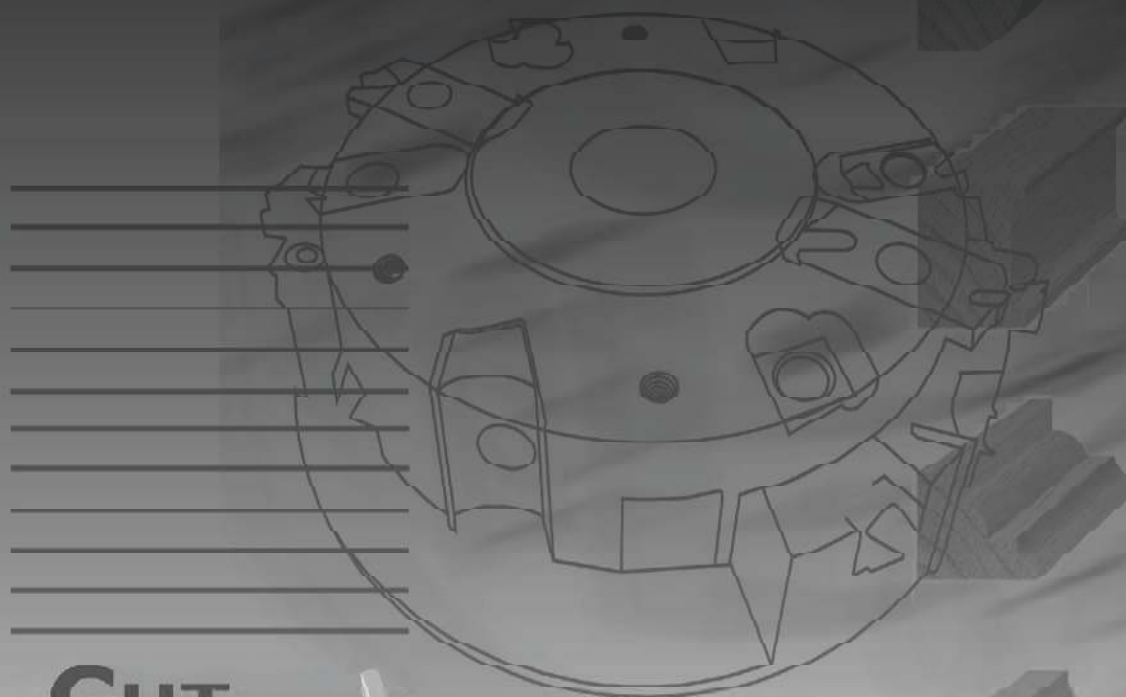
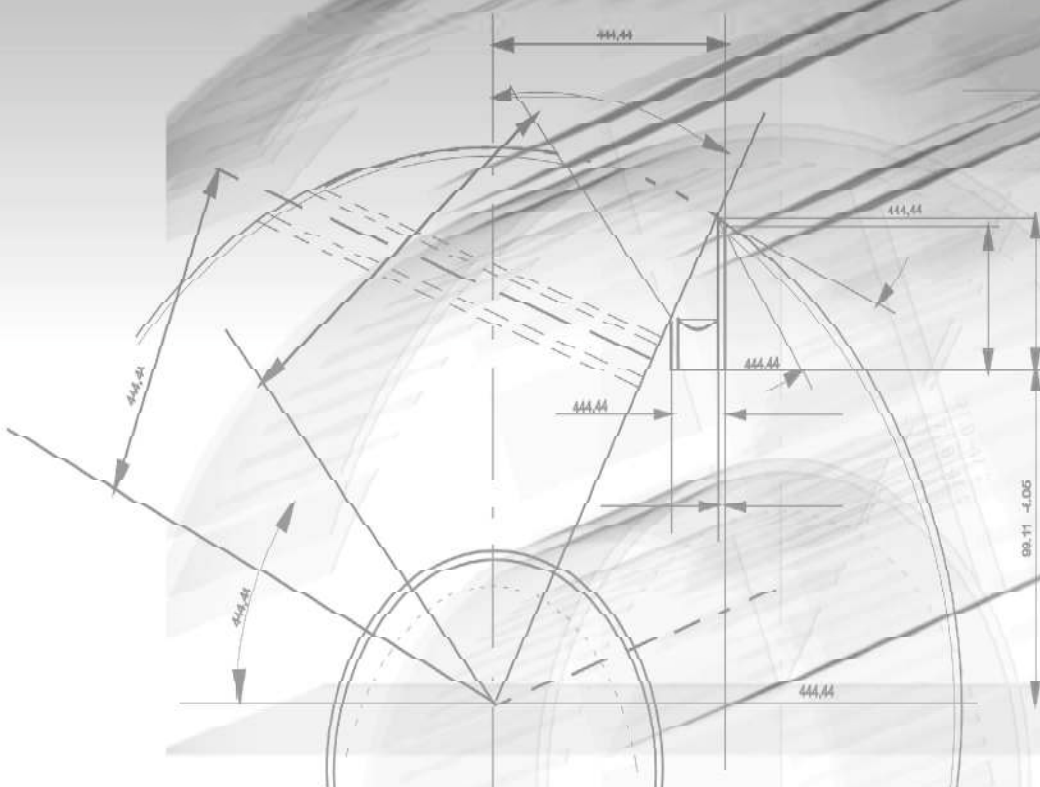




**CUT
CROSS** 
WERKZEUG FÜR DIE ZUKUNFT

WEFIX
P S R
eine scharfe Sache



werkzeuge für die
Massivholzbearbeitung

17-15

STANDARD-WERKZEUGE

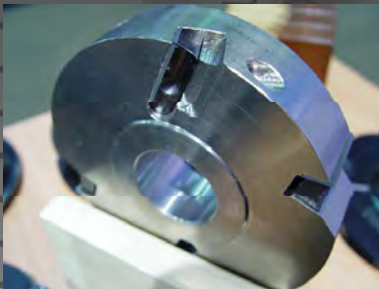
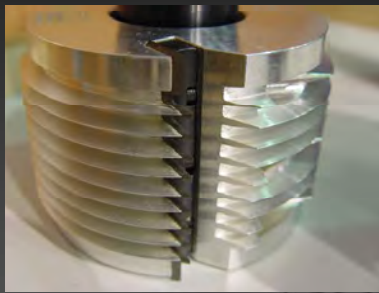
OPPOLD SYSTEM INTERNATIONAL

Seit über 100 Jahren entwickeln und produzieren wir Hochleistungswerkzeuge für die professionelle Holzbearbeitung.

Mit fortschrittlichen und innovativen Werkzeugtechnologien bieten wir unseren Kunden Lösungen für Fertigungsprobleme jeglicher Art.

Durch unsere langjährige Erfahrung, sowie die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Werkzeuge erreichen unsere Werkzeuge heute ein Niveau, das den ständig steigenden Ansprüchen in der Praxis gerecht wird.

Dieser Katalog enthält nur einen kleinen Auszug aus unserem umfangreichen Lieferprogramm von Standardwerkzeugen. Weitere Werkzeuge, Werkzeugaufnahmen, Zubehörteile, etc. sowie Sonderkonstruktionen und abweichende Dimensionen von Standardwerkzeugen bieten wir Ihnen gerne auf Ihre Anfrage an.



OPPOLD SYSTEM INTERNATIONAL GmbH
Maschinenwerkzeuge für die Massivholzbearbeitung

Postfach 1269, D-73443 Oberkochen
Röchlingstraße 18, 73447 Oberkochen

Tel.: +49 7364 292-0
Fax: +49 7364 292-14
email: info@oppold-system.de
www.oppold-system.de

03/2015

INHALTSVERZEICHNIS

1 NUTFRÄSER

2 FÜGE- / FASE- / FALZFRÄSER

3 HOBELWERKZEUGE

4 VERLEIMFRÄSER

5 ABPLATTFRÄSER

6 KONTERPROFILFRÄSER

7 ABRUND- / KEHL- / PROFILFRÄSER

8 UNIVERSALMESSERKOPF 40/50mm

9 UNIVERSALMESSERKOPF 60/80mm

10 RÜCKENVERZAHNTE PROFILFRÄSER

11 HAUSTÜRWERKZEUG

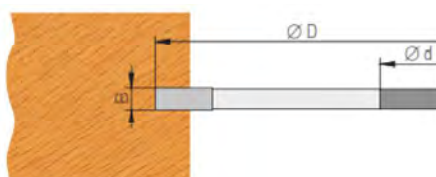
12 ZUBEHÖR

1.1 NUTFRÄSER

HWW-Lamello-Nutfräser

Zum ausrissfreien Herstellen der Aufnahmenut für Lamellendübel.

1-teilig, Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagsarm, konstanter Messerflugkreis, ausgerüstet mit HWW-Räumer und HWW-Vorschneider



Z=2/V=2

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	Z	V	n (min-max)
40038001	100	4	22	2	2	7600-13300

Z=4/V=4

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	Z	V	n (min-max)
40038000	100	4	22	4	4	7600-13300

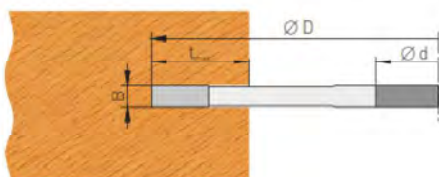
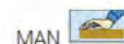
Ersatzteile

Artikelnr.	Bezeichnung
81105500	HWW-Räumerschneide
81095500	HWW-Vorschneider

HWW-Nutfräser

Zum Nuten von Plattenwerkstoffen wie Sperrholz und Tischler-, Span- und Hartfaserplatten sowie Massivholz.

1-teilig, Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagsarm, konstanter Messerflugkreis, ausgerüstet mit HWW-Räumer und HWW-Vorschneider, genauer Erhalt der Nutbreite.



Z=4/V=4

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	tmax*	Z	V	n (min-max)
47000200	125	4	30	37	4	4	6100-10600
47000201	125	5	30	37	4	4	6100-10600
47000202	125	6	30	37	4	4	6100-10600
47000203	150	4	30-50	49	4	4	5100-8900
47000204	150	5	30-50	49	4	4	5100-8900
47000205	150	6	30-50	49	4	4	5100-8900

*=bei Bohrung 30mm

Ersatzteile

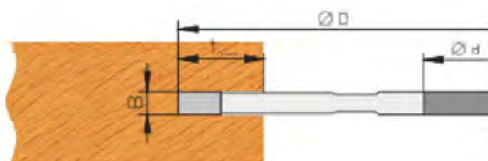
Artikelnr.	Bezeichnung
81105500	HWW-Räumerschneide für SB 4mm
81105501	HWW-Räumerschneide für SB 5mm
81105503	HWW-Räumerschneide für SB 6mm
81095500	HWW-Vorschneider für SB 4/5/6mm



HWW-Nutfräser

Zum Nuten von Plattenwerkstoffen wie Sperrholz und Tischler-, Span- und Hartfaserplatten sowie Massivholz.

1-teilig, Grundkörper aus Stahl oder hochwertiger Aluminiumlegierung, spandickenbegrenzt, rückschlagsarm, konstanter Messerflugkreis, ausgerüstet mit HWW-Schneiden und HWW-Vorschneider, genauer Erhalt der Nutbreite.



Z=4/V=4 Grundkörper Aluminium

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	tmax*	Z	V	n (min-max)
47000220A	125	8	30	37	4	4	6100-10100
47000221A	125	10	30	37	4	4	6100-10100
47000222A	125	12	30	37	4	4	6100-10100
47000223A	150	8	30-50	49	4	4	5100-8900
47000224A	150	10	30-50	49	4	4	5100-8900
47000225A	150	12	30-50	49	4	4	5100-8900
47000229A	180	8	30-50	64	4	4	4200-7400
47000230A	180	10	30-50	64	4	4	4200-7400
47000231A	180	12	30-50	64	4	4	4200-7400

*=bei Bohrung 30mm

Z=4/V=4 Grundkörper Stahl

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	tmax*	Z	V	n (min-max)
47000220	125	8	30	37	4	4	6100-10500
47000221	125	10	30	37	4	4	6100-10500
47000222	125	12	30	37	4	4	6100-10500
47000223	150	8	30-50	49	4	4	5100-8900
47000224	150	10	30-50	49	4	4	5100-8900
47000225	150	12	30-50	49	4	4	5100-8900

*=bei Bohrung 30mm

Z=4/V=8 Grundkörper Stahl

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	tmax*	Z	V	n (min-max)
47000229	180	8	30-50	64	4	8	4200-7400
47000230	180	10	30-50	64	4	8	4200-7400
47000231	180	12	30-50	64	4	8	4200-7400

*=bei Bohrung 30mm



Ersatzteile

Artikelnr.	Bezeichnung
81105260	HWW-Falzmesser für SB 8mm
81105232	HWW-Falzmesser für SB 10mm
81105234	HWW-Falzmesser für SB 12mm
81095106	HWW-Vorschneider für SB 8/10/12mm

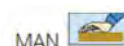
1.3 NUTFRÄSER



HWW-Nutfräser-Set 6-teilig

Zum Nuten von Plattenwerkstoffen wie Sperrholz und Tischler-, Span- und Hartfaserplatten sowie Massivholz.

Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagsarm, konstanter Messerflugkreis, ausgerüstet mit HWW-Schneiden und HWW-Vorschneider, genauer Erhalt der Nutbreite.



Artikelnr.	Bezeichnung
47000270	Nutfräseset 6-teilig

das Set enthält folgende Werkzeuge:

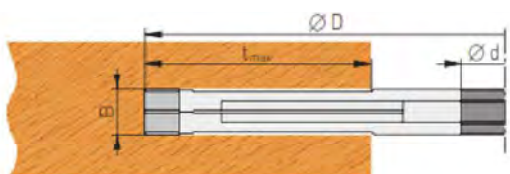
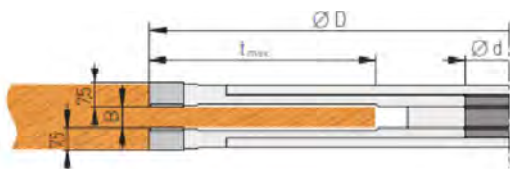
Artikelnr.	Bezeichnung	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)
47000203	Nutfräser	150	4	30
47000204	Nutfräser	150	5	30
47000205	Nutfräser	150	6	30
47000223	Nutfräser	150	8	30
47000224	Nutfräser	150	10	30
47000225	Nutfräser	150	12	30



HWW-Schlitzfräser mit Zwischenringen verstellbar

Zur Herstellung von Nuten und Schlitten sowie zum Zapfenschneiden sehr gut geeignet. Vorzugsweise für Massivholz und Plattenwerkstoffe.

Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagsarm, ausgerüstet mit HWW-Schneiden und HWW-Vorschneider, verstellbar durch Zwischenringe.

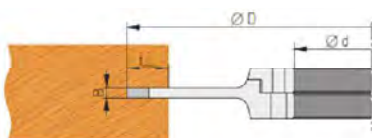


Z=4/V=4

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	tmax*	Z	V	n (min-max)
47000275	200	8,5-15	30	75	4	4	4000-5000
47000276	250	8,5-15	30-50	100	4	4	3000-4500

Ersatzteile

Artikelnr.	Bezeichnung
81105260	HW-Falzmesser
81095106	HW-Vorschneider



HWW-Verstell-Nuter mit Zwischenringen verstellbar

Zum Nuten von Plattenwerkstoffen wie Sperrholz und Tischler-, Span- und Hartfaserplatten mit oder ohne Kunststoffbeschichtung oder Furnier, verleimten Hölzern sowie Massivholz mit starker Verschleißwirkung.

2-teilig, Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagsarm, konstanter Messerflugkreis, ausgerüstet mit HWW-Räumern und HWW-Vorschneider, Zwischenfräser nur umfängsschneidend, verstellbar durch Zwischenringe.



Z=4/V=4

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	tmax*	Z	V	n (min-max)
40037715	120	4-7,5	30	28	4	4	5000-10000
40037716	150	4-7,5	30	45	4	4	5000-8000

Ersatzteile

Artikelnr.	Bezeichnung
81105500	HW-Falzmesser
81095500	HW-Vorschneider



HWW-Zwischenfräser

Zur Verbreiterung der Nutbreite HWW-Verstellnuter

1-teilig, Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagsarm, ausgerüstet mit HWW-Schneiden, nur umfängsschneidend

Z=4/V=4



Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	Z	n (min-max)
47000266	120	7,5	30	2	5000-10000
47000267	150	7,5	30	2	5000-8000

Ersatzteile

Artikelnr.	Bezeichnung
81105260	HW-Falzmesser



HWW-Verstellnuter mit Zwischenringen, 3-teilig

Zum Nuten von Plattenwerkstoffen wie Sperrholz und Tischler-, Span- und Hartfaserplatten mit oder ohne Kunststoffbeschichtung oder Furnier, verleimten Hölzern sowie Massivholz.

3-teilig, Grundkörper aus Stahl, konstanter Messerflugkreis, Zwischenfräser nur umfängsschneidend, verstellbar durch Zwischenringe.



Z=6/V=4

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	tmax*	Z	V	n (min-max)
40037717	120	4-15	30	28	4+2	4	5000-10000
40037718	150	4-15	30	45	4+2	4	5000-8000

Ersatzteile

Artikelnr.	Bezeichnung
81105500	HW-Falzmesser
81095500	HW-Vorschneider

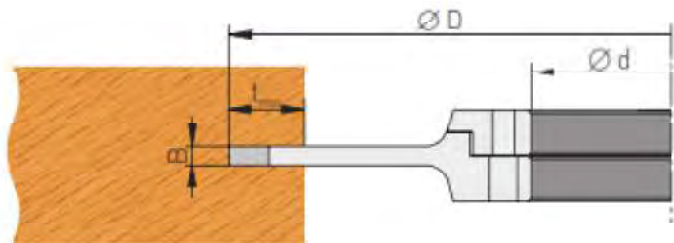
1.5 NUTFRÄSER



HWW-Verstell-Nuter mit Zwischenringen verstellbar

Zum Nuten von Plattenwerkstoffen wie Sperrholz und Tischler-, Span- und Hartfaserplatten mit oder ohne Kunststoffbeschichtung oder Furnier, verleimten Hölzern sowie Massivholz mit starker Verschleißwirkung.

2- bzw. 3-teilig, Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagsarm, konstanter Messerflugkreis, ausgerüstet mit HWW-Räumern und HWW-Vorschneider, Zwischenfräser nur umfangeschneidend, verstellbar durch Zwischenringe.



2-teiliges Werkzeug

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	tmax*	Z	v	n (min-max)
40037719	150	8-15	30	45	4	4	5000-8000

3-teiliges Werkzeug

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	tmax*	Z	v	n (min-max)
40037720	150	8-30	30	45	4+2	4	5000-8000

Ersatzteile

Artikelnr.	ØD (mm)
81105260	HW-Falzmesser
81095106	HW-Vorschneider



HWW-Zwischenfräser

Zur Verbreiterung der Nutbreite HWW-Verstellnuter

1-teilig, Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagsarm, ausgerüstet mit HWW-Schneiden, nur umfangeschneidend



Z=2

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	Z	n (min-max)
47000268	150	15	30	2	5000-8000

Ersatzteile

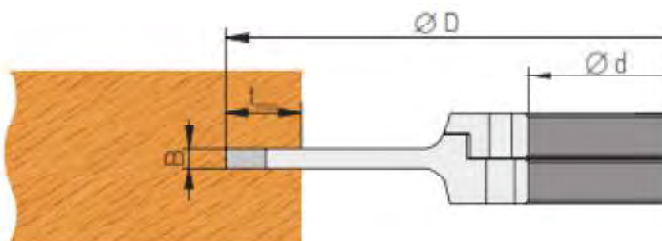
Artikelnr.	Bezeichnung
81105262	HW-Falzmesser



HWW-Verstell-Nuter mit Zwischenringen verstellbar

Zum Nuten von Plattenwerkstoffen wie Sperrholz und Tischler-, Span- und Hartfaserplatten mit oder ohne Kunststoffbeschichtung oder Furnier, verleimten Hölzern sowie Massivholz mit starker Verschleißwirkung.

2-teilig, Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagsarm, konstanter Messerflugkreis, ausgerüstet mit HWW-Räumern und HWW-Vorschneider, verstellbar durch Zwischenringe.



Z=4/V=4

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	tmax*	Z	V	n (min-max)
40037700	130	4-7,5	30-50	24	4	4	5900-9800
40037702/z4	160	4-7,5	30-50	38	4	4	4800-8300

Z=8/V=4

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	tmax*	Z	V	n (min-max)
40037702	160	4-7,5	30-50	38	8	4	4800-8300
40037704	180	4-7,5	30-50	38	8	4	4200-7400

Ersatzteile

Artikelnr.	Bezeichnung
81105500	HW-Räumerschneide
81095500	HW-Vorschneider



HWW-Zwischenfräser

Zur Verbreiterung der Nutbreite HWW-Verstellnuter

1-teilig, Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagsarm, ausgerüstet mit HWW-Schneiden, nur umfangeschneidend



Z=2

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	Z	n (min-max)
47000245	130	7,5	30-50	2	5900-9800
47000250	160	7,5	30-50	2	4800-8300
47000251	160	15	30-50	2	4800-8300
47000256	180	7,5	30-50	2	4200-7400
47000257	180	15	30-50	2	4200-7400

Ersatzteile

Artikelnr.	Bezeichnung
81105260	HW-Falzmesser

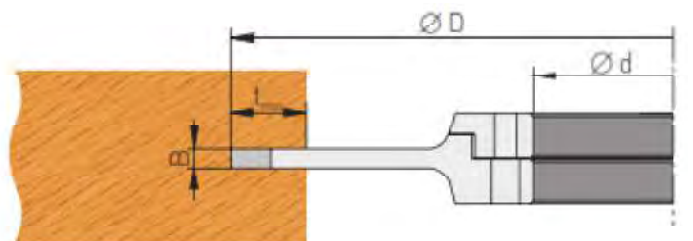
1.7 NUTFRÄSER



HWW-Verstell-Nuter mit Zwischenringen verstellbar

Zum Nuten von Plattenwerkstoffen wie Sperrholz und Tischler-, Span- und Hartfaserplatten mit oder ohne Kunststoffbeschichtung oder Furnier, verleimten Hölzern sowie Massivholz mit starker Verschleißwirkung.

2- bzw. 3-teilig, Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagsarm, konstanter Messerflugkreis, ausgerüstet mit HWW-Räumern und HWW-Vorschneider, Zwischenfräser nur umfangschneidend, verstellbar durch Zwischenringe.



MAN 

Z=4/V=4

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	tmax	Z	V	n (min-max)
40037730	160	8-15	30-50	37	4	4	4800-8200
40037732	160	12,5-24	30-50	37	4	4	4800-8200
40037706	180	8-15	30-50	47	4	4	4400-7400
40037707	180	12,5-24	30-50	47	4	4	4400-7400
40037708	180	15,5-30	30-50	47	4	4	4400-7400

Ersatzteile

Artikelnr.	Bezeichnung
81105260	HW-Falzmesser für SB 8-15mm
81105261	HW-Falzmesser für SB 12,5-24mm
81105262	HW-Falzmesser für SB 15,5-30mm
81095106	HW-Vorschneider



HWW-Zwischenfräser

Zur Verbreiterung der Nutbreite HWW-Verstellnuter

1-teilig, Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagsarm, ausgerüstet mit HWW-Schneiden, nur umfangschneidend

MAN 

Z=2

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	Z	n (min-max)
47000253	160	15	30-50	2	4800-8200
47000254	160	20	30-50	2	4800-8200
47000259	180	15	30-50	2	4400-7400
47000260	180	20	30-50	2	4400-7400

Ersatzteile

Artikelnr.	Bezeichnung
81105262	HW-Falzmesser für Zwischenfräser 15mm
81105263	HW-Falzmesser für Zwischenfräser 20mm



HWW-Falzmesserkopf verstellbar

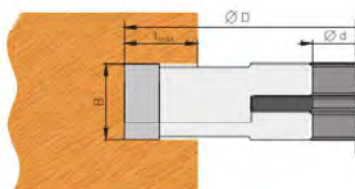
Universalwerkzeug zum Fälzen von oben und unten, auch zum Nuten geeignet. Für verleimte Hölzer und Massivholz.

2-teilig, Grundkörper aus Stahl oder hochwertiger Aluminiumlegierung, spandickenbegrenzt, rückschlagsarm, ausgerüstet mit HWW-Schneiden und HWW-Vorschneidern, verstellbar durch Zwischenringe.



Z=4/V=4 Grundkörper Aluminium

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	ød (mm)	tmax	Z	V	n (min-max)
47000120A	160	20,6-40	30-50	42	4	4	4800-8000



Z=4/V=4 Grundkörper Stahl

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	ød (mm)	tmax	Z	V	n (min-max)
47000120	160	20,6-40	30-50	42	4	4	4800-8000
47000121	160	30,6-60	30-50	42	4	4	4800-8000
47000122	160	50,6-100	30-50	42	4	4	4800-8000

Ersatzteile

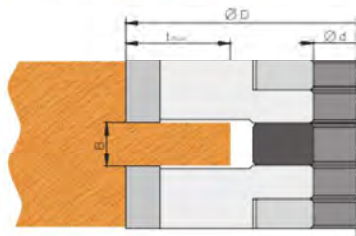
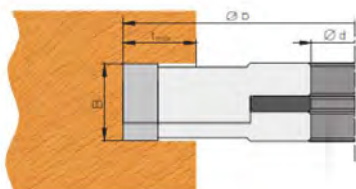
Artikelnr.	Bezeichnung
81105263	HW-Falzmesser für SB 20,6-40mm
81105230	HW-Falzmesser für SB 30,6-60mm
81105265	HW-Falzmesser für SB 50,6-100mm
81095106	HW-Vorschneider



HWW-Falzmesserkopf verstellbar, ziehender Schnitt

Universalwerkzeug zum Fälzen von oben und unten, zum Nuten und Zapfenschneiden. Beim Zapfenfräsen Falzteile austauschen und die mitgelieferten Abdeckscheiben oben und unten einlegen.

2-teilig, Grundkörper aus Stahl ziehender Schnitt, ausgerüstet mit HWW-Schneiden und HWW-Vorschneidern, verstellbar durch Zwischenringe.



Z=4/V=4 Grundkörper Aluminium

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	ød (mm)	tmax	Z	V	n (min-max)
47000130	160	25-40	30-50	43	4	4	4800-8000

Ersatzteile

Artikelnr.	Bezeichnung
81105263	HW-Falzmesser
81095106	HW-Vorschneider

2.2 FÜGE/FASE/FALZ



HWW-Falzmesserkopf

Zum Fälen von Plattenwerkstoffen wie Sperrholz und Tischler-, Span-, Hartfaserplatten mit und ohne Kunststoffbeschichtung oder Furnier.

Grundkörper aus Stahl oder hochwertiger Aluminiumlegierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit HWW-Schneiden, wechselseitig angebrachte Vorschneider.



Z=2/V=4 Grundkörper Aluminium

ArtikeInr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	V	n (min-max)
47000039A	90	40	30	2	4	8500-13100
47000040A	100	30	30	2	4	7600-12000
47000042A	100	50	30	2	4	7600-12000
47000043A	125	30	30-50	2	4	6100-10300
47000046A	125	50	30-50	2	4	6100-10300
47000048A	125	60	30-50	2	4	6100-10300
47000053	150	50	30-50	2	4	5100-8900

Z=2/V=4 Grundkörper Stahl

ArtikeInr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	V	n (min-max)
47000039	85	50	30	2	4	8500-12000
47000040	100	30	30	2	4	7600-12000
47000042	100	50	30	2	4	7600-12000
47000043	125	30	30-50	2	4	6100-10300
47000046	125	50	30-50	2	4	6100-10300
47000048	125	60	30-50	2	4	6100-10300

Z=4/V=4 Grundkörper Aluminium

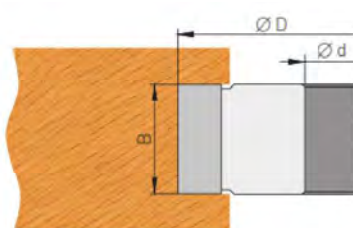
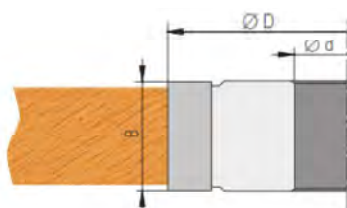
ArtikeInr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	V	n (min-max)
47000044	125	30	30-50	4	4	6100-10300
47000047A	125	50	30-50	4	4	6100-10300

Z=4/V=4 Grundkörper Stahl

ArtikeInr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	V	n (min-max)
47000047	125	50	30-50	4	4	6100-10300

Ersatzteile

ArtikeInr.	Bezeichnung
81105264	HW-Falzmesser für SB 30mm
81105271	HW-Falzmesser für SB 40mm
81105265	HW-Falzmesser für SB 50mm
81105266	HW-Falzmesser für SB 60mm
81095106	HW-vorschneider für SB 30/40/50/60mm



HWW-Falzmesserkopf mit ziehendem Schnitt



Zum Fälzen von Plattenwerkstoffen wie Sperrholz und Tischler-, Span-, Hartfaserplatten mit und ohne Kunststoffbeschichtung oder Furnier, verleimten Hölzern sowie Massivholz.

Grundkörper aus Stahl oder hochwertiger Aluminiumlegierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ziehender Schnitt für ausrissfreie Kanten, ausgerüstet mit HWW-Schneiden, wechselseitig angebrachte Vorschneider.



Z=2/V=4 Grundkörper Aluminium

ArtikeInr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	V	n (min-max)
47000002A	125	50	30-50	2	4	6100-10300
47000004	125	60	30-50	2	4	6100-10300
47000010	150	60	30-50	2	4	5100-8900

Z=2/V=4 Grundkörper Stahl

ArtikeInr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	V	n (min-max)
47000002	125	50	30-50	2	4	6100-10300

Z=4/V=4 Grundkörper Aluminium

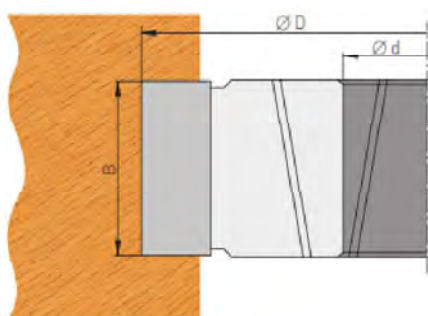
ArtikeInr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	V	n (min-max)
47000001	125	30	30-50	4	4	6100-10300
47000003A	125	50	30-50	4	4	6100-10300
47000005	125	60	30-50	4	4	6100-10300
47000007A	150	50	30-50	4	4	5100-8900
47000011	150	60	30-50	4	4	5100-8900

Z=4/V=4 Grundkörper Stahl

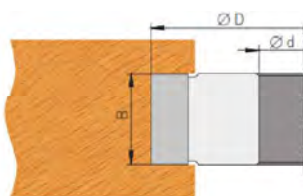
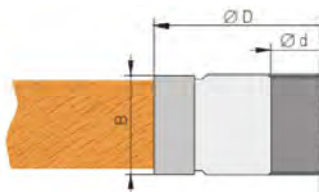
ArtikeInr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	V	n (min-max)
47000003	125	50	30-50	4	4	6100-10300
47000007	150	50	30-50	4	4	5100-8900

Ersatzteile

ArtikeInr.	Bezeichnung
81105264	HW-Falzmesser für SB 30mm
81105265	HW-Falzmesser für SB 50mm
81105266	HW-Falzmesser für SB 60mm
81095106	HW-vorschneider für SB 30/50/60mm



2.4 FÜGE/FASE/FALZ



HWW-Falzmesserkopf mit gleichseitigem Achswinkel

Zum Fälzen von Plattenwerkstoffen wie Sperrholz und Tischler-, Span-, Hartfaserplatten mit und ohne Kunststoffbeschichtung oder Furnier, verleimten Hölzern sowie Massivholz.

Grundkörper aus hochwertiger Aluminiumlegierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ziehender Schnitt für ausrissfreie Kanten, ausgerüstet mit gerundeten HW-Schneiden und Dreieck-Vorschneidern, einseitig angebrachte Vorschneider.

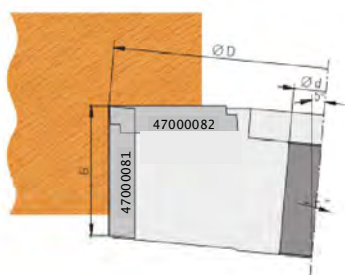


Z=2/V=4 Grundkörper Aluminium

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	Z	V	n (min-max)
47000012	125	44	30-50	2	2	6100-10300

Ersatzteile

Artikelnr.	Bezeichnung
47000013	HW-Falzmesser
81095110	HW-Vorschneider



HWW-Falzmesserkopf mit 5° Neigung

Für gehobelte Flächen beim Fälzen auf 5° schräggestellter Welle, für schwer zerspanbare Materialien wie Plattenwerkstoffe mit und ohne Beschichtung sowie Schichthölzern.

Grundkörper aus hochwertiger Aluminiumlegierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ziehender Schnitt für ausrissfreie Kanten, ausgerüstet mit HWW-Schneiden.



Z=3+3

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	Z	n (min-max)
47000080	180	50	30-50	3+3	4500-7500

Ersatzteile

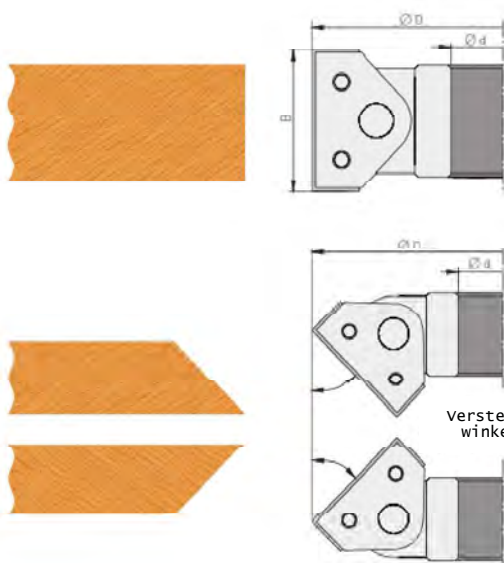
Artikelnr.	Bezeichnung
47000081	HW-Falzmesser
47000082	HW-Falzmesser



HWW-Schwenkmesserkopf mit Getriebe

Zum Erstellen von Fasen in verschiedenen Winkeln, geeignet zum Fügen und mit Vorschneidscheibe auch zum Fälen, zur Bearbeitung von Plattenwerkstoffen und Massivholz.

Grundkörper aus hochwertiger Aluminiumlegierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, formschlüssige HW-Messer-Befestigung, Schwenkkörper beidseitig stufenlos verstellbar um 90° durch ein Getriebe, mit Winkelskala.

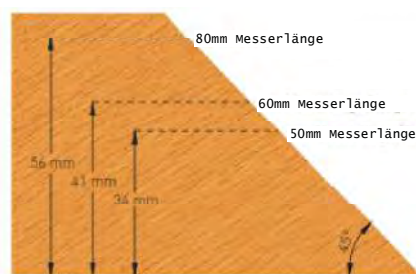


Z=2

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	Z	n (min-max)	Dmax (45°)
40046401	160	50	30-40	2	4800-6000	184
40046403	170	50	30-50	2	4500-6000	194
40046404	170	60	30-40	2	4500-6000	201
40046405	200	80	30-50	2	3800-5700	246

Ersatzteile

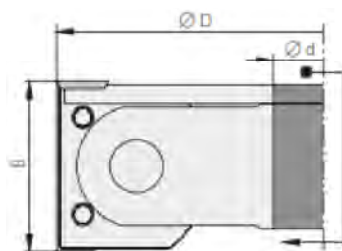
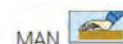
Artikelnr.	Bezeichnung
81105265	HW-Falzmesser für SB 50mm
81105266	HW-Falzmesser für SB 60mm
81105267	HW-Falzmesser für SB 80mm



HWW-Vorschneidscheibe für Schwenkmesserkopf

In Kombination mit dem Schwenkmesserkopf zum sauberen Fälen von oben und unten in Plattenwerkstoffen und Massivholz.

Grundkörper aus hochwertiger Aluminiumlegierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit zwei HW-Vorschneidern.



Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	Z	n (min-max)	zu Artikel
40046411	160,8	6	30-40	2	4800-6000	40046401
40046413	170,8	6	30-50	2	4500-6000	40046403

Ersatzteile

Artikelnr.	Bezeichnung
81095106	HW-Vorschneider

2.6 FÜGE/FASE/FALZ



PSR-Falzmesserkopf in Wefix-PSR-Ausführung

Universalwerkzeug zum Fälzen von oben und unten, auch zum Nuten geeignet. Für verleimte Hölzer und Massivholz. Für besondere Oberflächenqualität im Falzbereich durch ziehende und mit Achswinkel versehene PSR-Wendeschneiden

Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagsarm, ausgerüstet mit HWW-Schneiden.



Z=2 + 2+2PSR

Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	PSR	n (min-max)
45900096	150	42	30	2	2+2	6000-10000
45900098	150	52	30	2	2+2	6000-10000

Ersatzteile

Artikelnr.	Bezeichnung
81105271	HW-Falzmesser für SB 42mm
81105265	HW-Falzmesser für SB 52mm
F3503004	HW-PSR-Messer für SB 42 + 52mm



HW-Profi-Profiler Multiprofilfräser

Werkzeug mit vielfachen Verstell- sowie Anwendungsmöglichkeiten. Zum Fälzen, Fügen, Nuten, Kantenbrechen, Runden und Zapfen. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet. Siehe Profilbeispiele.

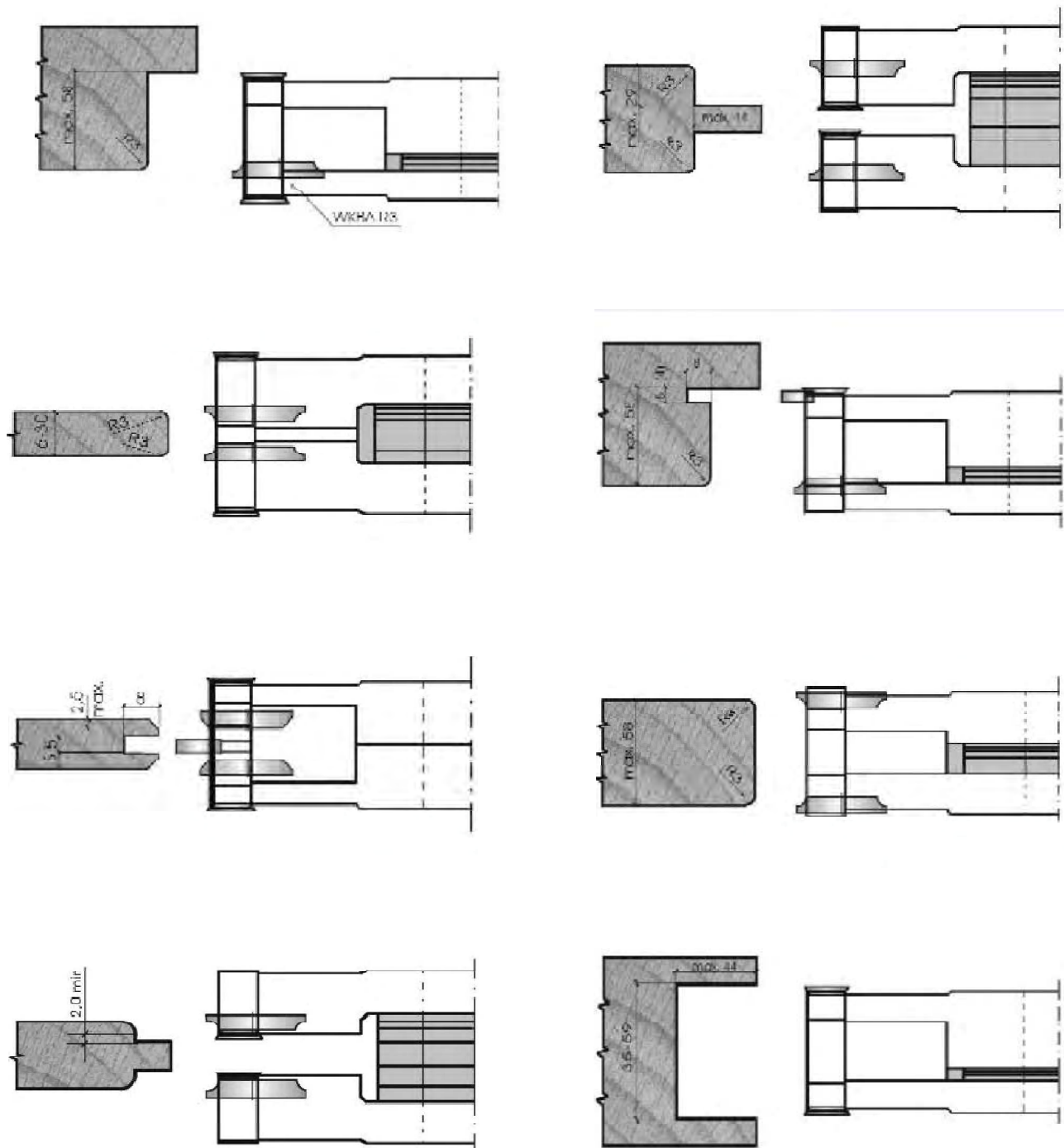
Fräsersatz komplett ausgerüstet mit 4 HW-Wendemesser, 4 HW-Vorschneidern, 4 HW-Wendekantenbrecher und 2 HW-Nutmesser. Erweiterung durch Zusatzteil bzw. HW-Zusatzmesser möglich. Zusatzteile/Zubehör siehe folgende Seiten.



Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	n (min-max)
34504595	160	35,6-56	30	2	5000-7000
34504596	160	35,6-56	40	2	5000-7000
34504597	160	35,6-56	50	2	5000-7000

Profilbeispiele siehe nächste Seite.

HW-Profi-Profiler Profilbeispiele:



2.8 FÜGE/FASE/FALZ



HW-Zusatzteil für Profi Profiler

Für die Erweiterung des serienmäßigen Profi Profiler. Mit diesem Erweiterungsteil lassen sich 5 weitere Profile fertigen - siehe unten.

Erweiterungsteil komplett ausgerüstet mit
2 HW-Wendemesser, 2 HW-Vorschneidern und
2 HW-Wendekantenbrecher.



Erweiterungsteil

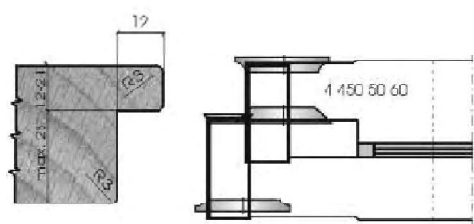
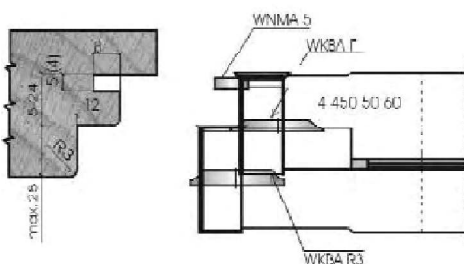
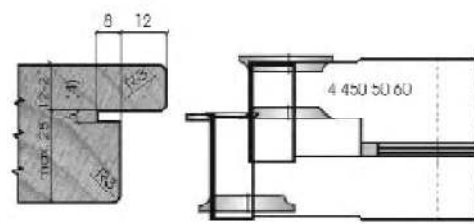
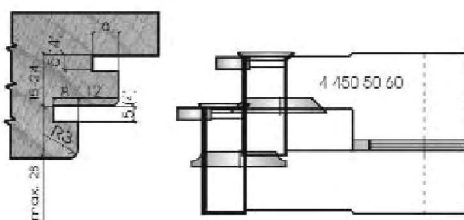
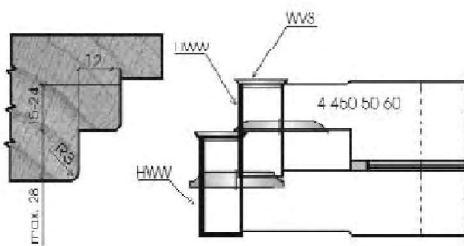
Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	n (min-max)
44505060	136	30	30-50	2	5000-7000

Ersatzteile ProfiProfiler/Erweiterungsteil

Artikelnr.	Verwendung	Beschreibung
81105230	Profi Profiler	HW-Hauptschneide
81095100	Profi Profiler	HW-Vorschneider
64501001	Profi Profiler	HW-Wendekantenbrecher R3
64502008/1	Profi Profiler	HW-Wendenutmesser 5mm
81105230	Erweiterungsteil	HW-Hauptschneide
81095100	Erweiterungsteil	HW-Vorschneider
64501000	Erweiterungsteil	HW-Wendekantenbrecher Fase

Zubehör-/Erweiterungsteile

Artikelnr.	Verwendung	Beschreibung
64501000	Profi Profiler	HW-Wendekantenbrecher Fase
64502004/1	Profi Profiler	HW-Wendenutmesser 4mm
64501001	Erweiterungsteil	HW-Wendekantenbrecher R3
64502004/1	Erweiterungsteil	HW-Wendenutmesser 4mm
64502008/1	Erweiterungsteil	HW-Wendenutmesser 5mm

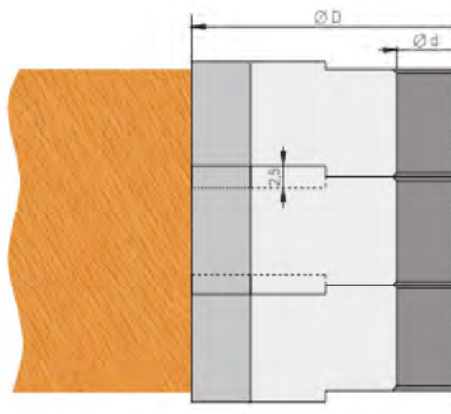
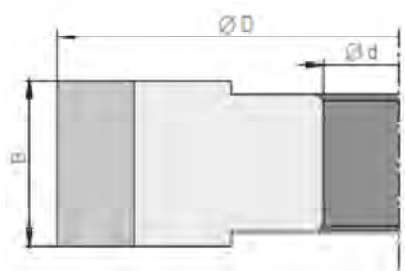




HWW-Hobelmesserkopf im Aufbausystem

Zum Fügen und Hobeln von verleimten Hölzern aller Art, mit Abdeckscheibe geeignet für Handvorschub.

Mehrteilig, Grundkörper aus Stahl, Schnittbreite durch Aufbau wählbar, verdrehsicher, spandickenbegrenzt, ausgerüstet mit HWW-Schneiden.



z=2

ArtikeInr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	n (min-max)
47000108	100	30	30-40	2	7600-12000
47000110	100	50	30-40	2	7600-12000
47000112	125	30	30-40	2	6100-10300
47000114	125	50	30-40	2	6100-10300

Ersatzteile

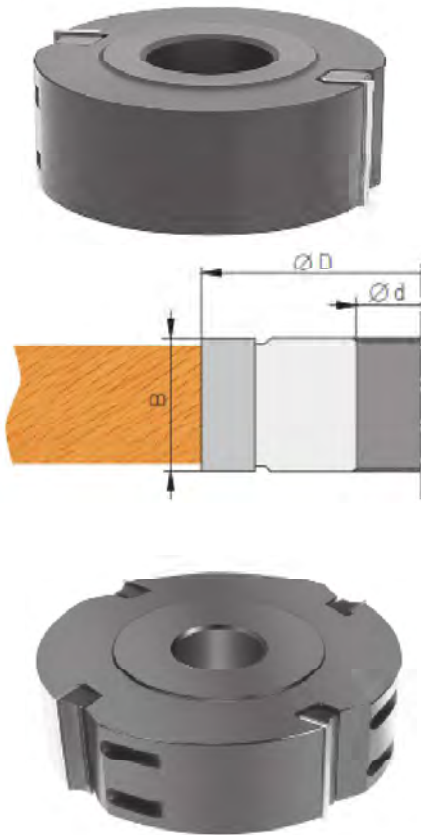
ArtikeInr.	Bezeichnung
81105230	HW-Falzmesser für SB 30mm
81105265	HW-Falzmesser für SB 50mm



Abdeckscheibe als Zusatzelement für Aufbauhobelkopf

Abdeckscheibe

ArtikeInr.	Beschreibung	øD(mm)	ød (mm)
47000116	Abdeckscheibe	100	30-40
47000117	Abdeckscheibe	125	30-50



HWW-Fügemesserkopf

Zum Fügen und Hobeln von Plattenwerkstoffen und Massivhölzern aller Art.

Grundkörper aus Stahl oder hochwertiger Aluminiumlegierung, rückschlagarm, spandickenbegrenzt, ausgerüstet mit HWW-Schneiden.



Z=2 Grundkörper Aluminium

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	Z	n (min-max)
47000022A	100	50	30	2	7600-12000
47000026A	125	50	30-50	2	6100-10300

Z=2 Grundkörper Stahl

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	Z	n (min-max)
47000015	85	100	30-50	2	8500-12000
47000016	125	80	30-50	2	6100-10300
47000017	125	100	30-50	2	6100-10300
47000018	125	120	30-50	2	6100-10300

Z=4 Grundkörper Aluminium

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	Z	n (min-max)
47000027A	125	50	30-50	4	6100-10300

Ersatzteile

Artikelnr.	Bezeichnung
81105265	Falzmesser für SB 50mm
81105267	Falzmesser für SB 80mm
81105268	Falzmesser für SB 100mm
81105269	Falzmesser für SB 120mm



HWW-Spiralfügemesserkopf

Zum Vorschruppen und Umfräsen geschweißter Teile am Anlauftring unter Verwendung einer Schablone. Für Holzwerkstoffe oder Massivholz

Grundkörper aus hochwertiger Aluminiumlegierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit HWW-Schneiden, Anordnung der Messer auf einer Spirale.



Für Schneiden 14 x 14 x 2,0 mm

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	Z	n (min-max)
47000070	62	60	30	10	8000-12000
47000075	62	80	30	12	8000-12000
47000071	80	80	30-50	12	8000-12000
47000077	80	100	30-50	16	8000-12000
47000072	80	120	30-50	18	8000-12000

Für Schneiden 14,3 x 14,3 x 2,5 mm

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	Z	n (min-max)
47000073	80	80	30-50	12	8000-12000
47000076	80	100	30-50	16	8000-12000
47000074	80	120	30-50	18	8000-12000

Ersatzteile

Artikelnr.	Bezeichnung
81095106	HW-Schneide 14 x 14 x 2mm
81095114	HW-Schneide 14,3 x 14,3 x 2,5mm

HW-Spiral-Hobelmesserkopf

Zum Hobeln von Vollhölzern mit starker Verschleisswirkung und von verleimten Hölzern. Für mehrseitige Hobelmaschinen geeignet.

Grundkörper aus hochwertiger Aluminiumlegierung, rückschlagarm, ausgerüstet mit HW-Wendeplatten, einfacher und schneller Messerwechsel ohne Einstellhilfe.



Spiralhobelmesserkopf

Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	n (min-max)
47000610	125	80	40	15	9000
47000611	125	100	40	18	9000
47000612	125	130	40	21	9000
47000613	125	190	40	33	9000
47000614	125	210	40	36	9000
47000615	125	240	40	42	9000

Ersatzteile

Artikelnr.	Bezeichnung
81095106	HW-Schneide



Hobelkopf System Enshin mit beschichteten HSS HP-HC-Messern

Zum Hobeln und Feinhobeln auf Kehl- und Hobelmaschinen

Fliehkraftspannsystem positioniert die Messer mit hoher Wiederholgenauigkeit immer wieder auf den gleichen Flugkreis. Einfache Handhabung, unkomplizierter Messerwechsel.

Bitte beachten Sie die Durchmesseränderung bei Verwendung von Hartmetall-Messern



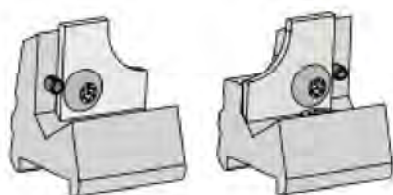
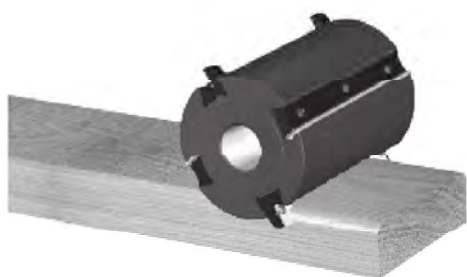
Hobelkopf

Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	n (max)
789-A869-500	125	130	40	4	8000
789-A868-500	125	180	40	4	8000
789-A866-500	125	230	40	4	8000

Ersatzteile

Artikelnr.	Bezeichnung
797A298611	HSS HP-HC-Hobelmesser für SB 130 x 12 x 2,6mm
797A300611	HSS HP-HC-Hobelmesser für SB 180 x 12 x 2,6mm
797A299611	HSS HP-HC-Hobelmesser für SB 230 x 12 x 2,6mm
797A435900	HW-Hobelmesser für SB 130 x 12,7 x 2,6mm
797A436900	HW-Hobelmesser für SB 180 x 12,7 x 2,6mm
797A439900	HW-Hobelmesser für SB 230 x 12,7 x 2,6mm





Hobel-/Abrund-/Fasemesserkopf System Terminus

Zum Hobeln und gleichzeitigen Fasen oder Abrunden von Massiv- oder Verleimhölzern. Verschiedene Radien durch das HW-wechselplattensystem wählbar (nicht in der Grundausrüstung enthalten). Für Mehrseiten-Hobel oder Profilfräsmaschinen geeignet.

Grundkörper aus hochwertiger Aluminiumlegierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, Ausgerüstet mit 4 HS-Wendeplatten (auf Anfrage auch HW lieferbar). Einfacher und schneller Messerwechsel ohne Einstellhilfe. Radius- und Fasemesser können axial an beliebiger Stelle im Messerkopf eingesetzt werden.



Z=4

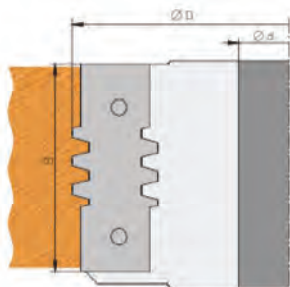
Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	n (min-max)
47000600	125	80	40	4	9000
47000601	125	100	40	4	9000
47000602	125	130	40	4	9000
47000603	125	190	40	4	9000
47000604	125	210	40	4	9000
47000605	125	240	40	4	9000

Ersatzteile

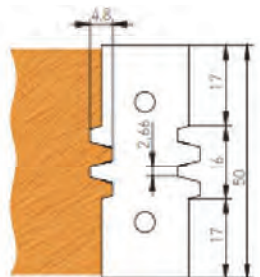
Artikelnr.	Bezeichnung
47000650	HS-Hobelmesser für SB 80mm
47000651	HS-Hobelmesser für SB 100mm
47000652	HS-Hobelmesser für SB 130mm
47000653	HS-Hobelmesser für SB 190mm
47000654	HS-Hobelmesser für SB 210mm
47000655	HS-Hobelmesser für SB 240mm
47000660	HW-Hobelmesser für SB 80mm
47000661	HW-Hobelmesser für SB 100mm
47000662	HW-Hobelmesser für SB 130mm
47000663	HW-Hobelmesser für SB 190mm
47000664	HW-Hobelmesser für SB 210mm
47000665	HW-Hobelmesser für SB 240mm

Zusatzteile

	Messerhalter links	Messerhalter rechts	Profilmesser links	Profilmesser rechts
Radius 3				
Artikelnr.	47000627	47000637	47000623	47000633
Abmessungen	25x25x30	25x25x30	20x20xR3	20x20xR3
Radius 4				
Artikelnr.			47000624	47000634
Abmessungen			20x20xR4	20x20xR4
Radius 5				
Artikelnr.			47000625	47000635
Abmessungen			20x20xR5	20x20xR5
Radius 6				
Artikelnr.			47000626	47000636
Abmessungen			20x20xR6	20x20xR6
Radius 8				
Artikelnr.			47000628	47000638
Abmessungen			20x20xR8	20x20xR8
Radius 10				
Artikelnr.			47000630	47000640
Abmessungen			20x20xR10	20x20xR10
Fase 45°				
Artikelnr.			47000629	47000639
Abmessungen			20x20x45°	20x20x45°



Profil: 47000168



Profil: 47000167

HWW-Trapez-Verleimfräser

Für selbsthemmende Verleimverbindungen in Hart- und Weichholz

Grundkörper aus Stahl oder hochwertiger Aluminiumlegierung, ausgerüstet mit zwei HWW-Profilmessern, doppelseitig profiliert, nur umfängsschneidend, formschlüssig, rückschlagarm, spandickenbegrenzt.



Z=2 Grundkörper Aluminium

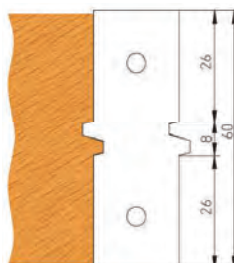
Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	Profil	n (min-max)
40130105A	130	50	30-50	2	47000167	5900-9000
40130106A	130	60	30-50	2	47000168	5900-9000
47000169	130	60	30-50	2	47000174	5900-9000

Z=2 Grundkörper Stahl

Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	Profil	n (min-max)
40130105	130	50	30-50	2	47000167	5900-9000
40130106	130	60	30-50	2	47000168	5900-9000
40130170	130	80	30-50	2	47000171	5900-9000
40130172	130	50	30-50	2	47000167	5400-8000
40130173	130	60	30-50	2	47000168	5400-8000

Ersatzteile

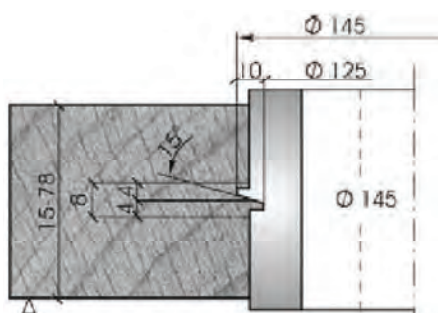
Artikelnr.	Bezeichnung
47000167	HW-Profilmesser
47000168	HW-Profilmesser
47000171	HW-Profilmesser
47000174	HW-Profilmesser



Profil: 47000174



Profil: 47000171



HW-Verleimfräser

Für selbsthemmende Verleimverbindungen ohne Grundspiel in Massivholz und Plattenwerkstoffen.

Grundkörper aus Stahl, ausgerüstet mit zwei HW-Profilmessern, rückschlagarm, spandickenbegrenzt.



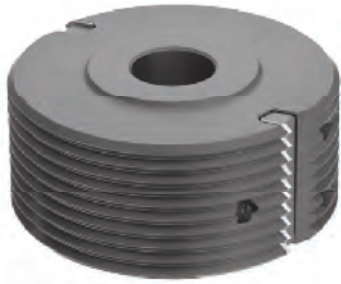
Z=2

Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	n (min-max)
44504952	145	15-78	40-50	2	5300-7700

Ersatzteile

Artikelnr.	Bezeichnung
81127736	HW-Profilmesser

4.2 VERLEIMFRÄSER



HWW-Spitzverleimfräser

Für Verleimverbindungen in Hart- und Weichhölzern.

Grundkörper aus hochwertiger Aluminiumlegierung, ausgerüstet mit HWW-Profilmessern, nur umfängsschneidend, formschlüssig, spandickenbegrenzt, rückschlagarm



Z=2 Grundkörper Aluminium

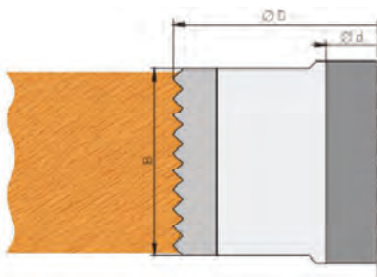
Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	Profil	n (min-max)
41100540	90	50	30	2	41100545	8500-13100
41100541	120	50	30-50	2	41100545	6400-10600
41100542	120	80	30-50	2	41100546	6400-10600

Distanzring

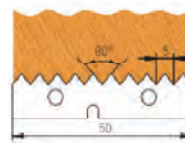
Artikelnr.	Abmessungen
41100547	59 x 2,5 x 30mm

Ersatzteile

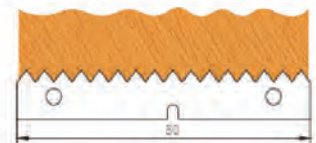
Artikelnr.	Bezeichnung
41100545	HW-Profilmesser
41100546	HW-Profilmesser



Profilmesser



Profil: 41100545



Profil: 41100546



HWW-Rundungsfräser im Aufbausystem

Für Verleimverbindungen und strukturierte Oberflächen von Hart- und Weichhölzern.
Durch den Aufbau wählbare Arbeitsbreite

Grundkörper aus hochwertiger Aluminiumlegierung, Schnitthöhe durch Aufbausystem wählbar, verdrehsicher, ausgerüstet mit HWW-Profilmessern, spandickenbegrenzt.



Z=2

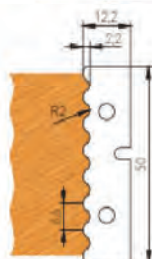
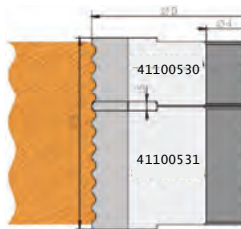
Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	n (min-max)
41100530	125	30	30-50	2	6100-10300
41100531	125	50	30-50	2	6100-10300

Z=4

Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	n (min-max)
41100532	125	30	30-50	2	6100-10300
41100533	125	50	30-50	2	6100-10300

Ersatzteile

Artikelnr.	Bezeichnung
41100537	Distanzring 50 x 3,3 x 30mm
41100538	Distanzring 65 x 3,3 x 50mm
41100535	HW-Profilmesser
41100536	HW-Profilmesser



Profil: 41100536



Profil: 41100535



HW-Verleim-Messerkopf mit Distanzringen verstellbar

Für selbsthemmende Verleimverbindungen und
Stirnholzverbindungen in Hart- und Weichholz.

2-teilig, Grundkörper aus hochwertiger
Aluminiumlegierung, spandickenbegrenzt,
rückschlagarm, ausgerüstet mit 4 HW-Messern,
konstanter Messerflugkreis, Höhe mit
Distanzringen von 6mm verstellbar.

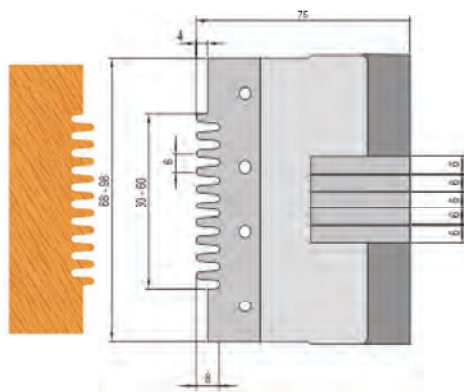


Z=2+2

Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	n (min-max)
47000175	150	30-98	30-50	2+2	5200-9000

Ersatzteile

Artikelnr.	Bezeichnung
47000176	HW-Profilmesser unten
47000177	HW-Profilmesser oben



HW-Verleim-werkzeug

Zur Herstellung von Längenverbindungen für
Rundbogenelementen im Fensterbau
Verleimverbindungen mit 0,3mm Grundspiel.

Grundkörper aus Stahl, ausgerüstet mit drei
achsparellen HW-Profilmessern, rückschlagarm,
spandickenbegrenzt.

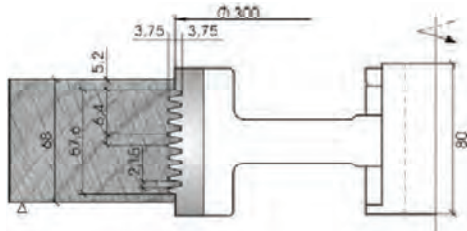


Z=3

Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	Sicherung	n (min-max)
44130030	300	80	40	3	verschraubt	2500-4000
44130031	300	80	50	3	verschraubt	2500-4000
44130032	300	80	50	3	verdrehsichert	2500-4000

Ersatzteile

Artikelnr.	Bezeichnung
81180824	HW-Profilmesser



4.4 VERLEIMFRÄSER



HWW-Gehrungs-Verleimmesserkopf mit 45°

Für Verleimverbindungen auf Gehrung auslaufend. Mit diesem Werkzeug kann an Möbelteilen und Korpusen eine Verbindung von 90° hergestellt werden.

Grundkörper aus Stahl, formschlüssig, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit 2 HW-Profilmessern.

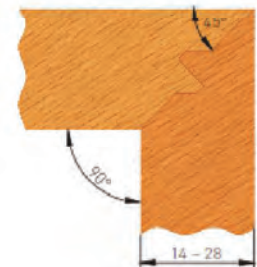
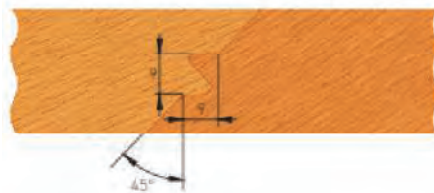
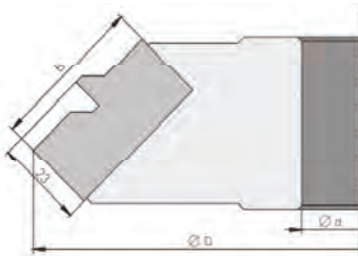


Z=2

Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	n (min-max)
47000185	170	40	30-50	2	4500-6000

Ersatzteile

Artikelnr.	Bezeichnung
47000186	HW-Profilmesser



HWW-Gehrung-Verleim-Messerkopf mit 45°

Für selbsthemmende Verleimverbindungen auf Gehrung auslaufend. Mit diesem Werkzeug kann an Möbelteilen und Korpusen eine Verbindung von 90° hergestellt werden.

Grundkörper aus hochwertiger Aluminiumlegierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit 2 HW-Profilmessern.

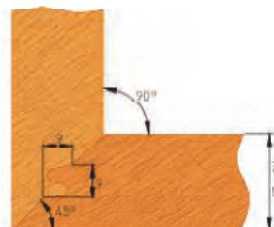
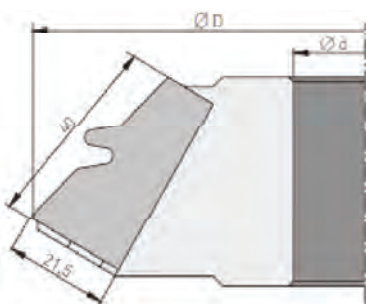


Z=2

Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	n (min-max)
47000180	140	40	30	2	5500-10000

Ersatzteile

Artikelnr.	Bezeichnung
47000181	HW-Profilmesser



HW-Wechsel-Abplattfräser

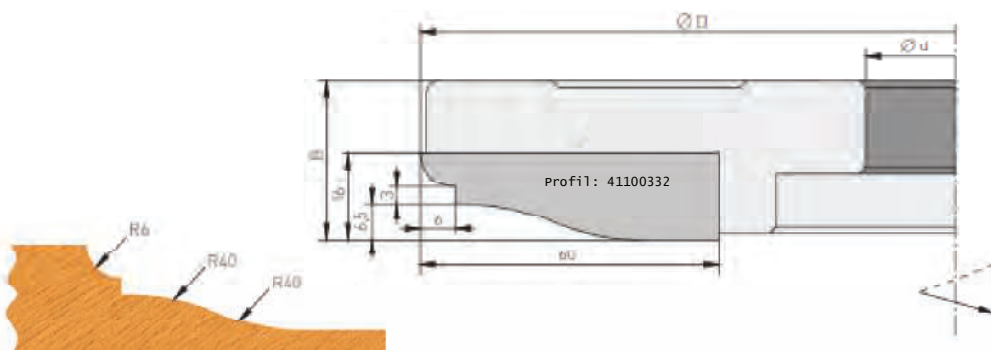


Zum Herstellen von Abplattungen an Türen, Möbeln und Kassetten. Zur Bearbeitung von Massivholz oder Plattenwerkstoffen. Acht verschiedene HW-Profile durch das Wechselplattensystem wählbar. Durch die Höhenverstellung können bis 16 Profilvarianten erreicht werden.

Grundkörper aus hochwertiger Aluminiumlegierung, spandickenbegrenzt, rückschlagsarm, ausgerüstet mit 2 HW-Profilwechselplatten Nr.41100332.

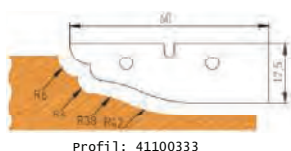


Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	n (min-max)
41100330	180	25	30-50	2	4200-7000



HW-Abplatt-Profilmesser

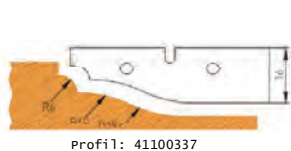
Artikelnr.	Abmessungen
41100332	60 x 16,0 x 2mm
41100333	60 x 17,5 x 2mm
41100334	60 x 17,5 x 2mm
41100335	60 x 17,7 x 2mm
41100336	60 x 17,7 x 2mm
41100337	60 x 16,0 x 2mm
41100338	60 x 16,0 x 2mm
41100339	60 x 16,0 x 2mm



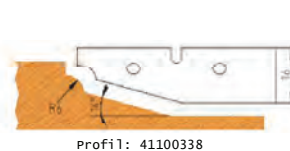
Profil: 41100333



Profil: 41100334



Profil: 41100337



Profil: 41100338



Profil: 41100335



Profil: 41100336



Profil: 41100339



HW-Wechsel-Abplattfräser

Zum Herstellen von Abplattungen unterschiedlicher Art für Türen, Möbel, Kassetten-, Wand- und Deckenverkleidungen mit Massivholz oder Plattenwerkstoffen.

Grundkörper aus hochwertiger Aluminiumlegierung, spandickenbegrenzt, rückschlagsarm, ausgerüstet mit 2 HW-Profilwechselplatten und 2 HW-Umfangschneiden.



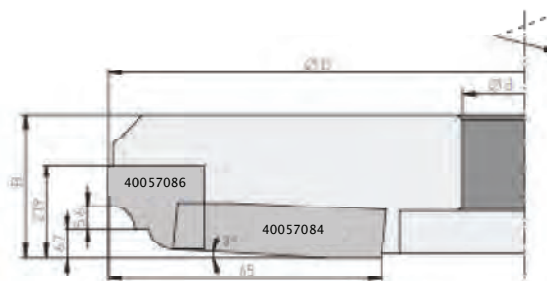
Ausführung oben (Rechtslauf)

Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	n (min-max)
41100300	200	35	30-50	2+2	3900-6600

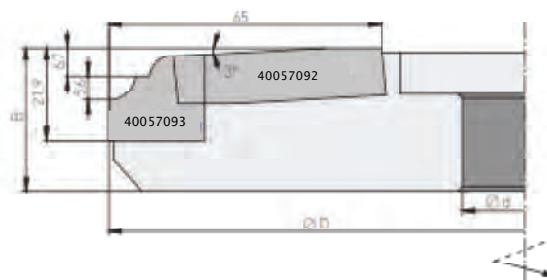
Ausführung unten (Rechtslauf)

Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	n (min-max)
41100305	200	35	30-50	2+2	3900-6600

Ausführung oben



Ausführung unten



HW-Profilmesser

Artikelnr.	Abmessungen
40057084	50 x 12 x 1,5mm
40057086	20 x 23 x 2mm
40057092	50 x 12 x 1,5mm
40057093	20 x 23 x 2mm



HW-Wechsel-Abplattfräser

Zum Herstellen von Abplattungen unterschiedlicher Art für Türen, Möbel, Kassetten-, wand- und Deckenverkleidungen mit Massivholz oder Plattenwerkstoffen.

Grundkörper aus hochwertiger Aluminiumlegierung, spandickenbegrenzt, rückschlagsarm, ausgerüstet mit 2 HW-Profilwechselplatten und 2 HW-Umfangschneiden.



Ausführung oben (Rechtslauf)

Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	n (min-max)
41100310	200	35	30-50	2+2	3900-6600

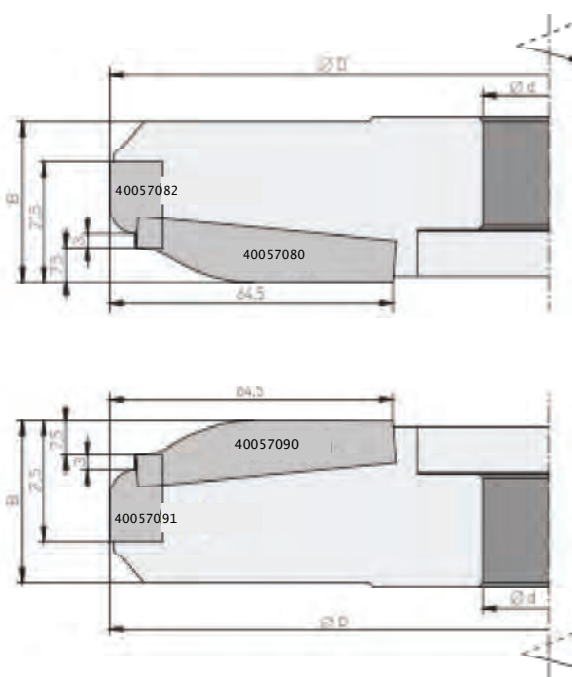
Ausführung unten (Rechtslauf)

Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	n (min-max)
41100315	200	35	30-50	2+2	3900-6600

Ausführung oben



Ausführung unten



Profilmesser

Artikelnr.	Abmessungen
40057080	59 x 12 x 1,5mm
40057082	19 x 12 x 1,5mm
40057090	59 x 12 x 1,5mm
40057091	19 x 12 x 1,5mm



HW-Abplattfräser

Werkzeug für bis zu 5 Profilvarianten.
Zum Profilieren und Abplatten von Massivholz und Plattenwerkstoffen.

Grundkörper aus Stahl, Schneiden mit ziehendem Schnitt, ausgerüstet mit 2 HW-Profilmessern Profil Nr.1 und 2 HW-Umfangschneiden.

Profile 2-5 auf Wunsch als Zubehör erhältlich.

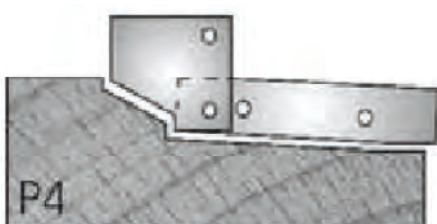
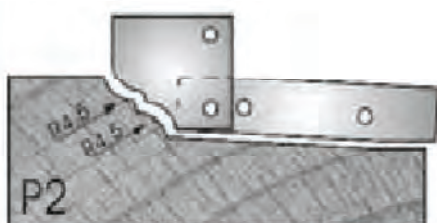
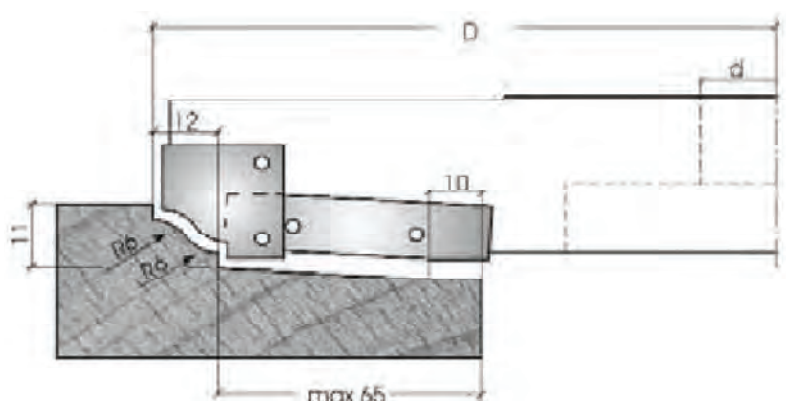


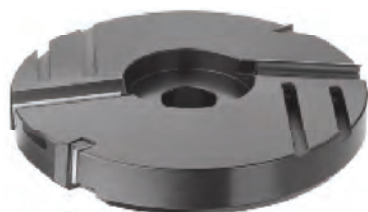
Z=2

Artikelnr.	øD (mm)	ød (mm)	Z	n (min-max)
44130140	224	30-50	2+2	3500-6000

Ersatzteile

Artikelnr.	Bezeichnung	für
81126620	HW-Abplattmesser	Profil 1/2/3/4/5
81126622	HW-Profilmesser	Profil 1
81126626	HW-Profilmesser	Profil 2
81126630	HW-Profilmesser	Profil 3
81126624	HW-Profilmesser	Profil 4
81126628	HW-Profilmesser	Profil 5





HW-Abplattfräser

Zum Herstellen von Abplattungen für Türen, Möbel, Kassetten-, wand- und Deckenverkleidungen mit Massivholz oder Plattenwerkstoffen.

Grundkörper aus hochwertiger Aluminiumlegierung, spandickenbegrenzt, rückschlagsarm, ausgerüstet mit 2 HW-Profilwechselplatten und 2 HW-Umfangschneiden.



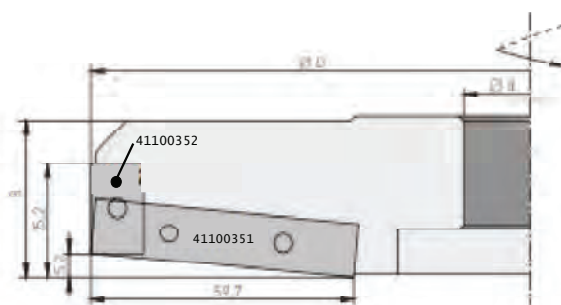
Ausführung oben (Rechtslauf)

Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	n (min-max)
41100350	200	35	30-50	2+2	3900-6600

Ausführung unten (Rechtslauf)

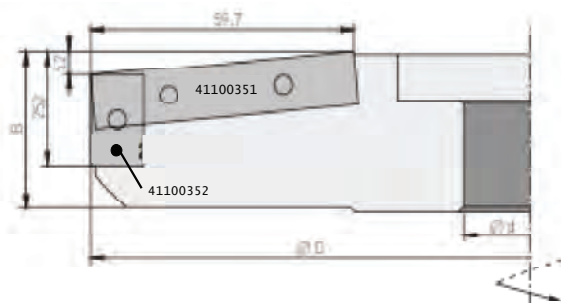
Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	n (min-max)
41100355	200	35	30-50	2+2	3900-6600

Ausführung oben



41100352

Ausführung unten



Profilmesser

Artikelnr.	Abmessungen
41100351	60 x 12 x 1,5mm
41100352	20 x 12 x 1,5mm



HW-Wechsel-Abplattfräser-Set 2-teilig

Zum Herstellen von Abplattungen unterschiedlicher Art für Türen, Möbel, Kassetten-, wand- und Deckenverkleidungen mit Massivholz oder Plattenwerkstoffen.

Grundkörper aus hochwertiger Aluminiumlegierung, spandickenbegrenzt, rückschlagsarm, ausgerüstet mit jeweils 2 HW-Profilwechselplatten und 2 schrägen HW-Umfangschneiden.



Artikelnr.	Beschreibung
41100320	Abplattfräser-Set 2-teilig oben

Das Set besteht aus:

Artikelnr.	Beschreibung	øD (mm)	B (mm)
41100300	HW-Wechsel Abplattfräser oben	200	35
41100310	HW-Wechsel Abplattfräser oben	200	35



HW-Wechsel-Möbeltürfräser

Zum Herstellen von Schrank-, Möbel-, und Küchen- oder Innentürfronten mit Softline Kanten. Zur Bearbeitung von Massivholz oder Plattenwerkstoffen.

Grundkörper aus hochwertiger Aluminiumlegierung, spandickenbegrenzt, rückschlagsarm, ausgerüstet mit 2 HW-Profilwechselplatten, ein Grundkörper für fünf unterschiedliche Profile.



Einzelwerkzeug bestückt mit Profil 47000310

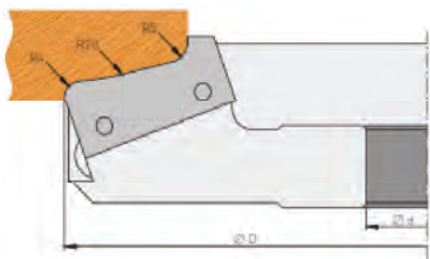
Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	n (min-max)
47000300	180	40	30-50	2	4200-7000

Ersatzteile / Zubehör

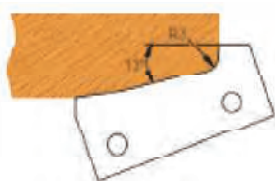
Artikelnr.	Bezeichnung
47000310	HW-Profilmesser
47000311	HW-Profilmesser
47000312	HW-Profilmesser
47000313	HW-Profilmesser
47000314	HW-Profilmesser

Set mit allen Profilen in Holzkassette

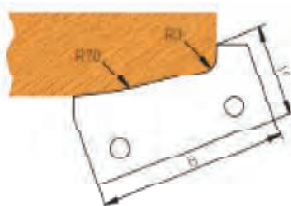
Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	n (min-max)
47000305	180	40	30-50	2	4200-7000



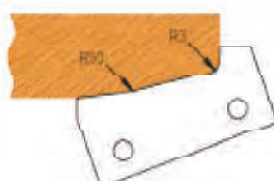
Profil: 47000310
40 x 20 x 2mm



Profil: 47000311
40 x 20 x 2mm



Profil: 47000312
40 x 20 x 2mm



Profil: 47000313
40 x 20 x 2mm



Profil: 47000314
40 x 20 x 2mm



HW-Konterprofilfräser-Satz in wechsellatten-Ausführung

Zur Herstellung von Möbel- und Zimmertüren,
Rahmenverbindung mit Längs- und
Konterprofilierung in Hart- und Weichholz.

3-teiliger Fräsersatz, Profilfräser und
Abdeckscheiben aus hochwertiger
Aluminiumlegierung, Verstellnuten aus Stahl,
HW-Wechsellatten-System, Fräsersatz ausgerüstet
mit Profil Nr. 1 (47000380 und 47000385) komplett
verpackt mit Abdeckscheiben und Zwischenringen,
die Profilfräser können mit 4 weiteren Profilen
nachgerüstet werden.



Artikelnr.	Beschreibung
47000370	Konterprofilfräsersatz

bestehend aus:

Artikelnr.	Werkzeug	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	Z	v	n (min-max)
47000373	A	142	25	30-40	2	-	5600-9500
	HW-Profilfräser Aluminium						
47000374	B	142	25	30-40	2	-	5600-9500
	HW-Profilfräser Aluminium						
47000375	C	142	8-15	30-40	4	4	5600-9500
	HW-verstellnuten Stahl						
47000376	D	108	10	30-40	-	-	5600-9500
	Abdeckscheibe Aluminium						

Ersatzteile/Zubehör

Artikelnr.	Bezeichnung	Abmessungen (mm)
47000380	Werkzeug A Profil Nr. 1	25 x 30 x 2
47000381	Werkzeug A Profil Nr. 2	25 x 30 x 2
47000382	Werkzeug A Profil Nr. 3	25 x 30 x 2
47000383	Werkzeug A Profil Nr. 4	25 x 30 x 2
47000384	Werkzeug A Profil Nr. 5	25 x 30 x 2

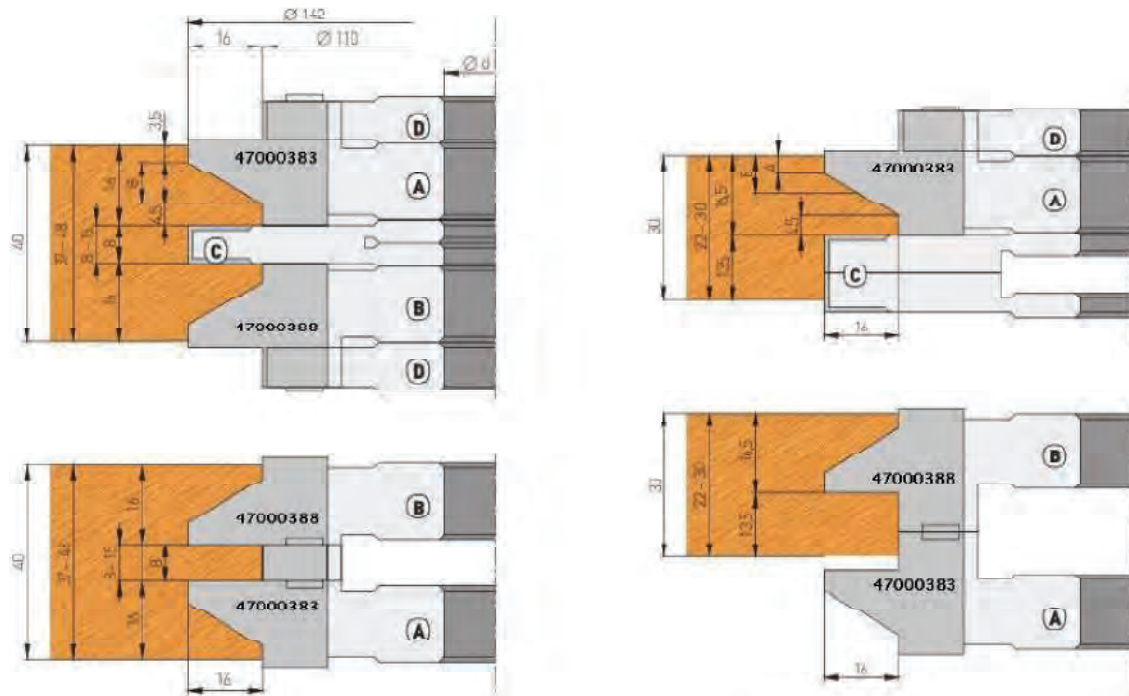
Artikelnr.	Bezeichnung	Abmessungen
47000385	Werkzeug B Profil Nr. 1	25 x 30 x 2
47000386	Werkzeug B Profil Nr. 2	25 x 30 x 2
47000387	Werkzeug B Profil Nr. 3	25 x 30 x 2
47000388	Werkzeug B Profil Nr. 4	25 x 30 x 2
47000389	Werkzeug B Profil Nr. 5	25 x 30 x 2

Profil 1:

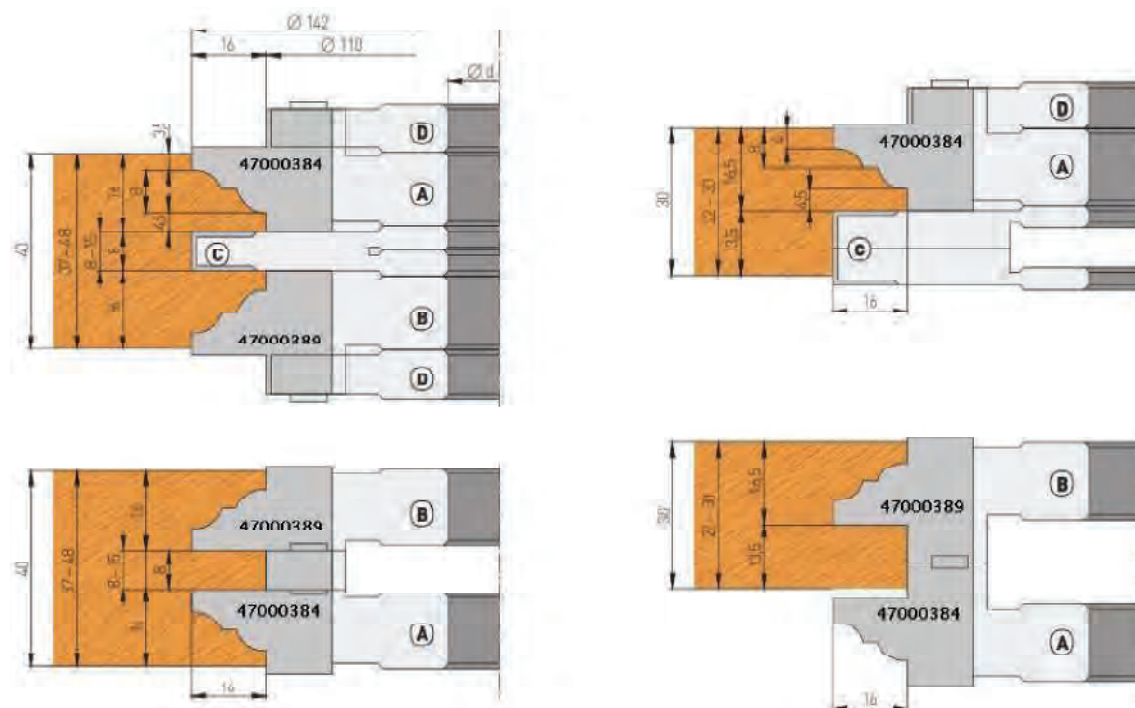


6.4 KONTERFRÄSER

Profil 4:



Profil 5:





HWW-Abrundmesserkopf

Zum Abrunden der Kanten von Hölzern aller Art.
Durchmesser 140 mm für Radien 2, 3, 5 mm,
Durchmesser 180 mm für Radien 4, 6, 8, 10 mm.

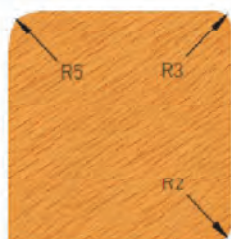
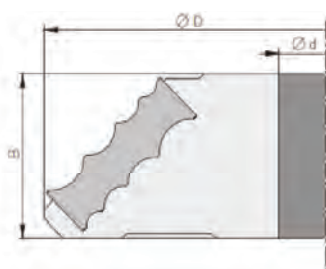
Grundkörper aus hochwertiger Aluminiumlegierung,
spandickenbegrenzt, geräusch- und rückschlagarm.
Ausgerüstet mit zwei HW-Profilwendeplatten.

MAN 

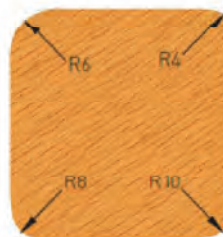
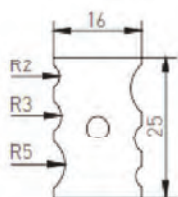
Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	Radius	n (min-max)
40057301	140	32	30-40	2	2,3,5	5400-8800
40057300	180	50	30-50	2	4,6,8,10	4500-7500

Ersatzteile

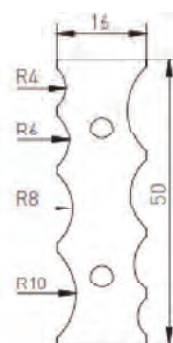
Artikelnr.	Bezeichnung
40057351	Profilmesser für Radius 2/3/5mm
40057350	Profilmesser für Radius 4/6/8/10mm



Profilmesser 40057351



Profilmesser 40057350



HWW-Kantenprofilfräser

Zur Herstellung von Viertelhohlkehlen mit
Radien 4, 6, 8, 10 mm, geeignet für Massivholz
und Plattenwerkstoffe.

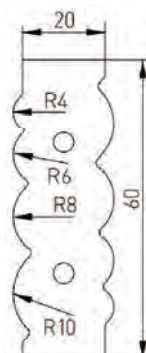
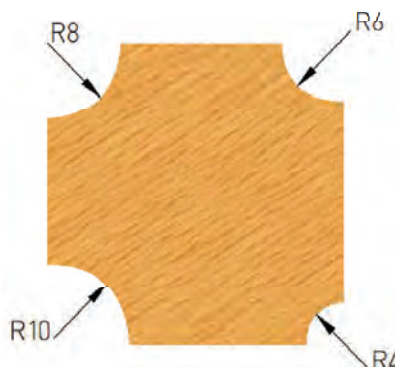
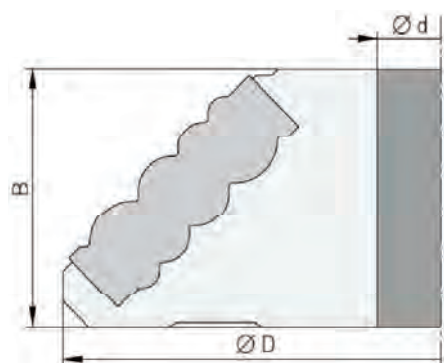
Grundkörper aus hochwertiger Aluminiumlegierung,
Ausgerüstet mit zwei HW-Profilwendeplatten.

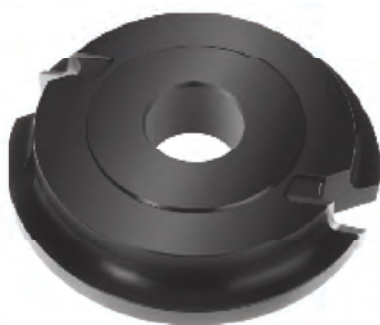
MAN 

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	Radius	n (min-max)
41100520	180	60	30-50	2	4,6,8,10	4500-7500

Ersatzteile

Artikelnr.	Bezeichnung
41100521	Profilmesser für Radius 4/6/8/10mm





HW-Multi-Viertelstabfräser konkav

Zum Abrunden von Massivhölzern und Plattenwerkstoffen. Verschiedene Radien durch das HW-Wechselplattensystem wählbar. Alle Größen sind für den Einsatz des 100 mm Anlaufs rings ausgelegt. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet. Grundkörper aus hochwertiger Aluminiumlegierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit zwei HW-Wechselplatten, ein Grundkörper für sechs bzw. vier unterschiedliche Radien.



Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	Radius	n (min-max)
41100465	120	20	30-40	2	8	6400-10000
geeignet für Radius R3, R4, R5, R6, R8 und R10						

Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	Radius	n (min-max)
41100468	140	30	30-40	2	12	5600-9500
geeignet für Radius R12, R15, R18 und R20						

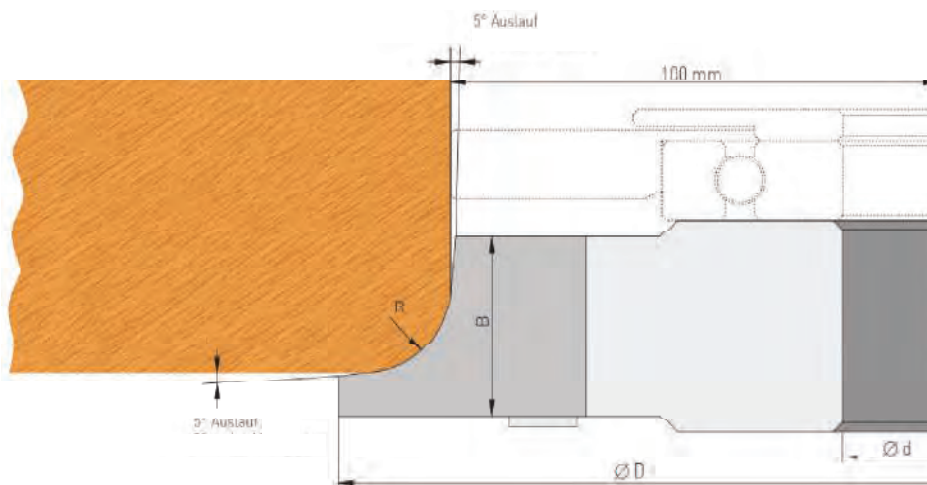


Set mit allen Profilen in Holzkassette

Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	n (min-max)
41100470	120	20	30-40	2	6400-10000
41100475	140	30	30-40	2	5600-9500
41100470 mit R3,4,5,6,8,10 41100475 mit R12,15,18,20					

Profilmesser

Artikelnr.	Profilmesser für	Radius
41100480	41100465	3mm
41100481	41100465	4mm
41100482	41100465	5mm
41100483	41100465	6mm
41100484	41100465	8mm
41100485	41100465	10mm
41100486	41100468	12mm
41100487	41100468	15mm
41100488	41100468	18mm
41100489	41100468	20mm

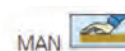


HW-Viertelstabfräser konvex und konkav



Zum Abrunden und Anfräsen von Viertelstabprofilen sowie Viertelhohlkehlen in Massivholz und Plattenwerkstoffen. Die Werkzeuge sind für den Einsatz eines 100 mm Anlaufrings ausgelegt. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

Grundkörper aus hochwertiger Aluminiumlegierung, spandickenbegrenzt und rückschlagarm. Ausgerüstet mit zwei HW-Profilwechselplatten.



Bohrung 30-40mm für Anlaufring 100mm

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	Radius	n (min-max)
41100401	106	20	30-40	2	3	7300-10100
41100402	110	20	30-40	2	5	7000-9900
41100403	112	20	30-40	2	6	6900-9700
41100411	116	20	30-40	2	8	6600-9500
41100412	120	25	30-40	2	10	6400-10000
41100413	124	30	30-40	2	12	6200-9800
41100421	130	35	30-40	2	15	5900-9500
41100422	140	40	30-40	2	20	5500-9000
41100423	150	60	30-40	2	25	5100-6000
41100424	153	60	30-40	2	30	4900-5800
41100430	160	80	30-40	2	30	4900-5800
41100431	172	80	30-40	2	35	4700-5700
41100432	180	100	30-40	2	40	4400-5600
41100433	192	100	30-40	2	45	4200-5400
41100434	193	120	30-40	2	50	4200-5400



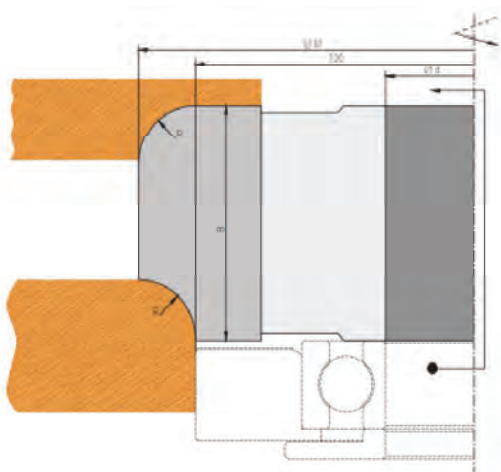
Profilmesser
kovex



Profilmesser
konkav

HW-Profilmesser

Artikelnr.	Beschreibung	Radius
41100440	konvex + konkav	3mm
41100441	konvex + konkav	5mm
41100442	konvex + konkav	6mm
41100443	konvex + konkav	8mm
41100444	konvex + konkav	10mm
41100445	konvex + konkav	12mm
41100446	konvex + konkav	15mm
41100447	konvex + konkav	20mm
41100448	konvex + konkav	25mm
41100449	konvex + konkav	30mm
41100450	konvex	30mm
41100451	konkav	30mm
41100452	konkav	35mm
41100453	konvex	35mm
41100454	konkav	40mm
41100455	konvex	40mm
41100456	konkav	45mm
41100457	konvex	45mm
41100458	konkav	50mm
41100459	konvex	50mm

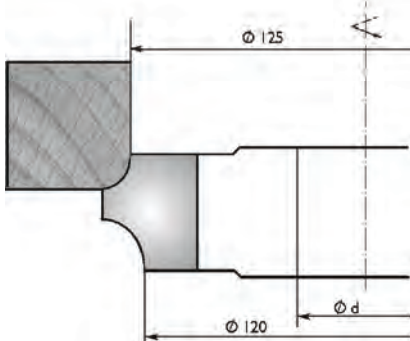




HW-Viertelstabfräser konkav

Zum Abrunden und Anfräsen von Viertelstabprofilen in Massivholz und Plattenwerkstoffen.
Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt und rückschlagarm. Als Komplettsset mit 6 Profilmessern (je 2 Stück).



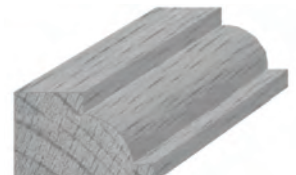
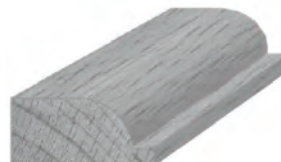
Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	n (min-max)
44132000	140	25	30-50	2	5500-9000

Ersatzteile/Zubehör

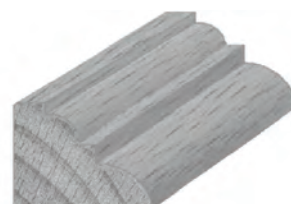
Artikelnr.	Bezeichnung
81120000	Profilmesser für Radius 5 und 8mm
81120001	Profilmesser für Radius 6 und 9mm
81120002	Profilmesser für Radius 7 und 10mm



Profilbeispiele 1 Arbeitsgang



Profilbeispiele 2 Arbeitsgänge





HW-Halbstabfräser

Zum Abrunden von Hölzern und Plattenwerkstoffen aller Art. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

Grundkörper aus hochwertiger Aluminiumlegierung, drei Tragkörper-Abmessungen zur Aufnahme von bis zu drei verschiedenen HW-Radien-Wechselplatten, spandickenbegrenzt und rückschlagarm.



Für Radien 4, 5 oder 6mm; bestückt mit R5

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	Z	n (min-max)
47000415	126	25	30-50	2	6000-10000

Für Radien 8, 9 oder 10mm; bestückt mit R10

Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	Z	n (min-max)
47000420	134	30	30-50	2	6000-9800

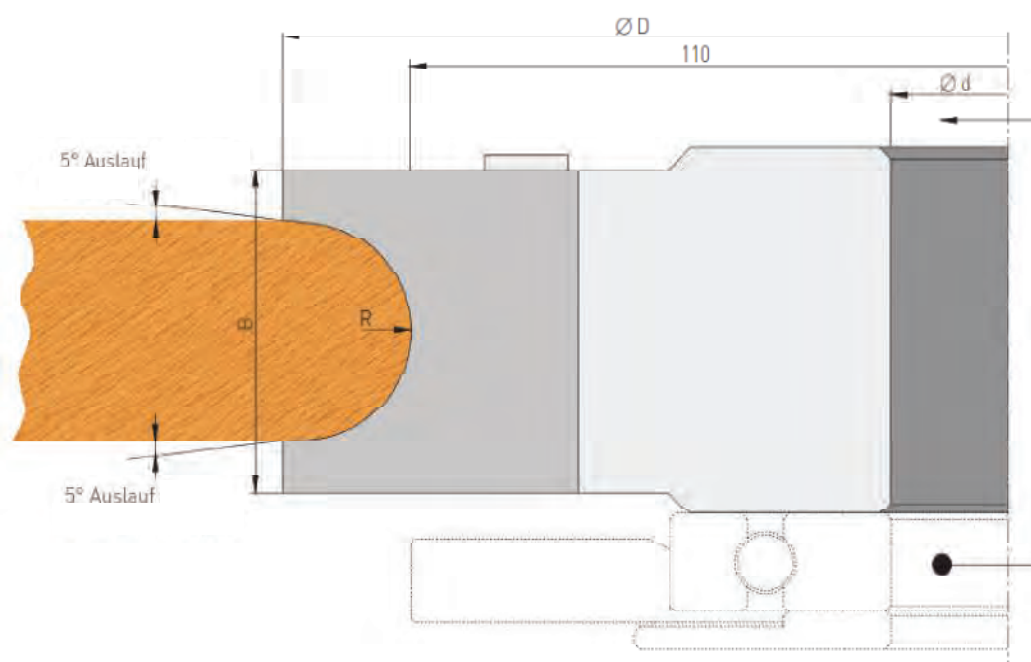
Für Radien 12,5 oder 15mm; bestückt mit R15

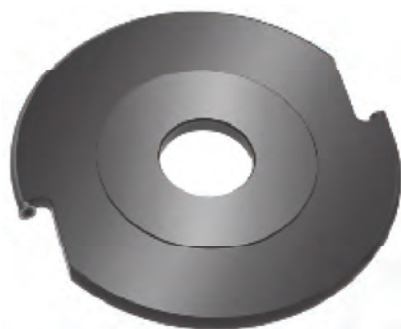
Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	Z	n (min-max)
47000425	142	40	30-50	2	5600-9500



HW-Halbstabmesser

Artikelnr.	Abmessungen	Radius
47000465	25x22x2mm	R=4
47000466	25x22x2mm	R=5
47000467	25x22x2mm	R=6
47000470	30x27x2mm	R=8
47000471	30x27x2mm	R=9
47000472	30x27x2mm	R=10
47000475	40x30x2mm	R=12,5
47000476	40x30x2mm	R=15





HW-Hohlkehlfräser

Zum Fräsen von Hohlkehlen in Massivholz und Plattenwerkstoffen. Verschiedene Radien durch das HW-wechselplattensystem wählbar. Alle Größen sind für den Einsatz des 120 mm Anlaufrings ausgelegt. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

Bei Radien 3, 4 und 5 mm Grundkörper aus Stahl. Die anderen Radien Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung. Radius 3, 4 und 5 mm sind mit HW-Wendeplatten, alle anderen Radien mit HW-Wechselplatten ausgerüstet. Alle Werkzeuge spandickenbegrenzt und rückschlagarm. Passend zu Anlaufring 120 mm.

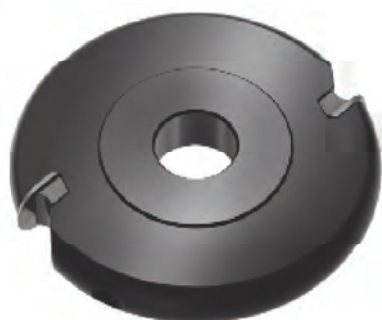


Grundkörper Stahl

Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	Radius	n (min-max)
47000400	126	6	30-50	2	3	5900-9500
47000401	128	8	30-50	2	4	5900-9500
47000402	130	10	30-50	2	5	5900-9500

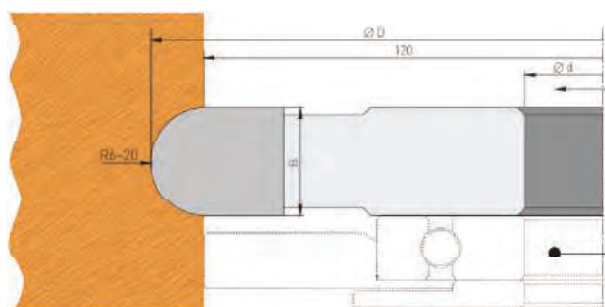
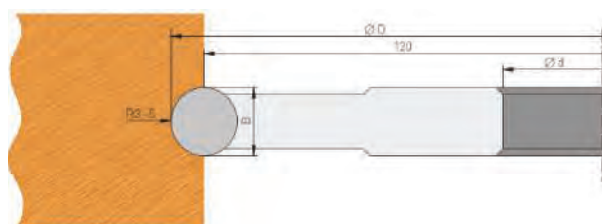
Grundkörper Aluminium

Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	Radius	n (min-max)
47000405	132	12	30-50	2	6	5900-9500
47000406	136	16	30-50	2	8	5900-9500
47000407	140	20	30-50	2	10	5500-9000
47000408	144	24	30-50	2	12	5500-9000
47000409	145	25	30-50	2	12,5	5500-9000
47000410	150	30	30-50	2	15	5100-6000
47000411	160	40	30-50	2	20	4900-5800



HW-Hohlkeh1-Profilmesser

Artikelnr.	Beschreibung	Radius
47000450	HW-Hohlkeh1-Profilmesser	R=3mm
47000451	HW-Hohlkeh1-Profilmesser	R=4mm
47000452	HW-Hohlkeh1-Profilmesser	R=5mm
47000455	HW-Hohlkeh1-Profilmesser	R=6mm
47000456	HW-Hohlkeh1-Profilmesser	R=8mm
47000457	HW-Hohlkeh1-Profilmesser	R=10mm
47000458	HW-Hohlkeh1-Profilmesser	R=12mm
47000459	HW-Hohlkeh1-Profilmesser	R=12,5mm
47000460	HW-Hohlkeh1-Profilmesser	R=15mm
47000461	HW-Hohlkeh1-Profilmesser	R=20mm





HW-Hohlkehlfräser

Zum Fräsen von Hohlkehlen in Massivholz auf Tischkreissäge, für tiefe Radius-Ausfräsungen z.B. Holzdachrinnen, Treppenpfosten. Maximale Frästiefe je Arbeitsgang 15mm.

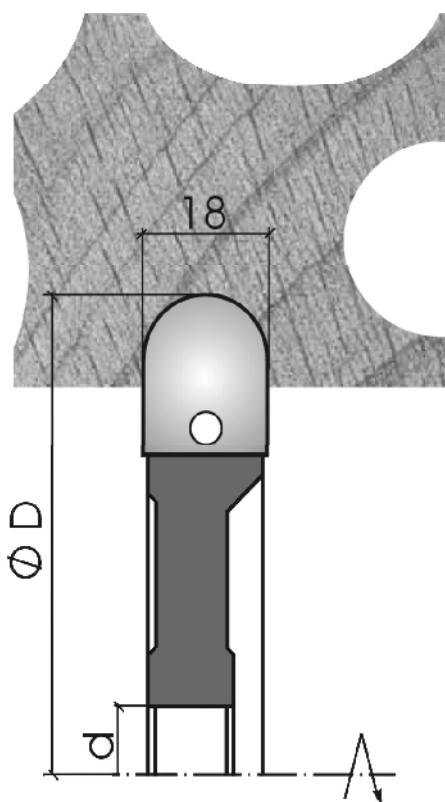
Grundkörper aus Stahl, HW-Radienmesser, spandickenbegrenzt und rückschlagarm.



ArtikeInr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	n (min-max)
20005000	300	18	30-50	2	2500-4500
20005001	350	18	30-50	2	2200-3800

Ersatzteile

ArtikeInr.	Bezeichnung
81127052	Profilmesser





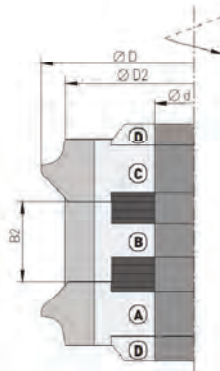
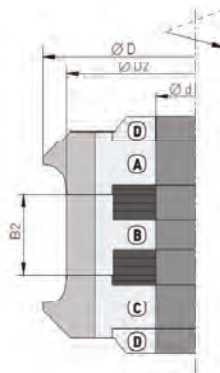
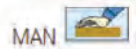
HW-Abrund-/Füge-/Fasefräser

Zum Abrunden, Anfasen und Fügen von Massivhölzern und Plattenwerkstoffen. Verschiedene Radien durch das HW-Wechselplattensystem wählbar. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

Grundkörper aus hochwertiger Aluminiumlegierung oder Stahl, Werkzeugsatz bestehend aus 3 Fräsern und 2 Abdeckscheiben.

Die Aussen Elemente A, C, E und G können mit HW-Radius-/Fasemessern ausgestattet werden ($A + C = \text{Radius } 2-5\text{mm}$; $E + G = \text{Radius } 6-10\text{mm}$)

Die Mittelteile B und F sind mit HW-Wendemessern ausgestattet. Bei jeder Verwendung müssen zwei Elemente D zum Erzeugen der geschlossenen Form mitverwendet werden.



Werkzeugset für R=2-5mm Bohrung 30mm

Artikelnr.	Beschreibung
40057435	Werkzeugset in Aluminium
40057440	Werkzeugset in Stahl

bestehend aus:

Artikelnr.	Werkzeug	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	Z	R	n (min-max)
40057436	C	113	16	30	2	2-5	6800-10000
	HW-Radius-/Fasefräser						
40057437	A	113	16	30	2	2-5	6800-10000
	HW-Radius-/Fasefräser						
40057438	B	100	30	30	2		4600-10000
	HW-Fügefräser						
40057445	D	98	9	30			
	Abdeckscheibe						

Werkzeugset für R=2-5mm Bohrung 30-50mm

Artikelnr.	Beschreibung
40057441	Werkzeugset in Aluminium

bestehend aus:

Artikelnr.	Werkzeug	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	Z	R	n (min-max)
40057442	C	138	16	30/40/50	2	2-5	5500-8200
	HW-Radius-/Fasefräser bestückt mit R=5						
40057443	A	138	16	30/40/50	2	2-5	5500-8200
	HW-Radius-/Fasefräser bestückt mit R=5						
40057444	B	125	30	30/40/50	2		5500-8200
	HW-Fügefräser						
40057446	D	123	9	30/40/50			
	Abdeckscheibe						

Ersatzteile

Artikelnr.	Beschreibung	Abmessungen	Radius
40057450L	HW-Radiusmesser zu Werkzeug C	16x17,5x2mm	R=2mm
40057451L	HW-Radiusmesser zu Werkzeug C	16x17,5x2mm	R=3mm
40057452L	HW-Radiusmesser zu Werkzeug C	16x17,5x2mm	R=4mm
40057453L	HW-Radiusmesser zu Werkzeug C	16x17,5x2mm	R=5mm
40057450R	HW-Radiusmesser zu Werkzeug A	16x17,5x2mm	R=2mm
40057451R	HW-Radiusmesser zu Werkzeug A	16x17,5x2mm	R=3mm
40057452R	HW-Radiusmesser zu Werkzeug A	16x17,5x2mm	R=4mm
40057453R	HW-Radiusmesser zu Werkzeug A	16x17,5x2mm	R=5mm



Werkzeugset für R=6-10mm Bohrung 30mm

Artikelnr.	Beschreibung
40057422	Werkzeugset in Aluminium
40057423	Werkzeugset in Stahl

bestehend aus:

Artikelnr.	Werkzeug	ØD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	R	n (min-max)
40057424	G	118	24	30	2	6-10	6500-10000
	HW-Radius-/Fasefräser						
40057425	E	118	24	30	2	6-10	6500-10000
	HW-Radius-/Fasefräser						
40057439	F	100	50	30	2		7600-10000
	HW-Fügefräser						
40057445	D	98	9	30			
	Abdeckscheibe						

Werkzeugset für R=6-10mm Bohrung 30-50mm

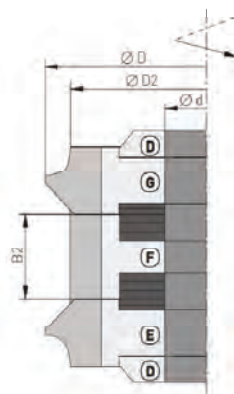
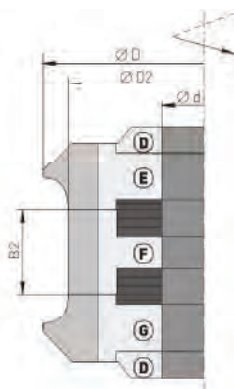
Artikelnr.	Beschreibung
40057430	Werkzeugset in Aluminium

bestehend aus:

Artikelnr.	Werkzeug	ØD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	R	n (min-max)
40057431	G	143	24	30/40/50	2	6-10	5500-8200
	HW-Radius-/Fasefräser bestückt mit R=10						
40057432	E	143	24	30/40/50	2	6-10	5500-8200
	HW-Radius-/Fasefräser bestückt mit R=10						
40057433	F	125	50	30/40/50	2		5500-8200
	HW-Fügefräser						
40057446	D	123	9	30/40/50			
	Abdeckscheibe						

Ersatzteile

Artikelnr.	Beschreibung	Abmessungen	Radius
40057454L	HW-Radiusmesser zu Werkzeug G	24x20x2mm	R=6mm
40057455L	HW-Radiusmesser zu Werkzeug G	24x20x2mm	R=7mm
40057456L	HW-Radiusmesser zu Werkzeug G	24x20x2mm	R=8mm
40057457L	HW-Radiusmesser zu Werkzeug G	24x20x2mm	R=9mm
40057458L	HW-Radiusmesser zu Werkzeug G	24x20x2mm	R=10mm
40057454	HW-Radiusmesser zu Werkzeug E	24x20x2mm	R=6mm
40057455	HW-Radiusmesser zu Werkzeug E	24x20x2mm	R=7mm
40057456	HW-Radiusmesser zu Werkzeug E	24x20x2mm	R=8mm
40057457	HW-Radiusmesser zu Werkzeug E	24x20x2mm	R=9mm
40057458	HW-Radiusmesser zu Werkzeug E	24x20x2mm	R=10mm





HW-Handlaufprofilfräser

Zum Herstellen von Handläufen an Treppen und Geländern in Massivholz (Hart- und Weichhölzer). Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

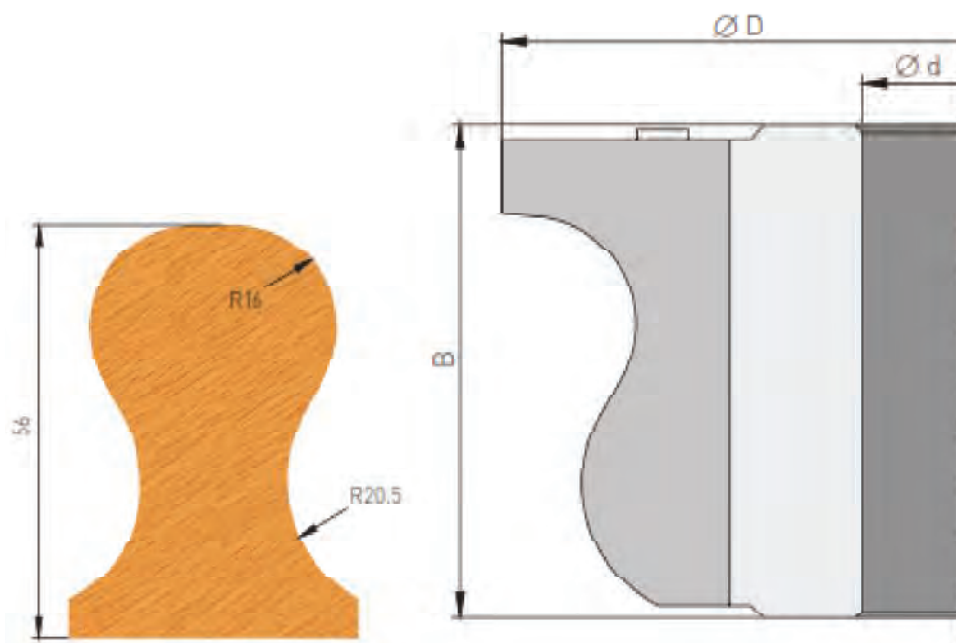
Grundkörper aus hochwertiger Aluminiumlegierung, mit zwei HW-Profilwechsellmesser ausgerüstet, formschlüssig, spandickenbegrenzt und rückschlagarm.



Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	n (min-max)
47000155	140	70	30-50	2	5500-9500

Ersatzteile

Artikelnr.	Bezeichnung
47000156	HW-Profilmesser



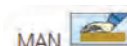
Profilmesser: 47000156



HW-Multiprofilfräser

Zum Herstellen von Profil- oder Glasleisten, Kantenprofilen, Vertäfelungsprofilen oder Deckleisten in Hart- oder weichholz.

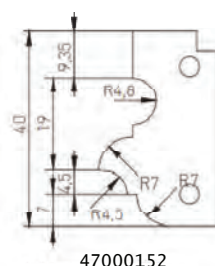
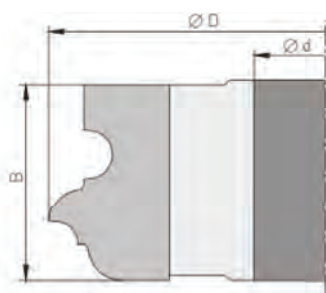
Grundkörper aus hochwertiger Aluminiumlegierung, mit zwei HW-Profilmesser ausgerüstet, formschlüssig, spandickenbegrenzt und rückschlagarm. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.



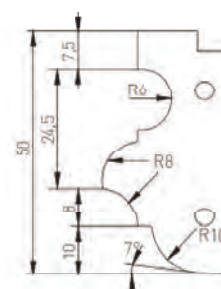
Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	n (min-max)
47000150	120	40	30-40	2	6400-10000
47000151	160	50	30-50	2	4800-8300

HW-Profilmesser

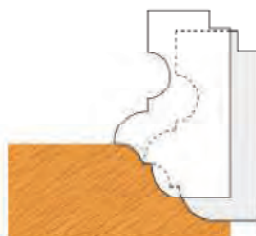
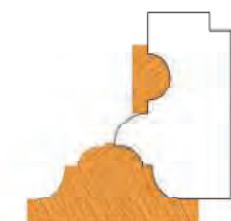
Artikelnr.	Beschreibung	Abmessungen
47000152	HW-Profilmesser	40x25x2mm
47000153	HW-Profilmesser	50x27x2mm



47000152



47000153





HW-Kranzprofilmesserkopf

Für Kranzprofile, Kassettenrahmen und Profilleisten. Durch die symmetrische Gestaltung der Schneide ist die Herstellung von Profil- und Konterprofil mit demselben Werkzeug möglich. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

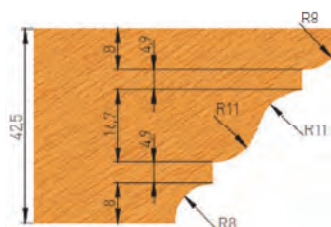
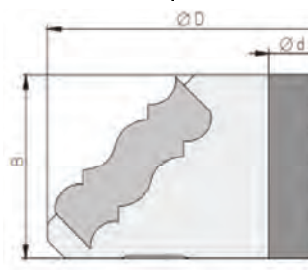
Grundkörper aus hochwertiger Aluminiumlegierung, spandickenbegrenzt, geräusch- und rückschlagarm. Ausgerüstet mit zwei HW-Wendeplatten.



Artikelnr.	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	n (min-max)
41100510	180	60	30-50	2	4500-7500

Ersatzteile

Artikelnr.	Bezeichnung
41100511	HW-Profilmesser



HW-Kantengetriebefräser

Zum Fräsen der Beschlagnuten am Flügel-Außenprofil oder an Türen in Massivholz, verleimt und unverleimt. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

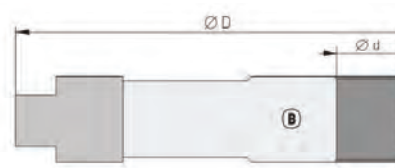
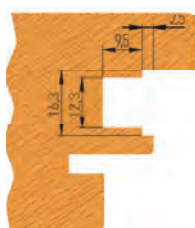
Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit HW-Profilwechselplatten und Vorschneidern mit vier Schneiden.



Artikelnr.	Werkzeug	øD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	v	n (min-max)
44172288	A	180	16,3	30-50	2	4	4000-7500
44172290	B	180	20,3	30-50	2	4	4000-7500

Ersatzteile:

Artikelnr.	Beschreibung	Abmessungen
81173570	HW-Profilmesser zu Werkzeug A	16x25x2mm
81173572	HW-Profilmesser zu Werkzeug B	20x25x2mm
81095106	HW-Vorschneider	14x14x2mm





HW-Multiprofilfräser-System

Zur Herstellung verschiedener Profilleisten in einem oder mehreren Arbeitsgängen. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

Fräsersatz 5-teilig, aus hochwertiger Aluminiumlegierung, HW-wechselplatten System. Fräsersatz komplett ausgerüstet mit HW-Profilmesser und Zwischenringen, spandickenbegrenzt und rückschlagarm.



Werkzeugset mit Bohrung 30mm

Artikelnr.	Beschreibung
47000700	Multiprofilfräsersatz

bestehend aus:

Artikelnr.	Werkzeug	ØD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	V	n (min-max)
47000701	A HW-Radiusfräser	115	20	30	2	-	6500-10500
47000702	B HW-Profilfräser	111	18	30	2	-	6500-10500
47000703	C HW-Radiusfräser	130	20	30	2	-	5800-9000
47000704	D HW-Radiusfräser	130	20	30	2	-	5800-9000
47000705	E HW-viertelstabfräser	140	30	30	2	-	5400-7500

Werkzeugset mit Bohrung 50mm

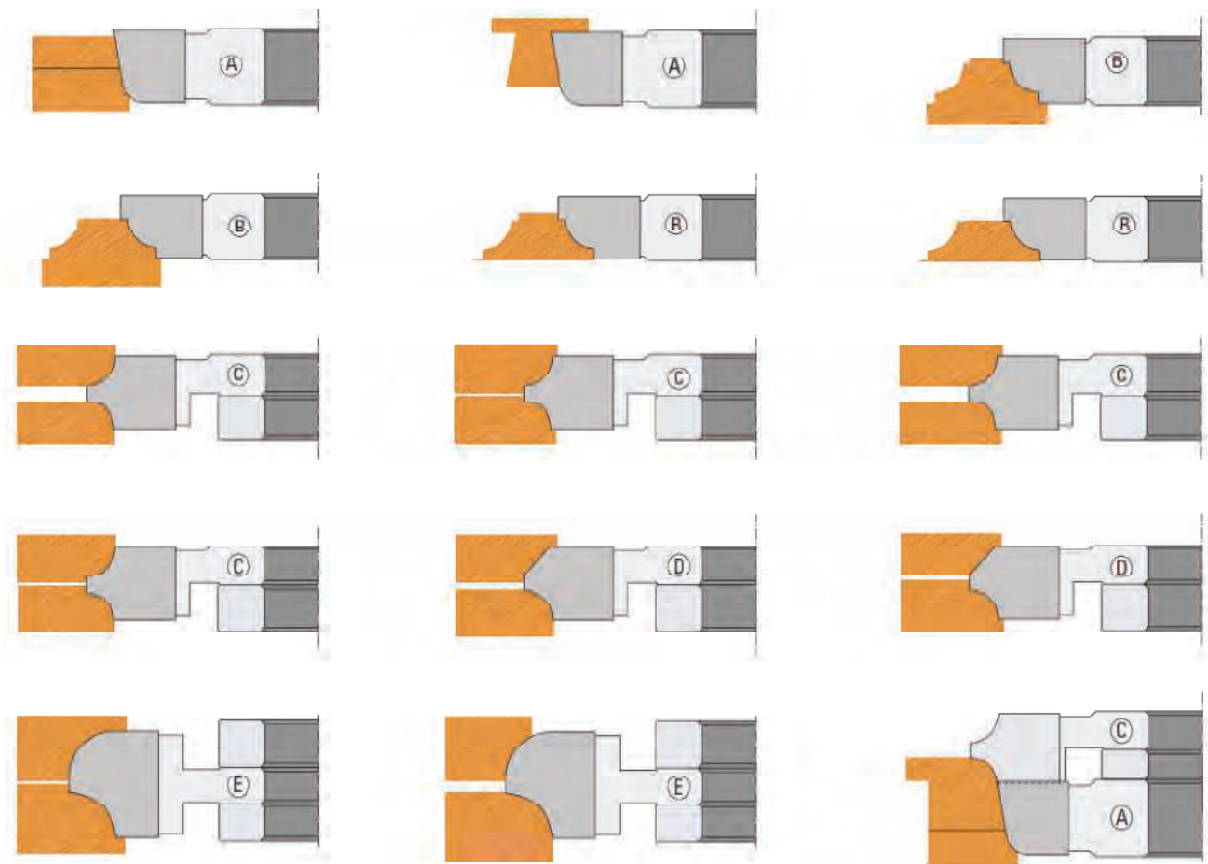
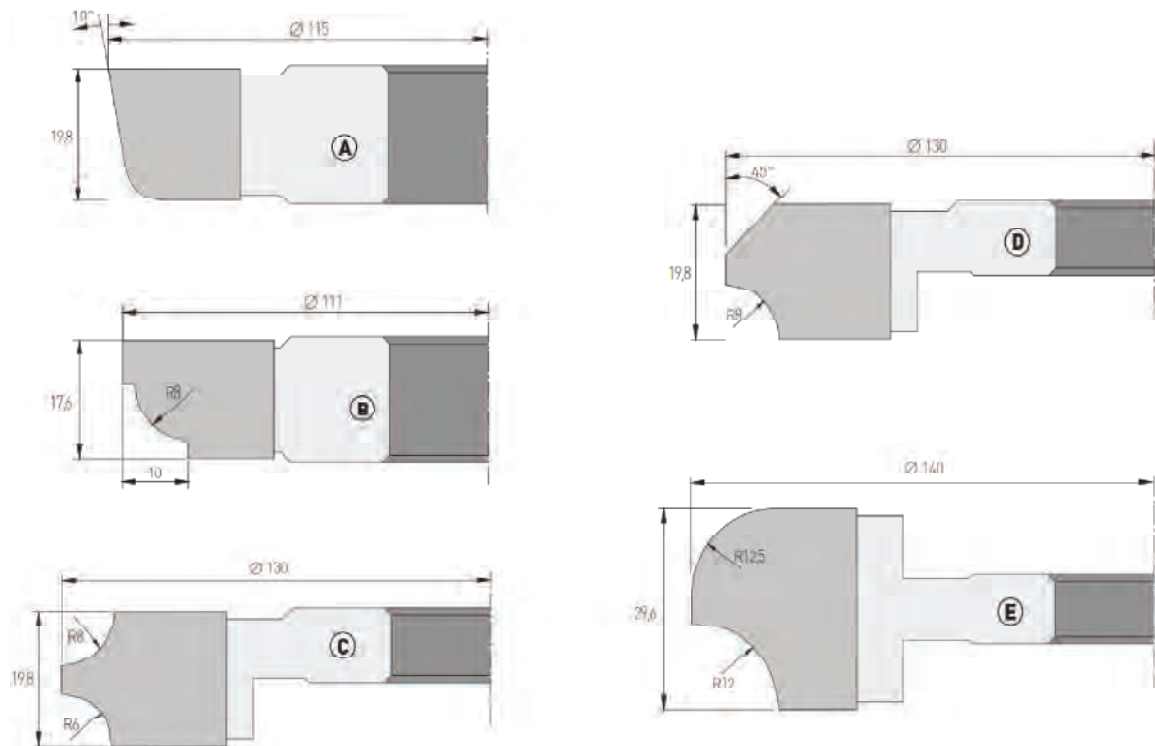
Artikelnr.	Beschreibung
47000706	Multiprofilfräsersatz

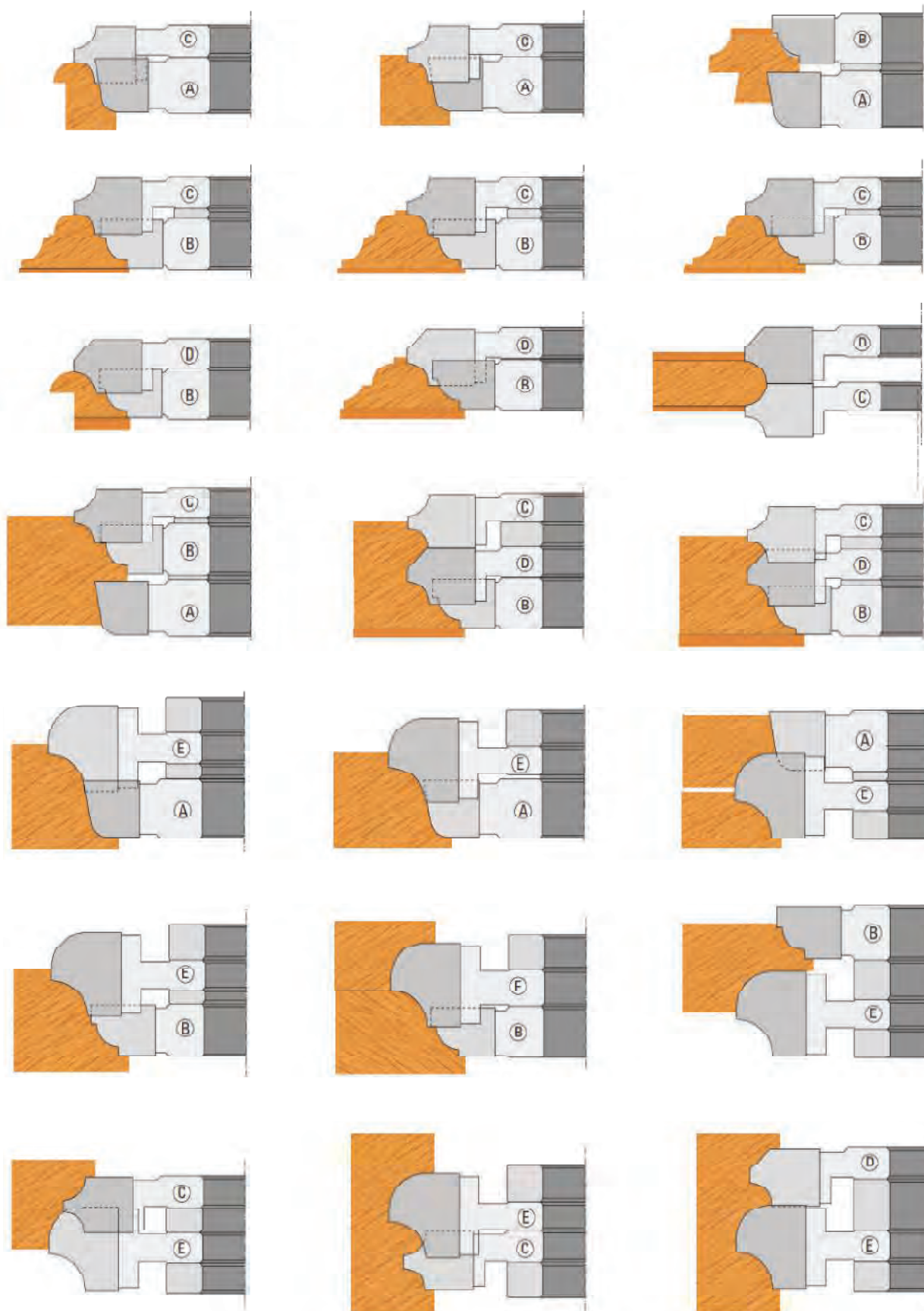
bestehend aus:

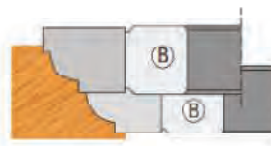
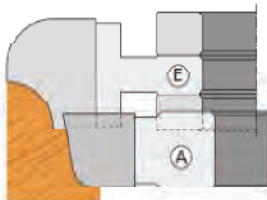
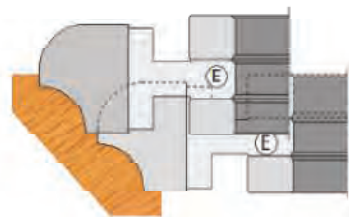
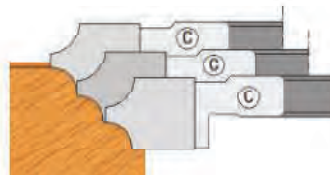
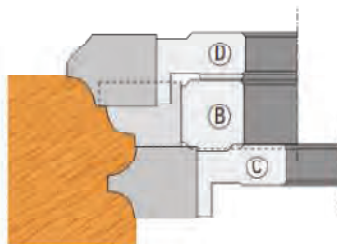
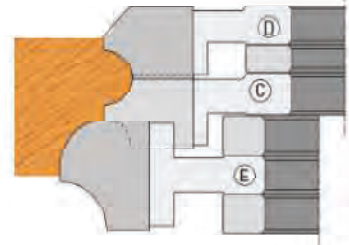
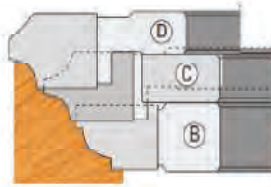
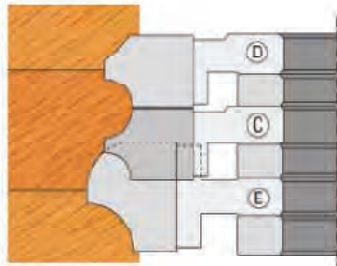
Artikelnr.	Werkzeug	ØD (mm)	B (mm)	ød (mm)	Z	V	n (min-max)
47000707	A HW-Radiusfräser	125	20	50	2	-	6500-10500
47000708	B HW-Profilfräser	121	18	50	2	-	6500-10500
47000709	C HW-Radiusfräser	140	20	50	2	-	5800-9000
47000710	D HW-Radiusfräser	140	20	50	2	-	5800-9000
47000711	E HW-viertelstabfräser	150	30	50	2	-	5400-7500

Ersatzteile:

Artikelnr.	Beschreibung
47000712	HW-Profilmesser für Werkzeug A
47000713	HW-Profilmesser für Werkzeug B
47000714	HW-Profilmesser für Werkzeug C
47000715	HW-Profilmesser für Werkzeug D
47000716	HW-Profilmesser für Werkzeug E





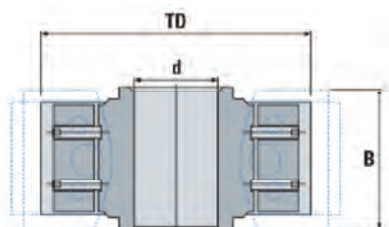




Universal-Profilmesserkopf für Messer 40x4mm und 50x4mm

Zum universellen Profilieren von Massivholz. Profilmesser mit den jeweils zugeordneten Abweisplatten sind stets paarweise einzusetzen. Für Schnitthöhe 40mm und 50mm geeignet.

Grundkörper aus Stahl, zur Aufnahme von Profilmessern und Abweisern 40x4mm und 50x4mm, spandickenbegrenzt, ausgerüstet mit Abweiser und SP-Falzmesser 40x4mm (Profil 816515191), formschlüssige Profilmesser und Abweiser, Befestigung auf konstantem Durchmesser.

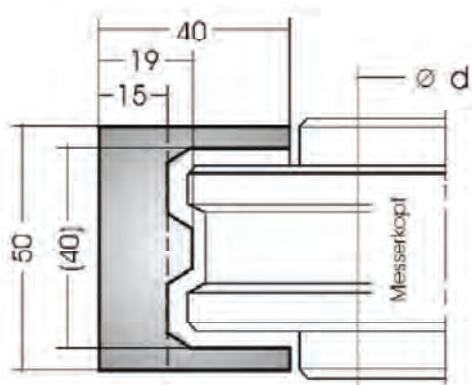


Z=2

Artikelnr.	øTD (mm)	B (mm)	ød (mm)	n (min-max)
83531020	114	40+50	30	5000-7900
83531021	114	40+50	40	5000-7900
83531520	145	40+50	30	4500-7000
83531521	145	40+50	40	4500-7000
83531522	145	40+50	50	4500-7000

Sonder-Profile auf Anfrage

Werden nach Profilmustern/Zeichnungen gefertigt. Profilierbarer Bereich - siehe unten



Sonderprofile

Artikelnr.	Bezeichnung
81651200	HS-Sonderprofilmesser 40mm Profilgruppe 1
81651201	HS-Sonderprofilmesser 40mm Profilgruppe 2
81651202	HS-Sonderprofilmesser 40mm Profilgruppe 3
81651260	HS-Sonderprofilmesser 50mm Profilgruppe 1
81651261	HS-Sonderprofilmesser 50mm Profilgruppe 2
81651262	HS-Sonderprofilmesser 50mm Profilgruppe 3

weitere Profilmesser 40x4mm und 50x4mm
siehe folgende Seiten

8.2 UNIVERSAL- 40/50

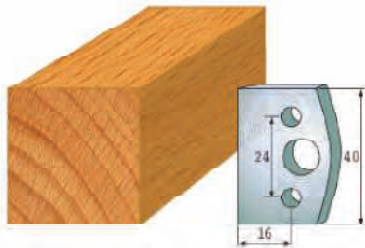
Universal-Profilmesser 40x4mm

für Profilmesserköpfe

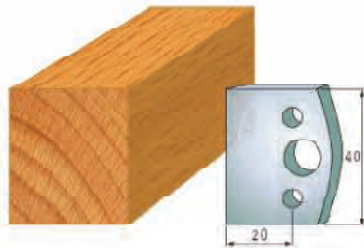
83531020, 83531021, 83531520, 83531521 und 83531522

Qualität SP-Stahl und HS-Stahl

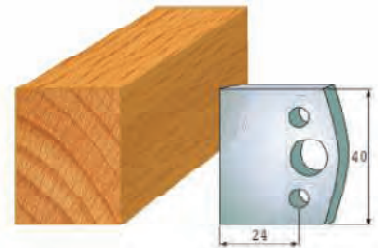
Abweiser 38x4mm



SP: 816515190
HS: 816615190
A: 870215190



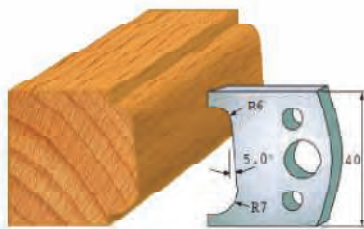
SP: 816515191
HS: 816615191
A: 870215191



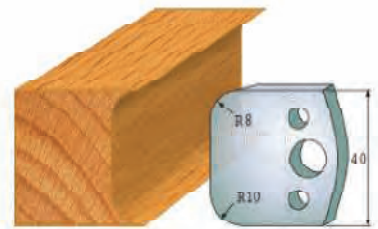
SP: 816515192
HS: 816615192
A: 870215192



SP: 81651501
HS: 81661501
A: 87021501



SP: 81651502
HS: 81661502
A: 87021502



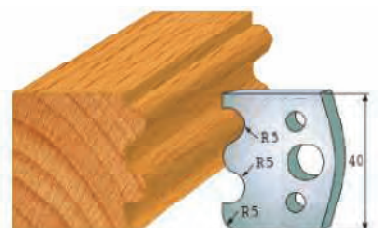
SP: 81651503
HS: 81661503
A: 87021503



SP: 81651504
HS: 81661504
A: 87021504



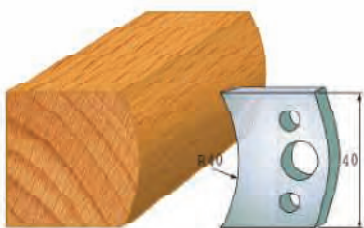
SP: 81651505
HS: 81661505
A: 87021505



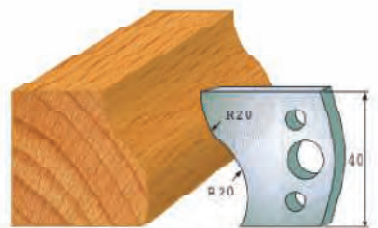
SP: 81651506
HS: 81661506
A: 87021506



SP: 81651507
HS: 81661507
A: 87021507



SP: 81651508
HS: 81661508
A: 87021508



SP: 81651509
HS: 81661509
A: 87021509

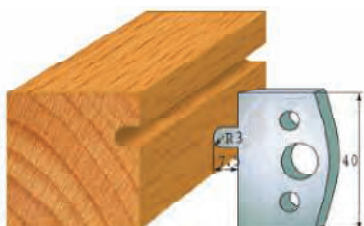
Universal-Profilmesser 40x4mm

für Profilmesserköpfe

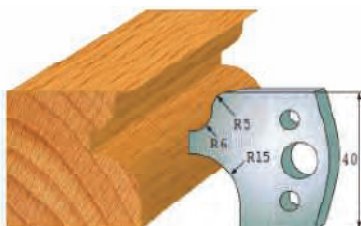
83531020, 83531021, 83531520, 83531521 und 83531522

Qualität SP-Stahl und HS-Stahl

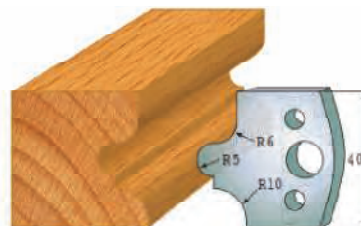
Abweiser 38x4mm



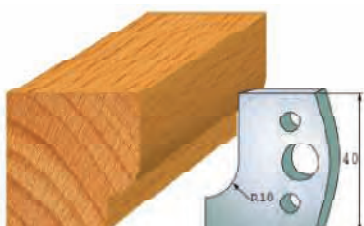
SP: 81651510
HS: 81661510
A: 87021510



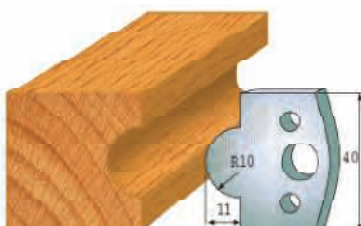
SP: 81651511
HS: 81661511
A: 87021511



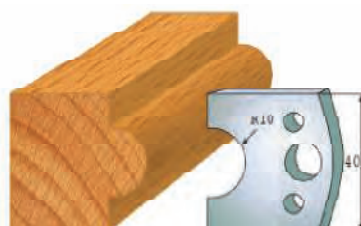
SP: 81651512
HS: 81661512
A: 87021512



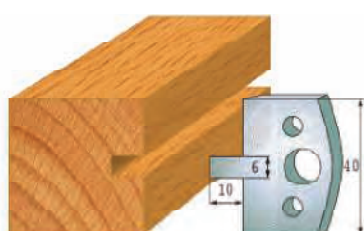
SP: 81651513
HS: 81661513
A: 87021513



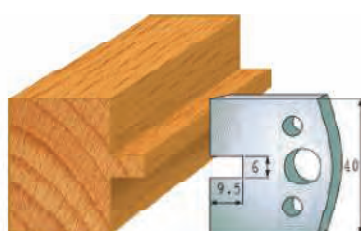
SP: 81651514
HS: 81661514
A: 87021514



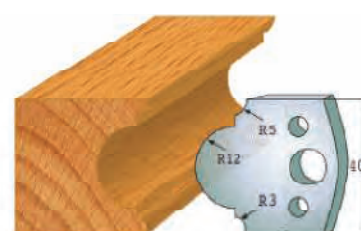
SP: 81651515
HS: 81661515
A: 87021515



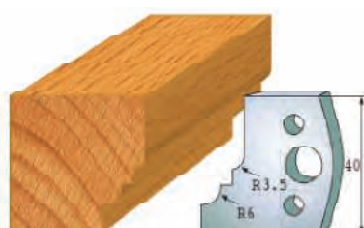
SP: 81651516
HS: 81661516
A: 87021516



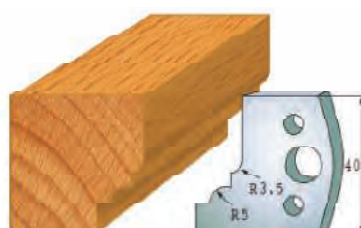
SP: 81651517
HS: 81661517
A: 87021517



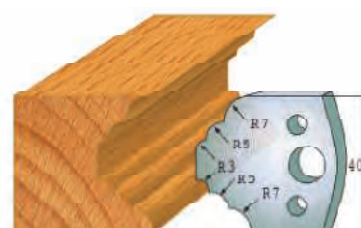
SP: 81651518
HS: 81661518
A: 87021518



SP: 81651519
HS: 81661519
A: 87021519



SP: 81651520
HS: 81661520
A: 87021520



SP: 81651521
HS: 81661521
A: 87021521

8.4 UNIVERSAL- 40/50

Universal-Profilmesser 40x4mm

für Profilmesserköpfe

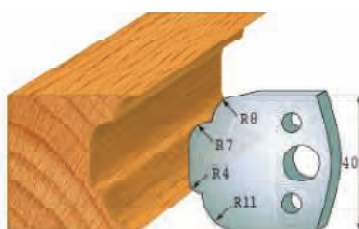
83531020, 83531021, 83531520, 83531521 und 83531522

Qualität SP-Stahl und HS-Stahl

Abweiser 38x4mm



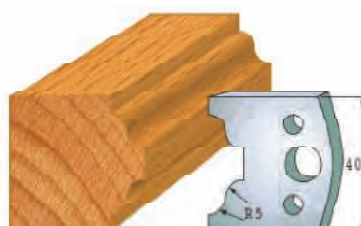
SP: 81651522
HS: 81661522
A: 87021522



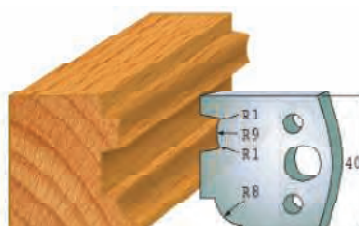
SP: 81651523
HS: 81661523
A: 87021523



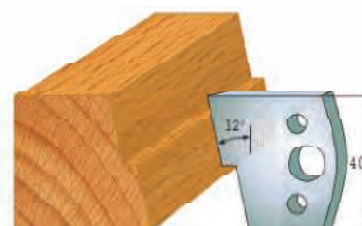
SP: 81651524
HS: 81661524
A: 87021524



SP: 81651525
HS: 81661525
A: 87021525



SP: 81651526
HS: 81661526
A: 87021526



SP: 81651527
HS: 81661527
A: 87021527



SP: 81651528
HS: 81661528
A: 87021528



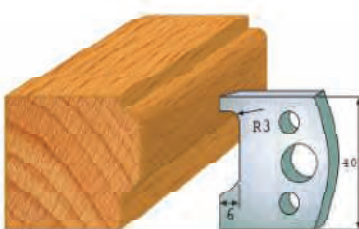
SP: 81651529
HS: 81661529
A: 87021529



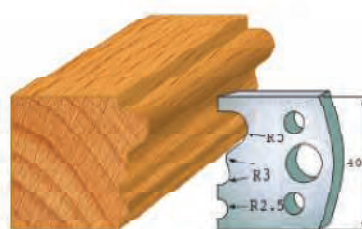
SP: 81651530
HS: 81661530
A: 87021530



SP: 81651531
HS: 81661531
A: 87021531



SP: 81651532
HS: 81661532
A: 87021532



SP: 81651533
HS: 81661533
A: 87021533

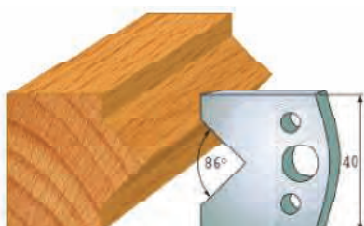
Universal-Profilmesser 40x4mm

für Profilmesserköpfe

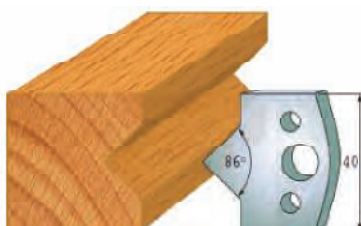
83531020, 83531021, 83531520, 83531521 und 83531522

Qualität SP-Stahl und HS-Stahl

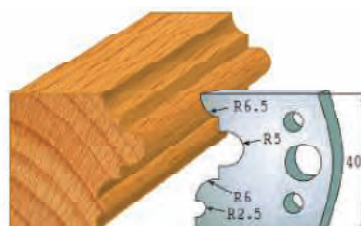
Abweiser 38x4mm



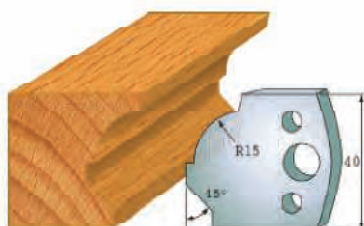
SP: 81651534
HS: 81661534
A: 87021534



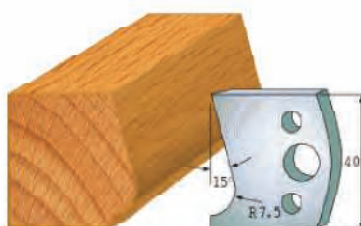
SP: 81651535
HS: 81661535
A: 87021535



SP: 81651536
HS: 81661536
A: 87021536



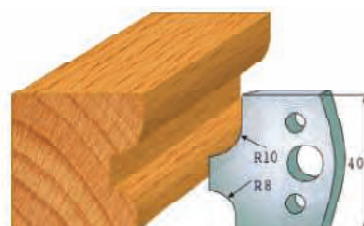
SP: 81651537
HS: 81661537
A: 87021537



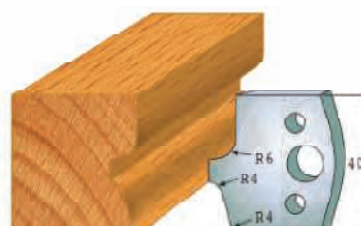
SP: 81651538
HS: 81661538
A: 87021538



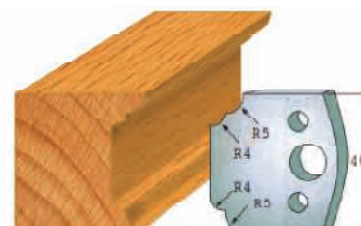
SP: 81651539
HS: 81661539
A: 87021539



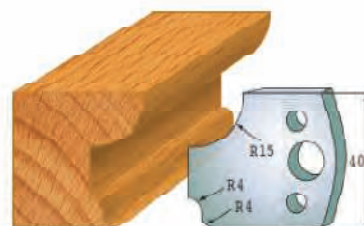
SP: 81651540
HS: 81661540
A: 87021540



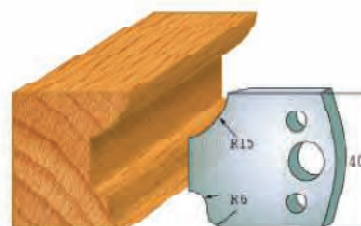
SP: 81651541
HS: 81661541
A: 87021541



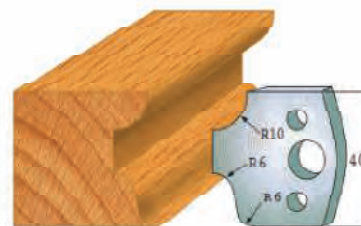
SP: 81651542
HS: 81661542
A: 87021542



SP: 81651543
HS: 81661543
A: 87021543



SP: 81651544
HS: 81661544
A: 87021544



SP: 81651545
HS: 81661545
A: 87021545

8.6 UNIVERSAL- 40/50

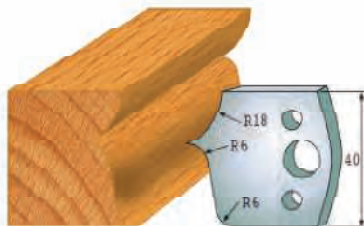
Universal-Profilmesser 40x4mm

für Profilmesserköpfe

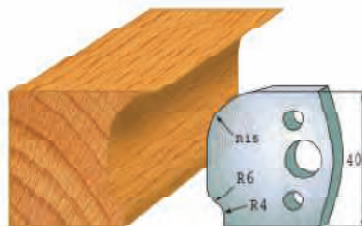
83531020, 83531021, 83531520, 83531521 und 83531522

Qualität SP-Stahl und HS-Stahl

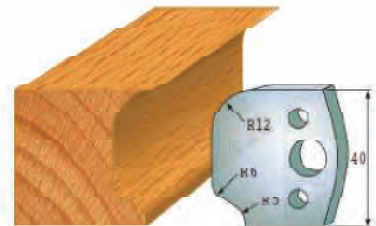
Abweiser 38x4mm



SP: 81651546
HS: 81661546
A: 87021546



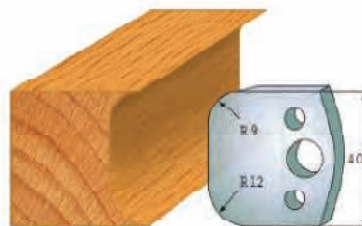
SP: 81651547
HS: 81661547
A: 87021547



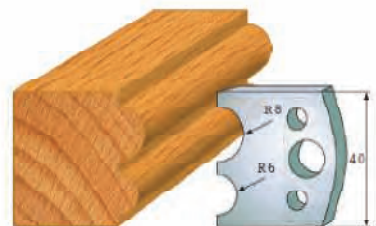
SP: 81651548
HS: 81661548
A: 87021548



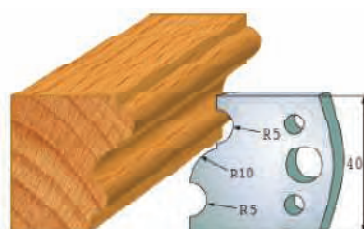
SP: 81651549
HS: 81661549
A: 87021549



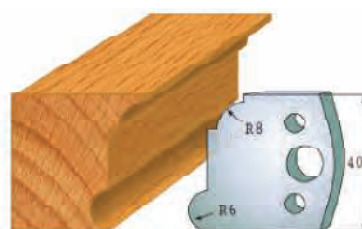
SP: 81651550
HS: 81661550
A: 87021550



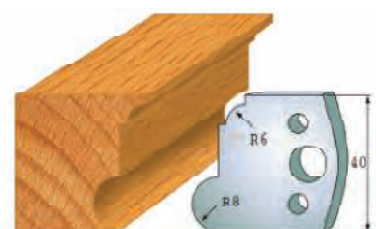
SP: 81651551
HS: 81661551
A: 87021551



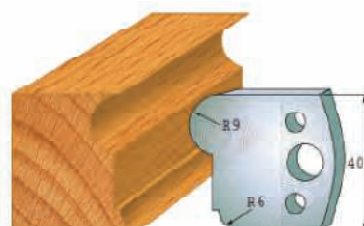
SP: 81651552
HS: 81661552
A: 87021552



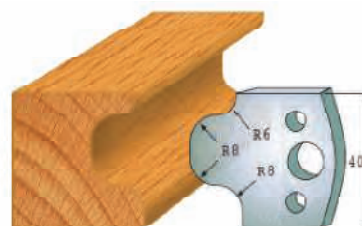
SP: 81651553
HS: 81661553
A: 87021553



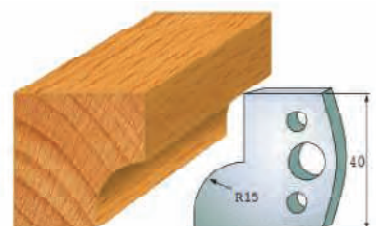
SP: 81651554
HS: 81661554
A: 87021554



SP: 81651555
HS: 81661555
A: 87021555



SP: 81651556
HS: 81661556
A: 87021556



SP: 81651557
HS: 81661557
A: 87021557

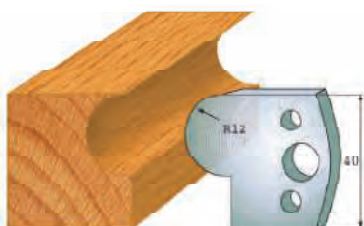
Universal-Profilmesser 40x4mm

für Profilmesserköpfe

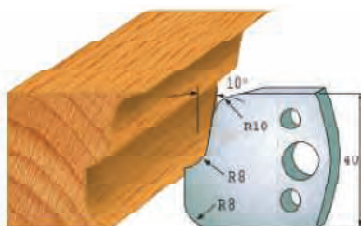
83531020, 83531021, 83531520, 83531521 und 83531522

Qualität SP-Stahl und HS-Stahl

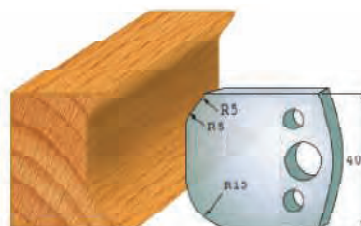
Abweiser 38x4mm



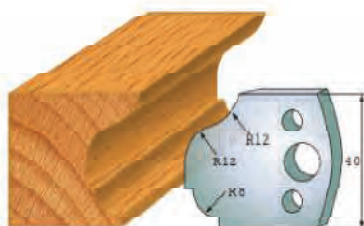
SP: 81651558
HS: 81661558
A: 87021558



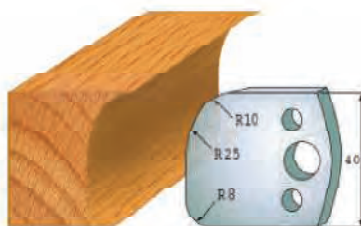
SP: 81651559
HS: 81661559
A: 87021559



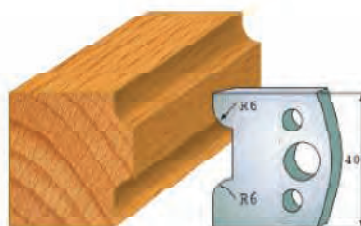
SP: 81651560
HS: 81661560
A: 87021560



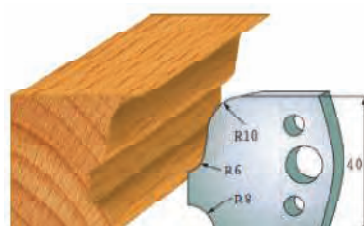
SP: 81651561
HS: 81661561
A: 87021561



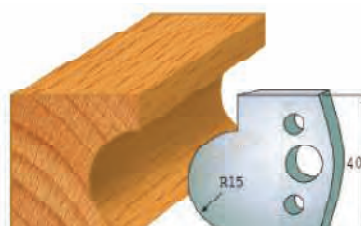
SP: 81651562
HS: 81661562
A: 87021562



SP: 81651563
HS: 81661563
A: 87021563



SP: 81651564
HS: 81661564
A: 87021564



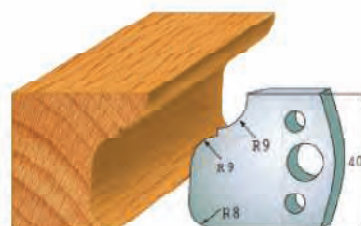
SP: 81651565
HS: 81661565
A: 87021565



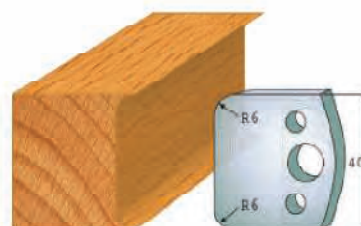
SP: 81651566
HS: 81661566
A: 87021566



SP: 81651567
HS: 81661567
A: 87021567



SP: 81651568
HS: 81661568
A: 87021568



SP: 81651569
HS: 81661569
A: 87021569

8.8 UNIVERSAL- 40/50

Universal-Profilmesser 40x4mm

für Profilmesserköpfe

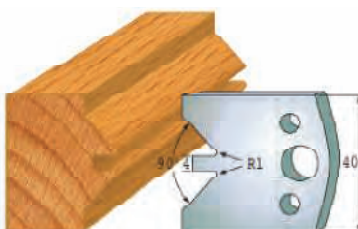
83531020, 83531021, 83531520, 83531521 und 83531522

Qualität SP-Stahl und HS-Stahl

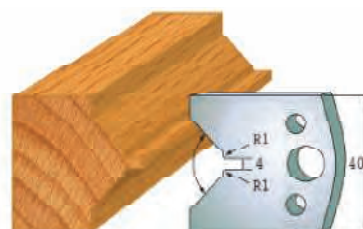
Abweiser 38x4mm



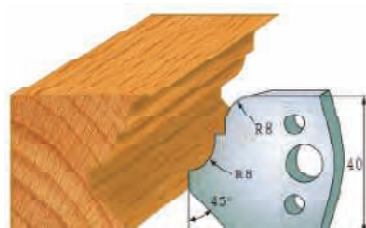
SP: 81651570
HS: 81661570
A: 87021570



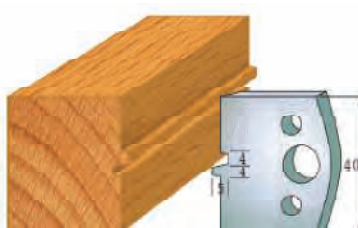
SP: 81651571
HS: 81661571
A: 87021571



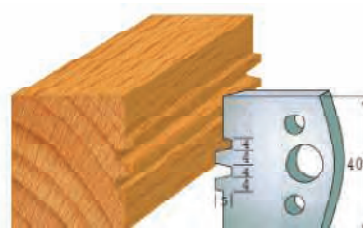
SP: 81651572
HS: 81661572
A: 87021572



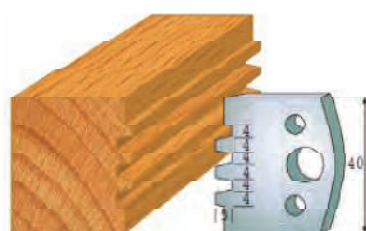
SP: 81651573
HS: 81661573
A: 87021573



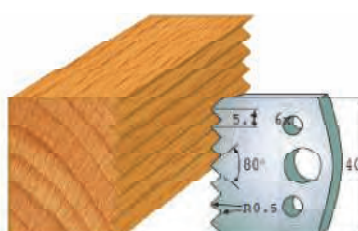
SP: 81651574
HS: 81661574
A: 87021574



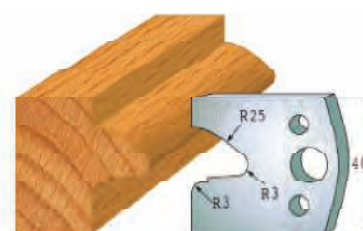
SP: 81651575
HS: 81661575
A: 87021575



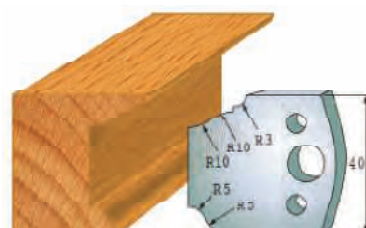
SP: 81651576
HS: 81661576
A: 87021576



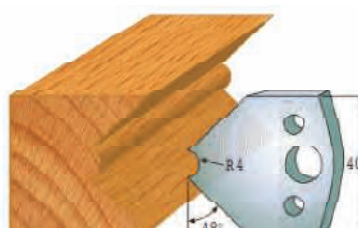
SP: 81651577
HS: 81661577
A: 87021577



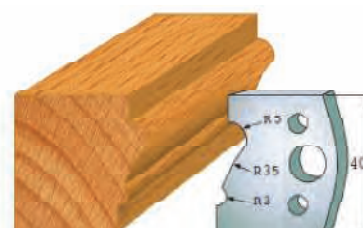
SP: 81651578
HS: 81661578
A: 87021578



SP: 81651579
HS: 81661579
A: 87021579



SP: 81651580
HS: 81661580
A: 87021580



SP: 81651581
HS: 81661581
A: 87021581

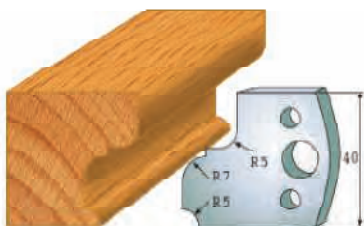
Universal-Profilmesser 40x4mm

für Profilmesserköpfe

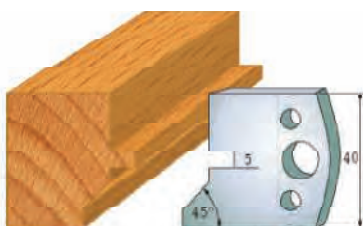
83531020, 83531021, 83531520, 83531521 und 83531522

Qualität SP-Stahl und HS-Stahl

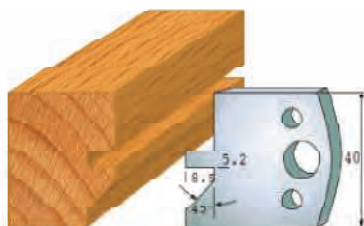
Abweiser 38x4mm



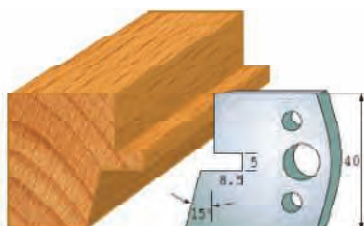
SP: 81651582
HS: 81661582
A: 87021582



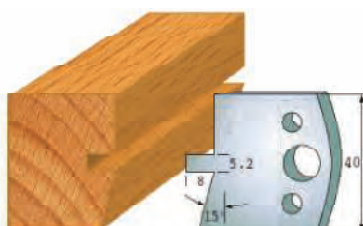
SP: 81651583
HS: 81661583
A: 87021583



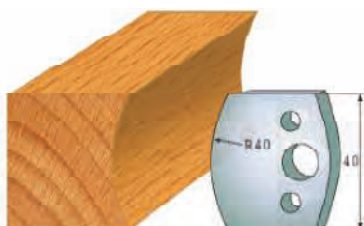
SP: 81651584
HS: 81661584
A: 87021584



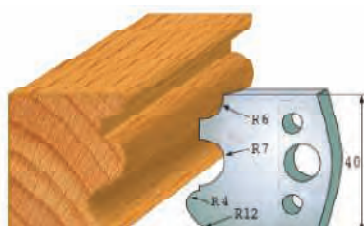
SP: 81651585
HS: 81661585
A: 87021585



SP: 81651586
HS: 81661586
A: 87021586



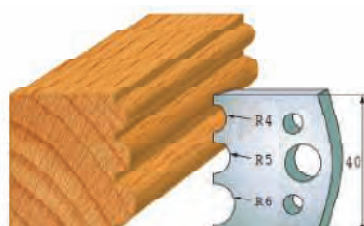
SP: 81651587
HS: 81661587
A: 87021587



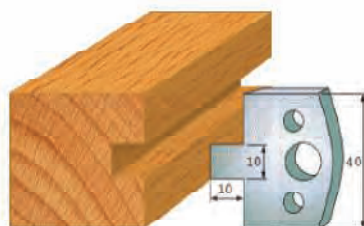
SP: 81651588
HS: 81661588
A: 87021588



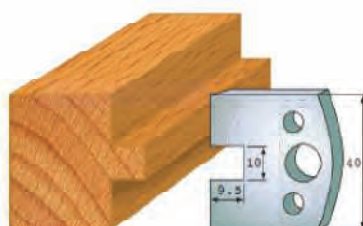
SP: 81651589
HS: 81661589
A: 87021589



SP: 81651590
HS: 81661590
A: 87021590



SP: 81651591
HS: 81661591
A: 87021591



SP: 81651592
HS: 81661592
A: 87021592



SP: 81651593
HS: 81661593
A: 87021593

8.10 UNIVERSAL- 40/50

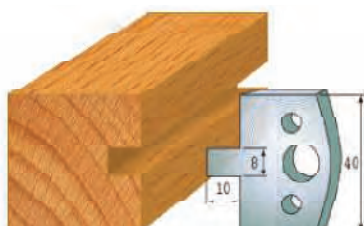
Universal-Profilmesser 40x4mm

für Profilmesserköpfe

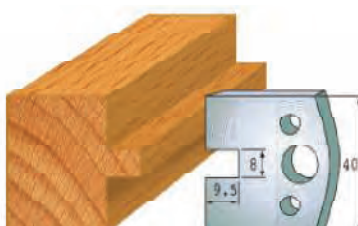
83531020, 83531021, 83531520, 83531521 und 83531522

Qualität SP-Stahl und HS-Stahl

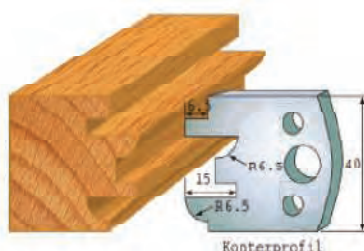
Abweiser 38x4mm



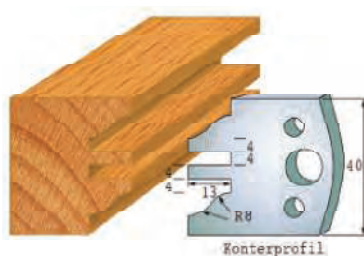
SP: 81651594
HS: 81661594
A: 87021594



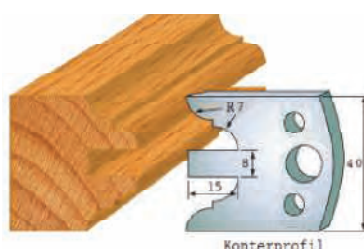
SP: 81651595
HS: 81661595
A: 87021595



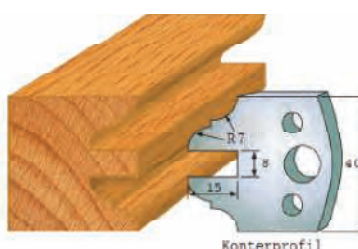
SP: 81651596
HS: 81661596
A: 87021596



SP: 81651597
HS: 81661597
A: 87021597



SP: 81651598
HS: 81661598
A: 87021598



SP: 81651599
HS: 81661599
A: 87021599



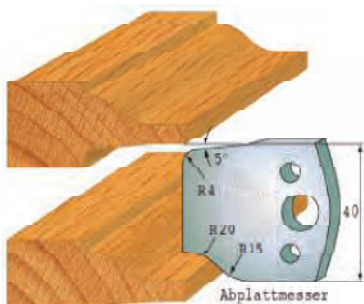
Universal-Profilmesser 40x4mm

für Profilmesserköpfe

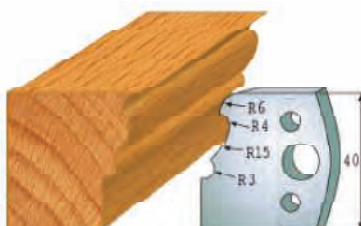
83531020, 83531021, 83531520, 83531521 und 83531522

Qualität SP-Stahl und HS-Stahl

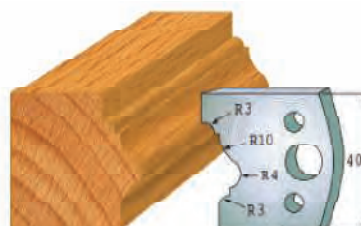
Abweiser 38x4mm



SP: 816515100
HS: 816615100
A: 870215100



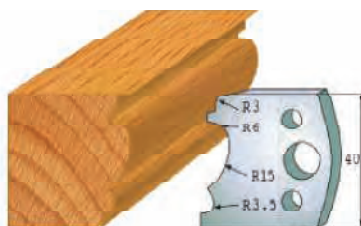
SP: 816515101
HS: 816615101
A: 870215101



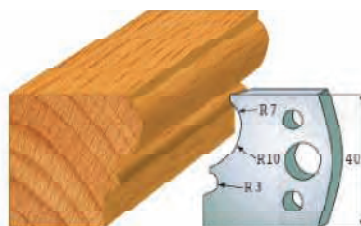
SP: 816515102
HS: 816615102
A: 870215102



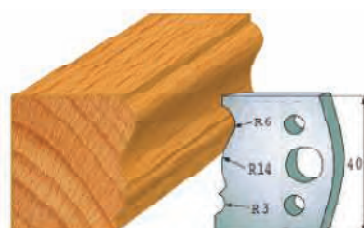
SP: 816515103
HS: 816615103
A: 870215103



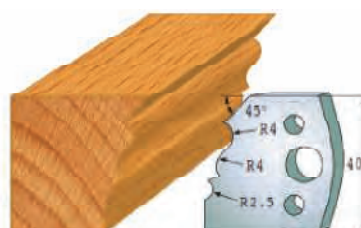
SP: 816515104
HS: 816615104
A: 870215104



SP: 816515105
HS: 816615105
A: 870215105



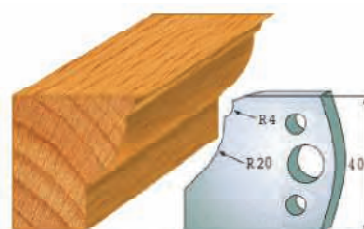
SP: 816515106
HS: 816615106
A: 870215106



SP: 816515107
HS: 816615107
A: 870215107



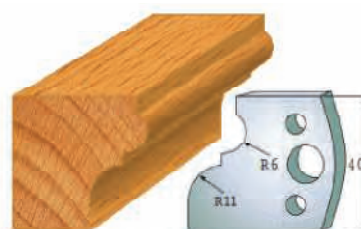
SP: 816515108
HS: 816615108
A: 870215108



SP: 816515109
HS: 816615109
A: 870215109



SP: 816515110
HS: 816615110
A: 870215110



SP: 816515111
HS: 816615111
A: 870215111

8.12 UNIVERSAL- 40/50

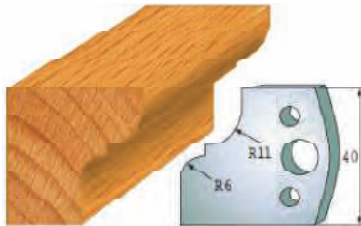
Universal-Profilmesser 40x4mm

für Profilmesserköpfe

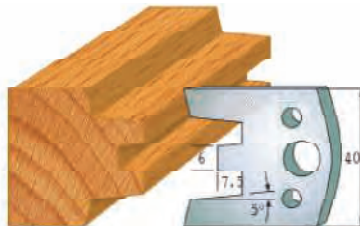
83531020, 83531021, 83531520, 83531521 und 83531522

Qualität SP-Stahl und HS-Stahl

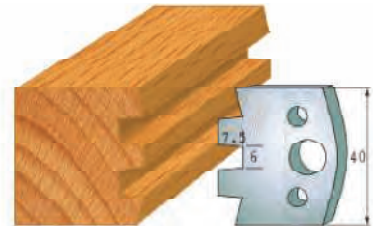
Abweiser 38x4mm



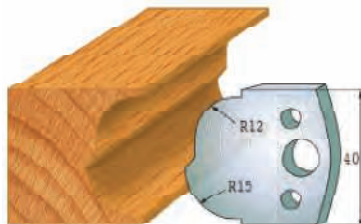
SP: 816515112
HS: 816615112
A: 870215112



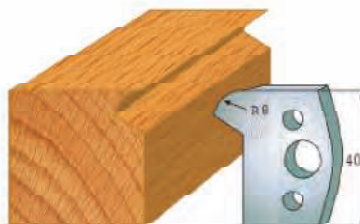
SP: 816515113
HS: 816615113
A: 870215113



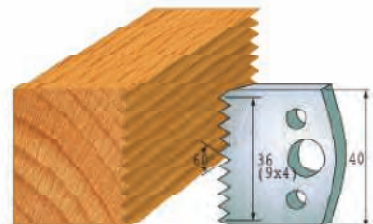
SP: 816515114
HS: 816615114
A: 870215114



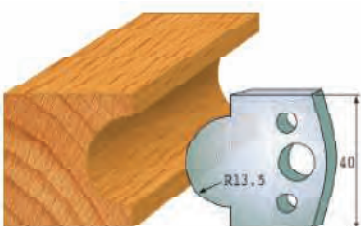
SP: 816515115
HS: 816615115
A: 870215115



SP: 816515116
HS: 816615116
A: 870215116



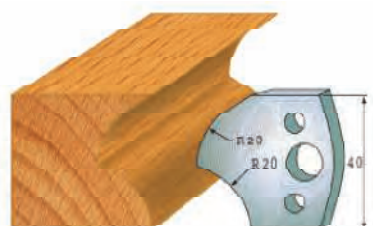
SP: 816515117
HS: 816615117
A: 870215117



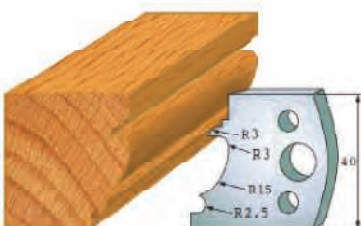
SP: 816515118
HS: 816615118
A: 870215118



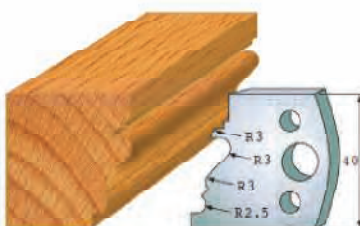
SP: 816515119
HS: 816615119
A: 870215119



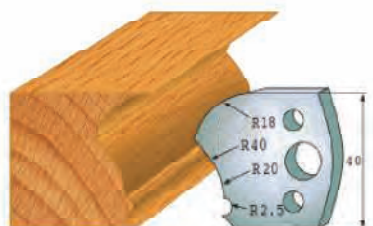
SP: 816515120
HS: 816615120
A: 870215120



SP: 816515121
HS: 816615121
A: 870215121



SP: 816515122
HS: 816615122
A: 870215122



SP: 816515123
HS: 816615123
A: 870215123

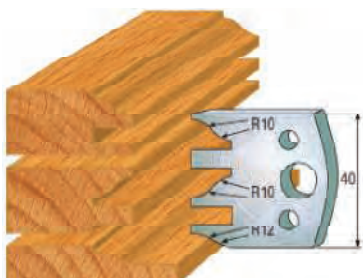
Universal-Profilmesser 40x4mm

für Profilmesserköpfe

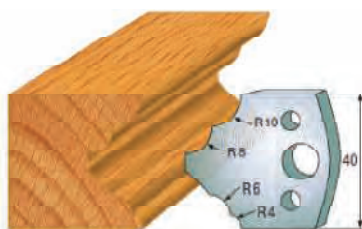
83531020, 83531021, 83531520, 83531521 und 83531522

Qualität SP-Stahl und HS-Stahl

Abweiser 38x4mm



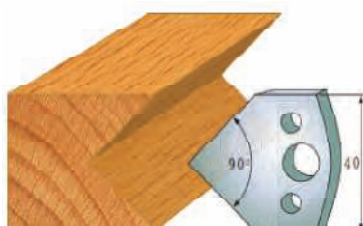
SP: 816515124
HS: 816615124
A: 870215124



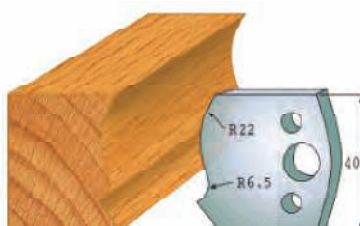
SP: 816515125
HS: 816615125
A: 870215125



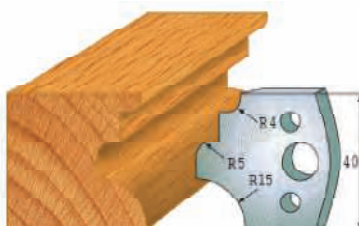
SP: 816515126
HS: 816615126
A: 870215126



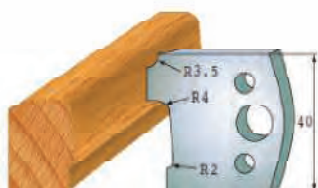
SP: 816515127
HS: 816615127
A: 870215127



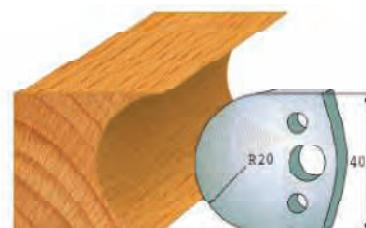
SP: 816515128
HS: 816615128
A: 870215128



SP: 816515129
HS: 816615129
A: 870215129



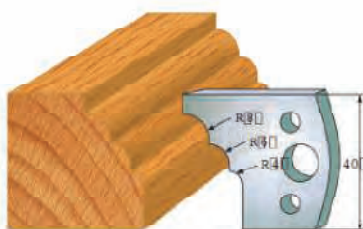
SP: 816515130
HS: 816615130
A: 870215130



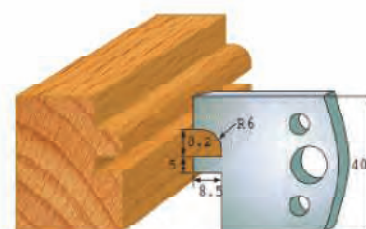
SP: 816515131
HS: 816615131
A: 870215131



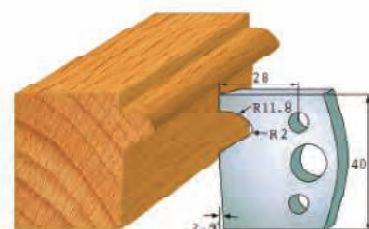
SP: 816515132
HS: 816615132
A: 870215132



SP: 816515133
HS: 816615133
A: 870215133



SP: 816515134
HS: 816615134
A: 870215134



SP: 816515135
HS: 816615135
A: 870215135

8.14 UNIVERSAL- 40/50

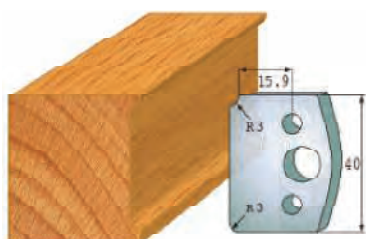
Universal-Profilmesser 40x4mm

für Profilmesserköpfe

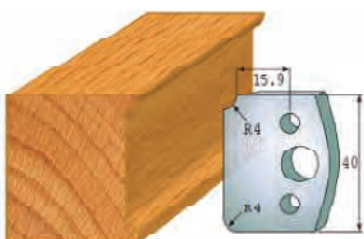
83531020, 83531021, 83531520, 83531521 und 83531522

Qualität SP-Stahl und HS-Stahl

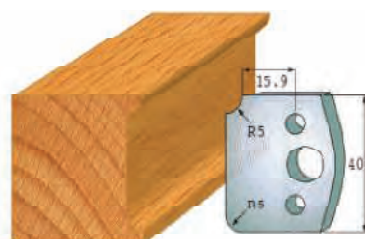
Abweiser 38x4mm



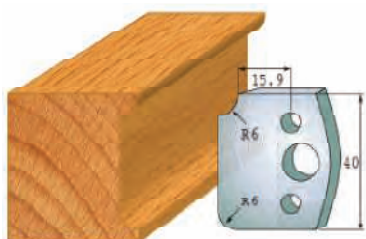
SP: 816515170
HS: 816615170
A: 870215170



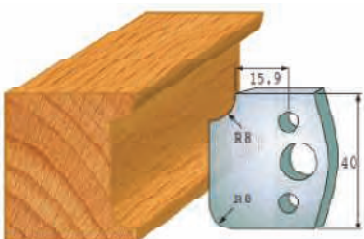
SP: 816515171
HS: 816615171
A: 870215171



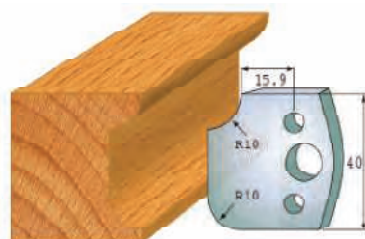
SP: 816515172
HS: 816615172
A: 870215172



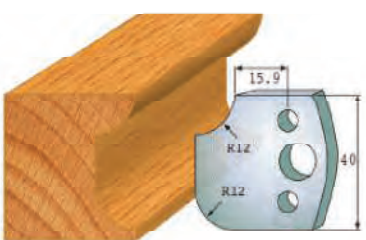
SP: 816515173
HS: 816615173
A: 870215173



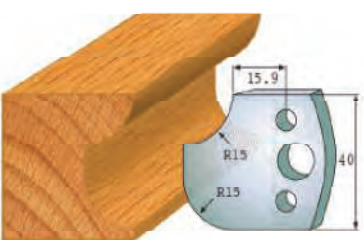
SP: 816515174
HS: 816615174
A: 870215174



SP: 816515175
HS: 816615175
A: 870215175



SP: 816515176
HS: 816615176
A: 870215176



SP: 816515177
HS: 816615177
A: 870215177

Universal-Profilmesser 50x4mm

für Profilmesserköpfe

83531020, 83531021, 83531520, 83531521 und 83531522

Qualität SP-Stahl und HS-Stahl

Abweiser 48x4mm



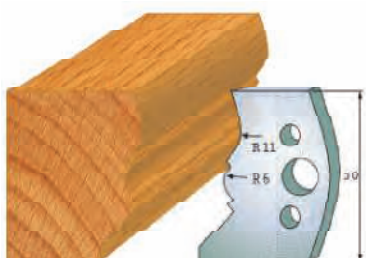
SP: 81651300
HS: 81651400
A: 87011300



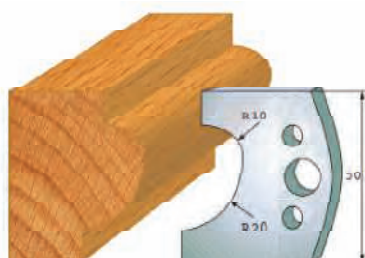
SP: 81651301
HS: 81651401
A: 87011301



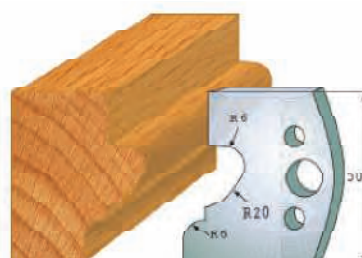
SP: 81651302
HS: 81651402
A: 87011302



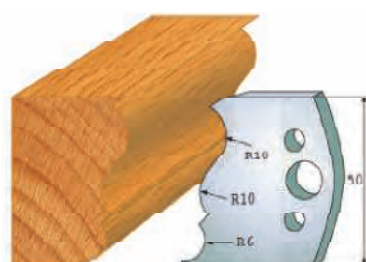
SP: 81651303
HS: 81651403
A: 87011303



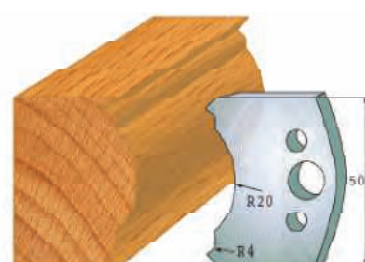
SP: 81651304
HS: 81651404
A: 87011304



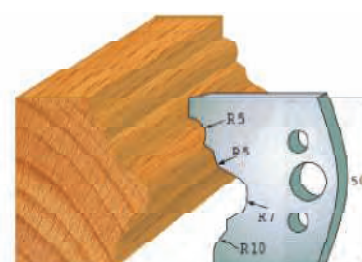
SP: 81651305
HS: 81651405
A: 87011305



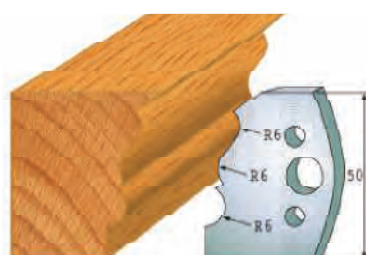
SP: 81651306
HS: 81651406
A: 87011306



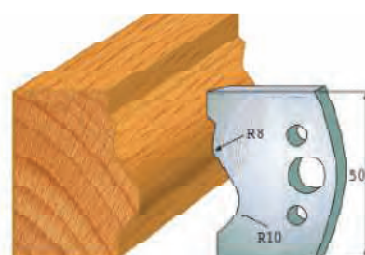
SP: 81651307
HS: 81651407
A: 87011307



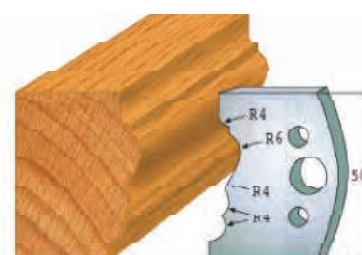
SP: 81651308
HS: 81651408
A: 87011308



SP: 81651309
HS: 81651409
A: 87011309



SP: 81651310
HS: 81651410
A: 87011310



SP: 81651311
HS: 81651411
A: 87011311

8.16 UNIVERSAL- 40/50

Universal-Profilmesser 50x4mm

für Profilmesserköpfe

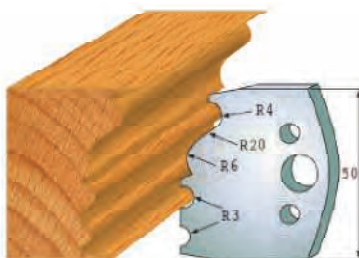
83531020, 83531021, 83531520, 83531521 und 83531522

Qualität SP-Stahl und HS-Stahl

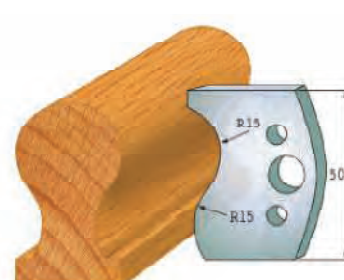
Abweiser 48x4mm



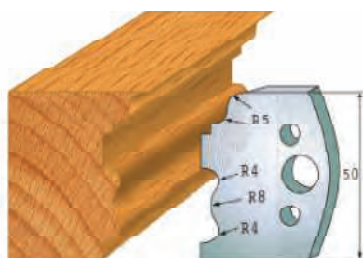
SP: 81651312
HS: 81651412
A: 87011312



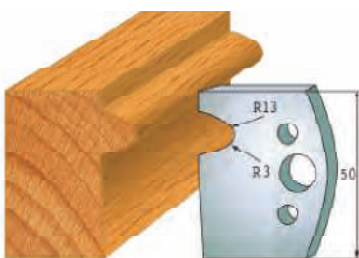
SP: 81651313
HS: 81651413
A: 87011313



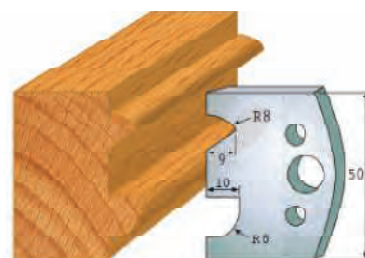
SP: 81651314
HS: 81651414
A: 87011314



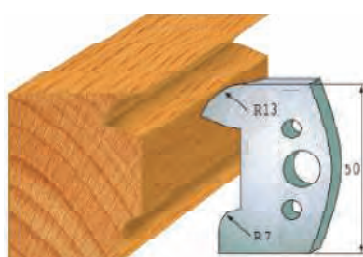
SP: 81651315
HS: 81651415
A: 87011315



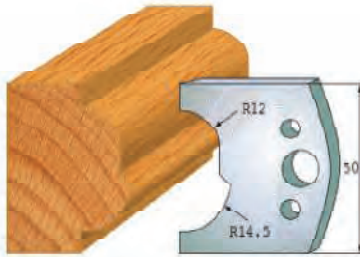
SP: 81651316
HS: 81651416
A: 87011316



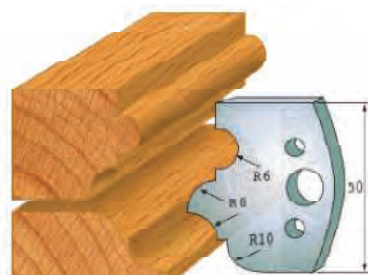
SP: 81651317
HS: 81651417
A: 87011317



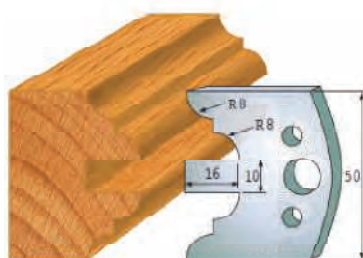
SP: 81651318
HS: 81651418
A: 87011318



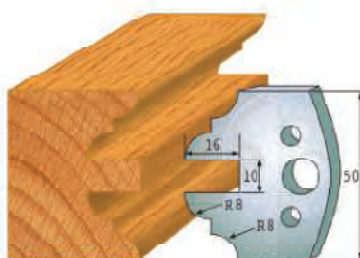
SP: 81651319
HS: 81651419
A: 87011319



SP: 81651320
HS: 81651420
A: 87011320



SP: 81651322
HS: 81651422
A: 87011322



SP: 81651323
HS: 81651423
A: 87011323



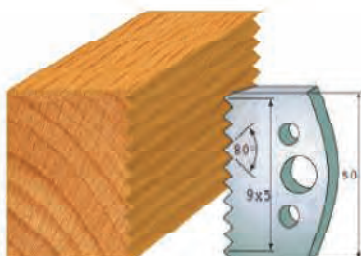
Universal-Profilmesser 50x4mm

für Profilmesserköpfe

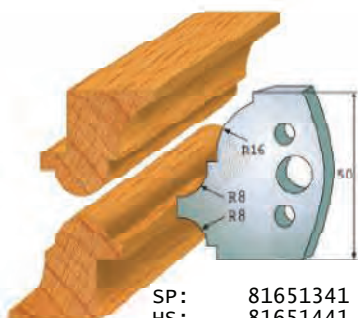
83531020, 83531021, 83531520, 83531521 und 83531522

Qualität SP-Stahl und HS-Stahl

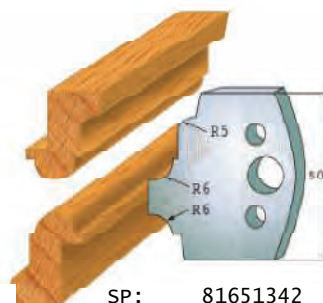
Abweiser 48x4mm



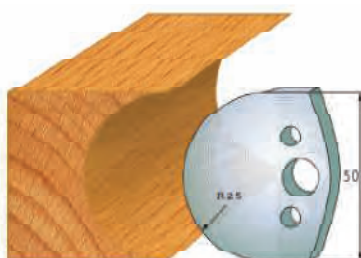
SP: 81651324
HS: 81651424
A: 87011324



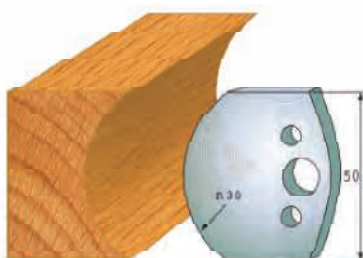
SP: 81651341
HS: 81651441
A: 87011341



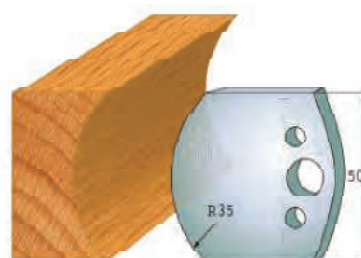
SP: 81651342
HS: 81651442
A: 87011342



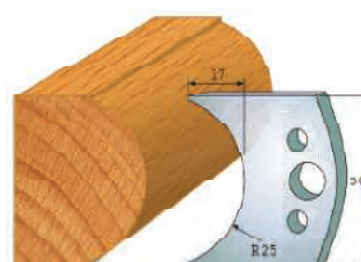
SP: 81651343
HS: 81651443
A: 87011343



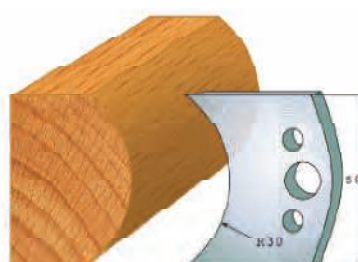
SP: 81651344
HS: 81651444
A: 87011344



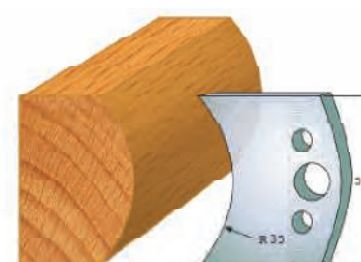
SP: 81651345
HS: 81651445
A: 87011345



SP: 81651346
HS: 81651446
A: 87011346



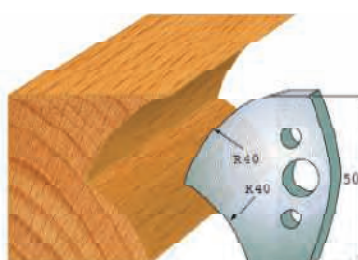
SP: 81651347
HS: 81651447
A: 87011347



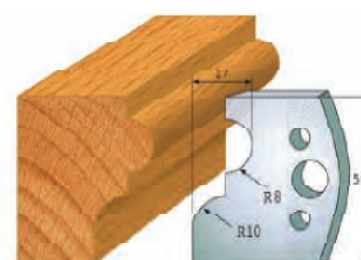
SP: 81651348
HS: 81651448
A: 87011348



SP: 81651349
HS: 81651449
A: 87011349



SP: 81651350
HS: 81651450
A: 87011350



SP: 81651351
HS: 81651451
A: 87011351

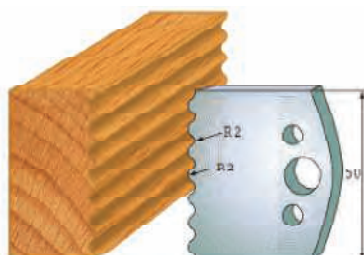
Universal-Profilmesser 50x4mm

für Profilmesserköpfe

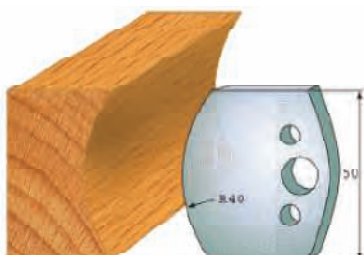
83531020, 83531021, 83531520, 83531521 und 83531522

Qualität SP-Stahl und HS-Stahl

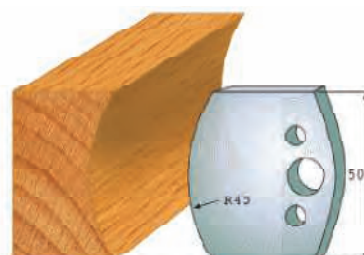
Abweiser 48x4mm



SP: 81651352
HS: 81651452
A: 87011352



SP: 81651353
HS: 81651453
A: 87011353



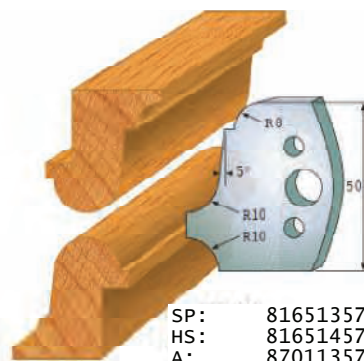
SP: 81651354
HS: 81651454
A: 87011354



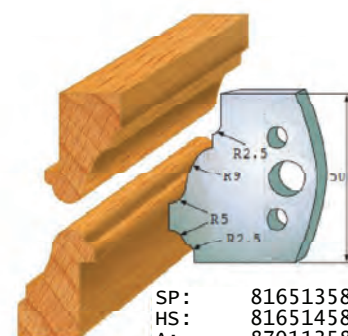
SP: 81651355
HS: 81651455
A: 87011355



SP: 81651356
HS: 81651456
A: 87011356



SP: 81651357
HS: 81651457
A: 87011357



SP: 81651358
HS: 81651458
A: 87011358

Universal-Profilmesser 50x4mm

für Profilmesserköpfe

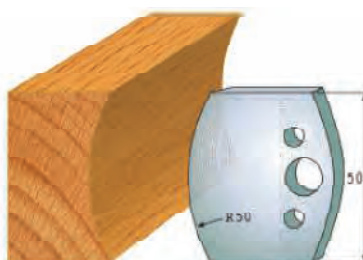
83531020, 83531021, 83531520, 83531521 und 83531522

Qualität SP-Stahl und HS-Stahl

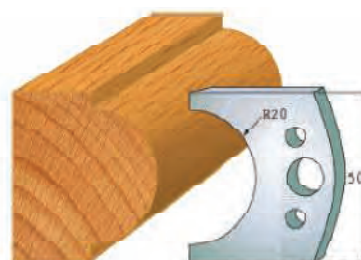
Abweiser 48x4mm



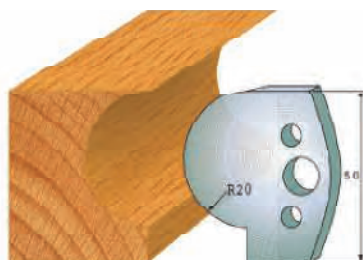
SP: 81651359
HS: 81651459
A: 87011359



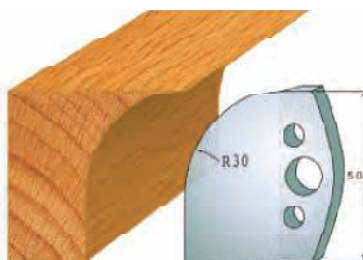
SP: 81651360
HS: 81651460
A: 87011360



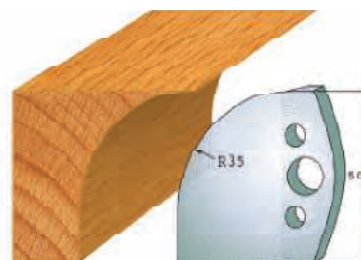
SP: 81651361
HS: 81651461
A: 87011361



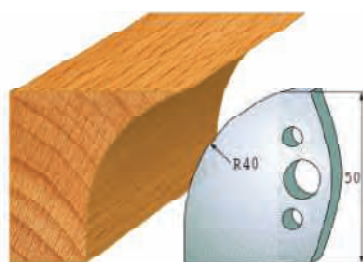
SP: 81651362
HS: 81651462
A: 87011362



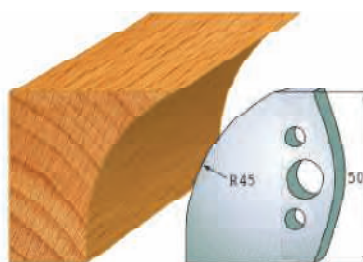
SP: 81651363
HS: 81651463
A: 87011363



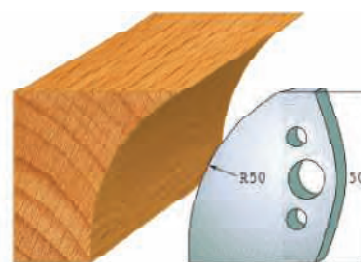
SP: 81651364
HS: 81651464
A: 87011364



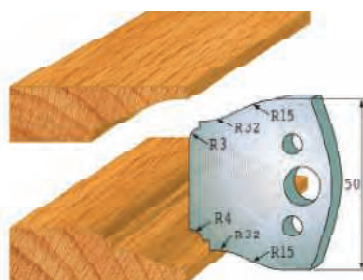
SP: 81651365
HS: 81651465
A: 87011365



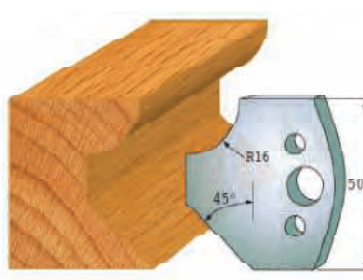
SP: 81651366
HS: 81651466
A: 87011366



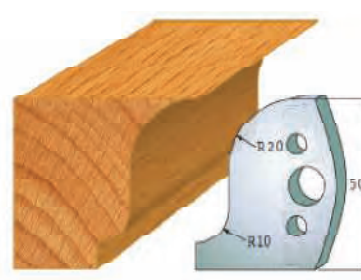
SP: 81651367
HS: 81651467
A: 87011367



SP: 81651368
HS: 81651468
A: 87011368



SP: 81651369
HS: 81651469
A: 87011369



SP: 81651370
HS: 81651470
A: 87011370

8.20 UNIVERSAL- 40/50

Universal-Profilmesser 50x4mm

für Profilmesserköpfe

83531020, 83531021, 83531520, 83531521 und 83531522

Qualität SP-Stahl und HS-Stahl

Abweiser 48x4mm



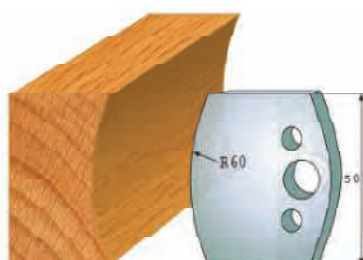
SP: 81651371
HS: 81651471
A: 87011371



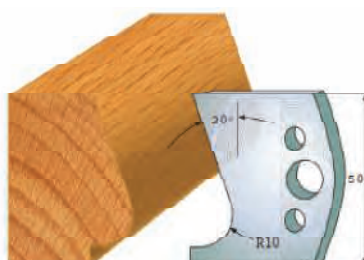
SP: 81651372
HS: 81651472
A: 87011372



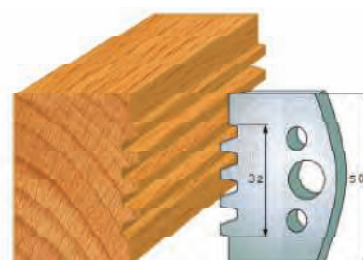
SP: 81651373
HS: 81651473
A: 87011373



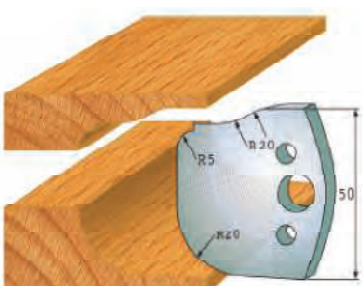
SP: 81651374
HS: 81651474
A: 87011374



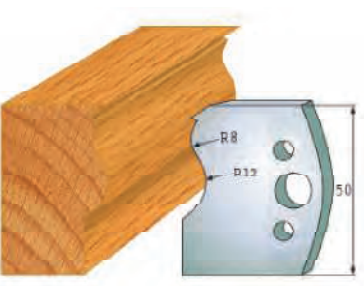
SP: 81651375
HS: 81651475
A: 87011375



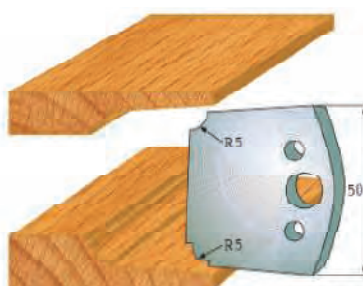
SP: 81651376
HS: 81651476
A: 87011376



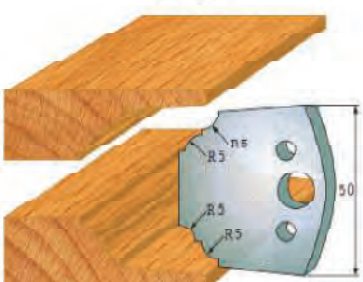
SP: 81651377
HS: 81651477
A: 87011377



SP: 81651378
HS: 81651478
A: 87011378



SP: 81651379
HS: 81651479
A: 87011379



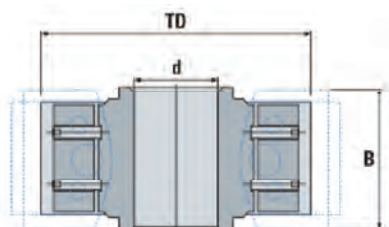
SP: 816515180
HS: 816615180
A: 870215180



Universal-Profilmesserkopf für Messer 60x5,5mm und 80x5,5mm

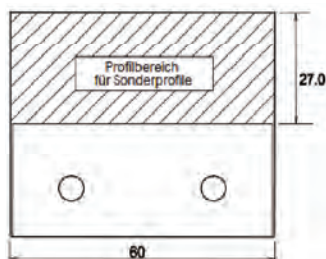
Zum universellen Profilieren von Massivholz. Profilmesser mit den jeweils zugeordneten Abweisplatten sind stets paarweise einzusetzen. Für Schnitthöhe 60mm und 80mm geeignet.

Grundkörper aus Stahl, zur Aufnahme von Profilmessern und Abweisern 60x5,5mm und 80x5,5mm, spandickenbegrenzt, Lieferung erfolgt mit Spannbacken jedoch ohne Messer.



Z=2

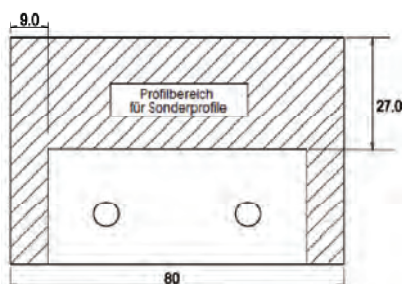
Artikelnr.	øTD (mm)	B (mm)	ød (mm)	n (min-max)
47000500	110	60+80	30	4200-6000
47000501	110	60+80	40	4200-6000



Sonder-Profile auf Anfrage

Werden nach Profilmustern/Zeichnungen gefertigt. maximale Profiltiefe 27mm

1 Satz = 2x Messer und 2x Abweiser



Sonderprofile (1 Satz)

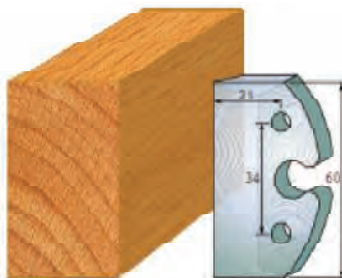
Artikelnr.	Bezeichnung
81651680	HS-Sonderprofilmesser 60mm Profilgruppe 1
81651681	HS-Sonderprofilmesser 60mm Profilgruppe 2
81651682	HS-Sonderprofilmesser 60mm Profilgruppe 3
81651690	HS-Sonderprofilmesser 80mm Profilgruppe 1
81651691	HS-Sonderprofilmesser 80mm Profilgruppe 2
81651692	HS-Sonderprofilmesser 80mm Profilgruppe 3

weitere Profilmesser 60x5,5mm und 80x5,5mm
siehe folgende Seiten

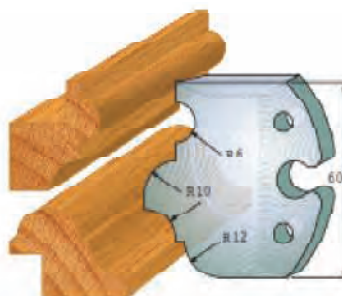
9.2 UNIVERSAL- 60/80

Universal-Profilmesser 60x5,5mm

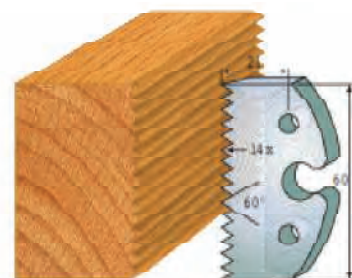
für Profilmesserköpfe 47000500 und 47000501
Qualität SP-Stahl und HS-Stahl



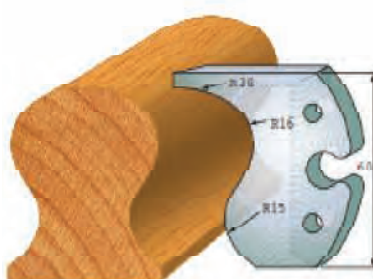
SP: 81651600
HS: 81651700
A: 87021600



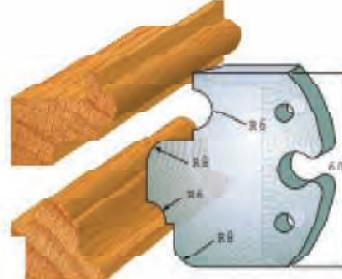
SP: 81651601
HS: 81651701
A: 87021601



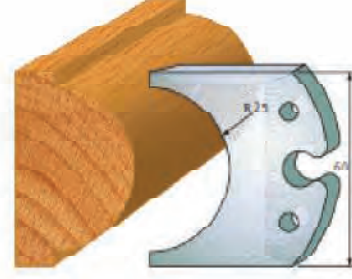
SP: 81651603
HS: 81651703
A: 87021603



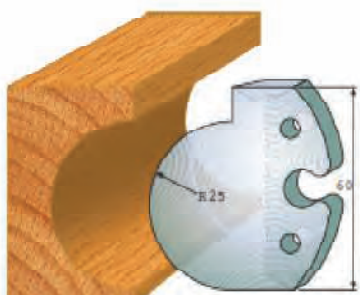
SP: 81651604
HS: 81651704
A: 87021604



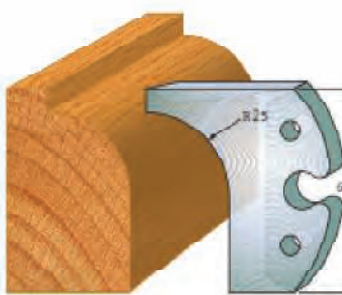
SP: 81651606
HS: 81651706
A: 87021606



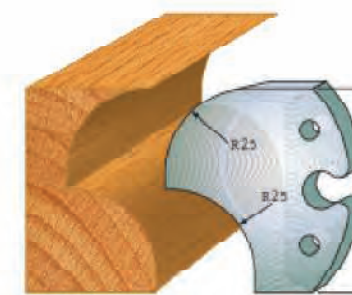
SP: 81651608
HS: 81651708
A: 87021608



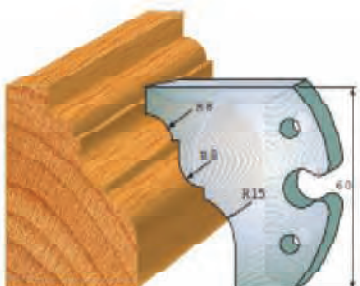
SP: 81651609
HS: 81651709
A: 87021609



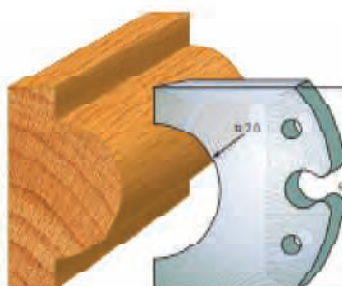
SP: 81651610
HS: 81651710
A: 87021610



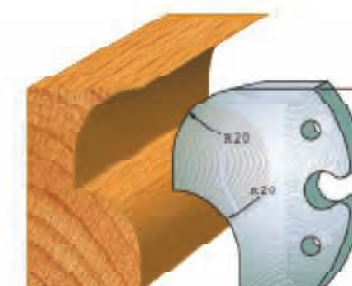
SP: 81651611
HS: 81651711
A: 87021611



SP: 81651612
HS: 81651712
A: 87021612



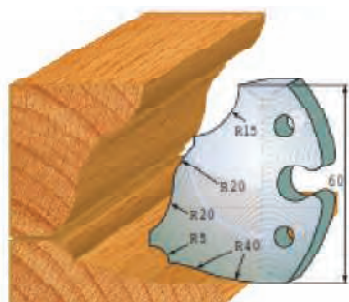
SP: 81651616
HS: 81651716
A: 87021616



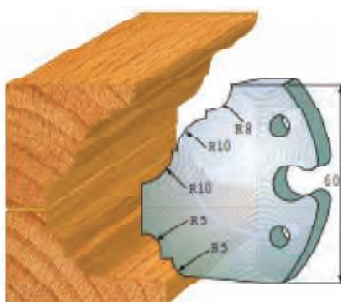
SP: 81651619
HS: 81651719
A: 87021619

Universal-Profilmesser 60x5,5mm

für Profilmesserköpfe 47000500 und 47000501
Qualität SP-Stahl und HS-Stahl



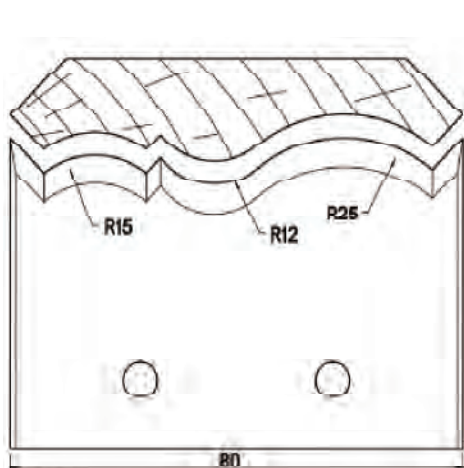
SP: 81651620
HS: 81651720
A: 87021620



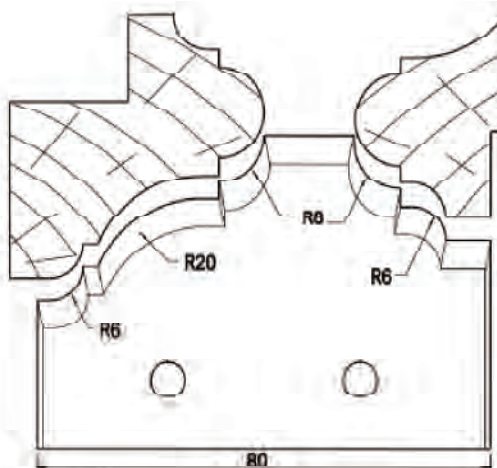
SP: 81651621
HS: 81651721
A: 87021621

Universal-Profilmesser 80x5,5mm

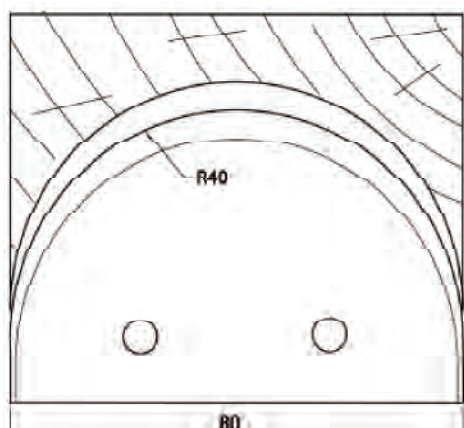
für Profilmesserköpfe 47000500 und 47000501
1 Satz = 2x Messer und 2x Abweiser
Qualität HS-Stahl



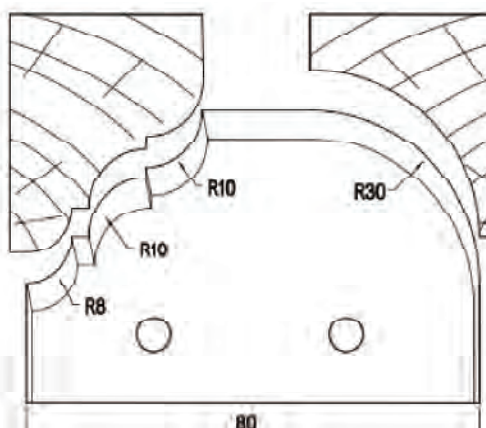
HS: 81651751
A: 81651761



HS: 81651752
A: 81651762



HS: 81651753
A: 81651763



HS: 81651754
A: 81651764

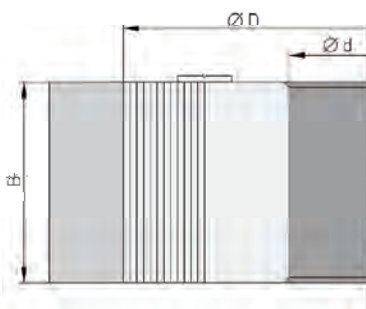
10.1 Rückenverzahnt



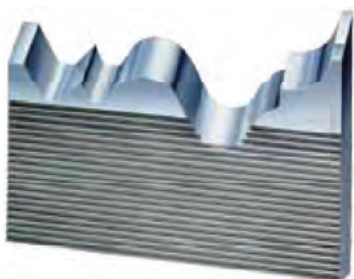
Profilmesserkopf für rückenverzahnte HS-Messer

Zum Fräsen von Massivhölzern in Längsrichtung.
Geeignet für Maschinen mit automatischem
Vorschub.

Profilmesserkopf mit formschlüssiger
Messereinspannung. Tragkörper aus Stahl,
mit 60° Verzahnung in der Messerauflage, zur
Aufnahme von Messern mit Verzahnung am
Messerrücken.



Artikelnr.	ØD (mm)	B (mm)	Ød (mm)	Z	n (max)
44120005	122	40	35-40	4	6000
44120006	122	60	35-40	4	6000
44120008	122	80	35-40	4	6000
44120010	122	100	35-40	4	6000
44120013	122	130	35-40	4	6000
44120015	122	150	35-40	4	6000
44120018	122	180	35-40	4	6000
44120023	122	230	35-40	4	6000
44120024	122	240	35-40	4	6000
44120106	137	60	35-50	4	6000
44120108	137	80	35-50	4	6000
44120110	137	100	35-50	4	6000
44120113	137	130	35-50	4	6000
44120115	137	150	35-50	4	6000
44120118	137	180	35-50	4	6000
44120123	137	230	35-50	4	6000
44120124	137	240	35-50	4	6000



Profilmesser mit Rückenverzahnung

Profilmesser mit Rückenverzahnung werden nach Ihren Profilmünschen gefertigt.

Eine Übersicht der Schnittbreiten bzw. Messerhöhen und der somit möglichen Profiltiefe entnehmen Sie der unten stehenden Tabelle.

Sollen Z=4 Werkzeuge mit nur 2 Schneiden eingesetzt werden, müssen Ausgleichstücke in die ungenutzten Spannräume eingebaut werden. Diese finden Sie in der unten stehender Tabelle.

Profilgruppe 1

SB	Höhe	max Profiltiefe	Bestellnr.
40	40	8	81670005
60	40	8	81670006
80	40	8	81670007
100	40	8	81670008
130	40	8	81670009
150	40	8	81670010
180	40	8	81670011
230	40	8	81670012
240	40	8	81670040

40	50	15	81670013
60	50	15	81670014
80	50	15	81670015
100	50	15	81670016
130	50	15	81670017
150	50	15	81670018
180	50	15	81670019
230	50	15	81670020
240	50	15	81670039

40	60	22	81670021
60	60	22	81670022
80	60	22	81670023
100	60	22	81670024
130	60	22	81670025
150	60	22	81670026
180	60	22	81670027
230	60	22	81670028
240	60	22	81670038

40	70	30	81670029
60	70	30	81670030
80	70	30	81670031
100	70	30	81670032
130	70	30	81670033
150	70	30	81670034
180	70	30	81670035
230	70	30	81670036
240	70	30	81670037

Profilgruppe 2

SB	Höhe	max Profiltiefe	Bestellnr.
40	40	8	81670055
60	40	8	81670056
80	40	8	81670057
100	40	8	81670058
130	40	8	81670059
150	40	8	81670060
180	40	8	81670061
230	40	8	81670062
240	40	8	81670090

40	50	15	81670063
60	50	15	81670064
80	50	15	81670065
100	50	15	81670066
130	50	15	81670067
150	50	15	81670068
180	50	15	81670069
230	50	15	81670070
240	50	15	81670089

40	60	22	81670071
60	60	22	81670072
80	60	22	81670073
100	60	22	81670074
130	60	22	81670075
150	60	22	81670076
180	60	22	81670077
230	60	22	81670078
240	60	22	81670088

40	70	30	81670079
60	70	30	81670080
80	70	30	81670081
100	70	30	81670082
130	70	30	81670083
150	70	30	81670084
180	70	30	81670085
230	70	30	81670086
240	70	30	81670087

Ausgleichstücke

Bestellnr.	Beschreibung	B (mm)
87010254	Ausgleichstück	40
87010256	Ausgleichstück	60
87010258	Ausgleichstück	80
87010260	Ausgleichstück	100
87010263	Ausgleichstück	130
87010265	Ausgleichstück	150
87010268	Ausgleichstück	180
87010273	Ausgleichstück	230
87010275	Ausgleichstück	240

Schablonen

Bestellnr.	Beschreibung	B (mm)
81670092	Schablone	40
81670093	Schablone	60
81670094	Schablone	80
81670095	Schablone	100
81670096	Schablone	130
81670097	Schablone	150
81670098	Schablone	180
81670099	Schablone	230
81670091	Schablone	240



Kombinations-Haustürwerkzeug in WEFIX/PSR-Ausführung

- Ein Werkzeug - Vier Profile - Drei Holzdicken
- Blendrahmen Innen
 - Blendrahmen Innen Conter
 - Flügel Aussen
 - Flügel Aussen Mittelfalz links

Umstellung des Werkzeuges auf Holzdicken
68, 78 und 88mm möglich.

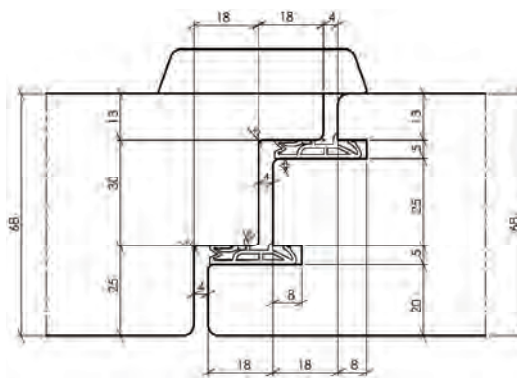
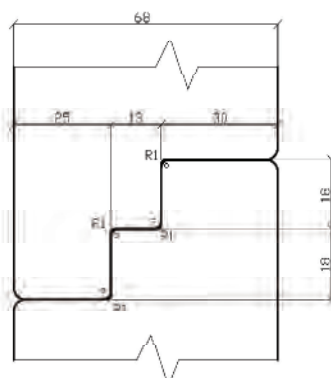
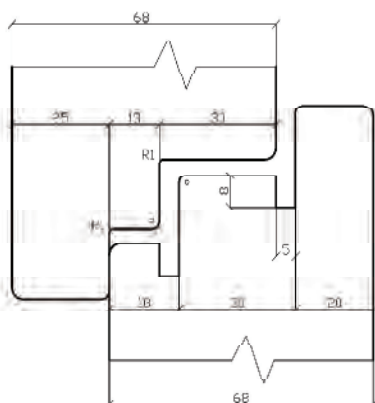
Werkzeug in WEFIX-PSR-Konstruktion,
Grundkörper aus Stahl, verstellbar auf Holzdicken
68, 78 und 88mm
Verschraubt auf Spannbüchse 50 x 30 x 125mm
Lieferung erfolgt inklusive aller zum Umbau
benötigten Teile.

Erweiterung durch separat erhältliches Zusatzteil
für 5.Profil:
- Flügel Aussen unten mit Abtropfnute

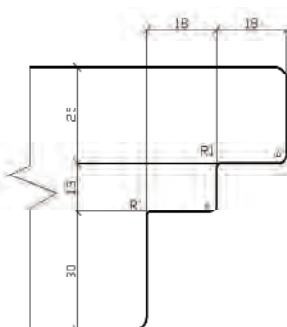
Artikelnr.	AK (mm)	ød (mm)	Z	n (min-max)
34502680	112	30	2	6000-7000

Zusatzteil - Flügel Aussen unten				
44173884			2	6000-7000

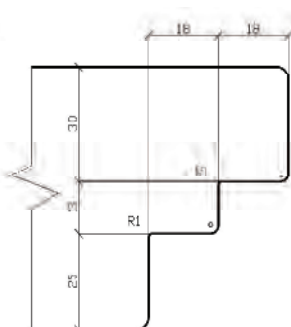
Holzdicke 68mm:



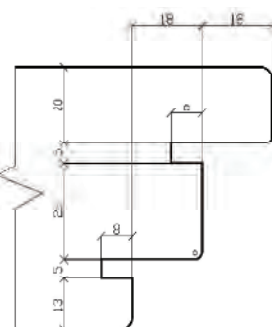
BISO



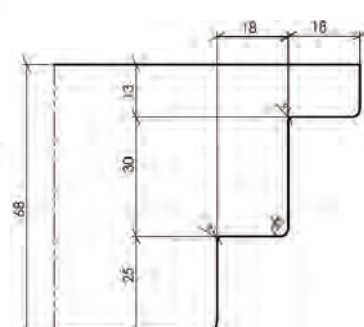
BISO-C



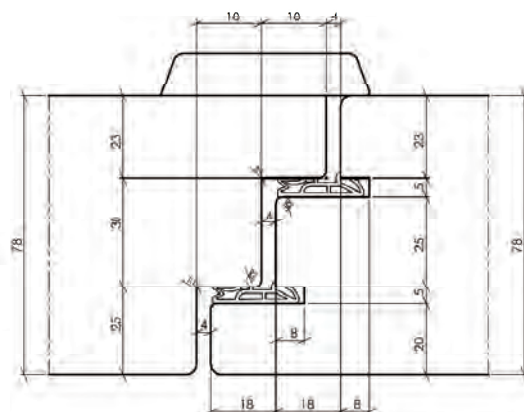
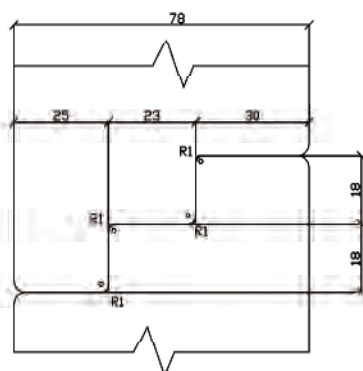
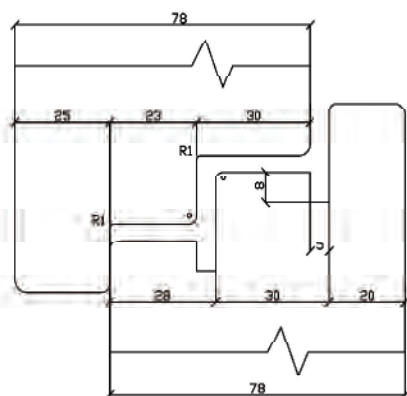
FASO



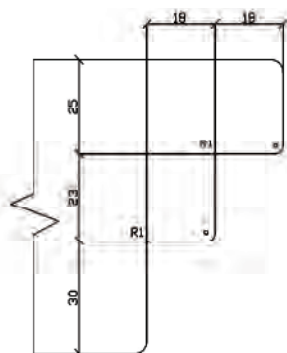
FAM1



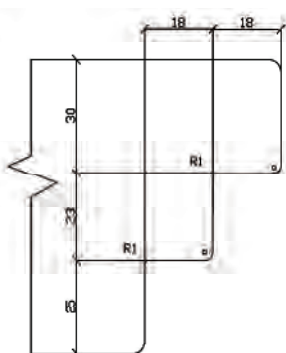
Holzdicke 78mm:



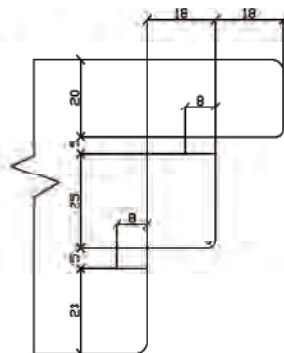
BISO



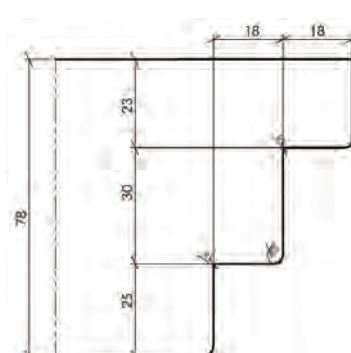
BISO-C



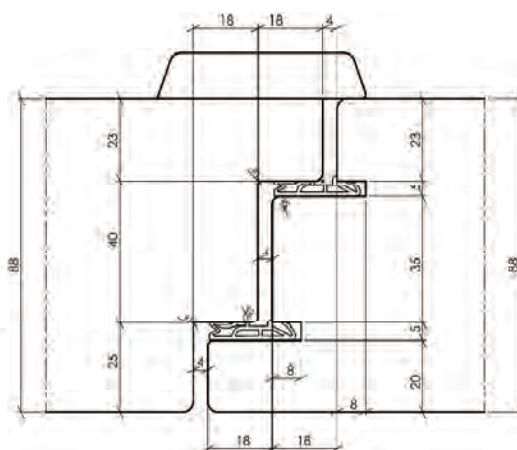
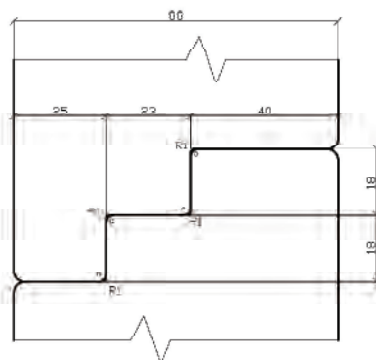
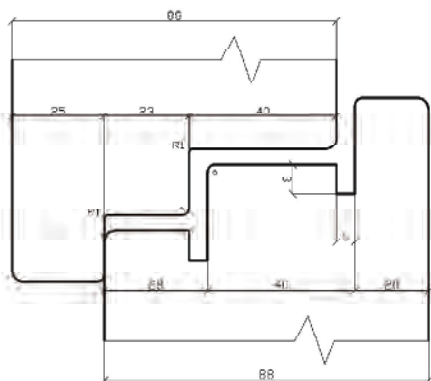
FASO



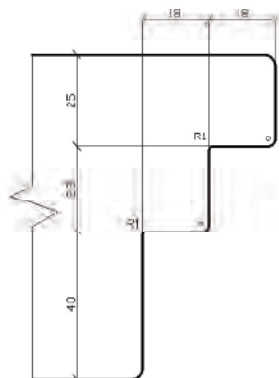
FAM1



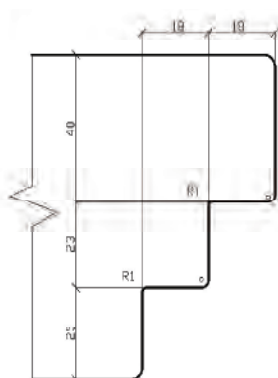
Holzdicke 88mm:



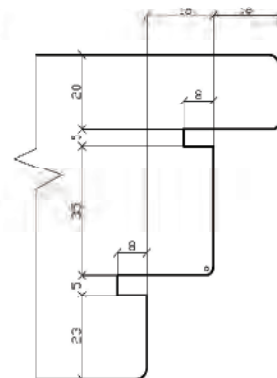
BISO



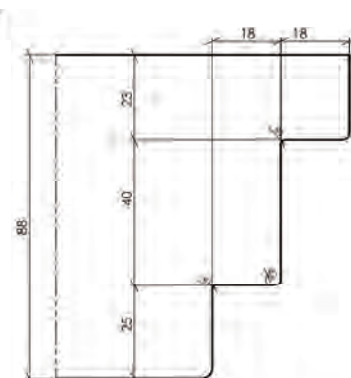
BISO-C



FASO



FAM1

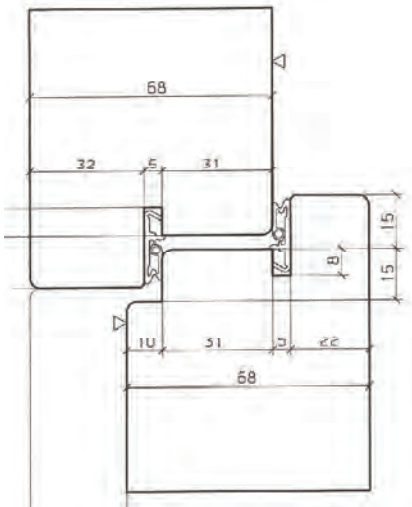


11.3 HAUSTÜR

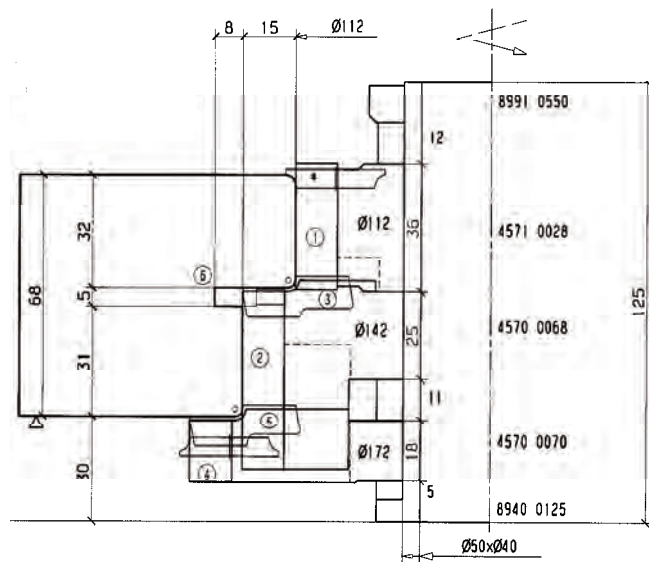
Kombinations-Haustürwerkzeug in WEFIX/PSR-Ausführung

Ein Werkzeug für zwei Profile
(Blendrahmen Innen und Flügel Aussen)

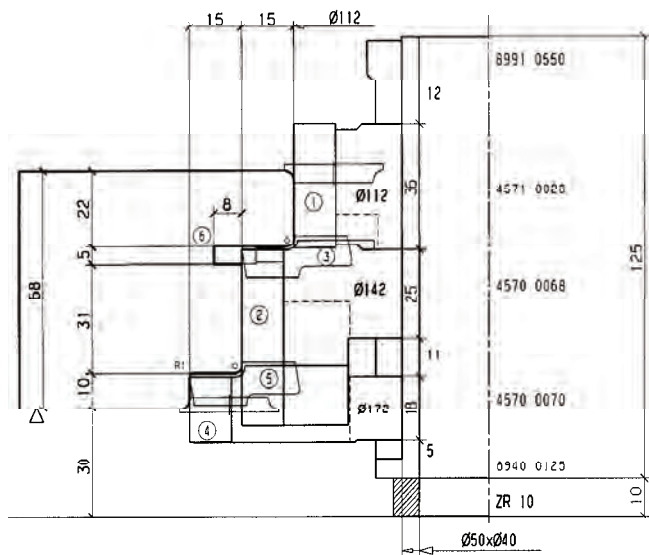
Werkzeug in WEFIX-PSR-Konstruktion,
Grundkörper aus Stahl,
Verschraubt auf Spannbüchse 50 x 40 x 125mm
Lieferung erfolgt inklusive aller zum Umbau
benötigten Teile.



Blendrahmen Innen:



Flügel Aussen:

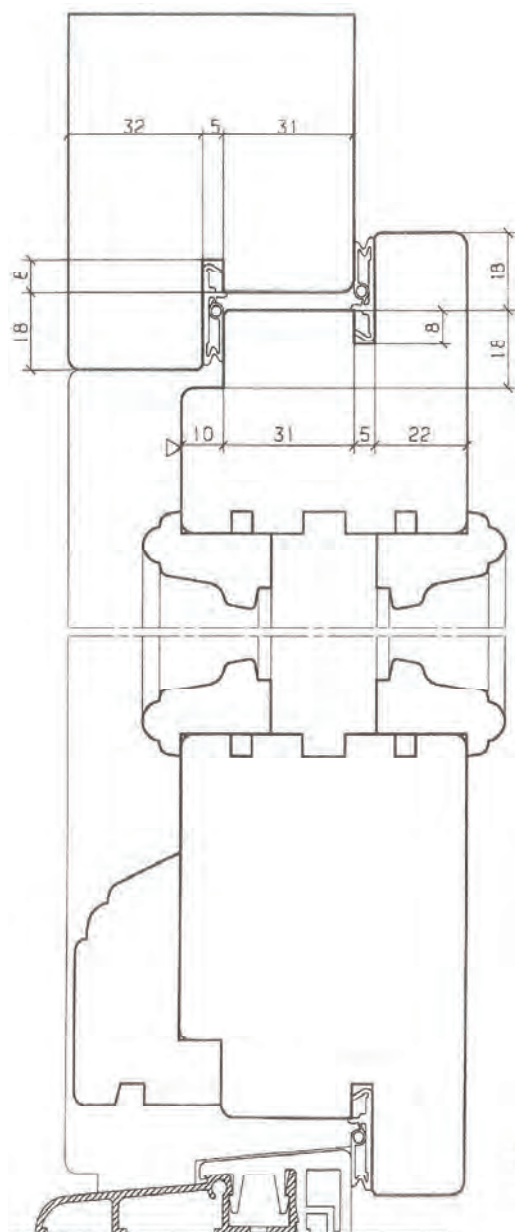


Kombinations-Haustürwerkzeug in WEFIX/PSR-Ausführung

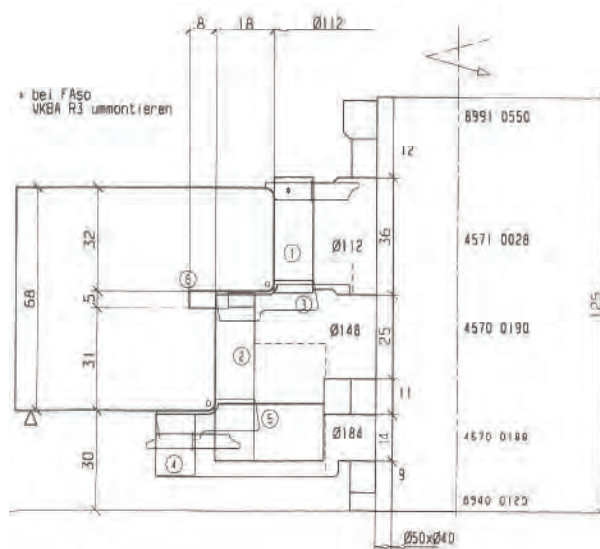
Ein Werkzeug für zwei Profile
(Blendrahmen Innen und Flügel Aussen)

Werkzeug in WEFIX-PSR-Konstruktion,
Grundkörper aus Stahl,
Verschraubt auf Spannbüchse 50 x 40 x 125mm
Lieferung erfolgt inklusive aller zum Umbau
benötigten Teile.

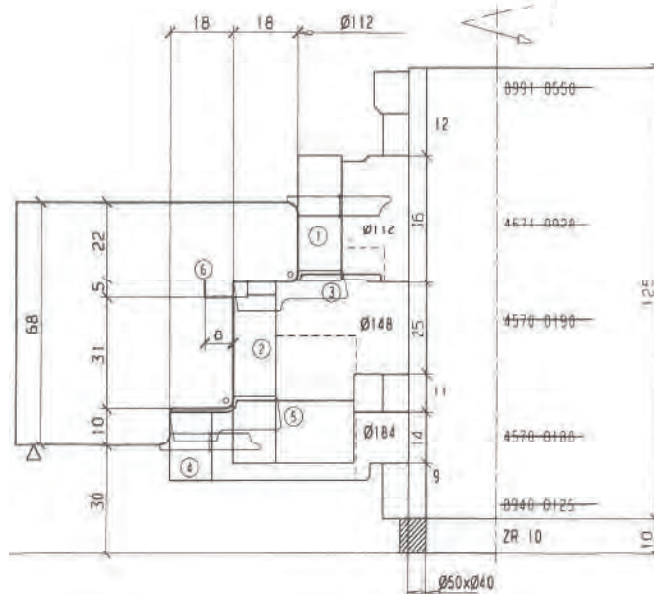
Artikelnr.	AK (mm)	ød (mm)	Z	n (min-max)
34502673	112	40	2	6000-7000



Blendrahmen Innen:



Flügel Aussen:

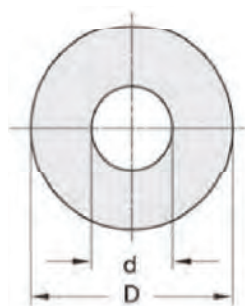


12.1 ZUBEHÖR



Zwischenringsätze in unterschiedlichen Sortierungen

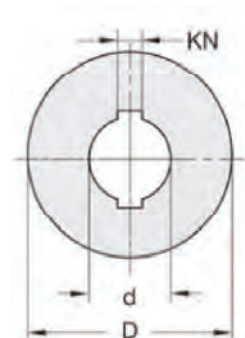
Sortierung		fein	mittel	grob
Inhalt		5x0,1 5x0,2 5x0,5 5x1,0	1x3,0 3x5,0 2x10,0 1x15,0 1x20,0	2x5,0 3x10,0 2x15,0 2x20,0
D (mm)	d (mm)	Artikelnr:	Artikelnr:	Artikelnr:
45	30	89520000	-	-
55	40	89520678	89520679	89520680
65	50	89520901	89520902	89520903



Zwischenringe

Höhe* (mm)	D=45mm d=30mm	D=50mm d=35mm	D=55mm d=40mm	D=65mm d=50mm	D=80mm d=60mm
0,1	89800001	89802001	89804001	89806001	89808001
0,2	89800002	89802002	89804002	89806002	89808002
0,5	89800005	89802005	89804005	89806005	89808005
1	89800010	89802010	89804010	89806010	89808010
3	89800030	-	89804030	89806030	89808030
5	89800050	89802050	89804050	89806050	89808050
10	89800100	89802100	89804100	89806100	89808100
15	-	89802150	89804150	89806150	89808150
20	-	-	89804200	89806200	89808200

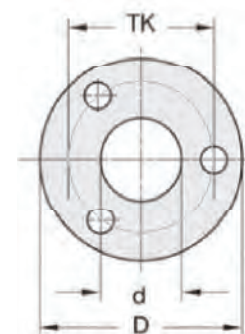
*andere Abmessungen auf Anfrage



Zwischenringe mit Doppelkeilnut 8x4mm

Höhe* (mm)	D=60 d=30mm
0,1	89800001/KN
0,2	89800002/KN
0,5	89800005/KN
1	89800010/KN
3	89800030/KN
5	89800050/KN
10	89800100/KN
15	89800150/KN

* andere Abmessungen auf Anfrage



Zwischenringe für 3-Loch Differentialverschraubung

Höhe* (mm)	D=89/90mm d=60mm
0,1	89819341
0,3	89819343
0,5	89819345
1	89819351
3	89819353
5	89819355
10	89819360
15	89819365
20	89819370

* andere Abmessungen auf Anfrage



Kugellagerleerlaufbüchsen verschraubbar mit Anlaufringen

Artikelnr.	D (mm)	d (mm)	Höhe (mm)
89850000	62	30	16
89850002	80	40	18
89850003	90	50	20
89850015	95	60	18



Präzisions-Anlaufringe verschraubbar mit Kugellagerleerlaufbüchse

Anlaufring D (mm)	d=62mm =D Kugellagerleerlaufbüchse	d=80mm =D Kugellagerleerlaufbüchse	d=90mm =D Kugellagerleerlaufbüchse	d=95mm =D Kugellagerleerlaufbüchse
75	89857075	-	-	-
80	89857080	-	-	-
90	89857090	-	-	-
100	89857100	89858100	-	-
105	89857105	89858105	-	-
107	89857107	89858107	89859107	-
110	89857110	89858110	89859110	-
112	89857112	89858112	89859112	-
120	89857120	89858120	89859120	89859620
125	89857125	89858125	89859125	89859625
132	89857132	89858132	89859132	89859632
140	89857140	89858140	89859140	89859640
160	-	-	89859160	89859660
170	-	-	89859170	89859670
176	-	-	-	89859676
180	-	-	-	89859680



Präzisions-Reduzierringe mit Bund

Artikelnr.	d (mm)	D (mm)	Höhe (mm)
89830003	30	40	2,5
89830004	30	40	4,0
89830025	30	40	25,0
89830035	30	40	35,0
89831025	30	35	25,0
89832035	35	40	35,0
89833003	30	50	2,5
89833035	30	50	35,0
89834035	35	50	35,0
89835003	40	50	2,5
89835035	40	50	35,0
89836045	45	50	45,0

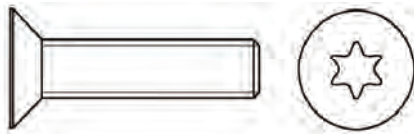


Präzisions-Reduzierhülsen

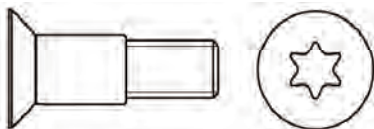
Artikelnr.	d (mm)	D (mm)	Höhe (mm)
89820070	30	40	70,0
89822070	35	40	70,0
89821070	30	35	70,0

Schrauben

Senkkopfschrauben



Artikelnr.	Abmessungen	Schlüssel	Verwendung
89900520	M5x6	Torx T20	
89900521	M5x8	Torx T20	
89900551	M6x10	Torx T20	
89900552	M6x12	Torx T20	
89900553	M6x15	Torx T20	
89900554	M6x20	Torx T20	



Spezial-Passschrauben

Artikelnr.	Abmessungen	Schlüssel	Verwendung
89900850	M6x15	Torx T20	
89900851	M6x16	Torx T20	
89900852	M6x18	Torx T20	
89900853	M6x20	Torx T20	



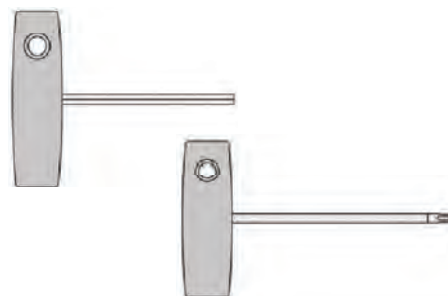
Gewindestifte

Artikelnr.	Abmessungen	Schlüssel	Verwendung
89900115	M6x16	Inbus 3	
89900101	M8x15	Inbus 4	
89900102	M8x20	Inbus 4	
89900133	M8x30	Inbus 4	
89900134	M8x40	Inbus 4	



Gewindestifte rechts/links

Artikelnr.	Abmessungen	Schlüssel	Verwendung
89900223	M4re/lix20	Inbus 2	
89900200	M5re/lix20	Inbus 2,5	
89900201	M6re/lix24	Inbus 3	
89900202	M8re/lix24	Inbus 4	



Innensechskant-/Torx-Schlüssel

Innensechskantschlüssel

Artikelnr.	Schlüsselweite	Beschreibung
89861017	2,5	stabile Ausführung mit T-Griff
89861028	3	stabile Ausführung mit T-Griff
89861068	4	stabile Ausführung mit T-Griff
89861005	5	stabile Ausführung mit T-Griff

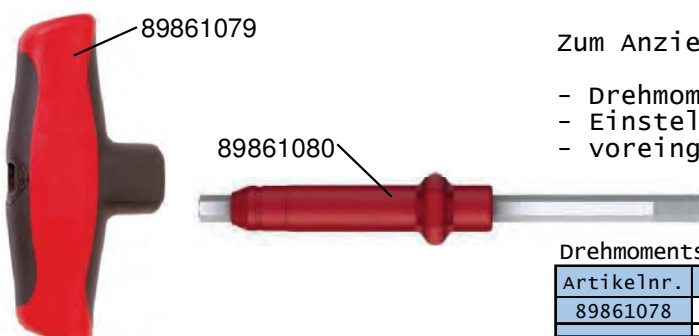
Torxschlüssel

Artikelnr.	Schlüsselweite	Schlüssel
89860966	T20	stabile Ausführung mit T-Griff

Drehmomentschlüssel

Zum Anziehen der Spannschrauben für Hauptschneiden

- Drehmoment verstellbar von 4-15Nm (+/-6%)
- Einstellschlüssel im Lieferumfang von Griff/Set
- voreingestellt für Hauptschneiden (12Nm)



Drehmomentschlüssel

Artikelnr.	Beschreibung
89861078	Drehmomentgriff mit Klinge Innensechskant SW4
89861079	Drehmomentgriff
89861080	Klinge Innensechskant SW4

Nutmutterschlüssel

Nutmutterschlüssel

Artikelnr.	für Spannbüchse	Beschreibung
89861025	50mm	Hakenschlüssel
89861026	60mm	Hakenschlüssel
89861050	50mm	Spezialschlüssel für Nutmuttern
89861060	60mm	Spezialschlüssel für Nutmuttern



Unterlegringe

Unterlegringe für Wendekantenbrecher

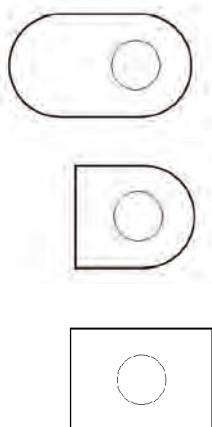
Artikelnr.	Abmessungen	Beschreibung
87010102	0,2	ovale Ausführung
87010105	0,5	ovale Ausführung
87010110	1,0	ovale Ausführung

Unterlegringe für Wendekantenbrecher

Artikelnr.	Stärke (mm)	Beschreibung
87010102H	0,2	halbrunde Ausführung
87010105H	0,5	halbrunde Ausführung
87010110H	1,0	halbrunde Ausführung

Unterlegringe für Wendenutmesser

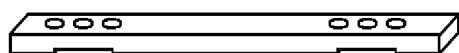
Artikelnr.	Stärke (mm)	Beschreibung
87010151	0,1	rechteckige Ausführung
87010152	0,2	rechteckige Ausführung
87010153	0,5	rechteckige Ausführung
87010154	1,0	rechteckige Ausführung



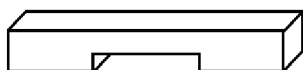
Einstellehren

Einstellehren

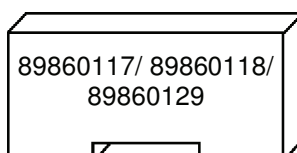
Artikelnr.	Einstellmaß (mm)	Beschreibung
89860135	+0,5 / +1	magnetische Einstellehre lang
89860180	+1,0	Einstellehre kurz
89860117	+0,5	Einstellehre kurz
89860118	+1,0	Einstellehre kurz
89860129	+1,5	Einstellehre kurz
89860160	+0,1 / -0,1	magnetische Einstellehre doppel



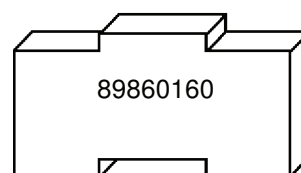
89860135



89860180



89860117/ 89860118/
89860129



89860160

WERKZEUGE IN DIESEM KATALOG

Bestell-Nr.	Artikel	Seite	Bestell-Nr.	Artikel	Seite	Bestell-Nr.	Artikel	Seite
20005000	HW-Hohlkehlfräswerkzeug	7.7	4100540	HW-Spitzverleimfräser	4.2	47000204	WWW-Nutfräser ø 150	1.1
20005001	HW-Hohlkehlfräswerkzeug	7.7	4100541	HW-Spitzverleimfräser	4.2	47000205	WWW-Nutfräser ø 150	1.1
34502670	HT-Werkzeug	11.3	4100542	HW-Spitzverleimfräser	4.2	47000220	WWW-Nutfräser ø 125	1.2
34502673	HT-Werkzeug	11.4	44120005	Messerkopf 122x40xd35/d40	10.1	47000220A	WWW-Nutfräser ø 125	1.2
34502680	HT-Werkzeug	11.1	44120006	Messerkopf 122x60xd35/d40	10.1	47000221	WWW-Nutfräser ø 125	1.2
34504595	Profil-Profiler	2.6	44120008	Messerkopf 122x80xd35/d40	10.1	47000221A	WWW-Nutfräser ø 125	1.2
34504596	Profi-Profiler	2.6	44120010	Messerkopf 122x100xd35/d40	10.1	47000222	WWW-Nutfräser ø 125	1.2
34504597	Profi-Profiler	2.6	44120013	Messerkopf 122x130xd35/d40	10.1	47000222A	WWW-Nutfräser ø 125	1.2
40037700	WWW-Verstellnutter ø 130	1.6	44120015	Messerkopf 122x150xd35/d40	10.1	47000223	WWW-Nutfräser ø 150	1.2
40037702	WWW-Verstellnutter ø 160	1.6	44120018	Messerkopf 122x180xd35/d40	10.1	47000223A	WWW-Nutfräser ø 150	1.2
40037702/Z4	WWW-Verstellnutter ø 160	1.6	44120023	Messerkopf 122x230xd35/d40	10.1	47000224	WWW-Nutfräser ø 150	1.2
40037704	WWW-Verstellnutter ø 180	1.6	44120024	Messerkopf 122x240xd35/d40	10.1	47000224A	WWW-Nutfräser ø 150	1.2
40037706	WWW-Verstellnutter ø 180	1.7	44120106	Messerkopf 137x60xd35/d40/d50	10.1	47000225	WWW-Nutfräser ø 150	1.2
40037707	WWW-Verstellnutter ø 180	1.7	44120108	Messerkopf 137x80xd35/d40/d50	10.1	47000225A	WWW-Nutfräser ø 150	1.2
40037708	WWW-Verstellnutter ø 180	1.7	44120110	Messerkopf 137x100xd35/d40/d50	10.1	47000229	WWW-Nutfräser ø 180	1.2
40037715	WWW-Verstellnutter ø 120	1.4	44120113	Messerkopf 137x130xd35/d40/d50	10.1	47000229A	WWW-Nutfräser ø 180	1.2
40037716	WWW-Verstellnutter ø 150	1.4	44120115	Messerkopf 137x150xd35/d40/d50	10.1	47000230	WWW-Nutfräser ø 180	1.2
40037717	WWW-Verstellnutter 3-tlg. Ø120	1.4	44120118	Messerkopf 137x180xd35/d40/d50	10.1	47000230A	WWW-Nutfräser ø 180	1.2
40037718	WWW-Verstellnutter 3-tlg. Ø150	1.4	44120123	Messerkopf 137x230xd35/d40/d50	10.1	47000231	WWW-Nutfräser ø 180	1.2
40037719	WWW-Verstellnutter ø 150	1.5	44120124	Messerkopf 137x240xd35/d40/d50	10.1	47000231A	WWW-Nutfräser ø 180	1.2
40037720	WWW-Verstellnutter ø 150	1.5	44130030	HW-Verleimwerkzeug	4.3	47000245	WWW-Zwischenfräser ø 130	1.6
40037730	WWW-Verstellnutter ø 160	1.7	44130031	HW-Verleimwerkzeug	4.3	47000250	WWW-Zwischenfräser ø 160	1.6
40037732	WWW-Verstellnutter ø 160	1.7	44130032	HW-Verleimwerkzeug	4.3	47000251	WWW-Zwischenfräser ø 160	1.6
40038000	Lamello-Nutfräser ø 100	1.1	44130140	HW-Abplattfräser	5.4	47000253	WWW-Zwischenfräser ø 160	1.7
40038001	Lamello-Nutfräser ø 100	1.1	44132000	HW-Viertelstabfräser	7.4	47000254	WWW-Zwischenfräser ø 160	1.7
40046401	WWW-Schwenkmesserkopf	2.5	44172288	HW-Kantenge triebe fräser	7.12	47000256	WWW-Zwischenfräser ø 180	1.6
40046403	WWW-Schwenkmesserkopf	2.5	44172290	HW-Kantenge triebe fräser	7.12	47000257	WWW-Zwischenfräser ø 180	1.6
40046404	WWW-Schwenkmesserkopf	2.5	44504952	HW-Verleimfräser	4.1	47000259	WWW-Zwischenfräser ø 180	1.7
40046405	WWW-Schwenkmesserkopf	2.5	44505060	Zusatzteil Profi-Profiler	2.8	47000260	WWW-Zwischenfräser ø 180	1.7
40057300	HW-Abrundmesserkopf	7.1	45900096	P SR-Falz Kopf B=42mm	2.6	47000266	WWW-Zwischenfräser ø 120	1.4
40057301	HW-Abrundmesserkopf	7.1	45900098	P SR-Falz Kopf B=5mm	2.6	47000267	WWW-Zwischenfräser ø 150	1.4
40057350	Profilmesser R4/6/8/10	7.1	47000001	WWW-Falzmesserkopf	2.3	47000268	WWW-Zwischenfräser ø 150	1.5
40057351	Profilmesser R2/3/5	7.1	47000002	WWW-Falzmesserkopf	2.3	47000270	WWW-Nutfräser-Set ø 150mm	1.3
40057422	Werkzeug-SET Alu R=6-10	7.9	47000002A	WWW-Falzmesserkopf	2.3	47000275	WWW-Schlitfräser verstellbar	1.3
40057423	Werkzeug-SET Stahl R=6-10	7.9	47000003	WWW-Falzmesserkopf	2.3	47000276	WWW-Schlitfräser verstellbar	1.3
40057424	HW-Radius/Fase-Fräser	7.9	47000003A	WWW-Falzmesserkopf	2.3	47000300	HW-M öbeltürfräser	5.6
40057425	HW-Radius/Fase-Fräser	7.9	47000004	WWW-Falzmesserkopf	2.3	47000305	M öbeltürfräser-Set mit Profilen	5.6
40057430	Werkzeug-SET Alu R=6-10	7.9	47000005	WWW-Falzmesserkopf	2.3	47000310	HW-P profilmesser	5.6
40057431	HW-Radius/Fase-Fräser	7.9	47000007	WWW-Falzmesserkopf	2.3	47000311	HW-P profilmesser	5.6
40057432	HW-Radius/Fase-Fräser	7.9	47000007A	WWW-Falzmesserkopf	2.3	47000312	HW-P profilmesser	5.6
40057433	HW-F ügefräser	7.9	47000010	WWW-Falzmesserkopf	2.3	47000313	HW-P profilmesser	5.6
40057435	Werkzeug-SET Alu R=2-5	7.8	47000011	WWW-Falzmesserkopf	2.3	47000314	HW-P profilmesser	5.6
40057436	HW-Radius/Fase-Fräser	7.8	47000012	WWW-Falzmesserkopf	2.4	47000330	Konterprofilfräser	6.1
40057437	HW-Radius/Fase-Fräser	7.8	47000013	WWW-P profilmesser	2.4	47000330A	Konterprofilfräser	6.1
40057438	HW-F ügefräser	7.8	47000015	WWW-Fügemesserkopf	3.2	47000335	HW-P profilmesser	6.1
40057439	HW-F ügefräser	7.9	47000016	WWW-Fügemesserkopf	3.2	47000336	HW-P profilmesser	6.1
40057440	Werkzeug-SET Stahl R=2-5	7.8	47000017	WWW-Fügemesserkopf	3.2	47000337	HW-P profilmesser	6.1
40057441	Werkzeug-SET Alu R=2-5	7.8	47000018	WWW-Fügemesserkopf	3.2	47000338	HW-P profilmesser	6.1
40057442	HW-Radius/Fase-Fräser	7.8	47000022A	WWW-Fügemesserkopf	3.2	47000370	Konterprofilfräser SET	6.2
40057443	HW-Radius/Fase-Fräser	7.8	47000026A	WWW-Fügemesserkopf	3.2	47000373	HW-P profilfräser	6.2
40057444	HW-F ügefräser	7.8	47000027A	WWW-Fügemesserkopf	3.2	47000374	HW-P profilfräser	6.2
40130105	WWW-Trapezverleimfräser	4.1	47000039	WWW-Falzmesserkopf	2.2	47000375	HW-Verstellnutter	6.2
40130105A	WWW-Trapezverleimfräser	4.1	47000039A	WWW-Falzmesserkopf	2.2	47000400	Hohlkehlfräser R=3	7.6
40130106	WWW-Trapezverleimfräser	4.1	47000040	WWW-Falzmesserkopf	2.2	47000401	Hohlkehlfräser R=4	7.6
40130106A	WWW-Trapezverleimfräser	4.1	47000040A	WWW-Falzmesserkopf	2.2	47000402	Hohlkehlfräser R=5	7.6
40130170	WWW-Trapezverleimfräser	4.1	47000042	WWW-Falzmesserkopf	2.2	47000405	Hohlkehlfräser R=6	7.6
40130172	WWW-Trapezverleimfräser	4.1	47000042A	WWW-Falzmesserkopf	2.2	47000406	Hohlkehlfräser R=8	7.6
40130173	WWW-Trapezverleimfräser	4.1	47000043	WWW-Falzmesserkopf	2.2	47000407	Hohlkehlfräser R=10	7.6
4100300	HW-Abplattfräser oben Rechtsl.	5.2	47000043A	WWW-Falzmesserkopf	2.2	47000408	Hohlkehlfräser R=12	7.6
4100305	HW-Abplattfräser unten Rechtsl.	5.2	47000044	WWW-Falzmesserkopf	2.2	47000409	Hohlkehlfräser R=12,5	7.6
4100310	HW-Abplattfräser oben Rechtsl.	5.3	47000046	WWW-Falzmesserkopf	2.2	47000410	Hohlkehlfräser R=15	7.6
4100315	HW-Abplattfräser unten Rechtsl.	5.3	47000046A	WWW-Falzmesserkopf	2.2	47000411	Hohlkehlfräser R=20	7.6
4100320	Abplattfräseset 2-tlg.	5.6	47000047	WWW-Falzmesserkopf	2.2	47000415	Halbstabfräser R=4/5/6mm	7.5
4100330	HW-Wechsel-Abplattfräser	5.1	47000047A	WWW-Falzmesserkopf	2.2	47000420	Halbstabfräser R=8/9/10mm	7.5
4100334	HW-Abplatt-Profilmesser	5.2	47000048	WWW-Falzmesserkopf	2.2	47000425	Halbstabfräser R=12,5/15mm	7.5
4100335	HW-Abplatt-Profilmesser	5.3	47000048A	WWW-Falzmesserkopf	2.2	47000500	Uni-M esserkopf 60/80	9.1
4100336	HW-Abplatt-Profilmesser	5.4	47000053	WWW-Falzmesserkopf	2.2	47000501	Uni-M esserkopf 60/80	9.1
4100337	HW-Abplatt-Profilmesser	5.5	47000070	HW-Spiralfügemesserkopf	3.2	47000600	Hobelkopf ø 80	3.4
4100338	HW-Abplatt-Profilmesser	5.6	47000071	HW-Spiralfügemesserkopf	3.2	47000601	Hobelkopf 100	3.4
4100339	HW-Abplatt-Profilmesser	5.7	47000072	HW-Spiralfügemesserkopf	3.2	47000602	Hobelkopf 130	3.4
4100350	HW-Abplattfräser oben Rechtsl.	5.5	47000073	HW-Spiralfügemesserkopf	3.2	47000603	Hobelkopf 190	3.4
4100355	HW-Abplattfräser unten Rechtsl.	5.5	47000074	HW-Spiralfügemesserkopf	3.2	47000604	Hobelkopf 210	3.4
4100401	Viertelstabfräser konkav-konvex	7.3	47000075	HW-Spiralfügemesserkopf	3.2	47000605	Hobelkopf ø 240	3.4
4100402	Viertelstabfräser konkav-konvex	7.3	47000076	HW-Spiralfügemesserkopf	3.2	47000610	WWW-Spiralholbmesserkopf	3.3
4100403	Viertelstabfräser konkav-konvex	7.3	47000077	HW-Spiralfügemesserkopf	3.2	47000611	WWW-Spiralholbmesserkopf	3.3
4100411	Viertelstabfräser konkav-konvex	7.3	47000080	WWW-Falzmesserkopf 5°	2.4	47000612	WWW-Spiralholbmesserkopf	3.3
4100412	Viertelstabfräser konkav-konvex	7.3	47000081	WWW-Falzmesser	2.4	47000613	WWW-Spiralholbmesserkopf	3.3
4100413	Viertelstabfräser konkav-konvex	7.3	47000082	WWW-Falzmesser	2.4	47000614	WWW-Spiralholbmesserkopf	3.3
4100421	Viertelstabfräser konkav-konvex	7.3	47000108	WWW-Hobelmesserkopf	3.1	47000615	WWW-Spiralholbmesserkopf	3.3
4100422	Viertelstabfräser konkav-konvex	7.3	47000110	WWW-Hobelmesserkopf	3.1	47000700	Multiprofilfräser-SET	7.3
4100423	Viertelstabfräser konkav-konvex	7.3	47000112	WWW-Hobelmesserkopf	3.1	47000701	HW-Radiusfräser	7.3
4100424	Viertelstabfräser konkav-konvex	7.3	47000114	WWW-Hobelmesserkopf	3.1	47000702	HW-P profilfräser	7.3
4100430	Viertelstabfräser konkav-konvex	7.3	47000120	WWW-Falzmesserkopf	2.1	47000703	HW-Radiusfräser	7.3
4100431	Viertelstabfräser konkav-konvex	7.3	47000120A	WWW-Falzmesserkopf	2.1	47000704	HW-Radiusfräser	7.3
4100432	Viertelstabfräser konkav-konvex	7.3	47000121	WWW-Falzmesserkopf	2.1	47000705	HW-Viertelstabfräser	7.3
4100433	Viertelstabfräser konkav-konvex	7.3	47000122	WWW-Falzmesserkopf	2.1	47000706	Multiprofilfräser-SET	7.3
4100434	Viertelstabfräser konkav-konvex	7.3	47000130	Falzmesserkopf verstellbar	2.1	47000707	HW-Radiusfräser	7.3
4100465	HW-M ulti-Viertelstabfräser	7.2	47000150	M ultioprofilfräser	7.11	47000708	HW-P profilfräser	7.3
4100468	HW-M ulti-Viertelstabfräser	7.2	47000151	M ultioprofilfräser	7.11	47000709	HW-Radiusfräser	7.3
4100470	HW-M ulti-Viertelstabfräser-SET	7.2	47000155	Handlaufprofilfräser	7.10	47000710	HW-Radiusfräser	7.3
4100475	HW-M ulti-Viertelstabfräser-SET	7.2	47000169	WWW-Trapezverleimfräser	4.1	47000711	HW-Viertelstabfräser	7.3
4100510	HW-Kranzprofilfräser	7.12	47000175	HW-Verleimmesserkopf verstellb.	4.3	83531020	Uni-M esserkopf 40/50 d=30	8
4100520	HW-Kantenprofilfräser	7.1	47000180	Gehrungsverleimmesserkopf 45°	4.4	83531021	Uni-M esserkopf 40/50 d=40	8
4100521	HW-P profilmesser	7.1	47000185	Gehrungsverleimmesserkopf 45°	4.4	83531520	Uni-M esserkopf 40/50 d=30	8
4100530	HW-Rundungsfräser Aufbau	4.2	47000200	WWW-Nutfräser ø 125	1.1	83531521	Uni-M esserkopf 40/50 d=40	8
4100531	HW-Rundungsfräser Aufbau	4.2	47000201	WWW-Nutfräser ø 125	1.1	789-A869-500	Hobelkopf System Enshin	3.3
4100532	HW-Rundungsfräser Aufbau	4.2	47000202	WWW-Nutfräser ø 125	1.1	789-A868-500	Hobelkopf System Enshin	3.3
4100533	HW-Rundungsfräser Aufbau	4.2	47000203	WWW-Nutfräser ø 150	1.1	789-A866-500	Hobelkopf System Enshin	3.3

OPPOLD SYSTEM INTERNATIONAL

Neben unserem umfangreichen Standardsortiment bieten wir Ihnen speziell auf Ihren Anwendungszweck zugeschnittene Werkzeuge.

Spezialisiert haben wir uns hierbei auf die Entwicklung und Fertigung von Fenster- und Türenwerkzeuge.

Dies beinhaltet sowohl Werkzeuge für Tischfräsmaschinen als auch komplette Werkzeugsysteme für CNC-Bearbeitungszentren der neuesten Generation.

Auszug aus den Verkaufs- und Lieferbedingungen

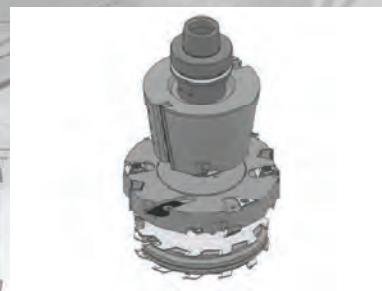
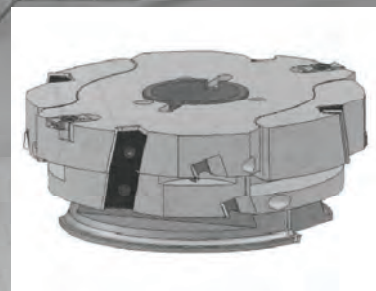
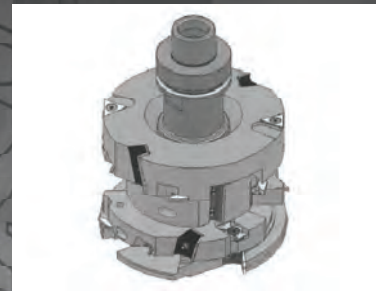
Den Angeboten, Kaufabschlüssen und Lieferungen liegen unsere jeweils gültigen Verkaufs- und Lieferbedingungen zugrunde. Die Preise verstehen sich -soweit nicht ausdrücklich angegeben- pro Stück ab Werk Oberkochen, zzgl. Porto, Verpackung und Mehrwertsteuer. Grundsätzlich berechnen wir die am Tage der Lieferung gültigen Preise.

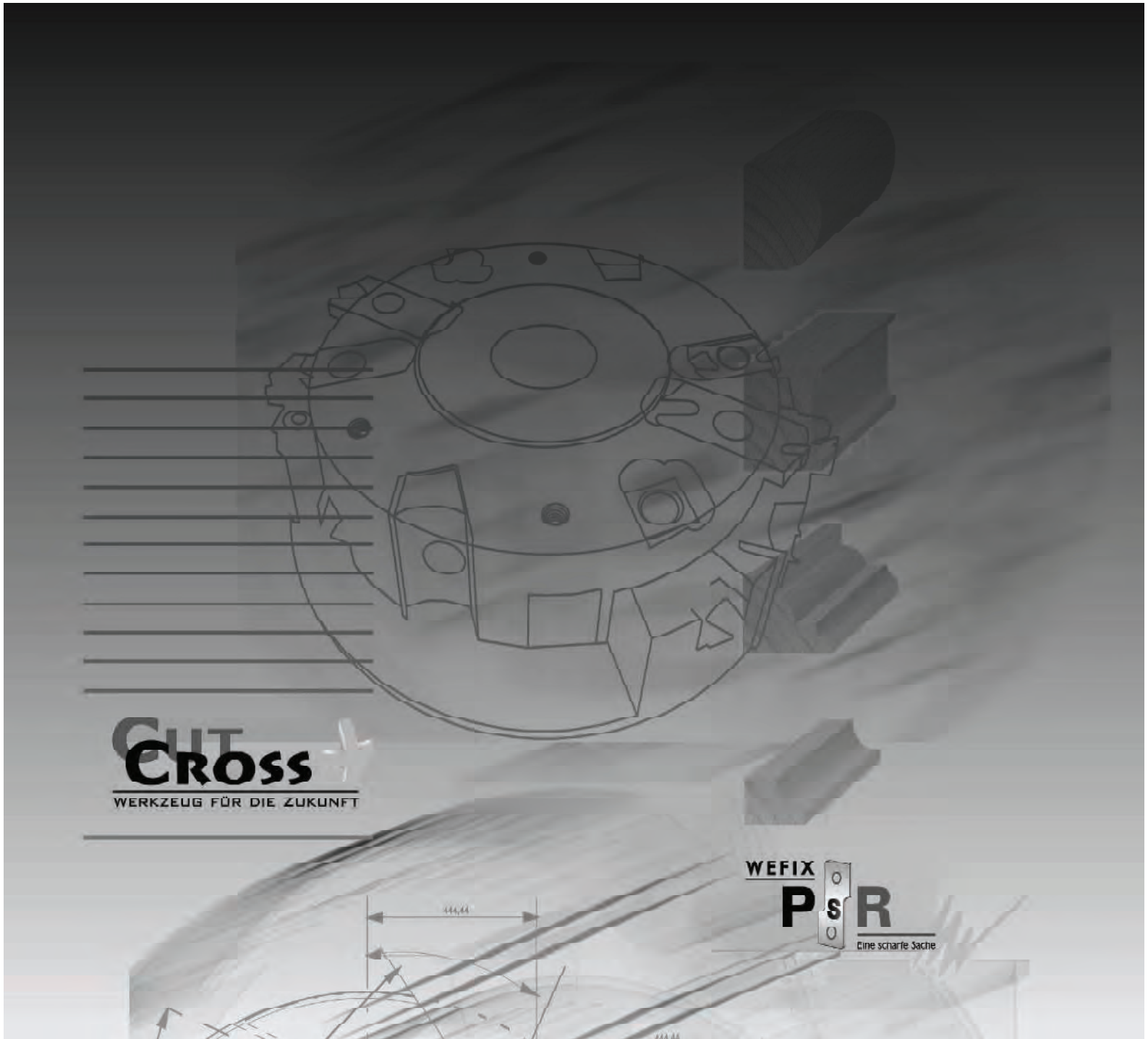
Unsere Rechnungen sind zahlbar innerhalb 10 Tage mit 2% Skonto oder 30 Tage netto.

Abbestellungen bedürfen unserer schriftlichen Zustimmung. Angefallene Kosten für Bearbeitung, Material und Fertigung sind vom Auftraggeber zu übernehmen. Sonderanfertigungen werden grundsätzlich nicht zurückgenommen.

Konstruktionsänderungen die dem technischen Fortschritt dienen, oder auf Arbeitsweise und Anwendung der Werkzeuge keinen Einfluß haben behalten wir uns vor.

Unser Katalog beinhaltet unverbindliche Ausführungsvorschläge. Die geltenden Normen und Empfehlungen wurden weitestgehend berücksichtigt. Für Verwendung dieser Ausführungsvorschläge kann kein Rechtsanspruch übernommen werden. Gewährleistung übernehmen wir nur im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.





**CUT
CROSS**
WERKZEUG FÜR DIE ZUKUNFT

WEFIX
P S R
Eine scharfe Sache.

**OPPOLD
SYSTEM**
INTERNATIONAL

OPPOLD SYSTEM INTERNATIONAL GmbH
Maschinenwerkzeuge für die Massivholzbearbeitung

Postfach 1269, D-73443 Oberkochen
Röchlingstraße 18, D-73447 Oberkochen

Tel.: +49 7364 292-0
Fax.: +49 7364 292-14
email: info@oppold-system.de
Internet: www.oppold-system.de

