

리치밀 RMR

특징

- 역포지티브 회전방지 구조와 넓은 상/하면 체결면 구성으로 가공안정성 향상
- Helix 인선구조와 절미형 칩브레이커를 적용하여 부드러운 절삭가능
- 넓은 부절인과 최적화된 홀더 각도로 면조도 우수

인서트 특징



커터 특징



추천재종 및 인선형상

Type	피삭재 재질별 추천 형상 및 재종					
	P		M		K	
	C/B	Grade	C/B	Grade	C/B	Grade
1st	 MM	 PC3700	 ML	 PC9540	 MM	 PC6100
2nd	 MM	 PC5300	 MM	 PC9540	 MM	 PC5300

리치밀 RMR

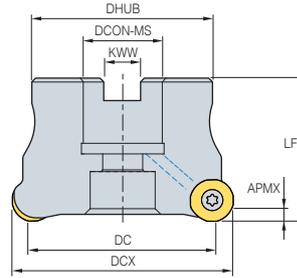
추천절삭조건

피삭재				비절삭저항 (N/mm ²)	브리넬경도 (HB)	내마모성 ← ● → 인성						ML/MM	
ISO	피삭재 소재	KS	ISO			재종	C/B		재종	C/B			
						PC3700	ML	MM	PC5300	ML	MM		
				vc (m/min)	fz (mm/t)	fz (mm/t)	vc (m/min)	fz (mm/t)	fz (mm/t)	ap (mm)			
P	비합금강 Mn < 1.65	SM25C	C25	1500	125	100	0.5	0.5	80	0.5	0.5	1~3	
						180	0.3	0.3	140	0.3	0.3		
						250	0.1	0.1	200	0.1	0.1		
		SM45C	C45	1700	190	80	0.5	0.5	80	0.5	0.5		
						180	0.3	0.3	140	0.3	0.3		
						250	0.1	0.1	200	0.1	0.1		
	저합금강 ≤ 5%	SCM440	42CrMo4	1700	175	80	0.5	0.5	80	0.5	0.5		
						160	0.3	0.3	120	0.3	0.3		
						230	0.1	0.1	190	0.1	0.1		
	고합금강 > 5%	STD11 STD61	X40CrMoV5-1	1950	200	120	0.7	0.7	100	0.7	0.7		1
						140	0.5	0.5	120	0.5	0.5		
						280	0.3	0.3	210	0.3	0.3		

피삭재				비절삭저항 (N/mm ²)	브리넬경도 (HB)	재종	C/B	ML
ISO	피삭재 소재	KS	ISO			PC9540	ML	
						vc (m/min)	fz (mm/t)	
				M	페라이트/ 마르텐사이트계	STS405 STS430	X6CrAl13 X6Cr17	1800
160	0.15							
200	0.05							
STS416 STS434	X12CrS13 X6CrMo17-1	2850	330			100	0.3	
						140	0.15	
						180	0.05	
STS403 STS410	X12Cr13	2350	330		100	0.3		
					140	0.15		
					180	0.05		
오스테나이트계	STS304 STS316	X5CrNi18-9, X2CrNi18-9 X5CrNiMo17-12-2 XCrNiMo17-12-3	2000		180	90	0.3	
						120	0.15	
						150	0.05	
오스테나이트- 페라이트계 (듀플렉스)	F51	-	2450	260	60	0.3		
					90	0.15		
					120	0.1		

피삭재				비절삭저항 (N/mm ²)	브리넬경도 (HB)	내마모성 ← ● → 인성						ML/MM
ISO	피삭재 소재	KS	ISO			재종	C/B		재종	C/B		
						PC6100	ML	MM	PC5300	ML	MM	
				vc (m/min)	fz (mm/t)	fz (mm/t)	vc (m/min)	fz (mm/t)	fz (mm/t)	ap (mm)		
K	회주철	GC200	200	900	180	140	0.25	0.3	120	0.25	0.3	1~3
						180	0.2	0.2	160	0.2	0.2	
						230	0.1	0.1	200	0.1	0.1	
	구상흑연주철	GCD500	500-7	870	155	120	0.25	0.3	110	0.25	0.3	
						160	0.2	0.2	145	0.2	0.2	
						200	0.1	0.1	180	0.1	0.1	

RMRC(M)-RN12



• 축방향 경사각: -7°
• 반경방향 경사각: -13°

형번	재고	CICT	DCX	DC	APMX	DHUB	DCON-MS	LF	kg		
RMRCM	050R-22-5-RN12	●	5	50	40.4	3.5	42	22	40	0.28	
	050R-22-6-RN12	●	6	50	40.4	3.5	42	22	40	0.29	
	063R-22-6-RN12	●	6	63	53.4	3.5	42	22	40	0.45	
	063R-22-7-RN12	●	7	63	53.4	3.5	42	22	40	0.46	
	080R-27-6-RN12	●	6	80	70.4	3.5	60	27	50	0.83	
	080R-27-8-RN12	●	8	80	70.4	3.5	60	27	50	0.82	
	100R-32-7-RN12	●	7	100	90.4	3.5	70	32	63	1.67	
	100R-32-9-RN12	●	9	100	90.4	3.5	70	32	63	1.67	
	125R-40-10-RN12	●	10	125	115.4	3.5	90	40	63	2.82	
	125R-40-12-RN12	●	12	125	115.4	3.5	90	40	63	2.83	
	RMRC	080R-25.4-6-RN12	●	6	80	70.4	3.5	60	25.4	50	0.85
		080R-25.4-8-RN12	●	8	80	70.4	3.5	60	25.4	50	0.85
100R-31.75-7-RN12		●	7	100	90.4	3.5	70	31.75	63	1.71	
100R-31.75-9-RN12		●	9	100	90.4	3.5	70	31.75	63	1.71	
125R-38.1-10-RN12		●	10	125	115.4	3.5	90	38.1	63	2.88	
125R-38.1-12-RN12		●	12	125	115.4	3.5	90	38.1	63	2.88	

●: 재고 관리 형번

적용인서트

RNMX-ML RNMX-MM



형번	써메트	코팅								초경			페이지					
		CN30	NC5330	NCM325	NCM335	NCM535	NCM545	PC2505	PC2010	PC3700	PC5300	PC6100		PC9530	PC9540	A30	G10E	H01
RNMX	1204M0E-ML									●	●			●				B17
	1204M0S-MM									●	●	●						

적용아버

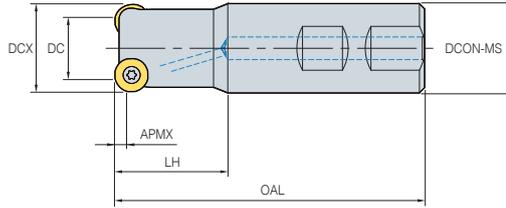
RMRCM	커터형번	DCON-MS	적용아버	RMRC	커터형번	DCON-MS	적용아버
	050R-22-□-RN12	22	BT□□-FMC22-□□		080R-25.4-□-RN12	25.4	BT□□-FMC25.4-□□
	063R-22-□-RN12				100R-31.75-□-RN12	31.75	BT□□-FMC31.75-□□
	080R-27-□-RN12	27	BT□□-FMC27-□□		125R-38.1-□-RN12	38.1	BT□□-FMC38.1-□□
	100R-32-□-RN12	32	BT□□-FMC32-□□				
	125R-40-□-RN12	40	BT□□-FMC40-□□				

부품

부품명	스crews	렌치
적용공구직경	FTNA0411-A	TW15S
Ø50~Ø125		

적용인서트 B17 적용아버 및 볼트 E96

RMRS-RN12



- 축방향 경사각: -7°
- 반경방향 경사각: $-15^\circ \sim -13^\circ$

(mm)

형번	재고	CICT	DC	DCX	DCON-MS	LH	OAL	APMX	kg
RMRS									
032R-2W32-110-RN12	●	2	22.4	32	32	40	110	3.5	0.6
032R-3W32-110-RN12	●	3	22.4	32	32	40	110	3.5	0.6
032R-2C32-200-RN12	●	2	22.4	32	32	40	200	3.5	1.1
032R-3C32-200-RN12	●	3	22.4	32	32	40	200	3.5	1.1
040R-3W32-110-RN12	●	3	30.4	40	32	40	110	3.5	0.6
040R-4W32-110-RN12	●	4	30.4	40	32	40	110	3.5	0.6
040R-3C32-200-RN12	●	3	30.4	40	32	40	200	3.5	1.2
040R-4C32-200-RN12	●	4	30.4	40	32	40	200	3.5	1.2
050R-5W40-120-RN12		5	40.4	50	40	40	120	3.5	1.1
050R-6W40-120-RN12		6	40.4	50	40	40	120	3.5	1.1
050R-5C42-300-RN12		5	40.4	50	42	40	300	3.5	3.1
050R-6C42-300-RN12		6	40.4	50	42	40	300	3.5	3.1
063R-6W40-130-RN12		6	53.4	63	40	50	130	3.5	1.4
063R-7W40-130-RN12		7	53.4	63	40	50	130	3.5	1.4
063R-6C42-300-RN12		6	53.4	63	42	50	300	3.5	3.3
063R-7C42-300-RN12		7	53.4	63	42	50	300	3.5	3.3

●: 재고 관리 형번

적용인서트

RNMX-ML RNMX-MM



형번	인서트	코팅											페이지					
		CN30	NC5330	NCM325	NCM335	NCM535	NCM545	PC2505	PC2010	PC3700	PC5300	PC6100		PC9530	PC9540	A30	G10E	H01
RNMX																		
1204M0E-ML														●				
1204M0S-MM										●	●	●						

부품

부품명	스crews	렌치
적용공구직경	FTNA0411-A	TW15S
Ø32-Ø63		

적용인서트 B17