Wirtschaftliche doppelseitige Wendeschneidplatte mit 4 Schneidkanten

Rich Mill RM4

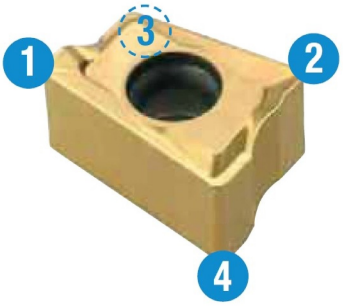
- Wirtschaftliche doppelseitige Wendeschneidplatte mit 4 Schneidkanten
- Spanbrecher Geometrie mit hohem Spanwinkel reduziert effektiv die Schnittlast und zeigt gute Leistung
- Ausgezeichnete Festigkeit dank negativer Plattengeometrie
- Hocheffizientes multifunktionales Fräswerkzeug

Integriertes Kühlmittelsystem
Höhere Standzeiten durch direkte Zuführung des Kühlmittels an die Schneidkante der WSP

Breite Spantasche

Einfaches Schraubklemmsystem

Bessere Spanausbringung



Merkmale der Wendeschneidplatte

Spanbrecher
- Hoher Spanwinkel
- Guter Spanfluss

Hauptschneidkante
- Hoher Spanwinkel und scharfe Schneidkanten

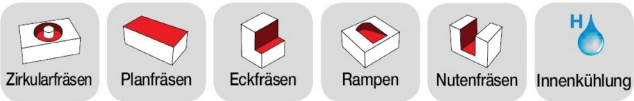
Stufenförmige WSP
- Bessere Spanausbringung
- Geringe Schnittlast

Konkave Form
- 4 Schneidkanten
- Minimiert Kontakt mit Werkstück

Nebenschneidkante
- Einzigartiges Design zur Verbesserung der Oberflächengüte

Freifläche
- Höhere Festigkeit

Anwendungsbereich



Merkmale der Spanbrecher

WSP	Schneidkante	Merkmale
Für Aluminium MA		Scharfe Schneidkante und polierte Oberfläche für die Aluminiumbearbeitung. Ausgezeichnete Schnittleistung mit gutem Spanfluss und hoher Aufschweißresistenz.
Leichte Zerspanung MF		Spanbrecher Geometrie mit starken Schneidkanten und geringer Schnittlast für leichte Bearbeitung und schwerzerspanbare Materialien
Allgemeine Zerspanung MM		Spanbrecher Geometrie für allgemeines Eckfräsen. Verwendbar in den meisten Anwendungen.

H&S Technischer Handel Steinebach oHG
Grubenstraße 12 - 65624 Altendiez
Telefon 06432-88239
Mail vertrieb@hs-handel.de
Telefax 06432-88228
Web www.hs-handel.de

RM4PCM3000/4000

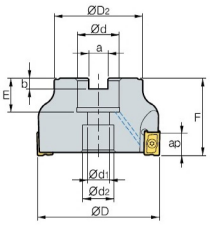


Fig. 1

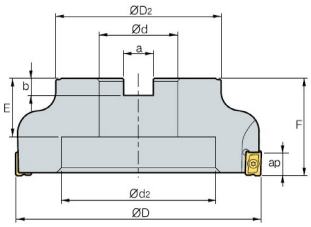


Fig. 2

AR : -5°
RR : -16° - -9°

(mm)

Typ	Bezeichnung	R		ØD	ØD2	Ød	Ød1	Ød2	a	b	E	F	ap	kg	Fig.
3000	RM4PCM 3040HR	▲	4	40	35	16	9	14	8,4	5,6	19	40	9,0	0,24	1
	RM4PCM 3040HR-M	▲	5	40	35	16	9	14	8,4	5,6	19	40	9,0	0,23	1
	RM4PCM 3050HR	▲	5	50	42	22	11	18	10,4	6,3	20	40	9,0	0,36	1
	RM4PCM 3050HR-M	▲	7	50	42	22	11	18	10,4	6,3	20	40	9,0	0,35	1
	RM4PCM 3063HR	▲	7	63	49	22	11	18	10,4	6,3	20	40	9,0	0,61	1
	RM4PCM 3063HR-M	▲	9	63	49	22	11	18	10,4	6,3	20	40	9,0	0,6	1
	RM4PCM 3080HR	▲	8	80	57	27	14	20	12,4	7,0	23	50	9,0	1,24	1
	RM4PCM 3080HR-M	▲	10	80	57	27	14	20	12,4	7,0	23	50	9,0	1,23	1
	RM4PCM 3100HR	▲	9	100	67	32	18	26	14,4	8,0	25	50	9,0	1,94	1
	RM4PCM 3100HR-M	●	12	100	67	32	18	26	14,4	8,0	25	50	9,0	1,93	1
4000	RM4PCM 4050HR	▲	3	50	46	22	11	18	10,4	6,3	20	40	14	0,36	1
	RM4PCM 4050HR-M	●	4	50	46	22	11	18	10,4	6,3	20	40	14	0,35	1
	RM4PCM 4063HR	▲	4	63	49	22	11	18	10,4	6,3	20	40	14	0,56	1
	RM4PCM 4063HR-M	▲	6	63	49	22	11	18	10,4	6,3	20	40	14	0,57	1
	RM4PCM 4080HR	▲	5	80	57	27	14	20	12,4	7,0	23	50	14	1,16	1
	RM4PCM 4080HR-H	○	8	80	57	27	14	20	9.5	7.0	23	50	14	1.14	1
	RM4PCM 4080HR-M	▲	7	80	57	27	14	20	12,4	7,0	23	50	14	1,14	1
	RM4PCM 4100HR	▲	5	100	67	32	18	26	14,4	8,0	25	50	14	1,84	1
	RM4PCM 4100HR-H	○	9	100	67	32	18	26	14.4	8.0	25	50	14	1.82	1
	RM4PCM 4100HR-M	▲	8	100	67	32	18	26	14,4	8,0	25	50	14	1,82	1
	RM4PCM 4125HR	▲	7	125	87	40	22	32	16,4	9,0	30	63	14	3,79	1
	RM4PCM 4125HR-M	▲	10	125	87	40	22	32	16,4	9,0	30	63	14	3,70	1
	RM4PCM 4160HR	●	8	160	107	40	-	100	16,4	9,0	32	63	14	4,75	2
	RM4PCM 4160HR-M	▲	12	160	107	40	-	100	16,4	9,0	32	63	14	4,71	2

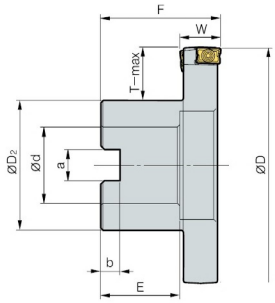
Zubehör

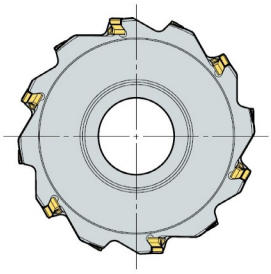
Schlüssel

Schraube

3000	TW09S	FTKA0307
4000	TW15S	FTKA0412B

RM4PFCBM3000/4000





(mm)

Typ	Bezeichnung	R		ØD	ØD2	Ød	a	b	E	F	W	T-max
3000	RM4PFCBM 308015R	○	10	80	40	27	12,4	7	25	50	15	19
	RM4PFCBM 308017R	○	10	80	40	27	12,4	7	25	50	17	19
	RM4PFCBM 310015R	○	12	100	54	32	14,4	8	32	50	15	22
	RM4PFCBM 310017R	○	12	100	54	32	14,4	8	32	50	17	22
	RM4PFCBM 312515R	○	14	125	70	40	16,4	9	38	60	15	26
	RM4PFCBM 312517R	○	14	125	70	40	16,4	9	38	60	17	26
	RM4PFCBM 316015R	○	16	160	70	40	16,4	9	38	60	15	44
	RM4PFCBM 316017R	○	16	160	70	40	16,4	9	38	60	17	44
	RM4PFCBM 308015R	○	10	80	40	27	12,4	7	25	50	15	19
	RM4PFCBM 308017R	○	10	80	40	27	12,4	7	25	50	17	19
	RM4PFCBM 310015R	○	12	100	54	32	14,4	8	32	50	15	22
	RM4PFCBM 310017R	○	12	100	54	32	14,4	8	32	50	17	22
	RM4PFCBM 312515R	○	14	125	70	40	16,4	9	38	60	15	26
	RM4PFCBM 312517R	○	14	125	70	40	16,4	9	38	60	17	26
	RM4PFCBM 316015R	○	16	160	70	40	16,4	9	38	60	15	44
	RM4PFCBM 316017R	○	16	160	70	40	16,4	9	38	60	17	44
4000	RM4PFCBM 408022R	○	6	80	40	27	12,4	7	25	50	22	19
	RM4PFCBM 408024R	○	6	80	40	27	12,4	7	25	50	24	19
	RM4PFCBM 408026R	○	6	80	40	27	12,4	7	25	50	26	19
	RM4PFCBM 408028R	○	6	80	40	27	12,4	7	25	50	28	19
	RM4PFCBM 410022R	○	8	100	54	32	14,4	8	32	50	22	22
	RM4PFCBM 410024R	○	8	100	54	32	14,4	8	32	50	24	22
	RM4PFCBM 410026R	○	8	100	54	32	14,4	8	32	50	26	22
	RM4PFCBM 410028R	○	8	100	54	32	14,4	8	32	50	28	22
	RM4PFCBM 412522R	○	10	125	70	40	16,4	9	38	60	22	26
	RM4PFCBM 412524R	○	10	125	70	40	16,4	9	38	60	24	26
	RM4PFCBM 412526R	○	10	125	70	40	16,4	9	38	60	26	26
	RM4PFCBM 412528R	○	10	125	70	40	16,4	9	38	60	28	26
	RM4PFCBM 416022R	○	12	160	70	40	16,4	9	38	60	22	44
	RM4PFCBM 416024R	○	12	160	70	40	16,4	9	38	60	24	44
	RM4PFCBM 416026R	○	12	160	70	40	16,4	9	38	60	26	44
	RM4PFCBM 416028R	○	12	160	70	40	16,4	9	38	60	28	44

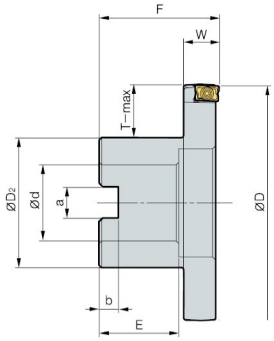
Zubehör

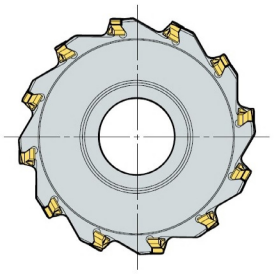
Schlüssel

Schraube

3000	TW09S	FTKA0307
4000	TW15S	FTKA0412B

RM4PHCBM3000/4000





(mm)

Typ	Bezeichnung		R		ØD	ØD2	Ød	a	b	E	F	W	T-max
3000	RM4PHCBM	308015R	○	10	80	40	27	12,4	7	25	50	15	19
	RM4PHCBM	310015R	○	12	100	54	32	14,4	8	32	50	15	22
	RM4PHCBM	312515R	○	14	125	70	40	16,4	9	38	60	15	26
	RM4PHCBM	316015R	○	16	160	70	40	16,4	9	38	60	15	44
4000	RM4PHCBM	408020R	○	10	80	40	27	12,4	7	25	50	20	19
	RM4PHCBM	410020R	○	12	100	54	32	14,4	8	32	50	20	22
	RM4PHCBM	412520R	○	14	125	70	40	16,4	9	38	60	20	26
	RM4PHCBM	412060R	○	16	160	70	40	16,4	9	38	60	20	44

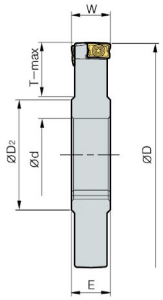
Zubehör

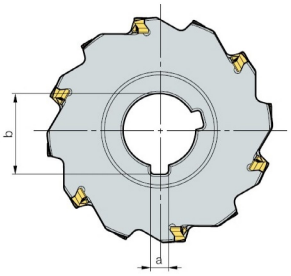
Schlüssel

Schraube

3000	TW09S	FTKA0307
4000	TW15S	FTKA0412B

RM4PFCPM3000/4000





(mm)

Typ	Bezeichnung		R		ØD	ØD2	Ød	a	b	E	W	T-max
3000	RM4PFCPM	308011R	○	10	80	41,5	27	7	29,8	11	11	17
	RM4PFCPM	308013R	○	10	80	41,5	27	7	29,8	13	13	17
	RM4PFCPM	308015R	○	10	80	41,5	27	7	29,8	15	15	17
	RM4PFCPM	308017R	○	10	80	41,5	27	7	29,8	17	17	17
	RM4PFCPM	310011R	○	12	100	48	32	8	34,8	11	11	24
	RM4PFCPM	310013R	○	12	100	48	32	8	34,8	13	13	24
	RM4PFCBM	310015R	○	12	100	48	32	8	34,8	15	15	24
	RM4PFCBM	310017R	○	12	100	48	32	8	34,8	17	17	24
	RM4PFCPM	312511R	○	14	125	58	40	10	43,5	11	11	32
	RM4PFCPM	312513R	○	14	125	58	40	10	43,5	13	13	32
	RM4PFCPM	312515R	○	14	125	58	40	10	43,5	15	15	32
	RM4PFCPM	312517R	○	14	125	58	40	10	43,5	17	17	32
	RM4PFCPM	316011R	○	16	160	58	40	10	43,5	11	11	49
	RM4PFCPM	316013R	○	16	160	58	40	10	43,5	13	13	49
	RM4PFCPM	316015R	○	16	160	58	40	10	43,5	15	15	49
	RM4PFCPM	316017R	○	16	160	58	40	10	43,5	17	17	49
4000	RM4PFCPM	408022R	○	6	80	41,5	27	7	29,8	22	22	17
	RM4PFCPM	408024R	○	6	80	41,5	27	7	29,8	24	24	17
	RM4PFCPM	408026R	○	6	80	41,5	27	7	29,8	26	26	17
	RM4PFCPM	408028R	○	6	80	41,5	27	7	29,8	28	28	17
	RM4PFCPM	410022R	○	8	100	48	32	8	34,8	22	22	24
	RM4PFCPM	410024R	○	8	100	48	32	8	34,8	24	24	24
	RM4PFCPM	410026R	○	8	100	48	32	8	34,8	26	26	24
	RM4PFCPM	410028R	○	8	100	48	32	8	34,8	28	28	24
	RM4PFCPM	412522R	○	10	125	58	40	10	43,5	22	22	32
	RM4PFCPM	412524R	○	10	125	58	40	10	43,5	24	24	32
	RM4PFCPM	412526R	○	10	125	58	40	10	43,5	26	26	32
	RM4PFCPM	412528R	○	10	125	58	40	10	43,5	28	28	32
	RM4PFCPM	416022R	○	12	160	58	40	10	43,5	22	22	49
	RM4PFCPM	416024R	○	12	160	58	40	10	43,5	24	24	49
	RM4PFCPM	416026R	○	12	160	58	40	10	43,5	26	26	49
	RM4PFCPM	416028R	○	12	160	58	40	10	43,5	28	28	49

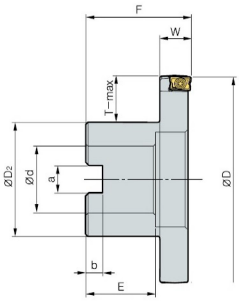
Zubehör

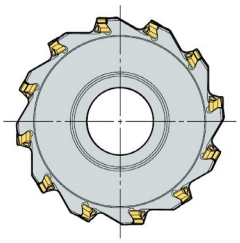
Schlüssel

Schraube

3000	TW09S	FTKA0307
4000	TW15S	FTKA0412B

RM4PHCPM3000/4000





Typ	Bezeichnung		R		ØD	ØD2	Ød	a	b	E	W	T-max
3000	RM4PHCPM	308015R	○	10	80	41,5	27	7	29,8	16,5	15,1	17
	RM4PHCPM	310015R	○	12	100	48	32	8	34,8	16,5	15,1	24
	RM4PHCPM	312515R	○	14	125	58	40	10	43,5	16,5	15,1	32
	RM4PHCPM	316015R	○	16	160	58	40	10	43,5	16,5	15,1	49
4000	RM4PHCPM	408022R	○	6	80	41,5	27	7	29,8	22	19,8	17
	RM4PHCPM	410020R	○	8	100	48	32	8	34,8	22	19,8	24
	RM4PHCPM	412520R	○	10	125	58	40	10	43,5	22	19,8	32
	RM4PHCPM	416020R	○	12	160	58	40	10	43,5	22	19,8	49

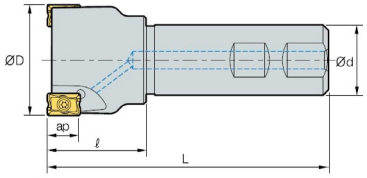
Zubehör

Schlüssel

Schraube

3000	TW09S	FTKA0307
4000	TW15S	FTKA0412B

RM4PS3000



· AR : -6°
· RR : -39° - -16°

(mm)

Bezeichnung		R		ØD	Ød	ℓ	L	ap	kg
RM4PS	3014HR-S16	▲	1	14	16	23	90	9,0	0,11
RM4PS	3016HR-S16	▲	1	16	16	25	90	9,0	0,11
RM4PS	3018HR-S16	▲	2	18	16	23	90	9,0	0,12
RM4PS	3020HR-S20	▲	2	20	20	30	100	9,0	0,21
RM4PS	3020HR-S20M	▲	3	20	20	30	100	9,0	0,21
RM4PS	3025HR-S25	▲	2	25	25	35	115	9,0	0,38
RM4PS	3025HR-S25M	▲	3	25	25	35	115	9,0	0,38
RM4PS	3032HR-S32	▲	3	32	32	40	125	9,0	0,69
RM4PS	3032HR-S32M	▲	4	32	32	40	125	9,0	0,7
RM4PS	3040HR-S32	▲	4	40	32	42	130	9,0	0,86
RM4PS	3040HR-S32M	▲	5	40	32	42	130	9,0	0,85
RM4PS	3040HR-S40	○	4	40	40	42	130	9,0	1,17
RM4PS	3040HR-S40M	○	5	40	40	42	130	9,0	1,17
RM4PS	3050HR-S32	●	5	50	32	45	135	9,0	1,06
RM4PS	3050HR-S32M	▲	7	50	32	45	135	9,0	1,05
RM4PS	3050HR-S40	○	5	50	40	45	135	9,0	1,38
RM4PS	3050HR-S40M	○	7	50	40	45	135	9,0	1,37

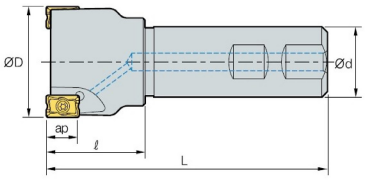
Zubehör

Schlüssel

Schraube

TW09S	FTKA0307

RM4PS4000



AA 90°
· AR : -6°
· RR : -24° - -14°

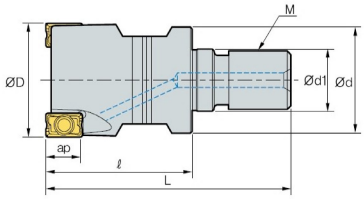
(mm)

Bezeichnung		R		ØD	Ød	ℓ	L	ap	kg
RM4PSM	4032HR-S32	▲	2	32	32	40	125	14	0,68
RM4PSM	4032HR-S32M	▲	3	32	32	40	125	14	0,69
RM4PSM	4040HR-S32	▲	3	40	32	42	125	14	0,83
RM4PSM	4040HR-S32M	●	4	40	32	43	125	14	0,83
RM4PSM	4040HR-S40	○	3	40	40	42	125	14	1,14
RM4PSM	4050HR-S32	●	3	50	32	45	125	14	1,02
RM4PSM	4050HR-S32M	●	4	50	32	45	125	14	1,02
RM4PSM	4050HR-S40	○	3	50	40	45	125	14	1,35
RM4PSM	4050HR-S40M	○	4	50	40	45	125	14	1,34
RM4PSM	4063HR-S32	●	4	63	32	45	125	14	1,25
RM4PSM	4063HR-S32M	●	6	63	32	45	125	14	1,24
RM4PSM	4063HR-S40	○	4	63	40	45	125	14	1,62
RM4PSM	4063HR-S40M	○	6	63	40	45	125	14	1,61

Zubehör

Schlüssel	Schraube
TW15S	FTKA0412B

RM4PM3000



AA 90°

· AR : -6°
· RR : -39° - -16°

(mm)

Bezeichnung		R		ØD	Ød	ℓ	L	M	ap	kg
RM4PSM	3014HR-M06	▲	1	14	12	6,5	40	M06	9,0	0,02
RM4PSM	3016HR-M08	●	1	16	14,5	8,5	42	M08	9,0	0,02
RM4PSM	3018HR-M08	●	2	18	14,5	8,5	42	M08	9,0	0,03
RM4PSM	3020HR-M10	▲	2	20	18	10,5	51	M10	9,0	0,06
RM4PSM	3025HR-M12	▲	2	25	23	12,5	59	M12	9,0	0,11
RM4PSM	3032HR-M16	▲	3	32	28	17	67	M16	9,0	0,21
RM4PSM	3040HR-M16	▲	4	40	28	17	67	M16	9,0	0,26
RM4PSM	3050HR-M16	○	5	50	30	17	72	M16	9,0	0,41

Zubehör

Schlüssel

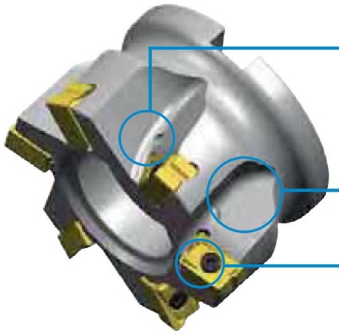
Schraube

	TW09S	FTKA0307

Rich Mill RM4Z

- RM4Z ist ein Tauchfräser für hocheffiziente vertikale Bearbeitung wie Nutenfräsen und Taschenfräsen bei der Schruppbearbeitung
- RM4Z ist ein hocheffizientes Fräswerkzeug für Tauchfräsen, Eckfräsen und Planfräsen.
  Mit der Anwendung der doppelseitigen Wendeschneidplatten mit 4 Schneiden wird die Anwendung wirtschaftlicher
- Die Tauchbearbeitung reduziert die Bearbeitungszeit durch erhöhte Produktivität und Präzisionsbearbeitung.
- Beim Tauchfräsen ist die max. Schnitttiefe 9,0 mm bei der RM4Z 3000 Ausführung und 14,0 mm bei der RM4Z 4000 Ausführung

Merkmale



Integriertes Kühlmittelsystem
- Verbessert die Spankontrolle
- Kühlung der Wendeschneidplatten verlängert Standzeit

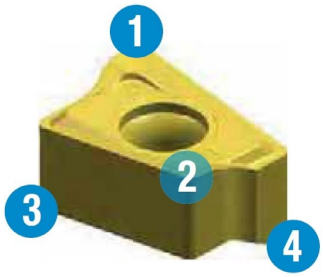
Breite Spantasche

Schraubklemmsystem

Verbesserte Spanausbringung

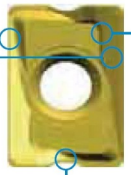
Merkmale der Wendeschneidplatten

- Doppelseitige WSP ··· 4 Kanten erhältlich
- Spanbrecher und Schneidkante mit großen Spanwinkel
- Verschiedene Bearbeitungsarten möglich
- Effiziente und wirtschaftliche WSP
- Negative WSP ··· Starke Schneidkante



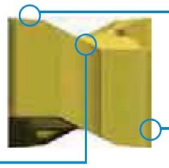
Hauptschneidkante
- Schneidkante mit großen Spanwinkel
- Scharfe Schneidkante

Spanbrecher
- Hoher Spanwinkel
- Spanflusskontrolle



Stufenförmiges Design
- Verbessert die Spankontrolle
- Reduziert die Schneidlasten der Schneidkanten

Konkaves Design
- 4 Kanten erhältlich
- Vermeidet Störungen an den Schneidkanten

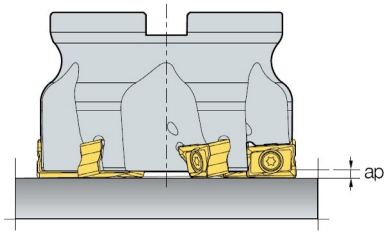


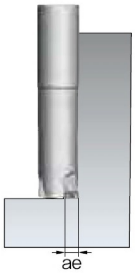
Nebenschneidkante
- Spezielles Design für Eintauchbearbeitung

Freifläche
- Negative Ausführung
- Starke Schneidkante

Schnitttiefe hinsichtlich der Bearbeitungsart

- Bei horizontaler Bearbeitung, Schnitttiefe = ap(mm)

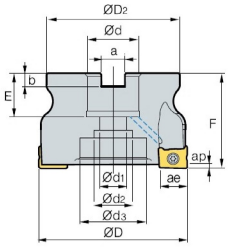




Ausführung	Horizontal	Vertikal	
	max. ae(mm)	max. ae(mm)	Stufe
RM4Z 3000	1,5	9	< 0,7D
RM4Z 4000	2,5	14	< 0,7D

H&S Technischer Handel Steinebach oHG
Grubenstraße 12 - 65624 Altendiez
Telefon 06432-88239
Mail vertrieb@hs-handel.de
Telefax 06432-88228
Web www.hs-handel.de

RM4ZCM3000/4000



AA 90°
· AR : -11°
· RR : -12° - -10°

(mm)

Typ	Bezeichnung	R		ØD	ØD2	Ød	Ød1	Ød2	Ød3	a	b	E	F	ap	ae	kg
3000	RM4ZCM 3040HR	●	4	40	37	16	9	14	-	8,4	5,6	19	40	1,5	9,0	0,21
	RM4ZCM 3050HR	●	5	50	47	22	11	18	-	10,4	6,3	20	40	1,5	9,0	0,33
	RM4ZCM 3052HR	○	5	52	48	22	11	18	-	10,4	6,3	20	40	1,5	9,0	0,37
4000	RM4ZCM 4063HR	●	5	63	58	22	11	18	-	10,4	6,3	20	40	2,5	14,0	0,56
	RM4ZCM 4066HR	●	5	66	61	27	14	20	-	12,4	7	25	50	2,5	14,0	0,74
	RM4ZCM 4080HR	▲	6	80	70	27	14	20	35	12,4	7	23	50	2,5	14,0	1,09
	RM4ZCM 4100HR	○	7	100	80	32	18	26	42	14,4	8	33	50	2,5	14,0	1,71

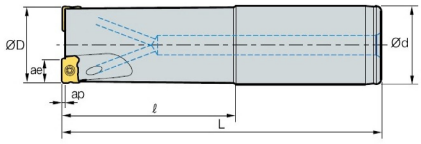
Zubehör

Schlüssel

Schraube

3000	TW09S	FTKA0307
4000	TW15S	FTKA0412B

RM4ZSM3000

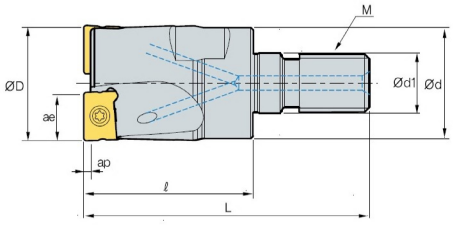


AA 90°
· AR : -11°
· RR : -17° - -14°

(mm)

Bezeichnung		R		ØD	Ød	ℓ	L	ap	ae	kg
RM4ZSM	3025HR-L25	▲	2	25	25	120	200	1,5	9,0	0,62
RM4ZSM	3032HR-L32	●	3	32	32	120	210	1,5	9,0	1,13
RM4ZSM	3040HR-L32	○	4	40	32	120	250	1,5	9,0	1,53

RM4ZM3000



AA 90°
· AR : -11°
· RR : -17° - -14°

(mm)

Bezeichnung		R		ØD	Ød	ℓ	L	M	ap	ae	kg
RM4ZM	3025HR-M12	▲	2	25	23	35	59	M12	1,5	9,0	0,11
RM4ZM	3032HR-M16	●	3	32	29	40	67	M16	1,5	9,0	0,21
RM4ZM	3040HR-M16	○	4	40	29	40	67	M16	1,5	9,0	0,28

Zubehör

Schlüssel

Schraube

TW09S	FTKA0307

RM4/4Z	RM4PCM3000	LNEX100605PNR-MA					○										▲
	RM4PHCBM3000	LNEX100605PNR-MF			○	▲	○	○					○	▲	▲	▲	
	RM4PHCPM3000	LNEX100608PNR-MF				▲	○							▲	▲	●	
	RM4PS3000	LNEX100605PNL-MM			○	▲	○							●	▲	▲	
	RM4PM3000	LNEX100605PNR-MM			○	▲	○	●					○	▲	▲	▲	
		LNEX100608PNR-MM				▲	○							●	▲	●	
		LNMX100605PNR-MF	○		○	▲	●						○	●	▲	▲	
		LNMX100608PNR-MF				▲	●							●	▲	▲	
		LNMX100605PNL-MM				▲	●	○						▲	▲	▲	
		LNMX100605PNR-MM	○	○	○	▲	●	▲					▲	▲	▲	▲	
		LNMX100608PNR-MM				▲	●	○					○	○	▲	▲	
	RM4PFCBM3000	LNEX100605PNL-MM			○	▲	○							●	▲	▲	
	RM4PFCPM3000	LNEX100605PNR-MM			○	▲	○	●					○	▲	▲	▲	
		LNEX100608PNR-MM				▲	○							●	▲	●	
		LNMX100605PNL-MM				▲	●	○						▲	▲	▲	
		LNMX100605PNR-MM	○	○	○	▲	●	▲					▲	▲	▲	▲	
		LNMX100608PNR-MM				▲	●	○					○	○	▲	▲	
	RM4ZCM3000	LNEX100605PNL-MM			○	▲	○							●	▲	▲	
	RM4ZSM3000	LNEX100605PNR-MM			○	▲	○	●					○	▲	▲	▲	
	RM4ZM3000	LNEX100608PNR-MM				▲	○							●	▲	●	
		LNMX100605PNL-MM				▲	●	○						▲	▲	▲	
		LNMX100605PNR-MM	○	○	○	▲	●	▲					▲	▲	▲	▲	
		LNMX100608PNR-MM				▲	●	○					○	○	▲	▲	

Wendeschneidplatten Rich Mill

LNEX-MF	LNEX-MM	LNEX-MA	LNMX-MF	LNMX-MM	WNGX-MA	WNGX-ML	WNGX-MM

Typen	Bezeichnung		NCM325	NCM335	NC5330	PC3500	PC3600	PC3545	NC5340	PC2505	PC2510	PC8110	PC9530	PC6510	PC5300	PC5400	H01
RM4/4Z	RM4PCM4000	LNEX151004PNR-MA					○										▲
	RM4PHCBM4000	LNEX151008PNR-MA					○										▲
	RM4PHCPM4000	LNEX151004PNR-MF				●	○							●	▲	▲	
	RM4PS4000	LNEX151008PNR-MF			○	▲	○	○					○	▲	▲	●	
		LNEX151016PNR-MF				●	○							●	▲	●	
		LNEX151004PNR-MM				○	○	●						●	▲	●	
		LNEX151008PNL-MM			○	○	○							▲	▲	▲	
		LNEX151008PNR-MM	○		○	▲	○	○						●	▲	●	
		LNEX151016PNR-MM				○	○							●	●	●	
		LNMX151004PNR-MF				▲	●							●	▲	●	
		LNMX151008PNR-MF	○		○	▲	●	○					○	▲	▲	▲	
		LNMX151016PNR-MF	○			○	●						○	●	▲	▲	
		LNMX151004PNR-MM				○	●	○						●	▲	▲	
		LNMX151008PNL-MM	○			▲	●	○						▲	▲	▲	
		LNMX151008PNR-MM	○		○	▲	●	▲					▲	▲	▲	▲	
		LNMX151016PNR-MM			○	▲	●	○						▲	▲	▲	
	RM4PFCBM4000	LNEX151004PNR-MM				○	○	●						●	▲	●	
	RM4PFCPM4000	LNEX151008PNL-MM			○	○	○							▲	▲	▲	
	RM4ZCM4000	LNEX151008PNR-MM	○		○	▲	○	○						●	▲	●	
		LNEX151016PNR-MM				○	○							●	●	●	
		LNMX151004PNR-MM				○	●	○						●	▲	▲	
		LNMX151008PNL-MM	○			▲	●	○						▲	▲	▲	
		LNMX151008PNR-MM	○		○	▲	●	▲					▲	▲	▲	▲	
		LNMX151016PNR-MM			○	▲	●	○						▲	▲	▲	