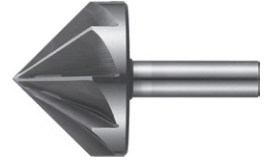
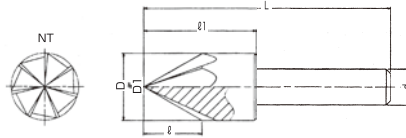


CR センターリーマ

SINCE 1935
F.K.D.®

CR Center Reamers

材質=HSS(SKH51)
太径公差=+0.2~+0.6
角度公差=±15'



●注文例=型番、角度、太径、数量 「CR 60°x6」

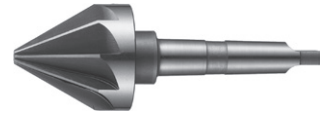
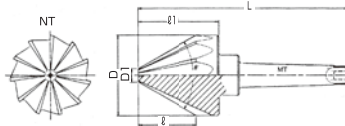
型番	角度	小径(D1)	太径(D)	外径長(ℓ1)	刃長(ℓ)	全長(L)	シャンク(d)	刃数(NT)			
CR	60°	トンガリセンター	6	13	5.2	4.3	6	5			
			8	18	6.93	4.8	6	5			
			10	18	8.66	4.8	6	7			
			12	25	10.39	5.5	8	7			
			16	25	13.86	5.5	10	7			
			20	25	17.32	5.5	10	7			
			25	35	21.65	7.0	12	9			
			30	38	25.98	7.3	12	9			
			35	43	30.31	8.0	12	9			
			40	45	34.64	8.5	12	9			
			45	48	38.97	8.8	12	9			
			50	57	43.3	10.0	12	9			
CR	90°	トンガリセンター	10	60	61	43.3	111	16	11		
			6	11	3	4.1	6	5			
			8	15	4	4.5	6	5			
			10	15	5	4.5	6	7			
			12	20	6	5.0	8	7			
			16	20	8	5.0	10	7			
			20	20	10	5.0	10	7			
			CR	90°	トンガリセンター	25	25	12.5	6.0	12	9
						30	30	15	6.5	12	9
						35	30	17.5	6.7	12	9
						40	30	20	7.0	12	9
						45	33	22.5	7.3	12	9
50	37	25				8.0	12	9			
10	60	45				25	10.0	16	11		
CR	120°	トンガリセンター				6	10	1.73	4.1	6	5
						8	13	2.31	4.5	6	5
						10	13	2.89	4.5	6	7
						12	15	3.46	5.0	8	7
						16	15	4.62	5.0	10	7
			20	20	5.77	5.0	10	7			
			25	20	7.22	6.0	12	9			
			30	25	8.66	6.5	12	9			
			35	25	10.1	6.7	12	9			
			40	25	11.55	7.0	12	9			
			45	30	12.99	7.3	12	9			
			50	30	14.43	8.0	12	9			

CR-MT センターリーマ (テーパシャンク)

SINCE 1935
F.K.D.®

CR-MT Center Reamers, Morse Taper Shank

材質=HSS(SKH51)
太径公差=+0.3~+0.5
角度公差=±15'



●注文例=型番、角度、太径、数量 「CR-MT 60°x6」

型番	角度	小径(D1)	太径(D)	外径長(ℓ1)	刃長(ℓ)	全長(L)	シャンク	刃数(NT)
CR-MT	60°	6	40	13.5	29.5	133	MT2	9
		7	50	15.8	37.2	145	MT2	9
		10	60	16.7	43.3	155	MT2	11
		10	80	18.4	60.6	193	MT3	13
		10	100	24.1	77.9	216	MT3	15
CR-MT	90°	6	40	14	17	121	MT2	9
		7	50	16.5	21.5	130	MT2	9
		10	60	16.5	25	136.5	MT2	11
		10	80	19	35	168	MT3	13
		10	100	24	45	183	MT3	15

被削材	鋳鉄	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	調質鋼	ステンレス	アルミ合金	鋼合金	チタン合金	耐熱合金	樹脂
	FC.FCD	S50C	SCM	SKD	NAK	SUS304	Al	Cu	Ti6Al4V	インコネル	ABS
硬度	~350HB	~200HB	~250HB	~35HRC	~45HRC	~35HRC					ガラス繊維含まず
CR	○	○	○	○			○	○			○
CR-MT	○	○	○	○			○	○			○