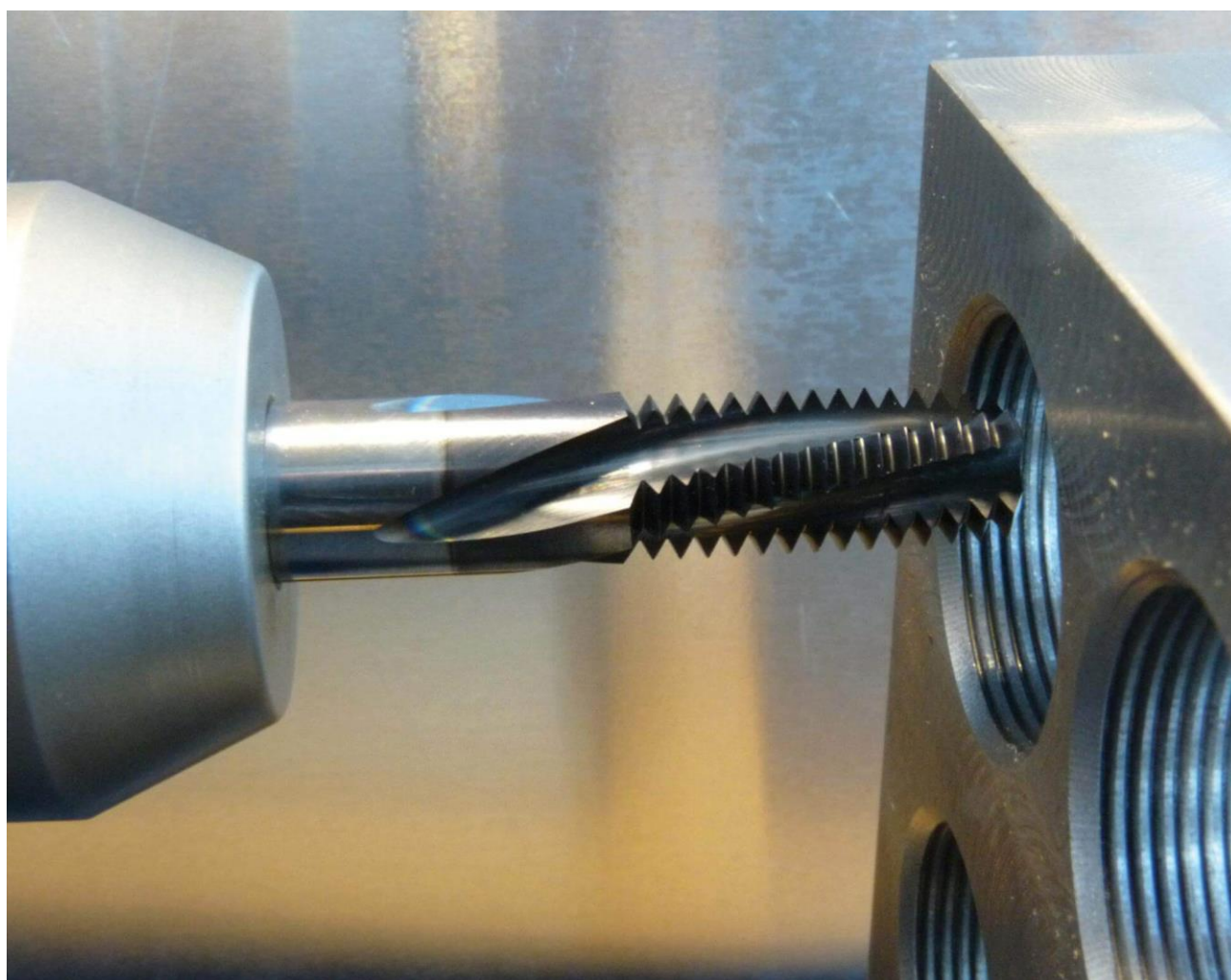
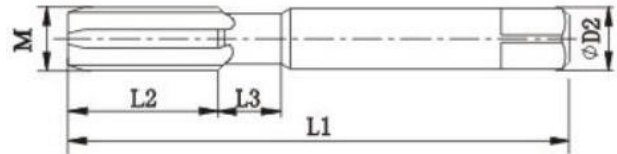


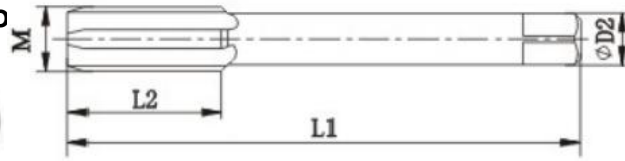
## Нарезание Резьбы



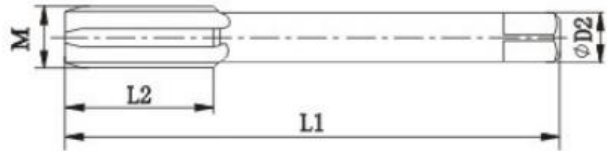
## Метчики с утолщенным хвостовиком 4035



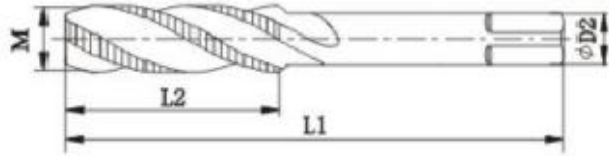
Размер	Шаг	Стружечная канавка	Габаритная длина	Длина резьбовой части	Диаметр хвостовика	Длина	№ модели	
							Без покрытия	С покрытием
M	P	Z	L1	L2	D2	L3		
M3	0,50	3	48	11	3,15	7	4035-030A	■4035T-030A
M3.5	0,60	3	50	13	3,55	7	4035-035B	■4035T-035B
M4	0,70	3	53	13	4,00	8	4035-040C	■4035T-040C
M4.5	0,75	3	53	13	4,50	8	4035-045D	■4035T-045D
M4.5X0.5	0,50	3	53	13	4,50	8	4035-045A	■4035T-045A
M4X0,5	0,50	3	53	13	4,00	8	4035-040A	■4035T-040A
M5	0,80	3	58	16	5,00	9	4035-050E	■4035T-050E
M5.5X0.5	0,50	3	62	17	5,60	9	4035-055A	■4035T-055A
M5X0.5	0,50	3	58	16	5,00	9	4035-050A	■4035T-050A
M6	1,00	3	66	19	6,30	11	4035-060F	■4035T-060F
M6X0.5	0,60	3	66	19	6,30	11	4035-060A	■4035T-060A
M6X0.75	0,75	3	66	19	6,30	11	4035-060D	■4035T-060D
M7	1,00	4	66	19	7,10	11	4045-070F	■4045T-070F
M7X0.75	0,75	4	66	19	7,10	11	4045-070D	■4045T-070D
M8	1,25	4	72	22	8,00	13	4045-080G	■4045T-080G
M8X0.5	0,50	4	66	19	8,00	13	4045-080A	■4045T-080A
M8X0.75	0,75	4	66	19	8,00	13	4045-080D	■4045T-080D
M8X1	1,00	4	72	22	8,00	13	4045-080F	■4045T-080F
M9	1,25	4	72	22	9,00	14	4045-090G	■4045T-090G
M9X0.75	0,75	4	66	19	9,00	14	4046-090D	■4045T-090D
M9X1	1,00	4	72	22	9,00	14	4045-090F	■4045T-090F
M10	1,50	4	80	24	10,00	15	4045-100H	■4045T-100H
M10X0.75	0,75	4	73	20	10,00	15	4045-100D	■B404 T-100D
M10X1	1,00	4	80	24	10,00	15	4045-100F	■B404 T-100F
M10X1.25	1,25	4	80	24	10,00	15	4045-100G	■4045T-100G

**Метчики с укороченным хвостовиком  
4135**


Размер	Шаг	Стружечная канавка	Габаритная длина	Длина резьбовой части	Диаметр хвостовика	№ модели	
						Без покрытия	С покрытием
M	P	Z	L1	L2	D2	Без покрытия	С покрытием
M3	0,50	3	48	11	2,24	4135-030A	■ 4135T-030A
M3.5	0,60	3	50	13	2,50	4135-035B	■ 4135T-035B
M4	0,70	3	53	13	3,15	4135-040C	■ 4135T-040C
M4X0.5	0,50	3	53	13	3,15	4135-040A	■ 4135T-040A
M4.5	0,75	3	53	13	3,55	4135-045D	■ 4135T-045D
M4.5X0.5	0,50	3	53	13	3,55	4135-045A	■ 4135T-045A
M5	0,80	3	58	16	4,00	4135-050E	■ 4135T-050E
M5X0,5	0,50	3	58	16	4,00	4135-050A	■ 4135T-050A
M5.5X0.5	0,50	3	62	17	4,00	4135-055A	■ 4135T-055A
M6	1,00	3	66	19	4,50	4135-060F	■ 4135T-060F
M6X0.75	0,75	3	66	19	4,50	4135-060D	■ 4135T-060D
M7	1,00	4	66	19	5,60	4135-070F	■ 4135T-070F
M7X0.75	0,75	4	66	19	5,60	4135-070D	■ 4135T-070D
M8	1,25	4	72	22	6,30	4135-080G	■ 4135T-080G
M8X0.75	0,75	4	66	19	6,30	4135-080D	■ 4135T-080D
M8X1	1,00	4	72	22	6,30	4135-080F	■ 4135T-080F
M9	1,25	4	72	22	7,10	4135-090G	■ 4135T-090G
M9X0.75	0,75	4	66	19	7,10	4135-090D	■ 4135T-090D
M9X1	1,00	4	72	22	7,10	4135-090F	■ 4135T-090F
M10	1,50	4	80	24	8,00	4135-100H	■ 4135T-100H
M10X0.75	0,75	4	73	20	8,00	4135-100D	■ 4135T-100D
M10X1	1,00	4	80	24	8,00	4135-100F	■ 4135T-100F
M10X1.25	1,25	4	80	24	8,00	4135-100G	■ 4135T-100G
M11	1,50	4	85	25	8,00	4135-110H	■ 4135T-110H

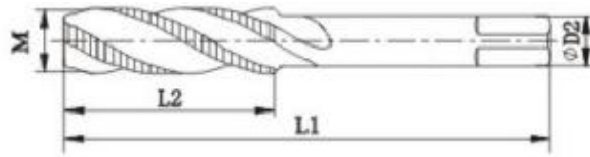
**Метчики с укороченным хвостовиком  
4135**


Размер	Шаг	Стружечная канавка	Габаритная длина	Длина резьбовой части	Диаметр хвостовика	№ модели	
						Без покрытия	С покрытием
M	P	Z	L1	L2	D2		
M11X0.75	0,75	4	80	22	8,0	4135-110D	■4135T-110D
M11X1	1,00	4	80	22	8,0	4135-110F	■4135T-110F
M12	1,75	4	89	29	9,0	4135-1201	■4135T-1201
M12X1	1,00	4	80	22	9,0	4135-120F	■4135T-120F
M12X1.25	1,25	4	89	29	9,0	4135-120G	■4135T-120G
M12X1.5	1,60	4	89	29	9,0	4135-120H	■4135T-120H
M14	2,00	4	95	30	11,2	4135-1401	■4135T-1401
M14X1	1,00	4	87	22	11,2	4136-140F	■4135T-140F
M14X1.25	1,25	4	95	30	11,2	4135-140G	■4135T-140G
M14X1.5	1,60	4	95	30	11,2	4135-140H	■4135T-140H
M15X1.5	1,50	4	95	30	11,5	4136-150H	■4135T-150H
M16	2,00	4	102	32	12,5	4135-160J	■4135T-160J
M16X1	1,00	4	92	22	12,5	4135-160F	■4136T-160F
M16X1.5	1,60	4	102	32	12,5	4136-160H	■4136T-160H
M17X1.5	1,50	4	102	32	12,5	4136-170H	■4135T-170H
M18	2,60	4	112	37	14,0	4136-180K	■4135-180K
M18X1	1,00	4	97	22	14,0	4135-180F	■4136-180F
M18X1.5	2,00	4	112	37	14,0	4135-180H	■4136-180H
M18X2	2,00	4	112	37	14,0	4136-180J	■4136-180J
M20	2,50	4	112	37	14,0	4136-200K	■4136-200K
M20X1	1,00	4	102	22	14,0	4136-200F	■4136-200F
M20X1.5	1,50	4	104	37	14,0	4135-200H	■4135-200H
M20X2	2,00	4	112	37	14,0	4136-200J	■4135-200J

**Метчики с спиральными канавками  
41B5**


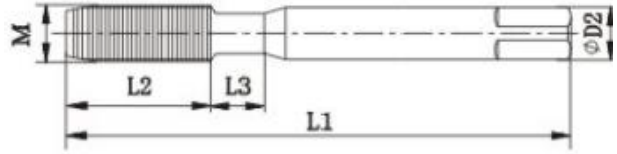
Размер	Шаг	Стружечная канавка	Габаритная длина	Длина резьбовой части	Диаметр хвостовика	№ модели	
						Без покрытия	С покрытием
M	P	Z	L1	L2	D2		
M3	0,60	3	60	11	3,15	41B5-030A	■ 41B5T-030A
M3.5	0,60	3	60	13	3,65	41B5-035B	■ 41B5T-036B
M4	0,70	3	63	13	4,00	41B5-040C	■ 41B5T-040C
M4.5	0,75	3	53	13	4,60	41B5-045D	■ 41B5T-045D
M5	0,80	3	58	16	5,00	41B5-050E	■ 41B5T-050E
M5X0.5	0,60	3	68	16	5,00	41B5-050A	■ 41B5T-050A
M6	1,00	3	66	16	6,30	41B5-060F	■ 41B5T-060F
M6X0.75	0,75	3	66	19	6,30	41B5-060D	■ 41B5T-060D
M7	1,00	3	66	19	5,60	41B5-070F	■ 41B5T-070F
M7X0.75	0,75	3	66	19	5,60	41B5-070D	■ 41B5T-070D
M8	1,25	3	72	22	6,30	41B5-080G	■ 41B5T-080G
M8X1	1,00	3	69	19	6,30	41B5-080F	■ 41B5T-080F
M9	1,25	3	72	22	7,10	41B5-090G	■ 41B5T-090G
M9X1	1,00	3	69	19	7,10	41B5-090F	■ 41B5T-090F
M10	1,50	3	80	24	8,00	41B5-100H	■ 41B5T-100H
M10X1	1,00	3	80	20	8,00	41B5-100F	■ 41B5T-100F
M10X1.25	1,25	3	80	20	8,00	41B5-100G	■ 41B5T-100G

## Метчики с спиральными канавками 41B5



Размер	Шаг	Стружечная канавка	Габаритная длина	Длина резьбовой части	Диаметр хвостовика	Модель	№ модели
M	P	Z	L1	L2	D2	Без покрытия	С покрытием
M11	1,50	4	85	25	8,0	41C5-110H	■ 41C6T-110H
M12	1,75	4	89	29	9,0	41C5-120I	■ 41C5T-120I
M12X1.25	1,25	4	89	24	9,0	41C5-120G	■ 41C5T-120G
M12X1.5	1,50	4	89	29	9,0	41C5-120H	■ 41C6T-120H
M14	2,00	4	95	30	11,2	41C5-140J	■ 41C6T-140J
M14X1.25	1 <sup>A</sup> 5	4	95	25	11,2	41C5-140G	■ 41C5T-140G
M14X1.5	1,50	4	95	30	11,2	41C5-140H	■ 41C6T-140H
M15X1.5	1,50	4	95	30	11,5	41C5-150H	■ 41C6T-150H
M16	2,00	4	102	32	12,5	41C5-160J	■ 41C6T-160J
M16X1.5	1,50	4	102	32	12,5	41C5-160H	■ 41C6T-160H
M17X1.5	1,50	4	102	32	12,5	41C5-170H	■ 41C5T-170H
M18	2,50	4	112	37	14,0	41C5-180K	■ 41C6T-180K
M18X1.5	2,00	4	112	29	14,0	41C5-180H	■ 41C6T-180H
M18X2	2,00	4	112	37	14,0	41C5-180J	■ 41C5T-180J
M20	2,50	4	112	37	14,0	41C5-200K	■ 41C6T-200K
M20X1.5	1J0	4	104	29	14,0	41C5-200H	■ 41C5T-200K
M20X2	2,00	4	112	37	14,0	41C5-200J	■ 41C5T-200J
M22	2,50	4	118	38	16,0	41C5-220K	■ 41C6T-220K
M22X1.5	1,50	4	113	33	16,0	41C5-220H	■ 41C5T-220H
M22X2	2,00	4	118	38	16,0	41C5-220J	■ 41C6T-220J
M24	3,00	4	130	45	18,0	41C5-240L	■ 41C5T-240L
M24X1.5	1,50	4	120	35	18,0	41C5-240H	■ 41C5T-240H
M24X2	2,00	4	120	35	18,0	41C5-240J	■ 41C5T-240J

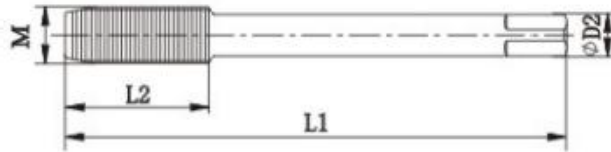
## Метчики для нарезания резьбы с утолщенным хвостовиком 4505



Размер	Шаг	Габаритная длина	Длина резьбовой части	Диаметр хвостовика	Длина шейки	№ модели	
						Без покрытия	С покрытием
M	P	L1	L2	D2	L3		
M5	0,80	58	16	5,0	9	4505-050E	■ 4505T-050E
M5X0.5	0,50	58	16	5,0	9	4505-050A	■ 4505T-050A
M5.5X0.5	0,50	62	17	5,6	9	4505-055A	■ 4505T-055A
M6	1,00	66	19	6,3	11	4505-060F	■ 4505T-060F
M6X0.5	0,50	66	19	6,3	11	4505-060A	■ 4505T-060A
M6X0.75	0,75	66	19	6,3	11	4505-060D	■ 4505T-060D
M7	1,00	66	19	7,1	11	4505-070F	■ 4505T-070F
M7X0.75	0,75	66	19	7,1	11	4505-070D	■ 4505T-070D
M8	1,25	72	22	8,0	13	4505-080G	■ 4505T-080G
M8X0.5	0,60	66	19	8,0	13	4505-080A	■ 4505T-080A
M8X0.75	0,75	69	19	8,0	13	4606-080D	■ 4505T-080D
M8X1	1,00	69	19	8,0	13	4605-080F	■ 4505T-080F
M9	1,25	72	22	9,0	14	4505-090G	■ 4505T-090G
M9X0.75	0,75	66	19	9,0	14	4505-090D	■ 4505T-090D
M9X1	1,00	69	19	9,0	14	4505-090F	■ 4505T-090F
M10	1,60	80	24	10,0	15	4606-100H	■ 4505T-100H
M10X0.75	0,75	73	20	10,0	15	4605-100D	■ 4505T-100D
M10X1	1,00	76	20	10,0	15	4606-100F	■ 4505T-100F
M10X1.25	1,25	76	20	10,0	15	4505-100G	■ 4505T-100G



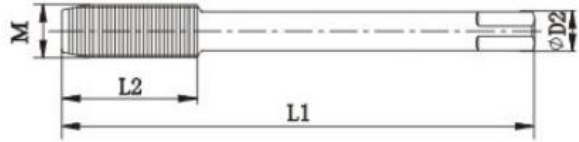
## Метчики для нарезания резьбы с укороченным хвостовиком 4605



Размер	Шаг	Габаритная длина	Длина резьбовой части	Диаметр хвостовика	№ модели	
					Без покрытия	С покрытием
M	P	L1	L2	D2		
M5	0,80	58	16	4,0	4605-050E	■ 4605T-050E
M5X0,5	0,50	68	16	4,0	4605-050A	■ 4605T-060A
M5.5X0.5	0,50	62	17	4,0	4605-055A	■ 4605T-055A
M6	1,00	66	19	4,5	4605-060F	■ 4605T-060F
M6X0.75	0,75	66	19	4,5	4605-060D	■ 4605T-060D
M7	1,00	66	19	5,6	4605-070F	■ 4605T-070F
M7X0.75	0,75	66	19	5,6	4605-070D	■ 4605T-070D
M8	1,25	72	22	6,3	4605-080G	■ 4605T-080G
M8X0.75	0,75	66	19	6,3	4606-080D	■ 4605T-080D
M8X1	1,00	69	19	6,3	4606-080F	■ 4605T-080F
M9	1,25	72	22	7,1	4606-090G	■ 4605T-090G
M9X0.75	1,00	66	19	7,1	4605-090D	■ 4605T-090D
M9X1	1,00	69	19	7,1	4605-090F	■ 4605T-090F
M10	1,50	80	24	8,0	4605-100H	■ 4605T-100H
M10X0.75	0,75	73	20	8,0	4605-100D	■ 4605T-100D
M10X1	1,00	76	20	8,0	4605-100F	■ 4605T-100F
M10X1.25	1,25	76	20	8,0	4605-100G	■ 4605T-100G
M11	1,50	85	25	8,0	4605-110H	■ 4605T-110H
M11X0.75	0,75	80	22	8,0	4605-110D	■ 4605T-110D
M11X1	1,00	80	22	8,0	4606-110F	■ 4605T-110F
M12	1,75	89	29	9,0	4605-1201	■ 4605T-1201

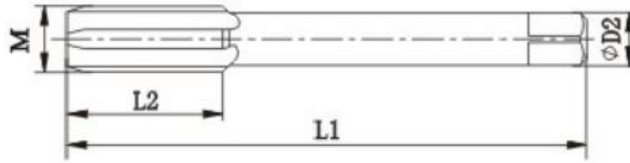


## Метчики для нарезания резьбы с укороченным хвостовиком 4605



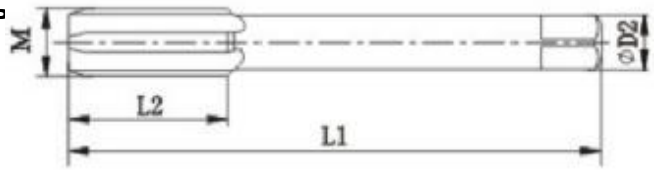
Размер	Шаг	Габаритная длина	Длина резьбовой части	Диаметр хвостовика	№ модели	
					Без покрытия	С покрытием
M	P	L1	L2	D2		
M12X1	1,00	80	22	9,0	4605-120F	■ 4605T-120F
M12X1.25	1,25	84	24	9,0	4605-120G	■ 4605T-120G
M12X1.5	1,50	89	29	9,0	4605-120H	■ 4605T-120H
M14	2,00	95	30	11,2	4605-140J	■ 4605T-140J
M14X1	1,00	87	22	11,2	4605-140F	■ 4605T-140F
M14X1.25	1,25	90	25	11,2	4605-140G	■ 4605T-140G
M14X1.5	1,50	96	30	11,2	4605-140H	■ 4605T-140H
M15X1.5	1,60	96	30	11,2	4605-150H	■ 4605T-150H
M16	2,00	102	32	12,5	4605-160J	■ 4605T-160J
M16X1	1,00	92	22	12,5	4605-160F	■ 4605T-160F
M16X1.5	1,60	102	32	12,5	4605-160H	■ 4605T-160H
M17X1.5	1,60	102	32	12,5	4605-170H	■ 4605T-170H
M18	2,60	112	37	14,0	4605-180K	■ 4605T-180K
M18X1	1,00	97	22	14,0	4605-180F	■ 4605T-180F
M18X1.5	1,50	104	29	14,0	4605-180H	■ 4605T-180H
M18X2	2,00	112	37	14,0	4605-180J	■ 4605T-180J
M20	2,50	112	37	14,0	4605-200K	■ 4605T-200K
M20X1	1,00	102	22	14,0	4605-200F	■ 4605T-200F
M20X1.5	1,50	104	29	14,0	4605-200H	■ 4605T-200H

## Режущие метчики UN 4935



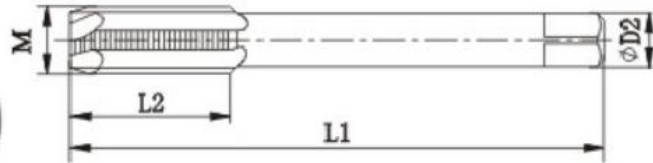
Размер	Номинальный диаметр	ТPI/1	Количество стружечных канавок	Габаритная длина	Длина резьбовой части	Диаметр хвостовика	№ модели	
							Без покрытия	С покрытием
M			Z	L1	L2	D2		
№5	3,2	40	3	48	11	2,24	4935-032Z	■ 4935T-032Z
№6	3,5	32	3	60	13	2,50	4935-035Y	■ 4935T-035Y
№8	4,2	32	3	53	13	3,15	4935-042Y	■ 4935T-042Y
№10	4,8	24	3	58	16	3,56	4935-048X	■ 4935T-048X
1/4	6,4	20	3	66	19	4,60	4935-064W	■ 4935T-064W
5/16	7,9	18	4	72	22	6,30	4945-079V	■ 4945T-079V
3/8	9,5	16	4	80	24	7,10	4946-095U	■ 4946T-095U
7/16	11,1	14	4	85	25	8,00	4945-111T	■ 4945T-111T
1/2	12,7	12	4	89	29	9,00	4945-127R	■ 4945T-127R
9/16	14,3	12	4	95	30	11,20	4945-143R	■ 4946T-143R
5/8	15,9	11	4	102	32	12,50	4945-159Q	■ 4945T-159C
3/4	19,1	10	4	112	37	14,00	4945-191P	■ 4945T-191P
7/8	22,2	9	4	118	38	16,00	4945-2220	■ 4945T-2220
1"	25,4	8	4	130	45	18,00	4945-264N	■ 4946T-254N

## Режущие метчики для британской резьбы 4035



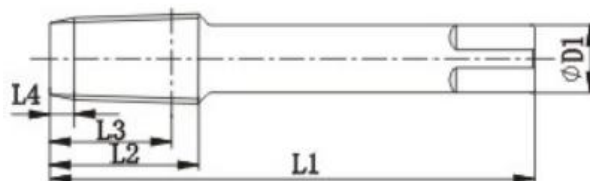
Размер	Номинальный диаметр	ТPI/1	Количество стружечных канавок	Габаритная длина	Длина резьбовой части	Диаметр хвостовика	№ модели	
							Без покрытия	С покрытием
M			Z	L1	L2	D2		
1/8	3,2	40	3	50	16,5	3,15	4735-032Z	■ 4735T-032Z
3/16	4,8	24	3	58	20,5	5,00	4735-048X	■ 4735T-048X
1/4	6,4	20	3	66	24,5	6,30	4735-064W	■ 4735T-064W
5/16	7,9	18	4	72	22,0	5,60	4745-079V	■ 4745T-079V
3/8	9,5	16	4	80	24,0	7,10	4745-095U	■ 4745T-095U
7/16	11,1	14	4	85	25,0	8,00	4745-111T	■ 4745T-111T
1/2	12,7	12	4	89	29,0	9,00	4745-127R	■ 4745T-127R
9/16	14,3	12	4	95	30,0	11,20	4746-143R	■ 4746T-143R
5/8	15,9	11	4	102	32,0	12,50	4745-159Q	■ 4745T-159Q
3/4	19,1	10	4	112	37,0	14,00	4745-191P	■ 4745T-191P
7/8	22,2	9	4	118	38,0	16,00	4745-222O	■ 4745T-222O
1"	25,4	8	4	130	45,0	18,00	4745-254N	■ 4745T-254N

## Метчики с винтовыми канавками 4R35



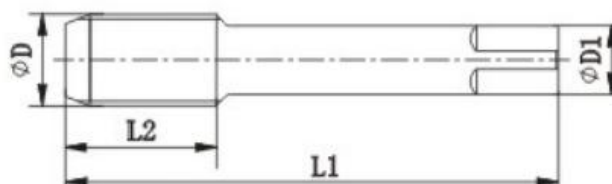
Размер	Шаг	Стружечная канавка	Габаритная длина	Длина резьбовой части	Диаметр хвостовика	№ модели	
						Без покрытия	С покрытием
M	P	Z	L1	L2	D2		
M3	0,60	3	48	11	2,24	4R35-030A	■ 4R35T-030A
M4	0,70	3	63	13	3,15	4R35-040C	■ 4R35T-040C
M5	0,80	3	58	16	4,00	4R35-050E	■ 4R35T-050E
M6	1,00	3	66	19	4,50	4R35-060F	■ 4R35T-060F
M7	1,00	3	66	19	5,60	4R35-070F	■ 4R35T-070F
M8	1,25	3	72	22	6,30	4R35-080G	■ 4R35T-080G
M9	1,25	3	72	22	7,10	4R35-090G	■ 4R35T-090G
M10	1,60	3	80	24	8,00	4R35-100H	■ 4R35T-100H
M11	1,60	3	85	25	8,00	4R35-110H	■ 4R35T-110H
M12	1,75	3	89	29	9,00	4R35-120I	■ 4R35T-120I
M14	2,00	4	95	30	11,20	4R45-140J	■ 4R45T-140J
M16	2,00	4	102	32	12,60	4R45-160J	■ 4R45T-160J
M18	2,60	4	112	37	14,00	4R45-180K	■ 4R45T-180K
M20	2,60	4	112	37	14,00	4R46-200K	■ 4R45T-200K

### Метчик для нарезания трубной конической резьбы под углом 60° 4N35



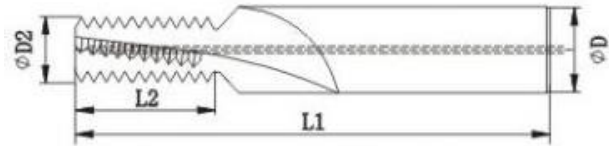
Код	Диаметр хвостовика	Зубьев на 25,4 мм	Шаг	Размер				№ модели	
				L1	L2	L3	L4	Без покрытия	С покрытием
NPT	D1	25,4 мм	P	L1	L2	L3	L4	Без покрытия	С покрытием
1/16	8,0	27,0	0,941	56	17	11	2,8	4N35-080F	■ 4N35T-080F
1/8	8,0	27,0	0,941	56	19	11	2,8	4N35-081F	■ 4N35T-081F
1/4	11,2	18,0	1,411	62	27	16	4,3	4N35-112H	■ 4N35T-112H
3/8	14,0	18,0	1,411	65	27	16	4,3	4N45-140H	■ 4N45T-140H
1/2	18,0	14,0	1,814	79	35	21	5,5	4N45-180J	■ 4N45T-180J
3/4	22,4	14,0	1,814	83	35	21	5,5	4N45-224J	■ 4N45T-224J
1	28,0	11,5	2,209	95	44	26	6,7	4N46-280K	■ 4N45T-280K

### Метчик для нарезания трубной конической резьбы под углом 60° 4G35



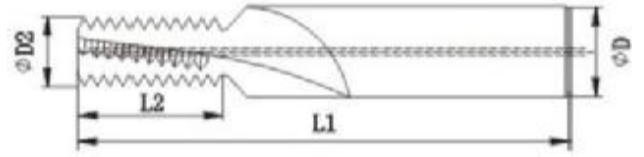
Код	Зубьев на 25,4 мм		Шаг	Размер			№ модели	
	D	25,4 мм		D1	L1	L2	Без покрытия	С покрытием
G1/16 Q1/16D p1/16	7,723	28	0,970	5,6	55	14	4G35-077F	■ 4G35T-077F
G1/8 G1/8D Rp1/8	9,728	28	0,970	8,0	59	15	4G35-097F	■ 4G35T-097F
G1/4 G1/4D Rp1/4	13,157	19	1,337	10,0	67	19	4G35-131G	■ 4G35T-131G
G3/8 G3/8D Rp3/8	16,662	19	1,337	12,5	75	21	4G45-166G	■ 4G45T-166G
G1/2 G1/2D Rp1/2	20,955	14	1,814	16,0	87	26	4G45-209J	■ 4G45T-209J
QS/4 G3/4D Rp3/4	26,441	14	1,814	20,0	96	28	4G45-264J	■ 4G45T-264J
G1 G1D Rp1	33,249	11	2,309	25,0	109	33	4G46-264K	■ 4G45T-264K

## Резьбофрезы с внутренним подводом СОЖ, для метрического типа резьбы по ISO -LZ-ISO-T



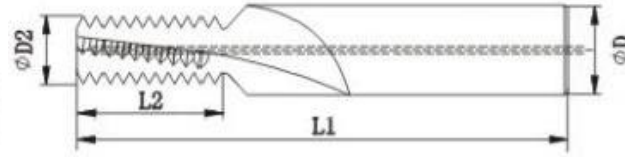
Размер и шаг		Шаг мм	Габаритные размеры				Минимальный диаметр отверстия мм	№ модели Резьбофрезы с внутренним подводом СОЖ
Крупный	Мелкий		D	D2	L1	L2		
M3X0.5	M3.5-M 16x0.5	0,50	4	2,40	46	6,0	2,5	LZ04024L06-N0.50ISO
	M4X0.5	0,50	4	3,20	46	8,0	3,5	LZ04032L08-N0.50ISO
	M5X0.5	0,50	6	4,20	58	10,0	4,5	LZ06042L10-N0.50ISO
M4x0.7		0,70	4	3,15	46	8,4	3,3	LZ04031L08-N0.70ISO
	M6X0.75	0,75	6	5,00	58	12,0	5,3	LZ06050L12-N0.75ISO
M5X0.8		0,80	4	3,90	46	10,4	4,2	LZ04039L10-N0.80ISO
M6X1.0	M8-M40X1.0	1,00	6	4,80	58	12,0	5,0	LZ06048L12-N1.00ISO
	M8X1.0	1,00	8	6,70	62	16,0	7,0	LZ08067L16-N1.00ISO
	M10X1.0	1,00	10	8,70	74	20,0	9,0	LZ10087L20-N1.00ISO
	M12X1.0	1,00	12	10,70	74	24,0	11,0	LZ12107L24-N1.00ISO
M8X1.25		1,25	8	6,50	62	16,2	6,8	LZ08065L16-N1.25ISO
	M10X1.25		10	8,60	74	20,0	8,8	LZ10085L20-N1.25ISO
M10X1.5	M12-M48X1.5	1,50	10	8,20	74	19,5	8,5	LZ10082L20-N1.50ISO
	M12X1.5	1,60	10	9,90	74	24,0	10,5	LZ10099L24-N1.50ISO
	M14X1.5	1,50	12	11,90	81	28,5	12,5	LZ12119L29-N1.50ISO
	M16X1.5	1,50	14	13,90	93	31,5	14,5	LZ14139L32-N1.50ISO
M12X1.75		1,75	10	9,90	74	24,5	10,3	LZ10099L25-N1.75ISO
M14X2.0	M17-M801X2.0	2,00	12	11,60	81	28,0	12,0	LZ12116L29-N2.00ISO
M16X2.0	M17-M80X2.0	2,00	14	13,60	93	32,0	14,0	LZ14136L33-N2.00ISO
M18X2.5		2,50	16	14,80	93	35,0	15,2	LZ16148L36-N2.50ISO
M20X2.5		2,50	18	17,10	103	40,0	17,5	LZ18171L41-N2.50ISO
M24X3.0		3,00	20	19,90	103	48,0	21,0	LZ20199L49-N3.00ISO

**Резьбофрезы с внутренним подводом СОЖ,  
для метрического типа резьбы по ISO  
-LZ-ISO-T**

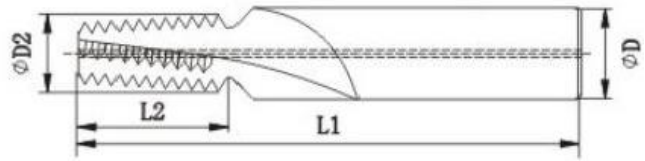


Размер и шаг	Шаг	Габаритные размеры					Минимальный диаметр отверстия	Размер и шаг
		мм	D	D2	L1	L2		
Крупный	Мелкий	мм	D	D2	L1	L2	мм	Резьбофрезы с внутренним подводом СОЖ
M3X0.5	M3.5-M16X0.5	0,50	4	2,40	46	4,5	2,5	LZ04024L04-N0.50ISO
M4X0.7		0,70	4	3,15	46	6,3	3,3	LZ04031L06-N0.70ISO
M5X0.8		0,80	4	3,90	46	7,2	4,2	LZ04039L07-N0.80ISO
M6X1.0	M8-M40X1.0	1,00	6	4,80	58	9,0	5,0	LZ06048L09-N1.00ISO
M8X1.25		1,25	8	6,50	62	12,5	6,8	LZ08065L13-N1.25ISO
M10X1.5	M12-M48X1.5	1,50	10	8,20	74	15,0	8,5	LZ10082L15-N1.50ISO
M12X1.75		1,75	10	9,90	74	17,5	10,3	LZ10099L18-N1.75ISO
M14X2.0	M17-M80X2.0	2,00	12	11,60	74	20,0	12,0	LZ12116L21-N2.00ISO
M16X2.0	M17-M80X2.0	2,00	14	13,60	93	24,0	14,0	LZ14136L25-N2.00ISO



**Резьбофрезы UN с внутренним подводом СОЖ-LZ-UN-T**


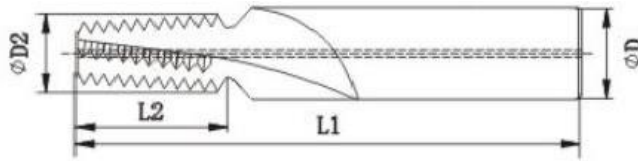
UNC	Размер		Шаг резьба на дюйм	Габаритные размеры				Минимальный диаметр отверстия мм	№ модели Резьбофрезы с внутренним подводом СОЖ
	UNF	UNEF		D	D2	L1	L2		
	№ 10x32	№ 12-3/8x32	32	4	3,80	46	9,5	4,0	LZ 04038L09-N32UNF
		№ 12-3/8x32	32	6	4,40	58	11,1	4,7	LZ06044L11-N32UNEF
	№ 12.1/4x28	7/16"; 1/2"x 8	28	6	4,30	58	10,9	4,6	LZ06043L11-N28UNF
	1/4.X28	7/16"; 1/2"x 28	28	6	5,15	58	12,7	5,5	LZ 06052L13-N28UNF
		7/16"; 1/2"x28	28	10	9,90	74	21,8	10,2	LZ 10099L22-N28UNEF
№ 10X24	5/16", 3/8"x24	9/16"-11/16"x 24	24	4	3,68	46	9,5	3,8	LZ 04035L10-N24UNC
№ 12x24	5/16", 3/8"x24	9/16"-11/16"x 24	24	6	4,15	58	10,6	4,5	LZ 06041L11-N24UNC
	5/16", 3/8"x24	9/16"-11/16"x 24	24	8	6,68	62	15,9	6,9	LZ 08066L16-N24UNF
	3/8"x24	9/16"-11/16"x24	24	10	8,20	74	19,0	8,5	LZ 10082L19-N24UNF
		9/16"-11/16"x 24	24	14	12,90	93	28,6	13,2	LZ 14129L29 - N24UNEF
1/4"X20	7/16", 1/2"x 20	3/4"-1"x20	20	6	4,88	58	12,7	5,1	LZ06048L13-N20UNC
	7/16", 1/2"x 20	3/4"-1"x20	20	10	9,60	74	21,6	9,9	LZ 10096L22-N20UNF
	1/2-X20	3/4"-1"x20	20	12	11,10	81	25,4	11,5	LZ12111L26-N20UNF
		3/4"-rx20	20	18	17,40	103	38,1	17,8	LZ 18174L38-N20UNEF
5/16"X18	9/16", 5/8"x18	11/W-1 1V16"x18	18	8	6,15	62	15,5	6,6	LZ 08061L16-N18UNC
	9/16", 5/8"x18	11/16V18	18	14	12,50	93	28,2	13,0	LZ 14125L28-N18UNF
	5/8"x18	11/16"-111/16"x18	18	16	14,10	93	31,0	14,6	LZ16141L31-N18UNF
3/8"X16	3/4"X16		16	8	7,65	62	19,0	8,0	LZ08076L19-N16UNC
	3/4\16		16	18	17,00	103	38,1	17,5	LZ 18170L38-N16UNF
7/16"-X14	7/8"X14		14	10	9,00	74	21,8	9,4	LZ 10090L22-N14UNC
	7/8"X14		14	20	19,90	103	43,5	20,5	LZ20199L44-N14UNF
	1/2"x13		13	12	10,35	81	25,4	10,9	LZ 12104L26-N13UNC
9/16"x12	1"-1 1/2"x12		12	12	11,80	81	27,5	12,3	LZ12118L28-N12UNC
	1"-1 1/2"x12		12	20	19,90	103	50,8	23,5	LZ20199L51-N12UNF
5/8"x11			11	14	13,10	93	32,3	13,7	LZ14131L33-N11UNC
	3/4'x10		10	16	15,90	93	38,1	16,7	LZ 16159L39-N10UNC
7/8"X9			9	20	19,00	103	45,2	19,5	LZ20190L46-N9UNC

**Резьбофрезы UN с внутренним подводом СОЖ  
-LZ-UN-T**


UNC	Размер		Шаг резьба на дюйм	Габаритные размеры				Минимальный диаметр отверстия мм	№ модели Резьбофрезы с внутренним подводом СОЖ
	UNF	UNEF		D	D2	L1	L2		
№ 10X24	5/16", 3/8"x24	9/16"-11/16"x24	24	4	3,58	46	7,4	3,8	LZ 04035L07-N24UNC
№ T2X24	5/16", 3/8"x24	9/16"-11/16"x24	24	6	4,15	58	8,5	4,5	LZ 06041L08-N24UNC
1/4"x20	7/16" ,1/2"x20	3/4"-1"x20	20	6	4,88	58	8,9	5,1	LZ 06048L09-N20UNC
5/16"x18	9/16", 5/8"x18	11/16"- 111/16"x18	18	8	6,15	62	11,3	6,6	LZ 08061L11-N18UNC
3/8"x16	3/4"x16		16	8	7,65	62	14,3	8,0	LZ08076L15-N16UNC
7/16"x14	7/8"x14		14	10	9,00	74	16,3	9,4	LZ 10090L17-N14UNC
1/2"x13			13	12	10,35	74	19,5	10,9	LZ 12104L20-N13UNC
9/16"x12	1"-1 1/2"x12		12	12	11,8	74	21,2	12,3	LZ 12118L22-N12UNC

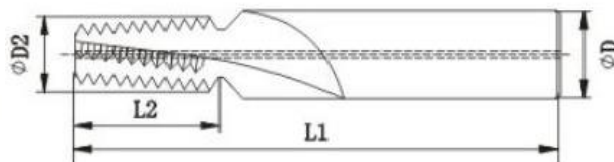
## Резьбофрезы NPTF с внутренним подводом СОЖ

-LZ-NPTF-T



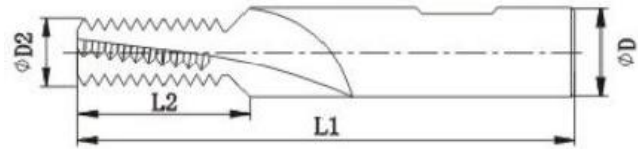
Размер	Шаг мм	Габаритные размеры				Минимальный диаметр отверстия мм	№ модели
		D	D2	L1	L2		
1/16x27	27,0	6	5,90	58	9,4	6,1	LZ06059L09-WN27NPTF
1/8x27	27,0	8	7,65	62	9,4	8,4	LZ08076L09-WN27NPTF
1/4x18	18,0	10	9,90	74	14,1	11,1	LZ10099L14-WN18NPTF
3/8x18	18,0	12	11,15	74	14,1	14,3	LZ12111L14-WN18NPTF
1/2, 3/4x14	14,0	16	14,25	93	18,1	17,9; 23,0	LZ16142L19-WN14NPTF
1,1 1/4, 1 1/2, 2x11,5	11,5	20	19,60	103	22,1	29,0; 37,7; 43,7	LZ20196L23-WN11.5NPTF
2 1/2x8; 3x8	8,0	20	19,60	103	31,7	66,3; 82,1	LZ20196L33-WN8NPTF

## Резьбофрезы NPT с внутренним подводом СОЖ



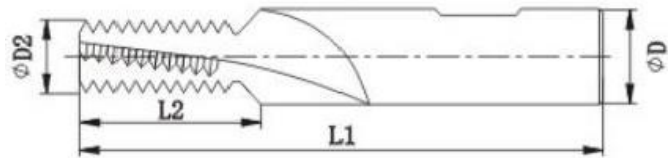
Размер	Шаг мм	Габаритные размеры				Минимальный диаметр отверстия мм	№ модели
		D	D2	L1	L2		
1/16x27	27,0	6	5,90	58	9,4	6,2	LZ06059L09-WN27NPT
1/8x27	27,0	8	7,65	62	9,4	8,4	LZ08076L09-WN27NPT
1/4x18	18,0	10	9,90	74	14,1	11,1	LZ10099L14-WN18NPT
3/8x18	18,0	12	11,15	74	14,1	14,3	LZ12111L14-WN18NPT
1/2, 3/4x14	14,0	16	14,25	93	18,1	17,9; 23,0	LZ16142L19-WN14NPT
1,1 1/4, 1 1/2, 2x11,5	11,5	20	19,60	103	22,1	29,0; 37,7; 44,0	LZ20196L23-WN11.5NPT
2 1/2x8 8.0 20			19,60	103	31,7	66,7; 82,1	LZ20196L33-WN8NPT

**Резьбофрезы для метрического  
типа резьбы по ISO  
-LZ-IOS-N**



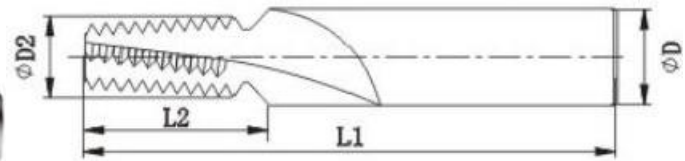
Размер	Шаг	Габаритные размеры					Минимальный диаметр отверстия	№ модели
		мм	D1	D2	L1	L2		
Крупная резьба	Мелкая резьба	мм	D1	D2	L1	L2	мм	Резьбофрезы с внутренним подводом СОЖ
	M5x0.75	0,75	6	3,6	58	10,5	4,2	LZ06036-N0.75ISO
M5x0.8		0,80	6	3,5	58	10,4	4,2	LZ06035-N0.80ISO
M6x1.0		1,00	8	4,1	64	12,0	5,0	LZ08041-N1.0ISO
	M8x1.0	1,00	10	6,0	74	16,0	7,0	LZ10060-N1.0ISO
M8x1.25		1,25	10	5,8	74	16,3	6,8	LZ10058-N1.25ISO
	M10 x1.0	1,00	10	7,9	74	20,0	9,0	LZ10079-N1.0ISO
	M10 x1.26	1,25	10	7,7	74	20,0	8,8	LZ10077-N1.25ISO
M10 x1.5		1,50	10	7,7	74	21,0	8,5	LZ10077-N1.5ISO
	M12x1.0	1,00	12	9,6	84	24,0	11,0	LZ12096-N1.0ISO
	M12x1.25	1,25	12	9,4	84	25,0	10,8	LZ12094-N1.25ISO
	M12x1.5	1,50	12	9,4	84	24,0	10,5	LZ12094-N1.5ISO
M12 x 1.75		1,75	12	8,7	84	24,5	10,2	LZ12087-N1.75ISO
	M14x1.0	1,00	16	11,5	93	28,0	13,0	LZ16115-N1.0ISO
	M14 x 1.5	1,50	16	11,2	93	28,5	12,5	LZ16112-N1.5ISO
M14x2.0		2,00	16	10,2	93	28,0	12,0	LZ16102-N2.0ISO
	M16x1.5	1,50	16	13,0	93	33,0	14,5	LZ16130-N1.5ISO
M 16x2.0		2,00	16	12,2	93	32,0	14,0	LZ16122-N2.0ISO
	M18 x 1.5	1,50	16	14,8	93	36,0	16,5	LZ16148-N1.5ISO
M18x2.5		2,50	20	12,9	105	37,5	15,5	LZ20129-N2.5ISO
	M20x1.5	1,50	20	16,5	105	40,5	18,5	LZ20166-N1.5ISO
M20x2.5		2,50	20	14,8	105	40,0	17,5	LZ20148-N2.5ISO
M24x3.0		3,00	20	16,2	105	42,0	21,0	LZ20162—N3.0ISO

## Резьбофреза UNF/UNC -LZ-UN-N



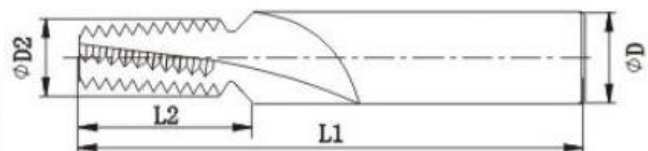
Размер		Шаг резьба на дюйм	Габаритные размеры				Минимальный диаметр отверстия мм	№ модели Резьбофрезы с внутренним подводом СОЖ
UNC	UNF		D	D2	L1	L2		
	№ 10x32	32	6	3,3	57	10,3	4,0	LZ06033-N32UNF
№ 10x24		24	6	2,9	57	10,6	3,8	LZ06029-N24UNC
	№ 12x28	28	8	3,8	63	11,8	4,6	LZ08038-N28UNF
№ 12x24		24	8	3,5	63	11,6	4,5	LZ08035-N24UNC
	1/4"x 28	28	8	4,6	63	12,7	5,5	LZ08046-N28UNF
1/4"x20		20	8	4,0	63	12,7	5,2	LZ08040-N20UNC
	5/16"x 24	24	10	5,7	73	15,9	6,8	LZ10057-N24UNF
5/16"x 18		18	10	5,2	73	16,9	6,5	LZ10052-N18UNC
	3/8"x 24	24	10	7,4	73	19,1	8,5	LZ10074-N24UNF
3/8"x 16		16	10	6,7	73	19,1	8,0	LZ10067-N16UNC
7/16"x 14		14	12	7,6	83	23,6	9,3	LZ12076-N14UNC
	7/16"x 20	20	12	8,5	83	22,9	9,8	L212086-N20UNF
1/2"x13		13	12	8,9	83	25,4	10,8	LZ12089-N13UNC
	1/2"x 20	20	12	10,1	83	25,4	11,5	LZ12101-N20UNF
9/16"x12		12	16	10,3	92	29,6	12,3	LZ16103-N12UNC
	9/16"x18	18	16	11,3	92	29,6	12,8	LZ16113-N18UNF
5/8"x 11		11	16	11,0	92	32,3	13,5	LZ16110-N11UNC
	5/8\18	18	16	12,8	92	32,5	14,5	LZ16128-N18UNF
3/4" x 10		10	20	13,5	104	38,1	16,5	LZ20136-N10UNC
7/8"x 9		9	20	15,2	104	42,3	19,5	LZ20152-N9UNC
1" x 8		8	20	17,0	104	41,3	22,3	LZ20170-N8UNC

## Резьбофрезы NPT -LZ-NPT-N



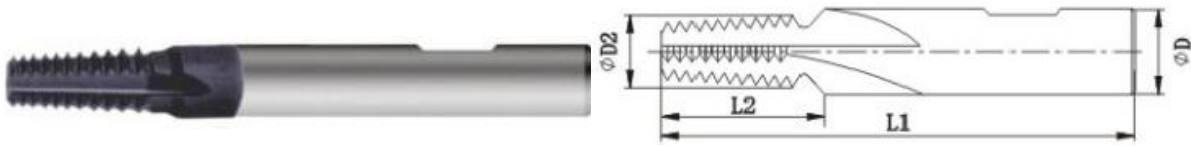
Размер	Шаг	Габаритные размеры				Минимальный диаметр отверстия	№ модели
		D	D2	L1	L2		
Стандартный	резьба на дюйм					мм	
1/16"X27	27,0	10	5,3	73	9,4	6,3	LZ10053-WN27NPT
1/8"X27	27,0	12	7,5	83	9,4	8,5	LZ12075-WN27NPT
1/4"X18	18,0	16	9,4	92	14,1	11,1	LZ16094-WN18NPT
3/8"X18	18,0	16	12,7	92	14,1	14,5	LZ16127-WN18NPT
1/2"X14.3/4"X14	14,0	20	15,5	104	25,4	17.7.23.0	LZ20155-WN14NRT
V-Z"X11.5	11,5	20	19,9	104	33,1	29.0 - 66.0	LZ20199-WN11.5NPT
21"20"X8	8,0	20	19,9	104	38,1	66,5	LZ20199-WN8NPT

## Резьбофрезы NPTF -LZ-NPTF-N



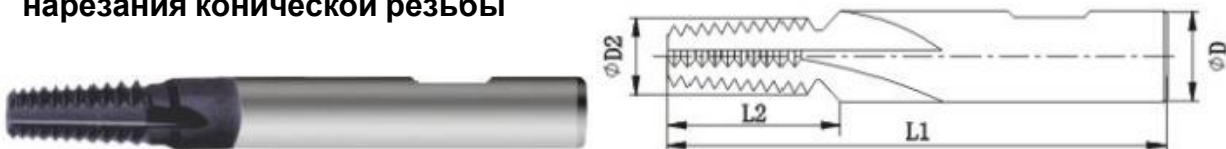
Размер	Шаг	Габаритные размеры				Минимальный диаметр отверстия	№ модели
		D1	D2	L1	L2		
Стандартный	резьба на дюйм					мм	
1/16-X27	27,0	10	5,03	73	9,4	6,3	LZ 10063-WN27NPTF
1/8-X27	27,0	12	7,50	83	9,4	8,4	LZ 12075-WN27NPTF
1/4"X18	18,0	16	9,40	92	14,1	11,1	LZ 16094-WN18NPTF
3/8"X18	18,0	16	12,70	92	14,1	14,7	LZ 16127 -WN18NPTF
1/2"X14, 3/4-X14	14,0	20	15,50	104	25,4	17,9; 23,4	LZ20155-WN14NPTF
ми 1,5	11,5	20	19,90	104	33,1	29,4 - 56,2	LZ20199-WN11.5NPT
21/2"X8	8,0	20	19,90	104	38,1	67	LZ 20199-WN8NPTF

## Резьбофрезы NPT для нарезания конической резьбы



Размер		Габаритные размеры				Высота зуба	№ модели
резьба на дюйм	Минимальный диаметр	D	D2	L1	L2	мм	
27,0	1/16"	6	5,9	57	9,41	0,66	ZZ06059-WN27NPT
18,0	1/4"	8	7,9	63	14,11	1,01	ZZ08079-WN18NPT
14,0	1/2"	12	11,9	83	19,96	1,33	ZZ12119-WN14NPT
11,5	1"	16	15,9	92	26,51	1,64	ZZ16159-WN11.5NP
8,0	2 1/2"	16	15,9	92	38,10	2,42	ZZ16159-WN8NPT

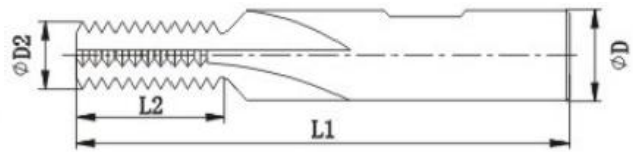
## Резьбофрезы NPTF для нарезания конической резьбы



Размер		Габаритные размеры				Высота зуба	№ модели
Резьба на дюйм	Минимальный диаметр	D	D2	L1	L2	мм	
27,0	1/16"	6	5,9	68	9,41	0,64	ZZ06059-WN27NP
18,0	1/4"	8	7,9	64	14,11	1,00	ZZ08079-WN18NP
14,0	1/2"	12	11,9	84	19,96	1,35	ZZ12119-WN14NP
11,5	1"	16	15,9	93	26,51	1,63	ZZ16159-WN11.5N
8,0	2 1/2"	16	15,9	93	38,10	2,38	ZZ16159-WN8NPT

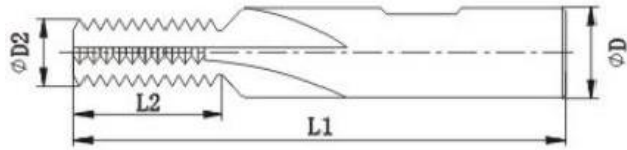


## Резьбофреза для метрического типа резьбы по ISO

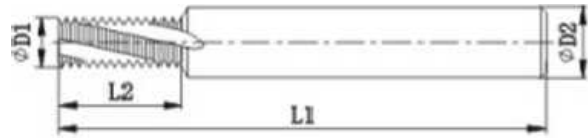


мм	Размер	Габаритные размеры				Высота зуба	№ модели
	Минимальный диаметр	D	D2	L1	L2	мм	
0,50	M3	6	5,9	58	15,0	0,31	Резьбофрезы с наружным подводом СОЖ ZZ06059-W0.5ISO
0,75	M4,5	8	7,9	64	19,5	0,46	ZZ08079-W0.75ISO
1,00	M6	10	9,9	73	24,0	0,61	ZZ10099-W1.0ISO
1,60	M 10	12	11,9	84	30,0	0,92	ZZ12119-W1.5ISO
2,00	M 14	12	11,9	84	30,0	1,23	ZZ12119-W2.0ISO
3,00	M24	16	15,9	93	36,0	1,84	ZZ16159-W3.0ISO
4,00	M36	16	15,9	93	40,0	2,45	ZZ16159-W4.0ISO
6,00	M64	20	19,9	106	36,0	3,68	ZZ20199-W6.0ISO
мм	Размер	Габаритные размеры				Высота зуба	№ модели
	Минимальный диаметр	D	D2	L1	L2	мм	
0,80	M5	4	3,6	43	8,0	0,46	Резьбофрезы с внутренним подводом СОЖ ZZ04036-N0.8ISO
1,00	M6	6	4,0	58	9,0	0,68	ZZ06040-N1.0ISO
1,00	M 12	8	7,9	64	20,0	0,58	ZZ08079-N1.0ISO
1,25	M8	6	5,0	68	12,5	0,72	ZZ06050-N1.25ISO
1,25	M10	6	5,9	58	15,0	0,87	ZZ06059-N1.5ISO
1,60	M14	10	9,9	73	24,0	0,87	ZZ10099-N1.5ISO
1,60	M 18	12	11,9	84	30,0	0,87	ZZ12119-N1.5ISO
1,75	M12	8	7,9	64	19,2	1,01	ZZ08079-N1.75ISO
2,00	M 16	10	9,9	73	24,0	1,15	ZZ10099-N2.0ISO
2,00	M 18	12	11,9	84	30,0	1,15	ZZ12119-N2.0ISO
2,50	M20	12	11,9	84	30,0	1,44	ZZ12119-N2.5ISO
3,00	M24	16	15,9	93	36,0	1,73	ZZ16159-N3.0ISO
3,60	M30	16	15,9	93	38,5	2,02	ZZ16159-N3.5ISO
4,00	M36	16	15,9	93	40,0	2,31	ZZ16159-N4.0ISO
5,00	M48	20	19,9	105	40,0	2,89	ZZ20199-N5.0ISO
6,00	M64	20	19,9	105	36,0	3,46	ZZ20199-N6.0ISO

## Резьбофрезы UN



Размер		Габаритные размеры				Высота зуба	№ модели
Резьба на дюйм	Минимальный диаметр	D	D2	L1	L2	мм	Резьбофрезы с наружным подводом СОЖ
32	№ 6	6	5,9	57	14,3	0,49	ZZ06059-W32UN
28	№ 12	8	7,9	63	19,9	0,56	ZZ08079-W28UN
20	1/4"	10	9,9	72	22,9	0,78	ZZ10099-W20UN
18	5/16"	10	9,9	72	24,0	0,87	ZZ10099-W18UN
16	3/8"	12	11,9	83	28,6	0,97	ZZ12119-W16UN
12	9/16"	12	11,9	83	29,6	1,30	ZZ12119-W12UN
8	1"	16	15,9	92	38,1	1,95	ZZ16159-W8UN
6	1 3/8"	20	19,9	104	38,1	2,60	ZZ20199-W6UN
Размер		Габаритные размеры				Высота зуба	№ модели
Резьба на дюйм	Минимальный диаметр	D	D2	L1	L2	мм	Резьбофрезы с внутренним подводом СОЖ
32	5/16"	6	5,9	57	14,3	0,46	ZZ06059-N32UN
28	№ 12	4	3,6	42	8,2	0,52	ZZ04036-N28UN
28	7/16"	8	7,9	63	19,9	0,52	ZZ08079-N28UN
24	№ 12	6	4,0	57	8,5	0,61	ZZ06040-N24UN
20	1/4"	6	4,0	57	10,2	0,73	ZZ06040-N20UN
20	9/16"	10	9,9	72	22,9	0,73	ZZ10099-N20UN
18	5/16"	6	5,0	57	12,7	0,81	ZZ06050-N18UN
18	9/16"	10	9,9	72	24,0	0,81	ZZ10099-N18UN
16	3/8"	6	5,9	57	14,3	0,92	ZZ06069-N16UN
16	13/16"	12	11,9	83	28,6	0,92	ZZ12119-N16UN
14	7/16"	8	7,9	63	18,1	1,06	ZZ08079-N14UN
13	1/2"	8	7,9	63	19,5	1,13	ZZ08079-N13UN
12	9/16"	10	9,9	72	23,3	1,22	ZZ10099-N12UN
12	1"	12	11,9	83	29,6	1,22	ZZ12119-N12UN
11	5/8"	10	9,9	72	23,1	1,33	ZZ10099-N11UN
10	3/4"	12	11,9	83	27,9	1,47	ZZ12119-N10UN
9	7/8"	16	15,9	92	33,3	1,63	ZZ16159-N9UN
8	1"	16	15,9	92	38,1	1,83	ZZ16159-N8UN
7	1 1/8"	16	15,9	92	36,3	2,09	ZZ16159-N7UN
6	1 3/8"	20	19,9	104	38,1	2,44	ZZ20199-N6UN
5	1 3/4"	20	19,9	104	40,6	2,93	ZZ20199-N5UN
4,5	2"	20	19,9	104	39,5	3,26	ZZ20199-N4.5UN

**Резьбофреза М5-М7  
(D1:М5-М27)**


Размер					Диаметр хвостовика	Диаметр фрезерования	Габаритная длина	Длина стружечной канавки	№ модели
	М Крупная резьба	М Крупная резьба	М Мелкая резьба	М Мелкая резьба					
мм	Крупный		Мелкий		D2	D1	L1	L2	
0,50	M3	3	4	∅4	6	2,2	58	5,3	MLX06022050
0,50			5	∅5	6	3,8	58	10,3	MLX06038050
0,70	M4	4	5	∅5	6	3,1	68	7,4	MLX06031070
0,75			6	∅6	6	4,5	68	10,1	MLX06045075
0,80	M5	5	6	∅6	6	3,6	58	9,2	MLX06036080
1,00	M6	6	7	∅7	6	4,0	58	10,5	MLX06040100
1,00	M6	6	7	∅7	6	4,0	58	14,5	MLX06040100
1,00			9	∅9	6	6,0	68	12,5	MLX06060100
1,00			10	∅10	8	8,0	64	16,5	MLX08080100
1,25	M8	8	10	∅10	6	5,0	68	14,4	MLX06050125
1,25	M8	8	10	∅10	6	5,0	58	19,4	MLX06060125
1,60	M10	10	12	∅12	8	7,0	64	17,3	MLX08070150
1,60	M10	10	12	∅12	8	7,0	76	24,8	MLX08070150
1,60			14	∅14	10	10,0	73	21,8	MLX10100150
1,50			20	∅20	16	16,0	105	33,8	MLX16160150
1,75	M12	12	14	∅14	8	8,0	64	20,1	MLX08080175
1,75	M12	12	14	∅14	8	8,0	76	28,9	MLX08080175
2,00	M16	16	17	∅17	10	10,0	73	27,0	MLX10100200
2,00	M16	16	17	∅17	10	10,0	105	39,0	MLX10100200
2,00			18	∅18	12	12,0	84	27,0	MLX121202CX)
2,00			26	∅26	20	20,0	105	41,0	MLX20200200
2,50	M20	20	22	∅22	14	14,0	84	33,8	MLX14140250
2,50	M20	20	22	∅22	14	14,0	106	48,8	MLX14140260
3,00	M24	24	25	∅25	16	16,0	106	40,5	MLX16160300
3,00	M24	24	25	∅25	16	16,0	120	58,5	MLX16160300
3,00	M27	27	28	∅28	20	20,0	106	43,5	MLX20200300