

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 көп. БЗ 2-89/175-178



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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

ГОСТ

28048-89

Конструкция

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

Construction

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,

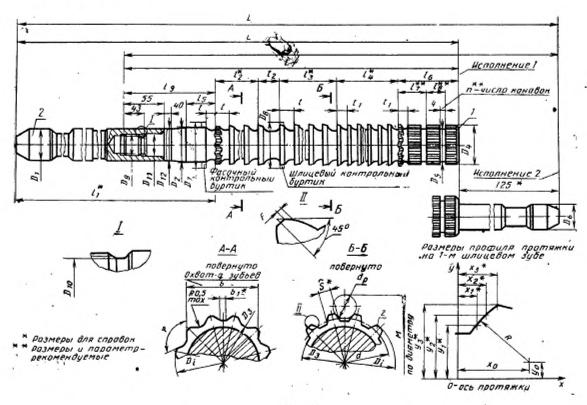
3, 4, размеры навертного хвостовика на черт. 2 и в табл. 5.

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.

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



Черт. 1

13	.~		-	ŝ.	:	· 		3		.	0	6.	9			0,	=	2,	3	0,	-		ě	5	3	0,2	-	g.	12.0	
Габлица	- FILLS		968	3	8	3	920	8	1001	1020	900	8	980	88	900	8	1005	1020	8	3	100	1040	895	280	90	3	900	8	1050	
-	L, ALE REHOM- REHES	-	8	3	Š	670	707	3	8	3	32.5	eyo	8	070	37.5	070	900	3	C.	ero	8	36	200	3	. 0761	0.00	902	3	925	
		64	8	3	8		1001	1080	1098	3	926	010	0311	811	976	010	1995	1440	100	016	100	-	0,00	25	101	017	0701	PLOT	1265	
	. для испол-	-	7,	2	10.0	2701	8	2	8	3	020	000	8	2001	. 020	8	8	8	040	8	9	911	20	910	900	200	ži o	910	1140	
	.,0	_			_	-	g.	_			_		_	_		B	-									8				_
	"'a'"a "a	_					8			T						38	_					T				ŝ				
	D.,						2.72									31,6										43,6				
	D, (no.ee nonyessa 8g)						M30×2		٠							M36×3										M48×3				_
	, a	_		50.2				0 0	0,40			0	8			0	2 .				66,2	_		6				75.0		
	ţa.			48				9					3			9	_		1	2	_			2	_			2		_
	*a				_		8				_		_		_			-	_	.03			_		_		_			_
	D ₈			ħ				12	ř			5	8			u	3			8	3			H	3			2		
K	D, (пред. откл. -0,2)			49.6				9	0.10			9	0,40			9	0.60			64.6	2			9 09	0,00			74.6		
азмери,	Д. пе более			46.6				9 87	2			9	0,10			9	3			61.6	;			9	3			71.6		_
Pas	, a			47	٠			9	2			ç	ä			12	5			8	3			3	5			27		_
	, a						3									8						.				8				$\overline{}$
	s		2,621	2,683	2,621	2,683	2,910	2,972	2,910	2,972	2,918	2,987	2,918	2,987	3,207	3,276	3,207	3,276	2,629	2,698	2,629	2,698	2,918	2,987	2,918	2,987	3,207	3,276	3,207	3,276
	Сочетине полек допусков В и с		H67H	H8-11H	H2-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H	H9-7H	H8-11H	H97H	H8-11H	H29H	H8-11H	H7-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H	H57H	H8-11H	H2-9H	H8-11H	H2-9H	H8-11H	H2-9H	H8-11H	H67H	48 H8-11H	H6-7H	нв-ин 3,276
-	Ø R	-	_	五	-		-1	H		I		18 H	1			第	_	픠		퓌		퓌	-1	45 H	_	Ĭ	-	되		Ξ
		_	_				_	_		-	-	-	-	+	-	_	_	-	_	_	-		_	sir.	_		_	_		_
	Ð×m			50×1,5				52×1.5				55×1.5				60×1.5				65 1 5				10×1				75×1,5		
	- SREDME dT:	dU.														-														Π
	Обозвачение протяжан	Исполнение 2	2403-2202	2403-2204	2403-2206	3403-2208	2403-2211	2403-2213	2403-2215	2403-2217	2403-2219	2403-2222	2403-2224	2403-2226	2403-2228	2403-2231	2403-2233	2403-2235	2403-2237	2403-2239	2403-2242	2403-2244	2403-2246	2403-2248	2403-2251	2403-2253	2403-2255	2403-2257	2403-2259	2408-2262
	-9289WH		1				Ì	j			Ì				j	j			Ì	T	T		j					j		_
	Обозначение протяжка	Исполнение 1	2409-2201	2403-2203	2403-2305	2403-2207	24CG-2209	2403-2212	2403-2214	2403-2216	2403-2218	2403-2221	2408-2223	2408-2225	2403-2227	2403-2239	2403-2232	2403-2234	2403-2236	2403-2238	2403-2241	2403-2243	2403-2245	2403-2247	2403-2249	2403-2252	2403-2254	2403-2256	2403-2258	2403-2261

z
e p
3
Š

			-	-	-		-	Γ	[-	-	-	-			1			ľ					-	L			1
Обознатепис	Обознатепис				-	-	-							3961	Зубы черновые переходные	Ne N		Зубън чисто- лые и какиб- рующие (число	BCTO- BASSO- (VRCAO		4		0		99	Систол	С для	
вротяжки	PROTRESSE II Is Is Is Is It It It	1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1	1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	15 16 16 16 15	1, 1, 1, 1,	1, 1, 1,	1, 1,	1,	-	7			число зубъев	убъев			sygees	-10)	-:	(пред.	Ď,	(npex.	0	9009			
M POCTS	Келолиеви Прим Мостъ	ZTJOM.												ф псоч-	BEX	E E	профи. ля	-	Номер профи-		-0,04)		£1	_	₩. яе	-	*	:
2403-2202 380 72 276 72 70 59 23 13	380 72 276 72 70 59 23	380 72 276 72 70 59 23	72 276 72 70 59 23	72 276 72 70 59 23	276 72 70 59 23	72 70 59 23	70 59 23	59 23	-83		13		205		8	12	6	*	10	19	8					0,175	0,206	69
2403-2206 — 415 96 368 99 80 80 24 12	415 96 368 99 80 80 24	415 96 368 99 80 80 24	96 368 99 80 80 24	96 368 99 80 80 24	368 99 80 80 24	99 80 80 24	80 80 24	80 24	2	!	==	-	215		3	2	=	=	-	1 2	8,	8	16,			0,219	0,250	10
2405-2211 — 380 84 288 72 70 60 20 11	380 84 288 72 70 60 20	380 84 288 72 70 60 20	84 288 72 70 60 20	84 288 72 70 60 20	288 72 70 60 20	72 70 60 20	70 60 20	80	8	+	1 =	-	305	,		임	6	00	22	2				,		0,181	0,213	
2403-2215 415 112 384 99 80 73 25 13	415112 384 99 80 73 25	415112 384 99 80 73 25	112 384 99 80 73 25	112 384 99 80 73 25	384 99 80 73 25	99 80 73 25	80 73 83	ا ا ا	श्च	+	1 =	1	215	00	22	9	=	=	7	12	36,260,63	8,0	.01.86	0		0,225	0,256	4
2403-2219 380 84 224 90 70 54 22 22	380 84 224 90 70 54	380 84 224 90 70 54	84 224 90 70 54	84 224 90 70 54	224 90 70 54	70 24	25	20	-	23		1	302	İ		1 3	9	2	9	20						0,169	0,200	62
2403-2224 425 108 288 117 90 67 24 12 12	425 108 288 117 90 67 24	425 108 288 117 90 67 24	108 288 117 90 67 24	108 288 117 90 67 24	288 117 90 67 24	117 90 67 24	90 67 24	67 24	22	_	==		23	7	91	1 8	.≊.	13.	∞	8	36,770,70	6,70	92°34′			0,206	0,238	
<u>2403-2238</u> <u> 380 84 224 90 70 54 22</u>	380 84 224 90 70 54	380 84 224 90 70 54	84 224 90 70 54	84 224 90 70 54	224 90 70 54	90 70 82	5 22	35	_	83		- 4.1	300			1	2	9	9	_ ∞				! !	0,12	0,169	0,200	*
2405-2233	425 126 324 117 50 88 25	425 126 324 117 50 88 25	126 324 117 50 88 25	126 324 117 50 88 25	324 117 00 88 25	117 80 88 25	50 88 25	88 25	25	-	=	1	225	00	<u>s</u>	- 2	=	13	∞	8	41,140	œ.	94.44	2		0,225	0,256	۰ ا
2403-2237 380 70 238 90 70 54 22 12	380 70 238 90 70 54 22	380 70 238 90 70 54 22	70 238 90 70 54 22	70 238 90 70 54 22	238 90 70 54 22	90 70 54 22	70 54 22	55 22	22		. 52	1	205	9	=	1 =.	9	91	9	_ ∞						0,169	0,200	00
2403-2244			144 324 117 90 70 24	144 324 117 90 70 24	324 117 90 70 24	117 90 70 24	90 70 24	70 24	45	-	2		225		82	<u>®</u>	=	22	∞	8	# 8,^	9	,650,6994°18°	=		0,225	0,256	
<u>2403-2246</u> — 420 84 238 90 70 65 21	420 84 238 90 70 66	420 84 238 90 70 66	84 238 90 70 66	84 238 90 70 66	238 90 70 66	90 70 66	70 66	8	-	=		1	208	7		=	0.	2	9	<u>~</u>						0,175	0,206	4
. 2403-2251 460 108 306 117 110 79 24 12	460 108 306 117 110 79 24	460 108 306 117 110 79 24	108 306 117 110 79 24	108 306 117 110 79 24	306 117 110 79 24	117 110 79 24	110 79 24	79 24	24		53		245		1	<u></u>	22	13	00	. 8	10,01	0,67	,00°96	25		0,219	0,250	lo o
2403-2255 420 70 252 90 70 65 21			70 252 90 70 65	70 252 90 70 65	252 90 70 65	90 70 65	70 65	8		12			205	9	92	1 2	2	2	9	82	, 000 mg 62	1	17030,	2		0,175	0,206	4
	460 126 342 117 110 75 24	460 126 342 117 110 75 24	126 342 117 110 75 24	126 342 117 110 75 24	342 117 110 75 24	117 110 75 24	110 75 24	5 2	8	-	=	_	285	00	2	- 20	23	22	00	8	8	3	3	2	•	0,231	0,263	ıo .

								α,	aswepu,	DN, WM													
Обезиа чепие протяжки	оп	Обозва чение протижки	рименяемость	рхя	8 2	Оочетание подей допусков В к #	s	- ia	D, D, ne	o (upck.	- 4	•	Ď,	å	D, (wone goingen agg)	D ₁₀	P	xa	Д для испол- вения	ż	L, ден испол-	- NO.	-
исполжение 1	-1	Исполнение 2	ш		_			-	_	_	_			_					-	F4	-	20	
2403-2263		2403-2264			_	H2-9H	2,629	-	_	_	_							-		-	-		1
2403-2265		2403-2266		80×1.5	52 H	-		3	78.6	70 6	Y.	5	- 00	8		42.6	5	, ,	016	1065	2007	825	9,5
2403-2267		2403-2268			1				_	_	_	3		2,0	M40×0	2	3		÷	T			-
2403-2269	-	2408-2271			1 ==	-	2,698	_										=	1115	1240	875	1000	12,0
2403-2272	77	2403-2273				-	3,097	-	_			L		Ī		T	İΤ	1	1	T			1
2403-2274		2403-2275		6205	ΙÏ	1	3,166	_		_	_						_		086	9701	775	606	8,0
2403-2276	,,,	2403-2277		*	1	-	3,097	-	46 45,5	49,5	\$			0,0				_	+	T	İ		1
2403-2278		2403-2279			24 H	H	3,166	-55	_		_	8			Manore	0 16	8	= 44	001	1225	006	1025	0'11
2403-2281	,×	2403-2282				-		_	_			3	-	Ī		-	1	1	╌	T			1
2403-2283		2403-2284		55.79	1 =	`	4,321	_	_	i	5			-				-	050	1075	77.5	006	8,0
2403-2285	24	2403-2286			1 15	-	4,252	*	6,74	6,16	4			52,0			_	_	+-	T			1
2403-2287	24	2403-2288			1	2	4,321	_									_	=	1150	1275	920	1075	0, .
2403-2289	-	2403-2291			1 -	1	3,683	-						İ	Ī	T	İ	1	-		1		-
2403-2292	24	2408-2293		55×2	1 H		3,763	ū	ş	2	Ş			- 2		, .	_	-	096	920	175	8	9,6
2403-2294	-24	2403-2295			1 12		3,683	-	0,00	e,	P			8				_	-				
2403-2296	-2	2403-2297			1 =	-	3,763										_	=	1175	1300	975	8	12,0
2403-2298	-	2403-2299			-		4,261						1					<u></u>	+		1		1
2403-2301	54	2403-2302		60×2	28 H8	-	4,341	S	il il	011	ğ			0	M36×3	31,6	88	8	950	1075	9/1	800	9,5
2403-2303	64	2403-2304				-	4.261	8	3	_		- 1		5			_		-		1		
2403-2305	60	2403-2306			l H		4,341					3						_	1250	1375	200	1175	0.
2403-2307	24	2403-2308			1 ===	-	3,683	_											-		1		1
2403-2309	-	2403-2311		65×2	3. H		3,763	3	8	19	9			6 23			_		980	1075	173	300	9,5
2403-2312	-	2403-2313				-	3,683	-	_	_				4.			_	1 3	-	3	1		1
2403-2314	64	2403-2315	T		I Î	_	3,763	-						T				=	0.21	1400	6/01	1200	0.11
2403-2316	50	2403-2317			т.	H27H	3,106	-	_								-	_ ;	-	1	8	1 30	1
2403-2318	64	9403-2319		70×2	34 HE	H8-11H	3,186	63	86 68 5	8	2			0.0	MAGN	42.6	Ş	= =	GIO	2	000	220	5,
2403-2321		2403-2322				H7-9H	3,106		_	_					2000			_	1215	1340	1000	8	1 0
2403-2323	-	2403-2324	-		Ξ_	H8-11H	3,186	_	_	_	•	_		_	_		_	_	_	_	_]	2

Размерм, им

																									-						
1		-			4		0	1_	44		0		4		9		0		0		20	_	9		e0		2		4	W	
	O M	некна	-24		0,206		0,250	1 .	0,225	1_4	0,230	1.3	0,225		0,269		0,225	1 5	0,275	1	0,225	<u> </u>	, 2	1 '	0,225	L	0.300	,	0,23	186 0	
	0	женод	-		0,175		0,219	1. 3	6.19	1	0,220	3	\$ 5		0,238		9,194	1 4	0,244				0.263		91.0		0,269	1 8	0,200	0 950	-
	9	эгод	ъ. не (2	,												0,16					*								
		0			3									7									90	_					σ	.*	
	o	(пред.	£12		069567						105°00′						193030	96			1030601				000547	35.04			050187	3	
ľ	7.	Ď,			3	3			-	8,			č	16.0				5.			8	3				1,02			8		
ľ	•	(npex-	g.		07.8	5,				35,480,86				37,040,			27 07	5			40 790	12,15			20 64	3 2			47 650 98	3.	
Ì		-		13	2		20	1	=	1 5	9	1	=		1	2		8	3	1	20	1 8	2	1 5	20	1 3	3	9	2	8	
1	AARS.	10)	Номер про-		9		00		ı,	'	`		ıçı		1		9		×0	1	٥	,	20		9	1	x 0	4	0	×	,
	Зубья чисто- вие и калиб- рующие (число	эубъев	1,1	3	2		13	1	20	:	=	,	20	:	=	:	0	5	13	1	2		2		2	1	2	5	2	13	1
			номер профи-	-	2	1	12		6		F		6		=	T	9	1	23		9		=		9		=	1	2	. 6	!
۱.			-	:	4	I	20	1 9	77	9	2	5	3	, 9	2	:	=	9	9	1		9	9	:	4	9	2	1 3	=]	82	
	ья черновые перекодные	убъев-	HERE.		12	:		8	8	à	\$	8	8	1 8	8			83	1			9	9	8	3	8	8		8	3	
as a ch w	Зубья	Чясло зубьев	фесод-		,				•	,				•				7			-	0	0	,	-	9	2		α	,	_
1		-		1	8		245	à	8	à	017	١ ا	8	à	213	ě	200	Š	3	1 8	8	Š	9	1 8	88	1 3	8	ě	3	945	Γ
ľ		3			2	1		İ	-	=				2	2	2	2	•	3	2	2	6	9		2	2			2		_
ŀ		,		-	ų.	1	*	8	3	2	7	8	9	g	3	8	77	. 6	3	-8	1	8	3	8	7	1 8	ß	8	3	78	
ľ				8	8	1 8	Ê	6	70	8	8	5	ē	8	3	1	8	ä	5	1 8	8	a	5	9	8	1 8	2	15	6	78	!
İ		-		8	2	:	2	1	2	8	ŝ	۶	2	8	8	1	0,	8	3	1 8	3	8	3	F	2	8	3	1 5	2	01	
ľ		4		8	3	1	=	1 8	71	8	0	7.0	7	8	8	.8	8	117	:	8	3	12	-	8	8	2	:	8	3	117	- 5
ľ		-		979	8	3	9	939	3	700	5	322	2	9	2	1 8	77	. 24	=	1 8	322	1	<u> </u>	8	7	90	ş	300	940	414	
1		-#		2		_	8	1 3	8	8		10	5	9		70	5	8	_	. 8	5	144		78	5	691	701	ä	3	126	
1		~		1			2	8	8	¥		000	8 4	1	-	000	9	767	275	000	8	-		000	200	107	3	430	1	460	
1	_		11buse		1,		匚																								_
	Обознатенке	протяжки	Исполнение 2	2403-2264	2403-2266	2403-2268	2403-2271	2403-2273	2403-2275	2403-2277	2403-2279	2403-2282	2403-2284	2403-2286	2403-2288	2403-2291	2403-2293	2403-2295	2403-2297	2403-2299	2403-2302	2403-2304	2403-2306	2403-2308	2408-2311	2403-2313	2403-2315	2403-2317	2403-2319	2403-2322	2403-2324
			Ilpun																												_
	Обозначение	протимии	Исполнение 1	2403-2263	2403-2266	2403-2267	2403-2269	2403-2272	2403-2274	2403-2276	2403-2278	2403-2281	2403-2283	2403-2285	2403-2287	2403-2289	2403-2292	2403-2294	2403-2296	2403-2298	2403-2301	2403-2303	2403-2305	2403-2307	2403-2309	2403-2312	2403-2314	2403-2316.	2403-2318	2403-2321	2403-2323

-	Размери,	Размери,	взиери,	взиери,	взиери,	взиери,	взиери,	wepu,		. [-	-		-	-				-	1
оборна в проста		имениемосьр		. м×д	۸.	Сочетание полей допусков Д и е	· s	, D	sarog on '	OTES.	D,	ď	D,		D _b (no.Ne genyces 8g)	e g	0,110	E S	для однения	L, дазя	retura	- /
Исполнение 2	100	đụ -			-		- -		¹a				+	\dashv		-	-	-	64	-	64	1
2403-2326	2403-2326				_	H7-9H	3,683						_			_		1015	1140	800	925	6,
2403-2328 75×2 36	75×2	_	_	×		H8-11H	3,763	7	70,5	74,5	8		_	0,57		_	-	63				-
2403-22831	2403-2281	1			_	H29H	3,683	_					_	_		-	_	1265	1390	1050	1175	12.0
2403-2303	2403-2303					HB-IIH	3,763			-				1	-	-						1
2403-2335	2403-2335				_	H2-9H	4,261							_			_	1040	1165	800	928	9.5
2403-2637 80×2 38	80×2			38		H8-11H	4,341	26	75,5	79,5	74		- 00	80.2		_	-					1
.]	.]	-				H7-9H	4,261	_	_					_			_	1215	1340	975	1100	12,0
2403-2342	2403-2342					H8-11H	4,341							T			-					1
2403-2344						H2-9H	3,683					Ť	,	_			-	9	1165	800	925	9.5
2403-2346 85×2 41	85×2	4	4	4		H8-11H	3,763	8	80.5	25.55	8	•	- 00	85.0			_					1
				_		H7-9H	3,683	8	_			22	_		M48×3 43,6		S	1240	1365	1000	1125	12.0
2403-2351			1	Ī	1 1	H8-11H	3,763		1				_1	1			_					.
1	1	1		1-1	-	H-9H	3,106						-	_				70	1165	8	925	9,5
90×2 44	90×2 44	2	2	\$	12	HI-8H		88	85,5	89,5	\$		1	20,5			-					1
2403-2367	- - -			-1	-	H2-9H	3,106	_	_				_			_		1290	1415	1050	1175	12,0
2403-2259 HB	1	日	1	되	至	H8-11H	3,186		1	1			_!	1			_		-;			
2403-2362	1			-1	-	H29H		_	_	,			=				_	1040	1165	800	925	9,5
2403-2364 95×2 46 HB	- 95×2 46	46	46			HR-III	3,763	16	1 90.5	94,5	86		-	95,0			-		÷			1
_		_	_	141	11	H29H	3,683						_				-	1340	1465	1100	1225	0.11
2403-2368		=	=	피	I	H8-11H	3,763	1	1	1		_	_	1		_			-	+		
2403-2371	-					H7-9H	4,261	_	_				_				_	1090	1215	8	975	9,5
2403-2373 100×2 48	100×2 48	48	48		***	H8-11H	4,341	6	96	99.5	8	_	_=	0.001			_		\rightarrow	4		
2403-2975						H27H	4,261	_	_				_				_	1340	1465	8	1995	11.0
2408-2377	2408-2377			_		H8-11H	4,341	+	4		_	Ţ	_	Ť	-	Ť	7		-	-		1
2403-2379	2403-2379		_			H79H	5,008	_	_		_		_				_	1050	1175	875	1000	8.0
2403-2382 52×2,5 19	52×2,5				-	H8-11H	5,077	45	47 46,5	51,4	卷	8		8,13	M30×2	27,0	엃	\$				1
2403-2384		1				H2-9H			_	_			_					1200	1325	1000	1125	÷.
2403-2386	_	_	_	_		HS-11H	5,077	-,	_			_	-	_			_	_	•		_	_

E 10 NO. w 9 * 10 9 0,281 5 0,275 0,281 0,231 0.231 0,306 0,244 0,231 0,2<u>4</u> 0,231 0.294 906,0 0,250 0,231 С для кополекня 0,200 0,250 0,200 0,244 0,200 0.200 0,263 0,250 200 0,263 0,275 0,213 0,275 0,219 0,16 8, P, ne donce ᅙ 12 33 94.44 96,36 94°44' 100001 ·01 ·86 93°54' 97°30' . пред откл. +1°) 53,300,95 63,950,92 33,061,56 54,761,03 59,360,97 21,670,96 65,361,01 ã (Hper. 07K.r. 8 2 18 ह्न 89 잃 82 82 20 17 28 ÷ 8 20 8 Зубыя чисто-вые и калиб-рующие (чясло зубыв — 10) Номер про-9 00 9 œ 9 œ 9 90 9 00 9 8 3 -÷. 2 2 2 23 2 23 2 23 0 13 10 23 90 = Номер про-фили 2 C1 2 23 2 22 2 2 2 6 Ξ = 2 = Зубыя черновые переходиме 杢 18 7 8 8 8 껄 14 8 Ŧ × 8 <u>*</u> 9 Размеры, ми BKK число эубые 8 ន 24 ន প্ল 8 24 8 g 8 23 ž thacon. œ -00 00 0 œ 9 202 245 205 245 245 8 245 8 215 205 205 245 88 ş 2 2 23 2 Ξ 22 = = 27 4 83 23 2 4 3 83 24 g 2 ĸ 53 ន R 8 컮 3 67 14 67 7 29 28 z 13 20 67 67 88 88 જ 130 8 2 110 2 2 10 2 110 20 91 2 200 2 3 8 117 8 117 90 117 8 117 90 117 17 72 8 8 3 336 396 468 322 336 88 88 322 322 168 364 486 8 2 28 38 415 112 8 126 8 144 86 86 88 86 8 84 26 ... 460 445 420 \$8 445 23 445 485 445 \$ 45 485 380 5 Применяемость Обозначение протяжки 2403-2326 2403-2342 2403-2346 2403-2348 2403-2373 2403-2375 2403-2379 2403-2386 2403-2328 2403-2331 2403-2333 2403-2335 2403-2337 2403-2339 2403-2344 2403-2353 2403-2355 2403-2359 2403-2362 2403-2366 2403-2368 2403-2371 2403-2882 2403-2384 2403-2351 2403-2357 2403-2364 2403-2377 Исполнение Применяемость протяжка Исполнение 1 2403-2349 2403-2356 2403-2358 2403-2376 2403-2325 2403-2329 2403-2332 2403-2334 2403-2336 2403-2338 2403-2343 2403-2345 2403-2352 2403-2354 2403-2365 2403-2367 2403-2369 2403-2372 2403-2378 2403-2385 2403-2347 2403-2361 2403-2363 2403-2374 2403-2383 2403-2327 2403-2341 2403-2381

7 70				3.	L	0.11	1 8	G.	1 :	0,1	1	e.	1	0,11	1	e,	1	12,0	1	0	1 5	12,0	1	9,5	1	12,0	1	e,		12,0
Nue 70	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	1 "	85	3	3	223	900	1000	1001	677	9	8	900	2	1	1025	2000	22	2001	0701	1001	1329	100	920	1	1275	1	1025	861	2001
II poor weener ruos.	L, для неполнения	-	278	3	9	3	222	070	. 001	3	ł	0/0	100	3	. 00	3	901	8	90	3	1001	200	1	3	1	200	1	3	17	?
417	ER SE	64	1178		3071	3	321	2	3671	1250	1	911	1 5	200	1 5	1,240	-	1440	. 0761		9	200	1	2021	1	1515	1	8	15.40	3
	Для вспольеня	-	1050			2000	1050	0001	1300	2000	. 636	2001	1	3	1	011	1	0101	9	911	3	1413	1	961	1	1390	1	3	1415	712.
	P.19			12	_			_		25	_		_				-	8	_	_	-		Ė		-	20	-	_	_	
	D.11			32						8							_		_			8		_	_					
	. P.			27.0						31,6					-						9	5,0								
	D, (noae godycze	7		M30×2						M36×3							,				_	M48×3				٠				
18	°a			7. 10				8 05		Ī		9	2,0			0 02	:	1	_	25.9	_	1		8					-	_
	Ď,							u.	_	_			_			1		_,				_							_	_
	• 0			8													8									T				_
	• •			48				2	3			ů	8			8				8	3			8	2			3		
K	D. (upeal.	-		54,4				F. 0.4	3			. 13	*			4 69	-		-	74.4	:			70.4				84.4		
азмеры,	serop s			49,5				75	2			9	0,60			15				5 69	1			74.5	2.			70.5		
Pas	. o			B				19	3			8	3			8				2				75	2			98		_
	Ď,			45						8											8	3								_
	S		5,297	5,366	5,297	5,366	5,306	5,386	5,306	5,386	5,306	5,386	5,306	5,386	5,306	5,386	5,306	5,386	5,306	5,386	5,306	3,386	5,306	5,386	5,306	5,386	5,306	5,386	5,306	388
	Соче тание полей допусков		H79H	H8-11H	H29H	H8-11FF	H29H	H8-11H	H97H	H8-11H	H97H	H8-11H	H29H	H8-11H	H9-7H	H8-11/H	H29H	H8-11H	H29H	H8-11H	H9-7H	H8-11H	H2-9H	H8-11H	H29H	H8-11H	H29H	H8_11H	H2-9H	HR IIII
	, O ~	-		8	_	1	-	100		1		76	-	1		26.1		1	_	88	-	1	-	301		1	-	32		-
	D×m			55×2,5				60×2.5				6K V9 R	2,4	1		70×2.5		1		75×2.5		1		80×2.5		1		85×2.5		
-		_	_	88	-	4		- 8	_	4	_	2	3	-	_	7	1	4	-	-	_	4		- 8	<u>-</u>	4		- 20	-	_
	4TOONSERS.	мяфП																												
	Обозначение протиман	Исполнецие 2	2403-2388	2403-2391	2403-2393	2403-2395	2403-2397	2403-2399	2403-2402	2409-2404	2403-2406	2403-2408	2403-2411	2403-2413	2403-2415	2403-2417	2403-2419	2403-2422	2403-2424	2403-2426	2403-2428	2403-2431	2403-2433	2403-2435	2403-2437	2M03-2439	2408-2442	2403-2444	2403-2446	9409-9448
	чистения							j																				Í		
	Обозначение протяжка	Исполнение 1	2403-2387	2403-2389	2403-2392	2403-2394	2403-2396	2403-2398	2403-2401	2403-2403	2403-2405	2403-2407	2403-2409	2403-2412	2403-2414	2403-2416	2403-2418	2403-2421	2403-2423	2403-2425	2403-2427	2403-2429	2403-2432	2403-2434	2403-2436	2403-2438	9403-2441	2403-2443	2403-2445	2403-2447

- 1				1 13	٠		۵			*				4		_		4		-		9	0	*		- 0		4		10
. 7ab 4.		888	1 "	0.00	,	200	0,300	0,250	1	906,0	-	0.950	0,500	900	000'0	0.00	0,400	906 0		936 0	00017	6	100,0	930 0		0 319		0 256		0,325
и росолжение	U	для желожнения	-	010		8	0,210	0,219	Ì	0,275	T	0 219		300	000.0	900	9	0,075	17.	199 A	0,000	000	, ,	0 995	,	0 288		0.225		0,294
0000			Р, ие	۲	_		_	_	-	Ť	_		_	-	-	_	8		_	_						_	_			٠
	_	-		\vdash		-	,	٥	_	_	T		_		,	-	.0						•	•			I		6	
	. 0	(nper.	(₁ 1		108-00				98.10		-		106*007				060561	3			1650601	5			,00.96				101016	
		-		\vdash				_	47		+					-	9	-	7		32	5	1	_	1.51		Ť		9	
	_	44		-	39, 161, 33	_			40,121,47		T		46 20 1 32			_	60 67		Ï		53.38 1.37	3			54.26		1		60,471,40	
		<u> </u>		-	69	80		_	1	8	+	00		8	-	2		8	1	ă		8	1	×		21	1	80	1	21
	- 920		Howep npo-	-	,	-		9	Ť	00	1	4	,	۰	0	9	-	a		ď	,	0	•	ď	,	0	,	9		6
	Зубья чисто- вые и калиб-	- sərgic	H H	_	;	:	=	10	1	13	1	2	:	2	2	9	2	- 62	2	10	2	2	2	01	:	*	:	9		. <u>4</u>
	e = 5		erap odu	9	:	:	=	2	Ť	=	Ì	9	:	=	:	9	2	6	16	9	2	61	2	9	2	6		9	- 1	12
	3:		-	-3		9	9	*	+	18	Ť	7	:	ă	2	3		×	2	7		2		7	: [9	1	1		19
P.N. KOK	Зубья черновые переходные	years	HAR.	8		ų	8	88	1		53			75	5	08	3	86	1	8		8	1	8		27			8	
азмери,	3y6ha	число вубьев	dacou-	-		۰	73		00			7	-	- 5	:			80				o	.	•	ᆚ	6			*	
Δ.		2		205		100	612	8	T	225	Ť	205	П	366	П	20%	П	945		205		945		205		245	_	205		245
	_	-7		62		9	3		_	13				Ξ		5		Ξ	:]	- 62	3	-	3		_	_	12		-	
		14				24			T	К	1	24		K	1	8		×		8		8	3	8		K	Ц	23	-+	8
		:		57		S	8			27				8		8	- 1	2		8		8		8		8		8		8
		-		-02		8	8	5	1	, 8	T	70	T	8	1	70	: [110	1	-02		91	:	70		011		8	1	9
		-:		- 8		18	3	8	Ť	117	T	8	1	117	T	8	T	117		8		117		-8	1	126		8	1	126
		-		406		8	3	392	T	522	T	406		619	5	490		504	5	420		30		430	-	50		420		570
		-	_	. 2	П	961	3	8	Ť	*	T	84		8		ð	3	196		86	3	144		. 8		152		85		133
		1	-	380	П	4	2	380	Ť	53	Ť	380		495	1	490	7	460	3	490		469	3	445		485		445		\$
	91307	naien	Приме						1		Ì								Ų	Ц	_			_		_	_	_	_	+
1	Обозначение		Исполняние 2	2403-2388	2403-2391	2403-2393	2408-2395	2403-2397	2403-2399	2403-2402	2408-2404	2403-2406	2403-2408	2403-2411	2403-2413	2400-2415	2408-2417	2403-2419	2403-2422	2403-2434	2403-2426	2403-2428	2408-2431	2408-2433	2403-2435	2403-2437	2403-2439	2403-2442	2403-2444	2403-2446
		_	escudi)					İ	İ	T	T	Ì	j													_]		Ц	ᆜ	+
	Обозначение		Исполнение 1:	2408-2387	2403-2369	2403-2392	2408-2394	2403-2396	2405-2398	2403-2401	2403-2403	2408-2405	2403-2407	2403-2409	2403-2412	2403-2414	2403-2416	2403-2418	2403-2421	2403-2423	2403-2425	2403-2M27	2403-2429	2403-2432	2409-2434	2403-2436	2403-2438	2403-2441	2403-2443	2403-2445

				,	5				٥.								٥			
7 70		•	_		<u>.</u>	÷	و و	Ļ	<u>2</u> 1	÷	9,5	L	0,2	L		-	o,		_	_
. T	L, AAS BEED BEED BEED BEED BEED BEED BEED BEE		2	3	3		1025		١		1025		1			90	201			
Проболжение табл.	L, L, RETROJES		-	1	0/01		8		1175		96		525			8	3		ī	
0 7	NI NI		84	797	1		202	İ	ı		200	ŀ	ı			90	987		,	
	Дайя всполнения	1	_	_	ole:		140	1	1415		9		200	T		-	2			
			-	_	_	-	-	_	-	_	*	-		<u>!</u>	_	_	-	_		_
			_	_		-	-	_		_	-	3	_	_		_	_	_	_	_
	9	1										2,0				_				
	D. (HOAR	(\$g										M8X3								
	4		-	8	2,			8 .				0,00		3	0,001	5	110,2	0 6	-	_
	Ď.		-	_	_	_			_	_	_	T	_	_	_		_		_	_
	9							_			8			_	_		_	_		_
	Ď.			3	3		. 00	8			8	8		8	8	9	3	13		Ī
M.	D. (mpeg.	£,2		7 08			2	<u>*</u>			8	e. B		9 701	2	9 001	0,80	9 0	:	
Разиери,	gonee	9H **	a	2				6				e.		8	0,00		e'sol on	115114.5		
Pas	0			å	3		8	3			Š	8		٤	3	Š	3	15		
	70									8					_			8		_
	s			5,306	5,386	5,306	5,386	5,306	5,386	5,306	5,386	5,306	5,386	5,306	5,386	5,316	5,406	5,316	5,406	
	Coversene noaest gonyckon	ORG		H67H	H8-11H	H6-7H	H8_11H	H67H	H8-11H	H29H	H8-11H	H29H	H8-11H	H2-9H	HS_11H	H29H	H8-11H	H29H	H8-11H	
	0, 4	_	- -	75			1 11		1 =	_	8		I	-		-5	-	46		_
	m×0			30×2×	-		÷-	0,2×0			2000	_		10K > 0 K	-	_	0,27,011	120×2.5	_	
	SERMOCTE	риме		٦				_						-	2			13		
	Обозначение	Исполнение'2		2403-2451	2403-2453	2403-2455	2403-2457	1	ı	3403-2462	2403-2464	1	1	3403-2468	2403-2471	2403-2473	2403-2475	2403-2477	2403-2479	
	4TOOMSRIE		<u>.</u>					-!												
	Обозначение протижки	Исполнение 1		2403-2449	2403-2452	2403-2454	2403-2456	2403-2458	2403-2459	2408-2461	2408-2463	2403-2466	2403-2466	2403-2467	2403-2469	2408-2472	2403-2474	2403-2476	2403-2478	

Размеры, им

				١ ،	۵	1	•	1	w	1									
	SIZE		CH	0000	9000	İ	0,256	Ī	1	İ	0,256	I	1	T			0,256		
U	женомиения		-		602.0	1	0,225	Ī	<u>\$</u>	İ	0,225		906,0	T			0,225 0,256		
-	экод) эн	.,	-		-		-		_		8,		-					
				_	, ·	Ι.	J		9	:				Γ		=		1 5	4
	(пред.	£1°)		20000	20.10			100-001			1	94.44			00.66		94.18	773000	\$
	4		_	-	Ŷ.	i	-	7		İ		E.		İ	*	İ		ģ	
-	(npeg.	_		100	01,190,10		1	24,196,79			:	68,4111,53			74,64 1,44		75,48	00 62	,
	-		_	- 9		13	20	Г	2	T	8	T	5				20	-	
anno-	-10)	Howep	- odn Burst	,	-	1	9		6		9.		6			•	٥		
Зубья чисто- вые и калиб-	sydnen - 10)			:	=		9		14		2		*			\$	2		
		irpo-	Фили	=			2		23		01		22				2		
Diske the		•		. 9	2		4	1	5		#	1	61	1		_	4		
Зубья черновые и переходиме	3ybees	mas-	цевих	68	å	1	8		8					99					
376	чясло зубые	-boost	X N	٥	0	,	×	,	6		90	_	=				0		
	-3			086	3	1	502		245		205		245				202		
	1			Ξ	:			- 6	:			1	2			Ş	4		
	1,				23			2	5	8	23	1	ß			8	3		
	.:			84	5	8	6	1	8	8	B		2			8			
	14	-		Š	;	1	2	1	3	1	2		116			F			
-	-2			- 8	3	8	3	3	8	8	3		8			8			
_	•		-	512		5	3	002	3	900	ş	1	2/2			900			
	- 57		\exists	- 88		8		-		8	8	3	3			8			
-	4			470		1	-		2	1	\$	1	8			377	?	_	
MOCTE	южн	PRES	υı			-												Ц	
Обозначение		Исполнение 2		2408-2451	2403-2453	2403-2455	2403-2457	- 1	1	2403-2462	2403-2464	1	1	2403-2468	2403-2471	2403-2473	2408-2475	2403-2477	2403-2479
41000	(agus		_												_		_	_	
Обозначение		Исполнение 1		2403-2449	2408-2452	2403-2454	2403-2456	2403-2458	2403-2459	2403-2461	2403-2463	2403-2465	2408-2466	2403-2467	2403-2469	2403-2472	2403-2474	2403-2476	2403-2478

Пример условного обозначения протяжки длиной L=1265 мм для шлицевого эвольвентного отверстия днаметром 80 мм, модулем 2,5 мм, с центрированием по наружному днаметру, полем допуска центрирующего днаметра Н7 и ширины впадины 9H, группы заточки II исполнения 2: Размер в указав на фасочном контрольном буртике для т=1,5, а для т=2 и 2,5 указан на последнем фасочном зубе.

Протяжка 2403-2433 II ГОСТ 28048—89

Протяжка 2403-2433К II ГОСТ 28048—89 То же, протяжки с откорректированными исполнительными размерами:

12

Таблица 2

IIoa. 2	3. 1	Поз	1	1		
Хвостовик	исполнения	Протяжка			вчение	Обозна
	. 2	!_	Сочетание полей	D×m		Recons
1	Количество		допусков В и в			
	Обозначение				2	1
2402 0001	2403-2202/1	2403-2201/1	H7—9H	Ì	2403-2202	2403-2201
2403-2201/	2403-2204/1	2403-2203/1	H8-11H	F0141 F	2403-2204	2403-2203
	2403-2206/1	2403-2205/1	H79H	50×1,5	2403-2206	2403-2205
2403-2205/	2403-2208/1	2403-2207/1	H8-11H		2403-2208	2403-2207
-	2403-2211/1	2403-2209/1	H7-9H		2403-2211	2403-2209
2403-2201/			H8-11H		2403-2213	2403-2212
1	2403-2213/1	2403-2212/1	H7-9H	52×1,5	2403-2215	2403-2214
2403-2205/3	2403-2215/1 .	2403-2214/1	H8-11H		2403-2217	2403-2216
	2403-2217/1	2403-2218/1	H7-9H		2403-2219	2403-2218
2403-2218/	2403-2219/1	2403-2218/1	H8-11H		2403-2219	2403-221
	2403-2224/1	2403-2221/1	H7-9H	55×1,5	2403-2224	2403-2223
2403-2223/	2403-2226/1	2403-2225/1	H8-11H	-	2403-2226	2403-2225
700000000000000000000000000000000000000	2403-2228/1	2403-2227/1	H7-9H		2403-2228	2403-2227
2403-2218/2	2403-2231/1	2403-2229/1	H8—11H		2403-2231	2403-2229
	2403-2233/1	2403-2232/1	H7-9H	60×1,5	2403-2233	2403-2232
2403-2223/2	2403-2235/1	2403-2232/1	H8-11H		2403-2235	2403-2234
	2403-2237/1	2403-2236/1	H7—9H		2403-2237	2403-2236
24/03-2218/2	2403-2239/1	2403-2238/1	H8-11H		2403-2239	2403-2238
	2403-2242/1	2403-2241/1	H7-9H	65×1,5	2403-2242	2403-2241
2403-2223/2	2403-2244/1	2403-2243/1	H8-11H	1	2403-2244	2403-2243
	2403-2246/1	2403-2245/1	H79H		2403-2246	2403-2245
	2403-2248/1	2403-2247/1	H8-11H		2403-2248	2403-2247
	2403-2251/1	2403-2249/1	H7-9H	70×1,5	2403-2251	2403-2249
2403-2245/2	2403-2253/1	2403-2252/1	H8-11H		2403-2253	2403-2252
2400 2210(2	2403-2255/1	2403-2254/1	H7-9H		2403-2255	2403-2254
	2403-2257/1	2403-2256/1	H8-11H		2403-2257	2403-2256
	2403-2259/1	2403-2258/1	H7—9H	75×1,5	2403-2259	2403-2258
	2403-2262/1	2403-2261/1	H8-11H		2403-2262	2403-2261
	2403-2264/1	2403-2263/1	H7—9H		2403-2264	2403-2263
2403-2263/2	2403-2266/1	2403-2265/1	H8-11H	900/15	2403-2266	2403-2265
2400-2200/2	2403-2268/1	2403-2267/1	_H7—9H	80×1,5	2403-2268	2403-2267
	2403-2271/1	2403-2269/1	H8-11H		2403-2271	2403-2269
2403-2201/2	2403-2273/1	2403-2272/1	H79H		2403-2273	2403-2272
2437-6401/2	2403-2275/1	2403-2274/1	H8—11H	50×2	2403-2275	2403-2274
ALOR GOOF IS	2403-2277/1	2403-2276/1	H7-9H	30 / 2	2403-2277	2403-2276
2403-2205/2	2403-2279/1	2403-2278/1	Н8—11Н		2403-2279	1403-2278

Продолжение	****
11 DOODOANCENIAE	1404. 2

Constructions Construction	Поз. 2		Протяжив и	1 -			
### Part	Хиостовик						
1 2 2403-2282 H7-9H 2403-2281/1 2403-2282/1 2403-2382/1 2403-2282/1 2403-2382/1				полей	D×m	ensed	исполне
H7-9H 2403-2282 2403-2282 2403-2282 2403-2282 2403-2284 2403-2285 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2281 2403-2286 2403-2281 2403-2286 2403-2287 2403-2286 2403-2286 2403-2287 2403-2286 2403-2287 2403-2286 2403-2287 2403-2286 2403-2287 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-2286 2403-238	1 .	- 1	, , 1	D ***			
18		Обовначение		1		- 2	1
18	2403-2201/2	2403-2282/1	2403-2281/1	H7—9H		2403-2282	2403-2281
H8-11H 2403-2288/1 2403-2284/1 2403-2284/1 2403-2284/1 2403-2291/1 2403-2201/1 2403-2201/1 2403-2201/1 2403-2301/1 2403-2301/1 2403-2301/1 2403-2308/1 2403-		2403-2284/1.	2403-2283/1	H8-11H	52×2	2403-2284	2403-2283
H8-11H 2403-2288/1 2403-2288/1 2403-2288/1 2403-2281/1 2403-2288/1 2403-2291/1 2403-2281/1 2403-2291/1 2403-2302/1 2403-2302/1 2403-2302/1 2403-2302/1 2403-2302/1 2403-2302/1 2403-2302/1 2403-2302/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-231/1 2403-2331/1	0409 9905/9	2403-2286/1	2403-2285/1	H7—9H		2403-2266	2403-2285
H7-9H 2403-2291/1 2403-2291/1 2403-2218/3 2403-2293/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2308/1 2403-2308/1 2403-2308/1 2403-2308/1 2403-2308/1 2403-2318/1 2403-2	2403-2200/2	2403-2288/1	2403-2287/1	H8_11H		2403-2288	2403-2287
192 2403-2293 55×2 H8—11H 2403-2292/1 2403-2293/1 2403-2293/1 2403-2295/1 2403-2306/1 2403-2316/1 2403-2316/1 2403-2316/1 2403-2316/1 2403-2316/1 2403-2316/1 2403-2316/1 2403-2316/1 2403-2316/1 2403-2316/1 2403-2316/1 2403-2316/1 2403-2316/1 2403-2316/1 2403-232	0402 0019/0	2403-2291/1	2403-2289/1			2403-2291	2403-2289
17-9H 2403-2295/1 2403-2395/1 2403-2295/1 2403-2395/1 2403-2295/1 2403-2395/1 2403-2395/1 2403-2395/1 2403-2315/1 2403-2	2400-2210/2	2403-2293/1	2403-2292/1			2403-2293	2403-2292
H8	9402 9993/9	2403-2295/1	2403-2294/1		55×2	2403-2295	2403-2294
H7_9H 2403-2298/1 2403-2299/1 2403-2299/1 2403-2298/1 2403-2299/1 2403-2299/1 2403-2302/1 2403-2302/1 2403-2302/1 2403-2302/1 2403-2302/1 2403-2303/1 2403-2303/1 2403-2303/1 2403-2303/1 2403-2303/1 2403-2303/1 2403-2303/1 2403-2303/1 2403-2303/1 2403-2303/1 2403-2303/1 2403-2303/1 2403-2303/1 2403-2303/1 2403-2313/1 2403-2	2400-2220/2	2403-2297/1	2403-2296/1			2403-2297	2403-2296
101 2403-2302 60×2 H8 - 11H 2403-2301/1 2403-2302/1 2403-2304/1 2403-2304/1 2403-2304/1 2403-2304/1 2403-2304/1 2403-2304/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2311/1 2403-2311/1 2403-2313/1 2403-2311/1 2403-2313/1 2403-2323/1 2403-2323/1 2403-2323/1 2403-2323/1 2403-2323/1 2403-2323/1 2403-2323/1 2403-2323/1 2403-2323/1 2403-2323/1 2403-2323/1 2403-2323/1 2403-2323/1 2403-2333/1 2403-2	0409.99168	2403-2299/1					2403-2298
H7-9H 2403-2306 H7-9H 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2306/1 2403-2311/1 2403-2313/1 2403-2311/1 2403-2313/1 2403-2313/1 2403-2313/1 2403-2313/1 2403-2313/1 2403-2313/1 2403-2313/1 2403-2313/1 2403-2313/1 2403-2313/1 2403-2317/1 2403-2316/1 2403-2317/1 2403-2316/1 2403-2317/1 2403-2317/1 2403-2317/1 2403-2317/1 2403-2317/1 2403-2317/1 2403-2322/1 2403-2322/1 2403-2322/1 2403-2322/1 2403-2322/1 2403-2322/1 2403-2322/1 2403-2323/1 2403-2322/1 2403-2323/1 2403-2323/1 2403-2323/1 2403-2323/1 2403-2333/1 2403-2333/1 2403-2333/1 2403-2333/1 2403-2333/1 2403-2333/1 2403-2333/1 2403-2333/1 2403-2333/1 2403-2335/1	2700-2210/2	2403-2302/1	2403-2301/1		60.40	2403-2302	2403-2301
18	0409.0009/	2403-2304/1	2403-2303/1		60X2		2403-2303
H7-9H 2403-2908 H7-9H 2403-2908/1 2403-2911/1	2400-2220/2	2403-2306/1					2403-2305
19	0409 99191	2403-2308/1				2403-2308	2403-2307
19	2100-2210	2403-2311/1	9403-2309/1		1	2403-2311	2403-2309
14	9409-99937	2403-2313/1	2403-2312/1		60X2	2403-2313	2403-2312
H7-9H 2403-2316/1 2403-2317/1 2403-2317/1 2403-2319/1 2403-2319/1 2403-2322/1 2403-2332/1 2403-2332/1 2403-2333/1 2403-2	2400-2220/	2403-2315/1	2403-2314/1			2403-2315	2403-2314
18		2408-2317/1	2403-2316/1			2403-2317	2403-2316
1		2403-2319/1	2403-2318/1			2403-2310	2403-2318
H8-11H 2403-2323/1 2403-2324/1 2403-2324/1 2403-2324/1 2403-2324/1 2403-2324/1 2403-2326/1 H7-9H 2403-2325/1 2403-2328/1 2403-2328/1 H7-9H 2403-2327/1 2403-2328/1 H7-9H 2403-2327/1 2403-2331/1 H8-11H 2403-2332/1 2403-2333/1 H8-11H 2403-2332/1 2403-2333/1 H7-9H 2403-2336/1 2403-2335/1 H8-11H 2403-2336/1 2403-2335/1 H7-9H 2403-2338/1 2403-2342/1 H8-11H 2403-2343/1 2403-2342/1 H8-11H 2403-2343/1 2403-2342/1 H8-11H 2403-2343/1 2403-2344/1 2403-2346/1 H8-11H 2403-2345/1 2403-2346/1 2403-2346/1 H8-11H 2403-2345/1 2403-2346/1 H8-11H 2403-2345/1 2403-2348/1 H8-11H 2403-2345/1 2403-2348/1 H8-11H 2403-2345/1 2403-2348/1 H8-11H 2403-2346/1 2403-2351/1 H8-11H 2403-2351/1 2403-2353/1 H7-9H 2403-2352/1 2403-2353/1 H7-9H 2403-2355/1 2403-2355/1 H7-9H 2403-2356/1 H7-9H 2403-2356/1 H7-9H 2403-2356/1 H7-9H 2403-2356/1 H7-9H 2403-2356/1 H7-9H 2403-2356/1 H7-9H 2403-2356/1		2403-2322/1	2403-2321/1		10×2	2403-2322	2403-2391
H7-9H 2403-2325/1 2403-2326/1 2403-2326/1 2403-2326/1 2403-2328/1 2403-2328/1 2403-2331/1 2403-2331/1 2403-2331/1 2403-2331/1 2403-2331/1 2403-2331/1 2403-2331/1 2403-2333/1 2403-2333/1 2403-2333/1 2403-2333/1 2403-2335/1 2403-2335/1 2403-2335/1 2403-2335/1 2403-2335/1 2403-2335/1 2403-2335/1 2403-2339/1 2403-2339/1 2403-2341/1 2403-2342/1 2403-2342/1 2403-2342/1 2403-2342/1 2403-2344/1 2403-2344/1 2403-2344/1 2403-2344/1 2403-2344/1 2403-2345/1 2403-2346/1 2403-2345/1 2403-2345/1 2403-2345/1 2403-2345/1 2403-2345/1 2403-2355/1 2403-2	2403-2245/	2403-2324/1	2403-2323/1			2403-2324	2403-2323
27 2403-2328 75×2 H8—11H 2403-2327/1 2403-2328/1 29 2403-2331 H7—9H 2403-2329/1 2403-2331/1 30 2403-2333 H8—11H 2403-2332/1 2403-2333/1 34 2403-2335 H7—9H 2403-2334/1 2403-2335/1 36 2403-2337 80×2 H8—11H 2403-2336/1 2403-2337/1 38 2403-2339 H7—9H 2403-2338/1 2403-2339/1 41 2403-2342 H8—11H 2403-2341/1 2403-2342/1 43 2403-2344 H7—9H 2403-2343/1 2403-2344/1 45 2403-2346 85×2 H8—11H 2403-2345/1 2403-2346/1 47 2403-2348 H7—9H 2403-2347/1 2403-2348/1 49 2408-2351 H8—11H 2403-2349/1 2403-2351/1 52 2403-2353 H7—9H 2403-2354/1 2403-2353/1 54 2403-2357 H8—11H 2403-2354/1 2403-2355/1 56 2403-2357		2403-2326/1	2403-2325/1			2403-2326	2403-2325
10 2403-2331 10 2403-2332/1 2403-2331/1 2403-2331/1 2403-23341/1 2403-2342/1 2403-2342/1 2403-2341/1 2403-2		2403-2328/1	2403-2327/1	H8-11H	75.40	2403-2328	2403-2327
H8-11H 2403-2332/1 2403-2333/1 2403-2333/1 2403-2333/1 2403-2333/1 2403-2333/1 2403-2333/1 2403-2333/1 2403-2333/1 2403-2333/1 2403-2333/1 2403-2333/1 2403-2333/1 2403-2333/1 2403-2333/1 2403-2333/1 2403-2333/1 2403-2333/1 2403-2333/1 2403-2342/1 2403-2342/1 2403-2342/1 2403-2342/1 2403-2344/1 2403-2344/1 2403-2344/1 2403-2346/1 2403-2346/1 2403-2346/1 2403-2348/1 2403-2348/1 2403-2348/1 2403-2351/1 2403-2353/1 2403-2353/1 2403-2353/1 2403-2353/1 2403-2355/1 2403-2355/1		2403-2331/1	2403-2329/1		15X2	2403-2331	2403-2329
34 2403-2335 80×2 H7_9H 2403-2334/1 2403-2335/1 36 2403-2337 80×2 H8_11H 2403-2336/1 2403-2337/1 38 2403-2339 H7_9H 2403-2338/1 2403-2339/1 41 2403-2342 H8_11H 2403-2341/1 2403-2342/1 43 2403-2344 H7_9H 2403-2343/1 2403-2344/1 45 2403-2346 H8_11H 2403-2345/1 2403-2346/1 47 2403-2348 H7_9H 2403-2347/1 2403-2348/1 49 2403-2351 H8_11H 2403-2349/1 2403-2351/1 52 2403-2353 H7_9H 2403-2352/1 2403-2353/1 54 2403-2357 H8_11H 2403-2354/1 2403-2355/1 56 2403-2357 H7_9H 2403-2356/1 2403-2357/1		24/13-2333/1	2403-2332/1	H811H		2403-2333	2403-2939
36 2403-2337 80×2 H8-11H 2403-2336/1 2403-2337/1 38 2403-2339 H7-9H 2403-2338/1 2403-2339/1 41 2403-2342 H8-11H 2403-2341/1 2403-2342/1 43 2403-2344 H7-9H 2403-2343/1 2403-2344/1 45 2403-2346 85×2 H8-11H 2403-2345/1 2403-2346/1 47 2403-2348 H7-9H 2403-2347/1 2403-2348/1 49 2408-2351 H8-11H 2403-2349/1 2403-2351/1 52 2403-2353 H7-9H 2403-2352/1 2403-2353/1 54 2403-2355 90×2 H8-11H 2403-2354/1 2403-2355/1 56 2403-2357 H7-9H 2403-2356/1 2403-2357/1		2403-2335/1	2403-2334/1	H7_9H		2403-2335	2403-2334
38 2403-2339 H7—9H 2403-2338/1 2403-2339/1 41 2403-2342 H8—11H 2403-2341/1 2403-2342/1 43 2403-2344 H7—9H 2403-2343/1 2403-2344/1 45 2403-2346 H8—11H 2403-2345/1 2403-2346/1 47 2403-2348 H7—9H 2403-2347/1 2403-2348/1 49 2403-2351 H8—11H 2403-2349/1 2403-2351/1 52 2403-2353 H7—9H 2403-2352/1 2403-2353/1 54 2403-2355 H8—11H 2403-2354/1 2403-2355/1 56 2403-2357 H7—9H 2403-2356/1 2403-2357/1		2403-2337/1	2403-2336/1	-	90.40		2403-2336
41 2403-2342 H8 -11H 2403-2341/1 2403-2342/1 43 2403-2344 H7-9H 2403-2343/1 2403-2344/1 45 2403-2346 H8-11H 2403-2345/1 2403-2346/1 47 2403-2348 H7-9H 2403-2347/1 2403-2348/1 49 2403-2351 H8-11H 2403-2349/1 2403-2351/1 52 2403-2353 H7-9H 2403-2352/1 2403-2353/1 54 2403-2355 H8-11H 2403-2354/1 2403-2355/1 56 2403-2357 H7-9H 2403-2356/1 2403-2357/1		2403-2339/1	2403-2338/1	-	80×2		2403-2338
43 2403-2344 45 2403-2346 47 2403-2348 49 2403-2351 52 2403-2353 54 2403-2355 56 2403-2357 49 2403-2357 49 2403-2354/1 2403-2354/1 2403-2354/1 2403-2355/1 2403-2355/1 2403-2357 2403-2356/1 2403-2357/1 2403-2356/1 2403-2357/1		2403-2342/1	2403-2341/1				2403-2341
45 2403-2346 85×2 H8—11H 2403-2345/1 2403-2346/1 2403-2346/1 47 2403-2348 H7—9H 2403-2347/1 2403-2348/1 49 2408-2351 H8—11H 2403-2349/1 2403-2351/1 52 2403-2353 H7—9H 2403-2352/1 2403-2353/1 54 2403-2355 H8—11H 2403-2354/1 2403-2355/1 56 2403-2357 H7—9H 2403-2356/1 2403-2357/1		2403-2344/1	2403-2843/1			2403-2344	2403-2343
47 2408-2348 H7—9H 2403-2347/1 2403-2348/1 49 2408-2351 H8—11H 2403-2349/1 2403-2351/1 52 2408-2353 H7—9H 2403-2352/1 2403-2353/1 54 2403-2355 H8—11H 2403-2354/1 2403-2355/1 56 2403-2357 H7—9H 2403-2356/1 2403-2357/1	2403-2263/	2403-2346/1	2403-2345/1		95.45		2403-2345
49 2408-2351 H8—11H 2403-2349/1 2403-2351/1 52 2408-2353 H7—9H 2403-2352/1 2403-2353/1 54 2403-2355 H8—11H 2403-2354/1 2403-2355/1 56 2403-2357 H7—9H 2403-2356/1 2403-2357/1					55×2		2403-2347
52 2408-2353 H79H 2403-2352/1 2403-2353/1 54 2403-2355 90×2 H811H 2408-2354/1 2403-2355/1 56 2403-2357 H79H 2403-2356/1 2403-2357/1		2403-2351/1	2403-2349/1		,		2403-2349
54 2403-2355 90×2 H8—11H 2403-2354/1 2403-2355/1 58 2403-2357 H7—9H 2403-2356/1 2403-2357/1		2403-2353/1					2403-2352
5A 2403-2357 H7—9H 2403-2356/1 2403-2357/1					000		2403-2354
					90×2		2403-2356
		2403-2359/1				2403-2359	2403-2358

Iloa. 2	, I	Ilos				
Хвостовик	ксполнения	Протяжка				
	2	1	Сочетание полей		36KB	Обозна протя
	Количество		допусков Д и в	D×m	велия	неполя
1		1	1 . 1			
	Обовначение				2	1
	2403-2362/1	2403-2361/1	H7-9H		2403-2362	2403-2361
	2403-2364/1	2403-2363/1	H8-11H	95×2	2403-2364	2403-2363
	2403-2366/1	2403-2365/1	H7-9H		2403-2366	2403-2365
2403-2263/2	2403-2368/1	2403-2367/1	H8-11H		2403-2368	2403-2367
	2403-2371/1	2403-2369/1	H79H		2403-2371	2403-2369
	2403-2373/1	2403-2372/1	H8_1114		2403-2373	2403-2372
	2403-2375/1	2403-2374/1	H7—9H	100×2	2403-2375	2403-2374
	2403-2377/1	2403-2376/1 .	H8-11H		2403-2377	2403-2376
2403-2201/2	2403-2379/1	2403-2378/1	H7—9H		2403-2379	24/3-2376
2100.220114	2403-2382/1	2403-2381/1	H8-11H		2403-2382	2403-2381
0.100 000KI	2403-2384/1	2403-2383/1	H7-9H	52×2,5	2403-2384	2403-2383
2403-2205/2	2403-2386/1	2403-2385/1	H8- 11H		2403-2386	2403-2385
0402 0001/0	2403-2388/1	2403-2387/1	H7—9H		2403-2388	2403-2387
2403-2201/2	2408-2391/1	2403-2389/1	-H8-11H		2403-2391	2403-2389
0400 000100	2403-2393/1	2403-2392/1	H7—9H	55×2,5	2403-2393	2403-2392
2403-2205/2	2403-2395/1	2403-2394/1	H8-11H		2403-2395	2403-2394
0402 0010 0	2403-2397/1	2403-2396/1	H7—9H		2403-2397	2403-2396
2403-2218/2	2403-2399/1	2403-2398/1	H8-11H		2403-2399	2403-2398
2403-2223/2	2403-2402/1	2403-2401/1	H7-9H -	60×2,5	2403-2402	2403-2401
2400-2220/2	2403-2404/1	2403-2403/1	H8-11H -		2403-2404	2403-2403
2403-2218/2	2403-2406/1	2403-2405/1	H7-9H		2403-2406	2403-2405
2400-2210/2	2403-2408/1	2403-2407/1	H8-11H		2403-2408	2403-2407
2403-2223/2	2403-2411/1	2403-2409/1	H7- 9H	65×2,5	2403-2411	2403-2409
	2403-2413/1	2403-2412/1	H8-11H		2408-2413	2403-2412
	2403-2415/1	2403-2414/1	H7_9H		2403-2415	2403-2414
	2403-2417/1	2403-2416/1	H8-11H	70. 0.	2403-2417	2403-2416
	2403-2419/1.	2403-2418/1	H7_9H	70×2.5	2403-2419	2403-2418
2403-2245/2	2403-2422/1	2403-2421/1	H8-11H		2403-2422	2403-2421
	2403-2424/1	2403-2423/1	H7-9H		2403-2424	2403-2423
	2403-2426/1	2408-2425/1	H8-11H	ne. 0-	2403-2426	2403-2425
	2403-2428/1	2403-2427/1	H7-9H	75×2,5	2403-2428	3403-2467
	2403-2431/1	2403-2429/1	H8-11H		2403-2431	2403-2429
	2403-2433/1	2403-2432/1	H7—9H		2403-2433	2403-2432
2403-2263/2	2403-2435/1	2403-2434/1	H8-11H	001405	2403-2435	2403-2434
	2403-2437/1	2403-2436/1	H7—9H	80×2,5	2403-2437	2403-2436
`	2403-2439/1	2403-2438/1	H8-11H		2403-2439	2403-2438

Hox. 2	i, 1	Hos	1 1.	1		-
Хвостовик	исполнения	Протяжка і	-			Обозна
Авостовик	2	1	Сочетиние полей	D>m	RESER RESER	проти
	Количество		Допусков Д и в			
1		1	-		2 ·	1 1
•	Обозначение				2.	
	2403-2442/1	2403-2441/1	H79H		2403-2442	2403-2441
	2403-2444/1	2403-2443/1	H8-11H	85×2.5	- 2403-24M	2403-2443
	2403-2446/1	2403-2445/1	H7—9H		2403-2446	2403-2445
	2403-2448/1	2403-2447/1	H8-11H		2403-2448	2403-2447
	2403-2451/1	2403-2449/1	H7-9H	90×2.5	2403-2451	2403-2449
	2403-2453/1	2403-2452/1	H8-11H		2403-2453	2403-2452
	2403-2455/1 •	2403-2454/1	H7-9H		2403-2455	2403-2454
2403-2263/2	2403-2457/1	2403-2456/1	H8-11H	95×2.5	2403-2457	2403-2456
	_	2403-2458/1	H7-9H	95 X 2,5		2403-2458
	_	2403-2459/1	H8-11H			2403-2459
	2403-2462/1	2403-2461/1	H7—9H		2403-2462	2403-2461
	2403-2464/1	2403-2463/1	H8-11H	100×2,5	2403-2464	2403-2463
		2403-2465/1	H79H	100 × 2,5		2403-2465
	_	2403-2466/1	H8-11H			2403-2466
	2403-2468/1	2403-2467/1	H7—9H	105×2,5	2403-2468	2403-2467
	2403-2471/1	2403-2469/1	H8 - 11H		2403-2471	2403-2469
	2403-2473/1	2403-2472/1	H7—9H	110×2,5	2403-2473	2403-2472
	2403-2475/1	2403-2474/1	H8 -11H		2403-2475	2403-2474
	2403-2477/1	2403-2476/1	H7—9H	120×2.5	2403-2477	2403-2476
2403-2476/2	2403-2479/1	2403-2478/1	H8-11H	120/20	2403-2479	2403-2478

							_	Размеры,	K, KK							Гаолица З
															×	
протяжки	ДХœ	Сочеталне полия допуское D и с	x.	×	×	۲,	۲,	۲,	××	7,	æ	4	Þ	На шлицевом контрольном буртиме	Ha syde nowep W	На последнем калябрующем аубе
2403-2201		1	600						90 0			2,887	21	52,967	52,889	52,788
2403-2202		HR—/H	200.0	1,200	700,				12,043			3,259	1	54,022	ı	53,848
							24,361	24,920		16,989	13,546	3,666	1	55,154	1	54,980
0000 0000												2,887	21	53,066	52,988	52,892
2408-2204		H8-11H	0,901	1,248	189,1				12,612			3,259	1	54,116	1	53,942
-	50×1.5					23,797						3,666	1	55,244	1	55,070
9403-9905												2,887	21	52,984	52,880	52,750
2403-2206		H2—9H	0,933	- 88,	1,662				12,952			3,259	1	54,046	1	56.812
							24,371	24,940		16,930	13,842	3,666	1	55,186	1	54,953
2403-2207												2,887	22	53.084	52,980	52,850
2403-2208		H8-11H	6 8	1,248	1,631				12,921	,		3,259	1	54,142	1	53,708
					1							3,666	1	56,278	1	55,044
9403-3309												2,887	23	54.855	54,771	54,675
2403-2211		H6—2H	98,0	1,314	1,707				13,436			3,259	1	55,908	1	55,729
			1				25,384	25,945		17,293	14,575	3,656	1	57,026	1	56,846
2403-2212												2,887	ន	54.953	54,869	54,773
2403-2213		H2-11H	0,922	- 282	1,675				13,404			3,259	1	56,995	1	55,815
	52×1,5					24,817						3,666	1	57,116		56,936
2403-2214			-									2,887	g	54,872	54,760	54,630
2403-2215		H27H	8	1,314	1,0				13,793			3,259	1	55,925	1	55,684
			I				25,395	25,967		17,225	14,916	- 1	ı	57,059	1	56,817
2403-2216												- 1	ន	54,972	54,860	54,731
2403-2217		H8-11H	0,922	1,282	1,675				13,761			3,259	1	56,021	1	55,780
			1		1							3,666	ı	57,150	1	56,909
9403-2218									ľ			2,887	91	57,861	57,805	57,704
2403-2219		H2—9H	1,012	1,358	1,678				13,983			3,259	1	58,905	1	58,748
	100					90	00	200		000	30	3,666	1	60,028	1	59,871
	0,1×0					20,410	98,08	23,404		18,397 15,250	15,250	2,887	91	57.969	57,913	57,812
2403-2221		H8-11H	0,977	0,977 1,323	1,642				13,947			3,259	1	59,009	1	58,852
									-			3,666	1	60,129	1	59,972

QCG0-19822018 Deck COCCURRENATION N. <t< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Pasmepu,</th><th>K KK</th><th></th><th></th><th></th><th>_</th><th></th><th>×</th><th>-</th></t<>									Pasmepu,	K KK				_		×	-
55×1,5 H7—9H 1,012 1,328 1,678 25,416 26,967 27,417 14,232 18,348 H8—11H 0,977 1,322 1,642 28,917 29,462 29,907 16,312 19,890 H8—11H 0,989 1,342 1,666 28,922 29,463 29,907 15,277 19,890 H8—11H 0,992 1,342 1,669 28,922 29,463 29,934 15,739 19,779 H8—11H 0,992 1,342 1,669 31,345 31,884 32,418 16,047 16,012 22,571 66×1,5 H8—11H 0,922 1,246 1,599 31,448 32,418 16,792 22,571 H8—11H 0,922 1,246 1,599 31,448 32,418 16,717 66×1,5 H7—9H 1,000 1,322 1,649 31,448 31,954 32,455 16,747	Обозначение протяжкя	D×m	Courtaine noute Aonycsos	× .	, ×	×	ž	ž	ž	x	7,	œ	»°	b	На панцевом кожтрольном буртике	syde sowep W	Из последием калибрующем зубе
H8-11H 0,977 1,325 1,642 29,462 29,907 15,312 15,880 H8-11H 0,989 1,342 1,666 1,342 1,666 1,342 1,666 1,342 1,669 1,342 1,669 1,342 1,669 1,342 1,669 1,342 1,669 1,342 1,669 1,342 1,669 1,342 1,669 1,342 1,669 1,342 1,669 1,342 1,669 1,342 1,669 1,342 1,669 1,342 1,669 1,345 31,346 31,346 32,418 16,017 16,012 16,012 1,249 1,020 1,342 1,649 1,040 1,344 1,444	2403-2223	5.1×58	Н2—2Н	1,012		1,678	96 416	28 957	27 417	14,232	826	. 48	3,259	9 1 1	57,869 58,918 60,048	797,797	57,667 58,716 59,845
H7-9H	2403-2225	-	H8-11H	776,0	1,323	1,642				14,197			1 1 1	9 1 1	59,024	57,906	1 1 1 1
H8—11H 0,989 1,342 1,666 H7—9H 1,028 1,378 1,705 H8—11H 0,992 1,342 1,669 H8—11H 0,922 1,248 1,599 H7—9H 1,020 1,322 1,644 H8—11H 0,922 1,248 1,599 H7—9H 1,020 1,322 1,644 H8—11H 0,985 1,887 1,699 H8—11H 0,985 1,887 1,699	2403-2227 2403-2228		н6—1н	1,025			8 62	90 459	20 007	15,312	000 01	8	3,259	9 1 1	63,908	62,812	62,711 63,751 64,872
H7—9H 1,028 1,378 1,705 28,922 29,463 ,29,934 15,779 19,779 18—11H 0,922 1,342 1,669 66×1,5 H7—9H 1,020 1,322 1,644 31,448 31,954 32,455 16,747 16,747 16,747 1,609 1,322 1,347 1,609 1,322 1,348 31,954 32,455 16,747 16,747 1,020 1,328 1,387 1,609 1,328 1,387 1,609 1,487 1,609 1,487	2403-2229 2403-2231	\$ 2	H8—11H	0,989				i		15,277	86.		3,259	9 1 1	62,976 64,012 65,130	52,920	62,819 68,855 64,973
H8—11H 0,992 1,342 1,669 H7—9H 0,957 1,283 1,633 H8—11H 0,922 1,248 1,599 H7—9H 1,020 1,322 1,644 H8—11H 0,985 1,287 1,609 H8—11H 0,985 1,287 1,609	2403-2232 2403-2238	3	Н2—2Н	1,028	1,378	1,705	66	80 463	00 007	15,791		200	3,259	<u>se</u> 1 1	62,939	62,799	62,660
H7—9H 0,957 1,283 1,633 1,834 32,418 16,047 1,259 1,246 1,599 1,599 1,644 1,020 1,322 1,644 31,954 32,455 1,609 1,322 1,644 31,954 32,455 1,609 1,387 1,609 1,387 1,609 1,387 1,609	2403-2234		H8—11H	0,992			775.07	90. 10.	*66'63'	15,755		90.	3,259	æ 1 1	III	62,910	62,770
66×1,5 H8—11H 0,922 1,248 1,599 16,012 H7—9H 1,020 1,322 1,644 16,016 H8—11H 0,985 1,287 1,609 1,448 31,954 32,455 16,747	2403-2236		Н2—3Н	0,957		1,633	31,345	31,884	32,418	16,047	22,571	17,456	3,259	9 1 1	67,996 69,064 70,313	67,933	67.832
H7—9H 1,020 1,322 1,644 31,954 32,465 H8—11H 0,985 1,287 1,609 16,747	2403-2238 2403-2238	2	H8—111H	0,922		1,599				16,012			3,259	2 1 1	68.110	10,00	01069
31,448 31,954 32,455 H8—11H 0,985 1,287 1,609 16,747	2403-2241 2403-2242	2° 1 × 28°	H29H	1,020						16,782			3,259	8 1		67,915	67.785
	2403-2243		H8-11H	0,985	1,287		31,448	31,964	32,455	16,747	22,377	18,186	3,259	8 1 1	111	88,030	67,899 68,976 70,135

Double D						1			Paskepi,	, 20						W	
HR-IIH 0,987 1,304 1,586 1,501 10,082 3,586 17,787 21,091 19,263 3,586 17,780 17,887 17,780 17,887 17,780 17,887 17,780 17,887 17,780 17,887 17,780 17,887 17,780 17,887 17,780 17,887 17,780 17,887 17,780 17,887 17,780 17,887 17,780 17,887 17,780 17,887 17,887 17,780 17,887 17,780 17,887 17,780 17,887 17,780 17,887 17,890 17,891 18,787 17,780 17,890 17,891 18,787 17,780 17,890 17,890 17,891 18,787 17,780 17,890 17,891 18,787 17,780 17,890 17,890 17,891 18,787 17,780 17,890 17,890 17,890 17,891 18,787 17,780 17,890 1	Обозиачение прогажки		Coertaunt noach gonyeson D n e	×	×	×	ټر	, <u>,</u>	*	*	×	~	* °	B	На шлицевом контрольком буртнис	ayde nowep	На последния калибрующем зубе
HP-0H 0,905 1,304 1,606 34,806 17,552 24,01 19,903 3,696 -7,6130									-				2,887	17	72,912	72,849	72,784
H8-11H 0,987 1,289 1,601 1,615 1,616 1,6	MO3-2245		H97H	0,992						17,522			3,259	1	73,974	1	73,810
TOX115	0677-076							34.395	34,896		24,001	19,263		1	75,120	1	74,956
17 17 17 17 17 17 17 17						1					,		5 -	11	73,023	72,960	72,860
No No No No No No No No	403-2317		H8-11H	0,957						17,487			3,259	1	74,082	1	73.918
HR-1H	MW-2248						000 66				-		3,666	1	75,268	-1	75,104
HB-IIH 0,957 1,269 1,001		70×1,5					00,00						2,887	17	72,923	72,842	72,711
H8—IIH 0,967 1,269 1,601	403-2249		H29H	0,992						17,868			3,259		73,991	1	73,780
H8—IIH 0,957 1,289 1,601	1022-0016							907	010.70		92 039	10 FOX		1	75,143	1-	74.932
H8-11H 0,957 1,299 1,601 H8-11H 0,956 1,320 1,666 H9-11H 0,956 1,320 1,666 H9-11H 0,956 1,351 1,666 H9-11H 0,956 1,351 1,567 H9-11H 0,956 1,351 1,575 H9-11H 1,555 H9-11H 1,555 H9-11H 1,555 H9-11H 1,555 H9-11H 1,555 H9-11H 1,555 H9-11H 1,555 H9-11H 1,555 H9-11H 1,555 H9-11H 1,555 H9-11H 1,555 H9-11H 1,555 H9-11H 1,555 H9-11H 1,555 H9-11H 1,555 H9-11H 1,555 H9-11H 1,555 H9-11H 1,555 H9-11H 1,555 H9-11						T		704,400	016'46		***************************************			17	73,035	72,954	72.824
H7-9H 0,988 1,320 1,666 H7-9H 0,988 1,320 1,666 H7-9H 0,988 1,320 1,669 H7-9H 0,988 1,320 1,669 H7-9H 1,001 1,353 1,684 H8-11H 0,986 1,318 1,649 H7-9H 0,986 1,318 1,649 H7-9H 0,986 1,281 H8-11H 0,986 1,281 H8-11H 0,986 1,281 H8-11H 0,986 1,281 H8-11H 0,986 1,281 H8-11H 0,986 1,281 H8-11H 0,986 1,281 H8-11H 0,986 1,281 H8-11H 0,986 1,281 H8-11H 0,986 1,281 H8-11H 0,986 H7-9H 1,501 H8-11H 0,986 H7-9H H8-11H H	MO3-2252		H8-11H	0,957					•	17,833			3,259	1	74,100	1	73.689
H7-9H 0,956 1,320 1,656 H7-9H 0,952 1,320 1,566 H7-9H 0,952 1,325 H7-9H 0,965 H7-9H 0,965 H7-9H H9-11H H9-11H 0,965 H7-9H H9-11H H9-11H H9-11H 0,965 H7-9H H9-11H H9	0077-004												3,666	1	75,249	1	75,088
H7-9H 0,956 1,320 1,656 H7-9H 0,952 1,284 1,621 H6-11H 0,966 1,318 1,649 H7-9H 0,966 1,281 1,570 H8-11H 0,966 1,281 1,570 H8-11H 0,966 1,281 1,570 H8-11H 0,966 1,281 1,570 H8-11H 0,966 1,281 1,570 H8-11H 0,966 1,281 1,570 H8-11H 0,960 1,281 1,570 H8-11H 0,960 1,281 1,570 H8-11H 0,960 1,281 1,570 H8-11H 0,960 1,281 1,570 H8-11H 0,960 1,281 1,570 H8-11H 0,960 1,281 1,570 H8-11H 0,960 1,281 1,570 H8-11H 0,960 1,281 1,570 H8-11H 0,960 1,281 1,570 H8-11H 0,960 1,281 1,570 H8-11H 0,960 1,281 1,570 H8-11H 0,960 1,281 1,570 H8-11H 0,960 1,281 1,570 H8-11H 0,960 1,281 1,570 H8-11H 1,57													2,887	12	086'11	77,850	77,749
H8-11H 0,922 1,284 1,621 H8-11H 0,962 1,284 1,601 H8-11H 0,966 L,318 L,649 H8-11H 0,966 L,318 L,649 H8-11H 0,966 L,318 L,649 H8-11H 0,966 L,318 L,649 H8-11H 0,966 L,318 L,649 H8-11H 0,966 L,318 L,649 H8-11H 0,966 L,318 L,605 H8-11H 0,966 L,318 L,649 H8-11H 0,966 L,318 L,605 H8-11H 0,966 L,318 L,605 H8-11H 0,966 L,318 L,605 H8-11H 0,966 L,318 L,605 H8-11H 0,966 L,318 L,605 H8-11H 0,966 L,318 L,605 H8-11H 0,966 L,318 L,605 H8-11H 0,966 L,318 L,605 H8-11H 0,966 L,318 L,605 H8-11H 0,966 L,318 L,605 H8-11H 0,966 L,318 L,605 H8-11H 0,966 L,318 L,605 H8-11H 0,966 L,318 L,605 H8-11H 0,966 L,318 L,605 H8-11H 0,966 L,318 L,605 H8-11H 0,966 L,318 L,605 H8-11H 0,966 L,318 L,605 L,505 L	403-2254		H97H	0,958			-			18,787			3,259	1	78,977	1	78,806
T3×175 H8—11H 0,922 1,284 1,621 <				-	,		36 399	36 800	37 401		25 538	20,837		1	80,118	1	78,947
75×1,5 H8—11H 0,922 1,284 1,621 86,751 18,751 18,751 18,751 2,586 — 73,086 — 73,084 — 36,283 — 73,086 — 36,283 — 73,086 — 36,283 — 73,086 — 36,283 — 73,086								200						-	78,030	77,960	77,850
75×15 H7—9H 1,001 1,353 1,684 B B B B B B B B B	M03-2256		H8-11H	0,922						18,751			3,259	1	79.084	1	78,913
H7—9H I,001 I,353 I,684		75×17,5											3,666	1	80,228	1	80,052
H7—9H 1,001 1,353 1,684 H8—11H 0,966 1,318 1,649 H8—11H 0,966 1,218 1,579 H8—11H 0,966 1,218 1,579 H8—11H 0,966 1,218 1,579 H8—11H 0,967 1,579 2,887 H8—11H 0,967 1,579 3,992 39,992 H3—11H 0,967 1,579 3,595 — 84,204 — 84,204 — 84,204 — 84,204 — 84,204 — 84,204 — 84,204 — 84,204 — 84,204 — 84,204 — 84,204 — 84,204 — 84,204 — 84,204 — 85,267 — 84,204 — 85,267 — 84,204 — 85,267 — 85,2													2,887	61	77.930	77,840	- 1
H8-11H 0,966 1,318 1,649 36,361 37,464 25,339 21,581 3,666 - 80,151	2403-2258		H7—9H	1,00						19,538			3,259	1	78.998	(78.768
H8—11H 0,966 1,318 1,649 H7—9H 0,985 1,286 1,516 1,570 H8—11H 0,960 1,251 1,570 H8—11H 0,960 1,2	CHANT LAND						36 301	8	27 464		95 339	21.581	_	1	80,151	1	- 1
H8—11H 0,966 1,318 1,649 H7—9H 0,985 1,286 1,586 1,586 1,570 2,887 18 83,127 83,667 H8—11H 0,960 1,251 1,570 2,887 19,639 H8—11H 0,960 1,251 1,570 2,887 19,639 H8—11H 0,960 1,251 1,570 2,887 19,639 H8—11H 0,960 1,251 1,570 2,887 19,639 H8—11H 0,960 1,251 1,570 2,887 19,639 H8—11H 0,960 1,251 1,570 2,887 19,639							100,00	2						6	78,043	77,983	_]
80×1,5 H8—11H 0,960 1,251 1,570 1,5	2403-2261		H8-11H	996'0						19,502			3,259	1	79,108	1	78.876
H7—9H 0,985 1,286 1,605	2903-2262												3,666	1	80,268	1	
80×1,5 H8—11H 0,965 1,286 1,570 T 19,674 B 19,674 B 19,674 B 19,674 B 19,639 B 1,2579 2,887 B 19,639 B						•						,	2,887	20	83,012	82,945	- 1
80×1,5 H8—11H 0,950 1,251 1,570 — 38,893 39,399 39,902 — 28,106 21,579 2,887 — 84,204 — 85,367 — 85,367 — — 48,304 — 85,367 — 85	2403-2263		H9—7H	0,985						19,674			3,259	1	84.093	1	83,929
80×1,5 H8—11H 0,960 1,251 1,570 - 84,204 - 85,565 - 84,204 - 85,567 - 85,5	2400-2204												1	1	85,259	1	
H8—11H 0,950 1,251 1,570 - 19,639 3,639 - 84,204 85,367 -		80×1,5					38,893	39,399	39,902		28,106	21,579		8	83.127	83,06	_ 1
- 13,6% - 85,9%	2403-2265			9	1 96		,			10 630			3,259	.1	84,204	1	84,040
	2403-2200		1	8,						200			3,666	1	85,367	1	85,203

								Paswepu,	Z, MM						poorate	ii poodakenie Taba. o
					_										×	
Обозначение	ДХШ	D k e	ř.	*	*	٠,٠	ž.	x*	ř	×°	×	*a	b	На шлицевом контрольном буртике	Ha syfe kowep W	На последнем калебрующем зубе
9403-9967		700	200 0	366	3				1000			2,887	18	83,024	82,934	82,813
2408-2368		ne—)n	200,00		98.				0,0,02			3,259	١	84.111	1	83.900
	80×1,5		J			38,893	39,406	39,916		28,028 21,961	21,961	3,666	1	85,284	1	85,073
A402.9960											,	2,887	82	83,140	83,050	82.928
2400-2271		H8-11H	0,960	1,251	1,570				20,035			3,259	1	84,224	1	84,012
				1	1							3 666	1	85,393	1	85,182
0400 0070												2016	23	53,443	53,359	53,239
2403-2273		H29H	<u>z</u>	1,713	2,221			`	12,619			4,141	1	34,795	1	54,591
-				1			24,163	24,881		19,077 13,061	13,061	4,773	1	56.547	1	56,343
2400 mag												3,666	ß	53.563	53,469	53,349
2403-2276		H8-11H	961.1	1,678	2,186			-	12,584			4,141	1	54,899	!	54,695
	50×2		Ţ			23 373						4,773	1	56.644	1	56,440
3700 0000	,								,			3,666	20	53 450	53,354	53,209
2403-2277		H29H	18,	1,706	2,199				12,718			4,141	1	54,806	1	54,565
			1	1			24,159	24,861		896,91	13,151	4,773	1	56,563	1	56.321
9402.9979												3,666	30	53.561	53,465	53,320
2403-2279		H8_11H	1,197	1,197 1,672	2,164				12,683			4,141	1	54,911	1	54,670
			1		1							4,773	1	56,661	1	56,419
2403-2281			ě									4,091	83	56,336	56,251	56.131
2403-2282		H/3H	1,270	3	2,400				13,735			4,773	1	58,158	1	57,954
			I		T	24,372	25,157	25,868		16,149	14,944	. 1	1	59.943	1	59,739
2403-2283												4,091	23	56,435	56,351	56,231
2403-2284		H8-11H	1,240	1,794	2,367				13,718			4,773	1	58.252		58,048
	52×2			1	1							5,455	1	60,033	1	59.829
2403-2285			-									4,091	22	56.344	56,240	56.087
2408-2286		H22H	1,299	900,	2,374				13,937			4,773		58,174	1	57,917
				Î	Ī	94 405	194	200	1	90.	3	5,455	1	29,966	1	59,708
2403-2287						24,400	20,00	50,013		211,61 021,01	211,61	4,091	22	56,444	56,340	56,187
2403-2268		H8-11H	1,263	1,263 1,772 2,337	2,337				13,901			4,773	1	58,269	1	58,011
												5,455	ī	990'09	1	59,798

2403-2296 2403-2299 2403-2299 2403-2299 2403-2294 2403-2294 2403-2296 2403-2296 2403-2296 2403-2296	Сочетавне полед допусков В и е	'n,	×,		۲,										
				*		. Y.	,,	x.	ν,	~	4°	A	На плицевом контрольном буртике	W Howep	На последнем калибрующем зубе
	H2 0H	- 980	1 950 1 754	9 951				14 000			3,666	61	58,348	58,271	58,142
	16	-						7ch'*1			4,406	1	60,401	1	60,195
		Î	Í	1		26,662	27,334		18,060	15,041	5,178	1	62,479	1	62.273
>											3,666	61	58,471	58,394	58,265
	H8-11H	1,218	1,714	2,210				14,061	_,		4,406	1	60,517	1	60,311
2403-2294 2403-2296 2403-2296 2403-2297 2403-2998			Ì		25,904						5,176	1	62,588	1	62,382
2403-2296 2403-2296 2403-2297 2403-2998											3,666	19	58.359	58,260	58,094
2403-2296 2403-2297 2403-2998	H7—9H	1,259	1,754	2,251				14,336			4,406	1	60,423	١	60.158
2403-2296 2403-2297 2403-2998			Ì			26,672	27,353		18,015	15,272	5,176	1	62,511	1	62,245
2403-2297		,		.6							3,666	61	58,484	58,385	58.219
2403-2998	HSTIH	1,218	1,713	012,2				14,295			4,406	1	60,540	1	60.275
2403-2998			1	İ							5,176	1	62,621	1	62,355
00006-2076		,		9							4,091	8	64,397	64,313	64,191
2000	H2—3H	1,261	906,1	2,322				F,584			4,659	1	65,936	1	66,730
				1	28,406	29,164	29,836		19,148	17,033	5.176	1	67,313	1	67,107
2403-2301				.00							4,091	8	64.514	64,430	64,308
2403-2302	HS-11H	0,2,1	8,	, N				15,543		_	4,659	ᆚ	86,048		66,842
00X2			Ì	Í							5,176	1	67.422	1	67,216
2403-2303	110 211	1 939		0 330				200			4,091	8	64,413	64,296	64,129
2403-2304	us—/u	36,	3	3,				16,079			4,659		85,964	1	66,581
			T	T	28,474	29,212	29,873]	19,027	17,512	- 1	1	67,853	1	62,069
2408-2305	110 011	000	1.700	080							4.091	ន	64,633	64,416	64,249
2403-2306	H0-11H	467,1						16,037			4,659	1	66,079	1	65,796
				Ť	1						5,176	1	67,464	1	67,180
2403-2307	119 211	1 960		200 0							3,666	20	68,292	68,222	980'89
2406-2308	us-Ju	1,400	1,140					16,435			4,406	1	70,369	1	70,163
66×2		I	Ī		30 979	91 679	20 250		107 10	200	- 1	1	72,475	ı	72,269
2403-2309					200	310,10	96,30		701,12	8	- 1	<u>∞</u>		68,348	68,212
2403-2311	H8-11H	1,219	1,704 2,184	2,184				16,394			4,406	1	70.488	1	70,282
_			_	_							5,176	1	72,587	I	72,381

							Pa	Размеры, им	3			-				
					_										×	
Сротяжка	р×и	Сочетание помей допусков В и е	ř.	*	*	r.	۲.	۲.	*	2.	æ	°a	Þ	На шляпевом контрольном буртисе	Ha ay be nowep	На последнем калибрующем зубе
0.000 0000				-	-							. 3,666	23	68,304	68,196	68,012
2403-2313		H2-2H	1,315	8	207,2		,		17,151			4,406	1	70,404	ا	70,112
	65×2		ĺ	Ì		30,997	31,749	32,430		21,601 18,413	18,413	5,176	1	72,533	١	72,240
1100 0010												3,666	ន	68,435	68.327	68.143
2403-2314		H11—8H	1,274	1,745 2,217	2,217				17,110			4,406	1	70,526	1	70.23M
		-			İ				Ì			5,176	ſ	72,648	1	72.356
9400 0010												3,666	21	73,479	73,393	73.271
2403-2317		H29H	1,272	88	2,165		1		17,328			4,141	I	74,854	1	74.648
			Ì	Ī	1		34,168	34,878		24,397 18,432	18,432	4,773	1	76,646	1	76.440
9100 0010			-				5					3,666	21	73,609	73,525	73.403
2403-2319		H8—11H	7,232	8	2,1				17,288			4,141	1	74,980	1	74,774
	70×2		1	1		33,451		1				4,773	1	76.767	1	76,561
2408-2921		1	020	609	9 165		Ĭ	-	990			3,666	21	73,491	73,383	73,226
2408-282C		us—Ju	4,4,4	99.	3				000,1			4,141	1	74.876	1	74,611
			I	1	T		34,178	34,896		24,334	18,758	- 1	1	76.679	1	76.414
2408-2323		no n	1 239	988	9 195				17 696			3,666	22	73.624	73,516	73,359
2403-2324									030.			4,141	1	75,004	1	74.739
			1	T	Ì	1	1					4,773	1	76.801	1	76,536
2403-2825		H67H	1,242	1,732	2,217				18.832			3,666	8	78,401	78,317	78,188
2403-2020						200	-					- 1	1	79,756	1	79,543
						\$8,66	36,673	37,383		25,514	80,419	- 1	1	81,313	1	81,313
2403-2327		HR-IIH	1.20	1.69	2.176				18.791			3,666	ន	78,530	8 9 9 9 9 9	78,317
2403-2228												4,14	1	79,881	ij	79,668
	75×2						1					4,773	1	81,645	1	81,432
2403-2329		H79H	1,263	1,718	2,213				19,341			8	21	78.416	308	78,123
												4 772	ı	79,782	İ	79,469
4000 0000	•					35,918	36,664	37,403		25,407	20,912		1 6	81,272	100 430	81,272
2406-2338		H8-11H	1,223	1,678	2,172				106,91			4,141	1	79,908	1	79.615
											_	4,773	1 -	81,686	ī	81,396

							-	Рязмеры, ми	2							
															W	
Обозначение	В×м.	Coserange nones nones nonyceos D n e	x.	, x	x	.Y.	۲.	۲,	, x	×	×	7 6	b	На извиевом коетрольном буртике	Ha syde nowep	На последнем калабрующем зубе
2403.9834		H2 OH	308	306 1 772	9 979				20.417			3,666	61	83,295	83,225	83,089
2403-3885									1			4,406	1	85.371	1	85,166
				7		38,453	39,170	39,880		26,558	22,510	5,176	1	87,482	1	87,279
												3,666	19	83,421	83,351	83,216
2408-2336		H8-11H	1,265	1,731	2,231				20,375			4,406	1	86,491	ı	85,285
	80×2											5,176	1	87,600	1	87,394
												3,666	18	83.298	83,217	83,042
2403-2238		H29H	1,327	1,779	2,261			,	20,696			4,406	1	85,382		85.125
						38,487	39,185	39,877		26,496	22,779	5,176	1	87,505		87,248
												3,696	82	88,426	83,345	86,169
2403-2341		H8-11H	1,287	1,737	2,220				20,665	,		4,406	1	85,503	1	85.247
					j							5,176	1	87,621	ا	87,364
												3,666	8	88.348	88,271	88.142
2403-2343 2403-2244		H97H	1,285	1,727	2,202				21,234			4,141	1	89.713	1	89,507
					1		41,674	42,388		29,195	23,158	4,773	1	91,497	ij	162,19
												3,666	8	88,479	88,402	88.273
2403-2346		H8-11H	1,244	1,686	2,161				21,193			4,141	1	68,839	1	89,633
	86×2					40,965						4,773	1	91.618	1	91,412
2700 0070												3,666	22	88,361	88,262	88,096
2403-2348		H57H	1,285	1,727	2,202				21,650			4,141	1	89.734	1	89.468
							41,684	42,408		29,114	23,557		1	91.528	1	91,263
0700 0070													2	88,493	88,394	88,228
2403-2351		H8-11H	1,244	1,686	2,161				21,609			4,14	1	198'68	1	89,596
												4,773	.1	199'16	1	91,386
0.000												3,666	S	93,499	93,408	93,286
2400-2353	8	H29H	23,	1,697	2,149				21,965			4, 141	1	94,892	i	94,679
	8					10 002	101 11	11 000		200 10	5		1	96,711	ı	96,498
PANO GANO	ZX XX					100'04	101,101	760'4		90,10	71,00	- 1	22	93,633	93,542	93,420
2403-2865		H8-11H	1,196	1,656	2,109				21,924			4,141	1	95,022	1	94,809
												4,773	ı	96,836	ı	96,623

Продолжение табя, 3

							Pa	Разиери, им	KM						acropod II	Проболжение табл. 3	~
		Сочетяние													W		•
Обозначение протижен	D×m	полен допусков D и с	×	, x	*	ž	ž.	×	x°	γ,	o;	y ^c	b	На шляцевом контрольком буртике	Ha syde nowep	На последнем калибрующем зубе	
2408-2366		H7—9H	1.255	88	2 146				202 604			3,666	23	93,516	93,399	96,224	
2403-2357									180,23			4,141	1	94.921	1	94,628	
	2 8 8				T	43,422	44,172	44,918		31,72624,336	33,336	4,773	1	96.755	1	96,463	•
2403-2358			9		9							3,666	22	93.653	93,536	198'861	
2403-2359		HII—84	012,1	\$	8				22,556			4,141	1	95.053	1	94.761	
				T		Ī				Ì	j	4,773	1	96,882		96,589	
2403-2361			90									3,666	20	100.86 1	98,347	98.218	
2408-2362		H/—yH	007	1,123	š.				23,593			4,141	1	99,797	1	99,591	
						45,967	46,678	47,394		32,90625,848	25,848	4.773	1	101,595	1	101,389	
2403-2363			3									3,666	8	98,555	98,478	98,349	
2403-2364		HI-84	2,	7997	2,150				23,553			4/141	1	99,925	1	99,719	
	96×2				1					Ì	ĺ	4,773	1	101,718	1	101,512	
2403-2965		110	1 0 16	1 760								3,666	23	98,439	98,331	98,146	
2403-2366		UR-/U	20,0	001,1	112,2				24,496			4,141	1	728,66	1	99,534	
				1		46,006	46,766	47,457		32,691 26,733	26,733	4,773	1	101.644	1	101,361	
2403-2367		H14 8H	1 975	1 798	171 6				1			3,666	83	98.574	98,466	98,281	
2403-2368		110-011			.,,				4,45			4,141	1	99,958	1	39,665	
			Ī		I							4,773	1	077,101	1	101,477	
2403-2369		H29H	1.280	1.741	2 232				96 96			3,686	8	108.347	103,270	103,120	
MO-35/1									20,00			4, 141	1	104,479	1	104,479	
						48,432	49,163	49,897		33,973 27,997	27,997	4,773	1	106,489	1	106,262	
2403-2372		H8-11H	1,239	1,701	2,191				25 219			3,000	R	103,477	103,400	103,250	
0.000													1	104,836	1	104,606	
	100×2									T	1	4,773	1 8	106,611	1 3	106,384	
2403-2374		H2—9H	1,296	1,761	2,257				26.003			3,000	22	108,362	103,254	103,060	
C. Constant									2			14.14	ľ	104,431	,	104,431	
						48,448	49,207	49,962		33,822,28,711	28.711	4,773	1	106,531	1	106,230	
2403-2376		HR_11H	- W	1.02	9 917				90			3,666	81	103,494	103,386	103,193	
					10.4				20,00			1 77	1	104,862	1	104,560	
						_	_					011,4	ı	106,656		106,354	

							Pa	азмеры, мм	KN					é		
		Cogeranne													W	
протажи	D×m	полей допуснов Д и е	ਅੰ	x,	x,	۲.	ž	۲,	X _o	7,	×	₽	9	На щляцевом контрольном буртняе	By Ge Howep	На последнем калибрующем зубе
2403-2378		H2 0H	55.9	9 993	9 993 3 000				090 01			5,176	38	57,375	57,267	57,130
2403-2379			.,		200				13,903			6,212	1	080'09		59.844
						23,909	24,926	25,854		15,722	14,854	7,000	1	62,105	,	61,860
2408-2381			30									5.176	88	57.471	57,363	57.296
2403-2382		HS-IIH	1,522	7,22	3,084				13,917			6,212		60,178		59,933
	52×2,5											7,000	ì	62,189	1	61.944
2403-2383				-								5,176	24		57,265	57,096
2403-2384		H2—9H	000	2,270	3,082	٠	Ţ*		14,061			6.212	1	60.105	1	59,817
						22,919	24,903	25,858		15,710	14,951	7,000	1	62,125	1	61.836
2403-2385			1 500									5,176	22	57.481	198,78	57,192 ,
2403 2386		HI: 84	20,	× 2.24	3,046			-	14,025			6,212	1	60.194	1	59,906
						Ì						7,000	1	62.209	1	61,921
2403-2387		****										5,176	22	60,474	60,376	60,226
2403-2388		H8-/H	600.	2,200	3,081				14,669			6,212	1	63,186	1	62,938
						25,382	26,353	27,297,		16,522	15,823	7,000	1	65.202	1	64,954
2403-2389		1111	002	900 0								5,176	22	60,570	60,472	60.322
2403-2391	0	10-01	220,1	2,233	9,044			1	14,632			6,212	1	63.274	1	63.026
	00.44.00											7,000	1	65.286	1	86,038
2403-2392		H2 0H	1 579	9 398	2 134				10, 11			5,176	27	60.499	60,363	60,169
2403-2393									10,10			6,212	1	63,228		62,898
			1	1		25,411	26,445	27,392		16,397	16,254	7,000	1	65,256	1	64,927
2403-2394		1111 011	675 1									5,176	27	60,596	60,460	60,266
2403-2395		nii-eu	250.1	4,634	20.0				15,068			6,212	1	63,318	1	62,989
			-	1	1				Ì		1	7,000	1	65,343	اا	65,013
2103-2396		H2 0H	8	900	2 038				100			5,176	22	65,528	66,437	65,287
2903-2397									10,931			6,212	1	68,262	1	68,021
	60×2,5					27 959	AC0 86	99 813		630 17 069	17 069	2,000	1	П	1	70,055
2463-2398							200	20.04		700'01	207,1	5,176	23		65,549	65,399
2403-2399		H8-11H	1,559	2,264	2,996				15,889			6,212	1	68,367	1	68,126
						_						2,000	ı	70,396	ī	70,155

2403-2402 2403-2403 2403-2403 2403-2403 2403-2403 2403-2403 2403-2403 2403-2403 2403-2403 2403-2403 2403-2403 2403-2403 2403-2403 2403-2403 2403-2413 2403-2414 2403-2419 2403-2419 2403-2419 2403-2419 2403-2419 2403-2419 2403-2419 2403-2419 2403-2419 2403-2419 2403-2419 2403-2419 2403-2419 2403-2419	X, 2,2337	93 28,989	29,892		×		40	B	На шляцевом контрольном буртике	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	На последнее калибрующее зубе
О×2,5 60×2,5 H7—9H 1,625 2,337 H3—11H 1,583 2,295 H7—9H 1,549 2,236 H7—9H 1,549 2,236 H7—9H 1,567 2,250 H7—9H 1,573 2,260 H8—11H 1,573 2,260 H8—11H 1,573 2,260 H8—11H 1,596 2,280 H7—9H 1,596 2,280	2,337 3,081		29,892		2	~	**	A	На шлицевом контрольном бортике	ay Ge	На последием калибрующем зубе
60×2,5 H8—11H 1,583 2,205 H3—11H 1,507 2,194 H8—11H 1,507 2,194 H7—9H 1,507 2,194 H8—11H 1,507 2,220 H8—11H 1,507 2,220 H8—11H 1,507 2,250 H8—11H 1,507 2,250 H8—11H 1,507 2,280 H7—9H 1,506 2,280	2,295 3,039		29,892		. 8		_	4		B	
60×2,5 H8—11H 1,583 2,295 H8—11H 1,509 2,236 H8—11H 1,507 2,194 H8—11H 1,507 2,194 H8—11H 1,507 2,292 H7—9H 1,507 2,292 H7—9H 1,507 2,260 H8—11H 1,507 2,216 H8—11H 1,507 2,216	2,295 3,039		29,892		900	-	5,176	*	65,547	65,421	65,228
60×2,5 H8—11H 1,583 2,295 H7—9H 1,549 2,236 H8—11H 1,507 2,194 H8—11H 1,567 2,250 H8—11H 1,573 2,256 H8—11H 1,573 2,216 H8—11H 1,596 2,280	2,236 3,039		29,892		61 000 01		6,212	1	68,298	1	67.978
H8—11H 1,583 2,295 H7—9H 1,549 2,236 H8—11H 1,507 2,194 H8—11H 1,567 2,250 H7—9H 1,573 2,250 H8—11H 1,573 2,260 H8—11H 1,596 2,280	2,295 3,039		32,331		18,229	17,660	7,000	1	70,343	•	70,024
65×2,5 H8—11H 1,549 2,236 H2—11H 1,507 2,194 H7—9H 1,608 2,292 H7—9H 1,567 2,250 H7—9H 1,573 2,258 H7—9H 1,573 2,216 H8—11H 1,531 2,216 H8—11H 1,596 2,280	2,296 3,007		32,331				5,176	24	65,662	65,536	65.342
65×2,5 H8—11H 1,507 2,194 H8—11H 1,567 2,292 H7—9H 1,567 2,260 H8—11H 1,573 2,258 H8—11H 1,591 2,216 H8—11H 1,591 2,216 H8—11H 1,596 2,280	2,236		32,331	-		_	6,212	!	68.404	1	68.085
65×2,5 H8—11H 1,507 2,194 H7—9H 1,608 2,292 H7—9H 1,567 2,250 H7—9H 1,573 2,268 H8—11H 1,531 2,216 H8—11H 1,596 2,280	2,236 3,007		32,331		. 1	T	7,000	1	70.445	1	70,126
65×2,5 H8—11H 1,507 2,194 H7—9H 1,608 2,292 H8—11H 1,567 2,250 H7—9H 1,573 2,258 H8—11H 1,573 2,268 H8—11H 1,596 2,280 H7—9H 1,596 2,280	2,236 3,007		32,331				5,176	83	70,579	70,474	70,331
H8—11H 1,507 2,194 65×2,5 H7—9H 1,608 2,292 H8—11H 1,567 2,250 H7—9H 1,573 2,258 H8—11H 1,531 2,216 H9—11H 1,596 2,280	1 6		32,331				6,212	1	73,334	ı	73,086
65×2,5 H7—9H 1,608 2,292 H8—11H 1,567 2,250 H7—9H 1,573 2,258 H8—11H 1,531 2,216 H8—11H 1,594 2,289	200				20,262 18,514	- 1	7,000	1	75,385	1	75,137
65×2,5 H2-11H 1,507 2,194 H3-11H 1,567 2,250 H3-11H 1,573 2,268 H3-11H 1,531 2,216 H3-11H 1,596 2,280	0						5,176	R	70,693	70,588	70,445
H7—9H 1,608 2,292 H8—11H 1,567 2,250 H7—9H 1,573 2,268 H8—11H 1,531 2,216 H7—9H 1,596 2,280	4,134	_		17,004			6,212	1	73,441	1	73,193
H7—9H 1,608 2,292 H8—11H 1,567 2,250 H7—9H 1,573 2,258 H8—11H 1,531 2,216 H7—9H 1,596 2,280							7.000	1	75.487	1	75,239
H7—5H 1,608 2,292 H8—11H 1,567 2,250 H7—9H 1,573 2,268 H8—11H 1,531 2,216 H7—9H 1,596 2,280							5,176	29	70,608	70,446	70,243
H8—11H 1,567 2,250 H7—9H 1,573 2,258 H8—11H 1,531 2,216 H7—9H 1,596 2,280	608 2,292 3,057			17,,769		_	6,212	1	73.390	1	73,026
H8—11H 1,567 2,250 H7—9H 1,573 2,268 H8—11H 1,531 2,216 H7—9H 1,596 2,280	30,478	31,468	32,440		20,060 19	19,228	7,000	1	75.460	1	75,096
H8—11H 1,507 2,258 H7—9H 1,573 2,258 H8—11H 1,531 2,216 H7—9H 1,596 2,280	9	:					5,176	83	70,725	70,563	70,360
H7—9H 1,573 2,288 H8—11H 1,531 2,216 H7—9H 1,596 2,280	7,250			17,728		_!	6,212	1	73.500	1	73,136
H3—11H 1,531 2,216 H3—11H 1,531 2,216 H7—9H 1,596 2,280			Ì	1		7	7,000	1	75,565	!	75,201
H8—11H 1,531 2,216 H7—9H 1,596 2,280	96			900			5,176	RS	75,615	75,503	75,360
H8—11H 1,531 2,216 T0×2,5 H7 –9H 1,596 2,280	007'7			18,379		- 1	6,212	i	78.393	1	78.138
H8—11H 1,531 2,216 70×2,5 H7 –9H 1,596 2,280	32,932	33,924	34,897		22,069 20,017	710	7,000	1	80,461	1	80,206
70×2,5 H7 –9H 1,596 2,280	9			_		- 4	5,176	क्ष	75.731	75,619	75,476
70×2,5 H7 –9H 1,596 2,280				18,338			6,212	1	78,502	1	78.247
H7 -9H 1,596 2,280		 	Ì		1	1	7,000	1	80.565	1	80,310
H6-7H	900					- 1	5,176	22	75,626	75,491	75,315
	3			18,618			6,212	1	78,414	1	78,103
	39 065	_	1000		200 00	- 1	7,000	1	80.489	1	80,178
2403-3421		20,00	000,40		22,001 22,250		5,176	24	75,743	809.52	75.433
· H8-11H 1,554 2,238	,554 2,238 2,939			18,576			6,212	1	78,524	1	78,213
	_	_	_			_	2,000	1.	80,594	ı	80,284

															W	4
Обозначение протяжке	D×a	HOMER HOMER AUTYCKOR	X,	X.	×	×.	,	γ,	x	x	œ	4ª	b.	На илящию контрольном буртике	H Sylva Sylv	На последием калибрующем зубе
SOPO COPO				- 50					9			5,176	25	80,648	80,536	80,383
2408-2424		11/1-31	1,541	747.7	88,				19,581			6,212	1	83,443	1	83,188
						35,435	36,430	37,408		23,913	21,380	7,000	1	85,526	1	85,271
2000 0000												5,176	22	80,765	80,663	80,510
2408-2426		H8-11H	1,529	2,206	2,956				19,539			6,212	1	83,554	1	88,299
	75×2,5				Ī							7,000	1	85,632	1	85,377
2000 0000												5,176	22	80,674	80,521	80,328
2403-2428		H29H	68.	2,286	2,961				20,055			6,212	1	83,489	1	83,143
						35,464	36,472	37,398		23,826	21,826	7,000	1	85,585	1	85,239
0000 0000												5,176	27	80,794	80,641	80,447
2403-2431		H8-11H	1,549	2,23	2,920				20,013			6,212	1	83,602	1	83,255
					Ì							7,000	1	85.693	1	85,346
0402 0420	,											5,176	×	85,677	85,565	85,422
2403-2433		H29H	1,569	1,569 2,238	2,977				20,762			6,212	1	88.489	1	88,234
						37,938	38,935	39,917		25,780	22,719	7,000	1	90,584	1	90,329
NO. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10												5,176	23	85,796	85,684	85,541
2403-2435		H8-11H	1,528	2,197	2,935		,		20,720			6,212	1	109'88	1	88,346
	80×2,5											7,000	1	269'06	1	90,437
2403-2486												5,176	24	85,685	85,552	85,366
2403-2437		H2—9H	8,	20,2	2,837				21,156			6,212	1	88,511	1	161.88
-				1		38,045	38,971	39,886		25,678	23,108	·	1	90,616	1	96,296
9403-9438													24	86,805	85,672	
2403-2409		H8-11H	1,599	2,219	2,896				21,114			6,212	L	88,624	1	88,304
											1	7,000	1	90,724	1	90,405
2403-2441			-			,						5,176	56	90.704	98,585	- 1
3403-2442		H29H	1,568	2,231	2,369				21,928			6,212		90,531	1	93,276
	86.09						41 430	100					1	95,638	1	95,383
2403-2443	0. *X					40,440	201	42,420		27,065 24,042	24,042		38	90,824	90,705	
2400-2444		H11-8H	1,526	1,526 2,189	2,917				21,887			6,212	1	93,644	1	93,389
									-			7,000	1	96,746	1	96,491

На последник калибрупщем зуба

90.386 -93,232 95.352 50,508 94,310 96.214

96,462

94.435

96,334 99,235 29,367 101,270 104,179 161,390 104,292 99,304 101,217 104,140 99.430 101,339 104,255 104.383 106,293

99.491

104,508 106,414 109,329

109.214

99,121

93,346

82			_	<u> </u>	_	1		_			_		_	-	_	_					4			_	•			٠.			•	
прооожже	W	На зубе номер Ж	90,573	1	ř	90,694	1	1	94,495	1	L	94,620		1	99,524	1	1	99,648	ı	1	99,519	1	1	99,645		Ţ	104,540	1	1	104,665	1	1
		На подицевом контрольном буртиме	90,734	93,580	95,700	90,856	93.694	95,810	94,615	619'95	99,427	94.740	96,639	99,541	99,622	101,525	104,434	99,746	101,645	104,547	99,633	101,546	104,469	99.759	101.668	104,584	104,638	106,548	109,469	i	106,669	109,584
		b	98	1	1	38	1	-1	133	1	1	25	1	1	23	1	1	83		1	23	1	1	8	1	1	SI SI	1	1	23		1
		δ.	5,176	6,212	7,000	5,176	6,212	2,000	4,773	5,456	6,518	4,773	5,455	819'9	4,773	5,455	6,518	4,773	5,455	6,518	4,773	5,455	0,010	4,773	5,455	6,518	£,7	5,455	6,455	4,773	5,456	6,455
-		æ	,,,,,		24,530				- 1		25.750				3-1		26,748		421		41	-/ -	27,074	41	1		-1			180,081	-7	-
		×			27,557						29,429						31,366 2			j			31,325 2			Ì				7 102,00		
	_	xt	- 07	544,22			22,401			23,488			23,446	ĺ		24,309			24,268		-	079,42			24,628		-	25,482			25,441	
Размеры, им		7,			42,460						44,907				Ī		47,438			1	Ī		47,348						- 070 07	26.0		_
Pası	_	, ,			41,456						43,978			1			46,446						46,425						48 949			_
		ž.			40,440						42,971			1			45,443			1	_		45,492		_	Ì		_	47 944			-
		, x	030 0	6.	1		2,917	i		2,908	T		2,867	Ì	-	2,928	T	000	7,887	i	998 6	-	Ī	700 6	2,90	t	210 6	010.4	I		2,874	-
		×.	- 60		i		2,189	1		2,241	İ		2,200	Ì	0.0	0177	İ		2.170	Ť	2 197		İ	921 0		Ť	616 6		T		2,171	_
		×	95		İ		1,528	Ì		8	1		44.	İ	20%	000,	İ	202	1,024 1	Ť	1.597		Ī	35		Ī	1564		İ		1,523	_
		полед полед Допусков В и е	H2 9H	10 01			H8-11H			H2—9H			H8-11H			H2			HI LA		H2. 9H			H11 8H	He-1111	1	H0_7H				H8-11H	_
		D×a			86×2,5			İ			90×2,5			j			•		96.79	-									100×2,5			_
		Обозначение протимки	2403-2445	2403-2446		2403-5447	2103-2148	-	2403-2449	2403-2461		2403-2452	2403-2453		2403-2454	2403-2455		2403-2456	2403-2457		2403-2458			2403-2459	200	-	2403-2461	2409-2402		2408-2463	2900-2409	

днаметра

×	
Š	
z	
a	
•	
×	
6	
•	
٩.	

																								10	CI
	На последнея калибрующея зубе	104,305	106,229	109,170	104,433	106,352	109,287	109,397	111,314	1M247	109,523	111,436	114,363	144,427	116,350	119,294	114,569	116,488	119,425	124,451	126,386	129,348	124,595	126,525	129,481
×	На зубе номер Т	104,520	1	1	104,648	1	1	109,554	1	1	089,601	1	1	114,584	1	1	114.726	1	1	124,601	1	1	124,745	-	-
	На плицевом контрольном буртяке	104,663	106,577	109,518	104.781	106,700	109,635	109,652	111.569	114,501	109.778	111,691	114,618	114,682	116,605	119.549	114,824	116,743	119,680	124.706	126,641	129,603	124,850	126,780	129,736
	B	98	1	1	56	1	1	83	1	1	83	1	1	23	:	1	23	1	1	2	1	1	24	1	1
_	26	4,773	5,455	6,518	4,773	5,455	8,518	4.773	5,455	6,518	4.773	5,455	6,518	4,773	5,455	6,518	4,773	5,465	6,518	4,773	5,455	6,518	4,773	5,455	6,578
-	æ		1	28,736				-1		29,438			1	,	4.7	31,141	* 1		1	*]	2	_	414.3	42	_
	7,			33,069 2			İ			35,083 2						36,751 3		_	1			_	2000,01		_
	ž	- 55	20,03			26,112			26,675			26,634	1	9	60,100			28,110			30,215			30,169	-
	۲,			49,963						52,448			1			54,962						000 00	200,00		_
	γ,			49,025						51,452						53,964						000	96,00		
	ž			48,003						50,446			Î			52,947						070	65.5		
	ਮੰ	8	6,30			2,867			98,			2,862		000	2,000		9.0	2,842	Ī	000	2,869			2,823	_
	×	200	1,002 2,204			2,212			1,563 2,207	1		1,522 2,166 2,862		9	2.7	Í		2,151	Ì	9	2,190	Ì		1,510 2,144 2,823	
	'X	000	1,002			1,561			1,583			1,522	1		999,	1	-	1,511	1		1,556	1		1,510	
	CONTRIBUTE RODGE ADDYCKON D'1 &	25	U6/U			H8-11H			н2—9н			H8-11H			H2-7H			H8-11H			H7-9H			HII-811	
	D×п			100×2,5			Ì			105×2,5			j			110×2,5			Ì			2 07-001	0,4%		
	протимки	2000 0000	2400-2400			2403-2466		9462.9467	2403-2468		9402.9460	2403-2471		2403-2472	2403-2473		2403-2474	2403-2475		2403-2476	2403-2477		2408-2478	2403-2479	

н шлицевых фасочных шлифовании фасонным хругом боковых поверхностей L, mps Примечания: 1. С (см. табл. 1) — величяна подъема заднего центра на длине

зубьев.
2. Полный размер фаски F — на калибрующих зубьев с шагом t_2 одинаковы с размерами профиля зубьев с шагом t_1 .
2. Полный размер и профиля (глубяна и радмусы) зубьев с шагом t_2 одинаковы с размеры профиля одинаков d_2 (см. табл. 3 и б) для контроля профиля соответствуют ГОСТ 2475.
4. Дваметры профиля зубьев протяжки контрольные бургики сошлифовать: фассупна — до днаметра D_2 (см. табл. 1), шлицевый — до пределя зубье протяжки с профилем зубьев, выполненвым по замезяющей дуге окружности.

Таблица 4

Размеры, им

ŀ		-										
-	2403-2504 2403-2502 2403-2506 2403-2506	2405-2208 2405-2204 2405-2204 2405-2208	2403-2216 2403-2214 2403-2215	2408-2213 2408-2216 2408-2216 2408-2217	2400-2218 2400-2219 2400-2228 2400-2224	2403-2228 2403-2228 2403-2228	2408-2227	2403-223	2408-2232	2403-2234 2403-2235	2403-2236	2403-2238
-	H7-918	HB-11H	H7—9H	нв-ин	H67H	Н8—11Н	н6−-4н	Н8—11Н	H7—9H	н8—11Н	H29H	H8-11H
_	KES.	50×0,5	23	z×i,s	í í	8×1,5		60×1.5			65×1,5	15
-	47.000	47.000	49,000	49,000	52,000	52,000	57,000	57.000	57,000	57,000	62,000	62,000
_	47,110	47,110	49,100	49,100	52,150	52,150	57,150	57,150	. 57,130	57,130	62,150	62,150
_	47,220	47,220	49,200	49,200	52,300	52,300	57,300	57,300	.57,260	57,260	62,300	62,300
	47,330	47,330	49,300	49,300	52,450	52,450	57,450	. 57,450	57,390	57,390	62,450	62,450
_	47,440	47,440	49,400	49,400	52,600	52,600	57,600	. 009'19	57,520	67,520	62,600	62,600
_	47,550	47,550	49,500	49,500	52,750	52,750	57,750	57,750	57,650	57,650	62,750	62,750
	47,660	47,650	49,600	49,600	52,900	52,900	57,900	57,900	57,780	57,780	62,720	62,720
_	47,638	47,630	49,700	49,700	52,870	52,870	57,870	57,870	57,910	57,910	62,870	62,870
_	47,740	47,740	49,670	49,670	53,020	53,020	58,020	58,020	57,880	57,880	63,020	63,020
_	47,850	47,850	49,770	49,770	53,170	53,170	58,170	58,170	58,010	58,010	63,170	63,170
	47,960	47,960	49,870	49,870	53,320	53,320	58,320	58,320	58,140	58,140	63,320	63,320
_	48,070	48,070	49,970	49,970	53,470	53,470	58,470	58,470	58,270	58,270	63,470	63,470
	48,180	48,180	50,070	50,070	53,620	53,620	58,620	58,620	58,400	58,400	63,620	63,620
	48,290	48,290	50,170	50,170	53,770	53,770	58,770	58,770	58,530	58,530	63,770	63,770
	48,400	48,400	50.270	50,270	53,920	53,920	58,920	58,920	28,660	58,660	63,920	63,920
	48,510	48,510	50,370	50,370	54,070	54,070	59,017	59,017	58,790	58,790	64,070	64,070
-	48,620	48,620	50,470	50,470	54,220	54,220	59,220	59,220	58,920	58,920	64,220	64,220
-	48,730	48,730	50,570	50.570	54,370	54,370	59,370	59,370	59,050	59,050	64,370	64,370
-	48,840	48,840	50,670	50,670	54,520	54,520	59,520	59,520	59,180	59,180	64,520	64,520
-	48,950	48,950	50,770	50,770	54,670	54,670	59,670	59,670	59,310	59,310	64,670	64,670
_	49,060	49,060	50,870	50,870	54,820	54,820	59,820	59,820	59,440	59,440	64,820	64,820
-	49,170	49,170	50,970	50.970	54,900	54,900	39,900	59,900	59,570	59,570	-64,900	64,900
-	40.980	49 980	61 070	51 070	24 940	64.040	07002	0000	20 200	00000	4.0.0	01010

																		-					
we raba.	2406-2288	H1-11H	65×1,5	64,970	65,000	65,025	65,046			950 28	050,040							1					
Продолжение табл. 4	2400-2236	H29H	8	64,970	64,990	65,010	65,030			65 090	0000							1					
II II	2400-2234	H8-11H		59,830	59,900	59,940	59,970	900'09	60,025	960,046				60,045					1				
	2405-2232	H79H	19.	59,830	99,900	59,940	59,970	59,990	60,010	00,030				00,030					1				
	2405-2229	H11-84	60×1,5	59,970	60,000	60,025	60,046			80.046	01000							1				•	7
	2403-2297	H23H		69,970	29,990	60,010	60,030			60.030	ocorion							1					
M, MM	2403-2221 2403-2225 2403-2226 2403-2226	Н3-ПН	655×1,5	54.970	55,000	55,025	55,046			55.046	a colon							1	,				
Размеры,	2408-2218 2408-2219 2408-2224	H27H	×999	54,970	54,990	55,010	55,030			65.030							-	1	·				
	2403-2212 2403-2213 2403-2216 2403-2217	н⊪н	2,1,5	51,170	51,270	51,370	51,470	51,570	51,670	51,770	51,870	51,940	51,970	52,000	52,025	52,046			52,046				
	2403-2209 2403-2211 2403-2214 2403-2214	нуян	(SS	51,170	51,270	51,370	51,470	5;,570	51,670	51,770	51,870	51,940	51,970	51,990	52,010	52,030			52,030				
	2403-2208 2403-2204 2403-2207 2403-2208	нв-ин	50×1,5	49,390	49,500	49,610	49,720	49,830	49,900	49,950	49,980	50,000	50,020	50,039			50,039				ı		
	2403-2201 2403-2202 2403-2203 2403-2203	H79H	ĝ.	49,390	49,500	49,610	49,720	49,830	49,900	49,940	49,970	49,990	50,010	50,025			50,025				ı		*
	Обозначение	Сочетавие полей допусков D и «	F	77	8	26	27	82	83	30	31	32	33	×	38	36	37	8	8 8		7	\$	
	OS HE	KON A	D×м	X	нно	xədər	I N :	CHEO	нфъ		XF	CTOB		İ		хиз	ррукош	KSYR		L			
	8=	Con										×	resn	_						_			
		- OL												89	\$7,07	ים א	GT9MS	NI N A	Howep	ł			

۰	
ż	
ĸ.	
¥	
Ň	
ò	
3	
Ç	
3	
ì	
ş	
5	
۶	
•	
÷	
	Trong server and the

Размеры, ми

	2403-2265 2403-2266 2403-2273 2403-2273 2403-2275	H8-11H H7-9H H8-11H	80×1,5	77,000 46,000 46,000	77,140 46,120 46,120	77,280 46,240 46,240	77,420 46,360 46,360	77,560 46,480 46,480	77,700 46,600 46,600	77,840 46,720 46,720	77,810 46,840 46,840	77,950 46,810 46,810	78,090 46,930 46,930	78,230 47,050 47,050	78,370 47,170 47,170	78,510 47,290 47,290	78,650 47,410 47,410	78,790 47,530 47,530	78,930 47,650 47,650	077.74 077.77	79,210 47,890 47,890	79,350 48,010 48,010	79,490 48,130 48,130	79,630 48,250 48,250	000000
	2403-2263 2403-2264 2403-2267 2403-2267	H79H	8	77,000	77,140	77,280	77,420	77,580	77,700	77,840	77,810	77,950	78,090	78,230	78,370	78,510	78,650	78,790	78,930	070,07	79,210	79,350	79,490	79,630	79 770
	2403-2262	Н8—11Н		72,000	72,120	72,240	72,360	72,480	72,600	72,720	72,840	72,810	, 72,930	73,050	73,170	73,290	73,410	73,530	73,650	73,770	73.890	74,010	74,130	74,250	74.370
	2403-2258 2403-2259	H79H	75×1,5	72,000	72,120	72,240	72,360	72,480	72,600	72,720	72,840	72,810	72,930	73,050	73,170	73,290	73,410	73,530	73,650	73,770	73,890	74,010	74,130	74,250	74370
еры, ми	2403-2256 2403-2257	нв11н	\$5	72,000	72,140	72,280	72,420	72,560	72,700	72,570	72,810	72,950	73,090	73,230	73,370	73,510	73,650	73,790	73,930	74,070	74210	74,350	74,490	74,630	74,770
Paswe	2403-2254	H6—4H		72,000	72,140	72,280	72,420	72,560	72,700	72,670	72,810	72,990	73,090	73,230	73,370	73,510	73,650	73,790	73,930	74,070	74,210	74,350	74,490	74,630	74,770
	2403-25-47 2403-22-62 2403-22-22 2403-22-23	нз-11н	70×1,6	67,000	67,140	67.280	67,420	67,560	67,700	67,840	67,810	67,950	060'89	68,230	68,370	68,510	68,650	68,790	68,930	020'69	69,210	69,350	69,490	69,630	69,770
	2403-2245 2403-2246 2403-2246 2403-2251	нэн	Ê	000'29	67,140	67,280	67,430	67,560	67,700	67,840	67,810	67,950	060'89	68,230	68,370	68,510	68,650	68,790	68,930	69,070	69,2:0	69,350	69,490	69,630	69,770
	2403-2243 2403-2244	ни-ин	63×1,5	62,000	62,120	. 62,240	62,360	62,480	62,600	62,720	62,840	62,960	62,930	63,050	63,170	63,290	63,410	63,530	63,650	63,770	63,890	64,010	64,130	64,250	64.370
	2403-2240	H7—9H	ŝ	62,000	62,120	62,240	62,360	62,480	62,600	62,720	62,840	62,960	62,930	63,050	63,170	63,290	63,410	63,530	63,650	63,770	63.890	64,010	64,130	64,250	64,370
	Обезпачетие протяжка	Сочетавне полей допусков D и е	D×#	=	64	8	₹ XMH	ID I	φ.	7	∞	6	2 XMR	= exor	C2 I ueb	22	± hond	10	91 × 1918	71 12	20 m	19	8	21	22

GOURS													
эротя	Обозвачене протяжки	2408-2241	748-254	246-224 246-224 246-224 246-224 246-224	248-254 248-254 248-228 248-228	2403-2254 2403-2255	2403-2256 2403-2257	2403-2258 2403-2259	2403-2261 2403-2262	2400-2263 2400-2264 2400-2267 2400-2267	2408-2265 2408-2265 2403-2269 2403-2271	2403-2273	2403-2274 2403-2275
NCK 0 B	Сочетавие полея допусков D и с	H2-2H	ни−8н	H25H	нв-шн	H7—9H	H8-11H	H25H	Н8-11Н	H52H	H8-11H	H79H	HI-II
ДХД	_	8	65×1,5	70x	70×1.5		75)	75×1,5		80×1,5	100	\$0×3	
XMI X	24	64,610	64,610	69,940	69,940	74,940	74,940	74,610	74,610	79,940	79.940	48.610	48.610
Meos.	83	64,730	64,730	026'69	026.69	74,970	74,970	74,730	74,730	79,970	79,970	48,730	48,730
deti H deb	8	64,850	64,850	69,990	20,000	74,990	75,000	74,850	74,850	79,990	80,000	48,850	48,850
	23	64,930	64,930	70,010	70,025	75,010	75,025	74,930	74,930	80,010	80,025	48,970	48.970
Ė	88	64,970	64,970	70,030	70,046	75,030	75,046	74.970	74,970	80,030	80,046	49,090	49,090
KMBO	8	64,990	65,000					74,990	75,000			49,210	49.210
тэнь	8	65,010	65,025					75,010	75,025		5	49,330	49,330
	31	65,030	65,046	70,030	70,046	75,030	75 046	75,030	75,046	000	970.00	49,450	49.450
	32									000'08	80,046	49,570	49,570
хнт	83											49,690	49,690
pyroc	8	65,036	65,046					75,030	75,046			49,810	49,810
оние	SS :						2					49,890	49,890
×	8											49,940	49,940
	37			-							-	49,970	49,970
ниев	88											49,990	50,000
	89							`				50,010	50,020
_	9											50,025	50,039
	7	,		ı	ı	1	ı			1	1		
	\$	1	1					1	ı				
	2												
	\$			_								50,025	50,039
	\$												
	\$												

	Обозначение 2405-2276 2403-2273 5403-2281 240 протежки 2403-2277 2403-2279 2403-2282 240	Courtaine holder H7-9H H8-11H H7-9H H8	D X m 60 x 2	1 46,000 48,000 48,000 48	2 46,140 46,140 48,120 48	3 46,280 46,280 48,240 48	4 46,420 46,420 48,36b	5 46,560 46,560 48,480 48	6 46,700 46,700 48,600	7 46,840 46,840 48,720	8 46,810 46,810 48,840 48	9 46,950 46,950 48,810	10 47,090 47,090 48,930	11 47,230 49,050	12 47,370 49,170	13 47,510 47,510 49,290	14 47,650 47,650 49,410	15 47,790 49,530	16 47,930 47,930 49,650 49	17 48,070 48,070 49,770	18 48,210 48,210 49,890 4	19 48,350 48,350 50,010 5	20 48,490 50,130 5	21 48,630 48,630 50,250 5	Care Co
	2408-2383	HII-8H	128	48,000	48,120	48,240	48,360	48,480	48,600	48,720	48,840	48,810	48,930	49,050	49,170	49,290	49,410	49,530	49,650	49,770	49,890	50,010	50,130	50,250	02002
Размеры,	240-226	H79H	52×25	48,000	48,130	48,260	48,390	48,520	48,650	48,780	48,910	48,880	49,010	49,140	49,270	49,400	49,530	49,660	49,790	49,920	50,050	50,180	50,310	50,440	60 570
H, KM	2403-2287 2403-2288	H8-11H		48,000	48,130	48,260	48,390	48,520	48,650	48,780	48,910	48,880	49,010	49,140	49,270	49,400	49,530	49,660	49,790	49,920	50,050	50,180	50,310	50,440	20.570
	2403-2289 2403-2281 2403-2281 2403-2282	H29H	88	51,000	51,150	51,300	51.450	51,600	51,750	51,900	51,870	52,020	52,170	52,320	52,470	52,620	52,770	52,920	53,070	53,220	53,370	53,520	53,670	53,820	62020
	2403-2292 2403-2295 2403-2297	ни-ян	65×2	51,000	51,150	51,300	51,450	51,600	51,750	51,900	51,870	52,020	52,170	52,320	52,470	52,620	52,770	52,920	53,070	53,220	53,370	53,520	53,670	53,820	53 070
	2403-2298 2403-2299	H25H		26,000	56,150	56,300	56,450	56,600	56,750	56,900	56,870	57,020	57,170	57,320	57,470	57,620	57,770	57,920	58,070	58,220	58,370	58,520	58,670	58,820	00000
	2403-2301 2403-2302	ня-пн	60×2	56,000	56,150	56,300	56,450	56,600	56,750	56,900	56,870	57,020	57,170	57,320	57,470	57,620	57,770	57,920	58,070	58,220	58,370	58,520	58,670	58,820	60000
	2408-2360 2408-2304	H29H		56,000	56,130	56,260	56,390	56,520	56,650	56,780	56,910	57,040	57,010	57,140	57,270	57,400	57,530	57,660	57,790	57,920	58,050	58,180	58,310	58,440	00.00
	2403-2306	H8-11H		56,000	56,130	56,260	56,390	56,520	56,650	56,780	56,910	57,040	57,010	57,140	57,270	57,400	57,530	57,660	57,790	57,920	58,050	58,180	58,310	58,440	58 570

Продолжение табл.	7	٩	ì	•	
2	į		ė		
80	١	į			
Продолжени		.		۰	
Продолже		1			
H podows		į	ě		
II pood		į	ļ		
Š	١	Ì	١		
-		Ì			
		١	۰		

2403-2281 2403-2282 2403-2284
I
H8-11H
50,610
50,730
50,850
50,970
51,090
51,210
51,330
51,450
51,570
51,690
51,810
51,890
51,940
51,970
52,000
52,025
52,046
52,046

Номера и диаметры D, зубъев

Продолжение табл. 4

Размеры, ми

	_		0000	9408-2319	atm mis	2403-2216	2403-2318	2403-2325	2403-2327	2408-2229	2403-2302	2405-2334	2400-2396
протяжки	1.5	2403-2307	2408-2311	2403-2313	2403-2315	24(0-2322	2403-2323 2403-2324	2402-2256	2403-2326	2403-2331	2405-2360	2400-2335	
Сочетавне полей Копусков D и с	noweh D z c	н2—9н	ня-ли	н6—≀н	H8-11H	H79H	ня-ин	H2-5H	ні-вн	H27H	ня-ш	H29H	H8-11H
ДХМ			13	65×2	-	8	70×3		75%2			. 80×2	8
_	-	000'19	000'19	000'19	61,000	. 000'99	99'000	71,000	71,000	71,000	71,000	76,000	76,000
	64	61,150	61,150	61,120	61,120	66,140	66,140	71,140	71,140	71,130	71,130	76,140	76,140
	0	61,300	61,300	61,240	61,240	66,280	66.280	71,280	71,280	71,260	71,260	76,280	76,280
_	4	61,450	61,450	61,360	61,360	66,420	66,420	71,420	71.420	71,390	71,390	76,420	76,420
ных	22	61,600	009'19	61,480	61,480	092'99	66,560	71,560	71,560	71,520	71,520	76,560	76,560
всод	۰	61,750	61,750	009'19	61,600	66,700	66,700	71,700	71,700	71,650	71,650	76,700	76,700
ф	7	006'19	61,900	61,720	61,720	66,840	66.840	71,840	71,840	71,780	71,780	76,840	76,840
	8	61,870	61,870	61,840.	61,840	66,980	086'99	018'12	018'12	71,910	71,910	76,980	76,980
_	6	62,020	62,020	096,19	61,960	66,950	66,950	71,950	71,950	71,880	71,880	76,950	76,950
	2	62,170	62,170	62,080	62,080	67,090	060'29	72,090	72,090	72,010	72,010	77,090	77,090
_	=	62,320	62,320	62,050	62,050	67.230	67,230	72,230	72,230	72,140	72,140	77,230	77,230
	12	62,470	62,470	62,170	62,170	67,370	67,370	72,370	72,370	72,270	72,270	77,370	77,370
_	13	62,620	62,620	62,290	62.290	67,510	67,510	72,510	72,510	72,400	,72,400	77,510	77,510
	*	62,770	62,770	62,410	62,410	67,650	67,650	72,650	72,650	72,530	72,530	77,650	77,650
нцев коди	15	62,920	62,920	62,530	62,530	67,790	67,790	72,790	72,790	72,660	72,660	77,790	77,790
+ W 71+1	91	63,070	63,070	62,650	62,650	67,930	67,930	72,930	72,930	72,790	72,790	77,930	77,930
ии	11	63,220 '	63,220	62,770	62,770	68,070	08,070	73,070	73,070	72,920	72,920	78,070	78,070
n so	82	63,370	63,370	62,890	62,890	68,210	68,210	73,210	73,210	73,050	73,050	78,210	78,210
на	61	63,520	63,520	63,010	63,010	68,350	68,350	73,350	73,350	73,180	73,180	78,350	78,350
_	8	63,670	63,670	63,130	63,130	68,490	68,490	73,490	73,490	73,310	73,310	78,490	78,490
	21	63,820	63,820	63,250	63,250	68,630	. 68,630	73,630	73,630	73,440	73,440	78,630	78,630
	82	63,970	63,970	63,370	63,370	68,770	68,770	73,770	73,770	73,570	73,570	• 78,770	78,770
	æ	64,120	64,120	63,490	63,490	016'89	68,910	73,910	73,910	73,700	73,700	78,910	78,910

	•
	-
	•
١	w.
Ī	g
	9
	Q)
	ž
	25
	-
	ચ
	46
	~
	9
ľ	0
	6
	×
	٠,
ĺ	Ξ
١	-

260-2818 2402-2828 <th< th=""><th></th><th>-</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Размери,</th><th>DIN, NO</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></th<>		-						Размери,	DIN, NO						
Paris Pari	800	TEST	200	2408-2807	2403-2309 2403-2311	2408-2312 2408-2313	2405-2314	2403-2316 2403-2317 2403-2321 2403-2322	2403-2318 2403-2319 2403-2324 2403-2324	2403-2325 2403-2326	2403-2527	2403-2229	2403-2320	2403-2334 2403-2305	2403-2336 2403-2337
No. 10 N	Constru	KOB	D H C	H7-9H	HB-41H	H7—9H	Н8—ПН	H23H	H8-11H	H79H	E. H8—11H	H23H	ни-ян		1
Columbia Columbia	7	×			8	×2	,	ĝ	.5		75.00			8	9
Column C		- x	22	64,270	64,270	63,610	63,610	69,050	69,050	74,050	74,050	73,830	73,830	79,050	79,050
Name		MHYC	क्ष	64,420	64,420	63,730	63,730.	69,190	69,190	74,190	74,190	73,960	73,960	79,190	79,190
Name of temporary Name		bexe	8	. 64,570	64,570	63,850	63,850	088'69	69,330	74,330	74,330	74,090	74,090	79,330	79,330
1	_	и пе	12	64,720	64,720	63,970	63,970	69,470	69,470	74,470	74,470	74,220	74,220	79,470	79.470
State Stat	_	XMB	88	64,840	64,840	64,090	64,090	69,610	019'69	74,610	74,610	74,350	74,350	79,610	79,610
National Property Nati	_	онда	81	64,900	64,900	64,210	64,210	69,750	69,750	74,750	74,750	74,480	74,480	79,750	79,750
1		h	8	64,940	64,940	64,330	64,330	69,870	69,870	74,870	74,870	74,610	74,610	79,870	79,870
12 12 12 12 12 12 12 12	_		2	64,970	64,970	64,450	64,450	69,930	69,930	74,930	74,930	74,740	74,740	79,930	79,930
12 12 13 13 15 15 15 15 15 15		XM	8	64,990	65,000	64,570	64,570	026'69	69,970	74.970	74,970	74,840	74,840	79,970	79.970
State Stat		10.138	8	65,010	65,025	64,690	64,690	066'69	70,000	74,990	75,000	74,900	74,900	79,990	80,000
State Stat	XI	h	*	65,030	65,046	64,810	64.810	70,010	70,025	75,010	75,025	74,940	74,940	010'08	80,025
11 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15	_		B			64,900	64,900	70,030	70,046	75,030	75,046	74,970	74,970	80.030	80,046
37 65,036 64,970 64,970 70,030 70,046 75,046 80,030 41 42 44 44 44 45 45 45,030 65,046			8			64,940	64,940					74.990	75,000		
No.030 No.030 No.030 No.030 No.030 No.046 No.030 N	e 10	XHID	37	65.030	65.046	64,970	64,970					75,010	75,025		
Kaling Signos S	nd:	οιλd	88			64,990	000'59	70.030	70.046	75 030	75 046	75,030	75,046	80.030	80 û46
41 42 43 45 45 45 45 45 45 45 45 46 46 46 46 46 46 46 46 46 47 46 46 46 47 48 49 40 46 47 48 49 40 40 40 46 47 48 49 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 40 40 40 40 40 40 40 40 <td>экг</td> <td>BATHE</td> <td>39</td> <td></td> <td></td> <td>65,010</td> <td>65,025</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2000</td> <td>20,000</td>	экг	BATHE	39			65,010	65,025							2000	20,000
41 43 44 45 46 46 47 48 48 48 48 48 48 48 48 48	ид и	ĸ	9			65,030	65,046								
43 - 65,030 65,046	r Rda	_	Ŧ									900	250,00		
44 - 65,030 65,046 - 6	wor		42									000'61	05069		
920030 65,046	_	-	1											•	
			2 3	1	1	65,030	65,046				•				
\$ \$	_	-	I					ı	1		1			1	I,
1 9			2												
			\$									ı			

4
4.
₹.
0
e .
æ.
•••
Qi.
3
9
EI -
α.
æ
•
oi.
Æ.
×
×
-
-
-

Name		2403-2857	H8-11H		91 000	91.120	91,240	91,360	91,480	91,600	91,720	91.840	91,960	92,080	92,050	92.170	92,290	92,410	92,530	92,650	92,770	92,890	93,010	93,130	93.250	-93.370	93,490
National Column National C			-		-	⊢	-	_			┞	_	Ļ	-	-	-	-	_	_	_		_	١	_	⊢	-	-
H1-0H H8-H1H H7-0H H7-0H H8-H1H H7-0H H8-H1H H7-0H H7-0H H8-H1H H7-0H			-	95×2	-	-	_	_	91,560		_	<u>_</u>	<u> </u>	_	_	_		_	_	-	_		⊢	-	_	_	93,910
H1—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9		-	H29H		900.16	91,140	91,280	91,420	91,560	91,700	91.840	91,980	91,950	92,090	92,230	92.370	92,510	92,650	92,790	92,930	93,070	93,210	93,350	93,490	93,630	93,770	93,910
H1-7H H8-11H H7-9H H8-11H H7-3H H7-3H H8-11H H7-3H H8-11H H7-3H H8-11H H7-3H H8-11H H7-3H H8-11H H7-3H H8-11H H7-3H H8-11H H7-3H H7-3H H8-11H H7-3H H8-11H H7-3H H8-11H H7-3H H8-11H H7-3H H8-11H H7-3H H8-11H H7-3H H8-11H H7-3H H8-11H H7-3H H8-11H H7-3H H8-11H H7-3H H8-11H H7-3H H8-11H H7-3H H8-11H H7-3H H8-11H H7-3H H8-11H H7-3H H8-11H H7-3H H8-11H H		2403-2358 2408-2359	ня-пн		86.000	86,130	86,260	86,390	86,520	86.650	86,780	86.910	98,880	010.78	87,140	87,270	87.400	87,530	87,660	87,790	87,920	88,050	88,180	88,310	88,440	88,570	88,700
H17-9H H8-11H H17-9H H19-11H H17-9H		2403-2256	н2−2н		98,000	86,130	86,260	86,390	86,520	86,650	86,780	016'98	86,880	010'28	87,140	87,270	87.400	87,530	87,660	87,790	87,920	88,050	88,180	88,310	88,440	88,570	88,700
#17-214 H8-11H H7-9H H3-11H H7-9H H3-11H H7-9H H3-21H 2462-2544 2463-2644 2463-2444 2463-2444 2463-2444 2463-2444 2463-2444 2463-2444 2463-2444 2463-2444 2463-2444 2463-2444 2463-2444 2463-2444 2	- 1	2403-2355	HB-IIH	*.	86,000	86,140	86,280	86,420	.86,560	86,700	86,840	86,810	86,950	060'28	87,230	87,370	87,510	87,650	87,790	87,930	88,070	88,210	88,350	88,490	88,630	88,770	016'88
10		2400-2352	H23H		86,000	86,140	86,280	86,420	86,560	86,700	86.840	86,810	86,950	87,090	87,230	87,370	87,510	87,650	87,790	87,930	88,070	88,210	88,350 .	88,490	88,630	88,770	88,910
2403-2348 2403-2349 2403-2344 2403-2		240-2545 240-2545 240-2546 240-2549	HB-11H	ž×	81,000	81,140	81,280	81,420	81,560	81,700	81,840	81,980	81,950	82,090	82,230	82,370	82,510	82,650	82,790	82,930	83,070	83,210	83,350	83,490	83,630	83,770	83,910
2403-2338 2403-2338 2403-2339 2403-2		248-254 248-254 248-254 248-258	Н7—9Н	1	81,000	81,140	81,280	81,420	81,560	81,700	81,840	81,980	81,950	82,090	82,230	82,370	82,510	82,650	82,790	82,930	83,070	83,210	83,350	83,490	83,630	83,770	916'88
2402-2328 2403-2328 2403-2328 2403-2328 26,750 77,770 77,7		2405-2941	H8-11H	£	76,000	76,150	76,300	76,450	76,600	76,750	76,900			77,170	77,320	77,470	77,620			78,070	78.220	78,370	78,520		78,820	78,970	79,120
Деректи и переходних и переходних фасовим и теректодних фасовим и теректодних фасовим и теректодних фасовим и теректодних фасовим и теректодних фасовим и теректодних фасовим и теректодних фасовим и теректодних фасовим и теректодних фасовим и теректодних фасовим и теректодних фасовим и теректодних фасовим и теректодних фасовим и теректодних фасовим и теректодних фасовим и теректодних фасовим и теректодника и теректодника и теректодники		2403-2538	H22H	98	76,000	76,150	76,300	76,450	76,600	76,750	76,900	77.050	77,020	77,170	77,320	77,470	77,620	077,77	77,920	78,070	78,220	78,370	78,520	78,670	78,820	78,970	79,120
TUTHURBEAX DECOMBAX	,	озвачение оотяжки	такие полен токов D и е	D×m	-	64	m	*		_		_	6					XMS	onda)h	17	92	61	ন্ত্ৰ	22	য়	8
Номера и диаметры De зубъев		8 =	Policy		_	_	_	_		CPUB.	0380	1	_	_		0	Арре				пи	sqoa	нон		_	_	

1	1908	H		93,610	93,730	93,850	93,970	94,090	94,210	94,330	94,450	94,570	94,690	94,810	94,900	94,950	94,980	95,010	95,035	95,054			95,054		
	2403-2367 5 2403-2368	H8-11H		-	-	_		-	_	_		_		-	-	_	_!	-	_	-					_
	2403-2955 2403-2966	H29H		93,610	93,730	93,850	93,970	94,090	94,210	94,330	94,450	94,570	94,690	94,810	94,900	94,950	94,980	95,000	95,020	95,350			96,350		
	2400-2363	ня—ин	95×2	94,050	94,190	94,330	94,470	94,610	94,750	94,870	94,940	94,980	95,010	95,035	95,054			95,054	:				1		
	2403-2361	нуи		94,050	94,190	94,330	94,470	94,610	94,750	94,870	94,940	94,980	95,000	95,020	95.035			96.035					ı		
	2403-2338	нв-ин		88,830	096'88	89,090	89,220	89,350	89,480	89,610	89,740	89,840	. 016,68	89,950	086'68	90,010	90,035	90,054			90,054				ı
	2403-2365 2403-2357	H52H	50×3	88,830	096'88	89,090	89,220	89,350	89,480	019'68	89,740	89,840	89,910	89,950	086'68	000'06	90,020	90,035			90,035				, 1
ы, им	2402-2554	HB-IIH	95	89,050	89,190	89,330	89,470	89,610	89,750	89,870	89,940	89,980	010'06	90,035	90,054			90,054					-1		
Размеры,	2406-2352	H27H		89,050	89,190	89,330	89,470	89,610	89,750	89,870	89,940	086'68	90,000	90,020	. 90,035			90,035					1		
	2403-2345 2403-2346 2403-2340 2403-2351	H0-11H	85×2	84,050	84,190	84,330	84,470	84,610	84,750	84,870	84,940	84,980	85,010	85,035	85,054			85,054					~ 1		
	2403-2349 2403-2344 2403-2348	H2-5H	(S)	84,050	84,190	84,330	84,470	84,610	84,750	84,870	84,940	84,980	85,000	85,020	85,035			85,035					ı		
	2403-2341	H8-11K	2×08	79,270.	79,420	79,570	79,720	79,840	006'62	79,940	79,970	80,000	80,025	80,046			80.046						1		
	2403-2338 2403-2339	H79H	8	79,270	79,420	79,570	79,720	79,840	79,900	79,940	79,970	79,990	80,010	80,030			80.030						1		
	Обоявчение протяжка	же полей	D×м	*2	153 154 154 154 154 154 154 154 154 154 154	26	27	89 88	29 HOB	30	31	23	8	\$5	35	36	37 37	88 bλιο	S	40	ŧ	42	£ 4	:	\$ 8
	прот	Сочетанне	9		, , , , ,												urm				_		-	_	
		124	1	l											,	ie49	(e ,(nd.	TOME	нд н	epa	MoH			

•	
•	
ğ	
ğ	

-					Размеры,	ры, им					просолжение тарл.	We raba. 4
2403-2369 2403-2371		2403-2372 2403-2373	2403-2374 2403-2375	2408-2376	2405-2378 2903-2379	2403-2381	2403-2383	2403-2385 2403-2386_3+	2403-2387	2405-2389	2403-2392	2403-2394
H7—9H		H8—(IH	H79H	ни-ин	H00H	Н8—11Н	H2+4H	H8-11H	£1.6	H11-8H	H0-0H	H8-11H
		31	100×3			22	82×2, 5			85×2,6		
96,000		000'96	96,000	96,000	47,000	47,000	47.000	42.000	20 000	50.000	50.000	20,000
96,130		96,130	96,120	96,120	47,120	47,120	47.140	47.140	50.150	50.150	50 120	50.190
96,260		96,260	96,240	96,240	47,240	47.240	47.280	47.280	50.300	50.300	50.240	50.240
96,390		96,390	96,360	96,360	47,360	47,360	47.420	47.420	50.450	50.450	50.360	50.360
96,520		96,520	96,480	96,480	47,480	47,480	47.580	47.560	50.600	50.600	50.480	50.480
96,650		96,650	96,600	009'96	47,600	47,600	47.700	47.700	50.750	50,750	50.600	50.600
96,780		96,780	96,720	96,720	47,720	47,720	47.840	47.840	90,900	50,900	50,720	50.720
96,910		96,910	96,840	96,840	47,840	47,840	47.980	47,980	50.860	50.860	50.840	50.840
96,880		96,880	096'96	096'96	47,960	47,960	47,940	47.940	51.010	51.010	50.960	50.960
97,010	1	97,010	96,930	96,930	47,920	47,920	48,080	48,080	51,160	51,160	50,920	50,920
97,140	T	97,140	97,050	97,050	. 48,040	48,040	48,220	48,220	51,310	51,310	51,040	51,040
97,270	T	97,270	97,170	97,170	48,160	48,160	48.360	48,360	51,460	51,460	51,160	51,160
97,400	Ī	97,400	97,290	97,290	48,280	48,280	48,500	48,500	51,610	51,610	51,280	51,280
97,530	Ī	97,530	97,410	97.410	48,400	48,400	48,640	48.640	51.760	51.760	51,400	51.400
97,660		97,660	97,530	97,530	48.520	48,520	48,780	48.780	51.910	51,910	51.520	51,520
97,790	T	97,790	97,650	97,650	48,640	48,640	48,920	48.920	52.060	52,060	51.640	51.640
97,920	Ī	97,920	97.770	97,770	48,760	48.760	49,060	49.060	52.210	52.210	51.760	51.760
- 98,050		98,050	97,890	97,890	48,880	48.880	49.200	49 200	52.360	52.360	51.880	51.880
98,180		98,180	010'86	98.010	49,000	49,000	49.340	49.340	59 510	59.510	52 000	52 000
98,310		98,310	98,130	98.130	49,120	49,120	49.480	49.480	52.660	59 660	52.120	52 120
98,440		98,440	98,250	98,250	49,240	49.240	49,620	49 620.	52.810	52.810	52.240	52.240
98,570		98,570	98,370	98,370	49,360	49,360	49.760	49.760	52 960	52.960	52.360	52.360
98,700		98,700	98,490	98,490	49,480	49.480	49.900	006 69	63 110	53 110	52.480	52.480
98,830		98,830	98,610	98.610	49.600	49.600	50.040	50.040	53.960	53.960	52 600	59 600
98,960	T	98,960	98,730	98,730	49.720	49,720	50,180	50,180	53,410	53,410	52,720	52,720
99,090	Ť	060'66	98,850	98,850	49,840	49,840	50,320	50,320	53,560	53,560	52,840	52,840
99,22	_	99,220	98,970	98,970	096'61	096'61	50,460	50,460	53,710	53,710	52,960	52,960

Номера и диаметры D, зубьев

- 4	
•	
w	
746	
~	
22	
-	
-	
90	
•	
•	
57	
•	
9	
~	
0	
~	
эпнэжиород,	
=	
_	

			۱	
:				
į				
•	١	5		
	L			

1	48	1 :	1	1	ه اه	ء اء	ء اء	ه ا د	ه اه	ء ا	ه اه	١٥	ء ا	ء ا ہ	ء اہ	ا ه	١٥	1 -	ه اه	١٠	r _c		. 1 .	ا	اء		35		
	2403-2304	H8-11H			080'55	22,200	53.440	53 560	53.680	53 800	53 920	54,040	54 160	24 980	54.400	54.520	54,640	54.760	54,880	54.940	54 970	A5.00	200	00,00	55,046			55,046	
	2403-2392	H90H		900 01	990'50	50,200	53.440	53.560	53.680	53.800	53.920	54.040	54.160	54.980	54.400	54,520	54,640	54 760	54.880	54.940	54.970	54 990	45,010	Ologon	55,030			55,030	
	2403-2369	H11-8H	55×2,5	000 00	00'00	64 160	54310	54.460	54,610	54.760	54,880	54,940	54.970	N5 000	55.025	55,046			970	05000				_			1		,
	2403-2387	H29H		030 63	24,010	54 160	54.310	54.460	54,610	54.760	54,880	54,940	54.970	54 990	55,010	55,030			55.020	T annian .				Ī			ı		
	3405-2386	HI-HH		50,600	50.740	50.880	51.020	51.160	51,300	51,440	51,580	51,720	51,860	51.930	51,970	52,000	52,025	52,046		,	50.046	040'50	'-					ı	
1000 0000	2400-2384	H22H	82×2,5	50.600	50.740	50.880	51.020	51,160	51,300	51,440	51,580	51,720	51,860	51.930	51,970	51,990	52,020	52,030			59.030	000'90						1	
2400-0301	2403-2282	H8-11H		50.080	50.200	50,320	50,440	50,560	50,680	50,800	50,920	51,040	51,160	51,280	51,400	51,520	51,640	51,760	51,880	.51,940	51,970	52,000	52,025	2000	02,040			52,046	
8740-0194	2403-2379	H23H		50,080	50,200	50,320	50,440	50,560	50,680	50,800	50,920	51,040	51,160	51,280	51,400	51,520	51,640	51,760	51,880	51,940	51,970	51,990	. 52,010	59.030	000,00		000	22,030	
2403-2976	2403-2377	HII-HI		060'66	99,210	99,330	99,450	99,570	069'66	99,810	006'66	99,950	086'66	100,010	100,035	100,054			100,054								ı		
2408-2374	2403-2375	H22H	100×2	060'66	99,210	99,330	99,450	99,570	069'66	99,810	99,900	99,950	99,980	100,000	100,020	100,035		-	100,035								1		
2408-2372	2400-2373	HIP-THE	100	99,350	99,480	99,610	99,740	99,840	99,910	99,950	086'66	100,010		100,054			100,054					_!			1				
2405-2969	2408-2201	H62H		99,350	99,480	019'66	99,740	99,840	99,910	99,950	086'66	100,000	100,020	100,035			100,035								1			,	
Обозавтение	протяжки	Сочетание полен Вопусков D и е	D×as	28 PIX	82	S code			S S			8601		88	8	Xun	y S	ф	Kea	# 1	9	4	47	\$	49	8	ī	23	8 2
	- 1	04	. 1										8:	QP	(e)(7 md	TOM	BHA	He	don	οн		-	_	_				-

Продолжение тобл. 4

187-241 188-1114 147-241 188-1144 147-241 188-1144 147-241 188-1144 147-241 188-1144 147-241 188-1144 147-241 188-1144 147-241 188-1144 147-241 188-1144 147-241 188-1144 147-241 188-1144 147-241 188-1144 147-241 188-1144 147-241 188-1144 147-241 188-1144 147-241 188-1144 147-241 188-1144 147-241 188-1144 147-241 188-1144 147-241 148-1144 147-241 148-1144 147-241 148-1144 147-241 148-1144 147-241 148-1144 147-241 148-1144 147-241 148-1144 147-241 148-1144 147-241 148-1144 147-241 148-1144 147-241 148-1144 147-241 148-1144 148-114	-	9797	ня-ин		65,000	65,150	65,300	65,450	65,600	65,750	65,900	66,050	66,010	66,160	66,310	66,460	96,610	66,760	66,910	67,060	67,210	67,360	67,510	67,660	67,810	67,960	68,110	68,260	68,410	68,560
Name 18th					65,000	65,150	65,300	65,450	65,600	65,750	65,900	66,050	010'99	66,160	66,310	66,460	66,610	99.799	66,910	67,060	67,210	67,360	67,510	099'29	67,810	096'19	68,110	68,260	68,410	68,560
Fig. 250 Sep. 250		2403-2416	HB-111H	70×2,5	65,000	65,140	65,280	65,420	65,560	65,700	65,840	65,980	65,940	66,080	66,220	66,360	66,500	66,640	66,780	66,920	67,060	67,200	67,340	67,480	67,620	67,760	67,900	68,040	68.180	68,320
26.0.200 55,000 55,000 55,000 60,00		2403-2415 2403-2415	H73H		65,000	65,140	65,280	65,420	65,560	65,700	65,840	65,980	65,940	66,080	66,220	96,360	66,500	66,640	66,780	66,920	090'29	67,200	67,340	67,480	67,620	67,760	006'29'	68,040	68,180	68,320
The color of the		2408-2412 2403-2413	няп		000'09	60,120	60,240	60,360	60,480	60,600	60,720	60,840	60,960	61,080	61,040	61,160	61,280	61,400	61,520	61,640	61,760	61,880	62,000	62,120	62,240	62,360	62,480	62,600	62,720	62,840
2402-250 2402-250 2402-240	-	2403-2411	H2-9H	8,5	60,000	60,120	60,240	996'09	60,480	909'09	60,720	60,840	. 096'09	080'19	01,040	61,160	61,280	61,400	61,520	61,640	61,760	61,880	62,000	62,120	62,240	62,360	62,480	62,600	62,720	62,840
2403-2396 2402-2309 2402-2404 240 2402-2397 2402-2399 2402-2404 240 2402-2397 2402-2402 2402-2402 2402-2404 240 147-64 H8-11H H7-4H H8-11H H7 147-64 H8-11H H7-4H H8-11H H7 155,000 55,000 55,000 66,000 66,000 66,000 66,000 66,000 66,140 60 66		2403-2407 2403-2408	ня-ши	Š	900'09	60,150	90,300	60,450	90,600	60,750	60,900	60,860	610,19	61,160	61,310	61,460	61,610	61,760	61,910	62,060	62,210	62,360	62,510	62,660	62,810	62,960	63,110	63,260	63,410	63,560
2462-2356 2462-2356 2462-2356 2462-2356 2462-2356 25,150 2	Paskep	2400-2405	H29H		900'09	60,150	90,300	60,450	60,600	60,750	60,900	098'09	61,010	61,160	61,310	61,460	019'19	61,760	61,910	62,060	62,210	. 62,360	62,510	62,660	62,810	62,960	63,110	63,260	63,410	63,560
\$5,000 \$5		2403-2403	H8-11H		55,000	55,140	55,280	55,420	55,560	55,700	55,840	55,980	56,120	56,080	56,220	56,360	56,500	56,640	56,780	56,920	57,060	57,200	57,340	57,480	57,620	57,760	57,900	58,040	58,180	58,320
2402-2289 2402-2289 2402-2289 2402-2289 25,000 25,000 25,150 25,1	-	2403-2401 2403-2402	HC2H	3,5	92,000	55,140	55,280	55,420	55,560	55,700	55,840	25,980	56,120	26,080	56,220	56,360	56,500	56,640	56,780	56,920	57,060	57,200	57,340	57,480	57,620	57,760	57,900	58,040	58,180	58,320
** -		2400-2398 2403-2399		**************************************	92,000	55,150	55,300	55,450	55,600	55,750	55,900	56,050	56,010	56,160	56,310	56,460	56,610	56,760	56,910	57,060	57,210	57,360	57,510	57,660	57,810	57,960	58,110	58,260	58,410	58,560
Да да да да да да да да да да да да да да		2403-2396	H2-5H		55,000	55,150	\$5,300	55,450	55,600	55,750	55,900	56,050	56,010	96,160	. 56,310	56,460	. 019'99	56,760	56,910	57,060	57,210	27,360	57,510	57,660	57,810	57,960	58,110	58,260	58,410	58,560
шчинерих фасолину 2 4 6	-	SA VERRE PRINCIS	the noneth	- E X	-	2	8	4	10	9	7		9	2		1				юно	Эh	_	_	8	22	83	83	22	क्ष	56
Номеря и дияметры D: 376ьев		1000	Coera	, "					3	нн	300	ф	_							_			_		day	OFF	_	_	_	_

	2403-2421	H8-11H		68,880	69,010	69,160	69,310	69,460	019'69	69,760	69,880	69,940	026'69	20,000	70,025	70,046			70.046	_			_			ı	
	2403-2418	H79H		098'890	010'69	69,160	69,310	69,460	69,610	69,760	088'69	69,940	69,970	066'69	70,010	70,030			20.030	2000		_				1	
	2403-2416	HB-11H	70×2,5	68,600	68,740	68,890	69,020	69,160	69,300	69,440	69,580	69,720	69,860	69,930	69,970	70,000	70,025	70,046			20.046	25					1
	2403-2414	H67H		009'89	68,740	68,880	69,020	69,160	9300	69,440	69,580	69,720	098'69	69,930	69,970	066'69	70,010	70,030			- 00	00000					1.
	2403-2413	H8-11H		63,080	63,200	63,320	63,440	63,560	63,680	63,800	63,920	64,040	64,160	64,280	64,400	64,520	64,640	64,760	64,880	64,940	64,970	65,000	65,025	65,046		or or o	080'080
	2408-2409 2408-2411	H29H	65×2,5	63,080	63,200	63,320	63,440	63,560	63,680	63,800	63,920	64,040	64,160	64,280	64,400	64,520	64,640	64,760	64,880	64,940	64,970	64,990	65,010	65,030		000 00	nen'ea
И, МИ	2403-2407	HB-11H	×8	63,860	64,010	64,160	64,310	64,460	64,610	64,760	64,880	64,940	64,970	65,000	65,025	65,046			65 046	OLO/O						1	
Paskepu,	2403-2405	H7-9H		63,860	64,010	64,160	64,310	64,460	019'99	64.760	64,880	64,940	64,970	64,990	65,010	65,030			65.030							1	
	2400-2403	H3771H		58,600	58,740	58,880	59,020	59,160	59,300	59,440	59,580	59,720	59,860	59,930	59,970	000'09	60,025	60,046			80 046	arata .					ī
	2403-2401	H79H	60×2,5	58,600	58.740	58,880	59,020	59,160	29,300	59,440	59,580	59,720	29,860	59,930	59.970	29,990	60,010	60,030			60 030	200'00					I
	2403-2398 2403-2399	H8-11H	8	58,860	59,010	59,160	59,310	59,460	59,610	29,760	59,890	59,940	59,970	000'09	60,025	60,046			50 046	2000						í	
	2403-2296 2403-2397	H7—5H		58.860	59,010	59,160	59,310	59,460	59,610	59,760	59,880	59,940	59,970	59,990	010'09	60,030			60.030	ann'an						ı	
	Обозватение протяжки	Сочетание подей Допускоз D и е	D×m	28	53	S	E LOX	Si odou	8	S CHEC	Second	36 h	37	% (19.80)	S					\$ lonu	ъж 2	\$	47	9	\$	8	8 8
	S H	Romy		-	-		_		_			-	-		_	_	RMS See	****		nd.	Tan	on A	не	dən	оН		

Продолжение табл. 4

						:					
Обозначение протижки	2	2403-2423 2403-2424	2403-2425 2403-2425	2403-2427	2403-2429	2403-2422	2403-2435	2403-2436	2403-2429	2400-2411 2405-2442 2405-3445 2406-2446	2403-2443 2403-2444 2403-2447 2403-2448
Сочетание полей допусков В и е	допусков	H6-2H	ня—ин	H64H	HB-11H	H67H	H8-11H	H0-7H	H8-11K	H79H	H8-1114
DXm			K	75×2,5			ôg.	80;<2,5		85	85×2,5
_		70,000	70,000	70,000	70,000	75,000	75,000	75,000	75,000	80,000	80,000
	61	70,140	70,140	70,130	70,130	75,140	75,140	75,150	75,150	. 80,140	80,140
	8	70,280	70,280	70,260	70,260	75,280	75,280	75,300	75,300	80,280	80,280
	*	70,420	70,420	70,390	70,390	75,420	75,420	75,450	75,450	80,420	80,420
	10	70,560	70,560	70,520	70,520	75,560	75,560	75,600	75,600	80,560	80,560
	9	70,700	70,700	70,650	70,650	75,700	75,700	75,750	75,750	80,700	80,700
008	1	70,840	70,840	70,780	70,780	75,840	75,840	75,900	75,900	80,840	80,840
	80	70,980	70,980	70,910	70,910	75,980	75,980	76,050	76,050	80,980	80,980
	6	70,940	70,940	71,040	71,040	75,940	75,940	76,200	76,200	80,940	80,940
XK	10	71,080	71,080	71,000	71,000	76,080	76,080	76,160	16,160	080'18	81,080
ийо	=	71,220	71,220	71,130	71,130	76,220	76,220	76,310	76,310	81,220	81,220
xəd	13	71,360	71,360	71,260	71,260	76,360	76,360	76,460	76,460	81,360	81,360
и пе	13	71,500	71,500	71,390	71,390	76,500	76,500	76,610	76,610	81,500	81,500
XXX	4	71,640	71,640	71,520	71,520	76,640	76,640	76,760	76,760	81,640	81,640
iond	15	71,780	71,780	71,650	71,650	76,780	76,780	76,910	76,910	81,780	81,780
lən	91	71,920	71,920	71,780	71,780	76,920	76,920	090'22	77,060	81,920	81,920
_	17	72,060	72,060	71,910	71,910	77,060	77,060	77,210	77,210	82,060	82,060
IIICB	18	72,200	72,200	72,040	72,040	77,200	77,200	77,360	77,360	82,200	82,200
	61	72,340	72,340	72,170	72,170	77,340	77,340	77,510	77,510	82,340	82,340
_	ଛ	72,480	72,480	72,300	72,300	77,480	77,480	77,660	77,660	82,480	82,480
_	21	72,620	72,620	72,430	72,430	77,620	77,620	77,810	77,810	82,620	82,620
	22	72,760	72,760	72,560	72,560	77,760	77,760	096'11	77,960	82,760	82,760
	æ	72,900	72,900	72,690	72,690	77,900	77,900	78,110	78,110	82,900	82,900
	8	73,040	73,040	72,820	72,820	78,040	78,040	78,260	78,260	83,040	83,040
	R	73,180	73,180	72,950	72,950	78,180	78,180	78,410	78,410	83,180	83,180
_	56	73,320	73,320	73,080	73,080	78,320	78,320	78,560-	78,560	83,320	83,320
_	27	73,460	73,460	73,210	73,210	78,460	78,460	78,710	011/81	83,460	83,460

Table Tabl	2408-2425 2408-2426	
78,600	H5-7H	H811.3 H79H
78,600 78,800 78,860 83,600 78,740 78,740 79,010 79,010 83,740 78,880 79,160 79,160 83,880 79,160 84,020 79,160 79,160 79,160 79,160 84,020 84,020 79,300 79,160 79,610 84,300 84,160 84,300 79,400 79,400 79,610 84,300 84,300 84,300 79,400 79,800 79,800 79,800 84,400 84,300 79,800 79,800 79,800 84,340 84,860 84,860 79,800 79,800 80,000 84,940 84,940 84,940 79,800 80,000 80,000 84,940 85,020 85,020 80,030 80,046 80,046 85,035 85,035 85,035 80,030 80,046 85,035 85,035 85,035 85,035	×2,5	75×2,5
78,740 78,740 79,010 79,010 83,740 78,880 78,880 79,160 79,160 83,890 79,020 79,160 79,160 79,160 84,020 79,100 79,160 79,460 79,460 84,160 79,300 79,300 79,800 79,80 84,160 79,580 79,800 79,80 84,160 84,40 79,590 79,80 79,80 84,30 84,30 79,90 79,90 80,010 84,90 84,90 80,010 80,025 84,90 85,02 85,02 80,030 80,046 85,036 85,036 85,036 80,030 80,046 85,036 85,036 85,036 80,030 80,046 85,036 85,036 85,036	73,340	73,600 73,340
78,890 78,890 79,160 79,160 79,160 83,890 79,020 79,160 79,160 79,160 84,020 79,160 79,160 79,460 84,160 79,200 79,160 79,460 84,160 79,440 79,780 79,760 84,160 79,580 79,880 79,890 84,580 79,890 79,890 79,940 84,720 79,870 79,970 79,940 84,720 79,990 80,010 80,025 84,980 80,010 80,026 80,046 85,020 80,030 80,046 85,035 85,035 80,030 80,046 85,035 85,035	73,470	73,740 73,470
79,020 79,020 79,160 79,160 79,160 79,160 84,020 79,160 79,160 79,460 79,460 84,160 84,160 79,300 79,300 79,610 79,610 84,160 84,160 79,440 79,780 79,890 79,890 84,160 84,160 79,580 79,780 79,890 79,940 84,720 84,360 79,580 79,860 79,940 84,360 84,360 79,590 80,010 80,026 84,360 84,360 80,010 80,026 80,006 85,020 85,020 80,030 80,046 85,036 85,036 85,035 80,030 80,046 85,035 85,035 85,035	73,600	73,880 73,600
79,160 79,160 79,160 79,160 84,160 84,160 79,300 79,300 79,610 79,610 84,300 79,440 79,400 79,760 84,440 79,580 79,880 79,890 84,580 79,800 79,800 79,940 84,580 79,800 79,800 79,900 84,340 79,900 80,000 84,940 84,940 80,010 80,025 84,980 85,020 80,030 80,046 85,035 85,035 80,030 80,046 85,035 85,035	73,730	74,020 73,730
79,300 79,300 79,440 79,760 79,160 84,440 79,440 79,780 79,780 84,440 84,440 79,580 79,580 79,890 84,580 84,580 79,580 79,580 79,940 79,940 84,720 79,590 79,300 79,990 84,380 84,380 79,90 80,010 80,010 84,380 85,020 80,030 80,046 85,030 85,035 85,035 80,030 80,046 85,035 85,035	73,860	74,160 73,860
79,440 79,440 79,780 79,760 84,440 79,580 79,580 79,880 84,580 79,720 79,720 79,940 79,940 84,720 79,830 79,830 79,940 79,940 84,720 79,830 79,930 79,990 84,940 84,940 79,930 80,010 80,016 85,000 85,000 80,010 80,025 84,980 85,020 80,030 80,046 85,036 85,035 80,030 80,046 85,036 85,035	73,990	74,300 73,990
79,580 79,580 79,880 79,880 84,580 78,720 79,720 79,940 79,940 84,720 79,830 79,830 79,940 84,720 84,340 79,930 79,970 79,970 80,010 84,940 80,010 80,025 81,980 85,020 80,030 80,046 85,035 85,035 80,030 80,046 85,035 85,035	74,120	74,440 74,120
79,720 79,720 79,340 79,940 84,720 79,860 79,860 79,970 84,860 79,320 79,320 79,990 84,340 79,970 80,010 80,025 84,380 80,010 80,025 80,046 85,020 80,030 80,046 85,035 85,035 80,030 80,046 85,035 85,035	74,250	74,580 74,250
79,850 79,850 79,930 79,990 84,860 79,330 79,930 79,990 84,940 79,930 80,010 80,025 84,940 80,010 80,025 86,020 85,020 80,030 80,046 85,035 85,035 80,030 80,046 85,035 85,035	74,380	74,720 74,380
79,530 79,530 79,930 84,940 79,970 79,970 80,010 84,980 79,930 80,025 84,980 80,010 80,025 85,020 80,030 80,046 85,035 80,030 80,046 85,035	74,510	74,860 74,510
79,970 79,970 80,010 80,025 84,980 79,990 80,000 80,030 80,046 85,020 80,030 80,046 80,046 85,035 80,030 80,046 85,035	74,640	74,930 74,640
80,030 80,046 85,020 80,030 80,046 85,025 80,030 80,046 85,035	74,770	74,970 74,770
80,030 80,046 85,025 80,030 80,046 85,025 80,030 80,046 85,035	74,870	75,000 74,870
80,030 80,046 85,035	74,930	75,025 74,930
80,030 80,046 85,035	74,970	75,046 74,970
89,030 80,046	74,990	74,990
80,030	75,010	75,010
1	75,030	75,046 75,030
1		
1		
1	75,030	75.030
1		
		1

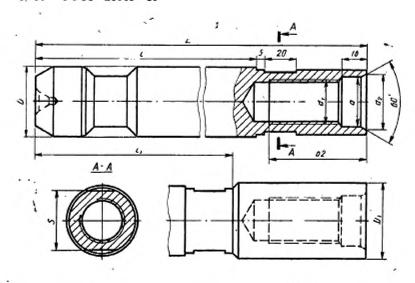
					Размеры, ми					
7	Обоматение протяжки		2403-2449	2403-2402	2403-2454	2408-2457	2403-2438	2408-2459	2403-2461	9403-2463 2403-2464
Coteras	Софетание полей долужов В и е	POSCOB	F62H	нв-пн	H2—5H	H8-11H	H7-94	HII—NH	H62H	H8-11H
	D×m		~06	90×2,5		95X2,5			901	100×2,5
_		-	85,000	85,000	000'06	90,000	000'06	000'06	96,000	95,000
		64	85,130	85,130	90,140	90,140	90,120	90,120	95,140	95,140
		3	85,260	85,260	90,280	90,280	90,240	90,240	95,280	95,280
	_	4	85,390	85,390	90,420	90,420	90,360	90,360	95,420	95,420
xr		2	85,520	85,520	90,360	90,560	90,480	90,480	95,560	96,560
шьо		9	85,650	85,650	90,700	90,700,	90,600	009'06	95,700	95,700
фве		1	85,780	85,780	90,840	90,840	90,720	90,720	95,840	95,840
		œ	85,910	85,910	086'06	90,980	90,840	90,840	95,980	95,980
		6	86,040	86,040	90,940	90,940	096'06	096'06	95,940	95,940
		2	86,000	86,000	91,080	91,080	91,080	91,080	96,080	080'96
	xmi	=	86,130	86,130	91,220	91,220	01,040	91,040	96,220	96,220
	тох	12	86,260	86,280	91,360	91,360	91,190	91,190	96,300	96,360
	adəı	13	86,390	86,390	91,500	91,500	91,340	91,340	96,500	96,500
	111	14	86,520	86,520	91,640	91,640	91,490	91,490	96,640	96,640
	KPR	15	86,650	86,650	91,780	91,780	91,640	91,640	96,780	96,780
	ebac	9	86,780	86,780	91,920	91,920	91,790	91,790	96,920	96,920
X PQ SI	h	17	86,910	86,910	92,060	92,060	91,940	91,940	090'16	97,060
зипе		81	87,040	87,040	92,200	92,200	92,090	92,090	97,200	97,200
rm		19	87,170	87,170	92,340	92,340	92,240	92,240	97,340	97,340
		8	87,300	87,300	92,480	92,480	92,390	92,390	97,480	97,480
		12	87,430	87,430	92,620	92,620	92,540	92,540	97,620	97,620
		22	87,560	87,560	92,760	92,760	92,690	92,690	92,760	97,760
		23	87,690	87,690	92,900	92,900	92,840	92,840	97,900	97,900
		24	87,820	87,820	93,040	93,040	92,990	92,990	98,040	98,040
	_	83	87,950	87,950	93,180	93,180	93,140	93,140	98,180	98,180
		8	080'88	88,080	93,320	93,320	93,290	93,290	98,320	96,320
_	-	27	88,210	88,210	93,460	93,460	93,440	93,440	98,460	98,460

	-	-							
Обозначение	9	2403-245	2400-2458	2403-2454	2403-2457 2403-2457	2403-2438	2403-2459	2403-2451 2403-2452	2403-2463
Covernme nonel A	Aonyckos	H7~9H	H8-113	H97H	Н8—11Н	не-4н	нв-11Н	H7-3H	H8-11H
Д×м		90×2,5	53		95×2, 5			1003	100×2,5
	88	88,340	88,340	93,500	93,600	93,590	93,590	98,600	98,600
•	83	88,470	88,470	93,740	93,740	93,740	93,740	98,740	.98,740
	8	88,600	88,600	93,880	93,880	93,890	93,890	98,880	98,880
,		88,730	88,730	94,020	94,020	94,040	94,040	080'66	99,020
(FEH)		88,860	88,860	94,160	94,160	94,190	94,190	99,160	99,160
oxa	33	. 066'88	066'88	94,300	94,300	94,340	94,340	99,300	99,300
dən		89,120	89,120	94,440	94,440	94,490	94,490	99,440	99,440
n' XI		89,250	89,250	94,580	94,580	94,640	94,640	99,560	99,590
7601	L	89,380	89,380	94,720	94,720	94,790	94,790	99,720	99,720
acbe	L	69,510	89,510	94,860	94,860	94,890	94,890	098'66	098'66
	_	89,640	89,640	04646	94,940	94,950	94,950	94,940	99,940
	39	89,770	89,770	94,980	94,980	94,980	94,980	99,980	086'66
,	\$	89,870	89,870	95,000	95,010	95,000	95,010	100,000	100,010
me	41.	89,940	89,940	95,020	95,035	95,020	95,035	100,020	100,035
пни	42	- 086'68	086'68 .	95,035	95,054	95,035	95,054	100,035	100,054
_	43	90,000	010'06				_		
OLOH	#	90,020	90,035						
Th.	\$	90,035	90,054	95.035	95.054	95.035	95,064	100,035	100,054
	- 94			anning —					
-	47								
XHI	8	•							
Ьλю	49	90,085	90,054			•			
Onre	8							1	ı
я	51			ı	ı				
-	5								

2400-2465 2403-2456 2403-2467 2403-2467 2403-2473 2403-2473 2403-2474 2403-2475	
H7−9H H8−1H H7−9H H8−1H H7−9H H8−1H H7−9H H8−1H <t< td=""><td>107.340</td></t<>	107.340
H7—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9H <	107,340
H7—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9H <	107,55.
H7—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9H <	47.01 47.01
H7—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9H <	A.
H7—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9H <	107.060
H7—9H H8—11H H7—8H H8—11H H7—9H <	106,920
H7—9H H8—11H H7—8H H8—11H H7—9H <	106,780
H7—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9H <	106,640
H7—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9H <	106,500
H7—9H H8—11H H7—2H H8—11H H7—9H <	106,360
H7—9H H8—11H H7—8H H8—11H H7—9H <	106,220
H7—9H H8—11H H7—9H <t< td=""><td>106,080</td></t<>	106,080
H7—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9H <	105,940
H7—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9H <	105,980
H7—9H H8—11H H7—9H <t< td=""><td>105.840</td></t<>	105.840
H7—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9H <	106,700
H7—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9H <	106.560
H7—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9	105,420
H7—9H H8—11H H7—8H H8—11H H7—9H H7—9H H7—9H H7—9H H7—9H H8—11H H7—9H H7—	105,280
H7—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9H H H2—19H H H8—11H H8—100.00,00 1 100,000 1 100,000 1 100,000 1 100,000 1 100,000 1 100,000 1 100,000 1 100,000 1 100,000 1 100,000 1 1 1 1	105,140
H7—9H H8—11H H7—9H H8—11H H7—9H 100×2,5	105,000
H7-9H H8-7H H8-1H H8-7H	
	H8-1H
2403-2473 2403-2473	

Номера и диаметры D, зубьев

						Paskepu, MM				
9 1	Обозначение протяжки		2403-2465	2403-2405	2400-2457 2403-2458	2403-2469	2408-2472 2408-2473	2403-2474 2403-2475	2403-2476 2403-2477	9403-2478 2403-2479
Сочетавне полей допусков Д к «	noach gon	усков	не4н .	H8-11H	H7914	Н8—11Н	H2-4H	Н8-11Н	H22H	H8-11H
	D×4		100	100×2,5		105×2,6	\$,2×911	2,5	120×2,6	
_	_	88	98,300	98,300	103,600	103,600	108,600	108,600	118,600	118,600
		8	98,440	98,440	103,740	103,740	108,740	108,740	118,740	118,740
		8	98,580	98,580	103,880	103,880	108,880	108,880	118,880	. 118,880
	,	31	98,720	98,720	104,020	104,020	109,020	109,020	119,020	119,020
	CRED	32	98'860	98.860	104,160	104,160	109,160	109,160	119,160	119,160
	oxe	33	99,000	000'66	104,300	104,300	109,300	109,300	119,300	119,300
	ueb	34	99,140	99,140	104,440	104,440	109,440	109,440	119,440	119,440
	E X	38	99,280	99,280	104,580	104,580	109,580	109,580	119,580	119,580
	M80	98	99,420	99,420	104,720	104,720	109,720	109,720	119,720	119.720
_	нdər	37	99,560	99,560	104,860	104,860	109,860.	109,860	119,860	119.860
PIX		88	99,700	99,700	104,940	. 104,940	109,940	109,940	119,940	119,940
пев		39	99,840	99,840	104,980	104,980	086'601	109,980	119,980	119,980
em.		40	086'66	99,910	105,000	106,010	110,000	110,010	120,000	120,010
894		41	096'66	99.950	105,020	105,085	110,029	110,035	120,020	120,035
egy(e		42	99'380	086'66	105,035	105,054	110,035	110,054	120,035	120,054
ים	XPI G	43	100,000	100,010						
ndı	DIOH	44	100,020	100,085					Ý	
- Pu	h	45	100,035	100,054	105.035	105.054	110.035	110.054	120.035	120.054
ир і		46								
ı ed		47								
эмо	XH	48								
н	Aloun	49	100,035	100,001						
	фак	8	_							1
	, ka	ī			1	1	ı	ı	1	ı
	_			•						
_	_	_			-,	_				_

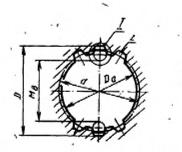


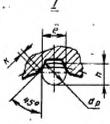
Форма 1

Onnes '

Черт. 2

-					Размеры,	мж			Tac	лица 5
Обозначение хвостовика	Форма	D	D,	d	(поле допуска 714)	d,	L	1	і ₁ (пред. откл. +2)	S (npeg. 07%A. —1)
2403-2201/2 2403-2205/2		45		32	M30×2	36	230 255	160	-	41
2403-2218/2 2403-2223/2	1	50		38	M36×3	42	230 265		=	46
2403-2245/2		63					270	190		55
2403-2263/2	2		70	50	M48×3	54		180	210	- 50
2403-2476/2	· I	70	-		1 - [295	190	-	65





Черт. 3

296150 (30190)

(28080)

251750 (25670)

32 - 110

36-96

+0.079 +0.079 +0.157

68.814 68.856 68.814

13

72,0 3,136

H9-14H

\$

75×1,5

2403-2256; 2403-2257 2403-2256; 2403-2259 2403-2261; 2403-2262

2403-2254; 2403-2255

H2--9H

H7-9H

H8-11H

301400 (30030)

280350

256250 (26120)

45-170

45-140

68,866

							Pasu	Paskepu,						Ta	Таблица 6	
						Youke-	-	_	*	M _B	Длина прот	протяглавня	Усилие протятавания переднем у	4.5	Н (кте), прк	
Обозначение протяжки	D×m	*	Сочетание полей допус- ков D и с	w .	•	Do (none kill)	4	*	Нени.	Верхи.	Сталь и алимине- вые спла- вы	Чугун, бронза, латупь	20*	.51	10.	
2403-2201; 2403-2202			H7-9H				_		48.748	+0,076	30-76	06-08	136950	148700	159900	
2403-2308; 2403-2204	50×1,5	얾	H8-11H	48,0 2	2,558	47	_		43,790	+0,151			(13880)	(19160)	(16300)	
2403-2205; 2403-2206			H29H			-		_	43.748	+0.076	40 108	021 09	136550	149400	160600	
2403-2207; 2403-2208			H8-11H					_	43,790	+0.151	9	PC1-0#	(13920)	(15230)	(16670)	
2403-2209; 2403-2211			H79H				-		45,733	+0,073	30_76	06-06	131250	143600	154400	
2408-2312; 2403-2213	52×1.5	33	₩-11H	49.5		9		,	45,774	+0,146			(19380)	(niohi)	(DEJCT)	
2403-2214; 2403-2215	2	3	H7—9H	2		2	_	-	45.733	+0.073	40_108	40-130	131900	144300	155150	
2403-2216; 2403-2217			HHILH	1	2,847	٦	_	_	45,774	+0.145	201	201	(13450)	(01/6/10)	(01901)	
2403-2218; 2403-2219	,		H27H				_	-	48.743	+0,082	35, 89	35 100	163750	479150	192650	
2403-2221; 2403-2222	2 1 2 2	Ý	H8-11H	52.5		2	_		48.787	+0.162			(00001)	(10700)	(none)	
2403-2223; 2403-2224	0.1×00	8	H29H	}		3			48.743	+0,082	45_190	45-145	191700	209750	225500	
2403-2225; 2403-2226			H8-11H						48.787	+0.162	_	2	(19540)	(21380)	(22980)	
2403-2227; 2403-2228			H2-9H				_		53,913	+0.079	68 36	36 100	179950	196900	211650	
2403-2229; 2403-2231	100	_	H8-11H	0	9	_			53,865	+0,158		201	(18340)	(20070)	(21580)	
2403-2232; 2403-2233	6,170	8	H2-9H		3,130	3	27.0	2,887 2,6	63,813	+0,079	45-190	45145	189100	206900	222400	
2403-2234; 2403-2235			H8-11H				_		33,855	+0,158			(19280)	(21090)	(22670)	
2403-2236; 3403-2237			H2-9H				_	_	68,770	+0.083	68	\$5I.I.A	173750	190100	204400	
2403-2238; 2403-2239	2 12 2	9	H8-11H	69	2	ę	_	-	58.814	+0,166		2	(17710)	(19380)	(30840)	
2403-2241; 3403-2242	2178	_	H7-9H	2.3	000,	2			58.770	+0,083	45_190	45-145	191950	210050	225900	
2403-2243, 2403-2244			H8-11H				_	_	58.814	+0.166			(19670)	(21410)	(23020)	
2403-2246; 2403-2246			H7-9H				-		63.776	+0.064	96	26.110	233750	255750	274950	
2403-2247; 2403-2248	2	_	H8-MH	2 2	0 647	13			63,803	+0,160	-:		(23830)	(20070)	(28080)	
2403-2249; 2403-2251	2.	ĝ.	H2—9H	10,10	160'4	ò	_	_	63,776	+0.064	45-140	45-170	268100	298300	315350	
2403-2252; 2403-2253		_	H8-11H				_		63.803	+0.160	ب		(27330)	(29900)	(32140)	

C.	52	roct	2804	18-	-89	1																								
Продолжение табл. 6	(src), npa	51	016900	(92310)	363500	(37060)	165050	(10830)	186750	(19040)	172550	(neor)	184650	(100001)	187400	inner	219350	Invest	206800	Imanie	217150	in the state of	222850	(00)	219550	(mare)	266900	laizia)	306050	(00216)
Продоля	Усилве протягивания P_i И (кгс), при переднем угае	31	294800	(00000)	338150	(34470)	153550	(00001)	173750	(01771)	160500	(1000)	171750	(area)	174300	(minus)	204050	(manz)	192350	(130io)	202000	(menon)	207300	(all tool)	204250	(agona)	248300	(00010)	294700	1
	усиляв про	.pc	269460	(2/4/2)	309050	(31510)	140300	(14300)	158900	(16130)	146700	(14500)	157000	(10010)	159350	(10550)	186500	(arost)	175850	(11350)	184600	(10000)	189450	(aloga)	186700	Immeri	226950	(100100)	260200	(2000)
	PREBARIN	Чутун, бронза, датунь	35-110		45 170	20110	30_90	3	80-13		30-90		40-130		35-100		45-145	!	35_100		45-145		8		48-145		110		46 170	211-2
	Длика протягврания	CTARS N SAROWNERG- SAR CEARS	35-96		45-140	2	30_76		40 108		30-76		40-108		85		45-120		35		45-120		36, 89	}	45 120		36	2	97	2
		Верхи.	+0.082	+0.164	+0.082	+0.164	+0.092	+0.183	+0.092	+0.183	+0.078	+0.156	+0.078	+0,156	+0.092	+0.184	+0.092	+0,184	+0.086	+0,173	+0.086	+0,173	160.0+	+0.182	160'0+	+0.162	+0.097	+0.192	+0.097	+0,192
XX	N.	Наим.	73.779	73.823	73,779	73,823	42,119	42,168	42,119	42,168	44,289	44.330	44,289	44,330	47.260	47.915	47,260	47,315	52.296	52,347	52,296	52,347	57,188	57.242	57.189	57,243	69,186	62.244	62,186	62,344
		*		2,6		-			_						_				۰, د			_	_		_	_			_	
взмеры,		2 ^c		2,887														900 6	8	1					•					
Pa		4		0,22								-							8.											
	Houxe-	D _G (none		11		i		\$		T		84		T		21		Ī	_	99		T		19				8		-
		•		2,558			,	3,026				4,181		1		3,603		1		181,4		T		3,603		1		3,026		
		4		0,87		1				48,0		-4		İ		52.0		İ		56.0		1		62.0		Ì		0.89		
,		Сочетание полей допус- ков D и с	H29H	H8-HH	H7—9H	H8-11H	H2-9H	H8_11H	H7-9H	H8-MH	H2_9H	H8-11H	H29H	H8-11H	H2—9H	HM-MH	H7-9H	H8-11H	H29H	H8-11H	H7-9H	H8-11H	H29H	H8-11H	H7-9H	H8-11H	H29H	H8-11H	H2-9H	H8-11H
		•		52		j				24				Í		36		1		88		I	_	31		ļ		8		
		e× Q		80×1,5				50×2				52×2				56×2				60×2	i S			65×2				70×2		
		Обозначение протяжки	2403-2263; 2403-2264	2403-2265; 2403-2266	2403-2267; 2403-2268	2403-2269; 2408-2271	2403-2272; 2403-2273	2403-2274; 2403-2275	2403-2276; 2403-2277	2403-2278; 2403-2279	2403-2261; 2403-2282	2403-2283; 2403-2284	2403-2285; 2403-2286	2403-2287; 2403-2288	2403-2289, 2403-2291	2403-2292; 2403-2293	2408-2294; 2403-2295	2403-2296; 2403-2297	2408-2208; 2403-2299	2403-2301; 2403-2302	2403-2303; 2403-2304	2403-2305; 2403-2306	2403-2307; 2403-2308	2403-2309; 2403-2311	2403-2312; 2403-2318	2403-2314; 2403-2315	2403-2316; 2403-2017	2403-2818, 2403-2919	2403-2321; 9403-2322	2403-2329; 2403-2324

				- 4			Pas	Размери,	f. WK	,				Продолж	Продолжение табл. 6
						You'r-		1	- /3	M,	Дения про	Длив протягавикя	Усиля про	Усилке протягивания Р. Н (кгс), при передием угле	(src), npm
Обозвачение протяжка	#×Q	-	Сочетыве подей допус- ков D и в	4	•	E (HONE	•	A.	Назак.	Верки.	Crars w arrangeme- sum cras- sum	4yrys, 6ponse, saryns	200	ė	10*
			Н7—9Н			_			67,270	+	36-36	36-110	244060 (24880)	(27220)	287050
	75×2	8	HELIH	72,0	3,603	7			67.323	10,180					
2408-2229, 2403-2831		_	H7-9H						67.270	7	45-140	45-170	(26980)	289600	(31740)
Z405-23XC 2405-2333	T	İ	ull-ou			T			90'10	+			1	OBCOTO	SOCIEON
2403-2334; 2403-2335		, 6	H8-11H	97	181	2			79.348	+0.086	36-38	35-110	(26650)	(29160)	(31350)
2403-2338; 2403-2339	8×2	8	H29H	2.		2			72,296		45 140	45-170	315950	345700	371650
2403-2341; 2403-2342			H8-11H		j	1			72.348	<u>'</u>		2	(32210)	(06700)	(nonint
2403-2346; 2408-2344		Ė	H79H			_			77,214	Ė	3696	36-110	280100	306450	329460
2403-2345; 2403-2346	85×2	41	H8-11H	82,0	3,603	18			77.268	·			(20000)	(31240)	(monon)
2403-2347; 2403-2348			H29H						77.214	\vdash	45-140	45-170	321150	361400	377750
2403-2349; 2408-2361		Ť	H8-11H		1	T		_	77,268	1			(32/40)	(00800)	(38510)
2403-2352; 2403-2363		_	H29H			_			82,215	1	36	36_110	297700	325700	360150
1	90×2	\$	H8-11H	0,88	3,026	8	8	388	82.271	+0.186	8		(needs)	(90200)	(35690)
2403-2266; 2403-2357			H2-9H						82,216	+0.093	45-140	45-170	322900	353250	379750
2403-2368; 2403-2369		İ	H8-11H	T	T	T			82.371	+0.186			(Area)	farmal	(387.10)
2403-2361; 2403-2362			H79H						87.278	1	98-98	35-110	313200	342650	368350
Т	96×2	\$	H8-11H	0,0	3,603	16			87.330	+0.178			1000101		(37550)
2403-2365; 2403-2366			H2-9H			_			87.276	+0.089	45-140	170	318550	348550	374700
2403-2367: 2403-2368		Ė	H8-11H	Ī	Ť	T			87,330	+0.178			(Octob)	(amount)	(38200)
2403-3369; 2403-2371		_	H2-9H						92.29	+0.086	8	25	314100	343650	369450
Ť	100×2	8	H8-11H	0,98	181,4	8			92,348	+0.172	3	2	(30000)	(32030)	(37660)
2403-2374; 2403-2375			H29H				_		92,296	'	4	45 170	307900	336900	362150
2403-2976, 2408-2377	Î	1	H8-11H	T	Ì	†	T	Ì	92,348	+0,172	21-24		(31390)	(34340)	(36920)
2403-2378, 2400-2379		_	H29H					_	42,715	i		. 8	139950	153150	164600
	52×2,5	6	H8-HH	47,5	4,937	42	98,0	4,406	4,0 42.757	Н	30—76	96-96	(14270)	(15610)	(16780)
2403-2883; 2403-2384			H2-9H						42,715	+0.079	901	190	158350	173250	186250
2403-2385; 2403-2386			H8-HH						42.757	_	901-08	201	(16140)	(17660)	(06681)
•	-	-			-	-	_	_	_	_		_		•	

		-					Pa	Размери,	MM.					Продолж	Продолжение табл. 6
			,			чопус-				W.	Дляка протягивания	тягивания	Усилие про	Усилие протягивания Р. Н (исс), при переднем угас	(kre), npm
Обозванняе протяжкя	рхш		COVETBURGE ECASE ACONVE- NOS D K C	q	•	D _G (nose ,	4	a.	Hanne	deport.	Craab H aanoxensse- ssie craa- na	Чутун, бронза, датупъ	gg.	ŝ.	10*
2403-2387; 2403-2388			H29H						46.876	76 +0.077		35-100	154750	169300	182000
2403-2369; 2403-2391.	55×2,5	8	H8-11H	90'09		8			45.917	7 +0,152			(15780)	(17260)	(18260)
2403-2302; 3403-2303			H29H						45,876	76 +0.077	45 110	45 130	152050	166400	178950
2403-2394; 2403-2396		Ì	H8-11H			.]			46,917	17 +0.152	_	201	(15500)	(16960)	(18290)
2403-2996; 2403-2397			H29H						60,883	33 +0.085	35_89	36 100	169350	185300	199200
2403-2398; 2403-2399	60×2.5	32	H8-14H	18		¥			50,934	10.170		3	(17270)	(18890)	(20310)
2403-2401; 2403-2402		_	H29H	2		3			50,883	33 +0.085	45-120	45.145	187950	205600	221060
2403-2403; 2403-2404		Ţ	H8-11H						50.934	40.170	-		(19160)	(30960)	(22530)
2403-2405; 2403-2405			H7—9H						55,883	83 +0.086		8	186400	208950	219250
2403-2407; 2403-2408	65×2.5	75	H8-11H	8		٤			55.9	35 +0.169	8	001-00	(19000)	(20790)	(22350)
2403-2409; 2403-2411			H97H	2		3			65.883	53 +0.096	7	771 27	183450	200700	215750
2403-2412; 2403-2413		1	H8-11H						55,936	96 +0.169			(18700)	(20460)	(22000)
2403-2414; 2403-2416			H7—9H						60.884	980	8	01.1	221000	241800	259960
2403-2416, 2403-2417	70×2,5	8	H8-11H	68.0	960	Æ		907	60.935	35 +0.170	-	00-00	(22530)	(34650)	(26500)
2405-2418; 2403-2419			H2—9H				00,0	2,	60.884	380°0+	140	170	267100	292250	314150
2408-2401; 2408-2422		Ţ	T8-11H						60.935	35 +0.170	_	011-04	(27230)	(29790)	(32030)
2403-2423; 2403-2424			H2-7H						66.884	+0.086	-	1	240050	262600	282300
3403-2425; 3408-2426	75×2,5	88	H8_11H	2		2			66,935	35 +0,170	8	8	(24470)	(26770)	(28780)
2403-2427; 2403-2428			H27H	2		2			65.884	+0.085	140	120	260200	284700	306050
2403-2429; 2403-2461		Ţ	H8-11H						66.935	35 +0.170	_		(26530)	(23020)	(31200)
2403-2432; 2403-2433			H29H						70.884	84 +0.085	, 1	011	254650	278600	299500
2403-2434; 2403-2435	80×2,5	8	H8—IIH	75.0		K			70,985	35 +0,171	200	011-00	(25960)	(28400)	(30230)
2403-2436; 2403-2437			H2-9H	2.		2			70,884	+0.085	45.150	100	307900	336900	362150
2403-2438; 2400-2439		1	. Н8—11Н						70,935	35 +0.171	_	2	(3(380)	(046340)	(32,530)
2403-2441; 2403-2442			H2-9H		,				75,884	980'0+ 19	8	1	273900	299700	322200
2403-2443; 2403-2444	85×2,5	S	H8-11H	9		S			75,935	35 +0,171	_	21100	(37920)	(30200)	(32840)
2403-2445; 2403-2446			H29H	0,00		3			75,884	990'0+	1 1	1	314100	343650	369450
2403-2447; 2403-2448			H8-21H						75,936	36 +0,171	_	001-00	(32020)	(32030)	(37660)
		_			_	-	_	_	_	-	_			_	

							Δ.	Paskeph,		XX					II poodas	прообжение таол. о
						vouxe-				W.		Дляка протягивания	TATERANIA	Усилия про	Усылые протягивания Р. Н (исс), при переднем угле	(юте), прв
Обозачение прочимо	D×m	*	Сочетание полей докус- ков D к ¢	٧	•	(11H ax	4	<u>~</u>	4	Нави.	Верхи.	Crazis R SAIOMESHE- pac CEGA- BM	Чутун. бронза, дахунь	36	15*	•01
2403-2449; 2403-2451	90×2,5	8	H7—9H	85,0		- 83				80,884	+0.086	36-125	36—150	313300	342750 (34940)	368500 (37560)
2405-2402; 2405-2405		Į	TIGHT				_	_		00,000	10.10					
2408-2464; 2408-2456			H7—9H							86,884	+0.096	36-96	36-110	308250	337250 (34380)	362550
2403-2456; 2403-2467	96×2.5	36	프	0.06		8				86,936	+0.170			,	,,,,,,	(mann)
2403-2459	2		H2-9H			1				88.88	+0.086	5	180	322150	352450	378900
2403-2459			HB_IH							85,936	+0.170	001-04	201	(32840)	(36830)	(38630)
2403-2461; 2403-2462			H2-5H							90.884	+0.086	90	911	322360	362550	379000
_	1000	g	H8-11H	95 0 K 226	R 226	8	_	0 38 4 406 4 0	4	90,936	+0,171	8	8-110	(32850)	(35940)	(38640)
	2	5	H2-9H					_	1	90.884	+0.086	1		321100	361300	377650
2403-2466			H8-11H							90,936	+0.171	20 - 150 Ci - 150	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	(32730)	(36810)	(38200)
2403-2467; 2403-2468 105~9 5	2 6~301	\$	H29H	٤		٤				95.884	+0.086			342150	374350	402450
2403-2469, 2403-2471	012	_	H8-11H	2		3				96,986	+0,171			(34880)	(38160)	(41020)
2403-2472; 2403-2473	110~2 5	9	H29H	9		5			_	100.891	+0.096	96	35 110	357500	391100	420450
2403-2474; 2403-2475	ol = Vata	_	H8-11H	2					_	100,950	+0.191	3		(36440)	(39870)	(42860)
2403-2476; 2403-2477 130-0 E	20000	_	H2-2H	0 51		5				110,891	+0.096	•		391550	499400	460550
2403-2478; 2403-2479	140 X 4 10	_	H8-11H	-	_	_	_		_	110,950	161.0+			(39920)	(43670)	(46950)

C. 56 FOCT 28048-89

4. Наибольшие расчетные усилия протягивания Р 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 Р умножить на коэффициент К, указаний в табл. 7.

Таблина 7

		Tavanua ,
Обсаначение материала	Твердость НВ	κ .
Стали I—IV групп обрабатываемости в	<286	1,2
закаленном состояния	285 335	1,3
	336375	
Инструментальные легированные, быстрорежущие стали и сталь марки ШХ15	204229	1,4
Чугуны VI и VII групп обрабатываемости	<229	0,5
	>229	0,7
Бронзы, латуни VIII и IX групп обрабаты- ваемости	<110	0,4
Алюминиевые сплавы X группы обрабяты- ваемости	€100	

Центровые отверстия — формы В, Т или R по ГОСТ 14034.
 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,

± 1716

8. Допуск симметричности боковых поверхностей фасочных зубьев относительно боковых поверхностей шлицевых зубьев не должен превышать Т 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 **ЧИСТОВЫХ** калибрующих

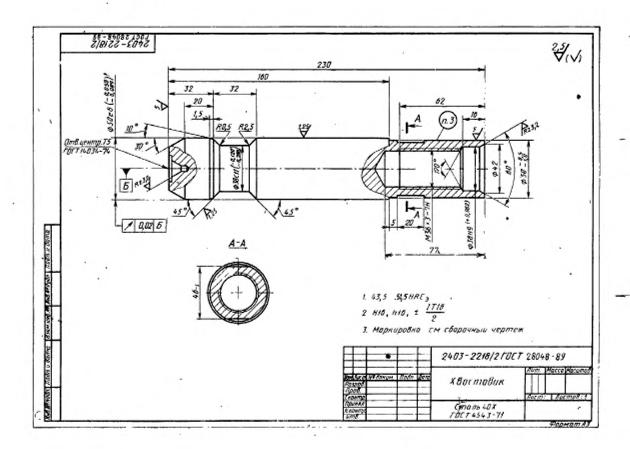
11. Пределы длины протягивания заготовок из чугуна, бронзы и латуни — справочные. Для протягивания заготовок из этих материалов с длиной протягивания, превышающей верхний пре-дел длиной протягивания по стали, следует применять навертной хвостовик увеличенной длины.

12. Предельные отклонения диаметров сопрягаемых центрирующих поверхностей:

протяжки (рабочей части) — по 17, навертного хвостовика — по Н9.

Типовой чертеж протяжки указан в приложении.
 Технические требования -- по ГОСТ 6767.

Physican	Зона	Поз	0	бозна	421	ye .	Haun	еновани	ie ·	Kon	Приме чание
E							Док	умента	(UR		
A4	Н	-	240	3 - 22	289		Сборо	чный чер	теж	-	
	П		FOCT	2804	8-8	g					
F	П						A	етали			
54	Н	1	240.	3-22	89/1		Прот	яжка ш	nu-	-	
Г	П			280			4080	я эвольь	ент-		
	П						HQR .	55 × H7 ×	2	1	
*)	П	2	2403	-221	8/2		XBC	стовик		1	*)A4 *
				T 280		89		-			
L											
L											
L	\Box									L	
L	Ц	_								L	
				٠.			-			_	
_		_								L	
Ш							<u> </u>			_	
Ш	\Box	_									
Ц	4	_		1							
Ц	4	_								_	
Ц	_	_					-			_	
L	4						-				
Ц	4	_					-				
Ц		\sqcup								L	
-		-			\vdash		2403-	2289 [7CT 28	304	8-89
网络	Secm	Nº.	бокун	Подп.	Agrico.					101	n Nucma
Пр	78	-				Прот	RKE	WAU-		WO L I	1
При	NING NING				\Box		я эоол 55 × Н 1	ьвент-	1		
Vin	7					HUH	JJ * M	~ Z			ормат і



информационные данные

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

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