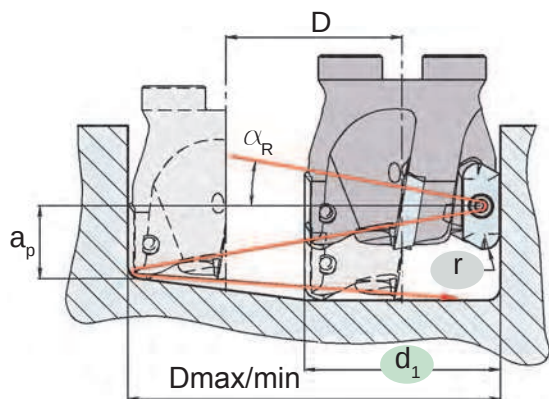


Особенности обработки карманов фрезами с пластинами AD10, XD19, BO12

Фрезерование по спирали для пластины AD10, XD19

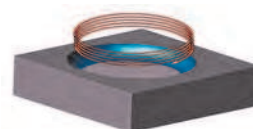


r = радиус пластины

$\alpha_R [^\circ]$ = максимальный угол врезания (относится к оси фрезы)

$a_p [мм]$ = $D \times \pi \times \tan(\alpha_R)$

$D [мм]$ = $\frac{D_{max} - d_1}{2}$ или $\frac{D_{min} - d_1}{2}$



Для плоской поверхности

$D_{max} [мм]$ = максимальный диаметр кармана

$D_{min} [мм]$ = минимальный диаметр кармана

DN_{max} = максимальный диаметр кармана с неровным дном

d_1 (DN_{max})	r	AD.T-10										XDH.19									
		0,2	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0	2,5	3,2	4,0	5,0	0,2	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0	2,5	3,2	4,0	5,0
16 (31)	$\alpha_R [^\circ]$	9°43'	9°58'	9°52'	9°23'	8°55'	8°26'	7°51'	7°00'	6°03'											
	D_{max}	30	30	29	28	27	27	26	24	23											
	D_{min}	18	18	18	18	18	18	18	18	18											
18 (35)	$\alpha_R [^\circ]$	9°21'	9°08'	8°43'	8°18'	7°53'	7°28'	6°56'	6°11'	5°20'											
	D_{max}	34	34	33	32	31	31	30	28	27											
	D_{min}	22	22	22	22	22	22	22	22	22											
19 (37)	$\alpha_R [^\circ]$	8°50'	8°38'	8°15'	7°51'	7°27'	7°30'	6°33'	5°51'	5°03'											
	D_{max}	36	36	35	34	33	33	32	30	29											
	D_{min}	24	24	24	24	24	24	24	24	24											
20 (39)	$\alpha_R [^\circ]$	8°23'	8°11'	7°49'	7°26'	7°40'	6°41'	6°12'	5°32'	4°47'											
	D_{max}	38	38	37	36	35	35	34	32	31											
	D_{min}	26	26	26	26	26	26	26	26	26											
22 (43)	$\alpha_R [^\circ]$	7°35'	7°25'	7°50'	6°44'	6°23'	6°30'	5°37'	5°10'	4°20'		2°10'	2°12'	2°16'	2°21'	2°26'	2°31'	2°38'	2°48'	3°01'	1°24'
	D_{max}	42	42	41	40	39	39	38	36	35		42	42	41	40	39	39	38	36	35	33
	D_{min}	30	30	30	30	30	30	30	30	30		32	32	32	32	32	32	32	32	32	31
25 (49)	$\alpha_R [^\circ]$	6°39'	6°30'	6°12'	5°54'	5°36'	5°18'	4°55'	4°23'	3°47'		7°02'	7°08'	7°21'	7°35'	7°49'	8°40'	8°24'	8°54'	9°32'	6°49'
	D_{max}	48	48	47	46	45	45	44	42	41		48	48	47	46	45	45	44	42	41	39
	D_{min}	36	36	36	36	36	36	36	36	36		32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
32 (63)	$\alpha_R [^\circ]$	4°39'	4°42'	4°48'	4°34'	4°20'	4°06'	3°49'	3°24'	2°56'		4°34'	4°37'	4°44'	4°50'	4°57'	5°04'	5°13'	5°26'	5°42'	3°59'
	D_{max}	62	62	61	60	59	59	58	56	55		62	62	61	60	59	59	58	56	55	53
	D_{min}	50	50	50	50	50	50	50	50	50		46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
40 (79)	$\alpha_R [^\circ]$	3°16'	3°18'	3°22'	3°26'	3°27'	3°16'	3°02'	2°42'	2°20'		3°47'	3°49'	3°53'	3°57'	4°02'	4°06'	4°12'	4°20'	4°30'	3°20'
	D_{max}	78	78	77	76	75	75	74	72	71		78	78	77	76	75	75	74	72	71	69
	D_{min}	66	66	66	66	66	66	66	66	66		62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
50 (99)	$\alpha_R [^\circ]$	2°26'	2°27'	2°30'	2°32'	2°34'	2°36'	2°25'	2°09'	1°51'		3°01'	3°02'	3°05'	3°08'	3°11'	3°13'	3°17'	3°22'	3°28'	2°13'
	D_{max}	98	98	97	96	95	95	94	92	91		98	98	97	96	95	95	94	92	91	89
	D_{min}	86	86	86	86	86	86	86	86	86		81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
63 (125)	$\alpha_R [^\circ]$	1°42'	1°43'	1°44'	1°45'	1°47'	1°48'	1°50'	1°42'	1°28'		2°17'	2°18'	2°20'	2°21'	2°23'	2°25'	2°27'	2°30'	2°33'	1°52'
	D_{max}	124	124	123	122	121	121	120	118	117		124	124	123	122	121	121	120	118	117	115
	D_{min}	112	112	112	112	112	112	112	112	112		107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
80 (159)	$\alpha_R [^\circ]$	1°04'	1°04'	1°05'	1°05'	1°06'	1°07'	1°08'	1°09'	1°09'		158	158	157	156	155	155	154	152	151	149
	D_{max}	158	158	157	156	155	155	154	152	151		141	141	141	141	141	141	141	141	141	141
	D_{min}	146	146	146	146	146	146	146	146	146											
100 (199)	$\alpha_R [^\circ]$	0°50'	0°50'	0°51'	0°51'	0°52'	0°52'	0°53'	0°54'	0°55'		198	198	197	196	195	195	194	192	191	189
	D_{max}	198	198	197	196	195	195	194	192	191		181	181	181	181	181	181	181	181	181	181
	D_{min}	186	186	186	186	186	186	186	186	186											

По запросу