



Seit **über 50 Jahren**
Ihr verlässlicher Partner.

SM ★ **TOOLS**[®]

Sommer Aktion

Bis am 30. September 2024

Kaufen Sie 10
Wendeschneidplatten pro
Plattensitz und erhalten
Sie kostenlos einen
entsprechenden Halter.



**PROFITIEREN SIE BEI EINEM KAUF
VON 10 WENDEPLATTEN !**

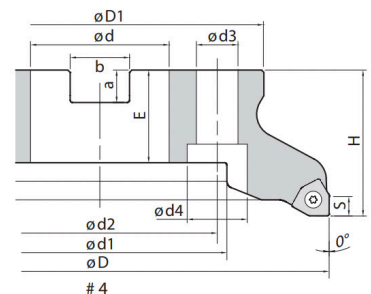
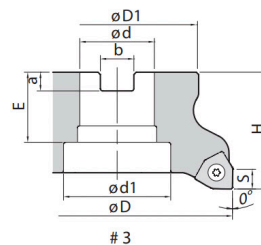
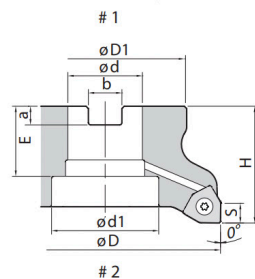
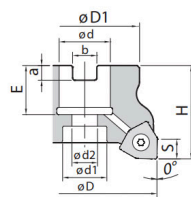
Sie erhalten bei einem Kauf von 10 Wendeplatten nach Wahl
den Halter kostenlos dazu.

 **KYOCERA**

MFWN | TECHNISCHE DATEN



- Besonders wirtschaftlich dank doppelseitiger Wendschneidplatte mit 6 Schneidkanten
- Extreme Bruchfestigkeit durch stabile Plattenausführung
- Für eine Vielzahl von Anwendungen verfügbar und jetzt auch als DLC-beschichtete
- Wendschneidplatte PDL025 zur Aluminiumbearbeitung



Spanwinkel (°)	A.R.		R.R.		
	(MAX.) +13°				
		$\phi D = 63$	-10°	$\phi D = 125$	-7,5°
		$\phi D = 80$	-9°	$\phi D = 160-250$	-7°
		$\phi D = 100$	-8°		

MFWN MINI | TECHNISCHE DATEN

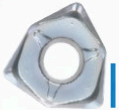


- 6 verwendbare Schneidkanten senken die Bearbeitungskosten - Schnitttiefe ~ 5 mm
- Zusätzliche enge Teilung, kleinere Werkzeughalter erhältlich
- Beerbt die MFWN-Serie mit einzigartiger Designtechnologie mit bruchfesten Wendschneidplatten und geringem Schnittdruck

Kleinere Wendeschneidplattengröße

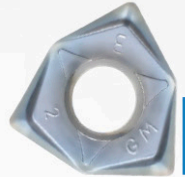
MFWN-Mini
05 Grösse

NEU



Schnitttiefe ~ 5 mm

MFWN
08 Grösse



Schnitttiefe ~ 8 mm

Grössere Vielseitigkeit

Grosses Sortiment mit kleinem Durchmesser

Hocheffiziente Bearbeitung mit Ausführungen mit enger Teilung

Erweitertes Sortiment kleinerer Durchmesser

1 ~ 3 zusätzliche Span-Nuten

Planfräser \varnothing 50
Schafftfräser \varnothing 25 - \varnothing 40

NEU



Spanwinkel (°)	A.R.	Radialer Spanwinkel
	(MAX.) +11°	\varnothing D = 50 \varnothing D = 63 \varnothing D = 80-125

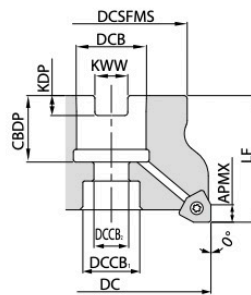


Abb. 1

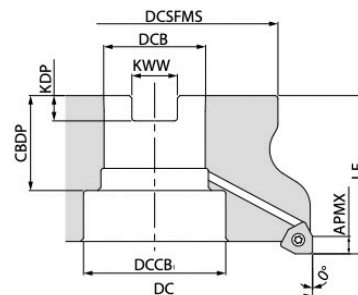


Abb. 2

APMX: 5 mm

MFWN / MFWN MINI

Artikel	Bezeichnung	Zusatz	Preis (CHF)
TLA40005	WNMU050408EN-GM PR1510	Wendeplatte MFWN mini	12.20
TLA40006	WNMU050408EN-SM PR1510	Wendeplatte MFWN mini	12.20
TLA40007	WNMU050408EN-GH PR1510	Wendeplatte MFWN mini	12.20
TLB40008	WNMU050408EN-GM PR1525	Wendeplatte MFWN mini	12.20
TLB40009	WNMU050408EN-SM PR1525	Wendeplatte MFWN mini	12.20
TLB40010	WNMU050408EN-GH PR1525	Wendeplatte MFWN mini	12.20
TLC40042	WNMU050408EN-GM PR1535	Wendeplatte MFWN mini	12.20
TLC40043	WNMU050408EN-SM PR1535	Wendeplatte MFWN mini	12.20
TLC40044	WNMU050408EN-GH PR1535	Wendeplatte MFWN mini	12.20
TLJ40004	WNMU050408EN-GH PR015S	Wendeplatte MFWN mini	12.20
TLS00108	WNMU050408EN-GH PR1810	Wendeplatte MFWN mini	12.20
TLS00109	WNMU050408EN-GM PR1810	Wendeplatte MFWN mini	12.20
TLS00110	WNMU050408EN-SM PR1810	Wendeplatte MFWN mini	12.20
TLT00141	WNMU050408EN-GH PR1825	Wendeplatte MFWN mini	12.20
TLT00142	WNMU050408EN-GM PR1825	Wendeplatte MFWN mini	12.20
TLT00143	WNMU050408EN-SM PR1825	Wendeplatte MFWN mini	12.20
TLU00120	WNMU050408EN-GH PR1835	Wendeplatte MFWN mini	12.20
TLU00121	WNMU050408EN-GM PR1835	Wendeplatte MFWN mini	12.20
TLU00122	WNMU050408EN-SM PR1835	Wendeplatte MFWN mini	12.20
TST09305	WNMU080604EN-GM TN620M	Wendeplatte MFWN	13.60
TST09310	WNMU080608EN-GM TN620M	Wendeplatte MFWN	13.60
TLA09305	WNMU080604EN-GM PR1510	Wendeplatte MFWN	14.60
TLA09310	WNMU080608EN-GM PR1510	Wendeplatte MFWN	14.60
TLA09311	WNMU080608EN-SM PR1510	Wendeplatte MFWN	14.60
TLA09312	WNMU080608EN-GH PR1510	Wendeplatte MFWN	14.60
TLB09305	WNMU080604EN-GM PR1525	Wendeplatte MFWN	14.60
TLB09310	WNMU080608EN-GM PR1525	Wendeplatte MFWN	14.60
TLB09311	WNMU080608EN-SM PR1525	Wendeplatte MFWN	14.60
TLB09312	WNMU080608EN-GH PR1525	Wendeplatte MFWN	14.60
TLC09305	WNMU080604EN-GM PR1535	Wendeplatte MFWN	14.60
TLC09310	WNMU080608EN-GM PR1535	Wendeplatte MFWN	14.60
TLC09311	WNMU080608EN-SM PR1535	Wendeplatte MFWN	14.60
TLC09312	WNMU080608EN-GH PR1535	Wendeplatte MFWN	14.60
TLJ59006	WNMU080608EN-GH PR015S	Wendeplatte MFWN	14.60
TLS00104	WNMU080604EN-GM PR1810	Wendeplatte MFWN	14.60
TLS00105	WNMU080608EN-GH PR1810	Wendeplatte MFWN	14.60
TLS00106	WNMU080608EN-GM PR1810	Wendeplatte MFWN	14.60
TLS00107	WNMU080608EN-SM PR1810	Wendeplatte MFWN	14.60
TLT00137	WNMU080604EN-GM PR1825	Wendeplatte MFWN	14.60
TLT00138	WNMU080608EN-GH PR1825	Wendeplatte MFWN	14.60
TLT00139	WNMU080608EN-GM PR1825	Wendeplatte MFWN	14.60
TLT00140	WNMU080608EN-SM PR1825	Wendeplatte MFWN	14.60
TLU00116	WNMU080604EN-GM PR1835	Wendeplatte MFWN	14.60
TLU00117	WNMU080608EN-GH PR1835	Wendeplatte MFWN	14.60
TLU00118	WNMU080608EN-GM PR1835	Wendeplatte MFWN	14.60

MFWN / MFWN MINI

Artikel	Bezeichnung	Zusatz	Preis (CHF)
TLU00119	WNMU080608EN-SM PR1835	Wendeplatte MFWN	14.60
TMA09305	WNMU080604EN-GM CA6535	Wendeplatte MFWN	14.60
TMA09310	WNMU080608EN-GM CA6535	Wendeplatte MFWN	14.60
TMA09311	WNMU080608EN-SM CA6535	Wendeplatte MFWN	14.60
TMA09312	WNMU080608EN-GH CA6535	Wendeplatte MFWN	14.60
TST09313	WNEU080608EN-GL TN620M	Wendeplatte MFWN	16.50
TWF09330	WNGT080608FN-AM GW25	Wendeplatte MFWN	16.50
TLA09313	WNEU080608EN-GL PR1510	Wendeplatte MFWN	17.50
TLB09313	WNEU080608EN-GL PR1525	Wendeplatte MFWN	17.50
TLC09313	WNEU080608EN-GL PR1535	Wendeplatte MFWN	17.50
TLS00103	WNEU080608EN-GL PR1810	Wendeplatte MFWN	17.50
TLT00136	WNEU080608EN-GL PR1825	Wendeplatte MFWN	17.50
TLU00115	WNEU080608EN-GL PR1835	Wendeplatte MFWN	17.50
TMA09313	WNEU080608EN-GL CA6535	Wendeplatte MFWN	17.50
TLE09330	WNGT080608FN-AM PDL025	Wendeplatte MFWN	30.90

MA90 | TECHNISCHE DATEN



- Einzigartiges Tangential-90 °-Schaftfräserdesign bietet eine große Vielfalt an Bearbeitungen
- Neu gestaltete Wendeschneidplatten mit Beschichtungstechnologie der PR18-Serie
- Hochwertige Oberflächengüte und hervorragende Schultergenauigkeit Unterstützt multifunktionale Bearbeitung wie 3D-Fräsen



Umfangreiches Angebot an Wendeschneidplattensorten für eine Vielzahl von Bearbeitungsmaterialien und Anwendungen

Werkstückmaterial	P Stahl					M Rostfreier Stahl					K Grauguss				
	01	10	20	30	40	01	10	20	30	40	01	10	20	30	40
ISO															
Produktübersicht	Erste Empfehlung PR1825					Erste Empfehlung PR1835					Erste Empfehlung PR1810				
	Nassbearbeitung PR1835					Hochgeschwindigkeitsbearbeitung CA6535									

H Gehärteter Werkstoff **PR015S (GH)**

S Hochwarmfeste Legierungen **CA6535 (PR1835)** Titanlegierung **PR1835**

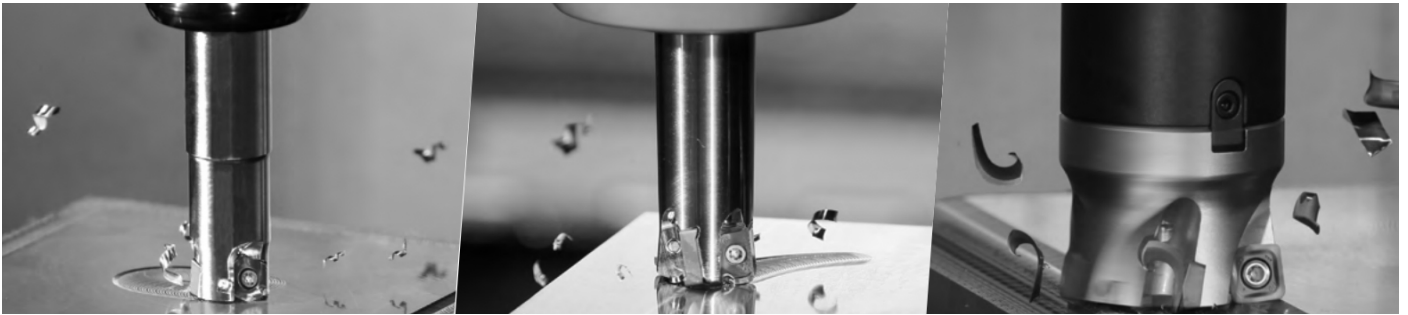
MA90

Artikel	Bezeichnung	Zusatz	Preis (CHF)
TLJ10019	KY350	LOGU090408ER-GH PR015S	17.40
TLS00001	KY350	LOGU090404ER-GM PR1810	17.40
TLS00002	KY350	LOGU090408ER-GM PR1810	17.40
TLS00003	KY350	LOGU090412ER-GM PR1810	17.40
TLS00004	KY350	LOGU090416ER-GM PR1810	17.40
TLS00005	KY350	LOGU090408ER-GH PR1810	17.40
TLT00001	KY350	LOGU090404ER-GM PR1825	17.40
TLT00002	KY350	LOGU090408ER-GM PR1825	17.40
TLT00003	KY350	LOGU090412ER-GM PR1825	17.40
TLT00004	KY350	LOGU090416ER-GM PR1825	17.40
TLT00005	KY350	LOGU090404ER-SM PR1825	17.40
TLT00006	KY350	LOGU090408ER-SM PR1825	17.40
TLT00007	KY350	LOGU090412ER-SM PR1825	17.40
TLT00008	KY350	LOGU090416ER-SM PR1825	17.40
TLT00009	KY350	LOGU090408ER-GH PR1825	17.40
TLU00001	KY350	LOGU090404ER-GM PR1835	17.40
TLU00002	KY350	LOGU090408ER-GM PR1835	17.40
TLU00003	KY350	LOGU090412ER-GM PR1835	17.40
TLU00004	KY350	LOGU090416ER-GM PR1835	17.40
TLU00005	KY350	LOGU090404ER-SM PR1835	17.40
TLU00006	KY350	LOGU090408ER-SM PR1835	17.40
TLU00007	KY350	LOGU090412ER-SM PR1835	17.40
TLU00008	KY350	LOGU090416ER-SM PR1835	17.40
TLU00009	KY350	LOGU090408ER-GH PR1835	17.40
TMA40007	KY350	LOGU090404ER-GM CA6535	17.40
TMA40008	KY350	LOGU090408ER-GM CA6535	17.40
TMA40009	KY350	LOGU090412ER-GM CA6535	17.40
TMA40010	KY350	LOGU090416ER-GM CA6535	17.40
TMA40011	KY350	LOGU090404ER-SM CA6535	17.40
TMA40012	KY350	LOGU090408ER-SM CA6535	17.40
TMA40013	KY350	LOGU090412ER-SM CA6535	17.40
TMA40014	KY350	LOGU090416ER-SM CA6535	17.40
TLJ10020	KY350	LOGU120608ER-GH PR015S	20.80
TLS00006	KY350	LOGU120604ER-GM PR1810	20.80
TLS00007	KY350	LOGU120608ER-GM PR1810	20.80
TLS00008	KY350	LOGU120612ER-GM PR1810	20.80
TLS00009	KY350	LOGU120616ER-GM PR1810	20.80
TLS00010	KY350	LOGU120620ER-GM PR1810	20.80
TLS00011	KY350	LOGU120624ER-GM PR1810	20.80
TLS00012	KY350	LOGU120630ER-GM PR1810	20.80
TLS00013	KY350	LOGU120608ER-GH PR1810	20.80
TLT00010	KY350	LOGU120604ER-GM PR1825	20.80
TLT00011	KY350	LOGU120608ER-GM PR1825	20.80

MA90

Artikel	Bezeichnung	Zusatz	Preis (CHF)
TLT00012	KY350	LOGU120612ER-GM PR1825	20.80
TLT00013	KY350	LOGU120616ER-GM PR1825	20.80
TLT00014	KY350	LOGU120620ER-GM PR1825	20.80
TLT00015	KY350	LOGU120624ER-GM PR1825	20.80
TLT00016	KY350	LOGU120630ER-GM PR1825	20.80
TLT00017	KY350	LOGU120604ER-SM PR1825	20.80
TLT00018	KY350	LOGU120608ER-SM PR1825	20.80
TLT00019	KY350	LOGU120612ER-SM PR1825	20.80
TLT00020	KY350	LOGU120616ER-SM PR1825	20.80
TLT00021	KY350	LOGU120620ER-SM PR1825	20.80
TLT00022	KY350	LOGU120624ER-SM PR1825	20.80
TLT00023	KY350	LOGU120630ER-SM PR1825	20.80
TLT00024	KY350	LOGU120608ER-GH PR1825	20.80
TLU00010	KY350	LOGU120604ER-GM PR1835	20.80
TLU00011	KY350	LOGU120608ER-GM PR1835	20.80
TLU00012	KY350	LOGU120612ER-GM PR1835	20.80
TLU00013	KY350	LOGU120616ER-GM PR1835	20.80
TLU00014	KY350	LOGU120620ER-GM PR1835	20.80
TLU00015	KY350	LOGU120624ER-GM PR1835	20.80
TLU00016	KY350	LOGU120630ER-GM PR1835	20.80
TLU00017	KY350	LOGU120604ER-SM PR1835	20.80
TLU00018	KY350	LOGU120608ER-SM PR1835	20.80
TLU00019	KY350	LOGU120612ER-SM PR1835	20.80
TLU00020	KY350	LOGU120616ER-SM PR1835	20.80
TLU00021	KY350	LOGU120620ER-SM PR1835	20.80
TLU00022	KY350	LOGU120624ER-SM PR1835	20.80
TLU00023	KY350	LOGU120630ER-SM PR1835	20.80
TLU00024	KY350	LOGU120608ER-GH PR1835	20.80
TMA40015	KY350	LOGU120604ER-GM CA6535	20.80
TMA40016	KY350	LOGU120608ER-GM CA6535	20.80
TMA40017	KY350	LOGU120612ER-GM CA6535	20.80
TMA40018	KY350	LOGU120616ER-GM CA6535	20.80
TMA40019	KY350	LOGU120620ER-GM CA6535	20.80
TMA40020	KY350	LOGU120624ER-GM CA6535	20.80
TMA40021	KY350	LOGU120630ER-GM CA6535	20.80
TMA40022	KY350	LOGU120604ER-SM CA6535	20.80
TMA40023	KY350	LOGU120608ER-SM CA6535	20.80
TMA40024	KY350	LOGU120612ER-SM CA6535	20.80
TMA40025	KY350	LOGU120616ER-SM CA6535	20.80
TMA40026	KY350	LOGU120620ER-SM CA6535	20.80
TMA40027	KY350	LOGU120624ER-SM CA6535	20.80
TMA40028	KY350	LOGU120630ER-SM CA6535	20.80

MFH-SERIE | TECHNISCHE DATEN



- Bearbeitungsdurchmesser starten bei $\varnothing 8$ mm
- Verkürzte Zykluszeiten bei der Schruppbearbeitung
- Hochvorschubfräser MFH Mini/Micro für kleine Bearbeitungszentren
- GH-Spanbrecher und PR015S neu im Sortiment



MFH Micro
 $\varnothing 8$ – $\varnothing 16$

MFH Mini
 $\varnothing 16$ – $\varnothing 52$

MFH Harrier
 $\varnothing 25$ – $\varnothing 160$

MFH-BOOST | TECHNISCHE DATEN



- Hochvorschub-Schaftfräser mit Bearbeitungsdurchmesser ab $\varnothing 22$
- und bis zu 2,5 mm Schnitttiefe
- Hervorragende Leistung bei einer großen Zahl an Anwendungen,
- einschließlich bei Automobilteilen, schwer zerspanbaren Materialien und Formen



MFH / MFH BOOST

Artikel	Bezeichnung	Zusatz	Preis (CHF)
TLB04450	KY350	LPGT010210ER-GM PR1525	8.20
TLC04450	KY350	LPGT010210ER-GM PR1535	8.20
TLT00108	KY350	LPGT010210ER-GM PR1825	8.20
TLU00095	KY350	LPGT010210ER-GM PR1835	8.20
TMA04450	KY350	LPGT010210ER-GM CA6535	8.20
TLA04200	KY350	LOGU030310ER-GM PR1510	12.40
TLA40004	KY350	LOGU030310ER-GH PR1510	12.40
TLB04200	KY350	LOGU030310ER-GM PR1525	12.40
TLB40007	KY350	LOGU030310ER-GH PR1525	12.40
TLC04200	KY350	LOGU030310ER-GM PR1535	12.40
TLC40029	KY350	LOGU030310ER-GH PR1535	12.40
TLJ40003	KY350	LOGU030310ER-GH PR015S	12.40
TLS00080	KY350	LOGU030310ER-GH PR1810	12.40
TLS00081	KY350	LOGU030310ER-GM PR1810	12.40
TLT00109	KY350	LOGU030310ER-GH PR1825	12.40
TLT00110	KY350	LOGU030310ER-GM PR1825	12.40
TLU00096	KY350	LOGU030310ER-GH PR1835	12.40
TLU00097	KY350	LOGU030310ER-GM PR1835	12.40
TMA04200	KY350	LOGU030310ER-GM CA6535	12.40
TLA05606	KY350	SOMT100420ER-FL PR1510	11.70
TLA05607	KY350	SOMT100420ER-GM PR1510	11.70

MFH

Artikel	Bezeichnung	Zusatz	Preis (CHF)
TLA05608	KY350	SOMT100420ER-LD PR1510	11.70
TLA40003	KY350	SOMT100420ER-GH PR1510	11.70
TLB05606	KY350	SOMT100420ER-FL PR1525	11.70
TLB05607	KY350	SOMT100420ER-GM PR1525	11.70
TLB05608	KY350	SOMT100420ER-LD PR1525	11.70
TLB40006	KY350	SOMT100420ER-GH PR1525	11.70
TLC05606	KY350	SOMT100420ER-FL PR1535	11.70
TLC05607	KY350	SOMT100420ER-GM PR1535	11.70
TLC05608	KY350	SOMT100420ER-LD PR1535	11.70
TLC40028	KY350	SOMT100420ER-GH PR1535	11.70
TLJ40002	KY350	SOMT100420ER-GH PR015S	11.70
TLS00072	KY350	SOMT100420ER-FL PR1810	11.70
TLS00073	KY350	SOMT100420ER-GH PR1810	11.70
TLS00074	KY350	SOMT100420ER-GM PR1810	11.70
TLS00075	KY350	SOMT100420ER-LD PR1810	11.70
TLT00100	KY350	SOMT100420ER-FL PR1825	11.70
TLT00101	KY350	SOMT100420ER-GH PR1825	11.70
TLT00102	KY350	SOMT100420ER-GM PR1825	11.70
TLT00103	KY350	SOMT100420ER-LD PR1825	11.70
TLU00087	KY350	SOMT100420ER-FL PR1835	11.70
TLU00088	KY350	SOMT100420ER-GH PR1835	11.70

MFH

Artikel	Bezeichnung	Zusatz	Preis (CHF)
TLU00089	KY350	SOMT100420ER-GM PR1835	11.70
TLU00090	KY350	SOMT100420ER-LD PR1835	11.70
TMA05606	KY350	SOMT100420ER-FL CA6535	11.70
TMA05607	KY350	SOMT100420ER-GM CA6535	11.70
TMA05608	KY350	SOMT100420ER-LD CA6535	11.70
TLA05620	KY350	SOMT140514ER-FL PR1510	13.10
TLA05627	KY350	SOMT140520ER-GM PR1510	13.10
TLA05628	KY350	SOMT140520ER-LD PR1510	13.10
TLA40002	KY350	SOMT140520ER-GH PR1510	13.10
TLB05620	KY350	SOMT140514ER-FL PR1525	13.10
TLB05627	KY350	SOMT140520ER-GM PR1525	13.10
TLB05628	KY350	SOMT140520ER-LD PR1525	13.10
TLB40005	KY350	SOMT140520ER-GH PR1525	13.10
TLC05620	KY350	SOMT140514ER-FL PR1535	13.10
TLC05627	KY350	SOMT140520ER-GM PR1535	13.10
TLC05628	KY350	SOMT140520ER-LD PR1535	13.10
TLC40027	KY350	SOMT140520ER-GH PR1535	13.10
TLJ40001	KY350	SOMT140520ER-GH PR015S	13.10
TLS00076	KY350	SOMT140514ER-FL PR1810	13.10
TLS00077	KY350	SOMT140520ER-GH PR1810	13.10
TLS00078	KY350	SOMT140520ER-GM PR1810	13.10
TLS00079	KY350	SOMT140520ER-LD PR1810	13.10
TLT00104	KY350	SOMT140514ER-FL PR1825	13.10
TLT00105	KY350	SOMT140520ER-GH PR1825	13.10
TLT00106	KY350	SOMT140520ER-GM PR1825	13.10
TLT00107	KY350	SOMT140520ER-LD PR1825	13.10
TLU00091	KY350	SOMT140514ER-FL PR1835	13.10
TLU00092	KY350	SOMT140520ER-GH PR1835	13.10
TLU00093	KY350	SOMT140520ER-GM PR1835	13.10
TLU00094	KY350	SOMT140520ER-LD PR1835	13.10
TMA05620	KY350	SOMT140514ER-FL CA6535	13.10
TMA05627	KY350	SOMT140520ER-GM CA6535	13.10
TMA05628	KY350	SOMT140520ER-LD CA6535	13.10

MFH BOOST

Artikel	Bezeichnung	Zusatz	Preis (CHF)
TLA40009	KY350	LOMU040410ER-GM PR1510	15.60
TLB40152	KY350	LOMU040410ER-GM PR1525	15.60
TLC40139	KY350	LOMU040410ER-GM PR1535	15.60
TLS00071	KY350	LOMU040410ER-GM PR1810	15.60
TLT00099	KY350	LOMU040410ER-GM PR1825	15.60
TLU00086	KY350	LOMU040410ER-GM PR1835	15.60
TMA40006	KY350	LOMU040410ER-GM CA6535	15.60



Seit **über 50 Jahren**
Ihr verlässlicher Partner.

SM [★]**TOOLS**[®]



MFWN

Doppelseitige 6-schneidige
Wendeschneidplatten



MFH mini

90°-Fräser mit doppelseitigen
6-schneidigen Wendeschneidplatten



MA90

Tagential 90°-Schafffräser mit
4-schneidigen Wendeschneidplatten



MFH-Serie

Hochvorschubfräser mit
hoher Leistungsfähigkeit



MFH-Boost

Fräser mit hohem Vorschub
und grosser Schnitttiefe



 **KYOCERA**