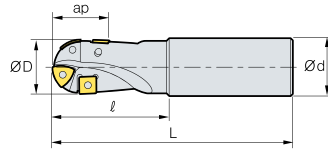
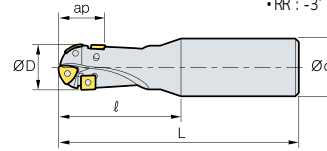


BRE

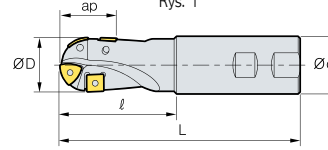
Nowość



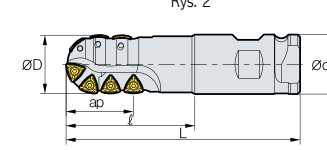
Rys. 1



Rys. 2

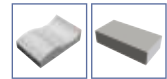


Rys. 3



Rys. 4

• AR : 0° ~10°
• RR : -3° ~0°



(mm)

Oznaczenie	Stan	D	d	l	L	ap	Dostępne płytki		Części		Rys.	kg
							Główna	Główna zewn.	Śruba	Klucz		
BRE 20R-S	<input type="checkbox"/>	20	20	50	125	20	ZDMT080310R-MM	SPMT060304	ETNA02506	TW07P	1	0.3
20R-M	<input type="checkbox"/>	20	20	75	150	20					1	0.3
20R-L	<input type="checkbox"/>	20	25	100	200	20					2	0.3
20R-SL	<input type="checkbox"/>	20	25	65	125	20					3	0.3
25R-S	<input type="checkbox"/>	25	25	70	150	23	ZDMT110312.5R-MM	SPMT060304	ETNA02506	TW07P	1	0.5
25R-M	<input type="checkbox"/>	25	25	95	175	23					1	0.5
25R-L	<input type="checkbox"/>	25	32	100	200	23					2	0.4
25R-SL	<input type="checkbox"/>	25	25	75	135	23					3	0.4
32R-S	<input type="checkbox"/>	32	32	85	175	31	ZDMT130416R-MM	SDMT090308-MM	ETNA0408	TW15S	1	0.9
32R-M	<input type="checkbox"/>	32	32	100	200	31					1	0.9
32R-L	<input type="checkbox"/>	32	32	150	250	31					1	0.7
32R-SL	<input type="checkbox"/>	32	32	75	150	31					3	0.7
40R-S	<input type="checkbox"/>	40	42	85	175	41	ZPMT160520R-MM	SPMT120408-MM SPMT120508-MMN	ETNA0511	TW20S	1	1.3
40R-M	<input type="checkbox"/>	40	42	100	200	41					1	1.3
40R-L	<input type="checkbox"/>	40	42	150	250	41					1	1.3
40R-SL	<input type="checkbox"/>	40	42	80	160	41					3	1.3
50R-S	<input type="checkbox"/>	50	42	100	200	45	ZPMT160525R-MM	SPMT120408-MM SPMT120508-MMN	ETNA0511	TW20S	1	2.6
50R-L	<input type="checkbox"/>	50	42	100	300	45					1	2.6
50R-SL	<input type="checkbox"/>	50	42	100	250	45					3	2.6
63R-S	<input type="checkbox"/>	63	42	100	200	52	ZPMT160531.5R-MM	SPMT120408-MM SPMT120508-MMN	ETNA0511	TW20S	1	3.0
63R-L	<input type="checkbox"/>	63	42	100	300	52					1	3.0
63R-SL	<input type="checkbox"/>	63	42	100	250	52					3	3.0
40XR-SC40	<input type="checkbox"/>	40	40	110	200	54	ZPMT160520R-MM		ETNA0511	TW20S	4	1.4
40XR-LC40	<input type="checkbox"/>	40	40	150	250	54	ZPMT160520R-MM				4	1.9
50XR-SC50.8	<input type="checkbox"/>	50	50.8	110	200	57	ZPMT160525R-MM		ETNA0511	TW20S	4	2.3
50XR-LC50.8	<input type="checkbox"/>	50	50.8	150	250	57	ZPMT160525R-MM ZPMT160525R-MR				4	3.0

● : Pozycja standardowa ○ : Pozycja na zamówienie

Zalecane parametry obróbki

Obróbka • Frez. rowków-A • Frez. boczne (zwykła kraw.)-B • Frez. boczne (długa kraw.)-C

Materiał	Twardość	Parametry obróbki		Obrób.	
		vc(m/min)	fz(mm/t)		
P Stal węglowa, Stal stopowa (S50, SCM440)	180 ~ 280HB	260(180~310)	0.125(0.1~0.15)	A	
		240(160~290)	0.15(0.1~0.2)	B	
		190(130~230)	0.1(0.05~0.15)	C	
	280 ~ 380HB	190(130~230)	0.1(0.05~0.15)	A	
		170(120~200)	0.15(0.1~0.2)	B	
		170(120~200)	0.1(0.05~0.15)	C	
Stal do hartowania (NAK55)	35 ~ 45HRC	170(110~190)	0.1(0.05~0.15)	A	
		160(110~180)	0.15(0.1~0.2)	B	
		160(110~180)	0.1(0.05~0.15)	C	
Stal wysokostopowa (STD, STT)	≤300HB	190(130~230)	0.1(0.05~0.15)	A	
		170(120~200)	0.15(0.1~0.2)	B	
		170(120~200)	0.1(0.05~0.15)	C	
M Stal nierdzewna (STS420J)	≤260HB	260(180~310)	0.1(0.05~0.15)	A	
		240(160~290)	0.15(0.1~0.2)	B	
		240(160~290)	0.1(0.05~0.15)	C	
K Żelazo zwykłe (GC250)	Tensile strength ≤350MPa	260(180~310)	0.15(0.1~0.2)	A	
		240(160~290)	0.1(0.05~0.15)	B	
		240(160~290)	0.1(0.05~0.15)	C	
	Żelazo steryoidalne (GCD450)	Tensile strength 360~500MPa	200(140~240)	0.1(0.05~0.15)	A
			190(130~230)	0.15(0.1~0.2)	B
			190(130~230)	0.1(0.05~0.15)	C
Żelazo steryoidalne (GCD450)	Tensile strength 500~800MPa	170(100~200)	0.1(0.05~0.15)	A	
		150(110~180)	0.15(0.1~0.2)	B	
		150(110~180)	0.1(0.05~0.15)	C	
H Stal hartowana (STD, STT)	45 ~ 60HRC	110(70~130)	0.15(0.1~0.2)	A	
		100(60~120)	0.1(0.05~0.15)	B	
		100(60~120)	0.1(0.05~0.15)	C	

• Dostępne płytki, patrz strony E13, E18, E20, E21

Dostępne płytki

SDMT-MM SPMT SPMT-MM ZDMT-R-MM ZPMT-R-MM



Oznaczenie	Pokrycie					Strona
	NCM325	PC3500	PC3525	PC3545	PC6510	
SDMT 090308-MM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				E13
SPMT 060304	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				E18
120408-MM		<input type="checkbox"/>				
120508-MMN						E20
ZDMT 080310R-MM		<input type="checkbox"/>				
110312.5R-MM		<input type="checkbox"/>				E21
ZPMT 130416R-MM		<input type="checkbox"/>				
160520R-MM		<input type="checkbox"/>				E21
160525R-MM		<input type="checkbox"/>				
160531.5R-MM		<input type="checkbox"/>				

● : Pozycja standardowa ○ : Pozycja na zamówienie

Części

Śruba	Klucz	
ETNA02506*, ETNA0408**, ETNA0511	TW15S**, TW20S	TW07P*

*BRE 20, BRE 25 **BRE 32