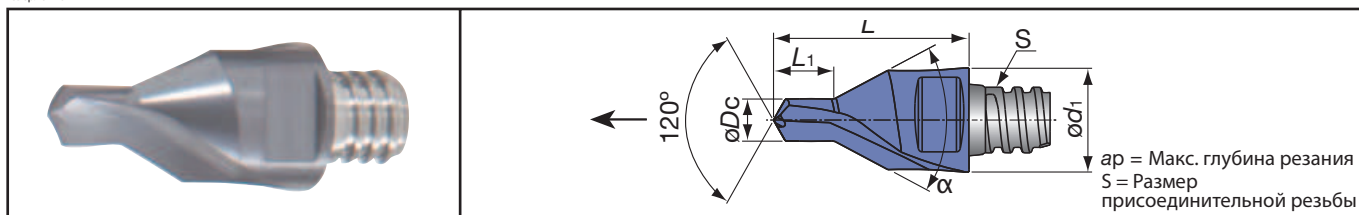




Для центровочного сверления (DIN332)



Кат. №	Сплав АН725	Кол-во зубьев	Угол спирали	Размеры (мм)						Ключ	Крутящий момент (N·m)
				$\varnothing Dc$	$\varnothing d1$	$L1$	S	L	$\alpha$		
VDP328L04.6A30-02S05	●	2	-	3.28	8	4.6	S05	15.0	59.5°	KEYV-S05	7
VDP412L05.9A30-02S06	●	2	-	4.12	10	5.9	S06	19.0	59.5°	KEYV-S06	10
VDP513L07.2A30-02S08	●	2	-	5.13	12	7.2	S08	23.0	59.5°	KEYV-S08	15
VDP646L08.9A30-02S10	●	2	-	6.46	16	8.9	S10	28.0	59.5°	KEYV-S10	28

■ Стандартные условия обработки: Сверление (VCP, VDP)

Обработ. материал	Твердость	Скорость резания Vc (м/мин)	Подача: f (mm/rev)				
			VDP328	VDP412	VDP513	VDP646	VCP
Низкоуглеродистые стали S45C, S55C etc (C45, C55 etc)	~ 300 HB	60 (40-80)	0.06 (0.04-0.08)	0.07 (0.05-0.10)	0.07 (0.05-0.10)	0.09 (0.06-0.12)	0.09 (0.06-0.12)
Высокоуглеродистые стали SCM440, SCr415 etc (42CrMo4, 15Cr3 etc)	~ 300 HB	40 (30-50)	0.06 (0.04-0.08)	0.07 (0.05-0.10)	0.07 (0.05-0.10)	0.09 (0.06-0.12)	0.09 (0.06-0.12)
Легированные стали PX5, NAK80 etc	30 ~ 40 HRC	25 (20-30)	0.06 (0.04-0.08)	0.07 (0.05-0.10)	0.07 (0.05-0.10)	0.09 (0.06-0.12)	0.09 (0.06-0.12)
Нержавеющие стали SUS304, SUS316 etc (X5CrNi18-9, X5CrNiMo17-12-2 etc)	~ 200 HB	20 (15-25)	0.06 (0.04-0.08)	0.07 (0.05-0.10)	0.07 (0.05-0.10)	0.09 (0.06-0.12)	0.09 (0.06-0.12)
Серый чугун FC250, FC300 etc (GG25, GG30 etc)	150 ~ 250 HB	80 (60-100)	0.07 (0.05-0.09)	0.09 (0.07-0.12)	0.09 (0.07-0.12)	0.15 (0.12-0.18)	0.15 (0.12-0.18)
Ковкий чугун FCD400 etc (GGG40 etc)			0.06 (0.04-0.08)	0.07 (0.05-0.10)	0.07 (0.05-0.10)	0.12 (0.10-0.15)	0.12 (0.10-0.15)
Титановые сплавы Ti-6Al-4V etc	-	20 (15-25)	0.05 (0.04-0.07)	0.05 (0.04-0.07)	0.05 (0.04-0.07)	0.05 (0.04-0.07)	0.05 (0.04-0.07)
Жаропрочные сплавы Inconel 718 etc	-	15 (10-20)	0.04 (0.03-0.06)	0.04 (0.03-0.06)	0.04 (0.03-0.06)	0.04 (0.03-0.06)	0.04 (0.03-0.06)
Закаленные стали SKD61, SKT4 etc (X40CrMoV5 1, 55NiCrMoV6 etc)	40~ 50 HRC	20 (15-25)	0.05 (0.04-0.07)	0.05 (0.04-0.07)	0.05 (0.04-0.07)	0.05 (0.04-0.07)	0.05 (0.04-0.07)
Закаленные стали SKD11, SKH etc (X153CrMoV12, HS18-0-1 etc)	50~ 60 HRC	15 (10-20)	0.04 (0.03-0.06)	0.04 (0.03-0.06)	0.04 (0.03-0.06)	0.04 (0.03-0.06)	0.04 (0.03-0.06)

10

Концевые фрезы