляется с сертификатом производителя

КАЛИБРЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ РЕЗЬБОВЫХ ОТВЕРСТИЙ

Калибр для определения расположения резьбовых отверстий — высокоточный инструмент для измерения положения резьбовых отверстий. При завинчивании в отверстие прецизионная цилиндрическая часть сохраняет высокую соосность с осью резьбы, обеспечивая точную базу для координатных измерений.



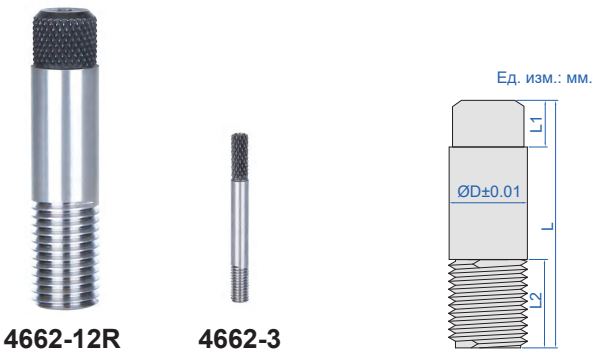
стр

THREADED HOLE LOCATION GAUGES

108

THREADED HOLE LOCATION GAUGES

109



КАЛИБРЫ ДЛЯ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ РЕЗЬБОВЫХ ОТВЕРСТИЙ

INSIZE PLUS

Изготовление на заказ любого размера в диапазоне M3–M150 мм

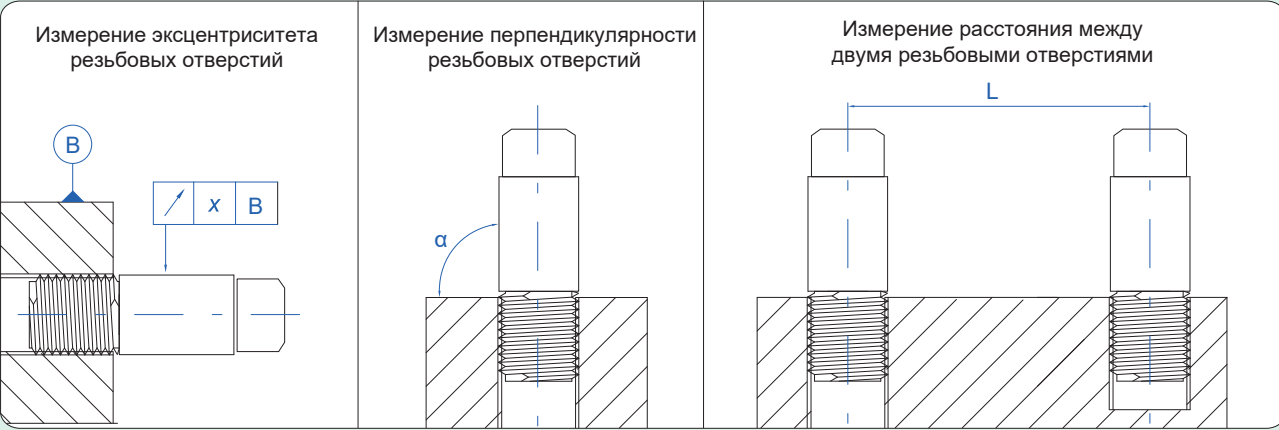
Класс точности может быть задан при заказе

- Твёрдость: HRC 60–63



- Соосность цилиндрической поверхности с резьбовой частью — не более 3 мкм
- Конусность резьбовой части (верх больше, низ меньше) обеспечивает фиксацию калибра в резьбовых отверстиях

Применение



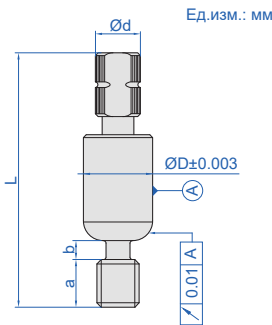
Продолжение далее.

Продолжение предыдущей страницы

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



4676-12



КАЛИБРЫ С ФАСКОЙ
INSIZE PLUS

- Только для деталей, у которых фаска концентрична с резьбовой частью



(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

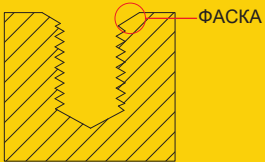
Продолжение далее.

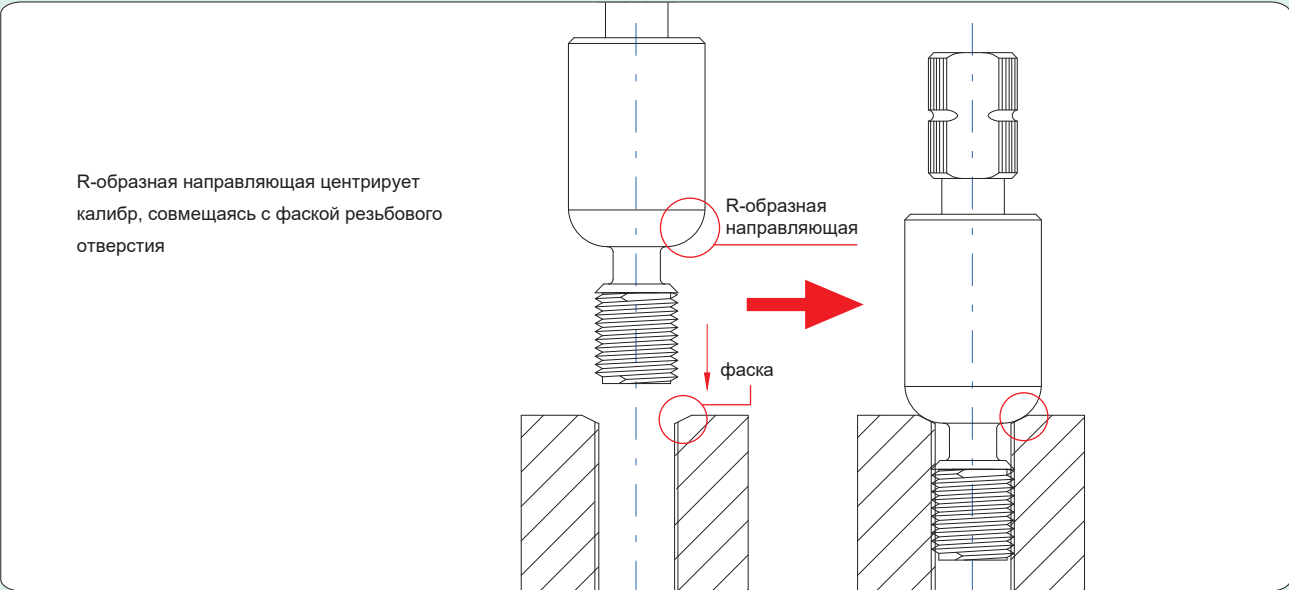
Продолжение предыдущей страницы



Соосность цилиндрической поверхности с резьбовой частью — не более 0,01 мм

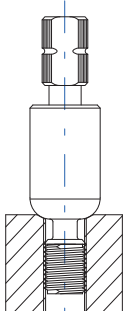
ВНИМАНИЕ: только для деталей, у которых фаска концентрична с резьбовой частью



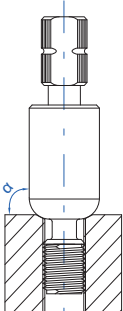


application

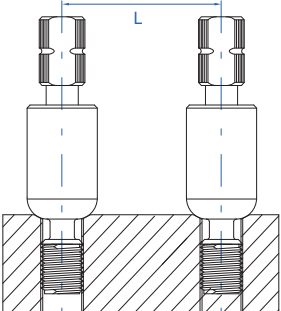
базирование резьбовых отверстий на КИМ



измерение перпендикулярности резьбовых отверстий



измерение расстояния между двумя резьбовыми отверстиями



ГЛУБИНОМЕРЫ РЕЗЬБЫ

Глубиномер резьбы — специализированный инструмент для точного измерения эффективной глубины резьбовых отверстий. Совмещает функцию резьбового калибра «Годно/Не годно», обеспечивая одновременный контроль диаметральной годности и глубины резьбы.



стр

ЦИФРОВЫЕ ГЛУБИНОМЕРЫ РЕЗЬБЫ

112

НОНИУСНЫЕ ГЛУБИНОМЕРЫ РЕЗЬБЫ

113



4649-6

ЦИФРОВЫЕ ГЛУБИНОМЕРЫ РЕЗЬБЫ

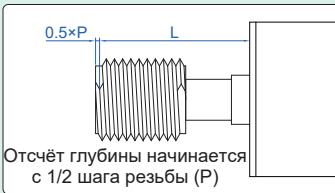
INSIZE PLUS

ВЫВОД ДАННЫХ INSPECTION CERTIFICATE

- Комплектуются проходным и непроходным калибрами
- Контроль Годно/Не годно при измерении глубины резьбовых отверстий
- Разрешение: 0,01 мм / 0,0005 дюйма
- Глубина 0–40 мм: точность ±0,04 мм; глубина 40–80 мм: точность ±0,06 мм
- Функции кнопок: вкл/выкл, переключение дюйм/мм, фиксация показаний, предустановка, абсолютное/инкрементальное измерение
- Аккумулятор CR2032, автовыключение, перемещение цифрового блока для включения
- Проходной калибр может быть заменён после износа
- Доп. принадлежности: кабель данных (7302-85), нулевая мера (4668-SETTER), инструмент извлечения (4668-TOOL)



VIDEO



Метрическая резьба

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

Метрическая мелкая резьба

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

* Поставляется с сертификатом производителя



4666-6

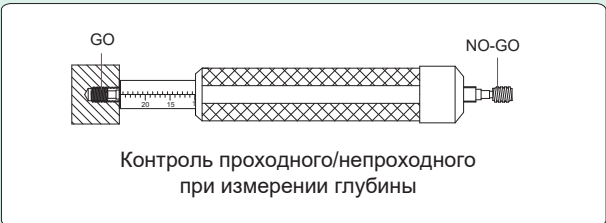
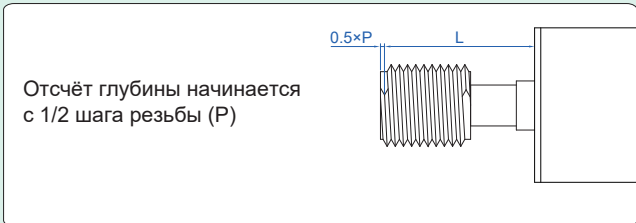


4666-14PA

НОНИУСНЫЕ ГЛУБИНОМЕРЫ РЕЗЬБЫ



- Комплектуются проходным и непроходным калибрами
- Контроль Годно/Не годно при измерении глубины резьбовых отверстий
- Проходной калибр может быть заменён после износа
- Доп. принадлежности: нулевая мера (4668-SETTER), инструмент извлечения (4668-TOOL)



Метрическая резьба без нониуса:
цена деления 0,5 мм, точность ±0,25 мм

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

Метрическая резьба с нониусом:
цена деления 0,1 мм, точность ±0,1 мм

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

Продолжение далее.



Продолжение предыдущей страницы.

Метрическая мелкая резьба без нониуса: цена деления 0,5 мм, точность ±0,25 мм

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

Метрическая мелкая резьба с нониусом: цена деления 0,1 мм, точность ±0,1 мм

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

* Поставляется с сертификатом производителя



УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РЕЗЬБЫ

Специализированное оборудование для точного определения различных параметров резьбы. Значительно повышает эффективность контроля и пригодно для быстрой проверки продукции массового производства.

	page
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ	117
ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ РЕЗЬБЫ	118
АВТОМАТИЧЕСКИЕ МАШИНЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ РЕЗЬБЫ	119
РУЧНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ РЕЗЬБЫ	121
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ НАРУЖНОЙ РЕЗЬБЫ	124



4256-HANDLE

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ

ИЗГОТОВЛЕНИЕ РЕЗЬБОВЫХ КАЛИБРОВ-ПРОБОК НА ЗАКАЗ

- Подходят для левой и правой резьбы
- Быстрое завинчивание и вывинчивание
- Два скоростных режима: 200 об/мин, 650 об/мин
- В комплекте 2 аккумулятора и 1 зарядное устройство (быстрая зарядка 30 мин)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД (резьбовые калибры-пробки не включены)

Код	Диап. крутящ. мом.	Число ступеней крутящ. мом.
4256-HANDLE	0.3~2.9N.m	21

Резьбовой калибр-пробка класс 6H (с DLC-покрытием)

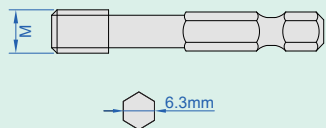
Код	Размер (мм) проходной	Код	Размер (мм) проходной
4256-3-DLC	M3×0.5	4256-14-DLC	M14×2
4256-3D5-DLC	M3.5×0.6	4256-16-DLC	M16×2
4256-4-DLC	M4×0.7	4256-18-DLC	M18×2.5
4256-5-DLC	M5×0.8	4256-20-DLC	M20×2.5
4256-6-DLC	M6×1	4256-22-DLC	M22×2.5
4256-8-DLC	M8×1.25	4256-24-DLC	M24×3
4256-10-DLC	M10×1.5	4256-27-DLC	M27×3
4256-12-DLC	M12×1.75	4256-30-DLC	M30×3.5

- DLC-покрытие обладает следующими преимуществами:
 - Высокая твёрдость, исключительная износостойкость — срок службы в 3–10 раз больше, чем у калибров без покрытия.
 - Низкий коэффициент трения.
 - Коррозионная стойкость.

Зарядное устройство и аккумулятор



4256-8-DLC



ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ РЕЗЬБЫ (код TGI)

Изготовление на заказ

- Быстрый контроль резьбы
- Регулируемые скорость и крутящий момент
- Кнопка реверса: при обнаружении дефектной резьбы калибр застревает — нажмите для вывода
- Возможна замена различных резьбовых калибров и приспособлений
- Резьбовые калибры с DLC-покрытием — исключительная износостойкость
- Регулировка положения конечного выключателя для различной длины резьбы
- Доп. принадлежности: проходные пробки, кольцевые калибры, приспособления для калибров, приспособления для деталей (на заказ)

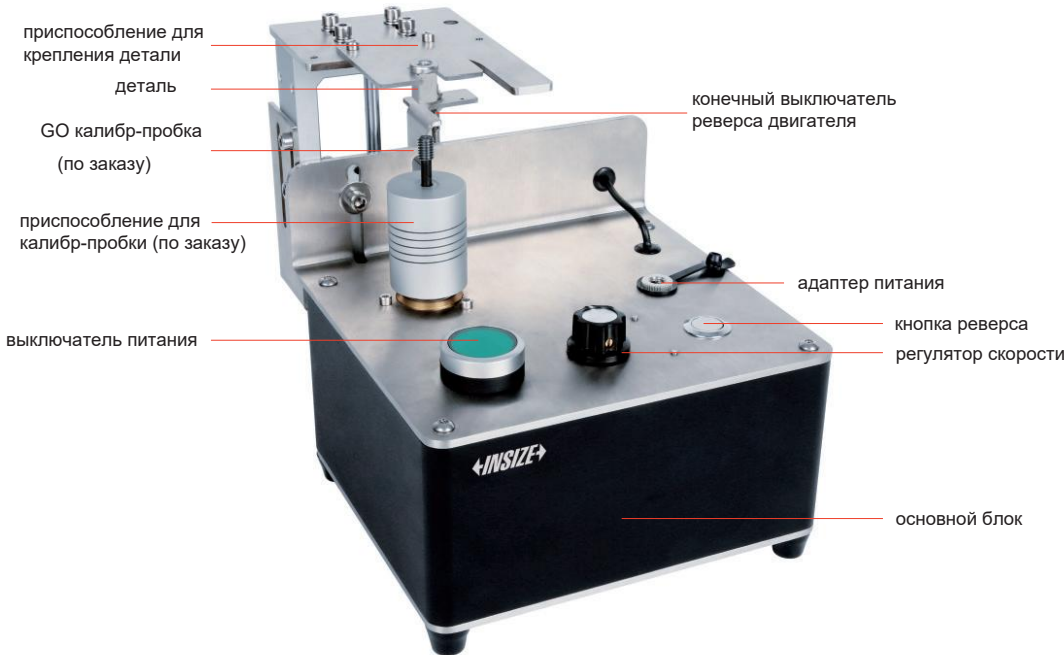


VIDEO

Технические характеристики

Диапазон измерений	Наружная резьба M5–M20 (проходные кольцевые калибры)
Диапазон момента	Внутренняя резьба M3–M36 (проходные калибры-пробки)
Диапазон скоростей	Посадка с зазором: 0,1–0,35 Н·м; посадка с натягом: 0,4–1,4 Н·м
Питание	100~2200r/min
Ном. мощность	Адаптер питания
Масса	24 В
Габариты	3 кг
	160×190×250 мм

Проходной кольцевой калибр (опция)





АВТОМАТИЧЕСКИЕ МАШИНЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ РЕЗЬБЫ (код TCM)

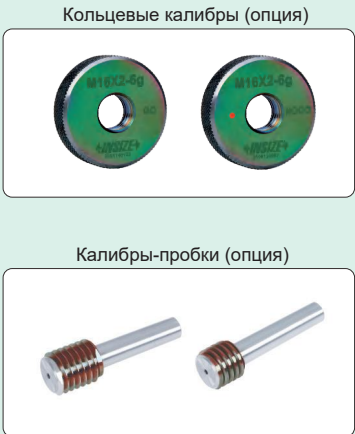
Изготовление на заказ

- Для контроля Годно/ Не годно и глубины резьбы
- Возможно использование для исправления дефектов резьбы
- Отображение в реальном времени: момент, обороты, количество годных и негодных
- При обнаружении негодной резьбы срабатывает сигнализация, двигатель реверсирует и выводит калибр
- Регулировка индукционного выключателя для различной длины резьбы
- Резьбовые калибры с DLC-покрытием — исключительная износостойкость
- Доп. принадлежности: пробки, кольцевые калибры, приспособления, ножной переключатель TCM-01 (на заказ)



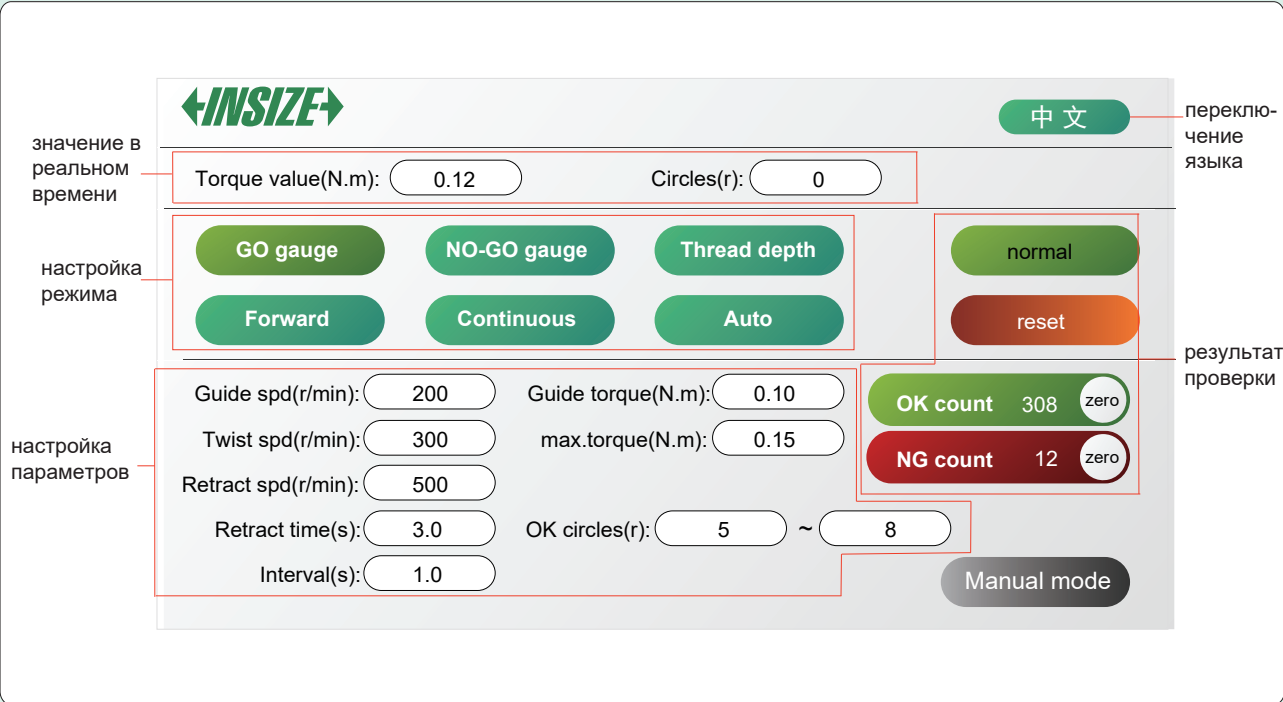
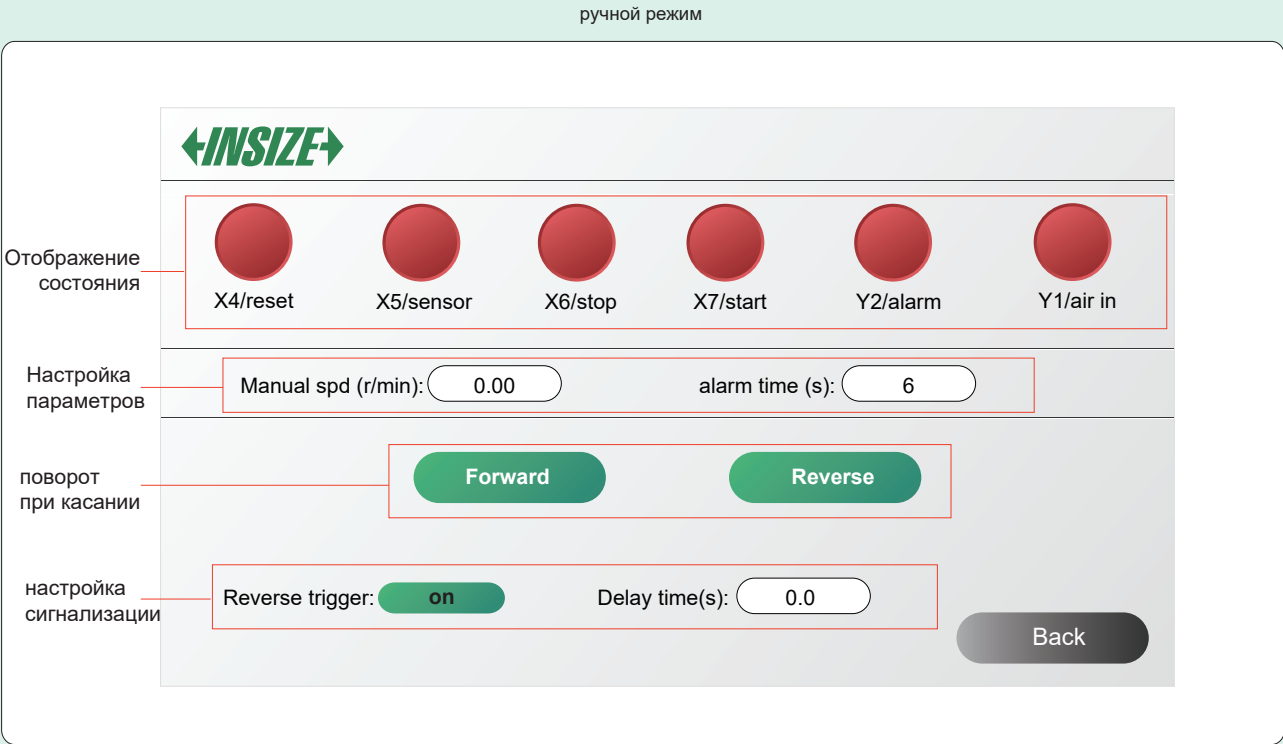
Характеристики

Диапазон измерений	резьба: M1~M30
Диапазон обработки	резьба: M1~M20
Диапазон момента	Направляющ. момент: 0~1.27N.m, макс. момент 0~1.27N.m
Диапазон скоростей	0~3000 r/min
Временной диапазон	Время отвода: 0.1~99s, интервал: 0.1~99s
Питание	220V, 50/60 Гц
Ном. мощность	400W
Масса	13 кг
Габариты	460x290x330 мм



Продолжение далее.

Продолжение предыдущей страницы





РУЧНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ РЕЗЬБЫ

ВНИМАНИЕ: НА ФИНАЛЬНОМ ЭТАПЕ СКОРОСТЬ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ 100 ОБ/МИН

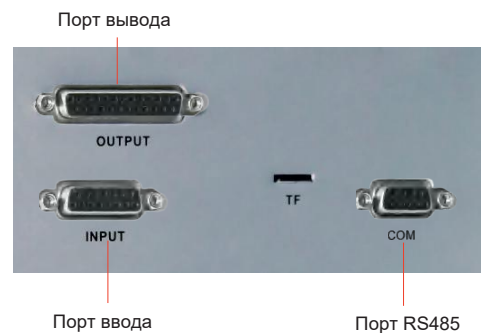
ВНИМАНИЕ: КАЛИБРОВКА ПРОИЗВОДИТСЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

РЕЗЬБОВЫЕ КАЛИБРЫ-ПРОБКИ ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ НА ЗАКАЗ

- Для контроля левой и правой внутренней резьбы
- Высокоточное управление крутящим моментом и углом
- Отображение: момент, количество годных, негодных, процент годных
- При обнаружении негодной резьбы срабатывает сигнализация, параметр «НГ» — красным
- Программируемый порт ввода/вывода и RS485 для управления и передачи данных
- Возможна замена резьбовых калибров-пробок других размеров
- Резьбовые калибры с DLC-покрытием — исключительная износостойкость
- Optional accessory: thread plug gauges, balance arm, torque tester



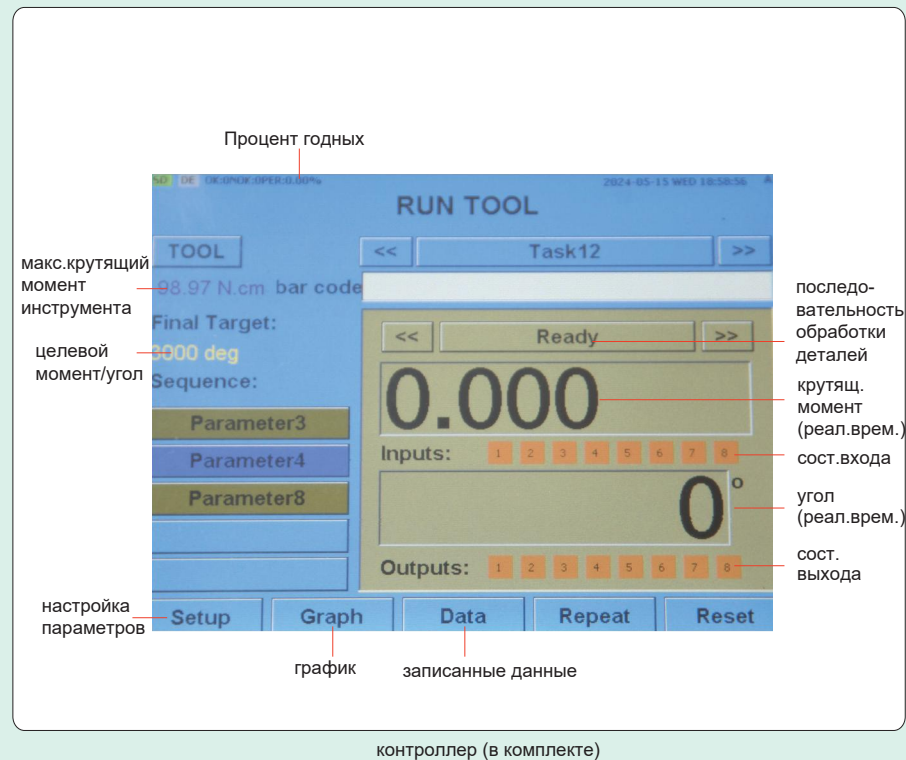
Контроллер (в комплекте)



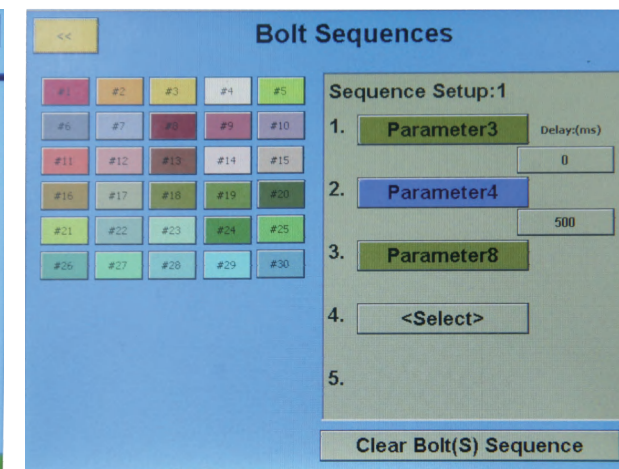
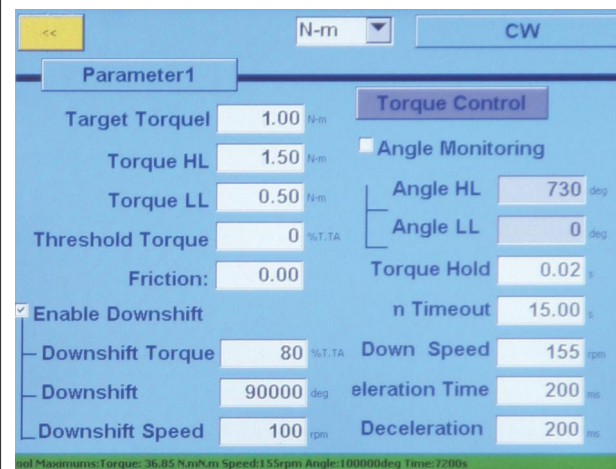
Порт связи (в комплекте)

Продолжение далее

Продолжение предыдущей страницы



балансирующий кронштейн (по заказу)
код HES-E-X



To be continued

Продолжение предыдущей страницы

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Код		HES-TP01	HES-TP02
Диапазон момента		0.02~0.23N.m	0.15~0.90N.m
Мощность двигателя		DC40W	
Максимальная скорость		5000rpm	1200rpm
Диапазон измерений		internal thread: M4~M13	internal thread: M14~M30
Питание		AC 85~264V, 47~63Hz	
Интерфейс управления		touch screen menu operation mode, 3 function buttons+3 LED indicators	
Точность момента		±5% at 30%~80% of maximum output torque, ±8% in other Диапазон	
Габариты	main body	214×64.4×38mm	231×64.4×38mm
	controller	151.5×185.8×221mm	
Масса	main body	400g	500g
	controller	3500g	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

основной блок	1 шт
контроллер	1 шт
кабель USB	1 шт

ДОП. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

резьбовой калибр-пробка	HES-TP-□□
балансирующ.кронштейн	HES-E-X
тестер момента	IST-HP1

РЕЗЬБОВОЙ КАЛИБР-ПРОБКА (проходной)

Метрическая резьба

Код	Размер (Go)
HES-TP-4	M4×0.7-6H
HES-TP-5	M5×0.8-6H
HES-TP-6	M6×1-6H
HES-TP-7	M7×1-6H
HES-TP-8	M8×1.25-6H
HES-TP-10	M10×1.5-6H
HES-TP-12	M12×1.75-6H
HES-TP-14	M14×2-6H
HES-TP-16	M16×2-6H
HES-TP-18	M18×2.5-6H
HES-TP-20	M20×2.5-6H
HES-TP-22	M22×2.5-6H
HES-TP-24	M24×3-6H
HES-TP-27	M27×3-6H
HES-TP-30	M30×3.5-6H

Метрическая мелкая резьба

Код	Размер (Go)
HES-TP-8P	M8×1-6H
HES-TP-10P	M10×1-6H
HES-TP-10Q	M10×1.25-6H
HES-TP-12P	M12×1-6H
HES-TP-12Q	M12×1.25-6H
HES-TP-12R	M12×1.5-6H
HES-TP-14P	M14×1-6H
HES-TP-14Q	M14×1.25-6H
HES-TP-14R	M14×1.5-6H
HES-TP-16P	M16×1-6H

Метрическая мелкая резьба

Код	Размер (Go)
HES-TP-16R	M16×1.5-6H
HES-TP-18P	M18×1-6H
HES-TP-18R	M18×1.5-6H
HES-TP-20P	M20×1-6H
HES-TP-20R	M20×1.5-6H
HES-TP-22P	M22×1-6H
HES-TP-22R	M22×1.5-6H
HES-TP-24P	M24×1-6H
HES-TP-24R	M24×1.5-6H
HES-TP-30R	M30×1.5-6H



УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ НАРУЖНОЙ РЕЗЬБЫ (код ISQ-TE100)

- Быстрое измерение наружного, среднего и внутреннего диаметров наружной резьбы.
- Подходит для метрической, дюймовой, витвортовой, NPT и BSPT резьбы.



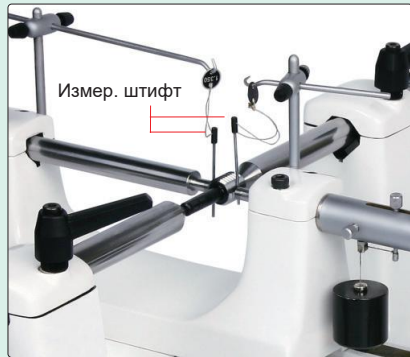
VIDEO

ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

OPTIONAL ACCESSORY

Измерительный штифт	ISQ-TE100-A
Измерительная призма	ISQ-TE100-B
Центр с отверстием	ISQ-TE100-C
Зажим	ISQ-TE100-D
Установочный диск	ISQ-TE100-E
указатель 60°	ISQ-TE100-F
указатель 55°	ISQ-TE100-G
блок индикации	7131-1A
линейный преобр.	7131-01



Измерение среднего диаметра резьбы

Измерительный штифт (опция)

- Для измерения среднего диаметра наружной резьбы
- Каждый размер поставляется парой
- Твёрдость: HRC 60±2



Код	Кол-во штифтов	Диаметр штифта (мм)
ISQ-TE100-A	21 пара	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

Продолжение предыдущей страницы

Измерительная призма (опция)

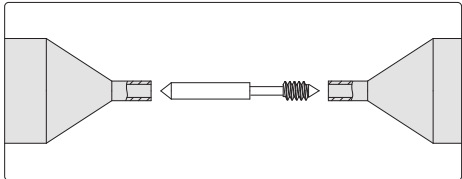
- Для измерения малого диаметра наружной резьбы
- Поставляется парой



Код	Количество призм	Размер
ISQ-TE100-B	4 пары	A, B, C, D — для различных типов и размеров резьбы

Центр с отверстием (опция)

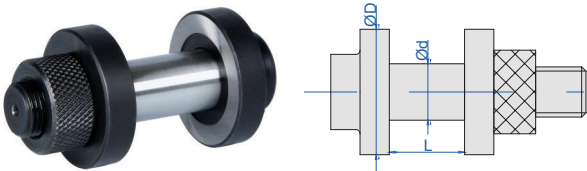
- С малыми отверстиями для небольших деталей без центровых гнёзд
- Поставляется парой



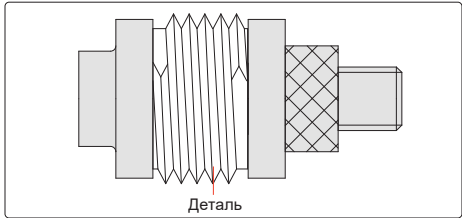
Код
ISQ-TE100-C

Зажим (опция)

- Для фиксации крупных деталей с внутренним отверстием



Код	Кол-во зажимов	(мм)		
		Ød	ØD	L
ISQ-TE100-D	3 шт	13.5	30	0-18
		23	60	0-18
		23	75	0-18



Продолжение предыдущей страницы

Установочный диск (опция)

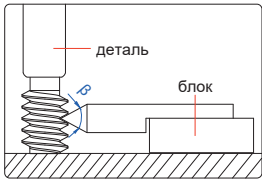
- Для установки начального значения



Код	Кол-во дисков	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 поиска точки измерения NPT или BSPT



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

Блок индикации (опция)



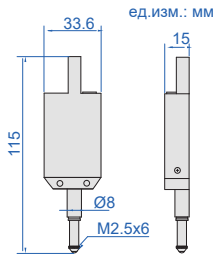
Разъём последовательного формата



Разъём формата клавиатуры

Код	7131-1A
Режим индикации	4" LCD
Единицы измерения	мм, мкм
Разрешение	0.1 мкм

Линейный преобразователь (опция)



Код	7131-01
Диапазон измерений	12.5mm
Разрешение	0.1 мкм
Точность	1 мкм
Повторяемость	0.2 мкм



MEASUREMENT SOLUTION PROVIDER

www.insize.com



+86-512-68099993

sales@insize.com

80 Xiangyang Road, Suzhou New District, 215009 China