

28048—
—28051-89



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

**ПРОТЯЖКИ С НАВЕРТНЫМ ХВОСТОВИКОМ
ДЛЯ ШЛИЦЕВЫХ ОТВЕРСТИЙ С ЭВОЛЬВЕНТНЫМ
ПРОФИЛЕМ С ЦЕНТРИРОВАНИЕМ
ПО НАРУЖНОМУ ДИАМЕТРУ**

КОНСТРУКЦИЯ

ГОСТ 28048-89—ГОСТ 28051-89

Издание официальное

1 руб. 30 коп. БЗ 2—89/175—178

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва



**ПРОТЯЖКИ С НАВЕРТНЫМ ХВОСТОВИКОМ
ДЛЯ ШЛИЦЕВЫХ ОТВЕРСТИЙ С ЭВОЛЬВЕНТНЫМ
ПРОФИЛЕМ ДИАМЕТРОМ ОТ 50 ДО 120 ММ
МОДУЛЕМ ОТ 1,5 ДО 2,5 ММ С ЦЕНТРИРОВАНИЕМ
ПО НАРУЖНОМУ ДИАМЕТРУ**

Конструкция

Broaches with diameter from 50 to 120 mm for slitting holes
with involute profile with wind round tail and centring at outside diameter
with modul from 1,5 to 2,5 mm.

Construction

ГОСТ

28048—89

ОКП 39 2340

Дата введения 01.07.90

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на однопроходные протяжки универсального назначения с навертным хвостовиком диаметром D от 50 до 120 мм модулем m от 1,5 до 2,5 мм, предназначенные для обработки шлицевых втулок с эвольвентным профилем по ГОСТ 6033 с центрированием по наружному диаметру.

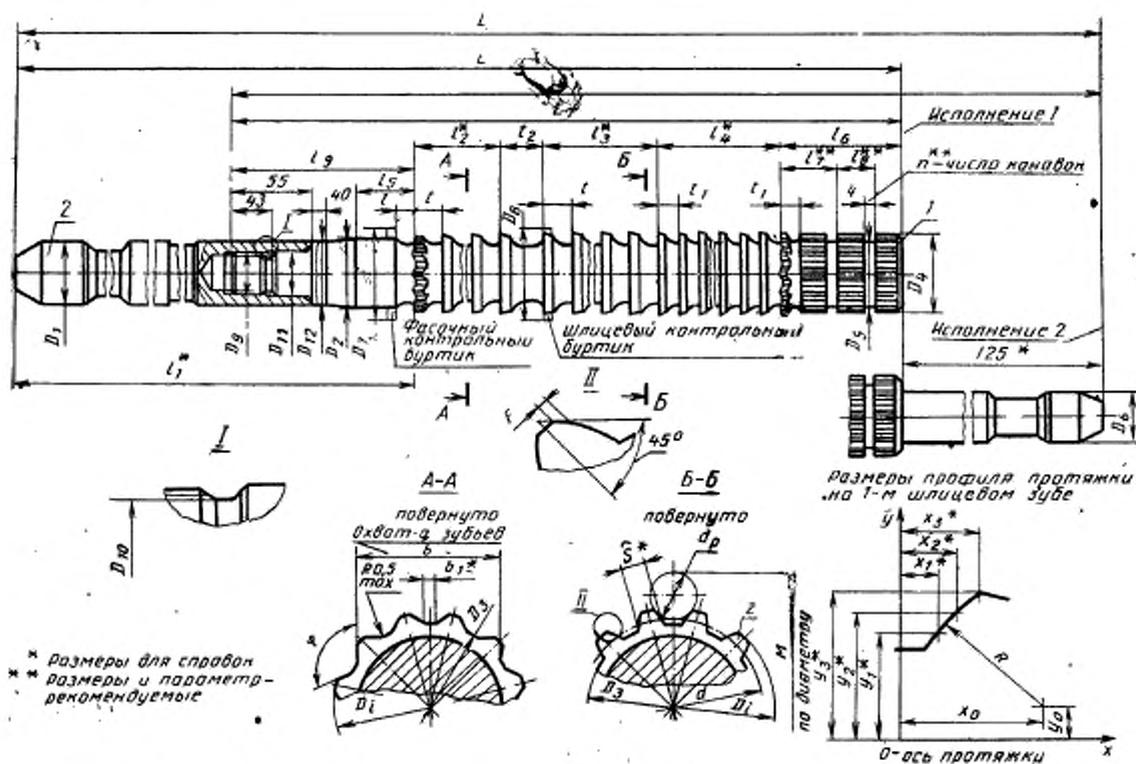
1. Конструкция и размеры протяжек должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1, 3, 4, размеры навертного хвостовика на черт. 2 и в табл. 5.

Изготовление навертного хвостовика к протяжке производят по взаимной договоренности заказчика с потребителем.

Допускается по требованию заказчика корректировать размеры M (табл. 3) и диаметры чистовых и калибрующих зубьев (табл. 4).

2. Обозначение деталей протяжек должно соответствовать табл. 2.

3. Размеры протягиваемого отверстия и усилие протягивания должны соответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 6.



Черт. 1

Размеры, мм

Обозначение проtractor	Применение Мост	Обозначение проtractor	Применение Мост	D × m	z	Сочетание полей допусков D и e	S	D ₁	D ₂ не более (-0,2)	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇	D ₈	D ₉	D ₁₀	D ₁₁	D ₁₂	L для испол- нения		L ₁ для испол- нения	
																				1	2	1	2
2403-2201		2403-2202				H7-9H	2,621													875	1000	700	825
2403-2203		2403-2204		50 × 1,5	32	H8-11H	2,683	47	46,6	49,6	45	48	50,2							1075	1200	875	1000
2403-2205		2403-2206				H7-9H	2,621																
2403-2207		2403-2208				H8-11H	2,683	45															
2403-2209		2403-2211				H7-9H	2,910																
2403-2212		2403-2213		52 × 1,5	33	H8-11H	2,972	49	48,6	51,6	47	50	52,0										
2403-2214		2403-2215				H7-9H	2,910																
2403-2216		2403-2217				H8-11H	2,972																
2403-2218		2403-2219				H7-9H	2,918																
2403-2221		2403-2222		55 × 1,5	35	H8-11H	2,987	52	51,6	54,6	50	53	55,0										
2403-2223		2403-2224				H7-9H	2,918																
2403-2225		2403-2226				H8-11H	2,987																
2403-2227		2403-2228				H7-9H	3,207																
2403-2229		2403-2231		60 × 1,5	38	H8-11H	3,276	57	56,6	59,6	55	58	60,0										
2403-2232		2403-2233				H7-9H	3,207																
2403-2234		2403-2235				H8-11H	3,276																
2403-2236		2403-2237				H7-9H	2,629																
2403-2238		2403-2239		65 × 1,5	42	H8-11H	2,698	62	61,6	64,6	60	63	65,2										
2403-2241		2403-2242				H7-9H	2,629																
2403-2243		2403-2244				H8-11H	2,698																
2403-2245		2403-2246				H7-9H	2,918																
2403-2247		2403-2248		70 × 1,5	45	H8-11H	2,987	67	66,6	69,6	65	68	70,2										
2403-2249		2403-2251				H7-9H	2,918																
2403-2252		2403-2253				H8-11H	2,987																
2403-2254		2403-2255				H7-9H	3,207																
2403-2256		2403-2257		75 × 1,5	48	H8-11H	3,276	72	71,6	74,6	70	73	75,0										
2403-2258		2403-2259				H7-9H	3,207																
2403-2261		2403-2262				H8-11H	3,276																

Размеры, мм

Обозначение прокатки	Исполнение 1	Обозначение прокатки	Исполнение 2	Исполнение мосты	f ₁	f ₂	f ₃	f ₄	f ₅	f ₆	f ₇	f ₈	f ₉	f ₁₀	f ₁₁	f ₁₂	f ₁₃	f ₁₄	f ₁₅	f ₁₆	f ₁₇	f ₁₈	f ₁₉	f ₂₀	f ₂₁	f ₂₂	f ₂₃	f ₂₄	f ₂₅	f ₂₆	f ₂₇	f ₂₈	f ₂₉	f ₃₀	f ₃₁	f ₃₂	f ₃₃	f ₃₄	f ₃₅	f ₃₆	f ₃₇	f ₃₈	f ₃₉	f ₄₀	f ₄₁	f ₄₂	f ₄₃	f ₄₄	f ₄₅	f ₄₆	f ₄₇	f ₄₈	f ₄₉	f ₅₀	f ₅₁	f ₅₂	f ₅₃	f ₅₄	f ₅₅	f ₅₆	f ₅₇	f ₅₈	f ₅₉	f ₆₀	f ₆₁	f ₆₂	f ₆₃	f ₆₄	f ₆₅	f ₆₆	f ₆₇	f ₆₈	f ₆₉	f ₇₀	f ₇₁	f ₇₂	f ₇₃	f ₇₄	f ₇₅	f ₇₆	f ₇₇	f ₇₈	f ₇₉	f ₈₀	f ₈₁	f ₈₂	f ₈₃	f ₈₄	f ₈₅	f ₈₆	f ₈₇	f ₈₈	f ₈₉	f ₉₀	f ₉₁	f ₉₂	f ₉₃	f ₉₄	f ₉₅	f ₉₆	f ₉₇	f ₉₈	f ₉₉	f ₁₀₀	f ₁₀₁	f ₁₀₂	f ₁₀₃	f ₁₀₄	f ₁₀₅	f ₁₀₆	f ₁₀₇	f ₁₀₈	f ₁₀₉	f ₁₁₀	f ₁₁₁	f ₁₁₂	f ₁₁₃	f ₁₁₄	f ₁₁₅	f ₁₁₆	f ₁₁₇	f ₁₁₈	f ₁₁₉	f ₁₂₀	f ₁₂₁	f ₁₂₂	f ₁₂₃	f ₁₂₄	f ₁₂₅	f ₁₂₆	f ₁₂₇	f ₁₂₈	f ₁₂₉	f ₁₃₀	f ₁₃₁	f ₁₃₂	f ₁₃₃	f ₁₃₄	f ₁₃₅	f ₁₃₆	f ₁₃₇	f ₁₃₈	f ₁₃₉	f ₁₄₀	f ₁₄₁	f ₁₄₂	f ₁₄₃	f ₁₄₄	f ₁₄₅	f ₁₄₆	f ₁₄₇	f ₁₄₈	f ₁₄₉	f ₁₅₀	f ₁₅₁	f ₁₅₂	f ₁₅₃	f ₁₅₄	f ₁₅₅	f ₁₅₆	f ₁₅₇	f ₁₅₈	f ₁₅₉	f ₁₆₀	f ₁₆₁	f ₁₆₂	f ₁₆₃	f ₁₆₄	f ₁₆₅	f ₁₆₆	f ₁₆₇	f ₁₆₈	f ₁₆₉	f ₁₇₀	f ₁₇₁	f ₁₇₂	f ₁₇₃	f ₁₇₄	f ₁₇₅	f ₁₇₆	f ₁₇₇	f ₁₇₈	f ₁₇₉	f ₁₈₀	f ₁₈₁	f ₁₈₂	f ₁₈₃	f ₁₈₄	f ₁₈₅	f ₁₈₆	f ₁₈₇	f ₁₈₈	f ₁₈₉	f ₁₉₀	f ₁₉₁	f ₁₉₂	f ₁₉₃	f ₁₉₄	f ₁₉₅	f ₁₉₆	f ₁₉₇	f ₁₉₈	f ₁₉₉	f ₂₀₀	f ₂₀₁	f ₂₀₂	f ₂₀₃	f ₂₀₄	f ₂₀₅	f ₂₀₆	f ₂₀₇	f ₂₀₈	f ₂₀₉	f ₂₁₀	f ₂₁₁	f ₂₁₂	f ₂₁₃	f ₂₁₄	f ₂₁₅	f ₂₁₆	f ₂₁₇	f ₂₁₈	f ₂₁₉	f ₂₂₀	f ₂₂₁	f ₂₂₂	f ₂₂₃	f ₂₂₄	f ₂₂₅	f ₂₂₆	f ₂₂₇	f ₂₂₈	f ₂₂₉	f ₂₃₀	f ₂₃₁	f ₂₃₂	f ₂₃₃	f ₂₃₄	f ₂₃₅	f ₂₃₆	f ₂₃₇	f ₂₃₈	f ₂₃₉	f ₂₄₀	f ₂₄₁	f ₂₄₂	f ₂₄₃	f ₂₄₄	f ₂₄₅	f ₂₄₆	f ₂₄₇	f ₂₄₈	f ₂₄₉	f ₂₅₀	f ₂₅₁	f ₂₅₂	f ₂₅₃	f ₂₅₄	f ₂₅₅	f ₂₅₆	f ₂₅₇	f ₂₅₈	f ₂₅₉	f ₂₆₀	f ₂₆₁	f ₂₆₂	f ₂₆₃	f ₂₆₄	f ₂₆₅	f ₂₆₆	f ₂₆₇	f ₂₆₈	f ₂₆₉	f ₂₇₀	f ₂₇₁	f ₂₇₂	f ₂₇₃	f ₂₇₄	f ₂₇₅	f ₂₇₆	f ₂₇₇	f ₂₇₈	f ₂₇₉	f ₂₈₀	f ₂₈₁	f ₂₈₂	f ₂₈₃	f ₂₈₄	f ₂₈₅	f ₂₈₆	f ₂₈₇	f ₂₈₈	f ₂₈₉	f ₂₉₀	f ₂₉₁	f ₂₉₂	f ₂₉₃	f ₂₉₄	f ₂₉₅	f ₂₉₆	f ₂₉₇	f ₂₉₈	f ₂₉₉	f ₃₀₀	f ₃₀₁	f ₃₀₂	f ₃₀₃	f ₃₀₄	f ₃₀₅	f ₃₀₆	f ₃₀₇	f ₃₀₈	f ₃₀₉	f ₃₁₀	f ₃₁₁	f ₃₁₂	f ₃₁₃	f ₃₁₄	f ₃₁₅	f ₃₁₆	f ₃₁₇	f ₃₁₈	f ₃₁₉	f ₃₂₀	f ₃₂₁	f ₃₂₂	f ₃₂₃	f ₃₂₄	f ₃₂₅	f ₃₂₆	f ₃₂₇	f ₃₂₈	f ₃₂₉	f ₃₃₀	f ₃₃₁	f ₃₃₂	f ₃₃₃	f ₃₃₄	f ₃₃₅	f ₃₃₆	f ₃₃₇	f ₃₃₈	f ₃₃₉	f ₃₄₀	f ₃₄₁	f ₃₄₂	f ₃₄₃	f ₃₄₄	f ₃₄₅	f ₃₄₆	f ₃₄₇	f ₃₄₈	f ₃₄₉	f ₃₅₀	f ₃₅₁	f ₃₅₂	f ₃₅₃	f ₃₅₄	f ₃₅₅	f ₃₅₆	f ₃₅₇	f ₃₅₈	f ₃₅₉	f ₃₆₀	f ₃₆₁	f ₃₆₂	f ₃₆₃	f ₃₆₄	f ₃₆₅	f ₃₆₆	f ₃₆₇	f ₃₆₈	f ₃₆₉	f ₃₇₀	f ₃₇₁	f ₃₇₂	f ₃₇₃	f ₃₇₄	f ₃₇₅	f ₃₇₆	f ₃₇₇	f ₃₇₈	f ₃₇₉	f ₃₈₀	f ₃₈₁	f ₃₈₂	f ₃₈₃	f ₃₈₄	f ₃₈₅	f ₃₈₆	f ₃₈₇	f ₃₈₈	f ₃₈₉	f ₃₉₀	f ₃₉₁	f ₃₉₂	f ₃₉₃	f ₃₉₄	f ₃₉₅	f ₃₉₆	f ₃₉₇	f ₃₉₈	f ₃₉₉	f ₄₀₀	f ₄₀₁	f ₄₀₂	f ₄₀₃	f ₄₀₄	f ₄₀₅	f ₄₀₆	f ₄₀₇	f ₄₀₈	f ₄₀₉	f ₄₁₀	f ₄₁₁	f ₄₁₂	f ₄₁₃	f ₄₁₄	f ₄₁₅	f ₄₁₆	f ₄₁₇	f ₄₁₈	f ₄₁₉	f ₄₂₀	f ₄₂₁	f ₄₂₂	f ₄₂₃	f ₄₂₄	f ₄₂₅	f ₄₂₆	f ₄₂₇	f ₄₂₈	f ₄₂₉	f ₄₃₀	f ₄₃₁	f ₄₃₂	f ₄₃₃	f ₄₃₄	f ₄₃₅	f ₄₃₆	f ₄₃₇	f ₄₃₈	f ₄₃₉	f ₄₄₀	f ₄₄₁	f ₄₄₂	f ₄₄₃	f ₄₄₄	f ₄₄₅	f ₄₄₆	f ₄₄₇	f ₄₄₈	f ₄₄₉	f ₄₅₀	f ₄₅₁	f ₄₅₂	f ₄₅₃	f ₄₅₄	f ₄₅₅	f ₄₅₆	f ₄₅₇	f ₄₅₈	f ₄₅₉	f ₄₆₀	f ₄₆₁	f ₄₆₂	f ₄₆₃	f ₄₆₄	f ₄₆₅	f ₄₆₆	f ₄₆₇	f ₄₆₈	f ₄₆₉	f ₄₇₀	f ₄₇₁	f ₄₇₂	f ₄₇₃	f ₄₇₄	f ₄₇₅	f ₄₇₆	f ₄₇₇	f ₄₇₈	f ₄₇₉	f ₄₈₀	f ₄₈₁	f ₄₈₂	f ₄₈₃	f ₄₈₄	f ₄₈₅	f ₄₈₆	f ₄₈₇	f ₄₈₈	f ₄₈₉	f ₄₉₀	f ₄₉₁	f ₄₉₂	f ₄₉₃	f ₄₉₄	f ₄₉₅	f ₄₉₆	f ₄₉₇	f ₄₉₈	f ₄₉₉	f ₅₀₀	f ₅₀₁	f ₅₀₂	f ₅₀₃	f ₅₀₄	f ₅₀₅	f ₅₀₆	f ₅₀₇	f ₅₀₈	f ₅₀₉	f ₅₁₀	f ₅₁₁	f ₅₁₂	f ₅₁₃	f ₅₁₄	f ₅₁₅	f ₅₁₆	f ₅₁₇	f ₅₁₈	f ₅₁₉	f ₅₂₀	f ₅₂₁	f ₅₂₂	f ₅₂₃	f ₅₂₄	f ₅₂₅	f ₅₂₆	f ₅₂₇	f ₅₂₈	f ₅₂₉	f ₅₃₀	f ₅₃₁	f ₅₃₂	f ₅₃₃	f ₅₃₄	f ₅₃₅	f ₅₃₆	f ₅₃₇	f ₅₃₈	f ₅₃₉	f ₅₄₀	f ₅₄₁	f ₅₄₂	f ₅₄₃	f ₅₄₄	f ₅₄₅	f ₅₄₆	f ₅₄₇	f ₅₄₈	f ₅₄₉	f ₅₅₀	f ₅₅₁	f ₅₅₂	f ₅₅₃	f ₅₅₄	f ₅₅₅	f ₅₅₆	f ₅₅₇	f ₅₅₈	f ₅₅₉	f ₅₆₀	f ₅₆₁	f ₅₆₂	f ₅₆₃	f ₅₆₄	f ₅₆₅	f ₅₆₆	f ₅₆₇	f ₅₆₈	f ₅₆₉	f ₅₇₀	f ₅₇₁	f ₅₇₂	f ₅₇₃	f ₅₇₄	f ₅₇₅	f ₅₇₆	f ₅₇₇	f ₅₇₈	f ₅₇₉	f ₅₈₀	f ₅₈₁	f ₅₈₂	f ₅₈₃	f ₅₈₄	f ₅₈₅	f ₅₈₆	f ₅₈₇	f ₅₈₈	f ₅₈₉	f ₅₉₀	f ₅₉₁	f ₅₉₂	f ₅₉₃	f ₅₉₄	f ₅₉₅	f ₅₉₆	f ₅₉₇	f ₅₉₈	f ₅₉₉	f ₆₀₀	f ₆₀₁	f ₆₀₂	f ₆₀₃	f ₆₀₄	f ₆₀₅	f ₆₀₆	f ₆₀₇	f ₆₀₈	f ₆₀₉	f ₆₁₀	f ₆₁₁	f ₆₁₂	f ₆₁₃	f ₆₁₄	f ₆₁₅	f ₆₁₆	f ₆₁₇	f ₆₁₈	f ₆₁₉	f ₆₂₀	f ₆₂₁	f ₆₂₂	f ₆₂₃	f ₆₂₄	f ₆₂₅	f ₆₂₆	f ₆₂₇	f ₆₂₈	f ₆₂₉	f ₆₃₀	f ₆₃₁	f ₆₃₂	f ₆₃₃	f ₆₃₄	f ₆₃₅	f ₆₃₆	f ₆₃₇	f ₆₃₈	f ₆₃₉	f ₆₄₀	f ₆₄₁	f ₆₄₂	f ₆₄₃	f ₆₄₄	f ₆₄₅	f ₆₄₆	f ₆₄₇	f ₆₄₈	f ₆₄₉	f ₆₅₀	f ₆₅₁	f ₆₅₂	f ₆₅₃	f ₆₅₄	f ₆₅₅	f ₆₅₆	f ₆₅₇	f ₆₅₈	f ₆₅₉	f ₆₆₀	f ₆₆₁	f ₆₆₂	f ₆₆₃	f ₆₆₄	f ₆₆₅	f ₆₆₆	f ₆₆₇	f ₆₆₈	f ₆₆₉	f ₆₇₀	f ₆₇₁	f ₆₇₂	f ₆₇₃	f ₆₇₄	f ₆₇₅	f ₆₇₆	f ₆₇₇	f ₆₇₈	f ₆₇₉	f ₆₈₀	f _{681</}
-------------------------	--------------	-------------------------	--------------	---------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-----------------------

Размер, мм

Обозначение прокладки	Исполнение 1	Исполнение 2	Обозначение прокладки	Исполнение 2	Применяемость	D × m	z	Среднее значение диаметра D в %	S	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇	D ₈	D ₉	D ₁₀	D ₁₁	D ₁₂	L для исполнения		L ₁ для исполнения		
																						1	2	1	2	
2403-2263			2403-2264					H7-9H	2,629	63	77	76,6	79,6	75	50	78	80,3						940	1065	700	825
2403-2265			2403-2266			80 × 1,5	52	H8-11H	2,698	63																
2403-2267			2403-2268					H7-9H	2,629														1115	1240	875	1000
2403-2269			2403-2271					H8-11H	2,698																	
2403-2272			2403-2273					H7-9H	3,097																	
2403-2274			2403-2275			50 × 2		H8-11H	3,166	46	46	45,5	49,5	44									960	1075	775	900
2403-2276			2403-2277					H7-9H	3,097																	
2403-2278			2403-2279				24	H8-11H	3,166	45					36								1100	1225	900	1025
2403-2281			2403-2282					H7-9H	4,252																	
2403-2283			2403-2284			52 × 2		H8-11H	4,321	48	48	47,5	51,5	46									950	1075	775	900
2403-2285			2403-2286					H7-9H	4,252																	
2403-2287			2403-2288					H8-11H	4,321																	
2403-2289			2403-2291					H7-9H	3,683																	
2403-2292			2403-2293			55 × 2	26	H8-11H	3,763	51	51	50,5	54,5	49									950	1075	775	900
2403-2294			2403-2295					H7-9H	3,683																	
2403-2296			2403-2297					H8-11H	3,763																	
2403-2298			2403-2299					H7-9H	4,261																	
2403-2301			2403-2302			60 × 2	28	H8-11H	4,341	50	56	55,5	59,5	54									1175	1300	975	1100
2403-2303			2403-2304					H7-9H	4,261																	
2403-2305			2403-2306					H8-11H	4,341																	
2403-2307			2403-2308					H7-9H	3,683																	
2403-2309			2403-2311			65 × 2	31	H8-11H	3,763	61	61	60,5	64,5	59									950	1075	775	900
2403-2312			2403-2313					H7-9H	3,683																	
2403-2314			2403-2315					H8-11H	3,763																	
2403-2316			2403-2317					H7-9H	3,106																	
2403-2318			2403-2319			70 × 2	34	H8-11H	3,186	63	66	65,5	69,5	64									1015	1140	800	925
2403-2321			2403-2322					H7-9H	3,106																	
2403-2323			2403-2324					H8-11H	3,186														1215	1340	1000	1125

Размеры, мм

Обозначение прокатки	Принятость		Обозначение прокатки	Принятость	t ₁	t ₂	t ₃	t ₄	t ₅	t ₆	t ₇	t ₈	t ₉	t ₁₀	t ₁₁	t ₁₂	t ₁₃	t ₁₄	Число зубьев шли- девых	f	Номер прокат- ки	Зубья встро- ены в кази- рующее (число зубьев - 10)		a ₁	b ₁	α ₁ (град. откл. ±1°)	γ	Не более	С для исполнения	
	Исполнение 1	Исполнение 2																				1	2						1	2
2403-2263			2403-2264		445	84	238	90	70	65	21	12	205	14	10	6	18	56°56'	14	0,12	0,175	0,206	4							
2403-2265			2403-2266		485	108	306	117	110	79	24	245	18	12	8	20	55,87	0,65	0,219	0,250	5									
2403-2267			2403-2268		380	84	336	72	70	61	20	205	8	28	12	9	17	35,49	0,86	0,194	0,225	4								
2403-2269			2403-2271		415	96	384	99	80	88	24	215	7	24	16	11	18	105°00'	7	0,225	0,256	6								
2403-2272			2403-2273		380	84	336	72	70	61	20	205	8	28	12	9	17	37,04	0,91	0,194	0,225	4								
2403-2274			2403-2275		415	112	416	99	80	90	23	215	8	26	16	11	7	37,07	0,97	0,238	0,269	6								
2403-2276			2403-2277		380	84	336	72	70	61	20	205	8	28	12	9	17	105°00'	7	0,194	0,225	4								
2403-2278			2403-2279		415	112	416	99	80	90	23	215	8	26	16	11	7	37,04	0,91	0,238	0,269	6								
2403-2281			2403-2282		380	84	336	72	70	61	20	205	8	28	12	9	17	105°00'	7	0,194	0,225	4								
2403-2283			2403-2284		415	112	416	99	80	90	23	215	8	26	16	11	7	37,04	0,91	0,238	0,269	6								
2403-2285			2403-2286		380	84	336	72	70	61	20	205	8	28	12	9	17	105°00'	7	0,194	0,225	4								
2403-2287			2403-2288		415	112	416	99	80	90	23	215	8	26	16	11	7	37,04	0,91	0,238	0,269	6								
2403-2289			2403-2291		380	84	322	90	70	56	22	205	14	10	10	6	18	96°56'	8	0,194	0,225	3								
2403-2292			2403-2293		425	108	414	117	90	91	25	225	18	12	13	8	20	0,16	0,244	0,275	6									
2403-2294			2403-2295		380	84	322	90	70	56	22	205	14	10	10	6	18	96°56'	8	0,194	0,225	3								
2403-2296			2403-2297		425	108	414	117	90	91	25	225	18	12	13	8	20	0,16	0,244	0,275	6									
2403-2298			2403-2299		380	84	322	90	70	56	22	205	14	10	10	6	18	96°56'	8	0,194	0,225	3								
2403-2301			2403-2302		425	144	450	117	90	94	26	225	18	11	13	8	20	42,73	0,90	0,263	0,294	6								
2403-2303			2403-2304		380	84	322	90	70	56	22	205	14	10	10	6	18	103°52'	8	0,194	0,225	3								
2403-2305			2403-2306		425	144	450	117	90	94	26	225	18	11	13	8	20	43,05	1,02	0,269	0,300	5								
2403-2307			2403-2308		380	84	322	90	70	56	22	205	14	10	10	6	18	92°54'	8	0,194	0,225	3								
2403-2309			2403-2311		425	162	468	117	90	83	25	225	18	11	13	8	20	43,05	1,02	0,269	0,300	5								
2403-2312			2403-2313		380	84	322	90	70	56	22	205	14	10	10	6	18	92°54'	8	0,194	0,225	3								
2403-2314			2403-2315		425	162	468	117	90	83	25	225	18	11	13	8	20	43,05	1,02	0,269	0,300	5								
2403-2316			2403-2317		380	84	322	90	70	56	22	205	14	10	10	6	18	92°54'	8	0,194	0,225	3								
2403-2318			2403-2319		425	162	468	117	90	83	25	225	18	11	13	8	20	43,05	1,02	0,269	0,300	5								
2403-2321			2403-2322		380	84	322	90	70	56	22	205	14	10	10	6	18	92°54'	8	0,194	0,225	3								
2403-2323			2403-2324		425	162	468	117	90	83	25	225	18	11	13	8	20	43,05	1,02	0,269	0,300	5								

Размеры, мм

Обозначение протеклки	Исполнение 1	Применяемость	Обозначение протеклки	Исполнение 2	Применяемость	D _х /m	z	Сочетание лобовой допуска D _н и e	S	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇	D ₈	D ₉	D ₁₀	D ₁₁	D ₁₂	L для исполнения		L ₁ для исполнения				
																						1	2	1	2			
2403-2325			2403-2326			75×2	36	H7-9H	3,683	71	70,5	74,5	69	75,0								63	1015	1140	800	925	9,5	
2403-2327			2403-2328					H8-11H	3,763														1265	1390	1050	1175	12,0	
2403-2329			2403-2331					H7-9H	3,683																			
2403-2332			2403-2333					H8-11H	3,763																			
2403-2334			2403-2335					H7-9H	4,261																			
2403-2336			2403-2337			80×2	38	H8-11H	4,341		76	75,5	79,5	74	80,2													
2403-2338			2403-2339					H7-9H	4,261																			
2403-2341			2403-2342					H8-11H	4,341																			
2403-2343			2403-2344					H7-9H	3,683																			
2403-2345			2403-2346			85×2	41	H8-11H	3,763		81	80,5	84,5	79	85,0													
2403-2347			2403-2348					H7-9H	3,683																			
2403-2349			2403-2351					H8-11H	3,763																			
2403-2352			2403-2353					H7-9H	3,106																			
2403-2354			2403-2355			90×2	44	H8-11H	3,186		86	85,5	89,5	84	90,2													
2403-2356			2403-2357					H7-9H	3,106																			
2403-2358			2403-2359					H8-11H	3,186																			
2403-2361			2403-2362					H7-9H	3,683																			
2403-2363			2403-2364			95×2	46	H8-11H	3,763		91	90,5	94,5	89	95,0													
2403-2365			2403-2366					H7-9H	3,683																			
2403-2367			2403-2368					H8-11H	3,763																			
2403-2369			2403-2371					H7-9H	4,261																			
2403-2372			2403-2373			100×2	48	H8-11H	4,341		96	95,5	99,5	94	100,0													
2403-2374			2403-2375					H7-9H	4,261																			
2403-2376			2403-2377					H8-11H	4,341																			
2403-2378			2403-2379					H7-9H	5,008																			
2403-2381			2403-2382			52×2,5	19	H8-11H	5,077		45	46,5	51,4	45	51,8													
2403-2383			2403-2384					H7-9H	5,008																			
2403-2386			2403-2386					H8-11H	5,077																			

Размеры, мм

Обозначение прокатки	Исполнение 1	Обозначение прокатки	Исполнение 2	Прикиньность										f ₁	f ₂	f ₃	f ₄	f ₅	f ₆	f ₇	f ₈	f ₉	f ₁₀	f ₁₁	f ₁₂	f ₁₃	f ₁₄	f ₁₅	f ₁₆	f ₁₇	f ₁₈	f ₁₉	f ₂₀	f ₂₁	f ₂₂	f ₂₃	f ₂₄	f ₂₅	f ₂₆	f ₂₇	f ₂₈	f ₂₉	f ₃₀	f ₃₁	f ₃₂	f ₃₃	f ₃₄	f ₃₅	f ₃₆	f ₃₇	f ₃₈	f ₃₉	f ₄₀	f ₄₁	f ₄₂	f ₄₃	f ₄₄	f ₄₅	f ₄₆	f ₄₇	f ₄₈	f ₄₉	f ₅₀	f ₅₁	f ₅₂	f ₅₃	f ₅₄	f ₅₅	f ₅₆	f ₅₇	f ₅₈	f ₅₉	f ₆₀	f ₆₁	f ₆₂	f ₆₃	f ₆₄	f ₆₅	f ₆₆	f ₆₇	f ₆₈	f ₆₉	f ₇₀	f ₇₁	f ₇₂	f ₇₃	f ₇₄	f ₇₅	f ₇₆	f ₇₇	f ₇₈	f ₇₉	f ₈₀	f ₈₁	f ₈₂	f ₈₃	f ₈₄	f ₈₅	f ₈₆	f ₈₇	f ₈₈	f ₈₉	f ₉₀	f ₉₁	f ₉₂	f ₉₃	f ₉₄	f ₉₅	f ₉₆	f ₉₇	f ₉₈	f ₉₉	f ₁₀₀	f ₁₀₁	f ₁₀₂	f ₁₀₃	f ₁₀₄	f ₁₀₅	f ₁₀₆	f ₁₀₇	f ₁₀₈	f ₁₀₉	f ₁₁₀	f ₁₁₁	f ₁₁₂	f ₁₁₃	f ₁₁₄	f ₁₁₅	f ₁₁₆	f ₁₁₇	f ₁₁₈	f ₁₁₉	f ₁₂₀	f ₁₂₁	f ₁₂₂	f ₁₂₃	f ₁₂₄	f ₁₂₅	f ₁₂₆	f ₁₂₇	f ₁₂₈	f ₁₂₉	f ₁₃₀	f ₁₃₁	f ₁₃₂	f ₁₃₃	f ₁₃₄	f ₁₃₅	f ₁₃₆	f ₁₃₇	f ₁₃₈	f ₁₃₉	f ₁₄₀	f ₁₄₁	f ₁₄₂	f ₁₄₃	f ₁₄₄	f ₁₄₅	f ₁₄₆	f ₁₄₇	f ₁₄₈	f ₁₄₉	f ₁₅₀	f ₁₅₁	f ₁₅₂	f ₁₅₃	f ₁₅₄	f ₁₅₅	f ₁₅₆	f ₁₅₇	f ₁₅₈	f ₁₅₉	f ₁₆₀	f ₁₆₁	f ₁₆₂	f ₁₆₃	f ₁₆₄	f ₁₆₅	f ₁₆₆	f ₁₆₇	f ₁₆₈	f ₁₆₉	f ₁₇₀	f ₁₇₁	f ₁₇₂	f ₁₇₃	f ₁₇₄	f ₁₇₅	f ₁₇₆	f ₁₇₇	f ₁₇₈	f ₁₇₉	f ₁₈₀	f ₁₈₁	f ₁₈₂	f ₁₈₃	f ₁₈₄	f ₁₈₅	f ₁₈₆	f ₁₈₇	f ₁₈₈	f ₁₈₉	f ₁₉₀	f ₁₉₁	f ₁₉₂	f ₁₉₃	f ₁₉₄	f ₁₉₅	f ₁₉₆	f ₁₉₇	f ₁₉₈	f ₁₉₉	f ₂₀₀	f ₂₀₁	f ₂₀₂	f ₂₀₃	f ₂₀₄	f ₂₀₅	f ₂₀₆	f ₂₀₇	f ₂₀₈	f ₂₀₉	f ₂₁₀	f ₂₁₁	f ₂₁₂	f ₂₁₃	f ₂₁₄	f ₂₁₅	f ₂₁₆	f ₂₁₇	f ₂₁₈	f ₂₁₉	f ₂₂₀	f ₂₂₁	f ₂₂₂	f ₂₂₃	f ₂₂₄	f ₂₂₅	f ₂₂₆	f ₂₂₇	f ₂₂₈	f ₂₂₉	f ₂₃₀	f ₂₃₁	f ₂₃₂	f ₂₃₃	f ₂₃₄	f ₂₃₅	f ₂₃₆	f ₂₃₇	f ₂₃₈	f ₂₃₉	f ₂₄₀	f ₂₄₁	f ₂₄₂	f ₂₄₃	f ₂₄₄	f ₂₄₅	f ₂₄₆	f ₂₄₇	f ₂₄₈	f ₂₄₉	f ₂₅₀	f ₂₅₁	f ₂₅₂	f ₂₅₃	f ₂₅₄	f ₂₅₅	f ₂₅₆	f ₂₅₇	f ₂₅₈	f ₂₅₉	f ₂₆₀	f ₂₆₁	f ₂₆₂	f ₂₆₃	f ₂₆₄	f ₂₆₅	f ₂₆₆	f ₂₆₇	f ₂₆₈	f ₂₆₉	f ₂₇₀	f ₂₇₁	f ₂₇₂	f ₂₇₃	f ₂₇₄	f ₂₇₅	f ₂₇₆	f ₂₇₇	f ₂₇₈	f ₂₇₉	f ₂₈₀	f ₂₈₁	f ₂₈₂	f ₂₈₃	f ₂₈₄	f ₂₈₅	f ₂₈₆	f ₂₈₇	f ₂₈₈	f ₂₈₉	f ₂₉₀	f ₂₉₁	f ₂₉₂	f ₂₉₃	f ₂₉₄	f ₂₉₅	f ₂₉₆	f ₂₉₇	f ₂₉₈	f ₂₉₉	f ₃₀₀	f ₃₀₁	f ₃₀₂	f ₃₀₃	f ₃₀₄	f ₃₀₅	f ₃₀₆	f ₃₀₇	f ₃₀₈	f ₃₀₉	f ₃₁₀	f ₃₁₁	f ₃₁₂	f ₃₁₃	f ₃₁₄	f ₃₁₅	f ₃₁₆	f ₃₁₇	f ₃₁₈	f ₃₁₉	f ₃₂₀	f ₃₂₁	f ₃₂₂	f ₃₂₃	f ₃₂₄	f ₃₂₅	f ₃₂₆	f ₃₂₇	f ₃₂₈	f ₃₂₉	f ₃₃₀	f ₃₃₁	f ₃₃₂	f ₃₃₃	f ₃₃₄	f ₃₃₅	f ₃₃₆	f ₃₃₇	f ₃₃₈	f ₃₃₉	f ₃₄₀	f ₃₄₁	f ₃₄₂	f ₃₄₃	f ₃₄₄	f ₃₄₅	f ₃₄₆	f ₃₄₇	f ₃₄₈	f ₃₄₉	f ₃₅₀	f ₃₅₁	f ₃₅₂	f ₃₅₃	f ₃₅₄	f ₃₅₅	f ₃₅₆	f ₃₅₇	f ₃₅₈	f ₃₅₉	f ₃₆₀	f ₃₆₁	f ₃₆₂	f ₃₆₃	f ₃₆₄	f ₃₆₅	f ₃₆₆	f ₃₆₇	f ₃₆₈	f ₃₆₉	f ₃₇₀	f ₃₇₁	f ₃₇₂	f ₃₇₃	f ₃₇₄	f ₃₇₅	f ₃₇₆	f ₃₇₇	f ₃₇₈	f ₃₇₉	f ₃₈₀	f ₃₈₁	f ₃₈₂	f ₃₈₃	f ₃₈₄	f ₃₈₅	f ₃₈₆	f ₃₈₇	f ₃₈₈	f ₃₈₉	f ₃₉₀	f ₃₉₁	f ₃₉₂	f ₃₉₃	f ₃₉₄	f ₃₉₅	f ₃₉₆	f ₃₉₇	f ₃₉₈	f ₃₉₉	f ₄₀₀	f ₄₀₁	f ₄₀₂	f ₄₀₃	f ₄₀₄	f ₄₀₅	f ₄₀₆	f ₄₀₇	f ₄₀₈	f ₄₀₉	f ₄₁₀	f ₄₁₁	f ₄₁₂	f ₄₁₃	f ₄₁₄	f ₄₁₅	f ₄₁₆	f ₄₁₇	f ₄₁₈	f ₄₁₉	f ₄₂₀	f ₄₂₁	f ₄₂₂	f ₄₂₃	f ₄₂₄	f ₄₂₅	f ₄₂₆	f ₄₂₇	f ₄₂₈	f ₄₂₉	f ₄₃₀	f ₄₃₁	f ₄₃₂	f ₄₃₃	f ₄₃₄	f ₄₃₅	f ₄₃₆	f ₄₃₇	f ₄₃₈	f ₄₃₉	f ₄₄₀	f ₄₄₁	f ₄₄₂	f ₄₄₃	f ₄₄₄	f ₄₄₅	f ₄₄₆	f ₄₄₇	f ₄₄₈	f ₄₄₉	f ₄₅₀	f ₄₅₁	f ₄₅₂	f ₄₅₃	f ₄₅₄	f ₄₅₅	f ₄₅₆	f ₄₅₇	f ₄₅₈	f ₄₅₉	f ₄₆₀	f ₄₆₁	f ₄₆₂	f ₄₆₃	f ₄₆₄	f ₄₆₅	f ₄₆₆	f ₄₆₇	f ₄₆₈	f ₄₆₉	f ₄₇₀	f ₄₇₁	f ₄₇₂	f ₄₇₃	f ₄₇₄	f ₄₇₅	f ₄₇₆	f ₄₇₇	f ₄₇₈	f ₄₇₉	f ₄₈₀	f ₄₈₁	f ₄₈₂	f ₄₈₃	f ₄₈₄	f ₄₈₅	f ₄₈₆	f ₄₈₇	f ₄₈₈	f ₄₈₉	f ₄₉₀	f ₄₉₁	f ₄₉₂	f ₄₉₃	f ₄₉₄	f ₄₉₅	f ₄₉₆	f ₄₉₇	f ₄₉₈	f ₄₉₉	f ₅₀₀	f ₅₀₁	f ₅₀₂	f ₅₀₃	f ₅₀₄	f ₅₀₅	f ₅₀₆	f ₅₀₇	f ₅₀₈	f ₅₀₉	f ₅₁₀	f ₅₁₁	f ₅₁₂	f ₅₁₃	f ₅₁₄	f ₅₁₅	f ₅₁₆	f ₅₁₇	f ₅₁₈	f ₅₁₉	f ₅₂₀	f ₅₂₁	f ₅₂₂	f ₅₂₃	f ₅₂₄	f ₅₂₅	f ₅₂₆	f ₅₂₇	f ₅₂₈	f ₅₂₉	f ₅₃₀	f ₅₃₁	f ₅₃₂	f ₅₃₃	f ₅₃₄	f ₅₃₅	f ₅₃₆	f ₅₃₇	f ₅₃₈	f ₅₃₉	f ₅₄₀	f ₅₄₁	f ₅₄₂	f ₅₄₃	f ₅₄₄	f ₅₄₅	f ₅₄₆	f ₅₄₇	f ₅₄₈	f ₅₄₉	f ₅₅₀	f ₅₅₁	f ₅₅₂	f ₅₅₃	f ₅₅₄	f ₅₅₅	f ₅₅₆	f ₅₅₇	f ₅₅₈	f ₅₅₉	f ₅₆₀	f ₅₆₁	f ₅₆₂	f ₅₆₃	f ₅₆₄	f ₅₆₅	f ₅₆₆	f ₅₆₇	f ₅₆₈	f ₅₆₉	f ₅₇₀	f ₅₇₁	f ₅₇₂	f ₅₇₃	f ₅₇₄	f ₅₇₅	f ₅₇₆	f ₅₇₇	f ₅₇₈	f ₅₇₉	f ₅₈₀	f ₅₈₁	f ₅₈₂	f ₅₈₃	f ₅₈₄	f ₅₈₅	f ₅₈₆	f ₅₈₇	f ₅₈₈	f ₅₈₉	f ₅₉₀	f ₅₉₁	f ₅₉₂	f ₅₉₃	f ₅₉₄	f ₅₉₅	f ₅₉₆	f ₅₉₇	f ₅₉₈	f ₅₉₉	f ₆₀₀	f ₆₀₁	f ₆₀₂	f ₆₀₃	f ₆₀₄	f ₆₀₅	f ₆₀₆	f ₆₀₇	f ₆₀₈	f ₆₀₉	f ₆₁₀	f ₆₁₁	f ₆₁₂	f ₆₁₃	f ₆₁₄	f ₆₁₅	f ₆₁₆	f ₆₁₇	f ₆₁₈	f ₆₁₉	f ₆₂₀	f ₆₂₁	f ₆₂₂	f ₆₂₃	f ₆₂₄	f ₆₂₅	f ₆₂₆	f ₆₂₇	f ₆₂₈	f ₆₂₉	f ₆₃₀	f ₆₃₁	f ₆₃₂	f ₆₃₃	f ₆₃₄	f ₆₃₅	f ₆₃₆	f ₆₃₇	f ₆₃₈	f ₆₃₉	f ₆₄₀	f ₆₄₁	f ₆₄₂	f ₆₄₃	f ₆₄₄	f ₆₄₅	f ₆₄₆	f ₆₄₇	f ₆₄₈	f ₆₄₉	f ₆₅₀	f ₆₅₁	f ₆₅₂	f ₆₅₃	f ₆₅₄	f ₆₅₅	f ₆₅₆	f ₆₅₇	f ₆₅₈	f ₆₅₉	f ₆₆₀	f ₆₆₁	f ₆₆₂	f ₆₆₃	f ₆₆₄	f ₆₆₅	f ₆₆₆	f ₆₆₇	f ₆₆₈	f ₆₆₉	f ₆₇₀	f ₆₇₁	f ₆₇₂	f ₆₇₃	f ₆₇₄	f ₆₇₅	f ₆₇₆	f ₆₇₇	f ₆₇₈	f ₆₇₉	f ₆₈₀	f ₆₈₁
-------------------------	--------------	-------------------------	--------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Продолжение табл. 1

Размеры, мм

Обозначение профиля	Примечание 1	Обозначение профиля 2	Примечание 2	D × m	z	Сочетание полей допусков D и d	S	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇	D ₈	D ₉ (поле допуска H8)	D ₁₀ , D ₁₁ , D ₁₂	L		L ₁		
																		1	2	1	2	
2403-2387		2403-2388				H7-9H	5,297	45	50	36	48	36	54,7			M30×2	27,0	32	1050	1175	875	1000
2403-2389		2403-2391		55×2,5	20	H8-11H	5,366				54,4								1300	1425	1100	1225
2403-2392		2403-2393				H7-9H	5,297															
2403-2394		2403-2395				H8-11H	5,366															
2403-2396		2403-2397				H7-9H	5,306												1050	1175	875	1000
2403-2398		2403-2399		60×2,5	22	H8-11H	5,386		55	53	53	59,4	59,8						1300	1425	1100	1225
2403-2401		2403-2402				H7-9H	5,306															
2403-2403		2403-2404				H8-11H	5,386	50														
2403-2405		2403-2406				H7-9H	5,306		60	58	58	64,4	65,0						1050	1175	875	1000
2403-2407		2403-2408		65×2,5	24	H8-11H	5,386															
2403-2409		2403-2411				H7-9H	5,306															
2403-2412		2403-2413				H8-11H	5,386															
2403-2414		2403-2415				H7-9H	5,306		65	63	63	69,4	70,0						1115	1240	900	1025
2403-2416		2403-2417		70×2,5	26	H8-11H	5,386															
2403-2418		2403-2419				H7-9H	5,306			50												
2403-2421		2403-2422				H8-11H	5,386															
2403-2423		2403-2424				H7-9H	5,306		70	68	68	74,4	75,2						1115	1240	900	1025
2403-2425		2403-2426		75×2,5	28	H8-11H	5,386															
2403-2427		2403-2428				H7-9H	5,306															
2403-2429		2403-2431				H8-11H	5,386	63														
2403-2432		2403-2433				H7-9H	5,306															
2403-2434		2403-2435		80×2,5	30	H8-11H	5,386		75	73	73	79,4	80,2									
2403-2436		2403-2437				H7-9H	5,306															
2403-2438		2403-2439				H8-11H	5,386															
2403-2441		2403-2442				H7-9H	5,306															
2403-2443		2403-2444		85×2,5	32	H8-11H	5,386		80	78	78	84,4	85,3									
2403-2445		2403-2446				H7-9H	5,306															
2403-2447		2403-2448				H8-11H	5,386															

Продолжение табл. 1

Размеры, мм

Обозначение профиля	Исполнение 1	Исполнение 2	Применяемость	Обозначение профиля	Исполнение 2	Применяемость	f_1	f_2	f_3	f_4	f_5	f_6	f_7	f_8	f_9	f_{10}	f_{11}	f_{12}	f_{13}	f_{14}	f_{15}	f_{16}	f_{17}	f_{18}	f_{19}	f_{20}	f_{21}	f_{22}	f_{23}	f_{24}	f_{25}	f_{26}	f_{27}	f_{28}	f_{29}	f_{30}	f_{31}	f_{32}	f_{33}	f_{34}	f_{35}	f_{36}	f_{37}	f_{38}	f_{39}	f_{40}	f_{41}	f_{42}	f_{43}	f_{44}	f_{45}	f_{46}	f_{47}	f_{48}	f_{49}	f_{50}	f_{51}	f_{52}	f_{53}	f_{54}	f_{55}	f_{56}	f_{57}	f_{58}	f_{59}	f_{60}	f_{61}	f_{62}	f_{63}	f_{64}	f_{65}	f_{66}	f_{67}	f_{68}	f_{69}	f_{70}	f_{71}	f_{72}	f_{73}	f_{74}	f_{75}	f_{76}	f_{77}	f_{78}	f_{79}	f_{80}	f_{81}	f_{82}	f_{83}	f_{84}	f_{85}	f_{86}	f_{87}	f_{88}	f_{89}	f_{90}	f_{91}	f_{92}	f_{93}	f_{94}	f_{95}	f_{96}	f_{97}	f_{98}	f_{99}	f_{100}	f_{101}	f_{102}	f_{103}	f_{104}	f_{105}	f_{106}	f_{107}	f_{108}	f_{109}	f_{110}	f_{111}	f_{112}	f_{113}	f_{114}	f_{115}	f_{116}	f_{117}	f_{118}	f_{119}	f_{120}	f_{121}	f_{122}	f_{123}	f_{124}	f_{125}	f_{126}	f_{127}	f_{128}	f_{129}	f_{130}	f_{131}	f_{132}	f_{133}	f_{134}	f_{135}	f_{136}	f_{137}	f_{138}	f_{139}	f_{140}	f_{141}	f_{142}	f_{143}	f_{144}	f_{145}	f_{146}	f_{147}	f_{148}	f_{149}	f_{150}	f_{151}	f_{152}	f_{153}	f_{154}	f_{155}	f_{156}	f_{157}	f_{158}	f_{159}	f_{160}	f_{161}	f_{162}	f_{163}	f_{164}	f_{165}	f_{166}	f_{167}	f_{168}	f_{169}	f_{170}	f_{171}	f_{172}	f_{173}	f_{174}	f_{175}	f_{176}	f_{177}	f_{178}	f_{179}	f_{180}	f_{181}	f_{182}	f_{183}	f_{184}	f_{185}	f_{186}	f_{187}	f_{188}	f_{189}	f_{190}	f_{191}	f_{192}	f_{193}	f_{194}	f_{195}	f_{196}	f_{197}	f_{198}	f_{199}	f_{200}	f_{201}	f_{202}	f_{203}	f_{204}	f_{205}	f_{206}	f_{207}	f_{208}	f_{209}	f_{210}	f_{211}	f_{212}	f_{213}	f_{214}	f_{215}	f_{216}	f_{217}	f_{218}	f_{219}	f_{220}	f_{221}	f_{222}	f_{223}	f_{224}	f_{225}	f_{226}	f_{227}	f_{228}	f_{229}	f_{230}	f_{231}	f_{232}	f_{233}	f_{234}	f_{235}	f_{236}	f_{237}	f_{238}	f_{239}	f_{240}	f_{241}	f_{242}	f_{243}	f_{244}	f_{245}	f_{246}	f_{247}	f_{248}	f_{249}	f_{250}	f_{251}	f_{252}	f_{253}	f_{254}	f_{255}	f_{256}	f_{257}	f_{258}	f_{259}	f_{260}	f_{261}	f_{262}	f_{263}	f_{264}	f_{265}	f_{266}	f_{267}	f_{268}	f_{269}	f_{270}	f_{271}	f_{272}	f_{273}	f_{274}	f_{275}	f_{276}	f_{277}	f_{278}	f_{279}	f_{280}	f_{281}	f_{282}	f_{283}	f_{284}	f_{285}	f_{286}	f_{287}	f_{288}	f_{289}	f_{290}	f_{291}	f_{292}	f_{293}	f_{294}	f_{295}	f_{296}	f_{297}	f_{298}	f_{299}	f_{300}	f_{301}	f_{302}	f_{303}	f_{304}	f_{305}	f_{306}	f_{307}	f_{308}	f_{309}	f_{310}	f_{311}	f_{312}	f_{313}	f_{314}	f_{315}	f_{316}	f_{317}	f_{318}	f_{319}	f_{320}	f_{321}	f_{322}	f_{323}	f_{324}	f_{325}	f_{326}	f_{327}	f_{328}	f_{329}	f_{330}	f_{331}	f_{332}	f_{333}	f_{334}	f_{335}	f_{336}	f_{337}	f_{338}	f_{339}	f_{340}	f_{341}	f_{342}	f_{343}	f_{344}	f_{345}	f_{346}	f_{347}	f_{348}	f_{349}	f_{350}	f_{351}	f_{352}	f_{353}	f_{354}	f_{355}	f_{356}	f_{357}	f_{358}	f_{359}	f_{360}	f_{361}	f_{362}	f_{363}	f_{364}	f_{365}	f_{366}	f_{367}	f_{368}	f_{369}	f_{370}	f_{371}	f_{372}	f_{373}	f_{374}	f_{375}	f_{376}	f_{377}	f_{378}	f_{379}	f_{380}	f_{381}	f_{382}	f_{383}	f_{384}	f_{385}	f_{386}	f_{387}	f_{388}	f_{389}	f_{390}	f_{391}	f_{392}	f_{393}	f_{394}	f_{395}	f_{396}	f_{397}	f_{398}	f_{399}	f_{400}	f_{401}	f_{402}	f_{403}	f_{404}	f_{405}	f_{406}	f_{407}	f_{408}	f_{409}	f_{410}	f_{411}	f_{412}	f_{413}	f_{414}	f_{415}	f_{416}	f_{417}	f_{418}	f_{419}	f_{420}	f_{421}	f_{422}	f_{423}	f_{424}	f_{425}	f_{426}	f_{427}	f_{428}	f_{429}	f_{430}	f_{431}	f_{432}	f_{433}	f_{434}	f_{435}	f_{436}	f_{437}	f_{438}	f_{439}	f_{440}	f_{441}	f_{442}	f_{443}	f_{444}	f_{445}	f_{446}	f_{447}	f_{448}	f_{449}	f_{450}	f_{451}	f_{452}	f_{453}	f_{454}	f_{455}	f_{456}	f_{457}	f_{458}	f_{459}	f_{460}	f_{461}	f_{462}	f_{463}	f_{464}	f_{465}	f_{466}	f_{467}	f_{468}	f_{469}	f_{470}	f_{471}	f_{472}	f_{473}	f_{474}	f_{475}	f_{476}	f_{477}	f_{478}	f_{479}	f_{480}	f_{481}	f_{482}	f_{483}	f_{484}	f_{485}	f_{486}	f_{487}	f_{488}	f_{489}	f_{490}	f_{491}	f_{492}	f_{493}	f_{494}	f_{495}	f_{496}	f_{497}	f_{498}	f_{499}	f_{500}	f_{501}	f_{502}	f_{503}	f_{504}	f_{505}	f_{506}	f_{507}	f_{508}	f_{509}	f_{510}	f_{511}	f_{512}	f_{513}	f_{514}	f_{515}	f_{516}	f_{517}	f_{518}	f_{519}	f_{520}	f_{521}	f_{522}	f_{523}	f_{524}	f_{525}	f_{526}	f_{527}	f_{528}	f_{529}	f_{530}	f_{531}	f_{532}	f_{533}	f_{534}	f_{535}	f_{536}	f_{537}	f_{538}	f_{539}	f_{540}	f_{541}	f_{542}	f_{543}	f_{544}	f_{545}	f_{546}	f_{547}	f_{548}	f_{549}	f_{550}	f_{551}	f_{552}	f_{553}	f_{554}	f_{555}	f_{556}	f_{557}	f_{558}	f_{559}	f_{560}	f_{561}	f_{562}	f_{563}	f_{564}	f_{565}	f_{566}	f_{567}	f_{568}	f_{569}	f_{570}	f_{571}	f_{572}	f_{573}	f_{574}	f_{575}	f_{576}	f_{577}	f_{578}	f_{579}	f_{580}	f_{581}	f_{582}	f_{583}	f_{584}	f_{585}	f_{586}	f_{587}	f_{588}	f_{589}	f_{590}	f_{591}	f_{592}	f_{593}	f_{594}	f_{595}	f_{596}	f_{597}	f_{598}	f_{599}	f_{600}	f_{601}	f_{602}	f_{603}	f_{604}	f_{605}	f_{606}	f_{607}	f_{608}	f_{609}	f_{610}	f_{611}	f_{612}	f_{613}	f_{614}	f_{615}	f_{616}	f_{617}	f_{618}	f_{619}	f_{620}	f_{621}	f_{622}	f_{623}	f_{624}	f_{625}	f_{626}	f_{627}	f_{628}	f_{629}	f_{630}	f_{631}	f_{632}	f_{633}	f_{634}	f_{635}	f_{636}	f_{637}	f_{638}	f_{639}	f_{640}	f_{641}	f_{642}	f_{643}	f_{644}	f_{645}	f_{646}	f_{647}	f_{648}	f_{649}	f_{650}	f_{651}	f_{652}	f_{653}	f_{654}	f_{655}	f_{656}	f_{657}	f_{658}	f_{659}	f_{660}	f_{661}	f_{662}	f_{663}	f_{664}	f_{665}	f_{666}	f_{667}	f_{668}	f_{669}	f_{670}	f_{671}	f_{672}	f_{673}	f_{674}	f_{675}	f_{676}	f_{677}	f_{678}	f_{679}	f_{680}	f_{681}	f_{682}	f_{683}	f_{684}	f_{685}	f_{686}	f_{687}	f_{688}	f_{689}	f_{690}	f_{691}	f_{692}	f_{693}	f_{694}	f_{695}	f_{696}	f_{697}	f_{698}	f_{699}	f_{700}	f_{701}	f_{702}	f_{703}	f_{704}	f_{705}	f_{706}	f_{707}	f_{708}	f_{709}	f_{710}	f_{711}	f_{712}	f_{713}	f_{714}	f_{715}	f_{716}	f_{717}	f_{718}	f_{719}	$f_{$
------------------------	--------------	--------------	---------------	------------------------	--------------	---------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------

Продолжение табл. 1

Размеры, мм

Обозначение прокладки	Исполнение 1	Применяемость	Обозначение прокладки	Исполнение 2	Применяемость	D × m	z	Сочетание полей допусков D и d	S	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇	D ₈	D ₉	D ₁₀	D ₁₁	D ₁₂	L для исполнения		L ₁ для исполнения		t		
																						1	2	1	2			
2403-2449			2403-2451			90 × 2,5	34	H7-9H	5,306	85	84,5	83	89,4	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	1315	1440	1075	1200	11,0	
2403-2452			2403-2453					H8-11H	5,386																			
2403-2454			2403-2455					H7-9H	5,306																			
2403-2456			2403-2457			95 × 2,5	36	H8-11H	5,386	90	89,5	88	94,4	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	1140	1265	900	1025	9,5	
2403-2458			—					H7-9H	5,306																			
2403-2459			—					H8-11H	5,386																			
2403-2461			2403-2462					H7-9H	5,306																			
2403-2463			2403-2464			100 × 2,5	38	H8-11H	5,386	95	94,5	93	99,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	1140	1265	900	1025	9,5	
2403-2465			—					H7-9H	5,306																			
2403-2466			—					H8-11H	5,386																			
2403-2467			2403-2468			105 × 2,5	40	H7-9H	5,306	100	99,5	98	104,6	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0						
2403-2469			2403-2471					H8-11H	5,386																			
2403-2472			2403-2473			110 × 2,5	42	H7-9H	5,316	105	104,5	103	109,6	110,2	110,2	110,2	110,2	110,2	110,2	110,2	110,2	110,2	1140	1265	900	1025	9,5	
2403-2474			2403-2475					H8-11H	5,406																			
2403-2476			2403-2477			120 × 2,5	46	H7-9H	5,316	115	114,5	113	119,6	120,2	120,2	120,2	120,2	120,2	120,2	120,2	120,2	120,2						
2403-2478			2403-2479					H8-11H	5,406	70																		

Продолжение табл. 1

Размеры, мм

Обозначение протяжки	Исполнение 1	Признаки		Обозначение протяжки		Признаки	t_1	t_2	t_3	t_4	t_5	t_6	t_7	t_8	t_9	t_{10}	Зубья червяки и переводные			t_1	Номер про- филь	Зубья червяка ручного зубьев (-10)	Номер про- филь	t_1	t_2	t_3	t_4	t_5	t_6	t_7	t_8	t_9	t_{10}	t_{11}	t_{12}	t_{13}	t_{14}	t_{15}	t_{16}	t_{17}	t_{18}	t_{19}	t_{20}	t_{21}	t_{22}	t_{23}	t_{24}	t_{25}	t_{26}	t_{27}	t_{28}	t_{29}	t_{30}	t_{31}	t_{32}	t_{33}	t_{34}	t_{35}	t_{36}	t_{37}	t_{38}	t_{39}	t_{40}	t_{41}	t_{42}	t_{43}	t_{44}	t_{45}	t_{46}	t_{47}	t_{48}	t_{49}	t_{50}	t_{51}	t_{52}	t_{53}	t_{54}	t_{55}	t_{56}	t_{57}	t_{58}	t_{59}	t_{60}	t_{61}	t_{62}	t_{63}	t_{64}	t_{65}	t_{66}	t_{67}	t_{68}	t_{69}	t_{70}	t_{71}	t_{72}	t_{73}	t_{74}	t_{75}	t_{76}	t_{77}	t_{78}	t_{79}	t_{80}	t_{81}	t_{82}	t_{83}	t_{84}	t_{85}	t_{86}	t_{87}	t_{88}	t_{89}	t_{90}	t_{91}	t_{92}	t_{93}	t_{94}	t_{95}	t_{96}	t_{97}	t_{98}	t_{99}	t_{100}	t_{101}	t_{102}	t_{103}	t_{104}	t_{105}	t_{106}	t_{107}	t_{108}	t_{109}	t_{110}	t_{111}	t_{112}	t_{113}	t_{114}	t_{115}	t_{116}	t_{117}	t_{118}	t_{119}	t_{120}	t_{121}	t_{122}	t_{123}	t_{124}	t_{125}	t_{126}	t_{127}	t_{128}	t_{129}	t_{130}	t_{131}	t_{132}	t_{133}	t_{134}	t_{135}	t_{136}	t_{137}	t_{138}	t_{139}	t_{140}	t_{141}	t_{142}	t_{143}	t_{144}	t_{145}	t_{146}	t_{147}	t_{148}	t_{149}	t_{150}	t_{151}	t_{152}	t_{153}	t_{154}	t_{155}	t_{156}	t_{157}	t_{158}	t_{159}	t_{160}	t_{161}	t_{162}	t_{163}	t_{164}	t_{165}	t_{166}	t_{167}	t_{168}	t_{169}	t_{170}	t_{171}	t_{172}	t_{173}	t_{174}	t_{175}	t_{176}	t_{177}	t_{178}	t_{179}	t_{180}	t_{181}	t_{182}	t_{183}	t_{184}	t_{185}	t_{186}	t_{187}	t_{188}	t_{189}	t_{190}	t_{191}	t_{192}	t_{193}	t_{194}	t_{195}	t_{196}	t_{197}	t_{198}	t_{199}	t_{200}	t_{201}	t_{202}	t_{203}	t_{204}	t_{205}	t_{206}	t_{207}	t_{208}	t_{209}	t_{210}	t_{211}	t_{212}	t_{213}	t_{214}	t_{215}	t_{216}	t_{217}	t_{218}	t_{219}	t_{220}	t_{221}	t_{222}	t_{223}	t_{224}	t_{225}	t_{226}	t_{227}	t_{228}	t_{229}	t_{230}	t_{231}	t_{232}	t_{233}	t_{234}	t_{235}	t_{236}	t_{237}	t_{238}	t_{239}	t_{240}	t_{241}	t_{242}	t_{243}	t_{244}	t_{245}	t_{246}	t_{247}	t_{248}	t_{249}	t_{250}	t_{251}	t_{252}	t_{253}	t_{254}	t_{255}	t_{256}	t_{257}	t_{258}	t_{259}	t_{260}	t_{261}	t_{262}	t_{263}	t_{264}	t_{265}	t_{266}	t_{267}	t_{268}	t_{269}	t_{270}	t_{271}	t_{272}	t_{273}	t_{274}	t_{275}	t_{276}	t_{277}	t_{278}	t_{279}	t_{280}	t_{281}	t_{282}	t_{283}	t_{284}	t_{285}	t_{286}	t_{287}	t_{288}	t_{289}	t_{290}	t_{291}	t_{292}	t_{293}	t_{294}	t_{295}	t_{296}	t_{297}	t_{298}	t_{299}	t_{300}	t_{301}	t_{302}	t_{303}	t_{304}	t_{305}	t_{306}	t_{307}	t_{308}	t_{309}	t_{310}	t_{311}	t_{312}	t_{313}	t_{314}	t_{315}	t_{316}	t_{317}	t_{318}	t_{319}	t_{320}	t_{321}	t_{322}	t_{323}	t_{324}	t_{325}	t_{326}	t_{327}	t_{328}	t_{329}	t_{330}	t_{331}	t_{332}	t_{333}	t_{334}	t_{335}	t_{336}	t_{337}	t_{338}	t_{339}	t_{340}	t_{341}	t_{342}	t_{343}	t_{344}	t_{345}	t_{346}	t_{347}	t_{348}	t_{349}	t_{350}	t_{351}	t_{352}	t_{353}	t_{354}	t_{355}	t_{356}	t_{357}	t_{358}	t_{359}	t_{360}	t_{361}	t_{362}	t_{363}	t_{364}	t_{365}	t_{366}	t_{367}	t_{368}	t_{369}	t_{370}	t_{371}	t_{372}	t_{373}	t_{374}	t_{375}	t_{376}	t_{377}	t_{378}	t_{379}	t_{380}	t_{381}	t_{382}	t_{383}	t_{384}	t_{385}	t_{386}	t_{387}	t_{388}	t_{389}	t_{390}	t_{391}	t_{392}	t_{393}	t_{394}	t_{395}	t_{396}	t_{397}	t_{398}	t_{399}	t_{400}	t_{401}	t_{402}	t_{403}	t_{404}	t_{405}	t_{406}	t_{407}	t_{408}	t_{409}	t_{410}	t_{411}	t_{412}	t_{413}	t_{414}	t_{415}	t_{416}	t_{417}	t_{418}	t_{419}	t_{420}	t_{421}	t_{422}	t_{423}	t_{424}	t_{425}	t_{426}	t_{427}	t_{428}	t_{429}	t_{430}	t_{431}	t_{432}	t_{433}	t_{434}	t_{435}	t_{436}	t_{437}	t_{438}	t_{439}	t_{440}	t_{441}	t_{442}	t_{443}	t_{444}	t_{445}	t_{446}	t_{447}	t_{448}	t_{449}	t_{450}	t_{451}	t_{452}	t_{453}	t_{454}	t_{455}	t_{456}	t_{457}	t_{458}	t_{459}	t_{460}	t_{461}	t_{462}	t_{463}	t_{464}	t_{465}	t_{466}	t_{467}	t_{468}	t_{469}	t_{470}	t_{471}	t_{472}	t_{473}	t_{474}	t_{475}	t_{476}	t_{477}	t_{478}	t_{479}	t_{480}	t_{481}	t_{482}	t_{483}	t_{484}	t_{485}	t_{486}	t_{487}	t_{488}	t_{489}	t_{490}	t_{491}	t_{492}	t_{493}	t_{494}	t_{495}	t_{496}	t_{497}	t_{498}	t_{499}	t_{500}	t_{501}	t_{502}	t_{503}	t_{504}	t_{505}	t_{506}	t_{507}	t_{508}	t_{509}	t_{510}	t_{511}	t_{512}	t_{513}	t_{514}	t_{515}	t_{516}	t_{517}	t_{518}	t_{519}	t_{520}	t_{521}	t_{522}	t_{523}	t_{524}	t_{525}	t_{526}	t_{527}	t_{528}	t_{529}	t_{530}	t_{531}	t_{532}	t_{533}	t_{534}	t_{535}	t_{536}	t_{537}	t_{538}	t_{539}	t_{540}	t_{541}	t_{542}	t_{543}	t_{544}	t_{545}	t_{546}	t_{547}	t_{548}	t_{549}	t_{550}	t_{551}	t_{552}	t_{553}	t_{554}	t_{555}	t_{556}	t_{557}	t_{558}	t_{559}	t_{560}	t_{561}	t_{562}	t_{563}	t_{564}	t_{565}	t_{566}	t_{567}	t_{568}	t_{569}	t_{570}	t_{571}	t_{572}	t_{573}	t_{574}	t_{575}	t_{576}	t_{577}	t_{578}	t_{579}	t_{580}	t_{581}	t_{582}	t_{583}	t_{584}	t_{585}	t_{586}	t_{587}	t_{588}	t_{589}	t_{590}	t_{591}	t_{592}	t_{593}	t_{594}	t_{595}	t_{596}	t_{597}	t_{598}	t_{599}	t_{600}	t_{601}	t_{602}	t_{603}	t_{604}	t_{605}	t_{606}	t_{607}	t_{608}	t_{609}	t_{610}	t_{611}	t_{612}	t_{613}	t_{614}	t_{615}	t_{616}	t_{617}	t_{618}	t_{619}	t_{620}	t_{621}	t_{622}	t_{623}	t_{624}	t_{625}	t_{626}	t_{627}	t_{628}	t_{629}	t_{630}	t_{631}	t_{632}	t_{633}	t_{634}	t_{635}	t_{636}	t_{637}	t_{638}	t_{639}	t_{640}	t_{641}	t_{642}	t_{643}	t_{644}	t_{645}	t_{646}	t_{647}	t_{648}	t_{649}	t_{650}	t_{651}	t_{652}	t_{653}	t_{654}	t_{655}	t_{656}	t_{657}	t_{658}	t_{659}	t_{660}	t_{661}	t_{662}	t_{663}	t_{664}	t_{665}	t_{666}	t_{667}	t_{668}	t_{669}	t_{670}	t_{671}	t_{672}	t_{673}	t_{674}	t_{675}	t_{676}	t_{677}	t_{678}	t_{679}	t_{680}	t_{681}	t_{682}	t_{683}	t_{684}	t_{685}	t_{686}	t_{687}	t_{688}	t_{689}	t_{690}	t_{691}	t_{692}	t_{693}	t_{694}	t_{695}	t_{696}	t_{697}	t_{698}	t_{699}	t_{700}	t_{701}	t_{702}	t_{703}	t_{704}	t_{705}	t_{706}	$t_{$
-------------------------	--------------	----------	--	-------------------------	--	----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	----------	-------------------------------	--	--	-------	-----------------------	--	-----------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------

Таблица 2

Обозначение протяжки исполнения		D × m	Сочетание полей допусков D и d	Поз. 1		Поз. 2
				Протяжка исполнения		Хвостовик
				1	2	
				Количество		1
				Обозначение		
1	2			1	2	
2403-2201	2403-2202	50 × 1,5	H7-9H	2403-2201/1	2403-2202/1	2403-2201/2
2403-2203	2403-2204		H8-11H	2403-2203/1	2403-2204/1	
2403-2205	2403-2206		H7-9H	2403-2205/1	2403-2206/1	2403-2205/2
2403-2207	2403-2208		H8-11H	2403-2207/1	2403-2208/1	
2403-2209	2403-2211	52 × 1,5	H7-9H	2403-2209/1	2403-2211/1	2403-2201/2
2403-2212	2403-2213		H8-11H	2403-2212/1	2403-2213/1	
2403-2214	2403-2215		H7-9H	2403-2214/1	2403-2215/1	2403-2205/2
2403-2216	2403-2217		H8-11H	2403-2216/1	2403-2217/1	
2403-2218	2403-2219	55 × 1,5	H7-9H	2403-2218/1	2403-2219/1	2403-2218/2
2403-2221	2403-2222		H8-11H	2403-2221/1	2403-2222/1	
2403-2223	2403-2224		H7-9H	2403-2223/1	2403-2224/1	2403-2223/2
2403-2225	2403-2226		H8-11H	2403-2225/1	2403-2226/1	
2403-2227	2403-2228	60 × 1,5	H7-9H	2403-2227/1	2403-2228/1	2403-2218/2
2403-2229	2403-2231		H8-11H	2403-2229/1	2403-2231/1	
2403-2232	2403-2233		H7-9H	2403-2232/1	2403-2233/1	2403-2223/2
2403-2234	2403-2235		H8-11H	2403-2234/1	2403-2235/1	
2403-2236	2403-2237	65 × 1,5	H7-9H	2403-2236/1	2403-2237/1	2403-2218/2
2403-2238	2403-2239		H8-11H	2403-2238/1	2403-2239/1	
2403-2241	2403-2242		H7-9H	2403-2241/1	2403-2242/1	2403-2223/2
2403-2243	2403-2244		H8-11H	2403-2243/1	2403-2244/1	
2403-2245	2403-2246	70 × 1,5	H7-9H	2403-2245/1	2403-2246/1	2403-2245/2
2403-2247	2403-2248		H8-11H	2403-2247/1	2403-2248/1	
2403-2249	2403-2251		H7-9H	2403-2249/1	2403-2251/1	
2403-2252	2403-2253		H8-11H	2403-2252/1	2403-2253/1	
2403-2254	2403-2255	75 × 1,5	H7-9H	2403-2254/1	2403-2255/1	2403-2245/2
2403-2256	2403-2257		H8-11H	2403-2256/1	2403-2257/1	
2403-2258	2403-2259		H7-9H	2403-2258/1	2403-2259/1	
2403-2261	2403-2262		H8-11H	2403-2261/1	2403-2262/1	
2403-2263	2403-2264	80 × 1,5	H7-9H	2403-2263/1	2403-2264/1	2403-2263/2
2403-2265	2403-2266		H8-11H	2403-2265/1	2403-2266/1	
2403-2267	2403-2268		H7-9H	2403-2267/1	2403-2268/1	
2403-2269	2403-2271		H8-11H	2403-2269/1	2403-2271/1	
2403-2272	2403-2273	50 × 2	H7-9H	2403-2272/1	2403-2273/1	2403-2201/2
2403-2274	2403-2275		H8-11H	2403-2274/1	2403-2275/1	
2403-2276	2403-2277		H7-9H	2403-2276/1	2403-2277/1	2403-2205/2
2403-2278	2403-2279		H8-11H	2403-2278/1	2403-2279/1	

Обозначение протяжки исполнения		D×L	Соединение полей допусков D и e	Поз. 1		Поз. 2
				Протяжка исполнения		Хвостовик
				1	2	
				Количество		
				Обозначение		
1	2					
2403-2281	2403-2282	52×2	H7-9H	2403-2281/1	2403-2282/1	2403-2201/2
2403-2283	2403-2284		H8-11H	2403-2283/1	2403-2284/1	
2403-2285	2403-2286		H7-9H	2403-2285/1	2403-2286/1	2403-2205/2
2403-2287	2403-2288	55×2	H8-11H	2403-2287/1	2403-2288/1	
2403-2289	2403-2291		H7-9H	2403-2289/1	2403-2291/1	2403-2218/2
2403-2292	2403-2293		H8-11H	2403-2292/1	2403-2293/1	
2403-2294	2403-2295	60×2	H7-9H	2403-2294/1	2403-2295/1	2403-2223/2
2403-2296	2403-2297		H8-11H	2403-2296/1	2403-2297/1	
2403-2298	2403-2299		H7-9H	2403-2298/1	2403-2299/1	2403-2216/2
2403-2301	2403-2302	65×2	H8-11H	2403-2301/1	2403-2302/1	
2403-2303	2403-2304		H7-9H	2403-2303/1	2403-2304/1	2403-2223/2
2403-2305	2403-2306		H8-11H	2403-2305/1	2403-2306/1	
2403-2307	2403-2308	70×2	H7-9H	2403-2307/1	2403-2308/1	2403-2218/2
2403-2309	2403-2311		H8-11H	2403-2309/1	2403-2311/1	
2403-2312	2403-2313		H7-9H	2403-2312/1	2403-2313/1	2403-2223/2
2403-2314	2403-2315	75×2	H8-11H	2403-2314/1	2403-2315/1	
2403-2316	2403-2317		H7-9H	2403-2316/1	2403-2317/1	
2403-2318	2403-2319		H8-11H	2403-2318/1	2403-2319/1	2403-2245/2
2403-2321	2403-2322	80×2	H7-9H	2403-2321/1	2403-2322/1	
2403-2323	2403-2324		H8-11H	2403-2323/1	2403-2324/1	
2403-2325	2403-2326		H7-9H	2403-2325/1	2403-2326/1	
2403-2327	2403-2328	85×2	H8-11H	2403-2327/1	2403-2328/1	
2403-2329	2403-2331		H7-9H	2403-2329/1	2403-2331/1	
2403-2330	2403-2333		H8-11H	2403-2332/1	2403-2333/1	
2403-2334	2403-2335	90×2	H7-9H	2403-2334/1	2403-2335/1	
2403-2336	2403-2337		H8-11H	2403-2336/1	2403-2337/1	
2403-2338	2403-2339		H7-9H	2403-2338/1	2403-2339/1	
2403-2341	2403-2342	95×2	H8-11H	2403-2341/1	2403-2342/1	
2403-2343	2403-2344		H7-9H	2403-2343/1	2403-2344/1	2403-2263/2
2403-2345	2403-2346		H8-11H	2403-2345/1	2403-2346/1	
2403-2347	2403-2348	100×2	H7-9H	2403-2347/1	2403-2348/1	
2403-2349	2403-2351		H8-11H	2403-2349/1	2403-2351/1	
2403-2352	2403-2353		H7-9H	2403-2352/1	2403-2353/1	
2403-2354	2403-2355	105×2	H8-11H	2403-2354/1	2403-2355/1	
2403-2356	2403-2357		H7-9H	2403-2356/1	2403-2357/1	
2403-2358	2403-2359		H8-11H	2403-2358/1	2403-2359/1	

Продолжение табл. 2

Обозначение протяжки исполнения		D x m	Сочетание полей допуска D и e	Поз. 1		Поз. 2
				Протяжка исполнения		Хвостовик
				1	2	
				Количество		1
		Обозначение				
1	2					
2403-2361	2403-2362	95 x 2	H7-9H	2403-2361/1	2403-2362/1	2403-2263/2
2403-2363	2403-2364		H8-11H	2403-2363/1	2403-2364/1	
2403-2365	2403-2366		H7-9H	2403-2365/1	2403-2366/1	
2403-2367	2403-2368		H8-11H	2403-2367/1	2403-2368/1	
2403-2369	2403-2371	100 x 2	H7-9H	2403-2369/1	2403-2371/1	2403-2201/2
2403-2372	2403-2373		H8-11H	2403-2372/1	2403-2373/1	
2403-2374	2403-2375		H7-9H	2403-2374/1	2403-2375/1	
2403-2376	2403-2377		H8-11H	2403-2376/1	2403-2377/1	
2403-2378	2403-2379	52 x 2,5	H7-9H	2403-2378/1	2403-2379/1	2403-2205/2
2403-2381	2403-2382		H8-11H	2403-2381/1	2403-2382/1	
2403-2383	2403-2384		H7-9H	2403-2383/1	2403-2384/1	
2403-2385	2403-2386		H8-11H	2403-2385/1	2403-2386/1	
2403-2387	2403-2388	55 x 2,5	H7-9H	2403-2387/1	2403-2388/1	2403-2201/2
2403-2389	2403-2391		H8-11H	2403-2389/1	2403-2391/1	
2403-2392	2403-2393		H7-9H	2403-2392/1	2403-2393/1	
2403-2394	2403-2395		H8-11H	2403-2394/1	2403-2395/1	
2403-2396	2403-2397	60 x 2,5	H7-9H	2403-2396/1	2403-2397/1	2403-2218/2
2403-2398	2403-2399		H8-11H	2403-2398/1	2403-2399/1	
2403-2401	2403-2402		H7-9H	2403-2401/1	2403-2402/1	
2403-2403	2403-2404		H8-11H	2403-2403/1	2403-2404/1	
2403-2405	2403-2406	65 x 2,5	H7-9H	2403-2405/1	2403-2406/1	2403-2223/2
2403-2407	2403-2408		H8-11H	2403-2407/1	2403-2408/1	
2403-2409	2403-2411		H7-9H	2403-2409/1	2403-2411/1	
2403-2412	2403-2413		H8-11H	2403-2412/1	2403-2413/1	
2403-2414	2403-2415	70 x 2,5	H7-9H	2403-2414/1	2403-2415/1	2403-2245/2
2403-2416	2403-2417		H8-11H	2403-2416/1	2403-2417/1	
2403-2418	2403-2419		H7-9H	2403-2418/1	2403-2419/1	
2403-2421	2403-2422		H8-11H	2403-2421/1	2403-2422/1	
2403-2423	2403-2424	75 x 2,5	H7-9H	2403-2423/1	2403-2424/1	2403-2263/2
2403-2425	2403-2426		H8-11H	2403-2425/1	2403-2426/1	
2403-2427	2403-2428		H7-9H	2403-2427/1	2403-2428/1	
2403-2429	2403-2431		H8-11H	2403-2429/1	2403-2431/1	
2403-2432	2403-2433	80 x 2,5	H7-9H	2403-2432/1	2403-2433/1	2403-2263/2
2403-2434	2403-2435		H8-11H	2403-2434/1	2403-2435/1	
2403-2436	2403-2437		H7-9H	2403-2436/1	2403-2437/1	
2403-2438	2403-2439		H8-11H	2403-2438/1	2403-2439/1	

Обозначение протяжки исполнения		D > m	Сочетание полей допусков D и e	Поз. 1		Поз. 2
				Протяжка исполнения		Хвостовик
1	2			1	2	
				Количество		
				Обозначение		
2403-2441	2403-2442	85×2,5	H7-9H	2403-2441/1	2403-2442/1	2403-2263/2
2403-2443	2403-2444		H8-11H	2403-2443/1	2403-2444/1	
2403-2445	2403-2446		H7-9H	2403-2445/1	2403-2446/1	
2403-2447	2403-2448	90×2,5	H8-11H	2403-2447/1	2403-2448/1	
2403-2449	2403-2451		H7-9H	2403-2449/1	2403-2451/1	
2403-2452	2403-2453		H8-11H	2403-2452/1	2403-2453/1	
2403-2454	2403-2455	95×2,5	H7-9H	2403-2454/1	2403-2455/1	
2403-2456	2403-2457		H8-11H	2403-2456/1	2403-2457/1	
2403-2458	—		H7-9H	2403-2458/1	—	
2403-2459	—	100×2,5	H8-11H	2403-2459/1	—	
2403-2461	2403-2462		H7-9H	2403-2461/1	2403-2462/1	
2403-2463	2403-2464		H8-11H	2403-2463/1	2403-2464/1	
2403-2465	—	105×2,5	H7-9H	2403-2465/1	—	
2403-2466	—		H8-11H	2403-2466/1	—	
2403-2467	2403-2468		H7-9H	2403-2467/1	2403-2468/1	
2403-2469	2403-2471	110×2,5	H8-11H	2403-2469/1	2403-2471/1	
2403-2472	2403-2473		H7-9H	2403-2472/1	2403-2473/1	
2403-2474	2403-2475		H8-11H	2403-2474/1	2403-2475/1	
2403-2476	2403-2477	120×2,5	H7-9H	2403-2476/1	2403-2477/1	
2403-2478	2403-2479		H8-11H	2403-2478/1	2403-2479/1	
						2403-2476/2

Размеры, мм

Обозначение прогнана	D × H	Соединение полей допуска D и d	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	X ₅	Y ₄	R	d _p	W	M		
															На шлицевом контрольном буртике	На зубе поверх ш	На последнем калывающемся зубе
2403-2201		H7-9H	0,933	1,280	1,662					12,643			2,887	21	52,967	52,889	52,793
2403-2202								24,361			24,920	16,989	3,259		54,022		53,848
2403-2203		H8-11H	0,901	1,248	1,631					12,612			2,887	21	53,066	52,988	52,892
2403-2204													3,259		54,116		53,942
	50 × 1,5						23,797						3,666		55,244		55,070
2403-2205		H7-9H	0,933	1,280	1,662					12,952			2,887	21	52,984	52,880	52,750
2403-2206													3,259		54,046		53,812
							24,371					16,930	3,666		55,186		54,953
2403-2207		H8-11H	0,901	1,248	1,631					12,921			2,887	21	53,084	52,980	52,850
2403-2208													3,259		54,142		53,708
													3,666		55,278		55,044
2403-2209		H7-9H	0,964	1,314	1,707								2,887	23	54,855	54,771	54,675
2403-2211										13,436			3,259		55,908		55,729
													3,666		57,026		56,846
2403-2212		H8-11H	0,922	1,282	1,675					13,404		17,293	2,887	23	54,953	54,869	54,773
2403-2213													3,259		55,995		55,815
	52 × 1,5						24,817						3,666		57,116		56,936
2403-2214		H7-9H	0,964	1,314	1,707					13,793			2,887	23	54,872	54,760	54,630
2403-2215													3,259		55,925		55,684
													3,666		57,059		56,817
2403-2216		H8-11H	0,922	1,282	1,675					13,761		17,225	2,887	23	54,972	54,860	54,731
2403-2217													3,259		56,021		55,780
													3,666		57,150		56,939
2403-2218		H7-9H	1,012	1,358	1,678					13,983			2,887	16	57,861	57,805	57,704
2403-2219													3,259		58,905		58,748
													3,666		60,028		59,871
2403-2221		H8-11H	0,977	1,323	1,642					13,947		18,397	2,887	16	57,909	57,913	57,812
2403-2222													3,259		59,009		58,852
	55 × 1,5						26,416						3,666		60,129		59,972

Обозначение прокатки	D×m	Соединение полей допусков D и d	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	X ₆	Y ₆	R	d _p	W	M		
																	На посадке зуба попер W	На посадке контрольном буртыке	На посадке калибрующем зубе
2403-2223 2403-2224	55×1,5	H7-9H	1,012	1,358	1,678							14,232	18,348		2,887	16	57,869	57,797	57,667
2403-2225 2403-2226		H8-11H	0,977	1,323	1,642		26,416	26,957	27,417			14,197				3,259		58,918	
2403-2227 2403-2228	60×1,5	H7-9H	1,025	1,378	1,701							15,312	19,880		3,666	16	60,048	57,978	59,845
2403-2229 2403-2231		H8-11H	0,989	1,342	1,666		28,917	29,452	29,907			15,277				3,259		59,024	
2403-2232 2403-2233	60×1,5	H7-9H	1,028	1,378	1,705							15,277	19,880		2,887	16	62,868	62,812	62,711
2403-2234 2403-2235		H8-11H	0,992	1,342	1,669		28,922	29,463	29,934			15,791				3,666		63,908	
2403-2236 2403-2237	65×1,5	H7-9H	0,957	1,283	1,633							16,047	22,571		2,887	16	65,060	62,990	64,840
2403-2238 2403-2239		H8-11H	0,922	1,248	1,599		31,345	31,884	32,418			15,755				3,259		66,954	
2403-2241 2403-2242	65×1,5	H7-9H	1,020	1,322	1,644							16,012	22,571		2,887	16	68,005	68,047	70,049
2403-2243 2403-2244		H8-11H	0,985	1,287	1,609		31,448	31,964	32,465			16,747				3,666		69,085	
															2,887	20	70,248	68,030	70,028
															3,259		68,120		67,969
															3,666		68,976		68,976
															3,666		70,355		70,135

Размеры, мм

Обозначение прокладки	D × m	Сочетание поверхности D и m	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	X _c	Y _c	R	d _p	W	M		
															На внутреннем контакте буртика	На зубе поверх шп	На последнем зубе каландрующим зуб
2403-2245 2403-2246		H7-9H	0,992	1,304	1,636				34,395	17,522	24,001		2,887 3,259 3,656	17	72,912 73,974 75,120	72,849 — —	72,784 73,810 74,956
2403-2247 2403-2248	70 × 1,5	H8-11H	0,957	1,269	1,601		33,890			17,487			2,887 3,259 3,666	17	73,023 74,082 75,268	73,960 — —	73,918 75,104 72,711
2403-2249 2403-2251		H7-9H	0,992	1,304	1,636				34,402	17,868	23,932		2,887 3,259 3,666	17	72,923 73,991 75,143	72,842 — —	73,760 74,932 72,824
2403-2252 2403-2253		H8-11H	0,957	1,269	1,601					17,833			2,887 3,259 3,666	17	73,035 74,100 75,249	72,954 — —	73,889 75,068 72,749
2403-2254 2403-2255		H7-9H	0,958	1,320	1,666				36,899	18,787	25,538	20,837	2,887 3,259 3,666	17	77,920 78,977 80,118	77,850 — —	77,749 78,906 79,947
2403-2256 2403-2257	75 × 1,5	H8-11H	0,922	1,284	1,621		36,322			18,751			2,887 3,259 3,666	17	78,030 79,084 80,223	77,960 — —	77,859 78,913 80,052
2403-2258 2403-2259		H7-9H	1,001	1,353	1,684				36,991	19,538	25,339	21,581	2,887 3,259 3,666	19	77,930 78,998 80,151	77,840 — —	77,700 78,768 79,922
2403-2261 2403-2262		H8-11H	0,965	1,318	1,649					19,502			2,887 3,259 3,666	18	78,043 79,108 80,258	77,953 — —	77,814 78,878 80,028
2403-2263 2403-2264		H7-9H	0,985	1,286	1,605				39,902	19,674	28,106	21,579	2,887 3,259 3,666	18	83,012 84,093 85,259	82,942 — —	83,929 85,095 82,963
2403-2265 2403-2266	80 × 1,5	H8-11H	0,950	1,251	1,570		38,893			19,639			2,887 3,259 3,656	—	84,127 84,204 85,367	83,057 — —	82,963 84,040 85,203

Продолжение табл. 3

Размеры, мм

Обозначение прокладки	D х d	Соединение плоской дополн. D и d	X ₁	X ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	X ₀	Y ₀	R	d _p	Ш	M		
														На плечом контрольного буртика	На зубе идеальн. Ш	На плечом зуба идеальн. зубе
2403-2267 2403-2268	80 × 1,5	H7-9H	0,985	1,286	1,605	38,893	39,406	39,916	20,070	28,028	21,961	2,887	18	83,024	82,934	82,813
2403-2269 2403-2271		H8-11H	0,960	1,251	1,570				20,035	84,111	85,073					
2403-2272 2403-2273	50 × 2	H7-9H	1,231	1,713	2,221	24,163	24,881	16,977	12,519	13,061	4,141	23	53,443	53,359	53,239	
2403-2274 2403-2275		H8-11H	1,196	1,678	2,186				12,584	54,785	54,591					
2403-2276 2403-2277	50 × 2	H7-9H	1,231	1,706	2,199	23,373	24,861	16,988	12,718	13,151	4,141	20	53,450	53,354	53,209	
2403-2278 2403-2279		H8-11H	1,197	1,672	2,164				12,683	54,806	54,565					
2403-2281 2403-2282	52 × 2	H7-9H	1,276	1,831	2,403	24,372	25,868	16,149	13,755	14,944	4,773	23	56,335	56,251	56,131	
2403-2283 2403-2284		H8-11H	1,240	1,794	2,367				13,718	58,158	57,954					
2403-2285 2403-2286	52 × 2	H7-9H	1,299	1,808	2,374	13,937	25,849	16,120	15,112	4,091	22	56,344	56,240	56,087		
2403-2287 2403-2288		H8-11H	1,263	1,772	2,337				15,112	58,174	57,917					

Размеры, мм

Обозначение прокатки	D × m	Сочетание полос допуска D × m × r	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	R	d _p	Ш	M		
														На шлицевом контрольном бугре	На зубе номер Ш	На последнем калывающем зубе
2403-2280 2403-2291		H7-9H	1,259	1,754	2,251			26,662				3,666	19	58,348	58,271	58,142
									18,060	15,041		4,406		60,401		60,195
												5,176		62,479		62,273
2403-2292 2403-2293		H8-11H	1,218	1,714	2,210							3,666	19	56,471	56,394	56,265
	35 × 2						25,904					4,406		60,517		60,311
												5,176		62,569		62,362
2403-2294 2403-2295		H7-9H	1,259	1,754	2,251							3,666	19	58,359	58,260	58,094
												4,406		60,423		60,158
									18,015	15,272		5,176		62,511		62,245
2403-2296 2403-2297		H8-11H	1,218	1,713	2,210			26,672				3,666	19	58,484	58,385	58,219
												4,406		60,540		60,275
												5,176		62,621		62,355
2403-2298 2403-2299		H7-9H	1,287	1,808	2,322							4,091	20	64,307	64,313	64,191
												4,659		65,936		66,730
									19,148	17,033		5,176		67,313		67,107
2403-2301 2403-2302		H8-11H	1,246	1,766	2,281		28,406	29,164				4,091	20	64,514	64,430	64,308
	60 × 2											4,659		66,048		65,842
												5,176		67,422		67,216
2403-2303 2403-2304		H7-9H	1,333	1,833	2,330							4,091	23	64,413	64,296	64,129
												4,659		65,964		65,581
									19,027	17,512		5,176		67,363		67,069
2403-2305 2403-2306		H8-11H	1,292	1,792	2,289			29,212				4,091	23	64,533	64,416	64,249
												4,659		66,079		65,796
												5,176		67,464		67,180
2403-2307 2403-2308		H7-9H	1,260	1,745	2,225							3,666	18	68,292	68,222	68,086
												4,406		70,369		70,163
												5,176		72,475		72,269
2403-2309 2403-2311		H8-11H	1,219	1,704	2,184		30,909	31,572				3,666	18	68,418	68,348	68,212
	65 × 2								21,787	17,706		4,406		70,488		70,282
												5,176		72,537		72,381

Размеры, мм

Обозначение проглыки	D × m	Составные полей конусов D и d	X ₁	X ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	X ₄	Y ₄	R	d _p	W	M		
														На шлицевом контрольном бурьяне	На последнем зубе калнбурьяне зубе	
2403-2312 2403-2316	65 × 2	H7-9H	1,315	1,786	2,258	30,997	31,749	32,430	17,151			3,666	23	68,304	68,196	68,012
2403-2314 2403-2315	65 × 2	H8-11H	1,274	1,745	2,217	30,997	31,749	32,430	17,110			3,666	23	68,435	68,327	68,143
2403-2316 2403-2317	65 × 2	H7-9H	1,272	1,698	2,165	30,997	31,749	32,430	17,328			3,666	21	73,477	73,393	73,271
2403-2318 2403-2319	70 × 2	H8-11H	1,232	1,658	2,125	30,997	31,749	32,430	17,288			3,666	21	73,609	73,525	73,403
2403-2321 2403-2322	70 × 2	H7-9H	1,272	1,698	2,165	30,997	31,749	32,430	17,666			3,666	21	73,491	73,383	73,226
2403-2323 2403-2324	70 × 2	H8-11H	1,232	1,658	2,125	30,997	31,749	32,430	17,626			3,666	21	73,624	73,516	73,359
2403-2325 2403-2326	70 × 2	H7-9H	1,242	1,732	2,217	30,997	31,749	32,430	18,832			3,666	20	78,401	78,317	78,188
2403-2327 2403-2328	70 × 2	H8-11H	1,201	1,691	2,176	30,997	31,749	32,430	18,791			3,666	20	78,530	78,446	78,317
2403-2329 2403-2331	75 × 2	H7-9H	1,263	1,718	2,213	30,997	31,749	32,430	19,341			3,666	21	78,416	78,308	78,123
2403-2332 2403-2333	75 × 2	H8-11H	1,223	1,678	2,172	30,997	31,749	32,430	19,301			3,666	21	78,547	78,439	78,254

Размеры, мм

Обозначение прокладки	D × m	Соединение дисков D × d	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	X ₀	Y ₀	R	d _p	W	M		
															На вальцевом контрольном буртике	На последнем замере W	На последнем калываемом зубе
2403-2334 2403-2335		H7-9H	1,306	1,772	2,272		38,453	39,170	39,880	20,417			3,665 4,405	19	83,285 85,371	83,225 85,165	83,089 87,279
2403-2336 2403-2337		H8-11H	1,265	1,731	2,231					20,375		26,558	3,665 4,405	19	83,421 85,491	83,351 85,285	83,216 87,394
2403-2338 2403-2339	80 × 2	H7-9H	1,327	1,779	2,261					20,696			3,665 4,405	18	83,298 85,382	83,217 85,125	83,042 87,248
2403-2341 2403-2342		H8-11H	1,287	1,737	2,220		38,487	39,185	39,877	20,655		26,496	3,665 4,405	18	83,425 85,503	83,345 85,247	83,169 87,364
2403-2343 2403-2344		H7-9H	1,285	1,727	2,202					21,234			4,141	20	88,348 89,713	88,271 89,507	88,142 91,291
2403-2345 2403-2346		H8-11H	1,244	1,686	2,161					21,193		29,195	4,141	20	88,479 89,839	88,402 89,633	88,273 91,412
2403-2347 2403-2348	85 × 2	H7-9H	1,285	1,727	2,202		40,955			21,650			3,665 4,141	21	88,361 89,734	88,282 89,468	88,006 91,263
2403-2349 2403-2351		H8-11H	1,244	1,686	2,161					21,609		29,114	4,141	21	88,463 89,861	88,394 89,595	88,228 91,366
2403-2352 2403-2353		H7-9H	1,235	1,697	2,149					21,965			3,665 4,141	22	93,499 94,892	93,408 94,679	93,286 96,498
2403-2354 2403-2355	90 × 2	H8-11H	1,195	1,656	2,109		43,387	44,181	44,887	21,924		31,865	3,665 4,141	22	93,633 95,022	93,542 94,809	93,420 96,623

Продолжение табл. 3

Размеры, мм

Обозначение проточки	D × m	Соединение полей допусков D и e	K ₁	K ₂	K ₃	K ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	X ₀	Y ₅	R	d _p	W	M		
																На площадке контрольного бурения	На площадке зупер попер W	На последнем калывании 3,166
2403-2356 2403-2357	90 × 2	H7—9H	1,255	1,684	2,146		43,422	44,172	44,918		22,597			3,666 4,141	22	93,516 94,921	93,399	93,224
2403-2358 2403-2359		H8—11H	1,215	1,644	2,106						22,556		31,726	4,773	22	96,755	93,536	96,463
2403-2361 2403-2362		H7—9H	1,285	1,723	2,190		45,967	46,678	47,394		23,593			4,773	20	98,882	96,347	98,218
2403-2363 2403-2364	95 × 2	H8—11H	1,244	1,682	2,150						23,553		32,906	4,141	20	98,424	98,478	98,349
2403-2365 2403-2366		H7—9H	1,315	1,768	2,211									4,773	—	99,925	—	99,719
2403-2367 2403-2368		H8—11H	1,275	1,728	2,171		46,006	46,766	47,457		24,496			4,773	—	101,718	—	101,512
2403-2369 2403-2371	100 × 2	H7—9H	1,280	1,741	2,232						24,455			3,666 4,141	23	98,439	98,331	98,146
2403-2372 2403-2373		H8—11H	1,239	1,701	2,191		48,832	49,163	49,897					4,773	—	99,827	—	99,534
2403-2374 2403-2375		H7—9H	1,296	1,761	2,257						25,260			4,773	—	101,644	—	101,361
2403-2376 2403-2377	100 × 2	H8—11H	1,255	1,721	2,217		48,448	49,207	49,962		26,003			3,666 4,141	22	98,574	98,466	98,281
		H7—9H												4,773	—	99,958	—	99,665
		H8—11H												4,773	—	101,770	—	101,477
														20	103,347	103,270	103,120	
														—	104,479	—	104,179	
														—	106,489	—	106,262	
														20	103,477	103,400	103,250	
														—	104,838	—	104,606	
														—	106,611	—	106,384	
														22	103,362	103,254	103,060	
														—	104,431	—	104,431	
														—	106,531	—	106,230	
														22	103,494	103,386	103,193	
														—	104,862	—	104,560	
														—	106,696	—	106,394	

Размеры, мм

Обозначение проточки	D × m	Составные полюсы допусков D и e	X ₁	X ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	X ₀	Y ₁	R	d _p	W	M		
														На шлицевом контрольном буртике	На последнем калндрном зубе	
2403-2378 2403-2379	52 × 2,5	H7-9H	1,558	2,293	3,090	23,909	24,926	25,854	13,953	15,722	14,854	5,176	28	57,375	57,267	57,130
2403-2381 2403-2382		H8-11H	1,522	2,257	3,054				13,917			6,212	60,090	62,105	61,860	
2403-2383 2403-2384		H7-9H	1,556	2,270	3,082				14,061			5,176	57,384	60,105	59,817	
2403-2385 2403-2386	55 × 2,5	H8-11H	1,529	2,234	3,046	22,919	24,903	25,858	14,025	15,710	14,951	5,176	24	57,384	57,265	57,096
2403-2387 2403-2388		H7-9H	1,558	2,269	3,081	25,382	26,353	27,297 ₂	14,069	16,522	15,823	5,176	22	60,474	60,376	60,226
2403-2389 2403-2391		H8-11H	1,522	2,233	3,044	25,382	26,353	27,297 ₂	14,632	16,522	15,823	5,176	22	60,570	60,472	60,322
2403-2392 2403-2393	60 × 2,5	H7-9H	1,579	2,328	3,134	25,411	26,445	27,392	15,104	16,397	16,254	7,000	—	65,286	—	65,038
2403-2394 2403-2395		H8-11H	1,542	2,292	3,097				15,068			6,212	63,228	65,256	64,927	
2403-2396 2403-2397		H7-9H	1,601	2,306	3,038				15,931			5,176	65,528	65,437	65,287	
2403-2398 2403-2399	60 × 2,5	H8-11H	1,559	2,264	3,095	27,959	28,994	29,813	15,889	18,332	17,263	7,000	—	66,262	—	68,021
2403-2400 2403-2401		H7-9H	1,601	2,306	3,038	27,959	28,994	29,813	15,889	18,332	17,263	7,000	—	70,286	—	70,055
2403-2402 2403-2403		H8-11H	1,559	2,264	3,095	27,959	28,994	29,813	15,889	18,332	17,263	7,000	—	68,367	—	68,126
2403-2404 2403-2405	60 × 2,5	H7-9H	1,601	2,306	3,038	27,959	28,994	29,813	15,889	18,332	17,263	7,000	—	70,396	—	70,155
2403-2406 2403-2407		H8-11H	1,559	2,264	3,095	27,959	28,994	29,813	15,889	18,332	17,263	7,000	—	68,367	—	68,126
2403-2408 2403-2409		H7-9H	1,601	2,306	3,038	27,959	28,994	29,813	15,889	18,332	17,263	7,000	—	70,396	—	70,155

Размеры, мм

Обозначение проточки	D × n	Сочетание высок допусков D и e	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	X ₀	Y ₅	R	d _p	W	M		
																На шлицевом контрольном буртике	На зубе номер ш	На последнем зубе калибрующей зубе
2403-2401 2403-2402	60 × 2,5	H7-9H	1,625	2,337	3,081		27,993	28,989	29,892	16,329		17,660	5,176	24	65,547	65,421	65,228	
														6,212		68,298		67,978
2403-2403 2403-2404		H8-11H	1,583	2,295	3,039					16,286			5,176	24	65,662	65,536	65,342	
														6,212		68,404		68,085
2403-2405 2403-2406		H7-9H	1,549	2,236	3,007					17,046			5,176	23	70,579	70,474	70,331	
														6,212		73,334		73,086
2403-2407 2403-2408	65 × 2,5	H8-11H	1,507	2,194	2,965		30,391	31,371	32,331	17,004		18,514	5,176	23	70,693	70,588	70,445	
														6,212		73,441		73,193
2403-2409 2403-2411		H7-9H	1,608	2,292	3,057					17,769			5,176	29	70,606	70,446	70,293	
														6,212		73,360		73,096
2403-2412 2403-2413		H8-11H	1,567	2,250	3,015		30,478	31,468	32,440	17,728		19,228	7,000		75,460		75,096	
														5,176	29	70,725	70,563	70,360
2403-2414 2403-2415		H7-9H	1,573	2,258	3,021					18,379			5,176	25	75,615	75,503	75,360	
														6,212		78,393		78,138
2403-2416 2403-2417	70 × 2,5	H8-11H	1,531	2,216	2,980		32,932	33,924	34,897	18,338		20,017	7,000		80,461		80,296	
														5,176	25	75,731	75,619	75,476
2403-2418 2403-2419		H7-9H	1,596	2,280	2,980					18,618			7,000		80,565		80,310	
														5,176	24	75,626	75,491	75,315
2403-2421 2403-2422		H8-11H	1,554	2,238	2,939		32,966	33,962	34,865	18,576		20,245	7,000		80,489		80,178	
														5,176	24	75,743	75,608	75,433
												6,212		78,524		78,213		
												7,000		80,594		80,284		

Размеры, мм

Обозначение прокатки	D × m	Среднее значение длины D в с	X ₁	X ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	X ₀	Y ₀	R	d _p	W	M			
														На валевом контрольном буртаке	На зубе борта шп	На последнем калиброванном зубе	
2403-2423 2403-2424		H7-9H	1,571	2,247	2,998	35,435	36,430	37,408	19,581	23,913	21,380	5,176	25	80,648	80,536	80,393	
												6,212		83,443	83,188		
2403-2425 2403-2426	75 × 2,5	H8-11H	1,529	2,206	2,956				19,539				5,176	25	85,526	80,653	85,271
										6,212				7,000		83,554	83,299
2403-2427 2403-2428		H7-9H	1,591	2,266	2,961				20,055				5,176	27	80,674	80,521	80,328
										6,212				7,000		83,489	83,234
2403-2429 2403-2431		H8-11H				35,464	36,472	37,398					7,000		85,585	85,229	85,229
										20,013				5,176	27	80,794	80,641
2403-2432 2403-2433		H7-9H	1,549	2,224	2,920				20,762				6,212		83,602	83,255	83,255
										6,212				7,000		85,693	85,346
2403-2434 2403-2435	80 × 2,5	H8-11H	1,569	2,238	2,977				20,762				5,176	25	85,677	85,565	85,432
										6,212				7,000		88,489	88,234
2403-2436 2403-2437		H7-9H	1,528	2,197	2,935	37,938	38,935	39,917			25,780	22,719	7,000		90,584	90,329	90,329
										20,720				5,176	25	85,796	85,684
2403-2438 2403-2439	80 × 2,5	H8-11H										6,212		88,601	88,345	88,345	
										21,156			7,000		90,692	90,437	90,437
2403-2439 2403-2440		H7-9H	1,641	2,260	2,937							5,176	24	85,685	85,552	85,366	
										6,212				7,000		88,511	88,256
2403-2438 2403-2439		H8-11H	1,599	2,219	2,896	38,045	38,971	39,886			25,678	23,106	7,000		90,616	90,296	90,296
										21,114				5,176	24	85,805	85,672
2403-2441 2403-2442		H7-9H	1,568	2,231	2,959							6,212		88,624	88,369	88,369	
										21,928				7,000		90,724	90,469
2403-2443 2403-2444	85 × 2,5	H8-11H				40,440	41,439	42,425			27,665	24,042	7,000		95,638	95,383	95,383
										21,887			5,176	26	90,824	90,705	90,569
			1,526	2,189	2,917						6,212		93,644	93,389	93,389		
											7,000		96,746	96,491	96,491		

Продолжение табл. 8

1

Размеры, мм

Обозначение прокладки	D х d	Соответствие показателям D и d	X ₁	X ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	X ₄	Y ₄	R	d _p	Ш	M		
														На шлицевом контрвалом буртике	На зубе линей W	На последнем калибрующем зубе
2403-2445 2403-2446	85 × 2,5	H7—9H	1,568	2,231	2,569	40,440	41,456	42,460	22,443			5,176	26	90,734	90,573	90,386
												6,212	—	93,580	—	93,202
2403-2447 2403-2448	85 × 2,5	H8—11H	1,526	2,189	2,917				22,401			5,176	26	90,856	90,694	90,508
												6,212	—	93,664	—	93,346
2403-2449 2403-2451	90 × 2,5	H7—9H	1,586	2,241	2,908				23,488			4,773	25	94,615	94,495	94,310
												5,455	—	96,519	—	96,214
2403-2452 2403-2453	90 × 2,5	H8—11H	1,544	2,200	2,867	42,971	43,978	44,907				4,773	25	94,740	94,620	94,435
												5,455	—	96,639	—	96,334
2403-2454 2403-2455	95 × 2,5	H7—9H	1,595	2,218	2,928				24,309			4,773	23	99,622	99,524	99,367
												5,455	—	101,525	—	101,270
2403-2456 2403-2457	95 × 2,5	H8—11H	1,524	2,176	2,887	43,443	46,446	47,438				6,518	—	104,434	—	104,179
												4,773	23	99,746	99,648	99,491
2403-2458	95 × 2,5	H7—9H	1,597	2,197	2,846				24,268			5,455	—	101,645	—	101,390
												6,518	—	104,547	—	104,292
2403-2459	95 × 2,5	H8—11H	1,556	2,156	2,804	45,492	46,425	47,348				4,773	23	99,633	99,519	99,304
												5,455	—	101,546	—	101,217
2403-2461 2403-2462	100 × 2,5	H7—9H	1,564	2,212	2,915				25,482			6,518	—	104,469	—	104,140
												4,773	23	99,759	99,645	99,430
2403-2463 2403-2464	100 × 2,5	H8—11H	1,523	2,171	2,874	47,944	48,949	49,943				6,518	—	101,668	—	101,399
												4,773	23	104,763	104,665	104,255
									25,441		5,455	—	106,548	—	106,263	
											6,455	—	109,469	—	109,214	
											4,773	23	104,763	104,665	104,508	
											5,455	—	106,669	—	106,414	
											6,455	—	109,584	—	109,329	

Размеры, мм

Обозначение профиля	D × m	Состояние поверхности D ₁ и d ₂	X ₁	X ₂	X ₃	Y ₄	Y ₅	Y ₆	Y ₇	X ₈	Y ₈	Y ₉	Y ₁₀	R	d _p	W	M		
																	На шлицевом контрольном буртике	На зубе номер W	На последнем калнбрующем зубе
2403-2465	100 × 2,5	H7-9H	1,602	2,254	2,908	48,003	49,025	49,983		26,153		33,089	28,736	4,773	5,455	—	104,520	104,653	104,305
																		106,577	106,229
2403-2466	105 × 2,5	H8-11H	1,561	2,212	2,867					26,112				4,773	5,455	—	104,648	104,781	104,433
2403-2467																		106,700	106,352
2403-2468	110 × 2,5	H7-9H	1,563	2,207	2,904	50,446	51,452	52,448		26,675		35,083	29,438	4,773	5,455	—	109,680	109,835	109,487
2403-2469																		109,652	109,307
2403-2470	110 × 2,5	H8-11H	1,522	2,166	2,862					26,634				4,773	5,455	—	111,691	111,559	111,314
2403-2471																		109,778	109,523
2403-2472	110 × 2,5	H7-9H	1,558	2,198	2,888	52,947	53,954	54,952		28,156		36,751	31,141	4,773	5,455	—	114,584	114,682	114,427
2403-2473																		116,605	116,350
2403-2474	120 × 2,5	H8-11H	1,511	2,151	2,842					28,110				4,773	5,455	—	114,736	114,824	114,569
2403-2475																		116,743	116,488
2403-2476	120 × 2,5	H7-9H	1,566	2,190	2,869	57,949	58,958	59,959		30,215		40,658	33,471	4,773	5,455	—	124,601	124,706	124,451
2403-2477																		126,641	126,386
2403-2478	120 × 2,5	H8-11H	1,510	2,144	2,823					30,169				4,773	5,455	—	124,745	124,850	124,595
2403-2479																		126,780	126,525

Примечания:
 1. C (см. табл. 1) — величина полъема заднего центра на длине L_1 при шлифовании фасонным кругом боковых поверхностей фасонных и шлицевых зубьев.
 2. Полный размер фаски F — на калнбрующих зубьях.
 3. Размеры профиля (глубина и радиус) зубьев с шагом t_2 одинаковы с размерами профиля зубьев с шагом t_1 .
 4. Диаметры профилей и радиусы d_p (см. табл. 3 и 6) для контроля профиля соответствуют ГОСТ 2475.
 5. После контроля профиля зубьев протяжки контрольные буртики шлифуются фасонный — до диаметра D_2 (см. табл. 1), шлицевый — до диаметра первого шлицевого зуба. При этом допускается увеличение ширины задней поверхности этого зуба.
 6. Размеры M (см. табл. 3) относятся к протяжкам с профилем зубьев, выполненным по замыкающей дуге окружности.

Таблица 4

Размеры, мм

Обозначение прокатки	2403-2208		2403-2212		2403-2218		2403-2224		2403-2229		2403-2232		2403-2236	
	Н7-9Н	Н8-11Н												
Составные подгруппы Д Н К	50x1,5		52x1,5		55x1,5		60x1,5		65x1,5		68x1,5		70x1,5	
	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н
1	47,000	47,000	49,000	49,000	52,000	52,000	57,000	57,000	57,000	57,000	57,000	57,000	62,000	62,000
2	47,110	47,110	49,100	49,100	52,150	52,150	57,150	57,150	57,130	57,130	57,130	57,130	62,150	62,150
3	47,220	47,220	49,200	49,200	52,300	52,300	57,300	57,300	57,260	57,260	57,260	57,260	62,300	62,300
4	47,330	47,330	49,300	49,300	52,450	52,450	57,450	57,450	57,390	57,390	57,390	57,390	62,450	62,450
5	47,440	47,440	49,400	49,400	52,600	52,600	57,600	57,600	57,520	57,520	57,520	57,520	62,600	62,600
6	47,550	47,550	49,500	49,500	52,750	52,750	57,750	57,750	57,650	57,650	57,650	57,650	62,750	62,750
7	47,660	47,660	49,600	49,600	52,900	52,900	57,900	57,900	57,780	57,780	57,780	57,780	62,720	62,720
8	47,638	47,638	49,700	49,700	52,870	52,870	57,870	57,870	57,910	57,910	57,910	57,910	62,870	62,870
9	47,740	47,740	49,670	49,670	53,020	53,020	58,020	58,020	58,010	58,010	58,010	58,010	63,020	63,020
10	47,850	47,850	49,770	49,770	53,170	53,170	58,170	58,170	58,140	58,140	58,140	58,140	63,170	63,170
11	47,960	47,960	49,870	49,870	53,320	53,320	58,320	58,320	58,140	58,140	58,140	58,140	63,320	63,320
12	48,070	48,070	49,970	49,970	53,470	53,470	58,470	58,470	58,270	58,270	58,270	58,270	63,470	63,470
13	48,180	48,180	50,070	50,070	53,620	53,620	58,620	58,620	58,400	58,400	58,400	58,400	63,620	63,620
14	48,290	48,290	50,170	50,170	53,770	53,770	58,770	58,770	58,530	58,530	58,530	58,530	63,770	63,770
15	48,400	48,400	50,270	50,270	53,920	53,920	58,920	58,920	58,660	58,660	58,660	58,660	63,920	63,920
16	48,510	48,510	50,370	50,370	54,070	54,070	59,017	59,017	58,790	58,790	58,790	58,790	64,070	64,070
17	48,620	48,620	50,470	50,470	54,220	54,220	59,220	59,220	58,920	58,920	58,920	58,920	64,220	64,220
18	48,730	48,730	50,570	50,570	54,370	54,370	59,370	59,370	59,050	59,050	59,050	59,050	64,370	64,370
19	48,840	48,840	50,670	50,670	54,520	54,520	59,520	59,520	59,180	59,180	59,180	59,180	64,520	64,520
20	48,950	48,950	50,770	50,770	54,670	54,670	59,670	59,670	59,310	59,310	59,310	59,310	64,670	64,670
21	49,060	49,060	50,870	50,870	54,820	54,820	59,820	59,820	59,440	59,440	59,440	59,440	64,820	64,820
22	49,170	49,170	50,970	50,970	54,900	54,900	59,900	59,900	59,570	59,570	59,570	59,570	64,900	64,900
23	49,280	49,280	51,070	51,070	54,940	54,940	59,940	59,940	59,700	59,700	59,700	59,700	64,940	64,940

Номера и диаметры D_1 зубьев

шлицевых

Фасонных

D x m

Обозначение прокладки	50x1,5			50x1,5			55x1,5			60x1,5			65x1,5		
	Н7-9Н	Н8-11Н	Н7-9Н	Н7-9Н	Н8-11Н	Н8-11Н	Н7-9Н	Н8-11Н	Н8-11Н	Н7-9Н	Н8-11Н	Н7-9Н	Н8-11Н	Н7-9Н	Н8-11Н
Соединение под давлением D и e	50x1,5			50x1,5			55x1,5			60x1,5			65x1,5		
D x m	50x1,5			50x1,5			55x1,5			60x1,5			65x1,5		
24	49,890	49,890	49,890	51,170	51,170	51,170	54,970	54,970	54,970	59,970	59,970	59,970	59,830	59,830	64,970
25	49,500	49,500	49,500	51,270	51,270	51,270	54,990	54,990	54,990	59,990	59,990	59,990	59,900	59,900	64,990
26	49,610	49,610	49,610	51,370	51,370	51,370	55,010	55,025	55,025	60,010	60,010	60,025	59,940	59,940	65,025
27	49,720	49,720	49,720	51,470	51,470	51,470	55,030	55,046	55,046	60,030	60,030	60,046	59,970	59,970	65,046
28	49,830	49,830	49,830	51,570	51,570	51,570							59,990	60,000	
29	49,900	49,900	49,900	51,670	51,670	51,670							60,010	60,025	
30	49,940	49,950	49,950	51,770	51,770	51,770	55,030	55,046	55,046	60,030	60,030	60,046	60,030	60,046	65,046
31	49,970	49,980	49,980	51,870	51,870	51,870									
32	49,990	50,000	50,000	51,940	51,940	51,940									
33	50,010	50,020	50,020	51,970	51,970	51,970									
34	50,025	50,039	50,039	51,990	51,990	52,000									
35				52,010	52,010	52,025									
36				52,030	52,030	52,046									
37	50,025	50,039	50,039		52,030	52,046									
38															
39															
40					52,030	52,046									
41															
42															

Продолжение табл. 4

Размер, мм

Обозначение прутья	65x1,5		70x1,5		75x1,5		80x1,5		80x2		
	НТ-9Н	НВ-11Н	НТ-9Н	НВ-11Н	НТ-9Н	НВ-11Н	НТ-9Н	НВ-11Н	НТ-9Н	НВ-11Н	
2403-2241 2403-2242	2403-2243 2403-2244	2403-2245 2403-2246 2403-2249 2403-2251	2403-2247 2403-2248 2403-2252 2403-2253	2403-2254 2403-2255	2403-2256 2403-2257	2403-2258 2403-2259	2403-2261 2403-2262	2403-2263 2403-2264 2403-2267 2403-2268	2403-2265 2403-2266 2403-2269 2403-2271	2403-2272 2403-2273	2403-2274 2403-2275
Среднее значение длины D и δ											
Dx δ											
24	64,610	64,610	69,940	69,940	74,940	74,940	74,610	79,940	79,940	48,610	48,610
25	64,730	64,730	69,970	69,970	74,970	74,970	74,730	79,970	79,970	48,730	48,730
26	64,850	64,850	69,990	70,000	74,990	75,000	74,850	79,990	80,000	48,850	48,850
27	64,930	64,930	70,010	70,025	75,010	75,025	74,930	80,010	80,025	48,970	48,970
28	64,970	64,970	70,030	70,046	75,030	75,046	74,970	80,030	80,046	49,090	49,090
29	64,990	65,000					74,990	75,000		49,210	49,210
30	65,010	65,025					75,010	75,025		49,330	49,330
31	65,030	65,046					75,030	75,046	80,030	49,450	49,450
32			70,030	70,046	75,030	75,046				49,570	49,570
33										49,690	49,690
34	65,030	65,046								49,810	49,810
35							75,030	75,046		49,890	49,890
36										49,940	49,940
37										49,970	49,970
38										49,990	50,000
39										50,010	50,020
40										50,025	50,039
41											
42											
43											
44											
45											
46											

Поверх и диаметр D, мм

шаг

кабры

ц

н

н

Размеры, мм

Обозначение проточки	60x2		60x2		65x2		65x2		60x2	
	Н7-9H	Н8-11H								
2403-2276 2403-2277	46,000	46,140	46,000	46,140	48,000	48,120	48,000	48,120	48,000	48,120
2403-2278 2403-2279	46,000	46,140	48,000	48,120	48,000	48,120	48,000	48,120	48,000	48,120
2403-2280 2403-2281	46,280	46,280	48,240	48,240	48,260	48,260	48,260	48,260	48,260	48,260
2403-2282 2403-2283	46,420	46,420	48,360	48,360	48,390	48,390	48,390	48,390	48,390	48,390
2403-2284 2403-2285	46,560	46,560	48,480	48,480	48,520	48,520	48,520	48,520	48,520	48,520
2403-2286 2403-2287	46,700	46,700	48,600	48,600	48,650	48,650	48,650	48,650	48,650	48,650
2403-2288 2403-2289	46,840	46,840	48,720	48,720	48,780	48,780	48,780	48,780	48,780	48,780
2403-2290 2403-2291	46,810	46,810	48,810	48,810	48,840	48,840	48,840	48,840	48,840	48,840
2403-2292 2403-2293	46,950	46,950	48,930	48,930	48,980	48,980	48,980	48,980	48,980	48,980
2403-2294 2403-2295	47,090	47,090	49,050	49,050	49,100	49,100	49,100	49,100	49,100	49,100
2403-2296 2403-2297	47,230	47,230	49,170	49,170	49,220	49,220	49,220	49,220	49,220	49,220
2403-2298 2403-2299	47,370	47,370	49,290	49,290	49,340	49,340	49,340	49,340	49,340	49,340
2403-2300 2403-2301	47,510	47,510	49,410	49,410	49,460	49,460	49,460	49,460	49,460	49,460
2403-2302 2403-2303	47,650	47,650	49,530	49,530	49,580	49,580	49,580	49,580	49,580	49,580
2403-2304 2403-2305	47,790	47,790	49,650	49,650	49,700	49,700	49,700	49,700	49,700	49,700
2403-2306 2403-2307	47,930	47,930	49,770	49,770	49,820	49,820	49,820	49,820	49,820	49,820
2403-2308 2403-2309	48,070	48,070	49,890	49,890	49,940	49,940	49,940	49,940	49,940	49,940
2403-2310 2403-2311	48,210	48,210	50,010	50,010	50,060	50,060	50,060	50,060	50,060	50,060
2403-2312 2403-2313	48,350	48,350	50,130	50,130	50,180	50,180	50,180	50,180	50,180	50,180
2403-2314 2403-2315	48,490	48,490	50,250	50,250	50,300	50,300	50,300	50,300	50,300	50,300
2403-2316 2403-2317	48,630	48,630	50,370	50,370	50,420	50,420	50,420	50,420	50,420	50,420
2403-2318 2403-2319	48,770	48,770	50,490	50,490	50,540	50,540	50,540	50,540	50,540	50,540
2403-2320 2403-2321	48,910	48,910	50,610	50,610	50,660	50,660	50,660	50,660	50,660	50,660
2403-2322 2403-2323	49,050	49,050	50,730	50,730	50,780	50,780	50,780	50,780	50,780	50,780
2403-2324 2403-2325	49,190	49,190	50,850	50,850	50,900	50,900	50,900	50,900	50,900	50,900
2403-2326 2403-2327	49,330	49,330	50,970	50,970	51,020	51,020	51,020	51,020	51,020	51,020
2403-2328 2403-2329	49,470	49,470	51,090	51,090	51,140	51,140	51,140	51,140	51,140	51,140
2403-2330 2403-2331	49,610	49,610	51,210	51,210	51,260	51,260	51,260	51,260	51,260	51,260
2403-2332 2403-2333	49,750	49,750	51,330	51,330	51,380	51,380	51,380	51,380	51,380	51,380
2403-2334 2403-2335	49,890	49,890	51,450	51,450	51,500	51,500	51,500	51,500	51,500	51,500
2403-2336 2403-2337	50,030	50,030	51,570	51,570	51,620	51,620	51,620	51,620	51,620	51,620
2403-2338 2403-2339	50,170	50,170	51,690	51,690	51,740	51,740	51,740	51,740	51,740	51,740
2403-2340 2403-2341	50,310	50,310	51,810	51,810	51,860	51,860	51,860	51,860	51,860	51,860
2403-2342 2403-2343	50,450	50,450	51,930	51,930	51,980	51,980	51,980	51,980	51,980	51,980
2403-2344 2403-2345	50,590	50,590	52,050	52,050	52,100	52,100	52,100	52,100	52,100	52,100
2403-2346 2403-2347	50,730	50,730	52,170	52,170	52,220	52,220	52,220	52,220	52,220	52,220
2403-2348 2403-2349	50,870	50,870	52,290	52,290	52,340	52,340	52,340	52,340	52,340	52,340
2403-2350 2403-2351	51,010	51,010	52,410	52,410	52,460	52,460	52,460	52,460	52,460	52,460
2403-2352 2403-2353	51,150	51,150	52,530	52,530	52,580	52,580	52,580	52,580	52,580	52,580
2403-2354 2403-2355	51,290	51,290	52,650	52,650	52,700	52,700	52,700	52,700	52,700	52,700
2403-2356 2403-2357	51,430	51,430	52,770	52,770	52,820	52,820	52,820	52,820	52,820	52,820
2403-2358 2403-2359	51,570	51,570	52,890	52,890	52,940	52,940	52,940	52,940	52,940	52,940
2403-2360 2403-2361	51,710	51,710	53,010	53,010	53,060	53,060	53,060	53,060	53,060	53,060
2403-2362 2403-2363	51,850	51,850	53,130	53,130	53,180	53,180	53,180	53,180	53,180	53,180
2403-2364 2403-2365	51,990	51,990	53,250	53,250	53,300	53,300	53,300	53,300	53,300	53,300
2403-2366 2403-2367	52,130	52,130	53,370	53,370	53,420	53,420	53,420	53,420	53,420	53,420
2403-2368 2403-2369	52,270	52,270	53,490	53,490	53,540	53,540	53,540	53,540	53,540	53,540
2403-2370 2403-2371	52,410	52,410	53,610	53,610	53,660	53,660	53,660	53,660	53,660	53,660
2403-2372 2403-2373	52,550	52,550	53,730	53,730	53,780	53,780	53,780	53,780	53,780	53,780
2403-2374 2403-2375	52,690	52,690	53,850	53,850	53,900	53,900	53,900	53,900	53,900	53,900
2403-2376 2403-2377	52,830	52,830	53,970	53,970	54,020	54,020	54,020	54,020	54,020	54,020
2403-2378 2403-2379	52,970	52,970	54,090	54,090	54,140	54,140	54,140	54,140	54,140	54,140
2403-2380 2403-2381	53,110	53,110	54,210	54,210	54,260	54,260	54,260	54,260	54,260	54,260
2403-2382 2403-2383	53,250	53,250	54,330	54,330	54,380	54,380	54,380	54,380	54,380	54,380
2403-2384 2403-2385	53,390	53,390	54,450	54,450	54,500	54,500	54,500	54,500	54,500	54,500
2403-2386 2403-2387	53,530	53,530	54,570	54,570	54,620	54,620	54,620	54,620	54,620	54,620
2403-2388 2403-2389	53,670	53,670	54,690	54,690	54,740	54,740	54,740	54,740	54,740	54,740
2403-2390 2403-2391	53,810	53,810	54,810	54,810	54,860	54,860	54,860	54,860	54,860	54,860
2403-2392 2403-2393	53,950	53,950	54,930	54,930	54,980	54,980	54,980	54,980	54,980	54,980
2403-2394 2403-2395	54,090	54,090	55,050	55,050	55,100	55,100	55,100	55,100	55,100	55,100
2403-2396 2403-2397	54,230	54,230	55,170	55,170	55,220	55,220	55,220	55,220	55,220	55,220
2403-2398 2403-2399	54,370	54,370	55,290	55,290	55,340	55,340	55,340	55,340	55,340	55,340
2403-2400 2403-2401	54,510	54,510	55,410	55,410	55,460	55,460	55,460	55,460	55,460	55,460
2403-2402 2403-2403	54,650	54,650	55,530	55,530	55,580	55,580	55,580	55,580	55,580	55,580
2403-2404 2403-2405	54,790	54,790	55,650	55,650	55,700	55,700	55,700	55,700	55,700	55,700
2403-2406 2403-2407	54,930	54,930	55,770	55,770	55,820	55,820	55,820	55,820	55,820	55,820
2403-2408 2403-2409	55,070	55,070	55,890	55,890	55,940	55,940	55,940	55,940	55,940	55,940
2403-2410 2403-2411	55,210	55,210	56,010	56,010	56,060	56,060	56,060	56,060	56,060	56,060
2403-2412 2403-2413	55,350	55,350	56,130	56,130	56,180	56,180	56,180	56,180	56,180	56,180
2403-2414 2403-2415	55,490	55,490	56,250	56,250	56,300	56,300	56,300	56,300	56,300	56,300
2403-2416 2403-2417	55,630	55,630	56,370	56,370	56,420	56,420	56,420	56,420	56,420	56,420
2403-2418 2403-2419	55,770	55,770	56,490	56,490	56,540	56,540	56,540	56,540	56,540	56,540
2403-2420 2403-2421	55,910	55,910	56,610	56,610	56,660	56,660	56,660	56,660	56,660	56,660
2403-2422 2403-2423	56,050	56,050	56,730	56,730	56,780	56,780	56,780	56,780	56,780	56,780
2403-2424 2403-2425	56,190	56,190	56,850	56,850	56,900	56,900	56,900	56,900	56,900	56,900
2403-2426 2403-2427	56,330	56,330	56,970	56,970	57,020	57,020	57,020	57,020	57,020	57,020
2403-2428 2403-2429	56,470	56,470	57,090	57,090	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140	57,140
2403-2430 2403-2431	56,610	56,610	57,210	57,210	57,260	57,260	57,260	57,260	57,260	57,260
2403-2432 2403-2433	56,750	56,750	57,330	57,330						

Размеры, мм

Обозначение прокатки	2403-2276 2403-2277		2403-2278 2403-2279		2403-2281 2403-2282		2403-2283 2403-2284		2403-2285 2403-2286		2403-2287 2403-2288		2403-2289 2403-2290 2403-2291 2403-2292 2403-2293 2403-2294 2403-2295 2403-2296			
	Н7-9Н	Н9-11Н	Н7-9Н	Н9-11Н	Н7-9Н	Н9-11Н										
Средняя полка высотой D и ε	50×2		52×2		52×2		52×2		52×2		52×2		52×2		52×2	
	D×m		D×m		D×m		D×m		D×m		D×m		D×m		D×m	
24	49,050	49,050	50,610	50,610	50,830	50,830	50,850	50,850	54,270	54,270	59,270	59,270	59,270	59,270	58,830	58,830
25	49,190	49,190	50,730	50,730	50,960	50,960	50,960	50,960	54,420	54,420	59,420	59,420	59,420	59,420	58,960	58,960
26	49,330	49,330	50,850	50,850	51,090	51,090	51,090	51,090	54,570	54,570	59,570	59,570	59,570	59,570	59,090	59,090
27	49,470	49,470	50,970	50,970	51,220	51,220	51,220	51,220	54,720	54,720	59,720	59,720	59,720	59,720	59,220	59,220
28	49,610	49,610	51,090	51,090	51,350	51,350	51,350	51,350	54,840	54,840	59,840	59,840	59,840	59,840	59,350	59,350
29	49,750	49,750	51,210	51,210	51,480	51,480	51,480	51,480	54,900	54,900	59,900	59,900	59,900	59,900	59,480	59,480
30	49,870	49,870	51,330	51,330	51,610	51,610	51,610	51,610	54,940	54,940	59,940	59,940	59,940	59,940	59,610	59,610
31	49,930	49,930	51,450	51,450	51,740	51,740	51,740	51,740	54,970	54,970	59,970	59,970	59,970	59,970	59,740	59,740
32	49,970	49,970	51,570	51,570	51,840	51,840	51,840	51,840	55,000	55,000	59,990	59,990	60,000	60,000	59,840	59,840
33	49,990	50,000	51,690	51,690	51,900	51,900	51,900	51,900	55,010	55,025	60,010	60,025	60,025	60,025	59,900	59,900
34	50,010	50,020	51,810	51,810	51,940	51,940	51,940	51,940	55,030	55,046	60,030	60,046	60,046	60,046	59,940	59,940
35	50,030	50,039	51,890	51,890	51,970	51,970	51,970	51,970	55,030	55,046	60,030	60,046	60,046	60,046	59,970	59,970
36			51,940	51,940	51,990	51,990	52,000	52,000							59,990	60,000
37			51,970	51,970	52,010	52,025	52,025	52,025							60,010	60,025
38	50,030	50,039	52,000	52,000	52,030	52,046	52,046	52,046							60,030	60,046
39			52,010	52,010	52,030	52,046	52,046	52,046							60,030	60,046
40			52,030	52,030	52,046	52,046	52,046	52,046							60,030	60,046
41			52,030	52,030	52,046	52,046	52,046	52,046							60,030	60,046
42																
43																
44																
45																
46																

Номера и размеры D₁ и ε₁

Шлифов

Чистовых и перекорных

Чистовых

Продолжение табл. 4

Размеры, мм

Обозначение прокатки	2403-2307 2403-2308		2403-2309 2403-2311		2403-2312 2403-2313		2403-2314 2403-2315		2403-2316 2403-2317 2403-2321 2403-2322		2403-2318 2403-2319 2403-2323 2403-2324		2403-2325 2403-2326		2403-2327 2403-2328		2403-2329 2403-2331		2403-2330 2403-2333		2403-2334 2403-2335 2403-2336		
	Н7-9Н	Н8-11Н	Н7-9Н	Н8-11Н	Н7-9Н	Н8-11Н	Н7-9Н	Н8-11Н	Н7-9Н	Н8-11Н	Н7-9Н	Н8-11Н	Н7-9Н	Н8-11Н	Н7-9Н	Н8-11Н	Н7-9Н	Н8-11Н	Н7-9Н	Н8-11Н	Н7-9Н	Н8-11Н	
Совпадение полей допусков D и δ	85x2																						
	70x2											75x2											
D x m	80x2																						
	24	64,270	64,270	64,270	63,610	63,610	63,610	63,610	63,610	69,050	69,050	74,050	74,050	74,050	73,830	73,830	73,830	73,830	73,830	73,830	79,050	79,050	79,050
25	64,420	64,420	64,420	63,730	63,730	63,730	63,730	63,730	69,190	69,190	74,190	74,190	74,190	73,960	73,960	73,960	73,960	73,960	73,960	79,190	79,190	79,190	79,190
26	64,570	64,570	64,570	63,850	63,850	63,850	63,850	63,850	69,330	69,330	74,330	74,330	74,330	74,090	74,090	74,090	74,090	74,090	74,090	79,330	79,330	79,330	79,330
27	64,720	64,720	64,720	63,970	63,970	63,970	63,970	63,970	69,470	69,470	74,470	74,470	74,470	74,220	74,220	74,220	74,220	74,220	74,220	79,470	79,470	79,470	79,470
28	64,840	64,840	64,840	64,090	64,090	64,090	64,090	64,090	69,610	69,610	74,610	74,610	74,610	74,350	74,350	74,350	74,350	74,350	74,350	79,610	79,610	79,610	79,610
29	64,900	64,900	64,900	64,210	64,210	64,210	64,210	64,210	69,750	69,750	74,750	74,750	74,750	74,480	74,480	74,480	74,480	74,480	74,480	79,750	79,750	79,750	79,750
30	64,940	64,940	64,940	64,330	64,330	64,330	64,330	64,330	69,870	69,870	74,870	74,870	74,870	74,610	74,610	74,610	74,610	74,610	74,610	79,870	79,870	79,870	79,870
31	64,970	64,970	64,970	64,450	64,450	64,450	64,450	64,450	69,930	69,930	74,930	74,930	74,930	74,740	74,740	74,740	74,740	74,740	74,740	79,930	79,930	79,930	79,930
32	64,990	64,990	65,000	64,570	64,570	64,570	64,570	64,570	69,970	69,970	74,970	74,970	74,970	74,840	74,840	74,840	74,840	74,840	74,840	79,970	79,970	79,970	79,970
33	65,010	65,010	65,025	64,690	64,690	64,690	64,690	64,690	70,000	70,000	75,000	75,000	75,000	74,900	74,900	74,900	74,900	74,900	74,900	80,000	80,000	80,000	80,000
34	65,030	65,030	65,046	64,810	64,810	64,810	64,810	64,810	70,025	70,025	75,025	75,025	75,025	74,940	74,940	74,940	74,940	74,940	74,940	80,025	80,025	80,025	80,025
35				64,900	64,900	64,900	64,900	64,900	70,030	70,030	75,030	75,030	75,030	74,970	74,970	74,970	74,970	74,970	74,970	80,030	80,030	80,030	80,030
36				64,940	64,940	64,940	64,940	64,940						74,990	74,990	74,990	74,990	74,990	74,990				
37	65,030	65,030	65,046	64,970	64,970	64,970	64,970	64,970	70,030	70,030	75,030	75,030	75,030	75,030	75,030	75,030	75,030	75,030	75,030	80,030	80,030	80,030	80,030
38				64,990	64,990	64,990	64,990	64,990						75,030	75,030	75,030	75,030	75,030	75,030				
39				65,010	65,010	65,010	65,010	65,010															
40				65,030	65,030	65,030	65,030	65,030															
41														75,030	75,030	75,030	75,030	75,030	75,030	80,030	80,030	80,030	80,030
42														75,025	75,025	75,025	75,025	75,025	75,025				
43																							
44																							
45																							
46																							

Номера и диаметры D, мм

Размер, мм

Обозначение профиля	80x2		85x2		90x2		95x2		
	Н7-9Н	Н8-11Н	Н7-9Н	Н8-11Н	Н7-9Н	Н8-11Н	Н7-9Н	Н8-11Н	
2403-2338 2403-2339	2403-2343 2403-2344 2403-2347 2403-2348	2403-2345 2403-2346 2403-2349 2403-2351	2403-2352 2403-2353	2403-2354 2403-2355	2403-2356 2403-2357	2403-2358 2403-2359	2403-2361 2403-2362	2403-2363 2403-2364	2403-2365 2403-2366
Световые панели допускаю D и z	Н7-9Н	Н8-11Н	Н7-9Н	Н8-11Н	Н7-9Н	Н8-11Н	Н7-9Н	Н8-11Н	Н7-9Н Н8-11Н
D x H	80x2		85x2		90x2		95x2		
1	76,000	76,000	81,000	81,000	86,000	86,000	91,000	91,000	91,000
2	76,150	76,150	81,140	81,140	86,140	86,130	91,140	91,140	91,120
3	76,300	76,300	81,280	81,280	86,280	86,260	91,280	91,280	91,240
4	76,450	76,450	81,420	81,420	86,420	86,390	91,420	91,420	91,360
5	76,600	76,600	81,560	81,560	86,560	86,520	91,560	91,560	91,480
6	76,750	76,750	81,700	81,700	86,700	86,650	91,700	91,700	91,600
7	76,900	76,900	81,840	81,840	86,840	86,780	91,840	91,840	91,720
8	77,050	77,050	81,980	81,980	86,810	86,910	91,980	91,980	91,840
9	77,020	77,020	81,950	81,950	86,950	86,880	91,950	91,950	91,960
10	77,170	77,170	82,090	82,090	87,090	87,010	92,090	92,090	92,080
11	77,320	77,320	82,230	82,230	87,230	87,140	92,230	92,230	92,050
12	77,470	77,470	82,370	82,370	87,370	87,270	92,370	92,370	92,170
13	77,620	77,620	82,510	82,510	87,510	87,400	92,510	92,510	92,290
14	77,770	77,770	82,650	82,650	87,650	87,530	92,650	92,650	92,410
15	77,920	77,920	82,790	82,790	87,790	87,660	92,790	92,790	92,530
16	78,070	78,070	82,930	82,930	87,930	87,790	92,930	92,930	92,650
17	78,220	78,220	83,070	83,070	88,070	87,920	93,070	93,070	92,770
18	78,370	78,370	83,210	83,210	88,210	88,050	93,210	93,210	92,890
19	78,520	78,520	83,350	83,350	88,350	88,180	93,350	93,350	93,010
20	78,670	78,670	83,490	83,490	88,490	88,310	93,490	93,490	93,130
21	78,820	78,820	83,630	83,630	88,630	88,440	93,630	93,630	93,250
22	78,970	78,970	83,770	83,770	88,770	88,570	93,770	93,770	93,370
23	79,120	79,120	83,910	83,910	88,910	88,700	93,910	93,910	93,490

Номера и диаметры D_н труб

Размеры, мм

Обозначение протяжки	80x2			85x2			90x2			95x2		
	Н7-9Н	Н8-11Н	Н7-9Н	Н7-9Н	Н8-11Н	Н3-11Н	Н7-9Н	Н8-11Н	Н7-9Н	Н8-11Н	Н7-9Н	Н8-11Н
2403-2338 2403-2339	2403-2341 2403-2342	2403-2343 2403-2344 2403-2347 2403-2348	2403-2345 2403-2346 2403-2347 2403-2351	2403-2352 2403-2353	2403-2354 2403-2355	2403-2356 2403-2357	2403-2358 2403-2359	2403-2361 2403-2362	2403-2363 2403-2364	2403-2365 2403-2366 2403-2367	2403-2368 2403-2369	2403-2370 2403-2371
Соединение полей доступов D и E	Н7-9Н	Н8-11Н	Н7-9Н	Н8-11Н	Н7-9Н	Н8-11Н	Н7-9Н	Н8-11Н	Н7-9Н	Н8-11Н	Н7-9Н	Н8-11Н
D x m	80x2	80x2	85x2	85x2	90x2	90x2	90x2	95x2	95x2	95x2	95x2	95x2
24	79,270	79,270	84,050	84,050	89,050	89,050	88,830	88,830	94,050	94,050	93,610	93,610
25	79,420	79,420	84,190	84,190	89,190	89,190	88,960	88,960	94,190	94,190	93,730	93,730
26	79,570	79,570	84,330	84,330	89,330	89,330	89,090	89,090	94,330	94,330	93,850	93,850
27	79,720	79,720	84,470	84,470	89,470	89,470	89,220	89,220	94,470	94,470	93,970	93,970
28	79,840	79,840	84,610	84,610	89,610	89,610	89,350	89,350	94,610	94,610	94,090	94,090
29	79,980	79,980	84,750	84,750	89,750	89,750	89,480	89,480	94,750	94,750	94,210	94,210
30	79,940	79,940	84,870	84,870	89,870	89,870	89,610	89,610	94,870	94,870	94,330	94,330
31	79,970	79,970	84,940	84,940	89,940	89,940	89,740	89,740	94,940	94,940	94,450	94,450
32	79,990	80,000	84,980	84,980	89,980	89,980	89,840	89,840	94,980	94,980	94,570	94,570
33	80,010	80,025	85,010	85,010	90,010	90,010	89,910	89,910	95,010	95,010	94,690	94,690
34	80,030	80,046	85,020	85,020	90,020	90,020	89,950	89,950	95,020	95,020	94,810	94,810
35			85,035	85,035	90,035	90,035	89,980	89,980	95,035	95,035	94,900	94,900
36							90,000	90,010			94,950	94,950
37	80,030	80,046					90,020	90,035			94,980	94,980
38			85,054	85,054	90,035	90,054	90,035	90,054	95,035	95,054	95,000	95,010
39							90,035	90,054			95,020	95,035
40											95,350	95,054
41							90,035	90,054				
42												
43												
44												
45												
46												

Номера и диаметры D₁ и D₂ штифтов

штифтов

кантрирующих

рифтовых

чёрновых и переходных

Продолжение табл. 4

Размеры, мм

Область применения	2403-2376 2403-2377		2403-2374 2403-2375		2403-2372 2403-2373		2403-2370 2403-2371		2403-2369 2403-2371		2403-2372 2403-2373		2403-2374 2403-2375		2403-2376 2403-2377		2403-2381 2403-2382		2403-2383 2403-2384		2403-2385 2403-2386		2403-2387 2403-2388		2403-2389 2403-2391		2403-2392 2403-2393		2403-2394 2403-2395					
	Н7-9H	Н8-11H																																
Сечение полей ручек D и e	100,035		100,035		100,035		100,035		100,035		100,035		100,035		100,035		100,035		100,035		100,035		100,035		100,035		100,035		100,035					
	100,035		100,035		100,035		100,035		100,035		100,035		100,035		100,035		100,035		100,035		100,035		100,035		100,035		100,035		100,035		100,035			
D × e	100 × 2		100 × 2		100 × 2		100 × 2		100 × 2		100 × 2		100 × 2		100 × 2		100 × 2		100 × 2		100 × 2		100 × 2		100 × 2		100 × 2		100 × 2		100 × 2			
	82 × 3,5		82 × 3,5		82 × 3,5		82 × 3,5		82 × 3,5		82 × 3,5		82 × 3,5		82 × 3,5		82 × 3,5		82 × 3,5		82 × 3,5		82 × 3,5		82 × 3,5		82 × 3,5		82 × 3,5		82 × 3,5			
28	99,350	99,350	99,350	99,350	99,090	99,090	99,090	99,090	99,090	99,090	99,090	99,090	99,090	99,090	99,090	99,090	99,090	99,090	99,090	99,090	99,090	99,090	99,090	99,090	99,090	99,090	99,090	99,090	99,090	99,090	99,090			
29	99,480	99,480	99,480	99,480	99,210	99,210	99,210	99,210	99,210	99,210	99,210	99,210	99,210	99,210	99,210	99,210	99,210	99,210	99,210	99,210	99,210	99,210	99,210	99,210	99,210	99,210	99,210	99,210	99,210	99,210	99,210	99,210		
30	99,610	99,610	99,610	99,610	99,330	99,330	99,330	99,330	99,330	99,330	99,330	99,330	99,330	99,330	99,330	99,330	99,330	99,330	99,330	99,330	99,330	99,330	99,330	99,330	99,330	99,330	99,330	99,330	99,330	99,330	99,330	99,330		
31	99,740	99,740	99,740	99,740	99,450	99,450	99,450	99,450	99,450	99,450	99,450	99,450	99,450	99,450	99,450	99,450	99,450	99,450	99,450	99,450	99,450	99,450	99,450	99,450	99,450	99,450	99,450	99,450	99,450	99,450	99,450	99,450		
32	99,840	99,840	99,840	99,840	99,570	99,570	99,570	99,570	99,570	99,570	99,570	99,570	99,570	99,570	99,570	99,570	99,570	99,570	99,570	99,570	99,570	99,570	99,570	99,570	99,570	99,570	99,570	99,570	99,570	99,570	99,570	99,570		
33	99,910	99,910	99,910	99,910	99,690	99,690	99,690	99,690	99,690	99,690	99,690	99,690	99,690	99,690	99,690	99,690	99,690	99,690	99,690	99,690	99,690	99,690	99,690	99,690	99,690	99,690	99,690	99,690	99,690	99,690	99,690	99,690		
34	99,950	99,950	99,950	99,950	99,810	99,810	99,810	99,810	99,810	99,810	99,810	99,810	99,810	99,810	99,810	99,810	99,810	99,810	99,810	99,810	99,810	99,810	99,810	99,810	99,810	99,810	99,810	99,810	99,810	99,810	99,810	99,810		
35	99,990	99,990	99,990	99,990	99,900	99,900	99,900	99,900	99,900	99,900	99,900	99,900	99,900	99,900	99,900	99,900	99,900	99,900	99,900	99,900	99,900	99,900	99,900	99,900	99,900	99,900	99,900	99,900	99,900	99,900	99,900	99,900		
36	100,000	100,000	100,010	100,010	99,950	99,950	99,950	99,950	99,950	99,950	99,950	99,950	99,950	99,950	99,950	99,950	99,950	99,950	99,950	99,950	99,950	99,950	99,950	99,950	99,950	99,950	99,950	99,950	99,950	99,950	99,950	99,950		
37	100,020	100,020	100,035	100,035	99,980	99,980	99,980	99,980	99,980	99,980	99,980	99,980	99,980	99,980	99,980	99,980	99,980	99,980	99,980	99,980	99,980	99,980	99,980	99,980	99,980	99,980	99,980	99,980	99,980	99,980	99,980	99,980	99,980	
38	100,035	100,035	100,054	100,054	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000		
39					100,020	100,020	100,035	100,035	100,035	100,035	100,035	100,035	100,035	100,035	100,035	100,035	100,035	100,035	100,035	100,035	100,035	100,035	100,035	100,035	100,035	100,035	100,035	100,035	100,035	100,035	100,035	100,035		
40																																		
41																																		
42																																		
43																																		
44																																		
45																																		
46																																		
47																																		
48																																		
49																																		
50																																		
51																																		
52																																		
53																																		
54																																		

Полка в диаметре D₁ зубьев

Размеры, мм

Область применения	2403-2396 2403-2397		2403-2398 2403-2399		2403-2401 2403-2402		2403-2403 2403-2404		2403-2405 2403-2406		2403-2407 2403-2408		2403-2409 2403-2411		2403-2412 2403-2413		2403-2414 2403-2415		2403-2416 2403-2417		2403-2418 2403-2419		2403-2420 2403-2422	
	И7-9Н	И8-11Н																						
Соединение полей допускает D к e	70x2,5																							
D x m	60x2,5											65x2,5												
1	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000
2	55,150	55,150	55,140	55,140	55,140	55,140	55,140	55,140	55,140	55,140	55,140	55,140	55,140	55,140	55,140	55,140	55,140	55,140	55,140	55,140	55,140	55,140	55,140	55,140
3	55,300	55,300	55,280	55,280	55,280	55,280	55,280	55,280	55,280	55,280	55,280	55,280	55,280	55,280	55,280	55,280	55,280	55,280	55,280	55,280	55,280	55,280	55,280	55,280
4	55,450	55,450	55,420	55,420	55,420	55,420	55,420	55,420	55,420	55,420	55,420	55,420	55,420	55,420	55,420	55,420	55,420	55,420	55,420	55,420	55,420	55,420	55,420	55,420
5	55,600	55,600	55,560	55,560	55,560	55,560	55,560	55,560	55,560	55,560	55,560	55,560	55,560	55,560	55,560	55,560	55,560	55,560	55,560	55,560	55,560	55,560	55,560	55,560
6	55,750	55,750	55,700	55,700	55,700	55,700	55,700	55,700	55,700	55,700	55,700	55,700	55,700	55,700	55,700	55,700	55,700	55,700	55,700	55,700	55,700	55,700	55,700	55,700
7	55,900	55,900	55,840	55,840	55,840	55,840	55,840	55,840	55,840	55,840	55,840	55,840	55,840	55,840	55,840	55,840	55,840	55,840	55,840	55,840	55,840	55,840	55,840	55,840
8	56,050	56,050	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000	56,000
9	56,010	56,010	56,010	56,010	56,010	56,010	56,010	56,010	56,010	56,010	56,010	56,010	56,010	56,010	56,010	56,010	56,010	56,010	56,010	56,010	56,010	56,010	56,010	56,010
10	56,160	56,160	56,080	56,080	56,080	56,080	56,080	56,080	56,080	56,080	56,080	56,080	56,080	56,080	56,080	56,080	56,080	56,080	56,080	56,080	56,080	56,080	56,080	56,080
11	56,310	56,310	56,220	56,220	56,220	56,220	56,220	56,220	56,220	56,220	56,220	56,220	56,220	56,220	56,220	56,220	56,220	56,220	56,220	56,220	56,220	56,220	56,220	56,220
12	56,460	56,460	56,360	56,360	56,360	56,360	56,360	56,360	56,360	56,360	56,360	56,360	56,360	56,360	56,360	56,360	56,360	56,360	56,360	56,360	56,360	56,360	56,360	56,360
13	56,610	56,610	56,500	56,500	56,500	56,500	56,500	56,500	56,500	56,500	56,500	56,500	56,500	56,500	56,500	56,500	56,500	56,500	56,500	56,500	56,500	56,500	56,500	56,500
14	56,760	56,760	56,640	56,640	56,640	56,640	56,640	56,640	56,640	56,640	56,640	56,640	56,640	56,640	56,640	56,640	56,640	56,640	56,640	56,640	56,640	56,640	56,640	56,640
15	56,910	56,910	56,780	56,780	56,780	56,780	56,780	56,780	56,780	56,780	56,780	56,780	56,780	56,780	56,780	56,780	56,780	56,780	56,780	56,780	56,780	56,780	56,780	56,780
16	57,060	57,060	56,920	56,920	56,920	56,920	56,920	56,920	56,920	56,920	56,920	56,920	56,920	56,920	56,920	56,920	56,920	56,920	56,920	56,920	56,920	56,920	56,920	56,920
17	57,210	57,210	57,060	57,060	57,060	57,060	57,060	57,060	57,060	57,060	57,060	57,060	57,060	57,060	57,060	57,060	57,060	57,060	57,060	57,060	57,060	57,060	57,060	57,060
18	57,360	57,360	57,200	57,200	57,200	57,200	57,200	57,200	57,200	57,200	57,200	57,200	57,200	57,200	57,200	57,200	57,200	57,200	57,200	57,200	57,200	57,200	57,200	57,200
19	57,510	57,510	57,340	57,340	57,340	57,340	57,340	57,340	57,340	57,340	57,340	57,340	57,340	57,340	57,340	57,340	57,340	57,340	57,340	57,340	57,340	57,340	57,340	57,340
20	57,660	57,660	57,480	57,480	57,480	57,480	57,480	57,480	57,480	57,480	57,480	57,480	57,480	57,480	57,480	57,480	57,480	57,480	57,480	57,480	57,480	57,480	57,480	57,480
21	57,810	57,810	57,620	57,620	57,620	57,620	57,620	57,620	57,620	57,620	57,620	57,620	57,620	57,620	57,620	57,620	57,620	57,620	57,620	57,620	57,620	57,620	57,620	57,620
22	57,960	57,960	57,760	57,760	57,760	57,760	57,760	57,760	57,760	57,760	57,760	57,760	57,760	57,760	57,760	57,760	57,760	57,760	57,760	57,760	57,760	57,760	57,760	57,760
23	58,110	58,110	57,900	57,900	57,900	57,900	57,900	57,900	57,900	57,900	57,900	57,900	57,900	57,900	57,900	57,900	57,900	57,900	57,900	57,900	57,900	57,900	57,900	57,900
24	58,260	58,260	58,040	58,040	58,040	58,040	58,040	58,040	58,040	58,040	58,040	58,040	58,040	58,040	58,040	58,040	58,040	58,040	58,040	58,040	58,040	58,040	58,040	58,040
25	58,410	58,410	58,180	58,180	58,180	58,180	58,180	58,180	58,180	58,180	58,180	58,180	58,180	58,180	58,180	58,180	58,180	58,180	58,180	58,180	58,180	58,180	58,180	58,180
26	58,560	58,560	58,320	58,320	58,320	58,320	58,320	58,320	58,320	58,320	58,320	58,320	58,320	58,320	58,320	58,320	58,320	58,320	58,320	58,320	58,320	58,320	58,320	58,320
27	58,710	58,710	58,460	58,460	58,460	58,460	58,460	58,460	58,460	58,460	58,460	58,460	58,460	58,460	58,460	58,460	58,460	58,460	58,460	58,460	58,460	58,460	58,460	58,460

Нормы и диаметры D_н в мм

ШТИЦЫ

ЧЕРТОВЫХ И ПЕРЕКЛОННЫХ

ФАСОННЫХ

Размеры, мм

Обозначение прокладки	Н7-9Н		Н8-11Н		Н7-9Н		Н8-11Н		Н7-9Н		Н8-11Н		Н7-9Н		Н8-11Н		Н7-9Н		Н8-11Н	
	2403-2396 2403-2397	2403-2401 2403-2402	2403-2403 2403-2404	2403-2405 2403-2406	2403-2407 2403-2408	2403-2409 2403-2411	2403-2412 2403-2413	2403-2414 2403-2415	2403-2416 2403-2417	2403-2418 2403-2419	2403-2420 2403-2421	2403-2422								
Соединение вала Модуль D и z	60×2,5		60×2,5		66×2,5		66×2,5		70×2,5		70×2,5		70×2,5		70×2,5		70×2,5		70×2,5	
	60×2,5		60×2,5		66×2,5		66×2,5		70×2,5		70×2,5		70×2,5		70×2,5		70×2,5		70×2,5	
$D \times d$	60×2,5		60×2,5		66×2,5		66×2,5		70×2,5		70×2,5		70×2,5		70×2,5		70×2,5		70×2,5	
28	58,860	58,860	58,600	63,860	63,860	63,080	63,080	68,600	68,600	68,600	68,600	68,860	68,860	68,860	68,860	68,860	68,860	68,860	68,860	68,860
29	59,010	59,010	58,740	64,010	64,010	63,200	63,200	68,740	68,740	68,740	68,740	69,010	69,010	69,010	69,010	69,010	69,010	69,010	69,010	69,010
30	59,160	59,160	58,880	64,160	64,160	63,320	63,320	68,880	68,880	68,880	68,880	69,160	69,160	69,160	69,160	69,160	69,160	69,160	69,160	69,160
31	59,310	59,310	59,020	64,310	64,310	63,440	63,440	69,020	69,020	69,020	69,020	69,310	69,310	69,310	69,310	69,310	69,310	69,310	69,310	69,310
32	59,460	59,460	59,160	64,460	64,460	63,560	63,560	69,160	69,160	69,160	69,160	69,460	69,460	69,460	69,460	69,460	69,460	69,460	69,460	69,460
33	59,610	59,610	59,300	64,610	64,610	63,680	63,680	69,300	69,300	69,300	69,300	69,610	69,610	69,610	69,610	69,610	69,610	69,610	69,610	69,610
34	59,760	59,760	59,440	64,760	64,760	63,800	63,800	69,440	69,440	69,440	69,440	69,760	69,760	69,760	69,760	69,760	69,760	69,760	69,760	69,760
35	59,880	59,880	59,580	64,880	64,880	63,920	63,920	69,580	69,580	69,580	69,580	69,880	69,880	69,880	69,880	69,880	69,880	69,880	69,880	69,880
36	59,940	59,940	59,720	64,940	64,940	64,040	64,040	69,720	69,720	69,720	69,720	69,940	69,940	69,940	69,940	69,940	69,940	69,940	69,940	69,940
37	59,970	59,970	59,860	64,970	64,970	64,160	64,160	69,860	69,860	69,860	69,860	69,970	69,970	69,970	69,970	69,970	69,970	69,970	69,970	69,970
38	59,990	60,000	59,930	64,990	65,000	64,280	64,280	69,930	69,930	69,930	69,930	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000
39	60,010	60,025	59,970	65,010	65,025	64,400	64,400	69,970	69,970	69,970	69,970	70,025	70,025	70,025	70,025	70,025	70,025	70,025	70,025	70,025
40	60,030	60,046	59,990	65,030	65,046	64,520	64,520	69,990	69,990	69,990	69,990	70,046	70,046	70,046	70,046	70,046	70,046	70,046	70,046	70,046
41	60,010		60,025	60,046		64,640		64,640	64,640		64,640		64,640		64,640		64,640		64,640	
42	60,030		60,046	60,046		64,760		64,760	64,760		64,760		64,760		64,760		64,760		64,760	
43	60,030		60,046	60,046		64,880		64,880	64,880		64,880		64,880		64,880		64,880		64,880	
44	60,030		60,046	60,046		64,940		64,940	64,940		64,940		64,940		64,940		64,940		64,940	
45	60,030		60,046	60,046		64,970		64,970	64,970		64,970		64,970		64,970		64,970		64,970	
46	60,030		60,046	60,046		65,010		65,010	65,010		65,010		65,010		65,010		65,010		65,010	
47	60,030		60,046	60,046		65,030		65,030	65,030		65,030		65,030		65,030		65,030		65,030	
48	60,030		60,046	60,046		65,046		65,046	65,046		65,046		65,046		65,046		65,046		65,046	
49	60,030		60,046	60,046		65,046		65,046	65,046		65,046		65,046		65,046		65,046		65,046	
50	60,030		60,046	60,046		65,046		65,046	65,046		65,046		65,046		65,046		65,046		65,046	
51	60,030		60,046	60,046		65,046		65,046	65,046		65,046		65,046		65,046		65,046		65,046	
52	60,030		60,046	60,046		65,046		65,046	65,046		65,046		65,046		65,046		65,046		65,046	
53	60,030		60,046	60,046		65,046		65,046	65,046		65,046		65,046		65,046		65,046		65,046	
54	60,030		60,046	60,046		65,046		65,046	65,046		65,046		65,046		65,046		65,046		65,046	

Номера и диаметры D , d в мм

Размеры, мм

Продолжение табл. 4

Обозначение проточки	H7-g11		H8-11H		H7-gH		H8-11H		H7-gH		H8-11H		H7-gH		H8-11H	
	2403-2423 2403-2424	2403-2425 2403-2426	2403-2427 2403-2428	2403-2429 2403-2431	2403-2432 2403-2433	2403-2434 2403-2435	2403-2436 2403-2437	2403-2438 2403-2439	2403-2441 2403-2442 2403-2443 2403-2444 2403-2445 2403-2446	2403-2447 2403-2448	2403-2449 2403-2450	2403-2451 2403-2452 2403-2453 2403-2454 2403-2455	2403-2456 2403-2457	2403-2458 2403-2459	2403-2460 2403-2461	2403-2462 2403-2463
Соединение полей допусков D x h	H7-g11		H8-11H		H7-gH		H8-11H		H7-gH		H8-11H		H7-gH		H8-11H	
	70,000	70,140	70,280	70,420	70,560	70,700	70,840	70,980	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910
D x h	75x2,5		80x2,5		85x2,5		85x2,5		85x2,5		85x2,5		85x2,5		85x2,5	
	70,000	70,140	70,280	70,420	70,560	70,700	70,840	70,980	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910
1	70,000	70,140	70,280	70,420	70,560	70,700	70,840	70,980	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910
2	70,140	70,280	70,420	70,560	70,700	70,840	70,980	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	
3	70,280	70,420	70,560	70,700	70,840	70,980	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	
4	70,420	70,560	70,700	70,840	70,980	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	70,130	
5	70,560	70,700	70,840	70,980	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	70,130	70,260	
6	70,700	70,840	70,980	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	70,130	70,260	70,390	
7	70,840	70,980	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	
8	70,980	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	
9	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	
10	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	
11	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	
12	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	70,130	
13	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	70,130	70,260	
14	70,650	70,780	70,910	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	70,130	70,260	70,390	
15	70,780	70,910	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	
16	70,910	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	
17	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	
18	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	
19	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	
20	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	70,130	
21	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	70,130	70,260	
22	70,650	70,780	70,910	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	70,130	70,260	70,390	
23	70,780	70,910	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	
24	70,910	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	
25	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	
26	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	
27	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	70,130	70,260	70,390	70,520	70,650	70,780	70,910	70,000	

Номера и диаметры D₁ в мм

ШЛИЦЫ

ФАСОЧКИ

Черточки и перекосы

Область применения ПРОТЯЖКИ	Составные коды, допускают		75×3,5		89×2,5		85×2,5											
	Н7—9Н	Н8—11Г	Н7—9Н	Н8—11Н	Н7—9Н	Н8—11Г	Н7—9Н	Н8—11Н										
ШАПЦОВЫХ	D × m	D и r	75×3,5		89×2,5		85×2,5											
			2403-2423	2403-2425	2403-2427	2403-2429	2403-2430	2403-2432	2403-2434	2403-2436	2403-2441	2403-2442	2403-2444	2403-2447	2403-2448	Н8—11Г		
			2403-2424	2403-2426	2403-2428	2403-2431	2403-2433	2403-2435	2403-2437	2403-2439	2403-2440	2403-2443	2403-2445	2403-2446	2403-2449	Н7—9Н	Н8—11Н	
			Н7—9Н	Н8—11Г	Н7—9Н	Н8—11Н	Н7—9Н	Н8—11Г	Н7—9Н	Н8—11Н	Н7—9Н	Н8—11Г	Н7—9Н	Н8—11Н	Н7—9Н	Н8—11Н	Н7—9Н	Н8—11Г
			28	73,600	73,600	73,340	73,340	78,600	78,600	78,860	78,860	83,600	83,600	83,740	83,740	83,880	84,020	84,160
			29	73,740	73,740	73,470	73,470	78,740	78,740	79,010	79,010	83,740	83,740	83,880	83,880	84,020	84,160	84,300
			30	73,880	73,880	73,600	73,600	78,880	78,880	79,160	79,160	83,880	83,880	84,020	84,020	84,160	84,300	84,440
			31	74,020	74,020	73,730	73,730	79,020	79,020	79,310	79,310	84,020	84,020	84,160	84,160	84,300	84,440	84,580
			32	74,160	74,160	73,860	73,860	79,160	79,160	79,460	79,460	84,160	84,160	84,300	84,300	84,440	84,580	84,720
			33	74,300	74,300	73,990	73,990	79,300	79,300	79,610	79,610	84,300	84,300	84,440	84,440	84,580	84,720	84,860
			34	74,440	74,440	74,120	74,120	79,440	79,440	79,760	79,760	84,440	84,440	84,580	84,580	84,720	84,860	85,000
			35	74,580	74,580	74,250	74,250	79,580	79,580	79,900	79,900	84,580	84,580	84,720	84,720	84,860	85,000	85,140
			36	74,720	74,720	74,380	74,380	79,720	79,720	80,040	80,040	84,720	84,720	84,860	84,860	85,000	85,140	85,280
			37	74,860	74,860	74,510	74,510	79,860	79,860	80,180	80,180	84,860	84,860	85,000	85,000	85,140	85,280	85,420
			38	74,930	74,930	74,640	74,640	79,930	79,930	80,250	80,250	84,930	84,930	85,070	85,070	85,210	85,350	85,490
			39	74,970	74,970	74,770	74,770	79,970	79,970	80,300	80,300	84,970	84,970	85,110	85,110	85,250	85,390	85,530
			40	74,990	75,000	74,870	74,870	79,990	80,000	80,046	80,046	84,990	84,990	85,130	85,130	85,270	85,410	85,550
			41	75,010	75,025	74,930	74,930	80,010	80,025	80,046	80,046	85,010	85,010	85,150	85,150	85,290	85,430	85,570
			42	75,030	75,046	74,970	74,970	80,030	80,046	80,046	80,046	85,030	85,030	85,170	85,170	85,310	85,450	85,590
			43			74,990	75,000			80,030	80,046							
			44			75,010	75,025											
			45		75,030	75,030	75,046											
			46															
			47															
			48															
			49			75,030	75,046											
			50															
			51															

Номера и размеры D, мм

Продолжение табл. 4

Размеры, мм

Обозначение прокладки	2403-2449 2403-2451		2403-2452 2403-2453		2403-2454 2403-2455		2403-2456 2403-2457		2403-2458		2403-2461 2403-2462	
	Н7-9-1		Н8-11Н		Н7-9Н		Н6-11Н		Н7-9Н		Н7-9Н	
Составные части прокладки D и d	90×2,5		90×2,5		95×2,5		95×2,5		100×2,5		100×2,5	
	D	d	D	d	D	d	D	d	D	d	D	d
Фланцевых шланговых чехловых и переходных	1	85,000	85,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	95,000	95,000
	2	85,130	85,130	90,140	90,140	90,140	90,140	90,140	90,140	90,120	95,140	95,140
	3	85,260	85,260	90,280	90,280	90,280	90,280	90,280	90,280	90,240	95,280	95,280
	4	85,390	85,390	90,420	90,420	90,420	90,420	90,420	90,420	90,360	95,420	95,420
	5	85,520	85,520	90,560	90,560	90,560	90,560	90,560	90,560	90,480	95,560	95,560
	6	85,650	85,650	90,700	90,700	90,700	90,700	90,700	90,700	90,600	95,700	95,700
	7	85,780	85,780	90,840	90,840	90,840	90,840	90,840	90,840	90,720	95,840	95,840
	8	85,910	85,910	90,980	90,980	90,980	90,980	90,980	90,980	90,840	95,980	95,980
	9	86,040	86,040	91,120	91,120	91,120	91,120	91,120	91,120	90,960	96,120	96,120
	10	86,170	86,170	91,260	91,260	91,260	91,260	91,260	91,260	91,080	96,260	96,260
	11	86,300	86,300	91,400	91,400	91,400	91,400	91,400	91,400	91,200	96,400	96,400
	12	86,430	86,430	91,540	91,540	91,540	91,540	91,540	91,540	91,340	96,540	96,540
	13	86,560	86,560	91,680	91,680	91,680	91,680	91,680	91,680	91,480	96,680	96,680
	14	86,690	86,690	91,820	91,820	91,820	91,820	91,820	91,820	91,620	96,820	96,820
	15	86,820	86,820	91,960	91,960	91,960	91,960	91,960	91,960	91,760	96,960	96,960
	16	86,950	86,950	92,100	92,100	92,100	92,100	92,100	92,100	91,900	97,100	97,100
	17	87,080	87,080	92,240	92,240	92,240	92,240	92,240	92,240	92,040	97,240	97,240
	18	87,210	87,210	92,380	92,380	92,380	92,380	92,380	92,380	92,180	97,380	97,380
	19	87,340	87,340	92,520	92,520	92,520	92,520	92,520	92,520	92,320	97,520	97,520
	20	87,470	87,470	92,660	92,660	92,660	92,660	92,660	92,660	92,460	97,660	97,660
	21	87,600	87,600	92,800	92,800	92,800	92,800	92,800	92,800	92,600	97,800	97,800
	22	87,730	87,730	92,940	92,940	92,940	92,940	92,940	92,940	92,740	97,940	97,940
	23	87,860	87,860	93,080	93,080	93,080	93,080	93,080	93,080	92,880	98,080	98,080
	24	87,990	87,990	93,220	93,220	93,220	93,220	93,220	93,220	93,020	98,220	98,220
	25	88,120	88,120	93,360	93,360	93,360	93,360	93,360	93,360	93,160	98,360	98,360
	26	88,250	88,250	93,500	93,500	93,500	93,500	93,500	93,500	93,300	98,500	98,500
	27	88,380	88,380	93,640	93,640	93,640	93,640	93,640	93,640	93,440	98,640	98,640

Номера в диаметре D, а/б/в

Размеры, мм

Обозначение прокладки	2403-2465		2403-2468		2403-2467 2403-2468		2403-2472 2403-2473		2403-2474 2403-2475		2403-2476 2403-2477	
	Н7—9Н		Н8—11Н		Н7—9Н		Н8—11Н		Н8—11Н		Н7—9Н	
	100×2,5		100×2,5		100×2,5		110×2,5		110×2,5		120×2,5	
Составные части прокладок D и d	100×2,5		100×2,5		100×2,5		100×2,5		110×2,5		110×2,5	
	D × m		D × m		D × m		D × m		D × m		D × m	
	100×2,5		100×2,5		100×2,5		110×2,5		110×2,5		120×2,5	
фасонных	1	95,000	95,000	100,000	100,000	100,000	105,000	105,000	105,000	105,000	115,000	115,000
	2	95,110	95,110	100,140	100,140	100,140	105,140	105,140	105,140	105,140	115,140	115,140
	3	95,220	95,220	100,280	100,280	100,280	105,280	105,280	105,280	105,280	115,280	115,280
	4	95,330	95,330	100,420	100,420	100,420	105,420	105,420	105,420	105,420	115,420	115,420
	5	95,440	95,440	100,560	100,560	100,560	105,560	105,560	105,560	105,560	115,560	115,560
	6	95,550	95,550	100,700	100,700	100,700	105,700	105,700	105,700	105,700	115,700	115,700
	7	95,660	95,660	100,840	100,840	100,840	105,840	105,840	105,840	105,840	115,840	115,840
	8	95,770	95,770	100,980	100,980	100,980	105,980	105,980	105,980	105,980	115,980	115,980
	9	95,880	95,880	100,940	100,940	100,940	105,940	105,940	105,940	105,940	115,940	115,940
	10	95,990	95,990	101,080	101,080	101,080	106,080	106,080	106,080	106,080	116,080	116,080
	11	96,100	96,100	101,220	101,220	101,220	106,220	106,220	106,220	106,220	116,220	116,220
шлицевых	12	96,050	96,050	101,360	101,360	101,360	106,360	106,360	106,360	106,360	116,360	116,360
	13	96,200	96,200	101,500	101,500	101,500	106,500	106,500	106,500	116,500	116,500	
	14	96,340	96,340	101,640	101,640	101,640	106,640	106,640	106,640	116,640	116,640	
	15	96,480	96,480	101,780	101,780	101,780	106,780	106,780	106,780	116,780	116,780	
	16	96,620	96,620	101,920	101,920	101,920	106,920	106,920	106,920	116,920	116,920	
	17	96,760	96,760	102,060	102,060	102,060	107,060	107,060	107,060	117,060	117,060	
	18	96,900	96,900	102,200	102,200	102,200	107,200	107,200	107,200	117,200	117,200	
	19	97,040	97,040	102,340	102,340	102,340	107,340	107,340	107,340	117,340	117,340	
	20	97,180	97,180	102,480	102,480	102,480	107,480	107,480	107,480	117,480	117,480	
	21	97,320	97,320	102,620	102,620	102,620	107,620	107,620	107,620	117,620	117,620	
	22	97,460	97,460	102,760	102,760	102,760	107,760	107,760	107,760	117,760	117,760	
	23	97,600	97,600	102,900	102,900	102,900	107,900	107,900	107,900	117,900	117,900	
	24	97,740	97,740	103,040	103,040	103,040	108,040	108,040	108,040	118,040	118,040	
	25	97,880	97,880	103,180	103,180	103,180	108,180	108,180	108,180	118,180	118,180	
	26	98,020	98,020	103,320	103,320	103,320	108,320	108,320	108,320	118,320	118,320	
	27	98,160	98,160	103,460	103,460	103,460	108,460	108,460	108,460	118,460	118,460	

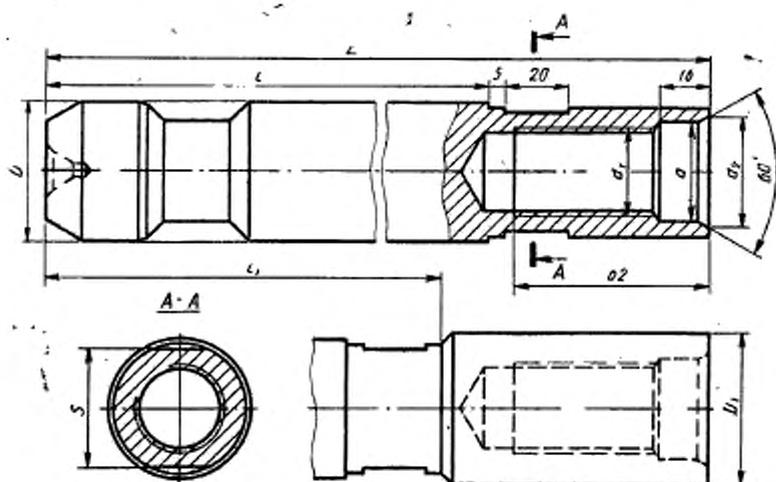
Номера в диаметра D₁ зубьев

Продолжение табл. 4

Размеры, мм

Обозначение протяжки	2403-2465		2403-2469 2403-2471		2403-2472 2403-2473		2403-2474 2403-2475		2403-2476 2403-2477		2403-2478 2403-2479	
	117-011	118-111H	117-011	118-111H	117-011	118-111H	117-011	118-111H	117-011	118-111H	117-011	118-111H
Сочетание проф. допусков D x d	100x2,5		105x2,5		110x2,5		110x2,5		119x2,5			
	D x m											
шлицевых	28	98,300	98,300	103,600	103,600	108,600	108,600	108,600	118,600	118,600	118,600	118,600
	29	98,440	98,440	103,740	103,740	108,740	108,740	108,740	118,740	118,740	118,740	118,740
	30	98,580	98,580	103,880	103,880	108,880	108,880	108,880	118,880	118,880	118,880	118,880
	31	98,720	98,720	104,020	104,020	109,020	109,020	109,020	119,020	119,020	119,020	119,020
	32	98,860	98,860	104,160	104,160	109,160	109,160	109,160	119,160	119,160	119,160	119,160
	33	99,000	99,000	104,300	104,300	109,300	109,300	109,300	119,300	119,300	119,300	119,300
	34	99,140	99,140	104,440	104,440	109,440	109,440	109,440	119,440	119,440	119,440	119,440
	35	99,280	99,280	104,580	104,580	109,580	109,580	109,580	119,580	119,580	119,580	119,580
	36	99,420	99,420	104,720	104,720	109,720	109,720	109,720	119,720	119,720	119,720	119,720
	37	99,560	99,560	104,860	104,860	109,860	109,860	109,860	119,860	119,860	119,860	119,860
	38	99,700	99,700	104,940	104,940	109,940	109,940	109,940	119,940	119,940	119,940	119,940
чистовых	39	99,840	99,840	104,980	104,980	109,980	109,980	109,980	119,980	119,980	119,980	119,980
	40	99,920	99,910	105,000	105,010	110,000	110,010	110,010	120,000	120,000	120,010	120,010
	41	99,960	99,960	105,020	105,035	110,020	110,035	110,035	120,020	120,020	120,035	120,035
		99,980	99,980	105,035	105,054	110,035	110,054	110,054	120,035	120,035	120,054	120,054
	42	100,000	100,010									
капильных	43	100,020	100,035									
	44	100,035	100,054									
	45	100,035	100,054	105,035	105,054	110,035	110,054	110,054	120,035	120,035	120,054	120,054
	46											
	47											
48												
49	100,035	100,054										
50												
51												

Номера и диаметры D₁ зубьев



Форма 1

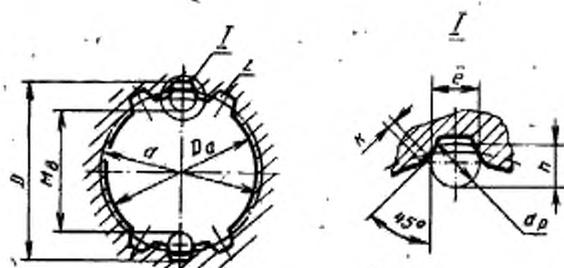
Форма 2

Черт. 2

Размеры, мм

Таблица 5

Обозначение хвостовика	Форма	D	D ₁	d	d ₁ (поле допуска 7H)	d ₂	L	l	l ₁ (пред. откл. +2)	s (пред. откл. -1)
2403-2201/2	1	45	—	32	M30×2	36	230	160	—	41
2403-2205/2		—	—	—	—	—	255		—	
2403-2218/2		50	—	38	M36×3	42	230		—	
2403-2223/2		—	—	—	—	—	255		—	
2403-2245/2	2	63	—	50	M48×3	54	270	190	—	55
2403-2263/2		70	70				—	—	180	
2403-2476/2	1	70	—	—	—	—	295	190	—	65



Черт. 3

Таблица 6

Размеры, мм

Обозначение проточки	D × m	z	Сочетание полей допус- ков D и d	d	e	D ₀ (по рис. 1)	A	d _p	h	M ₀		Длина проточки		Условия проточки Р, Н (кВт), при переднем угле		
										Нач.	Верхн. откл.	Свая и алюмини- вые спла- вы	Чугун, бронза, латунь	20°	15°	10°
2403-2201; 2403-2202	50 × 1,5	32	H7-9H	48,0	2,558	47				43,748	+0,076	30-76	148700 (15160)	136550 (13860)	199900 (16300)	
H8-11H																
H7-9H																
H8-11H																
2403-2205; 2403-2206	52 × 1,5	33	H7-9H	49,5	49				45,739	+0,073	30-90	143600 (14640)	136550 (13920)	154400 (15740)		
H8-11H																
H7-9H																
H8-11H																
2403-2212; 2403-2213	55 × 1,5	35	H7-9H	52,5	52				48,743	+0,082	35-100	163750 (16680)	191700 (19540)	192650 (19630)		
H8-11H																
H7-9H																
H8-11H																
2403-2214; 2403-2215	60 × 1,5	38	H7-9H	57,0	57				53,813	+0,079	35-100	179950 (18340)	206900 (21090)	216500 (21580)		
H8-11H																
H7-9H																
H8-11H																
2403-2221; 2403-2222	65 × 1,5	42	H7-9H	63,0	62				58,814	+0,083	35-110	179750 (17710)	200400 (20440)	225300 (23020)		
H8-11H																
H7-9H																
H8-11H																
2403-2245; 2403-2244	70 × 1,5	45	H7-9H	67,5	67				63,776	+0,064	35-110	233750 (23830)	253750 (26070)	274650 (28030)		
H8-11H																
H7-9H																
H8-11H																
2403-2247; 2403-2248	75 × 1,5	48	H7-9H	72,0	72				68,814	+0,079	35-110	251750 (25670)	280350 (28680)	301400 (30730)		
H8-11H																
H7-9H																
H8-11H																
2403-2254; 2403-2253			H7-9H						63,803	+0,160	45-170	268100 (27330)	293300 (29900)	315350 (32140)		
2403-2256; 2403-2257			H8-11H						63,776	+0,064	45-170	268100 (27330)	293300 (29900)	315350 (32140)		
2403-2258; 2403-2259			H7-9H						68,814	+0,079	35-96	251750 (25670)	275450 (28080)	296150 (30190)		
2403-2261; 2403-2262			H8-11H						68,856	+0,157	45-140	256250 (26120)	280350 (28680)	301400 (30730)		

Обозначение прокатки	D × L	z	Сочетание проф. допусков D и z	d	e	D ₀ (тоже допуск на H11)	k	d _p	h	M _b		Длина прокатывания		Условия прокатки Р, К (кгс), при переднем угле		
										Наим.	Верхн. откл.	Сталь и алюминий-магне-зиевые сплавы	Чугун, бронза, латунь	30°	15°	10°
2403-2263; 2403-2264	80 × 1,5	52	H7—9H	78,0	2,558	77	0,22	2,887	2,6	73,779	+0,082	35—96	35—110	269450 (27470)	294800 (30050)	316900 (32310)
2403-2265; 2403-2266			H8—11H													
2403-2267; 2403-2268	50 × 2	24	H7—9H	3,026	46	48,0	0,30	3,666	3,4	73,779	+0,082	45—140	45—170	309050 (31510)	338150 (34470)	363500 (37050)
2403-2269; 2403-2271			H8—11H													
2403-2272; 2403-2273	50 × 2	24	H7—9H	3,026	46	48,0	0,30	3,666	3,4	42,119	+0,092	30—76	30—90	140300 (14300)	153550 (15650)	165050 (16830)
2403-2274; 2403-2275			H8—11H													
2403-2276; 2403-2277	50 × 2	24	H7—9H	3,026	46	48,0	0,30	3,666	3,4	42,119	+0,092	40—108	40—130	158800 (16190)	173750 (17710)	186750 (19040)
2403-2278; 2403-2279			H8—11H													
2403-2281; 2403-2282	52 × 2	26	H7—9H	4,181	48	51	0,30	3,666	3,4	44,289	+0,078	30—76	30—90	146700 (14950)	160500 (16360)	173550 (17590)
2403-2283; 2403-2284			H8—11H													
2403-2285; 2403-2286	52 × 2	26	H7—9H	4,181	48	51	0,30	3,666	3,4	44,330	+0,156	40—108	40—130	157000 (16010)	171750 (17510)	184650 (18820)
2403-2287; 2403-2288			H8—11H													
2403-2289; 2403-2291	55 × 2	26	H7—9H	3,603	51	56	0,30	3,666	3,4	47,260	+0,092	35—82	35—100	159350 (16240)	174300 (17770)	187400 (19100)
2403-2292; 2403-2293			H8—11H													
2403-2294; 2403-2295	60 × 2	28	H7—9H	56,0	4,181	61	0,30	3,666	3,4	47,315	+0,184	45—120	45—145	186500 (19010)	204050 (20800)	219350 (22360)
2403-2296; 2403-2297			H8—11H													
2403-2298; 2403-2299	60 × 2	28	H7—9H	56,0	4,181	61	0,30	3,666	3,4	47,260	+0,092	35—82	35—100	175850 (17920)	192350 (19610)	206300 (21080)
2403-2300; 2403-2302			H8—11H													
2403-2303; 2403-2304	65 × 2	31	H7—9H	62,0	3,603	61	0,30	3,666	3,4	52,296	+0,086	45—120	45—145	184600 (18820)	202000 (20590)	217150 (22140)
2403-2305; 2403-2306			H8—11H													
2403-2307; 2403-2308	65 × 2	31	H7—9H	62,0	3,603	61	0,30	3,666	3,4	52,347	+0,173	35—82	35—100	189450 (19310)	207300 (21130)	222850 (22720)
2403-2309; 2403-2311			H8—11H													
2403-2312; 2403-2313	70 × 2	34	H7—9H	68,0	3,026	66	0,30	3,666	3,4	57,188	+0,091	45—120	45—145	186700 (19030)	204250 (20830)	219550 (22380)
2403-2314; 2403-2315			H8—11H													
2403-2316; 2403-2317	70 × 2	34	H7—9H	68,0	3,026	66	0,30	3,666	3,4	57,242	+0,182	35—96	35—110	226950 (23130)	248300 (25310)	266900 (27210)
2403-2318; 2403-2319			H8—11H													
2403-2321; 2403-2322	70 × 2	34	H7—9H	68,0	3,026	66	0,30	3,666	3,4	62,944	+0,192	45—140	45—170	260200 (26550)	284700 (29420)	306500 (31200)
2403-2323; 2403-2324			H8—11H													

Обозначение прокладки	D × d	n	Сочетание полей конусов D × d × e	d	e	D _н (поле конуса D × d × e)	h	d _п	M _в		Длина прокладки		Усилия проталкивания Р, Н (кгс), при передеме угле		
									Наим.	Верхн. откл.	Сталь и алюминие- вые спла- вы	Чугун, бронза, латунь	20°	15°	10°
2403-2325; 2403-2325			H7-9H						67,270	+0,091	35-96	35-110	244050 (24880)	267050 (27220)	287050 (29260)
2403-2327; 2403-2328	75 × 2	36	H8-11H	72,0	3,603	71			67,325	+0,180					
2403-2329; 2403-2331			H7-9H						67,270	+0,091	45-140	45-170	264700 (26940)	286600 (29200)	311300 (31740)
2403-2330; 2403-2333			H8-11H						67,295	+0,180					
2403-2334; 2403-2335			H7-9H						72,296	+0,086	35-96	35-110	261450 (26600)	285050 (29160)	307500 (31300)
2403-2336; 2403-2337	80 × 2	38	H8-11H	76,0	4,181	76			72,348	+0,172					
2403-2338; 2403-2339			H7-9H						72,296	+0,086	45-140	45-170	315950 (32210)	345700 (35240)	371650 (37880)
2403-2341; 2403-2342			H8-11H						72,348	+0,172					
2403-2343; 2403-2344			H7-9H						77,214	+0,090	35-96	35-110	280100 (28550)	306450 (31240)	329450 (33580)
2403-2345; 2403-2346	85 × 2	41	H8-11H	82,0	3,603	81			77,268	+0,179					
2403-2347; 2403-2348			H7-9H						77,214	+0,090	45-140	45-170	321150 (32740)	361400 (36820)	377750 (38510)
2403-2349; 2403-2351			H8-11H						77,268	+0,179					
2403-2352; 2403-2353			H7-9H						82,215	+0,093	35-96	35-110	297700 (30350)	325700 (33200)	350150 (35690)
2403-2354; 2403-2355	90 × 2	44	H8-11H	88,0	3,026	86	0,30	3,666	82,271	+0,186					
2403-2356; 2403-2357			H7-9H						82,216	+0,093	45-140	45-170	329500 (33510)	363250 (36910)	379750 (38710)
2403-2358; 2403-2359			H8-11H						82,271	+0,186					
2403-2361; 2403-2362			H7-9H						87,276	+0,089	35-96	35-110	313200 (31930)	342850 (34930)	368350 (37550)
2403-2363; 2403-2364	96 × 2	46	H8-11H	92,0	3,603	91			87,330	+0,178					
2403-2365; 2403-2366			H7-9H						87,276	+0,089	45-140	45-170	318550 (32460)	348550 (35530)	374700 (38200)
2403-2367; 2403-2368			H8-11H						87,330	+0,178					
2403-2369; 2403-2371			H7-9H						92,296	+0,086	35-96	35-110	314100 (32020)	343850 (35030)	369450 (37660)
2403-2372; 2403-2373	100 × 2	48	H8-11H	96,0	4,181	96			92,348	+0,172					
2403-2374; 2403-2375			H7-9H						92,296	+0,086	45-140	45-170	307900 (31390)	336900 (34340)	362150 (36920)
2403-2376; 2403-2377			H8-11H						92,348	+0,172					
2403-2378; 2403-2379			H7-9H						92,296	+0,086	30-76	30-90	139850 (14370)	153150 (15610)	164600 (16780)
2403-2381; 2403-2382	52 × 2,5	19	H8-11H	47,5	4,937	47	0,38	4,406	42,715	+0,079					
2403-2383; 2403-2384			H7-9H						42,767	+0,156	40-108	40-130	158350 (16140)	173250 (17660)	186250 (18990)
2403-2385; 2403-2386			H8-11H						42,715	+0,079					
									42,767	+0,156					

Продолжение табл. 6

Размеры, мм

Обозначение проточки	D × m	z	Сочетание подойдет для размеров D и e	d	e	D _н (поле допуска кв H11)	A	d _p	h	M _н		Усилие проточки R, H (кгс), при передаче угла			
										Наим.	Верх. откл.	Связь и зависимые элементы, мм	Чугун, бронза, латунь	30°	15°
2403-2387; 2403-2388	55 × 2,5	20	H7-9H	50,0	50					45,876	+0,077	35-82	154750 (15780)	169300 (17260)	182000 (18560)
H8-11H			45,917							+0,152	45-110	152050 (15500)	166400 (16960)	178930 (18330)	
H7-9H			45,876							+0,077	35-82	169350 (17270)	185300 (18880)	199200 (20310)	
H8-11H			45,917							+0,152	45-120	187950 (19160)	205600 (20960)	221060 (22550)	
2403-2394; 2403-2395	60 × 2,5	22	H7-9H	55,0	55					50,883	+0,085	35-82	186400 (19000)	208350 (20790)	219250 (22360)
H8-11H			50,934							+0,170	45-120	200700 (20460)	215750 (22000)	259960 (26500)	
H7-9H			50,883							+0,085	35-96	221000 (22530)	241800 (24650)	259960 (26500)	
H8-11H			50,934							+0,170	45-140	267100 (27230)	292250 (29790)	314150 (32030)	
2403-2398; 2403-2399	65 × 2,5	24	H7-9H	60,0	60					60,884	+0,085	35-82	240050 (24470)	262600 (26770)	282900 (28780)
H8-11H			60,935							+0,170	45-140	260200 (26530)	284700 (29020)	306050 (31200)	
H7-9H			60,884							+0,085	35-96	254650 (25960)	278500 (28400)	299500 (30550)	
H8-11H			60,935							+0,171	45-150	307900 (31390)	336900 (34340)	362150 (36920)	
2403-2412; 2403-2413	70 × 2,5	26	H7-9H	65,0	65	0,38	4,406	4,0		70,884	+0,085	35-82	291000 (29530)	314100 (31920)	332200 (33840)
H8-11H			70,935							+0,170	45-150	327900 (33400)	359700 (36560)	389450 (39600)	
H7-9H			70,884							+0,085	35-96	292200 (29730)	314100 (31920)	332200 (33840)	
H8-11H			70,935							+0,171	45-180	359700 (36560)	389450 (39600)	414100 (42020)	
2403-2414; 2403-2415	75 × 2,5	28	H7-9H	70,0	70					75,884	+0,085	35-82	321000 (32530)	344100 (34920)	362200 (36840)
H8-11H			75,935							+0,170	45-150	359700 (36560)	389450 (39600)	414100 (42020)	
H7-9H			75,884							+0,085	35-96	327900 (33300)	351000 (35610)	379200 (38430)	
H8-11H			75,935							+0,171	45-180	389450 (39550)	414100 (42020)	439450 (44550)	
2403-2416; 2403-2417	80 × 2,5	30	H7-9H	75,0	75					80,884	+0,085	35-82	342000 (34710)	365100 (37020)	383200 (38930)
H8-11H			80,935							+0,170	45-150	380700 (38580)	403700 (40880)	421800 (42790)	
H7-9H			80,884							+0,085	35-96	347100 (35220)	370200 (37530)	388300 (39340)	
H8-11H			80,935							+0,171	45-180	403700 (40880)	426800 (43190)	444900 (45000)	
2403-2418; 2403-2419	85 × 2,5	32	H7-9H	80,0	80					85,884	+0,085	35-82	363000 (36810)	386100 (39120)	404200 (41030)
H8-11H			85,935							+0,170	45-150	401700 (40680)	424700 (42980)	442800 (44790)	
H7-9H			85,884							+0,085	35-96	368100 (37320)	391200 (39630)	409300 (41440)	
H8-11H			85,935							+0,171	45-180	424700 (42980)	448300 (45340)	466400 (47150)	

Продолжение табл. 6

Размеры, мм

Обозначение прокладки	D х d	z	Сочетание полей допуска по D и d	d	e	D _{кв} (поле допуска)	k	d _p	h	M _h		Длина прокладки		Усилия прогибания P, Н (кгс), при переднем угле		
										Наим.	Верх. откл.	Сталь и алюминие- вые спла- вы	Чугун, бронза, латунь	20°	15°	10°
2403-2449; 2403-2451	90 × 2,5	34	H7—9H H8—11H	85,0	85					80,884 +0,086	36—150	36—150	31300 (31940)	342750 (34940)	368500 (37560)	
2403-2452; 2403-2463			H7—9H H8—11H							80,935 +0,171	35—96	35—110	308250 (31420)	337250 (34380)	362550 (36960)	
2403-2454; 2403-2455			H7—9H H8—11H	90,0	90					85,884 +0,086	45—180	45—180	322150 (32840)	352450 (35930)	379900 (38630)	
2403-2456; 2403-2457	95 × 2,5	36	H7—9H H8—11H							85,936 +0,170	35—96	35—110	32250 (32860)	362550 (36940)	379000 (38640)	
2403-2458			H7—9H H8—11H							90,884 +0,086	45—150	45—180	321100 (32730)	361300 (36810)	377650 (38500)	
2403-2461; 2403-2462			H7—9H H8—11H	95,0	95	0,38	4,406	4,0		90,936 +0,171	35—96	35—110	342150 (34880)	374350 (38180)	402450 (41020)	
2403-2463; 2403-2464	100 × 2,5	38	H7—9H H8—11H							95,884 +0,086	35—96	35—110	362500 (36840)	391100 (39870)	420450 (42860)	
2403-2465			H7—9H H8—11H							90,884 +0,086	45—150	45—180	321100 (32730)	361300 (36810)	377650 (38500)	
2403-2466			H8—11H							90,936 +0,171						
2403-2467; 2403-2468	105 × 2,5	40	H7—9H H8—11H	100,0	100					95,884 +0,086			342150 (34880)	374350 (38180)	402450 (41020)	
2403-2469; 2403-2471			H8—11H							95,936 +0,171						
2403-2472; 2403-2473	110 × 2,5	42	H7—9H H8—11H	105,0	105					100,891 +0,096	35—96	35—110	362500 (36840)	391100 (39870)	420450 (42860)	
2403-2474; 2403-2475			H8—11H							100,930 +0,191						
2403-2476; 2403-2477	120 × 2,5	46	H7—9H H8—11H	115,0	115					110,891 +0,096			391550 (39920)	428400 (43670)	460550 (46950)	
2403-2478; 2403-2479			H8—11H							110,960 +0,191						

4. Наибольшие расчетные усилия протягивания P указаны для обработки деталей из стали I—IV групп обрабатываемости по ГОСТ 20365.

Для определения усилия протягивания для закаленных сталей и других материалов следует величину P умножить на коэффициент K , указанных в табл. 7.

Таблица 7

Обозначение материала	Твердость HB	K
Стали I—IV групп обрабатываемости в закаленном состоянии	< 285	1,2
	285... 335	1,3
	336... 375	1,4
Инструментальные легированные, быстрорежущие стали и сталь марки ШХ15	204... 229	0,5
Чугуны VI и VII групп обрабатываемости	< 229	0,5
	≥ 229	0,7
Бронзы, латуни VIII и IX групп обрабатываемости	< 110	0,4
	≤ 100	

5. Центровые отверстия — формы B , T или R по ГОСТ 14034.

6. Хвостовики — типа 2, исполнения 1 по ГОСТ 4044.

Изготовление протяжек с хвостовиком типа 2 исполнений 2, 3 или 4 — по заказу потребителя.

Продольные лыски на хвостовиках исполнений 2 и 4 должны располагаться перпендикулярно оси впадины профиля протяжки.

Допуск перпендикулярности на 10 мм ширины лыски не должен превышать 0,015 мм.

Длина лыски на заднем хвостовике указывается потребителем при заказе.

7. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H16, h16$,

$$\pm \frac{IT16}{2}$$

8. Допуск симметричности боковых поверхностей фасочных зубьев относительно боковых поверхностей шлицевых зубьев не должен превышать $T 0,1$ мм.

9. Форма и размеры профиля зубьев протяжек, группы заточки, форма передней грани зубьев протяжек — по ГОСТ 20365.

10. Задний угол зубьев протяжек должен быть:

черновых и переходных	3°
чистовых	2°
калибрующих	1°

11. Пределы длины протягивания заготовок из чугуна, бронзы и латуни — справочные. Для протягивания заготовок из этих материалов с длиной протягивания, превышающей верхний предел длины протягивания по стали, следует применять навертной хвостовик увеличенной длины.

12. Предельные отклонения диаметров сопрягаемых центрирующих поверхностей:

протяжки (рабочей части) — по $I7$,

навертного хвостовика — по $H9$.

13. Типовой чертеж протяжки указан в приложении.

14. Технические требования — по ГОСТ 6767.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

Л. В. Барон, А. И. Либерман, А. И. Прохорова, Ф. И. Фельдман

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16.03.89 № 517

3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения
ГОСТ 2475—88	1 (Примечание к табл. 3)
ГОСТ 4044—70	6
ГОСТ 6033—80	Вводная часть
ГОСТ 6767—79	14, приложение
ГОСТ 14034—74	5, приложение
ГОСТ 19265—73	Приложение
ГОСТ 20365—74	4, 9