



FLURY SYSTEMS

DEUTSCHLAND



Flury Systems
HIGH QUALITY SAW BLADE
Mega III
PLUS
561037



FLURY SYSTEMS
HIGH QUALITY SAW BLADE
155(114)x40/50x30
n 5000-7900
DC

2. Auflage

FLURY SYSTEMS DEUTSCHLAND GmbH
Elbringhausen 10 · 42929 Wermelskirchen · Germany
Telefon +49(0)21 96/949-0 • Telefax +49(0)21 96/949-100
info@flury-deutschland.de · www.flury-deutschland.de

Ein Tochterunternehmen der FLURY SYSTEMS AG, Schweiz

© FLURY SYSTEMS DEUTSCHLAND GMBH, 10/2013

Unverbindliche Preisempfehlung. Änderungen vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, ohne vorherige Genehmigung untersagt.

INHALT

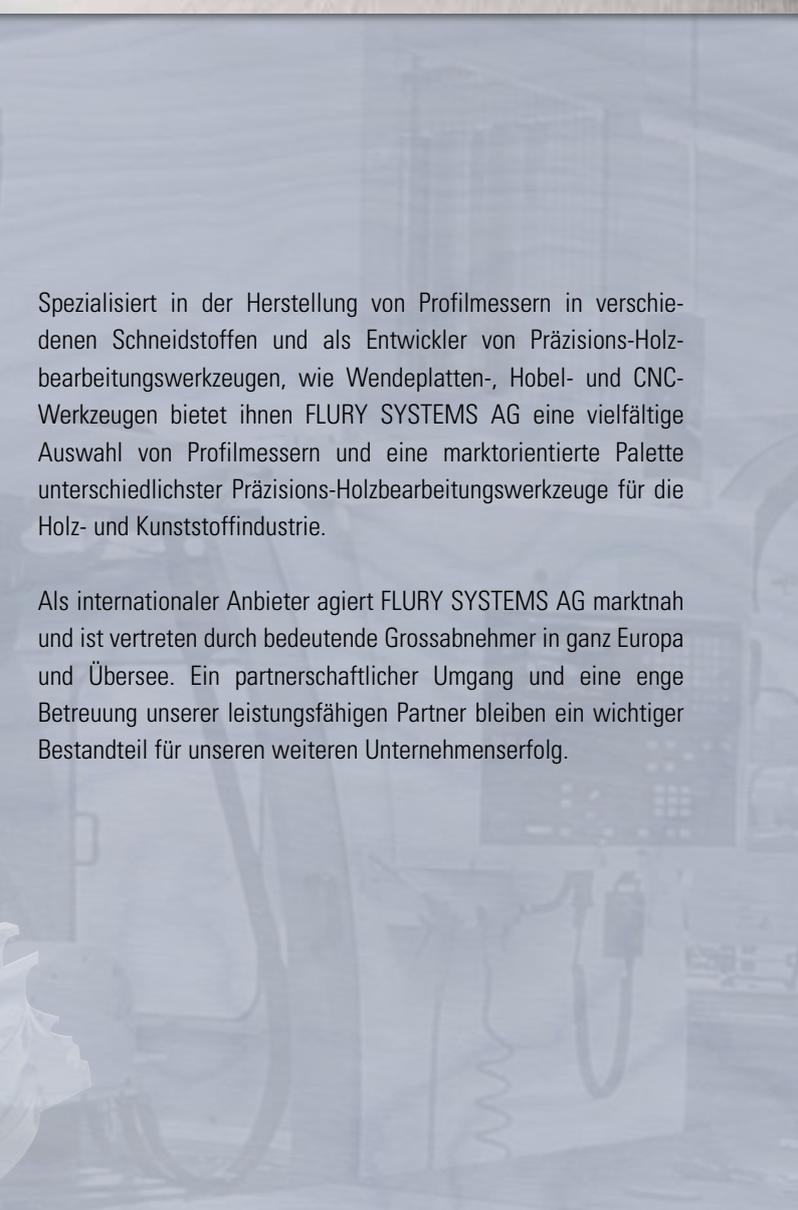
HW-Kreissägeblätter	9	1
Nutfräser	25	2
Füge-, Fase-, Falzfräser	41	3
Verleimfräser	61	4
Abplattfräser	67	5
Konterprofilfräser	79	6
Abrund-, Kehl- und Profil-Messerköpfe	91	7
Schaftwerkzeuge für CNC-Maschinen	113	8
Universalfräsköpfe Schnitthöhe 40 mm, Profilmesser 40 x 4 mm	123	9
Universalfräsköpfe Schnitthöhe 50 mm, Profilmesser 50 x 4 mm	141	10
Universalfräsköpfe Schnitthöhe 60 mm, Profilmesser 60 x 5,5 mm	153	11
Universalfräsköpfe Schnitthöhe 90 mm, Profilmesser 90 x 5,5 mm	157	12
Profilmesserköpfe für rückenverzahnte HS Messer	161	13
Zubehör	163	14
Handoberfräser / Index / AGB	169	15

Flury Holzbearbeitungswerkzeuge – im Holzverarbeitenden Gewerbe seit Jahrzehnten ein Begriff

Spezialisiert in der Herstellung von Profilmessern in verschiedenen Schneidstoffen und als Entwickler von Präzisions-Holzbearbeitungswerkzeugen, wie Wendeplatten-, Hobel- und CNC-Werkzeugen bietet ihnen FLURY SYSTEMS AG eine vielfältige Auswahl von Profilmessern und eine marktorientierte Palette unterschiedlichster Präzisions-Holzbearbeitungswerkzeuge für die Holz- und Kunststoffindustrie.

Spezialisiert in der Herstellung von Profilmessern in verschiedenen Schneidstoffen und als Entwickler von Präzisions-Holzbearbeitungswerkzeugen, wie Wendeplatten-, Hobel- und CNC-Werkzeugen bietet ihnen FLURY SYSTEMS AG eine vielfältige Auswahl von Profilmessern und eine marktorientierte Palette unterschiedlichster Präzisions-Holzbearbeitungswerkzeuge für die Holz- und Kunststoffindustrie.

Als internationaler Anbieter agiert FLURY SYSTEMS AG marktnah und ist vertreten durch bedeutende Grossabnehmer in ganz Europa und Übersee. Ein partnerschaftlicher Umgang und eine enge Betreuung unserer leistungsfähigen Partner bleiben ein wichtiger Bestandteil für unseren weiteren Unternehmenserfolg.



Unsere Firmengeschichte in Stichworten:

- 1974: Gründung des Einmannbetriebes ANTON FLURY in Arch
- 1991: Umwandlung der Einzelfirma in eine Aktiengesellschaft
- 1995: Trennung der beiden Betriebszweige in zwei voneinander unabhängige Unternehmen, die FLURY WERKZEUGE AG für den Bereich Präzisions-Holzbearbeitungswerkzeuge und die FLURY TOOLS AG für den Bereich Profilschleifen.
- 2002: Namensänderung von FLURY WERKZEUGE AG in FLURY SYSTEMS AG
- 2004: Gründung der Firma FLURY SYSTEMS DEUTSCHLAND GmbH in Memmingen/Deutschland
- 2009: Umzug der Firma FLURY SYSTEMS DEUTSCHLAND von Memmingen nach Wermelskirchen

Die Firma FLURY SYSTEMS AG ist ein leistungsfähiges Unternehmen, spezialisiert auf das Lösen technisch hochstehender, kundenspezifischer Anforderungen. Sie verfügt über die neuesten Produktionstechnologien und das entsprechende Know-how, um neue Werkzeugideen zu realisieren. Unser Erfolg basiert auf innovativem Denken, neuen Verfahrenstechniken, einer marktorientierten Geschäftspolitik und einem kompetenten und motivierten Mitarbeiterteam.

Perspektiven für die Zukunft stehen immer an vorderster Front.



D	B/b	d	Zähne	Art-Nr.	Preis €	S.	D	B/b	d	Zähne	Art-Nr.	Preis €	S.	D	B/b	d	Zähne	Art-Nr.	Preis €	S.
100	2,8/1,6	12	30 WZ	101001	52,10	10	180	2,8/1,8	30	30 WZ	121005	57,90	20	216	2,8/1,8	30	48 WZ neg.	181002	76,50	11
100	2,8-3,6	20	2 x 12 WZ	521010	127,40	21	180	3,2/2,2	30	30 WZ	101036	53,30	13	216	2,8/1,8	30	48 WZ neg.	181002	76,50	23
100	3,97/2,8	22	12 WZ	101002	60,20	10	182	2,8/1,8	16	14 WZ	101039	36,00	11	216	2,2/1,8	30	54 FWF	121021	93,80	18
100	2,8-3,6	22	2 x 12 WZ	521011	127,40	21	182	2,8/1,8	16	24 WZ	101044	42,90	11	216	2,8/2,0	30	60 TF neg.	181004	97,30	19
100	3,97/2,8	22	6 WZ	101000	36,00	10	182	2,8/1,8	20	14 WZ	101041	36,00	11	216	2,8/1,8	30	60 WZ neg.	181003	84,60	11
120	2,8-3,6	20	2 x 12 WZ	521004	127,40	21	182	2,8/1,8	20	24 WZ	101042	42,90	11	216	2,8/1,8	30	60 WZ neg.	181003	84,60	23
120	2,8-3,6	22	2 x 12 WZ	521007	127,40	21	182	2,2/1,6	20	34 WZ	121015	59,10	18	216	2,8/2,0	30	80 TF neg.	101099	97,30	19
125	2,6/1,6	12,7	24 WZ	101093	38,30	10	182	2,8/1,8	30	24 WZ	101043	42,90	11	216	2,8/1,8	30	80 WZ neg.	181012	97,30	23
125	2,8-3,8	20	2x12 WZ 5°/r	521008	127,40	21	182	2,2/1,6	30	34 WZ	121008	59,10	18	220	2,8/1,8	30	34 WZ	101087	59,10	11
125	2,6/1,6	20	24 WZ	101094	38,30	10	182	2,8/1,8	30	56 WZ	101046	76,50	11	220	3,2/2,2	30	40 HDF	561002	105,50	15
125	2,6/1,6	20	36 WZ	101095	52,10	10	185	2,6/1,6	30	14 FL	101146	36,00	11	220	2,8/1,8	30	48 WZ	101089	76,50	11
130	2,6/1,6	16	24 WZ	101008	38,30	10	190	2,8/1,8	16	24 WZ	101052	46,40	11	220	2,8/1,8	30	64 WZ	101090	89,20	11
130	2,6/1,6	20	10 WZ	101007	31,30	10	190	2,8/1,8	16	30 WZ	101070	48,70	11	220	3,2/2,2	30	64 WZ 35° neg	161000	83,40	23
130	2,6/1,6	20	24 WZ	101009	38,30	10	190	2,8/1,8	16	56 WZ	101073	76,50	11	225	2,8/1,8	30	24 WZ	101074	48,70	11
130	2,6/1,6	20	36 WZ	101010	52,10	10	190	2,8/1,8	20	14 WZ	101047	36,00	11	225	2,8/1,8	30	48 WZ	101102	96,10	11
140	2,6/1,6	12,7	24 WZ	101012	38,30	10	190	2,8/1,8	20	24 WZ	101053	46,40	11	230	2,8/1,8	30	18 WZ	101076	45,20	11
140	2,6/1,6	20	12 WZ	101011	33,60	10	190	2,8/1,8	20	30 WZ	101071	48,70	11	230	3,2/2,2	30	24 WZ	261008	64,80	13
140	2,6/1,6	20	24 WZ	101013	38,30	10	190	2,8/1,8	20	30 WZ	121011	60,20	20	230	3,0/2,0	30	40 WZ	181010	63,70	11
140	2,6/1,6	20	42 WZ	101014	59,10	10	190	2,2/1,6	20	38 WZ	121006	63,70	18	230	2,4/1,8	30	44 WZ	121010	83,40	18
150	2,6/1,6	16	24 WZ	101114	38,30	10	190	2,8/1,8	20	48 WZ	101056	71,90	11	232,5	2,8/1,8	30	20 WZ	101193	48,70	11
150	2,6/1,6	16	48 WZ	101019	66,00	10	190	2,8/2,0	20	54 TF neg.	141010	82,30	19	232,5	2,8/1,8	30	24 WZ	101075	51,00	11
150	2,6/1,6	20	12 WZ	101113	31,30	10	190	2,8/1,8	30	14 WZ	101050	36,00	11	232,5	2,8/1,8	30	34 WZ	101194	59,10	11
150	2,6/1,6	20	24 WZ	101015	38,30	10	190	2,8/1,8	30	16 WZ	101051	40,60	11	232,5	2,8/1,8	30	34 WZ	121023	67,10	20
150	2,8/1,6	20	24 WZ	121001	51,00	20	190	2,8/1,8	30	24 WZ	101054	46,40	11	232,5	2,8/1,8	30	36 WZ	101077	68,30	11
150	2,2/1,6	20	30 WZ	121000	52,10	18	190	2,8/1,8	30	30 WZ	101055	48,70	11	232,5	2,8/1,8	30	48 WZ	101078	76,50	11
150	2,6/1,6	20	30 WZ	101017	63,70	10	190	2,8/1,8	30	30 WZ	121014	60,20	20	232,5	2,2/1,8	30	54 FWF	121024	104,20	18
150	2,8/2,0	20	42 TF neg.	141002	68,30	19	190	2,2/1,6	30	38 WZ	121007	63,70	18	232,5	2,8/2,0	30	62 TF neg.	141017	97,30	19
150	2,6/1,6	20	48 WZ	101018	66,00	10	190	2,8/1,8	30	40 WZ	101072	66,00	11	232,5	2,8/1,8	30	64 WZ	101195	89,20	11
150	2,6/1,6	30	24 WZ	101016	38,30	10	190	2,2/1,8	30	48 FWF	121016	88,00	18	235	3,0/2,0	25	24 WZ	101096	51,00	11
160	2,6/1,6	16	24 WZ	101021	40,60	10	190	2,8/1,8	30	48 WZ	101057	71,90	11	235	2,2/1,8	30	44 WZ	121025	97,30	18
160	2,6/1,6	16	36 WZ	101023	55,60	10	190	2,8/2,0	30	54 TF neg.	141011	82,30	19	240	3,0/2,0	30	24 WZ	101097	53,30	11
160	2,6/1,6	16	48 WZ	101026	68,30	10	190	2,8/1,8	30	56 WZ	101079	76,50	11	240	3,0/2,0	30	36 WZ	101098	63,70	11
160	2,6/1,6	20	12 WZ	101020	33,60	10	190	2,8/1,6	30	60 WZ	101059	84,60	11	240	2,8/1,8	30	42 WZ	121026	83,40	20
160	2,6/1,6	20	24 WZ	101022	40,60	10	200	2,8/1,8	30	16 WZ	101080	40,60	11	240	3,0/2,0	30	48 WZ	101100	78,80	11
160	2,6/1,6	20	24 WZ	121002	52,10	20	200	2,8/1,8	30	18 WZ	101060	45,20	11	250	3,2/2,2	30	18 FZ	321000	56,70	12
160	2,2/1,6	20	30 WZ	121003	53,30	18	200	2,8/1,8	30	24 WZ	101081	48,70	11	250	3,2/2,2	30	24 WZ	301000	59,10	12
160	2,6/1,6	20	36 WZ	101024	55,60	10	200	2,8/1,8	30	30 WZ	101061	56,70	11	250	3,2/2,2	30	24 WZ	261010	59,10	13
160	2,6/1,6	20	40 WZ	101025	60,20	10	200	2,8/1,8	30	30 WZ	121017	62,50	20	250	3,2/2,2	30	24 WZ neg.	181013	59,10	23
160	2,0/1,8	20	42 FWF	141003	53,30	18	200	2,8/1,8	30	36 WZ	101082	53,30	11	250	3,2/2,2	30	30 WZ	261014	63,70	13
160	2,8/2,0	20	42 TF neg.	141004	71,90	19	200	2,2/1,8	30	40 WZ	121018	71,90	18	250	3,2/2,2	30	40 WZ	261009	71,90	13
160	2,6/1,6	20	48 WZ	101027	68,30	10	200	2,8/1,8	30	48 WZ	101062	60,20	11	250	3,0/2,0	30	42 WZ	121027	86,90	20
160	2,6/1,6	30	24 WZ	101031	40,60	10	200	3,2/2,2	30	48 WZ	261007	76,50	13	250	3,2/2,2	30	42 WZ	261020	71,90	13
160	2,6/1,6	30	48 WZ	101028	68,30	10	200	2,8/2,0	30	54 TF neg.	141012	86,90	19	250	3,2/2,2	30	44 WZ neg.	181014	89,20	23
165	2,6/1,6	16	20 WZ	101029	39,40	10	200	2,8/1,8	30	64 WZ	101083	86,90	11	250	3,2/2,2	30	48 HDF	561001	117,60	15
165	2,8/2,0	20	42 TF neg.	141018	84,60	19	210	2,8/1,8	30	24 WZ	101084	48,70	11	250	3,2/2,2	30	48 HDF neg.	561003	117,60	15
165	2,6/1,6	30	24 WZ	101030	40,60	10	210	2,8/1,8	30	30 WZ	101065	56,70	11	250	2,2/1,8	30	48 WWF	121012	101,90	18
165	2,6/1,6	20	48 WZ	101129	82,30	10	210	2,8/1,8	30	34 WZ	121019	64,80	20	250	3,2/2,2	30	48 WZ	261021	76,50	13
170	2,6/1,6	16	52 WZ	101131	74,20	10	210	2,2/1,8	30	40 WZ	121009	71,90	18	250	3,2/2,2	30	48 WZ neg.	181020	92,70	23
170	2,6/1,6	20	24 WZ	101034	42,90	10	210	2,8/1,8	30	48 WZ	101066	74,20	11	250	2,2/1,8	30	54 FWF	121028	123,90	18
170	2,6/1,6	20	48 WZ	101040	78,80	10	210	2,2/1,8	30	54 FWF	121040	93,80	18	250	3,2/2,2	30	60 TF	241001	99,60	21
170	2,6/1,6	30	24 WZ	101035	42,90	10	210	2,8/2,0	30	54 TF neg.	141013	88,00	19	250	3,2/2,5	30	60 TF	421001	127,40	16
170	2,8/1,8	30	24 WZ	121004	53,30	20	210	2,8/1,8	30	64 WZ	101085	86,90	11	250	3,2/2,5	30	60 TF neg.	401002	127,50	17
170	2,6/1,6	30	36 WZ	101037	55,60	10	215	2,8/2,0	30	60 TF neg.	141014	104,20	19	250	3,2/2,2	30	60 WZ	261011	84,60	13
170	2,8/2,0	30	48 TF neg.	141006	85,70	19	215	2,8/2,0	30	80 TF neg.	141016	120,50	19	250	3,2/2,2	30	60 WZ neg.	181021	92,70	23
170	2,6/1,6	30	52 WZ	101130	74,20	11	216	2,8/1,8	30	24 WZ neg.	181001	53,30	11	250	3,2/2,2	30	80 TF	241002	117,00	21
180	2,8/1,8	20	56 WZ	101038	76,50	11	216	2,8/1,8	30	24 WZ neg.	181001	53,30	23	250	3,2/2,5	30	80 TF	421002	155,10	16
180	2,5/1,4	22	12 WZ	101032	55,60	11	216	2,8/1,8	30	34 WZ	121020	67,10	20	250	2,8/2,2	30	80 TF neg.	401001	123,90	17
180	2,8/1,8	22	24 WZ	101033	63,70	11	216	2,8/1,8	30	48 WZ	101069	77,60	11	250	3,2/2,5	30	80 TF neg.	401004	155,70	17

D	B/b	d	Zähne	Art-Nr.	Preis €	S.	D	B/b	d	Zähne	Art-Nr.	Preis €	S.	D	B/b	d	Zähne	Art-Nr.	Preis €	S.	
250	3,2/2,2	30	80 WZ	261012	101,90	13	330	3,2/2,2	30	40 WZ	301025	99,80	12	400	4,0/3,2	32	100 TF neg.	401027	305,90	17	
250	3,2/2,2	30	80 WZ 35° neg	161001	120,50	23	330	3,2/2,5	30	96 TF	421009	222,30	16	400	3,8/3,2	32	96 TF	421010	298,70	16	
250	3,2/2,2	30	80 WZ neg.	181006	114,60	23	330	3,2/2,5	30	96 TF neg.	401016	221,80	17	400	4,0/3,2	32	96 TF neg.	401025	298,20	17	
250	3,2/2,5	32	60 TF neg.	401003	127,50	17	330	3,2/2,5	32	96 TF neg.	401017	221,80	17	420	4,0/3,2	30	108 TF neg.	401032	305,90	17	
250	3,2/2,5	32	80 TF	421004	155,10	16	350	3,4/2,8	30	108 TF	421019	229,30	16	420	4,0/3,2	30	96 TF	421012	298,70	16	
250	3,2/2,5	32	80 TF neg.	401007	155,70	17	350	3,5/2,5	30	108 TF	241006	184,10	21	420	4,0/3,2	30	96 TF neg.	401030	298,20	17	
250	3,2/2,5	32	96 TF neg.	401008	186,10	17	350	3,4/2,8	30	108 TF neg.	401022	229,30	17	430	4,0/3,2	30	96 TF	421022	324,20	16	
260	3,2/2,2	30	60 WZ	261029	97,30	13	350	3,5/2,5	30	108 WZ	261025	160,90	13	450	4,0/3,2	30	108 TF	421014	313,80	16	
270	3,2/2,2	30	18 FZ	301009	62,50	12	350	3,5/2,5	30	108 WZ 35°neg	161003	184,10	23	450	4,0/3,2	30	108 TF neg.	401033	313,60	17	
270	3,2/2,2	30	24 WZ	101088	82,30	13	350	3,5/2,5	30	16 FZ	321003	76,50	12	450	4,0/2,8	30	20 FZ	321005	110,00	12	
270	2,2/1,8	30	60 WWF	121029	152,80	18	350	3,5/2,5	30	24 WZ	301020	76,50	12	450	4,0/2,8	30	32 FWF	361006	117,00	19	
275	3,2/2,5	40	72 TF	421003	157,40	16	350	3,5/2,5	30	28 FWF	361004	86,90	19	450	4,0/2,8	30	32 WZ	301015	117,00	12	
275	3,2/2,5	40	88 TF neg.	401009	186,10	17	350	3,5/2,5	30	28 WZ	301021	80,00	12	450	3,8/2,8	30	40 WZ	281009	127,40	22	
280	3,2/2,2	30	28 WZ	101091	80,00	11	350	3,5/2,5	30	32 WZ	301004	82,30	12	450	4,0/2,8	30	40 WZ	301006	127,40	12	
280	3,2/2,2	30	48 WZ	101092	100,70	13	350	3,5/2,5	30	32 WZ*	280009	82,30	22	450	4,0/2,8	30	66 WZ	261036	191,00	13	
300	3,2/2,2	30	120 WZ	261031	171,40	13	350	3,5/2,5	30	42 WZ	261032	101,90	13	450	4,0/2,8	30	66 WZ	121035	167,90	20	
300	3,2/2,2	30	14 FZ	321001	54,40	12	350	3,2/2,2	30	54 WZ	121033	127,40	20	450	4,0/3,2	30	96 TF	421023	298,70	16	
300	3,2/2,2	30	24 FWF	361002	75,30	19	350	3,5/2,5	30	54 WZ	261022	117,00	13	450	4,0/3,2	32	108 TF neg.	401034	313,60	17	
300	3,2/2,2	30	24 WZ	301010	66,00	12	350	3,5/2,5	30	64 WZ neg.	181017	144,70	23	450	3,8/3,2	32	96 TF	421024	305,70	16	
300	3,2/2,2	30	24 WZ	281005	66,00	22	350	3,5/2,5	30	72 HDF	561009	186,20	15	450	4,0/3,2	40	110 TF	421025	318,40	16	
300	3,2/2,2	30	28 WZ	301002	76,50	12	350	3,5/2,5	30	72 WZ	261023	133,20	13	500	4,2/3,6	30	120 TF	421027	394,80	16	
300	3,2/2,2	30	28 WZ	281006	71,90	22	350	2,4/2,0	30	80 WWF	381008	188,70	18	500	4,2/3,6	30	120 TF neg.	401031	395,10	17	
300	3,2/2,2	30	36 WZ	261030	86,90	13	350	3,2/2,8	30	84 TF	421011	207,20	16	500	4,0/2,8	30	36 FWF	361007	142,40	19	
300	3,2/2,2	30	48 WZ	261013	89,20	13	350	3,5/2,5	30	84 WZ	261024	140,10	13	500	4,0/2,8	30	36 WZ	301016	142,40	12	
300	3,2/2,2	30	48 WZ	121030	99,60	20	350	3,3/2,8	30	96 TF neg.	401019	216,70	17	500	3,8/2,8	30	44 WZ	281010	152,80	22	
300	2,2/1,8	30	60 WWF	121013	152,80	18	350	3,4/2,8	32	108 TF neg.	401021	229,30	17	500	4,0/2,8	30	44 WZ	301007	152,80	12	
300	3,2/2,2	30	60 WZ	261017	101,90	13	350	3,3/2,8	32	84 TF	421015	209,60	16	500	4,0/2,8	30	60 WZ	261037	203,70	13	
300	3,2/2,2	30	72 TF	241003	127,40	21	350	3,3/2,8	32	84 TF neg.	401018	206,60	17	500	4,2/3,6	30	72 TF	421026	318,40	16	
300	3,2/2,5	30	72 TF	421005	155,10	16	350	3,3/2,8	32	96 TF neg.	401020	216,70	17	500	4,0/2,8	30	72 WZ	261038	218,90	13	
300	3,2/2,5	30	72 TF neg.	401011	155,70	17	350	3,4/2,8	40	108 TF neg.	401023	229,30	17	500	4,0/2,8	30	72 WZ	121036	222,30	20	
300	3,2/2,2	30	72 WZ	261015	110,00	13	350	3,5/2,5	40	72 WZ neg.	181022	139,00	23	500	4,2/3,6	32	120 TF	421028	394,80	16	
300	2,2/1,8	30	80 WWF	121031	173,70	18	355	2,4/2,0	25,4	72 WWF	381002	179,50	18	500	4,2/3,6	80	100 TF neg.	401035	382,20	17	
300	3,2/2,2	30	96 TF	241004	152,80	21	355	2,4/2,0	25,4	80 WWF	381005	191,00	18	550	4,4/3,8	30	110 TF	421030	473,50	16	
300	3,2/2,5	30	96 TF	421007	184,10	16	355	2,4/2,0	25,4	90 WWF	381004	201,40	18	550	4,4/3,8	32	128 TF	421031	496,70	16	
300	3,2/2,5	30	96 TF neg.	401014	183,70	17	355	3,2/2,2	30	16 WZ	301022	77,60	12	550	4,4/3,8	32	128 TF neg.	401036	497,00	17	
300	3,2/2,2	30	96 WZ	261016	133,20	13	355	3,5/2,5	30	32 WZ	301023	83,40	12	550	4,4/3,6	32	96 TF	421029	458,50	16	
300	3,2/2,2	30	96 WZ 35° neg	161002	155,10	23	380	3,8/3,2	32	110 TF neg.	401024	300,80	17	600	4,6/4,0	30	140 TF	421032	685,40	16	
300	3,2/2,5	32	84 TF	421006	165,60	16	400	4,0/3,2	30	108 TF neg.	401028	305,90	17	600	4,6/4,0	30	140 TF	421032	685,40	18	
300	3,2/2,5	32	84 TF neg.	401010	165,70	17	400	4,0/3,2	30	120 TF neg.	401029	321,10	17	600	4,6/4,0	30	140 TF neg.	401037	685,50	17	
300	3,2/2,5	32	96 TF	421008	184,10	16	400	3,5/2,5	30	120 WZ	261035	191,00	13	600	4,2/2,9	30	40 WZ	361009	232,10	19	
300	3,2/2,5	32	96 TF neg.	401015	183,70	17	400	3,5/2,5	30	18 FZ	321004	97,30	12	600	4,2/2,8	30	40 WZ	301017	224,60	12	
303	3,2/2,2	30	60 DH	561037	115,90	14	400	4,0/2,5	30	28 FWF	361005	97,30	19	600	4,0/2,8	30	54 WZ	301018	242,00	12	
303	3,2/2,2	30	60 HDF	561005	156,10	15	400	3,5/2,5	30	28 WZ	301013	101,90	12	600	4,0/2,8	30	78 WZ	301019	273,30	12	
303	3,2/2,2	30	60 HDF	561008*	146,00	15	400	3,5/2,5	30	28 WZ	281007	92,70	22	700	4,4/3,2	30	46 WZ	321006	292,90	12	
303	3,2/2,2	30	60 HDF neg.	561006	142,20	15	400	3,5/2,5	30	32 WZ	301014	104,20	12	700	4,4/3,2	30	60 WZ	321007	311,50	12	
303	3,2/2,2	30	72 HDF	561004	163,00	15	400	3,5/2,5	30	32 WZ	261033	104,20	13	700	4,2/3,2	30	84 WZ	321008	336,60	12	
305	2,2/1,8	25,4	60 WWF	381001	152,80	18	400	3,5/2,5	30	36 WZ	301005	107,70	12	700	4,2/3,2	35	84 WZ	321009	336,90	12	
305	2,2/1,8	25,4	80 WWF	381003	173,70	18	400	3,5/2,5	30	36 WZ	281008	107,70	22	700	4,2/3,2	35	84 WZ	321009	305,60	12	
305	2,6/1,8	30	32 WZ neg.	181015	108,80	23	400	3,5/2,5	30	48 WZ	301008	122,80	13								
305	2,6/1,8	30	60 WZ neg.	181016	127,40	23	400	3,5/2,5	30	60 WZ	261026	140,10	13								
315	3,2/2,2	30	16 FZ	301011	69,60	12	400	3,5/2,5	30	60 WZ	121034	142,40	20								
315	3,2/2,2	30	24 FWF	361003	70,70	19	400	4,0/3,2	30	72 TF	421020	237,30	16								
315	3,2/2,2	30	24 WZ	301012	78,80	12	400	3,2/2,2	30	78 HDF	561010	201,00	15								
315	3,2/2,2	30	28 WZ	301003	82,30	12	400	3,0/2,5	30	84 WWF	381006	203,70	18								
315	3,2/2,2	30	48 WZ	261018	101,90	13	400	3,5/2,5	30	84 WZ	261034	157,40	13								
315	3,2/2,2	30	48 WZ	121032	101,90	20	400	4,0/3,2	30	96 TF	421021	292,90	16								
315	3,2/2,2	30	60 WZ	261019	114,60	13	400	3,8/3,2	30	96 TF neg.	401026	299,10	17								
330	3,2/2,2	30	24 WZ	301024	77,60	12	400	3,5/2,5	30	96 WZ	261028	167,90	13								

Technische Informationen

High Quality from Switzerland

Sämtliche Werkzeuge der Firma FLURY SYSTEMS AG entsprechen höchsten qualitativen Ansprüchen. Sie entsprechen in ihren Sicherheitsanforderungen, ihrer Ausführung und ihrer Qualität der europäischen Norm EN 847-1.

Ursprungsland der Werkzeuge ist die Schweiz.

Sicherheits-Standard EN 847-1

Als Ergebnis der Harmonisierung von unterschiedlichen Standards gilt seit 1997 in Europa die Norm EN 847-1. Sie ist für die sicherheitstechnischen Anforderungen von Maschinen-Werkzeugen für die Holzbearbeitung aller EU-Länder inklusive der Mitgliedsländer des CEN verbindlich. Diese Norm ersetzt die bisherigen Normen und Vorschriften der einzelnen Länder.



Handvorschub MAN

Im Sinne der Unfallverhütungsvorschrift versteht man unter Handvorschub das Halten und Führen von Werkstücken oder Werkzeugen mit der Hand, auch unter Verwendung einer wegschwenk- oder wegschiebbaren, nicht mit dem Werkzeugantrieb verriegelten Vorschubeinrichtung oder eines handbetätigten Schiebeschlittens.

Merkmale der Fräswerkzeuge nach EN 847-1:

- Spandickenbegrenzung: Schneidenüberstand von max. 1,1 mm bei Nchtrundform-Werkzeugen bzw. 3 mm bei Rundform-Werkzeugen
- Begrenzte Spanlückenweite
- Weitgehend kreisrunde Werkzeugform

Entsprechende Werkzeuge sind mit MAN oder dem MAN-Logo gekennzeichnet.



Mechanischer Vorschub MEC

Mechanischer Vorschub bezeichnet einen Vorschubmechanismus für das Werkstück oder Werkzeug, der in die Maschine integriert ist und mit dem das Werkstück oder Maschinenelement mit Werkzeug während der Bearbeitung mechanisch gehalten und geführt wird.

Werkzeuge für mechanischen Vorschub entsprechen den allgemein gültigen Sicherheitsanforderungen, unterliegen jedoch hinsichtlich von Schneidenüberstand und Spanlückenweite keinen Beschränkungen.

Entsprechende Werkzeuge sind mit MEC oder dem MEC-Logo gekennzeichnet.

Fräswerkzeuge für Handvorschub dürfen auch bei mechanischem Vorschub eingesetzt werden.

Kennzeichnung der Werkzeuge

Entsprechend der europäischen Norm EN 847-1 werden sämtliche unserer Werkzeuge mit folgender Kennzeichnung ausgeliefert:

Firma:	Firmenname oder Firmenlogo
Vorschubart:	MAN oder MEC, evtl. BG-Nummer
Dimension:	Flugkreis x Schnittbreite x Bohrung in mm
Drehbereich:	n min. – n max., bzw. n max.
Auslieferungsdatum:	verschlüsselt

Schneidstoffgruppen

SP	Legierter Werkzeugstahl (mind. 0,6 % C und nicht mehr als 5 % Legierungsbestandteile)
HL	Hochlegierter Werkzeugstahl (mehr als 5 % Legierungsbestandteile, z.B. 12% Cr)
HS	Hochlegierter Schnellarbeitsstahl (mehr als insgesamt 12 % Legierungsbestandteile W, Mo, V, Co) Frühere Kurzbezeichnung: HSS
HW	Unbeschichtetes Hartmetall auf Wolframcarbiddbasis (ISO 513) Frühere Kurzbezeichnung: HM

Erläuterungen / Abkürzungen

∅ D	= Durchmesser
B	= Schnittbreite
d	= Bohrung
D _{max}	= Durchmesser maximum
n _{min} – max	= Drehzahl minimal – Drehzahl maximal
R	= Radius
t	= Tiefe
TD	= Durchmesser Tragkörper
V	= Vorschneider
Z	= Zähnezahl

Änderungen für Standardwerkzeuge

Folgende Werkzeuganpassungen werden gegen Aufpreis und Absprache vorgenommen:

- Standardbohrung (blau markiert) erweitern
- Durchmesser Zylinderschaft ändern
- Keilnute oder Doppelkeilnute anbringen
- Nebenloch anbringen
- Mitnehmerlöcher anbringen
- Spezielle Eloxierfarbe bei Aluwerkzeugen
- Aufwand Erstellung Logo

Preise auf Anfrage.

Sonderwerkzeuge und abweichende Dimensionen von Standardwerkzeugen

Sonderkonstruktionen und abweichende Dimensionen von Standardwerkzeugen bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.

HW-Kreissägeblätter

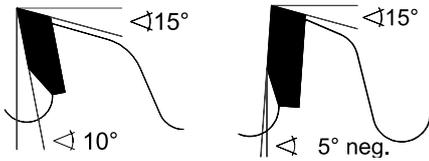
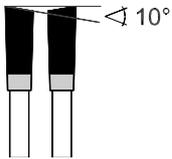
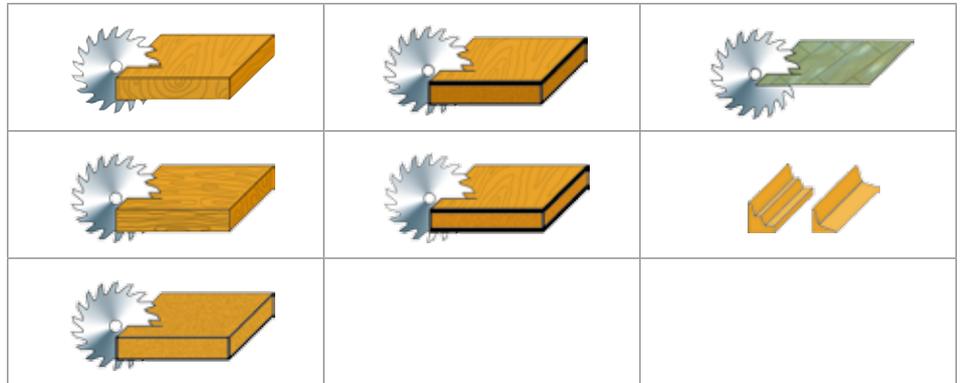
	Seite
Kreissägeblatt Index nach Durchmesser	6/7
HW-Kreissägeblätter für Hand-, Kapp- und Gehrungsmaschinen	10/11
Zuschnitt-Kreissägeblätter LFZ-LWZ mit Abweiser	12
Trenn- und Besäum-Kreissägeblätter WZ	13
Dach-Hohlzahn-Format-Kreissägeblatt MEGA III Plus	14
Hohlzahn Dachflach Format-Kreissägeblätter HDF	15
Kreissägeblätter für NE-Metalle TF – Spanwinkel positiv / negativ	16/17
HW-Stahl-Kreissägeblätter für Metalle	18
Universal-Kreissägeblätter TF negativ / NE	19
Baukreissägeblätter FWF	19
Vielzweck-Kreissägeblätter WZ 5°	20
Formatsägeblätter Trapez-Flachzahn TF	21
HW-Ritz-Kreissägeblätter 2-teilig	21
Zuschneid-Trennkreissägeblätter WZ (ohne Abweiser)	22
Zuschnitt-Kreissägeblätter mit Hartmetallräumer WZ / WZ SATURN	22
Laminat-Sägeblätter WZ – 35° Eckwinkel	23
Kapp- und Gehrungskreissägeblätter WZ negativ	23
Reduzierringe	24



HW-Kreissägeblätter für Hand-, Kapp- und Gehrungsmaschinen



- ▶ für Handmaschinen, Kapp- und Gehrungsmaschinen
- ▶ Wechselzahn

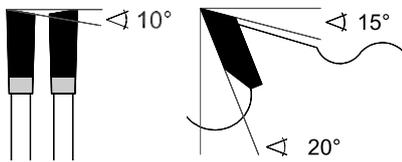


Artikel-Nummer	Ø	B/b	d	NL	Zähne	Preis €
101000	100	3,97/2,8	22		6 WZ	36,00
101002	100	3,97/2,8	22		12 WZ	60,20
101001	100	2,8/1,6	12		30 WZ	52,10
101093	125	2,6/1,6	12,7		24 WZ	38,30
101094	125	2,6/1,6	20		24 WZ	38,30
101095	125	2,6/1,6	20		36 WZ	52,10
101007	130	2,6/1,6	20		10 WZ	31,30
101008	130	2,6/1,6	16		24 WZ	38,30
101009	130	2,6/1,6	20		24 WZ	38,30
101010	130	2,6/1,6	20		36 WZ	52,10
101011	140	2,6/1,6	20		12 WZ	33,60
101012	140	2,6/1,6	12,7		24 WZ	38,30
101013	140	2,6/1,6	20		24 WZ	38,30
101014	140	2,6/1,6	20		42 WZ	59,10
101113	150	2,6/1,6	20		12 WZ	31,30
101114	150	2,6/1,6	16		24 WZ	38,30
101015	150	2,6/1,6	20		24 WZ	38,30
101016	150	2,6/1,6	30		24 WZ	38,30
101017	150	2,6/1,6	20		30 WZ	63,70
101019	150	2,6/1,6	16		48 WZ	66,00
101018	150	2,6/1,6	20		48 WZ	66,00
101020	160	2,6/1,6	20		12 WZ	33,60
101021	160	2,6/1,6	16		24 WZ	40,60
101022	160	2,6/1,6	20		24 WZ	40,60
101031	160	2,6/1,6	30		24 WZ	40,60
101023	160	2,6/1,6	16		40 WZ	55,60
101024	160	2,6/1,6	20		36 WZ	55,60
101025	160	2,6/1,6	20		40 WZ	60,20
101026	160	2,6/1,6	16		48 WZ	68,30
101027	160	2,6/1,6	20		48 WZ	68,30
101028	160	2,6/1,6	30		48 WZ	68,30
101029	165	2,6/1,6	16		20 WZ	39,40
101030	165	2,6/1,6	30		24 WZ	40,60
101129	165	2,6/1,6	20		48 WZ	82,30
101034	170	2,6/1,6	20		24 WZ	42,90
101035	170	2,6/1,6	30		24 WZ	42,90
101037	170	2,6/1,6	30		36 WZ	55,60
101040	170	2,6/1,6	20		48 WZ	78,80

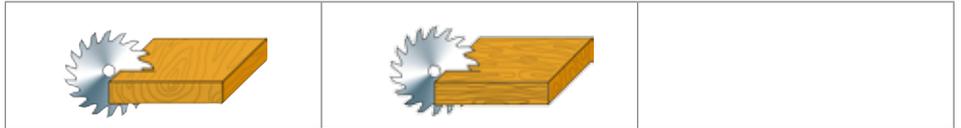
Artikel-Nummer	Ø	B/b	d	NL	Zähne	Preis €
101131	170	2,6/1,6	16		52 WZ	74,20
101130	170	2,6/1,6	30		52 WZ	74,20
101032	180	2,5/1,4	22	Lamello	12 WZ	55,60
101033	180	2,8/1,8	22	Lamello	24 WZ	63,70
101038	180	2,8/1,8	20		56 WZ	76,50
101039	182	2,8/1,8	16		14 WZ	36,00
101041	182	2,8/1,8	20		14 WZ	36,00
101044	182	2,8/1,8	16		24 WZ	42,90
101042	182	2,8/1,8	20		24 WZ	42,90
101043	182	2,8/1,8	30		24 WZ	42,90
101046	182	2,8/1,8	30		56 WZ	76,50
101146	185	2,6/1,6	30		14 FL	36,00
101047	190	2,8/1,8	20		14 WZ	36,00
101050	190	2,8/1,8	30		14 WZ	36,00
101051	190	2,8/1,8	30		16 WZ	40,60
101052	190	2,8/1,8	16		24 WZ	46,40
101053	190	2,8/1,8	20		24 WZ	46,40
101054	190	2,8/1,8	30		24 WZ	46,40
101070	190	2,8/1,8	16		30 WZ	48,70
101071	190	2,8/1,8	20		30 WZ	48,70
101055	190	2,8/1,8	30		30 WZ	48,70
101072	190	2,8/1,8	30		40 WZ	66,00
101056	190	2,8/1,8	20		48 WZ	71,90
101057	190	2,8/1,8	30		48 WZ	71,90
101073	190	2,8/1,8	16		56 WZ	76,50
101079	190	2,8/1,8	30		56 WZ	76,50
101059	190	2,8/1,6	30		60 WZ	84,60
101080	200	2,8/1,8	30		16 WZ	40,60
101060	200	2,8/1,8	30		18 WZ	45,20
101081	200	2,8/1,8	30		24 WZ	48,70
101061	200	2,8/1,8	30		30 WZ	56,70
101082	200	2,8/1,8	30		36 WZ	53,30
101062	200	2,8/1,8	30		48 WZ	60,20
101083	200	2,8/1,8	30		64 WZ	86,90
101084	210	2,8/1,8	30		24 WZ	48,70
101065	210	2,8/1,8	30		30 WZ	56,70
101066	210	2,8/1,8	30		48 WZ	74,20
101085	210	2,8/1,8	30		64 WZ	86,90
181001	216	2,8/1,8	30		24 WZ neg.	53,30
101069	216	2,8/1,8	30		48 WZ	77,60
181002	216	2,8/1,8	30		48 WZ neg.	76,50
181003	216	2,8/1,8	30		60 WZ neg.	84,60
181012	216	2,8/1,8	30		80 WZ neg.	97,30
101087	220	2,8/1,8	30		34 WZ	59,10
101089	220	2,8/1,8	30		48 WZ	76,50
101090	220	2,8/1,8	30		64 WZ	89,20
101074	225	2,8/1,8	30		24 WZ	48,70
101102	225	2,8/1,8	30		48 WZ	96,10
101076	230	2,8/1,8	30		18 WZ	45,20
181010	230	3,0/2,0	30		40 WZ	63,70
101193	232,5	2,8/1,8	30		20 WZ	48,70
101075	232,5	2,8/1,8	30		24 WZ	51,00
101194	232,5	2,8/1,8	30		34 WZ	59,10
101077	232,5	2,8/1,8	30		36 WZ	68,30
101078	232,5	2,8/1,8	30		48 WZ	76,50
101195	232,5	2,8/1,8	30		64 WZ	89,20
101096	235	3,0/2,0	25		24 WZ	51,00
101097	240	3,0/2,0	30		24 WZ	53,30
101098	240	3,0/2,0	30		36 WZ	63,70
101100	240	3,0/2,0	30		48 WZ	78,80
101091	280	3,2/2,2	30		28 WZ	80,00

Andere Abmessungen auf Anfrage

Zuschnitt-Kreissägeblätter LFZ-LWZ mit Abweiser



- ▶ spandickenbegrenzt, rückschlagarm
- ▶ für Trennschnitte in Holz- und Plattenwerkstoffe
- ▶ flach- oder wechselseitig geschliffene Zähne für Längs- und Querschnitte in Naturhölzer

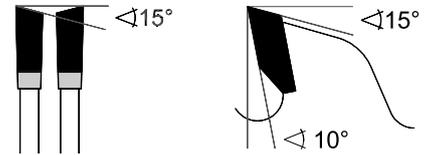
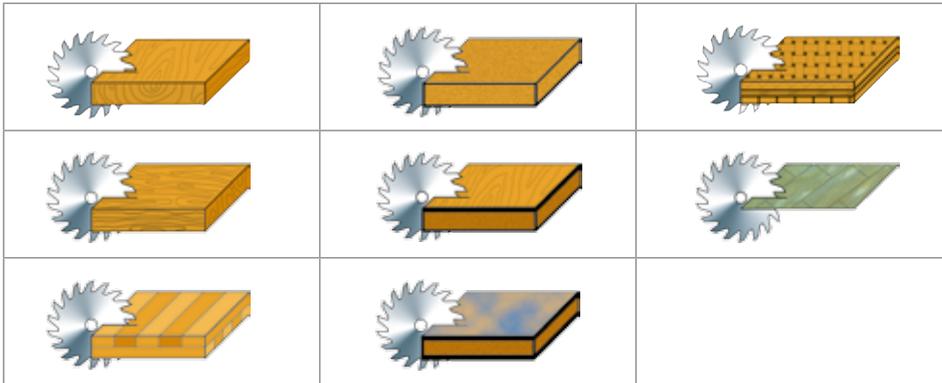


Artikel-Nummer	Ø	B/b	d	NL	Zähne	Preis €
321000	250	3,2/2,2	30	Combi	18 FZ	56,70
301000	250	3,2/2,2	30	Combi	24 WZ	59,10
301009	270	3,2/2,2	30	Combi	18 FZ	62,50
321001	300	3,2/2,2	30	Combi	14 FZ	54,40
301010	300	3,2/2,2	30	Combi	24 WZ	66,00
301002	300	3,2/2,2	30	Combi	28 WZ	76,50
301011	315	3,2/2,2	30	Combi	16 FZ	69,60
301012	315	3,2/2,2	30	Combi	24 WZ	78,80
301003	315	3,2/2,2	30	Combi	28 WZ	82,30
301024	330	3,2/2,2	30	Combi	24 WZ	77,60
301025	330	3,2/2,2	30	Combi	40 WZ	99,80
321003	350	3,5/2,5	30	Combi	16 FZ	76,50
301020	350	3,5/2,5	30	Combi	24 WZ	76,50
301021	350	3,5/2,5	30	Combi	28 WZ	80,00
301004	350	3,5/2,5	30	Combi	32 WZ	82,30
301022	355	3,2/2,2	30	Combi	16 WZ	77,60
301023	355	3,5/2,5	30	Combi	32 WZ	83,40
321004	400	3,5/2,5	30	Combi	18 FZ	97,30
301013	400	3,5/2,5	30	Combi	28 WZ	101,90
301014	400	3,5/2,5	30	Combi	32 WZ	104,20
301005	400	3,5/2,5	30	Combi	36 WZ	107,70
321005	450	4,0/2,8	30	Combi	20 FZ	110,00
301015	450	4,0/2,8	30	Combi	32 WZ	117,00
301006	450	4,0/2,8	30	Combi	40 WZ	127,40
301016	500	4,0/2,8	30	Combi	36 WZ	142,40
301007	500	4,0/2,8	30	Combi	44 WZ	152,80
301017	600	4,2/2,8	30		40 WZ	224,60
301018	600	4,0/2,8	30		54 WZ	242,00
301019	600	4,0/2,8	30	Combi	78 WZ	273,30
321006	700	4,4/3,2	30		46 WZ	292,90
321007	700	4,4/3,2	30		60 WZ	311,50
321008	700	4,2/3,2	30	Combi	84 WZ	336,60
321009	700	4,2/3,2	35	Combi	84 WZ	336,90
321010	700	4,4/3,2	35		46 WZ	307,60

Nebenlöcher Combi: 2/7/42, 2/9/46 und 2/10/60

Trenn- und Besäum-Kreissägeblätter WZ

- ▶ Geeignet für Naturholz bis zu oberflächenvergüteten Plattenwerkstoffen.
- ▶ Mittlere Zähnezahl: gute Schnittqualität in Hölzern, Plattenwerkstoffen, einseitig mit Furnier oder Kunststoff belegt; auch für Hartgewebe, Hartpapier sowie für mineralische Platten.
- ▶ Hohe Zähnezahl: saubere Fertigschnitte in harten Schichtstoffplatten, Hartfaserplatten und Pressholz bis 50 mm Schnitthöhe, in beidseitig kunststoffbeschichteten Platten bis 30 mm



Artikel-Nummer	Ø	B/b	d	NL	Zähne	Preis €
101036	180	3,2/2,2	30		30 WZ	53,30
261007	200	3,2/2,2	30		48 WZ	76,50
261008	230	3,2/2,2	30		24 WZ	64,80
261010	250	3,2/2,2	30	Combi	24 WZ	59,10
261014	250	3,2/2,2	30	Combi	30 WZ	63,70
261009	250	3,2/2,2	30	Combi	40 WZ	71,90
261020	250	3,2/2,2	30	Combi	42 WZ	71,90
261021	250	3,2/2,2	30	Combi	48 WZ	76,50
261011	250	3,2/2,2	30	Combi	60 WZ	84,60
261012	250	3,2/2,2	30	Combi	80 WZ	101,90
261029	260	3,2/2,2	30		60 WZ	97,30
101088	270	3,2/2,2	30		24 WZ	82,30
101092	280	3,2/2,2	30		48 WZ	100,70
261030	300	3,2/2,2	30	Combi	36 WZ	86,90
261013	300	3,2/2,2	30	Combi	48 WZ	89,20
261017	300	3,2/2,2	30	Combi	60 WZ	101,90
261015	300	3,2/2,2	30	Combi	72 WZ	110,00
261016	300	3,2/2,2	30	Combi	96 WZ	133,20
261031	300	3,2/2,2	30	Combi	120 WZ	171,40
261018	315	3,2/2,2	30	Combi	48 WZ	101,90
261019	315	3,2/2,2	30	Combi	60 WZ	114,60
261032	350	3,5/2,5	30	Combi	42 WZ	101,90
261022	350	3,5/2,5	30	Combi	54 WZ	117,00
261023	350	3,5/2,5	30	Combi	72 WZ	133,20
261024	350	3,5/2,5	30	Combi	84 WZ	140,10
261025	350	3,5/2,5	30	Combi	108 WZ	160,90
261033	400	3,5/2,5	30	Combi	32 WZ	104,20
301008	400	3,5/2,5	30	Combi	48 WZ	122,80
261026	400	3,5/2,5	30	Combi	60 WZ	140,10
261034	400	3,5/2,5	30	Combi	84 WZ	157,40
261028	400	3,5/2,5	30	Combi	96 WZ	167,90
261035	400	3,5/2,5	30	Combi	120 WZ	191,00
261036	450	4,0/2,8	30	Combi	66 WZ	191,00
261037	500	4,0/2,8	30	Combi	60 WZ	203,70
261038	500	4,0/2,8	30	Combi	72 WZ	218,90

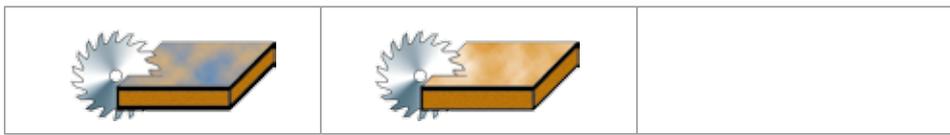
Nebenlöcher Combi: 2/7/42, 2/9/46 und 2/10/60

Dach-Hohlzahn-Format-Kreissägeblatt MEGA III Plus



NEU!

- ▶ Für Fertigschnitte in beidseitig kunststoffbeschichteten Plattenwerkstoffen
- ▶ Extrem **große Bestückungshöhe**, dadurch ist ein sehr viel häufigeres Nachschärfen möglich.
- ▶ Optimierte Dehnungsschlitzgeometrie
- ▶ Bestmögliche Schnittqualität, **lange Standzeit**.
- ▶ Einzusetzen auf Tischkreissägen und vertikalen Plattenaufteilsägen
- ▶ **Dachhohlzahn**
- ▶ **Feinstkorn-Hartmetall**
- ▶ **Made in Germany**



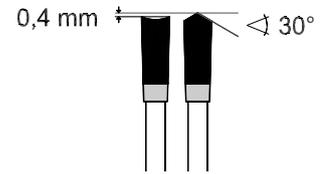
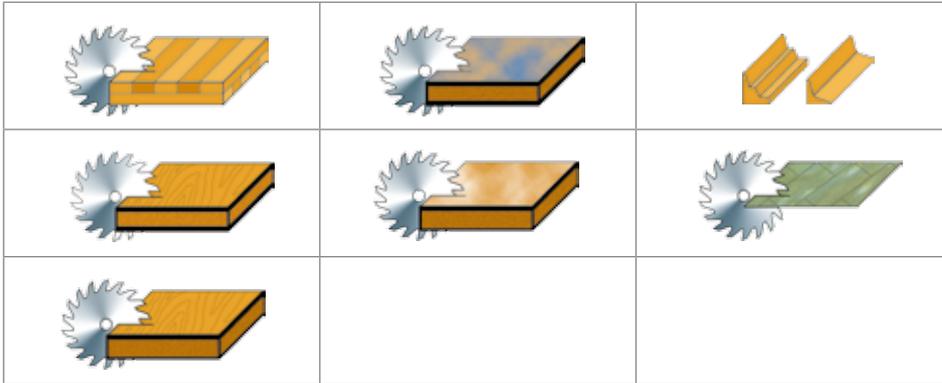
Artikel-Nummer	Ø	B/b	d	NL	Zähne	Preis €
561037	303	3,2/2,2	30	Combi	60 DH	115,90

Nebenlöcher Combi: 2/7/42, 2/9/46 und 2/10/60



Hohlzahn Dachflach Format-Kreissägeblätter HDF

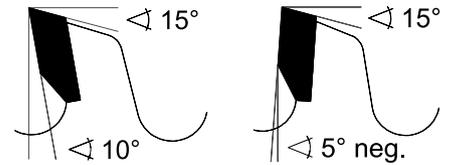
- ▶ für optimale Schnittgüte in beidseitig mit Polyester, Thermoplasten oder Duroplasten beschichteten Spanplatten
- ▶ bis 30 mm Schnitthöhe



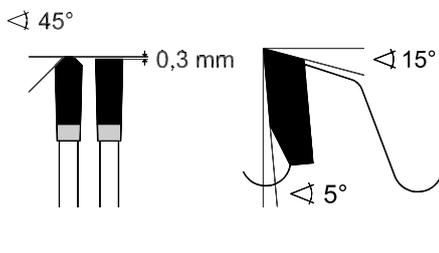
Artikel-Nummer	Ø	B/b	d	NL	Zähne	Preis €
561002	220	3,2/2,2	30	2/7/42	40 HDF	105,50
561001	250	3,2/2,2	30	Combi	48 HDF	117,60
561003	250	3,2/2,2	30	Combi	48 HDF neg.	117,60
561005	303	3,2/2,2	30	Combi	60 HDF	156,10
561008*	303	3,2/2,2	30	Combi	60 HDF	146,00
561006	303	3,2/2,2	30	Combi	60 HDF neg.	142,20
561004	303	3,2/2,2	30	Combi	72 HDF	163,00
561009	350	3,5/2,5	30	Combi	72 HDF	186,20
561010	400	3,2/2,2	30	Combi	78 HDF	201,00

Nebenlöcher Combi: 2/7/42, 2/9/46 und 2/10/60

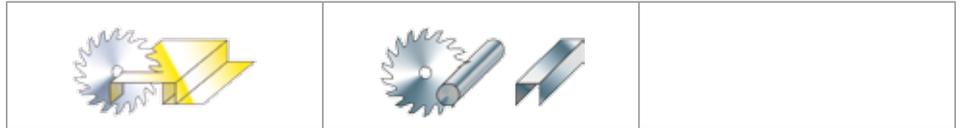
*besonders geräuscharm und schwingungsarm



Kreissägeblätter für NE-Metalle TF – Spanwinkel positiv



- ▶ für Vollmaterialien aus Aluminium und anderen NE-Legierungen
- ▶ auch für Kunststoffe geeignet (Vollmaterial und Profile)
- ▶ für Tischkreissägen

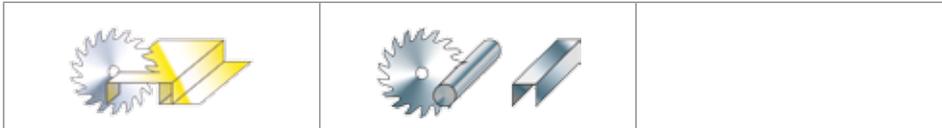


Artikel-Nummer	Ø	B/b	d	NL	Zähne	Preis €
421001	250	3,2/2,5	30	Combi NE + 2/7/42	60 TF	127,40
421002	250	3,2/2,5	30	Combi NE + 2/7/42	80 TF	155,10
421004	250	3,2/2,5	32	Combi NE	80 TF	155,10
421003	275	3,2/2,5	40	2/8/55 + 4/12/64	72 TF	157,40
421005	300	3,2/2,5	30	Combi NE	72 TF	155,10
421006	300	3,2/2,5	32	Combi NE	84 TF	165,60
421007	300	3,2/2,5	30	Combi NE	96 TF	184,10
421008	300	3,2/2,5	32	Combi NE	96 TF	184,10
421009	330	3,2/2,5	30		96 TF	222,30
421011	350	3,2/2,8	30	Combi NE	84 TF	207,20
421015	350	3,3/2,8	32	Combi NE	84 TF	209,60
421019	350	3,4/2,8	30		108 TF	229,30
421020	400	4,0/3,2	30	Combi NE	72 TF	237,30
421021	400	4,0/3,2	30	Combi NE	96 TF	292,90
421010	400	3,8/3,2	32	Combi NE	96 TF	298,70
421012	420	4,0/3,2	30	Combi NE	96 TF	298,70
421022	430	4,0/3,2	30		96 TF	324,20
421023	450	4,0/3,2	30	Combi NE	96 TF	298,70
421024	450	3,8/3,2	32	Combi NE	96 TF	305,70
421014	450	4,0/3,2	30	Combi NE	108 TF	313,80
421025	450	4,0/3,2	40	4/12/64 + 2/15/80	110 TF	318,40
421026	500	4,2/3,6	30	Combi NE	72 TF	318,40
421027	500	4,2/3,6	30	Combi NE	120 TF	394,80
421028	500	4,2/3,6	32	Combi NE	120 TF	394,80
421029	550	4,4/3,8	32	Combi NE	96 TF	458,50
421030	550	4,4/3,8	30	Combi NE	110 TF	473,50
421034	550	4,4/3,6	30	Combi NE	128 TF	521,60
421031	550	4,4/3,6	32	Combi NE	128 TF	496,70
421032	600	4,6/4,0	30		140 TF	685,40

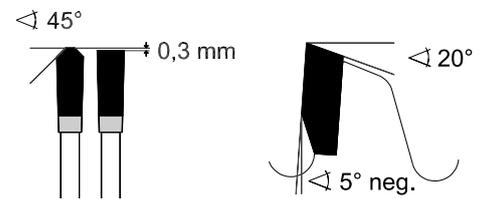
Nebenlöcher NE: 2/10/60, 2/11/63 und 2/11/64

Kreissägeblätter für NE-Metalle TF – Spanwinkel negativ

► für NE- und Kunststoffprofile auf Tisch-, Kapp- und Gehrungssägen



Artikel-Nummer	Ø	B/b	d	NL	Zähne	Preis €
401002	250	3,2/2,5	30	2/7/42	60 TF neg.	127,50
401003	250	3,2/2,5	32	Combi NE	60 TF neg.	127,50
401004	250	3,2/2,5	30	2/7/42	80 TF neg.	155,70
401001	250	2,8/2,2	30	2/7/42	80 TF neg.	123,90
401007	250	3,2/2,5	32	Combi NE	80 TF neg.	155,70
401008	250	3,2/2,5	32	Combi NE	96 TF neg.	186,10
401009	275	3,2/2,5	40	2/9/55+4/12/64	88 TF neg.	186,10
401011	300	3,2/2,5	30	Combi NE	72 TF neg.	155,70
401010	300	3,2/2,5	32	Combi NE	84 TF neg.	165,70
401014	300	3,2/2,5	30	Combi NE	96 TF neg.	183,70
401015	300	3,2/2,5	32	Combi NE	96 TF neg.	183,70
401016	330	3,2/2,5	30	Combi NE	96 TF neg.	221,80
401017	330	3,2/2,5	32	Combi NE	96 TF neg.	221,80
401022	350	3,4/2,8	30	Combi NE	108 TF neg.	229,30
401021	350	3,4/2,8	32	Combi NE	108 TF neg.	229,30
401023	350	3,4/2,8	40	2/9/55+4/12/64	108 TF neg.	229,30
401018	350	3,3/2,8	32	Combi NE	84 TF neg.	206,60
401019	350	3,3/2,8	30	Combi NE	96 TF neg.	216,70
401020	350	3,3/2,8	32	Combi NE	96 TF neg.	216,70
401024	380	3,8/3,2	32	Combi NE	110 TF neg.	300,80
401027	400	4,0/3,2	32	Combi NE	100 TF neg.	305,90
401028	400	4,0/3,2	30	Combi NE	108 TF neg.	305,90
401029	400	4,0/3,2	30	Combi NE	120 TF neg.	321,10
401026	400	3,8/3,2	30	Combi NE	96 TF neg.	299,10
401025	400	4,0/3,2	32	Combi NE	96 TF neg.	298,20
401032	420	4,0/3,2	30	Combi NE	108 TF neg.	305,90
401030	420	4,0/3,2	30	Combi NE	96 TF neg.	298,20
401033	450	4,0/3,2	30	Combi NE	108 TF neg.	313,60
401034	450	4,0/3,2	32	Combi NE	108 TF neg.	313,60
401035	500	4,2/3,6	80	6/6,5/100	100 TF neg.	382,20
401031	500	4,2/3,6	30	Combi NE	120 TF neg.	395,10
401036	550	4,4/3,8	32	Combi NE	128 TF neg.	497,00
401037	600	4,6/4,0	30	Combi NE	140 TF neg.	685,50

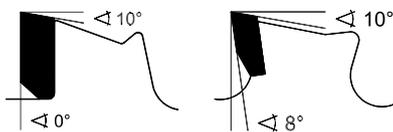
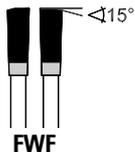
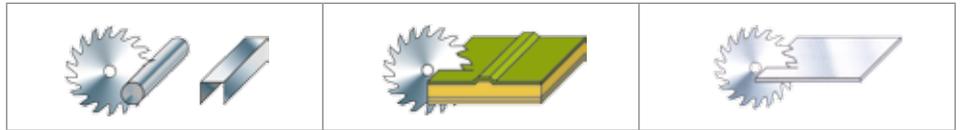


Nebenlöcher NE: 2/10/60, 2/11/63 und 2/11/64

HW-Stahl-Kreissägeblätter für Metalle



- ▶ HW-Stahl-Kreissägeblätter für Metalle (Trockenschnitt)
- ▶ Einsatz: Hand-, Gehrungs-, Tisch- und Baustellen-Kreissägen
- ▶ In Weichstahl, Flach- und Winkelisen, Rohre, Bleche, Messing, Kupfer, Aluminium, Sandwichmat. etc.

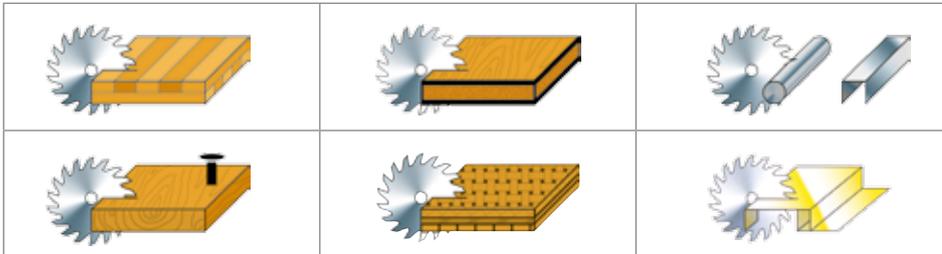


Artikel-Nummer	Ø	B/b	d	NL	Zähne	Preis €
121000	150	2,2/1,6	20		30 WZ	52,10
121003	160	2,2/1,6	20		30 WZ	53,30
141003	160	2,0/1,8	20		42 FWF	53,30
121015	182	2,2/1,6	20		34 WZ	59,10
121008	182	2,2/1,6	30		34 WZ	59,10
121007	190	2,2/1,6	30		38 WZ	63,70
121006	190	2,2/1,6	20		38 WZ	63,70
121016	190	2,2/1,8	30		48 FWF	88,00
121018	200	2,2/1,8	30		40 WZ	71,90
121009	210	2,2/1,8	30		40 WZ	71,90
121040	210	2,2/1,8	30		54 FWF	93,80
121021	216	2,2/1,8	30		54 FWF	93,80
121010	230	2,4/1,8	30		44 WZ	83,40
121024	232,5	2,2/1,8	30		54 FWF	104,20
121025	235	2,2/1,8	30		44 WZ	97,30
121012	250	2,2/1,8	30	Combi NE+2/7/42	48 WWF	101,90
121028	250	2,2/1,8	30	Combi NE	54 FWF	123,90
121029	270	2,2/1,8	30	Combi NE	60 WWF	152,80
121013	300	2,2/1,8	30	Combi NE	60 WWF	152,80
121031	300	2,2/1,8	30	Combi NE	80 WWF	173,70
381001	305	2,2/1,8	25,4		60 WWF	152,80
381003	305	2,2/1,8	25,4		80 WWF	173,70
381008	350	2,4/2,0	30	Combi NE+2/7/42	80 WWF	188,70
381002	355	2,4/2,0	25,4		72 WWF	179,50
381005	355	2,4/2,0	25,4		80 WWF	191,00
381004	355	2,4/2,0	25,4		90 WWF	201,40
381006	400	3,0/2,5	30	Combi NE	84 WWF	203,70
421032	600	4,6/4,0	30		140 TF	685,40

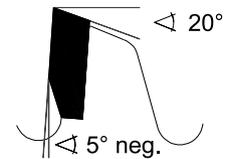
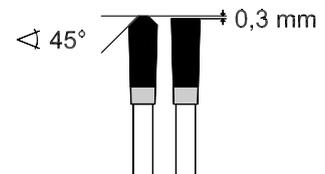
Nebenlöcher NE: 2/10/60, 2/11/63 und 2/11/64

Universal-Kreissägeblätter TF negativ / NE

- ▶ speziell geeignet für NE – Metalle und Kunststoff sowie Verbund- und Mixmaterialien
- ▶ zum Einsatz auf Handmaschinen

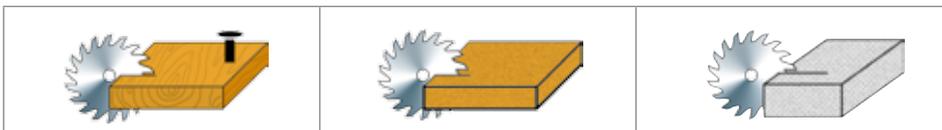


Artikel-Nummer	Ø	B/b	d	NL	Zähne	Preis €
141002	150	2,8/2,0	20		42 TF neg.	68,30
141004	160	2,8/2,0	20		42 TF neg.	71,90
141018	165	2,8/2,0	20		42 TF neg.	84,60
141006	170	2,8/2,0	30		48 TF neg.	85,70
141010	190	2,8/2,0	20		54 TF neg.	82,30
141011	190	2,8/2,0	30		54 TF neg.	82,30
141012	200	2,8/2,0	30		54 TF neg.	86,90
141013	210	2,8/2,0	30		54 TF neg.	88,00
141014	215	2,8/2,0	30		60 TF neg.	104,20
141016	215	2,8/2,0	30		80 TF neg.	120,50
181004	216	2,8/2,0	30		60 TF neg.	97,30
101099	216	2,8/2,0	30		80 TF neg.	97,30
141017	232,5	2,8/2,0	30		62 TF neg.	97,30



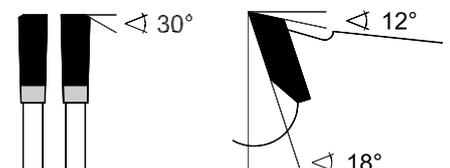
Baukreissägeblätter FWF

- ▶ mit wechselseitig angefasten Flachzähnen
- ▶ für problematische Werkstoffe im Baubereich
- ▶ speziell geeignet für Hölzer mit Einschlüssen, Nägeln, Klammern, Schalungsmaterial mit Betonresten, Ytongsteine, Herkfitplatten usw.

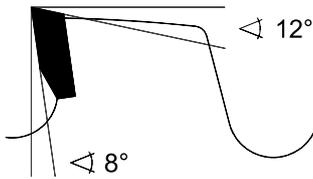
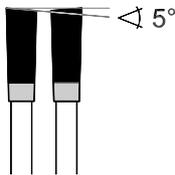


Artikel-Nummer	Ø	B/b	d	NL	Zähne	Preis €
361002	300	3,2/2,2	30	Combi	24 FWF	75,30
361003	315	3,2/2,2	30	Combi	24 FWF	70,70
361004	350	3,5/2,5	30	Combi	28 FWF	86,90
361005	400	4,0/2,5	30	Combi	28 FWF	97,30
361006	450	4,0/2,8	30	Combi	32 FWF	117,00
361007	500	4,0/2,8	30	Combi	36 FWF	142,40
361009	600	4,2/2,9	30	Combi	40 WZ	232,10

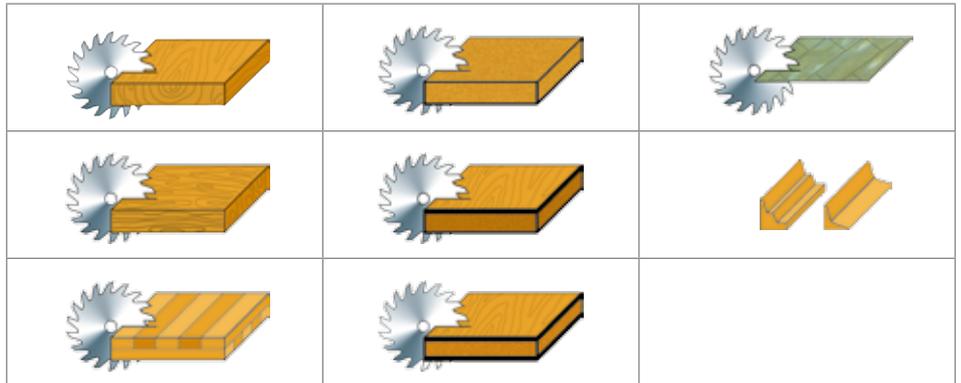
Nebenlöcher Combi: 2/7/42, 2/9/46 und 2/10/60



Vielzweck-Kreissägeblätter WZ 5° für problematische Werkstoffe



- ▶ **spezielle Hartmetall-Bestückung**
- ▶ besonders geeignet für das (Bau-) Handwerk
- ▶ für problematische Werkstoffe im Baubereich wie Schalungsmaterial, Ytongsteine, Heraklith, Spanplatten, Beschläge, **Plexiglas**, Kunststoffe, **Thermo-Fassaden**, **Aluprofile**, Corian, Eternit u.v.a.
- ▶ auch für Hölzer mit Einschlüssen, Nägeln, Betonresten oder Klammern etc.

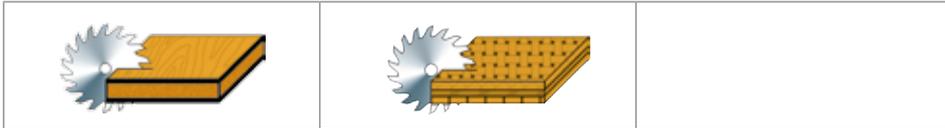


Artikel-Nummer	Ø	B/b	d	NL	Zähne	Preis €
121001	150	2,8/1,6	20		24 WZ	51,00
121002	160	2,8/1,6	20		24 WZ	52,10
121004	170	2,8/1,8	30		24 WZ	53,30
121005	180	2,8/1,8	30		30 WZ	57,90
121011	190	2,8/1,8	20		30 WZ	60,20
121014	190	2,8/1,8	30		30 WZ	60,20
121017	200	2,8/1,8	30		30 WZ	62,50
121019	210	2,8/1,8	30		34 WZ	64,80
121020	216	2,8/1,8	30		34 WZ	67,10
121023	232,5	2,8/1,8	30		34 WZ	67,10
121026	240	2,8/1,8	30		42 WZ	83,40
121027	250	3,0/2,0	30	Combi	42 WZ	86,90
121030	300	3,2/2,2	30	Combi	48 WZ	99,60
121032	315	3,2/2,2	30	Combi	48 WZ	101,90
121033	350	3,2/2,2	30	Combi	54 WZ	127,40
121034	400	3,5/2,5	30	Combi	60 WZ	142,40
121035	450	4,0/2,8	30	Combi	66 WZ	167,90
121036	500	4,0/2,8	30	Combi	72 WZ	222,30

Nebenlöcher Combi: 2/7/42, 2/9/46 und 2/10/60

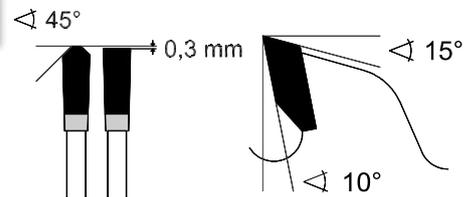
Formatsägeblätter Trapez-Flachzahn TF

- ▶ für hohe Standzeit und gute Schnittgüte
- ▶ in beidseitig kunststoffbeschichteten Schicht-, Presshölzer, Span- und Hartfaserplatten, Kunststoff, MDF



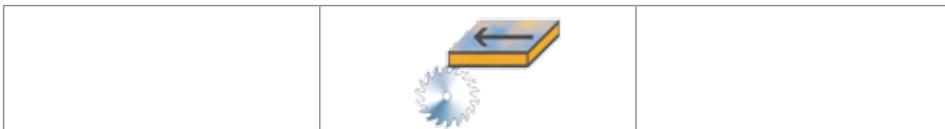
Artikel-Nummer	Ø	B/b	d	NL	Zähne	Preis €
241001	250	3,2/2,2	30	Combi	60 TF	99,60
241002	250	3,2/2,2	30	Combi	80 TF	117,00
241003	300	3,2/2,2	30	Combi	72 TF	127,40
241004	300	3,2/2,2	30	Combi	96 TF	152,80
241006	350	3,5/2,5	30	Combi	108 TF	184,10

Nebenlöcher Combi: 2/7/42, 2/9/46 und 2/10/60

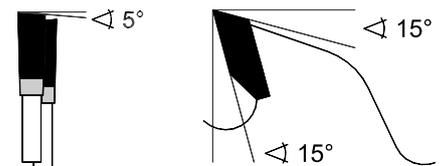


HW-Ritz-Kreissägeblätter 2-teilig

- ▶ passend für Formatanlagen
- ▶ speziell für Plattenwerkstoffe
- ▶ Haupt-Kreissägeblatt: siehe oben oder Seite 9



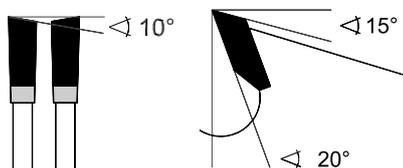
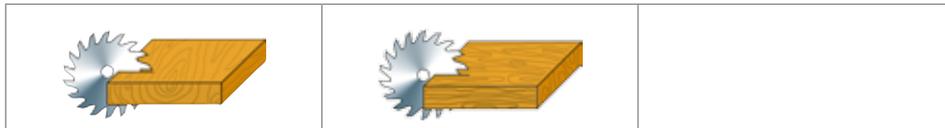
Artikel-Nummer	Ø	B/b	d	NL	Zähne	Preis €
521010	100	2,8-3,6	20		2 x 12 WZ	127,40
521011	100	2,8-3,6	22		2 x 12 WZ	127,40
521004	120	2,8-3,6	20		2 x 12 WZ	127,40
521007	120	2,8-3,6	22		2 x 12 WZ	127,40
521008	125	2,8-3,8	20		2 x 12 WZ 5° li / 5° re	127,40



Zuschneid-Trennkreissägeblätter WZ (ohne Abweiser)



- ▶ Zuschneid-Trennkreissägeblätter WZ (offene Form)
- ▶ für Längs- und Querschnitte in Massivholz und Plattenwerkstoffe auf Tischkreissägen

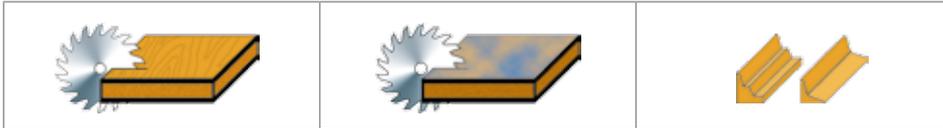


Artikel-Nummer	Ø	B/b	d	NL	Zähne	Preis €
281005	300	3,2/2,2	30	Combi	24 WZ	66,00
281006	300	3,2/2,2	30	Combi	28 WZ	71,90
280009	350	3,5/2,5	30	Combi	32 WZ*	82,30
281007	400	3,5/2,5	30	Combi	28 WZ	92,70
281008	400	3,5/2,5	30	Combi	36 WZ	107,70
281009	450	3,8/2,8	30	Combi	40 WZ	127,40
281010	500	3,8/2,8	30	Combi	44 WZ	152,80

Nebenlöcher Combi: 2/7/42, 2/9/46 und 2/10/60 * Rundform

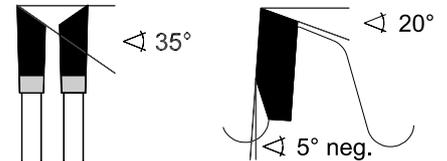
Laminat-Sägeblätter WZ – 35° Eckwinkel

- ▶ stark negativer Spanwinkel
- ▶ starker Eckwinkel
- ▶ Hohe Schnittgüte in Span- und Tischlerplatten beidseitig mit Furnier oder Kunststoff beschichtet bzw. mit Polyester, oder Melamin beschichtete Spanplatten



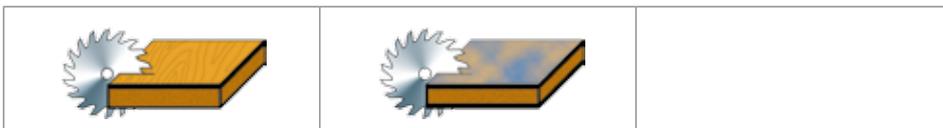
Artikel-Nummer	Ø	B/b	d	NL	Zähne	Preis €
161000	220	3,2/2,2	30		64 WZ 35° neg	83,40
161001	250	3,2/2,2	30	2/7/42	80 WZ 35° neg	120,50
161002	300	3,2/2,2	30	Combi	96 WZ 35° neg	155,10
161003	350	3,5/2,5	30	Combi	108 WZ 35° neg	184,10

Nebenlöcher Combi: 2/7/42, 2/9/46 und 2/10/60



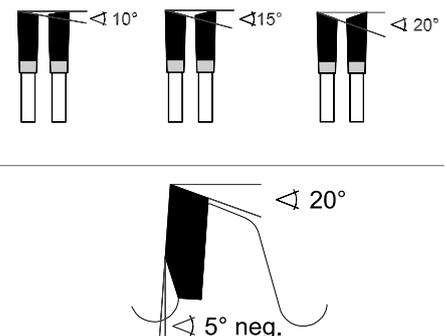
Kapp- und Gehrungskreissägeblätter WZ negativ

- ▶ für Massivholz und Plattenwerkstoffe
- ▶ auf Kapp- und Gehrungsmaschinen



Artikel-Nummer	Ø	B/b	d	NL	Zähne	Preis €
181001	216	2,8/1,8	30		24 WZ neg.	53,30
181002	216	2,8/1,8	30		48 WZ neg.	76,50
181003	216	2,8/1,8	30		60 WZ neg.	84,60
181012	216	2,8/1,8	30		80 WZ neg.	97,30
181013	250	3,2/2,2	30	2/7/42	24 WZ neg.	59,10
181014	250	3,2/2,2	30	2/7/42	44 WZ neg.	89,20
181020	250	3,2/2,2	30	2/7/42	48 WZ neg.	92,70
181021	250	3,2/2,2	30	2/7/42	60 WZ neg.	92,70
181006	250	3,2/2,2	30	2/7/42	80 WZ neg.	114,60
181015	305	2,6/1,8	30	Combi	32 WZ neg.	108,80
181016	305	2,6/1,8	30	Combi	60 WZ neg.	127,40
181017	350	3,5/2,5	30	2/10/60	64 WZ neg.	144,70
181022	350	3,5/2,5	40	2/10/60	72 WZ neg.	139,00

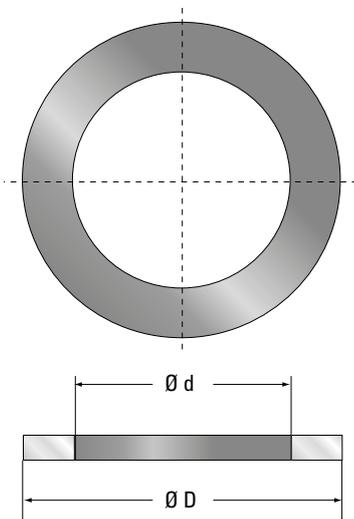
Nebenlöcher Combi: 2/7/42, 2/9/46 und 2/10/60



Reduzerringe für Kreissägeblätter



► gerändelt



Artikel-Nummer	D	b	d			Preis €
09.0057	20	1,4	16			5,60
09.0004	30	1,4	16			5,60
09.0006	30	1,4	18			5,60
09.0002	30	1,4	20			5,60
09.0003	30	1,4	25			5,60
09.0001	30	1,4	25,4			5,60
09.0051	30	1,6	28			5,60
09.0008	32	1,6	25,4			5,80
09.0009	32	1,6	30			5,80
09.0012	32	1,2	28			5,80
09.0007	40	1,8	30			7,10
09.0052	40	1,8	32			7,10

Nutfräser

	Seite
Lamello-Nutfräser	26
Nutfräser 4, 5, 6 mm	27
Nutfräser 8, 10, 12 mm	28
Verstellnuter mit Zwischenringen verstellbar, 8 – 15 mm / 8 – 30 mm	29
Schlitzfräser mit Zwischenringen verstellbar	30
Verstellnuter mit Zwischenringen verstellbar, 4 – 7,5 mm / 4 – 15 mm	31
Verstellnuter mit Zwischenringen verstellbar, 4 – 7,5 mm / 4 – 15 mm	33
Verstellnuter mit Zwischenringen verstellbar, 8 – 15 mm / 12,5 – 24 mm / 15,5 – 30 mm	35
Verstellnuter mit Gewindebüchse, 4 – 7,5 mm	37
Verstellnuter mit Gewindebüchse, 8 – 15 mm / 12,5 – 24 mm / 15,5 – 30 mm	38
Verstellnuter für STRIEBIG-Sägen	39



HW-Wendeplatten-Lamello-Nutfräser

*** BESTSELLER**

Anwendung: Zum ausrissfreien Herstellen der Aufnahme Nut für Lamellendübel.

Ausführung: 1-teilig, Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit HW-Wendeplatten-Räumer und Vorschneider mit vier Schneiden. Konstanter Messerflugkreis.



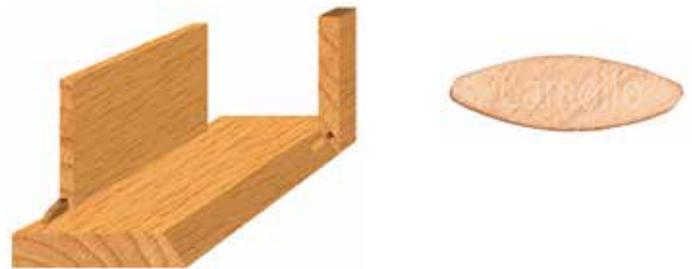
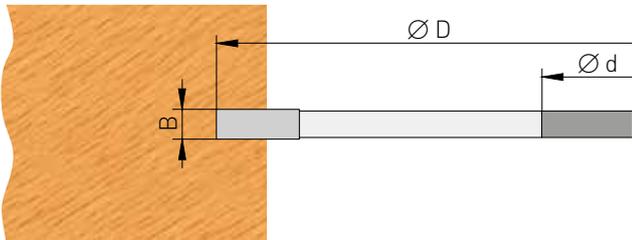
Z2/V2

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	V	n min. – max.	Preis €
06.100.397.022S2	100	4	22	2	2	7600 – 13300	160,90

Z4/V4

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	V	n min. – max.	Preis €
06.100.397.022S4	100 *	4	22	4	4	7600 – 13300	172,60

Grundkörper
Stahl
MAN



Ersatzteile



HW-Räumer



Torx-Mutter



HW-Vorschneider



Torx-Mutter



Torx-Schraube



Torx-Schlüssel

Art.-Nr.	09.455	09.656	09.470	09.651	09.601	09.602
Abmessung	18 x 18 x 1,95 mm	11,8 x 1,8 mm	14 x 14 x 1,2 mm	9,8 x 1,65 mm	M 4/0,5 x 3,2	T9
Preis €	11,00	2,40	5,50	2,40	2,70	6,90

HW-Lamello-Nutfräser

BESTSELLER

Lamellofräser, festbestückt 4 NL für alte und neue Maschinengeneration
Art.-Nr. 901050

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	V	n min. – max.	Preis €
901050	100	4	22	2	4	7700 – 13300	79,30



Harzgallenfräser

BESTSELLER

Harzgallenfräser, festbestückt
Art.-Nr. 901060

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	V	n min. – max.	Preis €
901060	100	8	22	4		7700 – 13300	117,50



HW-Wendeplatten-Nutfräser

Anwendung: Zum Nuten von Plattenwerkstoffen wie Sperrholz und Tischler-, Span- und Hartfaserplatten sowie in Massivholz. Geeignet für Tischfräsen mit Handvorschub.

Ausführung: 1-teilig, Grundkörper aus Stahl, spanndickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit HW-Wendeplatten-Räumer und Vorschneider mit vier Schneiden. Durch wechselseitig angebrachte Vorschneider genauer Erhalt der Nutbreite. Konstanter Messerflugkreis.

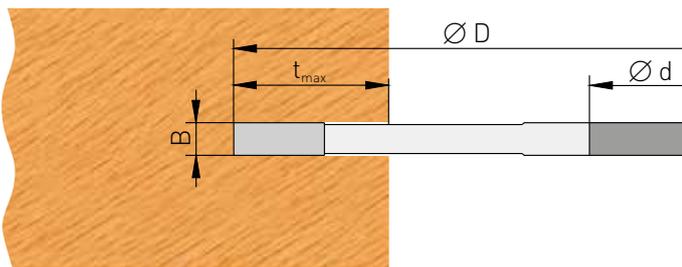


Z4/V4

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	t max (Bohrung 30 mm)	Z	V	n min. – max.	Preis €
06.125.004.030S4	125	4	30	37	4	4	6100 – 10600	236,20
06.125.005.030S4	125	5	30	37	4	4	6100 – 10600	245,40
06.125.006.030S4	125	6	30	37	4	4	6100 – 10600	254,80
06.150.004.030S4	150	4	30 – 50	49	4	4	5100 – 8900	264,00
06.150.005.030S4	150	5	30 – 50	49	4	4	5100 – 8900	270,90
06.150.006.030S4	150	6	30 – 50	49	4	4	5100 – 8900	281,30

Grundkörper
Stahl

MAN



Ersatzteile



HW-Räumer



Torx-Schraube



Torx-Mutter



HW-Vorschneider



Torx-Schraube



Torx-Mutter



Torx-Schlüssel

für Schnittbreite 4 mm

Art.-Nr.	09.455	09.601	09.656	09.470	09.601	09.651	09.602
Abmessung	18 x 18 x 1,95 mm	M 4/0,5 x 3,2	11,8 x 1,8 mm	14 x 14 x 1,2 mm	M 4/0,5 x 3,2	9,8 x 1,65 mm	T9
Preis €	11,00	2,70	2,40	5,50	2,70	2,40	6,90

für Schnittbreite 5 mm

Art.-Nr.	09.460	09.601.10	09.657	09.470	09.601	09.651	09.602
Abmessung/	18 x 18 x 2,45 mm	M 4/0,5 x 4,0	11,8 x 2,3 mm	14 x 14 x 1,2 mm	M 4/0,5 x 3,2	9,8 x 1,65 mm	T9
Preis €	13,00	5,40	2,40	5,50	2,70	2,40	6,90

für Schnittbreite 6 mm

Art.-Nr./	09.461	09.601.20	09.658	09.470	09.601	09.651	09.602
Abmessung/	18 x 18 x 2,95 mm	M 4/0,5 x 4,2	11,8 x 2,8 mm	14 x 14 x 1,2 mm	M 4/0,5 x 3,2	9,8 x 1,65 mm	T9
Preis €	15,20	5,40	2,40	5,50	2,70	2,40	6,90

HW-Wendeplatten-Nutfräser

Anwendung: Zum Nuten von Plattenwerkstoffen wie Sperrholz und Tischler-, Span- und Hartfaserplatten sowie in Massivholz. Geeignet für Tischfräsen mit Handvorschub (MAN).

Ausführung: 1-teilig, Grundkörper aus Stahl oder hochwertiger Aluminium-Legierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit HW-Wendeplatten und Vorschneider mit zwei bzw. vier Schneiden. Durch wechselseitig angebrachte Vorschneider genauer Erhalt der Nutbreite.



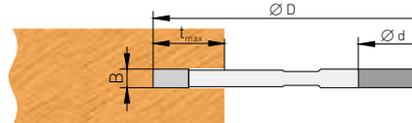
Z4/V4 Grundkörper Aluminium

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	t max (Bohrung 30 mm)	Z	V	n min. – max.	Preis €
06.125.008.030A4	125	8	30	37	4	4	6100 – 10100	202,60
06.125.010.030A4	125	10	30	37	4	4	6100 – 10100	216,60
06.125.012.030A4	125	12	30	37	4	4	6100 – 10100	227,00
06.150.008.030A4	150	8	30 – 50	49	4	4	5100 – 8900	214,20
06.150.010.030A4	150	10	30 – 50	49	4	4	5100 – 8900	225,80
06.150.012.030A4	150	12	30 – 50	49	4	4	5100 – 8900	236,20
06.180.008.030A4	180	8	30 – 50	64	4	4	4200 – 7400	222,30
06.180.010.030A4	180	10	30 – 50	64	4	4	4200 – 7400	233,90
06.180.012.030A4	180	12	30 – 50	64	4	4	4200 – 7400	244,30



Z4/V4 Grundkörper Stahl

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	t max (Bohrung 30 mm)	Z	V	n min. – max.	Preis €
06.125.008.030S4	125	8	30	37	4	4	6200 – 10500	227,00
06.125.010.030S4	125	10	30	37	4	4	6200 – 10500	233,90
06.125.012.030S4	125	12	30	37	4	4	6200 – 10500	242,00
06.150.008.030S4	150	8	30 – 50	49	4	4	5100 – 8900	232,70
06.150.010.030S4	150	10	30 – 50	49	4	4	5100 – 8900	240,80
06.150.012.030S4	150	12	30 – 50	49	4	4	5100 – 8900	248,90



Z4/V8 Grundkörper Stahl

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	t max (Bohrung 30 mm)	Z	V	n min. – max.	Preis €
06.180.008.030S8	180	8	30 – 50	64	4	8	4200 – 7400	247,70
06.180.010.030S8	180	10	30 – 50	64	4	8	4200 – 7400	266,30
06.180.012.030S8	180	12	30 – 50	64	4	8	4200 – 7400	281,30



Ersatzteile



HW-Falzmesser

Spannkeil

Gewindestift



HW-Vorschneider

Senkschraube



Sechskant-Stiftschlüssel



Einstell-Lehre

für Schnittbreite 8 mm

Art.-Nr.	09.450	09.951	DIN 915-45H-5X16	09.475	BN 4851-8.8-5X6BR	DIN 911-ST-2.5	09.005.25
Abmessung	7,5 x 12 x 1,5 mm	6,5 x 8 x 12 mm	M 5 x 16	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 6,1	SW 2,5	0,25 mm
Preis €	3,80	10,70	0,80	3,50	3,10	0,80	6,10

für Schnittbreite 10 mm

Art.-Nr.	09.452	09.952	DIN 915-45H-5X16	09.475	BN 4851-8.8-5X8BR	DIN 911-ST-2.5	09.005.25
Abmessung	9,6 x 12 x 1,5 mm	8,5 x 8 x 12 mm	M 5 x 16	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 8	SW 2,5	0,25 mm
Preis €	5,40	10,70	0,80	3,50	0,80	0,80	6,10

für Schnittbreite 12 mm

Art.-Nr.	09.454	09.953	DIN 915-45H-5X16	09.475	BN 4851-8.8-5X8BR	DIN 911-ST-2.5	09.005.25
Abmessung	11,6 x 12 x 1,5 mm	10,5 x 8 x 12 mm	M 5 x 16	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 8	SW 2,5	0,25 mm
Preis €	8,60	10,70	0,80	3,50	0,80	0,80	6,10

HW-Wendeplatten-Verstellnuter mit Zwischenringen verstellbar

Anwendung: Zum Nuten von Plattenwerkstoffen wie Sperrholz und Tischler-, Span- und Hartfaserplatten mit und ohne Kunststoffbeschichtung oder Furnier, verleimten Hölzern sowie in Massivholz mit starker Verschleißwirkung (Exoten). Geeignet für Tischfräsen mit Handvorschub (MAN) und Fräsaufmaschinen.

Ausführung: 2- bzw. 3-teilig, Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit HW-Wendeplatten-Räumer und Vorschneider mit vier Schneiden. Konstanter Messerflugkreis. Zwischenfräser nur umfangschneidend. Verstellbar durch Zwischenringe.

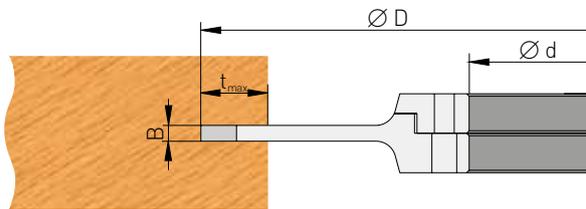


2-teiliges Werkzeug

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	t max	Z	V	n min. – max.	Preis €
01.150.815.030Z4	150	8 – 15	30	45	4	4	5000 – 8000	424,90

3-teiliges Werkzeug

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	t max	Z	V	n min. – max.	Preis €
01.150.830.030Z6	150	8 – 30	30	45	4+2	4	5000 – 8000	582,40



Ersatzteile Verstellnuter



Art.-Nr.	09.450	09.951	DIN 915-45H-5X16	09.475	BN 4851-8.8-5X6BR	DIN 911-ST-2.5	09.005.25
Abmessung	7,5 x 12 x 1,5 mm	6,5 x 8 x 12 mm	M 5 x 16	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 6,1	SW 2,5	0,25 mm
Preis €	3,80	10,70	0,80	3,50	3,10	0,80	6,10

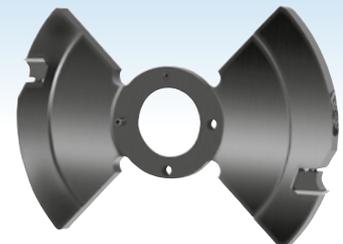
Zwischenringe

Art.-Nr.	09.701.50.30	09.702.50.30	09.705.50.30	09.710.50.30	09.750.50.30
Abmessung	D50/30 x 0,1 mm	D50/30 x 0,2 mm	D50/30 x 0,5 mm	D50/30 x 1 mm	D50/30 x 5 mm
Preis €	4,20	4,60	5,40	6,10	21,40

HW-Wendeplatten Zwischenfräser

Anwendung: Zur Verbreiterung der Nutbreite für HW-Wendeplatten-Verstellnuter mit Zwischenringen verstellbar

Ausführung: 1-teilig, Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit HW-Wendeplatten-Messern mit zwei Schneiden. Verstellbar durch Zwischenringe. Nur umfangschneidend.



Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
01.150.015.130S2	150	15	30	2	5000 – 8000	269,80

Ersatzteile Zwischenfräser

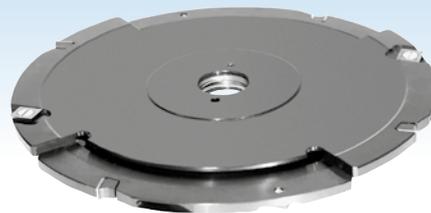


Art.-Nr.	09.515	09.0013	DIN 915-45H-5X16	DIN 911-ST-2.5	09.005.25
Abmessung	15 x 12 x 1,5 mm	13,5 x 8 x 12 mm	M 5 x 16	SW 2,5	0,25 mm
Preis €	4,60	11,50	0,80	0,80	6,10

HW-Wendeplatten-Schlitzfräser mit Zwischenringen verstellbar

Anwendung: Zur Herstellung von Nuten und Schlitzen sowie zum Zapfenschnitten sehr gut geeignet. Vorzugsweise für Massivholz und Plattenwerkstoffe. Geeignet für Tischfräsen und Handvorschub.

Ausführung: Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit HW-Wendeplatten-Messern und Vorschneider mit zwei bzw. vier Schneiden. Verstellbar durch Zwischenringe.

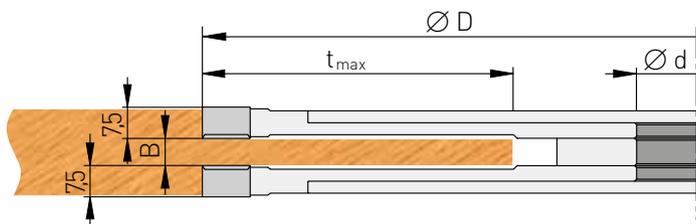
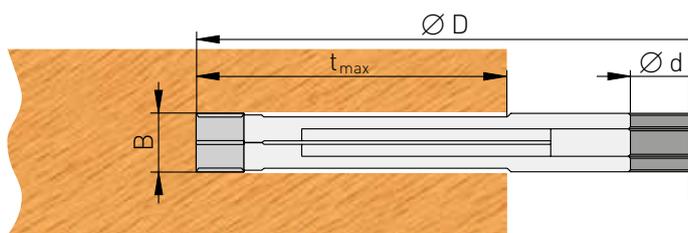


Z4/V4

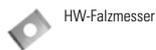
Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	t max (Bohrung 30 mm)	Z	V	n min. – max.	Preis €
01.200.815.230Z4	200	8,5 – 15	30	75	4	4	4000 – 5000	438,70
01.250.815.230Z4	250	8,5 – 15	30 – 50	100	4	4	3000 – 4500	512,90

Grundkörper
Stahl

MAN



Ersatzteile



HW-Falzmesser



Spannkeil



Gewindestift



HW-Vorscheider



Senkschraube



Sechskant-Stiftschlüssel



Einstell-Lehre

Art.-Nr.	09.450	09.951	DIN 915-45H-5X16	09.475	BN 4851-8.8-5X6BR	DIN 911-ST-2.5	09.005.25
Abmessung	7,5 x 12 x 1,5 mm	6,5 x 8 x 12 mm	M 5 x 16	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 6,1	SW 2,5	0,25 mm
Preis €	3,80	10,70	0,80	3,50	3,10	0,80	6,10

Zwischenringe Bohrung 30 mm

Art.-Nr.	09.701.50.30	09.702.50.30	09.705.50.30	09.710.50.30
Abmessung	D50/30 x 0,1 mm	D50/30 x 0,2 mm	D50/30 x 0,5 mm	D50/30 x 1 mm
Preis €	4,20	4,60	5,40	6,10

HW-Wendeplatten-Verstellnuter mit Zwischenringen verstellbar

Anwendung: Zum Nuten von Plattenwerkstoffen wie Sperrholz und Tischler-, Span- und Hartfaserplatten mit und ohne Kunststoffbeschichtung oder Furnier, verleimten Hölzern sowie in Massivholz mit starker Verschleißwirkung (Exoten). Geeignet für Tischfräsen mit Handvorschub und Fräsaufmaschinen.

Ausführung: 2-teilig, Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit HW-Wendeplatten-Räumer und Vorschneider mit vier Schneiden. Konstanter Messerflugkreis. Zwischenfräser nur umfangschneidend. Verstellbar durch Zwischenringe.



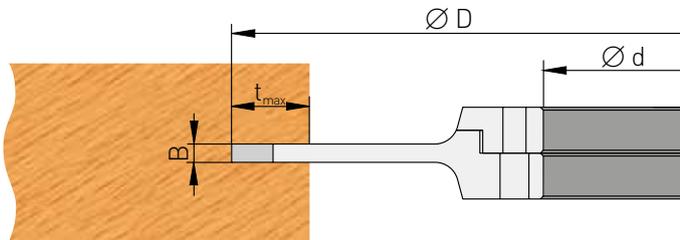
Grundkörper
Stahl

MAN



Z4/V4

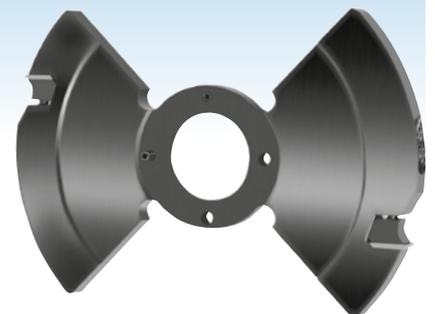
Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	t max	Z	V	n min. – max.	Preis €
01.120.475.030Z4	120	4 – 7,5	30	28	4	4	5000 – 10000	380,90
01.150.475.030Z4	150	4 – 7,5	30	45	4	4	5000 – 8000	461,90



HW-Wendeplatten Zwischenfräser Zusatz-Element

Anwendung: Zur Verbreiterung der Nutbreite für HW-Wendeplatten-Verstellnuter mit Zwischenringen verstellbar.

Ausführung: 1-teilig, Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit HW-Wendeplatten-Messern mit zwei Schneiden. Verstellbar durch Zwischenringe. Nur umfangschneidend.



Grundkörper
Stahl

MAN



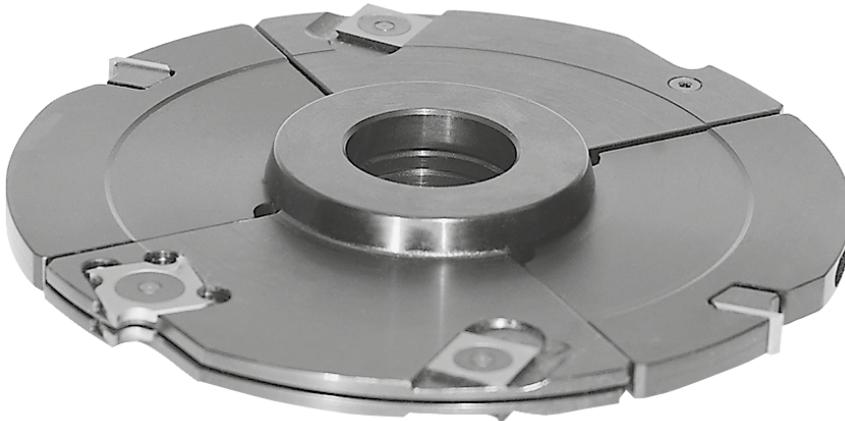
Z2

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
01.120.007.030S2	120	7,5	30	2	5000 – 10000	207,20
01.150.007.030S2	150	7,5	30	2	5000 – 8000	217,70

HW-Wendeplatten-Verstellnuten mit Zwischenringen 3-teilig

*** BESTSELLER**

3-teiliges Werkzeug 4 – 15 mm (Verstellnuten 4 – 7,5 mm + Zwischenfräser 7,5 mm)



Z6/V4

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	t max	Z	V	n min. – max.	Preis €
01.120.415.030Z6	120	4 – 15	30	28	4 + 2	4	5000 – 10000	539,50
01.150.415.030Z6	150 *	4 – 15	30	45	4 + 2	4	5000 – 8000	573,00

Grundkörper
Stahl

MAN



Ersatzteile Verstellnuten



HW-Räumer



Torx-Mutter



HW-Vorschneider



Torx-Mutter



Torx-Schraube



Torx-Schlüssel

Art.-Nr.	09.455	09.656	09.470	09.651	09.601	09.602
Abmessung	18 x 18 x 1,95 mm	11,8 x 1,8 mm	14 x 14 x 1,2 mm	9,8 x 1,65 mm	M 4/0,5 x 3,2	T9
Preis €	11,00	2,40	5,50	2,40	2,70	6,90

Zwischenringe 50/30 mm

Art.-Nr.	09.701.50.30	09.702.50.30	09.705.50.30	09.710.50.30
Abmessung	D50/30 x 0,1 mm	D50/30 x 0,2 mm	D50/30 x 0,5 mm	D50/30 x 1 mm
Preis €	4,20	4,60	5,40	6,10

Ersatzteile Zwischenfräser



HW-Falzmesser



Spannkeil



Gewindestift



Sechskant-Stiftschlüssel



Einstell-Lehre

Art.-Nr.	09.450	09.951	DIN 915-45H-5X16	DIN 911-ST-2.5	09.005.25
Abmessung	7,5 x 12 x 1,5 mm	6,5 x 8 x 12 mm	M 5 x 16	SW 2,5	0,25 mm
Preis €	3,80	10,70	1,60	2,40	6,10

HW-Wendeplatten-Verstellnuten mit Zwischenringen verstellbar

Anwendung: Zum Nuten von Plattenwerkstoffen wie Sperrholz und Tischler-, Span- und Hartfaserplatten mit und ohne Kunststoffbeschichtung oder Furnier, verleimten Hölzern sowie in Massivholz mit starker Verschleißwirkung (Exoten). Geeignet für Tischfräsen mit Handvorschub und Fräsautomaten.

Ausführung: 2-teilig, Grundkörper aus Stahl, spanndickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit HW-Wendeplatten-Räumer und Vorschneider mit vier Schneiden. Konstanter Messerflugkreis. Verstellbar durch Zwischenringe.



2

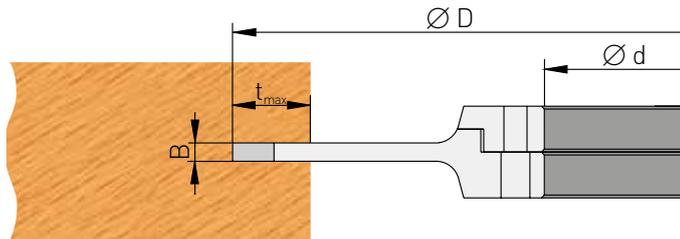
Z4/V4

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	t max	Z	V	n min. – max.	Preis €
01.130.475.030Z4	130	4 – 7,5	30 – 50	24	4	4	5900 – 9800	428,30
01.160.475.030Z4	160	4 – 7,5	30 – 50	38	4	4	4800 – 8300	486,30

Grundkörper
Stahl
MAN

Z8/V4

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	t max	Z	V	n min. – max.	Preis €
01.160.475.030Z8	160	4 – 7,5	30 – 50	38	8	4	4800 – 8300	500,20
01.180.475.030Z8	180	4 – 7,5	30 – 50	38	8	4	4200 – 7400	525,60



Ersatzteile



HW-Räumer



Torx-Mutter



HW-Vorschneider



Torx-Mutter



Torx-Schraube



Torx-Schlüssel

Art.-Nr.	09.455	09.656	09.470	09.651	09.601	09.602
Abmessung	18 x 18 x 1,95 mm	11,8 x 1,8 mm	14 x 14 x 1,2 mm	9,8 x 1,65 mm	M 4/0,5 x 3,2	T9
Preis €	11,00	2,40	5,50	2,40	2,70	6,90

Zwischenringe Bohrung 30 mm / intermediate collars bore 30 mm / bagues intermédiaires alésage de 30 mm

Art.-Nr.	09.701.70.30	09.702.70.30	09.705.70.30	09.710.70.30
Abmessung	D70/30 x 0,1 mm	D70/30 x 0,2 mm	D70/30 x 0,5 mm	D70/30 x 1 mm
Preis €	4,20	4,60	5,40	6,10

Zusatz-Element: HW-Wendeplatten Zwischenfräser

Anwendung: Zur Verbreiterung der Nutbreite für HW-Wendeplatten-Verstellnuten mit Zwischenringen verstellbar.

Ausführung: 1-teilig, Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit HW-Wendeplatten-Messern mit zwei Schneiden. Verstellbar durch Zwischenringe. Nur umfangschneidend.



Z2

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
01.130.007.030S2	130	7,5	30 – 50	2	5900 – 9800	213,10
01.160.007.030S2	160	7,5	30 – 50	2	4800 – 8300	221,20
01.160.015.030S2	160	15	30 – 50	2	4800 – 8300	269,80
01.180.007.030S2	180	7,5	30 – 50	2	4200 – 7400	227,00
01.180.015.030S2	180	15	30 – 50	2	4200 – 7400	270,90

Grundkörper
Stahl

MAN



Ersatzteile Zwischenfräser



HW-Falzmesser



Spannkeil



Gewindestift



Sechskant-Stiftschlüssel



Einstell-Lehre

für Zwischenfräser 7,5 mm

Art.-Nr.	09.450	09.951	DIN 915-45H-5X16	DIN 911-ST-2.5	09.005.25
Abmessung	7,5 x 12 x 1,5 mm	6,5 x 8 x 12 mm	M 5 x 16	SW 2,5	0,25 mm
Preis €	3,80	10,70	0,80	0,80	6,10

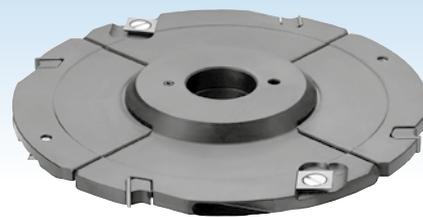
für Zwischenfräser 15 mm

Art.-Nr.	09.515	09.0013	DIN 915-45H-5X16	DIN 911-ST-2.5	09.005.25
Abmessung	15 x 12 x 1,5 mm	13,5 x 8 x 12 mm	M 5 x 16	SW 2,5	0,25 mm
Preis €	4,20	11,50	0,80	0,80	6,10

HW-Wendeplatten-Verstellnutter mit Zwischenringen verstellbar

Anwendung: Zum Nuten von Plattenwerkstoffen wie Sperrholz und Tischler-, Span- und Hartfaserplatten mit und ohne Kunststoffbeschichtung oder Furnier, verleimten Hölzern sowie in Massivholz mit starker Verschleißwirkung (Exoten). Geeignet für Tischfräsen mit Handvorschub und Fräsmaschinen.

Ausführung: 2-teilig, Grundkörper aus Stahl, spanndickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit HW-Wendeplatten-Messern und Vorschneider mit zwei bzw. vier Schneiden.



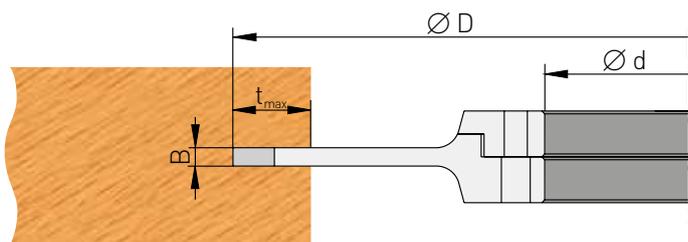
2

Z4/V4

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	t max	Z	V	n min. – max.	Preis €
01.160.815.030Z4	160	8 – 15	30 – 50	37	4	4	4800 – 8200	424,90
01.160.125.030Z4	160	12,5 – 24	30 – 50	37	4	4	4800 – 8200	456,20
01.180.815.030Z4	180	8 – 15	30 – 50	47	4	4	4400 – 7400	487,50
01.180.125.030Z4	180	12,5 – 24	30 – 50	47	4	4	4400 – 7400	523,30
01.180.155.030Z4	180	15,5 – 30	30 – 50	47	4	4	4400 – 7400	576,50

Grundkörper
Stahl

MAN



Ersatzteile

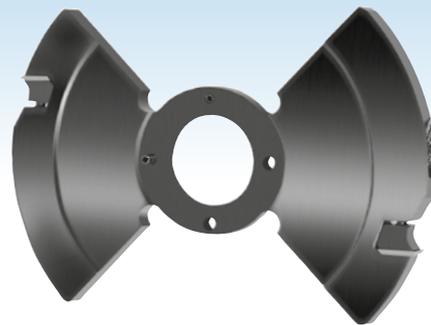


für Schnittbreite 8 – 15 mm							
Art.-Nr.	09.450	09.951	DIN 915-45H-5X16	09.475	BN 4851-8.8-5X6BR	DIN 911-ST-2.5	09.005.25
Abmessung	7,5 x 12 x 1,5 mm	6,5 x 8 x 12 mm	M 5 x 16	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 6,1	SW 2,5	0,25 mm
Preis €	3,80	10,70	0,80	3,50	3,10	0,80	6,10
für Schnittbreite 12,5 – 24 mm							
Art.-Nr.	09.453	09.953	DIN 915-45H-5X16	09.475	BN 4851-8.8-5X8BR	DIN 911-ST-2.5	09.005.25
Abmessung	12 x 12 x 1,5 mm	10,5 x 8 x 12 mm	M 5 x 16	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 8	SW 2,5	0,25 mm
Preis €	4,50	10,70	0,80	3,50	0,80	0,80	6,10
für Schnittbreite 15,5 – 30 mm							
Art.-Nr.	09.515	09.0013	DIN 915-45H-6X16	09.475	BN 4851-8.8-5X8BR	DIN 911-ST-3	09.005.25
Abmessung	15 x 12 x 1,5 mm	13,5 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 8	SW 3	0,25 mm
Preis €	4,20	11,50	0,80	3,50	0,80	0,80	6,10
Zwischenringe Bohrung 30 mm							
Art.-Nr.	09.701.70.30	09.702.70.30	09.705.70.30	09.710.70.30	09.750.70.30		
Abmessung	D70/30 x 0,1 mm	D70/30 x 0,2 mm	D70/30 x 0,5 mm	D70/30 x 1 mm	D70/30 x 5 mm		
Preis €	4,20	4,60	5,40	6,10	21,40		

HW-Wendeplatten Zwischenfräser

Anwendung: Zur Verbreiterung der Nutbreite für HW-Wendeplatten-Verstellnuten mit Zwischenringen verstellbar.

Ausführung: 1-teilig, Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit HW-Wendeplatten-Messern mit zwei Schneiden. Verstellbar durch Zwischenringe. Nur umfangschneidend.



Z2

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
01.160.015.130S2	160	15	30 – 50	2	4800 – 8200	269,80
01.160.020.030S2	160	20	30 – 50	2	4800 – 8200	303,40
01.180.015.130S2	180	15	30 – 50	2	4400 – 7400	270,90
01.180.020.030S2	180	20	30 – 50	2	4400 – 7400	308,00

Grundkörper

Stahl

MAN



Ersatzteile Zwischenfräser



HW-Falzmesser



Spannkeil



Gewindestift



Sechskant-Stiftschlüssel



Einstell-Lehre

für Zwischenfräser 15 mm

Art.-Nr.	09.515	09.0013	DIN 915-45H-5X16	DIN 911-ST-2.5	09.005.25
Abmessung	15 x 12 x 1,5 mm	13,5 x 8 x 12 mm	M 5 x 16	SW 2,5	0,25 mm
Preis €	4,20	11,50	0,80	0,80	6,10

für Zwischenfräser 20 mm

Art.-Nr.	09.520	09.0031	DIN 915-45H-5X16	DIN 911-ST-2.5	09.005.25
Abmessung	20 x 12 x 1,5 mm	17,5 x 8 x 12 mm	M 5 x 16	SW 2,5	0,25 mm
Preis €	4,20	10,70	0,80	0,80	6,10

HW-Wendeplatten-Verstellnuten mit Gewindebüchse

Anwendung: Zum Nuten von Plattenwerkstoffen wie Sperrholz und Tischler-, Span- und Hartfaserplatten mit und ohne Kunststoffbeschichtung oder Furnier, verleimten Hölzern sowie in Massivholz mit starker Verschleißwirkung (Exoten). Geeignet für Tischfräsen mit Handvorschub.

Ausführung: 2-teilig, stufenlos verstellbar durch Präzisionsgewindebüchse, Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit HW-Wendeplatten-Räumer und Vorschneider mit vier Schneiden. Konstanter Messerflugkreis.



Grundkörper
Stahl

MAN

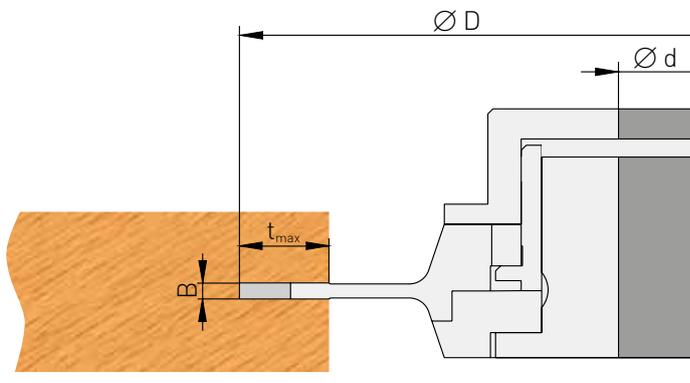


Z4/V4

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	t max	Z	V	n min. – max.	Preis €
01.130.475.030G4	130	4 – 7,5	30	20	4	4	5900 – 9800	558,00
01.160.475.030G4	160	4 – 7,5	30	35	4	4	4800 – 8200	613,60

Z8/V4

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	t max	Z	V	n min. – max.	Preis €
01.160.475.030G8	160	4 – 7,5	30	35	8	4	4800 – 8200	632,10
01.180.475.030G8	180	4 – 7,5	30 – 50	35	8	4	4400 – 7400	677,30
01.180.475.130G8	180	4 – 7,5	30	45	8	4	4400 – 7400	677,30



Ersatzteile



HW-Räumer



Torx-Mutter



HW-Vorschneider



Torx-Mutter



Torx-Schraube



Torx-Schlüssel

Art.-Nr.	09.455	09.656	09.470	09.651	09.601	09.602
Abmessung	18 x 18 x 1,95 mm	11,8 x 1,8 mm	14 x 14 x 1,2 mm	9,8 x 1,65 mm	M 4/0,5 x 3,2	T9
Preis €	11,00	2,40	5,50	2,40	2,70	6,90

HW-Wendeplatten-Verstellnutter mit Gewindebühse

Anwendung: Zum Nuten von Plattenwerkstoffen wie Sperrholz und Tischler-, Span- und Hartfaserplatten mit und ohne Kunststoffbeschichtung oder Furnier, verleimten Hölzern sowie in Massivholz mit starker Verschleißwirkung (Exoten). Geeignet für Tischfräsen mit Handvorschub.

Ausführung: 2-teilig, stufenlos verstellbar durch Präzisionsgewindebühse, Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit HW-Wendeplatten-Messer und Vorschneider mit zwei bzw. vier Schneiden.

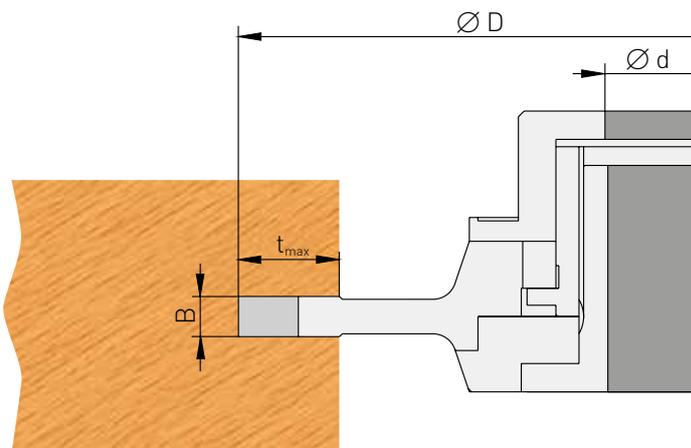


Z4/V4

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	t max	Z	V	n min. – max.	Preis €
01.160.815.030G4	160	8 – 15	30	35	4	4	4800 – 8200	541,80
01.160.125.030G4	160	12,5 – 24	30	35	4	4	4800 – 8200	571,90
01.180.815.030G4	180	8 – 15	30 – 50	35	4	4	4400 – 7400	570,70
01.180.125.030G4	180	12,5 – 24	30 – 50	35	4	4	4400 – 7400	608,90
01.180.155.030G4	180	15,5 – 30	30 – 50	35	4	4	4400 – 7400	669,10
01.180.815.130G4	180	8 – 15	30	45	4	4	4400 – 7400	570,70
01.180.125.130G4	180	12,5 – 24	30	45	4	4	4400 – 7400	608,90
01.180.155.130G4	180	15,5 – 30	30	45	4	4	4400 – 7400	669,10

Grundkörper
Stahl

MAN



Ersatzteile



HW-Falzmesser



Spannkeil



Gewindestift



HW-Vorschneider



Senkschraube



Sechskant-Stiftschlüssel



Einstell-Lehre

für Schnittbreite 8 – 15 mm

Art.-Nr.	09.450	09.951	DIN 915-45H-5X16	09.475	BN 4851-8.8-5X6BR	DIN 911-ST-2.5	09.005.25
Abmessung	7,5 x 12 x 1,5 mm	6,5 x 8 x 12 mm	M 5 x 16	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 6,1	SW 2,5	0,25 mm
Preis €	3,80	10,70	0,80	3,50	3,10	0,80	6,10

für Schnittbreite 12,5 – 24 mm

Art.-Nr.	09.453	09.953	DIN 915-45H-5X16	09.475	BN 4851-8.8-5X8BR	DIN 911-ST-2.5	09.005.25
Abmessung	12 x 12 x 1,5 mm	10,5 x 8 x 12 mm	M 5 x 16	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 8	SW 2,5	0,25 mm
Preis €	4,50	10,70	0,80	3,50	0,80	0,80	6,10

für Schnittbreite 15,5 – 30 mm

Art.-Nr.	09.515	09.0013	DIN 915-45H-6X16	09.475	BN 4851-8.8-5X8BR	DIN 911-ST-3	09.005.25
Abmessung	15 x 12 x 1,5 mm	13,5 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 8	SW 3	0,25 mm
Preis €	4,20	11,50	0,80	3,50	0,80	0,80	6,10

HW-Wendeplatten-Verstellnuten für STRIEBIG-Sägen

Anwendung: Zum Nuten von Plattenwerkstoffen wie Sperrholz und Tischler-, Span- und Hartfaserplatten mit und ohne Kunststoffbeschichtung oder Furnier, verleimten Hölzern sowie in Massivholz mit starker Verschleißwirkung (Exoten). Geeignet für Plattensägen STRIEBIG.

Ausführung: 2-teilig, auf Spezialbüchse, verstellbar durch Zwischenringe, Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit HW-Wendeplatten und Vorschneider mit zwei bzw. vier Schneiden. Für STRIEBIG-Sägen ab Jhg. 1983.



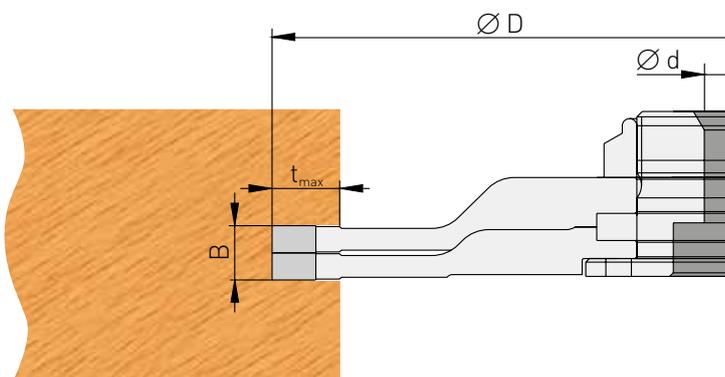
2

Z4/V4

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	t max	Z	V	n min. – max.	Preis €
01.250.815.150Z4	250	8 – 15	30	45	4	4	3000 – 6000	751,30

Grundkörper
Stahl

MAN



Ersatzteile

	HW-Falzmesser		Spannkeil		Gewindestift		HW-Vorschneider		Senkschraube		Unterlegscheibe
Art.-Nr.	09.450	09.951		DIN 915-45H-5X16		09.475		BN 4851-8.8-5X6BR		4.09.0134.00.10	
Abmessung	7,5 x 12 x 1,5 mm	6,5 x 8 x 12 mm		M 5 x 16		14 x 14 x 2 mm		M 5 x 6,1		108 x 4 x 50 mm	
Preis €	3,80	10,70		0,80		3,50		3,10		32,80	
				Sechskant-T-Schlüssel		Torx-Schlüssel		Hakenschlüssel		Einstell-Lehre	
Art.-Nr.	BN 1235-50X1.5	DIN 7991-10.9-12X60	4.09.31000220		09.608		09.73900.380		09.005.25		
Abmessung	M 50 x 1,5 mm	M 12 x 60	SW 2,5		T25				0,25 mm		
Preis €	51,80	6,10	8,30		3,80		40,50		6,10		

Zwischenringe 108/50 mm

Art.-Nr.	09.701.108.50	09.702.108.50	09.705.108.50	09.710.108.50
Abmessung	D108/50 x 0,1 mm	D108/50 x 0,2 mm	D108/50 x 0,5 mm	D108/50 x 1 mm
Preis €	8,00	9,20	11,10	17,50

Füge-, Fase-, Falzfräser

	Seite
Falzmesserkopf verstellbar	42
Falzmesserkopf verstellbar, ziehender Schnitt	43
Hobelmesserkopf im Aufbausystem	44
Fügemesserkopf	45
Spiral-Messerkopf	46
Falzmesserkopf	47/48
Falzmesserkopf mit gleichseitigem Achswinkel	49
Falzmesserkopf mit 5° Neigung	50
Falzmesserkopf, ziehender Schnitt	51
Schwenkmesserkopf mit Zahnscheibe für 1° Positionierung	52
Schwenkmesserkopf mit Getriebe	53
Schwenkmesserkopf mit Raster	55
Synchron-Schwenkmesserkopf	59



HW-Wendeplatten-Falzmesserkopf verstellbar

Anwendung: Universalwerkzeug zum Fälen von oben und unten, auch zum Nuten geeignet. Für verleimte Hölzer und Massivholz. Geeignet für Tischfräsen mit Handvorschub.

Ausführung: 2-teilig, Grundkörper aus Stahl oder hochwertiger Aluminium-Legierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit HW-Wendeplatten-Messer und Vorschneider mit zwei bzw. vier Schneiden. Verstellbar durch Zwischenringe.



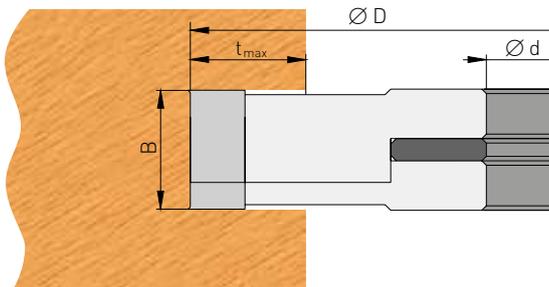
Z4/V4 Grundkörper Aluminium

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	t max	Z	V	n min. – max.	Preis €
21.160.206.030A4	160	20,6 – 40	30 – 50	42	4	4	4800 – 8000	442,30



Z4/V4 Grundkörper Stahl

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	t max	Z	V	n min. – max.	Preis €
21.160.206.030S4	160	20,6 – 40	30 – 50	42	4	4	4800 – 8000	464,30
21.160.306.030S4	160	30,6 – 60	30 – 50	42	4	4	4800 – 8000	544,20
21.160.506.030S4	160	50,6 – 100	30 – 50	42	4	4	4800 – 8000	673,80



Ersatzteile

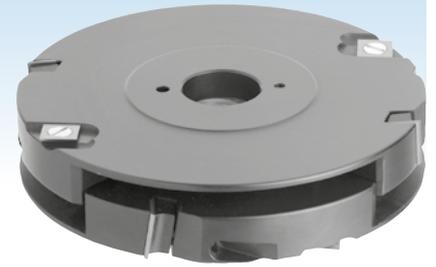


für Schnittbreite 20,6 – 40 mm							
Art.-Nr.	09.520	09.0031	DIN 915-45H-6X16	09.475	BN 4851-8.8-5X8BR	DIN 911-ST-3	09.005.55
Abmessung	20 x 12 x 1,5 mm	17,5 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 8	SW 3	0,55 mm
Preis €	4,20	10,70	0,80	3,50	0,80	0,80	6,10
für Schnittbreite 30,6 x 60 mm							
Art.-Nr.	09.530	09.803	DIN 915-45H-6X16	09.475	BN 4851-8.8-5X8BR	DIN 911-ST-3	09.005.55
Abmessung	30 x 12 x 1,5 mm	28 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 8	SW 3	0,55 mm
Preis €	4,10	10,70	0,80	3,50	0,80	0,80	6,10
für Schnittbreite 50,6 x 100 mm							
Art.-Nr.	09.550	09.805	DIN 915-45H-6X16	09.475	BN 4851-8.8-5X8BR	DIN 911-ST-3	09.005.55
Abmessung	50 x 12 x 1,5 mm	48 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 8	SW 3	0,55 mm
Preis €	5,30	13,00	0,80	3,50	0,80	0,80	6,10
Zwischenringe Bohrung 30 mm							
Art.-Nr.	09.701.70.30	09.702.70.30	09.705.70.30	09.710.70.30	09.750.70.30	09.800.70.30	
Abmessung	D70/30 x 0,1 mm	D70/30 x 0,2 mm	D70/30 x 0,5 mm	D70/30 x 1 mm	D70/30 x 5 mm	D70/30 x 10 mm	
Preis €	4,20	4,60	5,40	6,10	21,40	29,80	

HW-Wendeplatten-Falzmesserkopf verstellbar, ziehender Schnitt

Anwendung: Universalwerkzeug zum Fälen von oben und unten, zum Nuten und Zapfenschneiden. Für verleimte Hölzer und Massivholz. Beim Zapfenfräsen Falzteile austauschen und die mitgelieferten Abdeckscheiben oben und unten einlegen. Geeignet für Tischfräsen mit Handvorschub.

Ausführung: 2-teilig, Grundkörper aus Stahl, ziehender Schnitt, ausgerüstet mit HW-Wendeplatten-Messer und Vorschneider, mit zwei bzw. vier Schneiden. Verstellbar durch Zwischenringe.

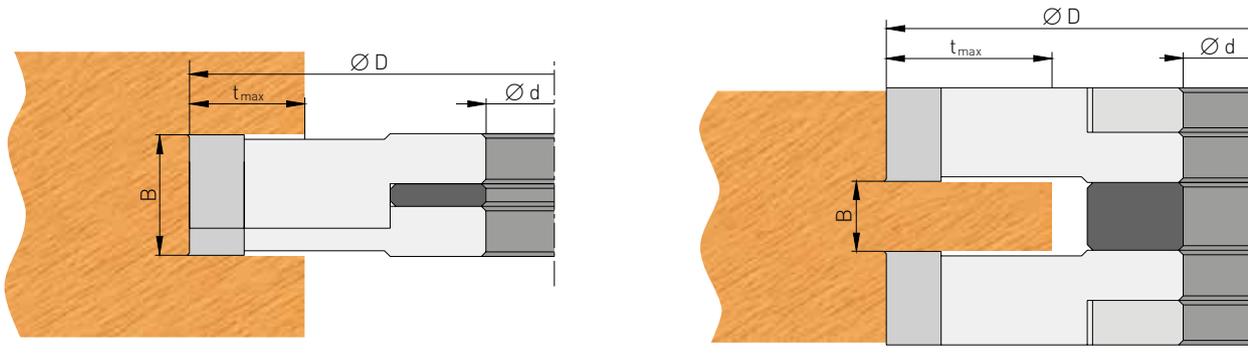


3

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	t max	Z	V	n min. – max.	Preis €
21.160.250.030S4	160	25 – 40	30 – 50	43	4	4	4800 – 8000	610,10

Grundkörper
Stahl

MAN



Ersatzteile



Art.-Nr.	09.520	09.0031	DIN 915-45H-6X16	09.475	BN 4851-8.8-5X8BR	DIN 911-ST-3	09.005.55
Abmessung	20 x 12 x 1,5 mm	17,5 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 8	SW 3	0,55 mm
Preis €	4,20	10,70	0,80	3,50	0,80	0,80	6,10

Zwischenringe Bohrung 30 mm

Art.-Nr.	09.701.70.30	09.702.70.30	09.705.70.30	09.710.70.30	09.750.70.30	09.800.70.30
Abmessung	D70/30 x 0,1 mm	D70/30 x 0,2 mm	D70/30 x 0,5 mm	D70/30 x 1 mm	D70/30 x 5 mm	D70/30 x 10 mm
€	4,20	4,60	5,40	6,10	21,40	29,80

Zusatz-Element

Abdeckscheibe zum Zapfenfräsen

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)				Preis €
21.158.008.030.S	158	8	30 – 50				68,60

HW-Wendeplatten-Hobelmesserkopf im Aufbausystem

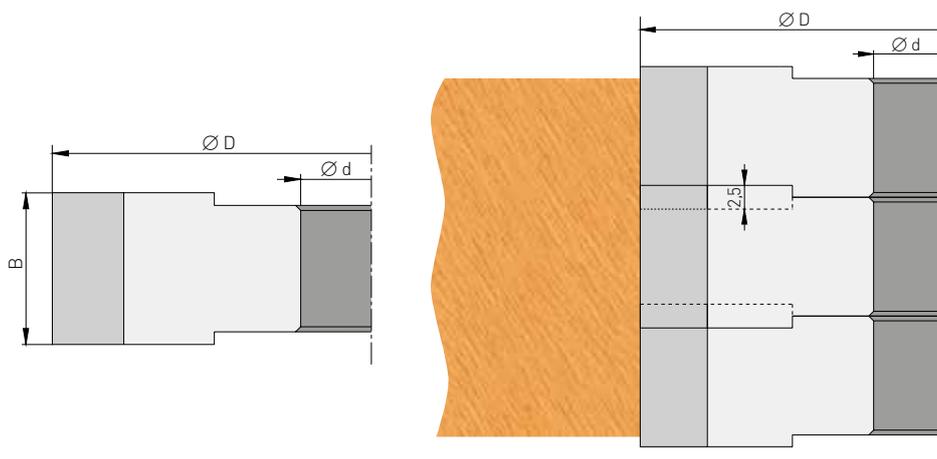
Anwendung: Zum Fügen und Hobeln von verleimten Hölzern aller Art. Mit Abdeckscheibe geeignet für Tischfräsen mit Handvorschub.

Ausführung: Mehrteilig, Grundkörper aus Stahl, Schnitthöhe durch Aufbau wählbar, verdrehsicher, spanndickenbegrenzt, ausgerüstet mit HW-Wendeplatten-Messern.



Z2

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
07.100.030.030S2	100	30	30 – 40	2	7600 – 12000	195,70
07.100.050.030S2	100	50	30 – 40	2	7600 – 12000	221,20
07.125.030.030S2	125	30	30 – 50	2	6100 – 10300	206,10
07.125.050.030S2	125	50	30 – 50	2	6100 – 10300	227,00



Grundkörper
Stahl

MAN



Ersatzteile



HW-Falzmesser



Spannkeil



Gewindestift



Sechskant-Stiftschlüssel

für Schnittbreite 30 mm

Art.-Nr.	09.530	09.803	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3
Abmessung	30 x 12 x 1,5 mm	28 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	SW 3
Preis €	4,10	10,70	0,80	0,80

für Schnittbreite 50 mm

Art.-Nr.	09.550	09.805	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3
Abmessung	50 x 12 x 1,5 mm	48 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	SW 3
Preis €	5,30	13,00	0,80	0,80

Zusatz-Element

Abdeckscheibe

Artikel-Nummer		D (mm)	d (mm)	Preis €
07.100.008.030.A	Abdeckscheibe	100	30 – 40	38,20
07.125.008.030.A	Abdeckscheibe	125	30 – 50	41,90



HW-Wendeplatten-Fügemesserkopf

Anwendung: Zum Fügen und Hobeln von Plattenwerkstoffen und Massivhölzern aller Art. Geeignet für Tischfräsen mit Handvorschub.

Ausführung: Grundkörper aus Stahl oder hochwertiger Aluminium-Legierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit HW-Wendeplatten mit zwei Schneiden.

Z2 Grundkörper Aluminium

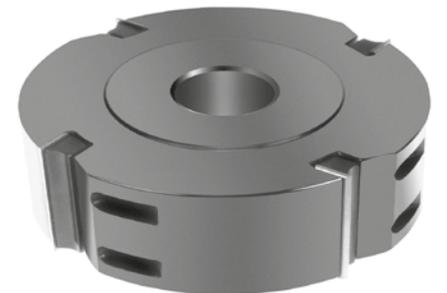
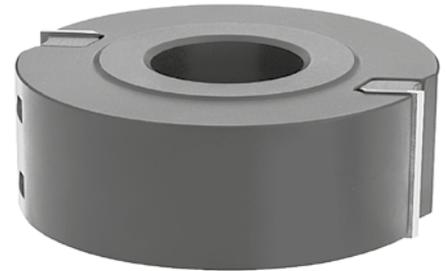
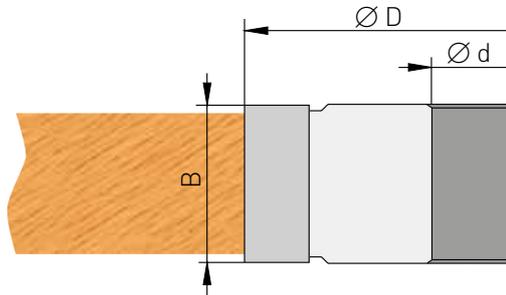
Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
08.100.050.030A2	100	50	30	2	7600 – 12000	173,70
08.125.050.030A2	125	50	30 – 50	2	6100 – 10300	192,20

Z2 Grundkörper Stahl

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
08.085.100.030S2	85	100	30	2	8500 – 12000	292,90
08.125.080.030S2	125	80	30 – 50	2	6100 – 10300	416,80
08.125.100.030S2	125	100	30 – 50	2	6100 – 10300	444,60
08.125.120.030S2	125	120	30 – 50	2	6100 – 10300	473,50

Z4 Grundkörper Aluminium

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
08.125.050.030A4	125	50	30 – 50	4	6100 – 10300	217,70



Ersatzteile



HW-Falzmesser



Spannkeil



Gewindestift



Sechskant-Stiftschlüssel



Einstell-Lehre

für Schnittbreite 50 mm

Art.-Nr.	09.550	09.805	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3	09.005.55
Abmessung	50 x 12 x 1,5 mm	48 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	SW 3	0,55 mm
Preis €	5,30	13,00	0,80	0,80	6,10

für Schnittbreite 80 mm

Art.-Nr.	09.580	09.0065	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3	09.005.55
Abmessung	80 x 13 x 2,2 mm	78 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	SW 3	0,55 mm
Preis €	26,20	15,40	0,80	0,80	6,10

für Schnittbreite 100 mm

Art.-Nr.	09.600	09.810	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3	09.005.55
Abmessung	100 x 13 x 2,2 mm	98 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	SW 3	0,55 mm
Preis €	29,30	19,10	0,80	0,80	6,10

für Schnittbreite 120 mm

Art.-Nr.	09.620	09.0066	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3	09.005.55
Abmessung	120 x 13 x 2,2 mm	118 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	SW 3	0,55 mm
Preis €	33,60	19,10	0,80	0,80	6,10

HW-Wendeplatten-Spiralmesserkopf

*** BESTSELLER**

Anwendung: Zum Vorschruppen und Umfräsen geschweifeter Teile am Anlaufing unter Verwendung einer Schablone. Für Holzwerkstoffe oder Massivholz. Geeignet für Tischfräsen mit Handvorschub.

Ausführung: Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung, spandickenbegrenzt, ausgerüstet mit HW-Wendemessern mit vier Schneiden. Anordnung der Messer auf Spirale.



Für Vorschneider 14 x 14 x 2,0 mm

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
22.062.060.130.A	62	60	30	10	8000 – 12000	220,00
22.062.080.130.A	62 *	80	30	12	8000 – 12000	262,90
22.080.080.030.A	80	80	30 – 50	12	8000 – 12000	282,50
22.080.100.030.A	80	100	30 – 50	16	8000 – 12000	353,20
22.080.120.030.A	80	120	30 – 50	18	8000 – 12000	396,00

Für Vorschneider 14,3 x 14,3 x 2,5 mm

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
22.080.080.130.A	80	80	30 – 50	12	8000 – 12000	330,00
22.080.100.130.A	80	100	30 – 50	16	8000 – 12000	391,30
22.080.120.130.A	80	120	30 – 50	18	8000 – 12000	440,00

Grundkörper
Aluminium

MAN



Ersatzteile



HW-Vorschneider



Senkschraube



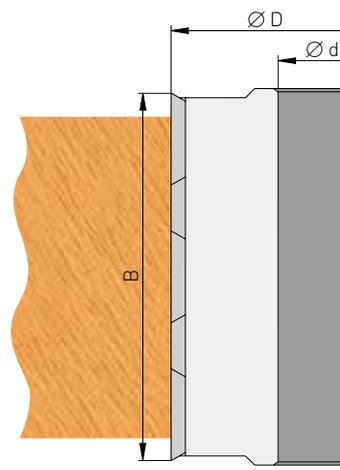
Torx-Schlüssel

für Vorschneider 14 x 14 x 2,0 mm

Art.-Nr.	09.475	BN 4851-8.8-5X8	09.608
Abmessung	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 8	T25
Preis €	3,50	0,80	3,80

für Vorschneider 14,3 x 14,3 x 2,5 mm

Art.-Nr.	09.476	BN 4851-8.8-5X8	09.608
Abmessung	14,3 x 14,3 x 2,5 mm	M 5 x 8	T25
Preis €	8,90	0,80	3,80



Zusatz-Element

Rillenkugellager

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Preis €
09.6206-2RSR	62	16	30	37,10
09.6010-2ZR	80	16	50	38,30



Zusatz-Element

Schleifwalze

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	n max.	Preis €
09.060.100.030	60	100	30	4500	175,40



HW-Wendeplatten-Falzmesserkopf

*** BESTSELLER**

Anwendung: Zum Fälen von Plattenwerkstoffen wie Sperrholz und Tischler-, Span- und Hartfaserplatten mit und ohne Kunststoffbeschichtung oder Furnier, verleimten Hölzern sowie Massivholz. Geeignet für Tischfräsen mit Handvorschub.

Ausführung: Grundkörper aus Stahl oder hochwertiger Aluminium-Legierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit HW-Wendeplatten und Vorschneider mit zwei bzw. vier Schneiden. Wechselseitig angebrachte Vorschneider.

Z2/V4 Grundkörper Aluminium

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	V	n min. – max.	Preis €
02.090.040.030A2	90	40	30	2	4	8500 – 13100	129,70
02.100.030.030A2	100	30	30	2	4	7600 – 12000	228,10
02.100.050.030A2	100	50	30	2	4	7600 – 12000	245,40
02.125.030.030A2	125	30	30 – 50	2	4	6100 – 10300	227,00
02.125.050.030A2	125 *	50	30 – 50	2	4	6100 – 10300	210,80
02.125.060.030A2	125	60	30 – 50	2	4	6100 – 10300	288,30
02.150.050.030A2	150	50	30 – 50	2	4	5100 – 8900	295,20



Z2/V4 Grundkörper Stahl

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	V	n min. – max.	Preis €
02.085.050.030S2	85	50	30	2	4	8500 – 12000	276,70
02.100.030.030S2	100	30	30	2	4	7600 – 12000	270,90
02.100.050.030S2	100	50	30	2	4	7600 – 12000	283,70
02.125.030.030S2	125	30	30 – 50	2	4	6100 – 10300	236,20
02.125.050.030S2	125	50	30 – 50	2	4	6100 – 10300	222,30
02.125.060.030S2	125	60	30 – 50	2	4	6100 – 10300	345,00

Z4/V4 Grundkörper Aluminium

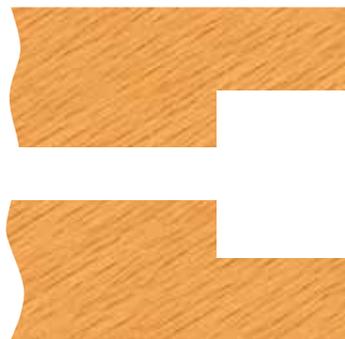
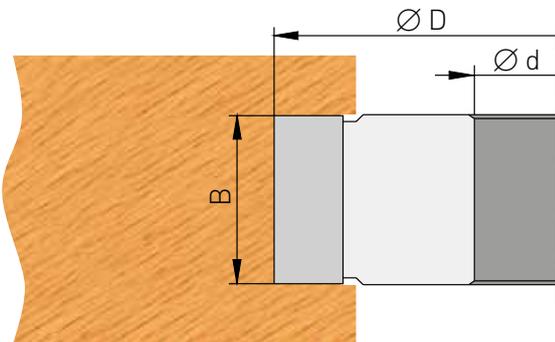
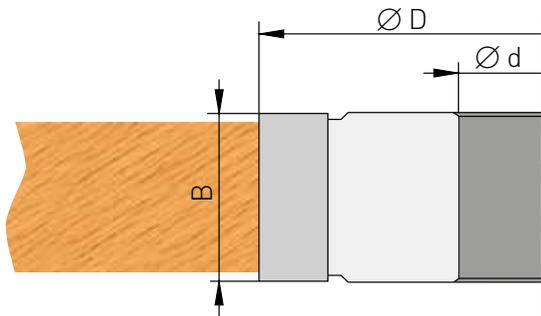
Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	V	n min. – max.	Preis €
02.125.030.030A4	125	30	30 – 50	4	4	6100 – 10300	267,50
02.125.050.030A4	125	50	30 – 50	4	4	6100 – 10300	306,90

Z4/V4 Grundkörper Stahl

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	V	n min. – max.	Preis €
02.125.050.030S4	125	50	30 – 50	4	4	6100 – 10300	306,90

3

HW-Wendeplatten-Falzmesserkopf



Ersatzteile



HW-Falzmesser



Spannkeil



Gewindestift



HW-Vorschneider



Senkschraube



Sechskant-Stiftschlüssel



Einstell-Lehre

für Schnittbreite 30 mm

Art.-Nr.	09.530	09.803	DIN 915-45H-6X16	09.475	BN 4851-8.8-5X8BR	DIN 911-ST-3	09.005.55
Abmessung	30 x 12 x 1,5 mm	28 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 8	SW 3	0,55 mm
Preis €	4,10	10,70	0,80	3,50	0,80	0,80	6,10

für Schnittbreite 40 mm

Art.-Nr.	09.540	09.804	DIN 915-45H-6X16	09.475	BN 4851-8.8-5X8BR	DIN 911-ST-3	09.005.55
Abmessung	40 x 12 x 1,5 mm	38 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 8	SW 3	0,55 mm
Preis €	4,80	13,00	0,80	3,50	0,80	0,80	6,10

für Schnittbreite 50 mm

Art.-Nr.	09.550	09.805	DIN 915-45H-6X16	09.475	BN 4851-8.8-5X8BR	DIN 911-ST-3	09.005.55
Abmessung	50 x 12 x 1,5 mm	48 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 8	SW 3	0,55 mm
Preis €	5,30	13,00	0,80	3,50	0,80	0,80	6,10

für Schnittbreite 60 mm

Art.-Nr.	09.560	09.0058	DIN 915-45H-6X16	09.475	BN 4851-8.8-5X8BR	DIN 911-ST-3	09.005.55
Abmessung	60 x 12 x 1,5 mm	58 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 8	SW 3	0,55 mm
Preis €	9,20	13,70	0,80	3,50	0,80	0,80	6,10

HW-Wechselplatten-Falzmesserkopf mit gleichseitigem Achswinkel

Anwendung: Zum Fälzen von Plattenwerkstoffen wie Sperrholz und Tischler-, Span- und Hartfaserplatten mit und ohne Kunststoffbeschichtung oder Furnier, verleimten Hölzern sowie Massivholz. Geeignet für Tischfräsen mit Handvorschub (MAN). **Extrem sauberes Schnittergebnis.**

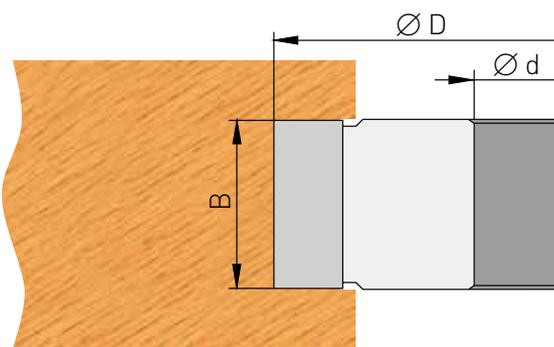
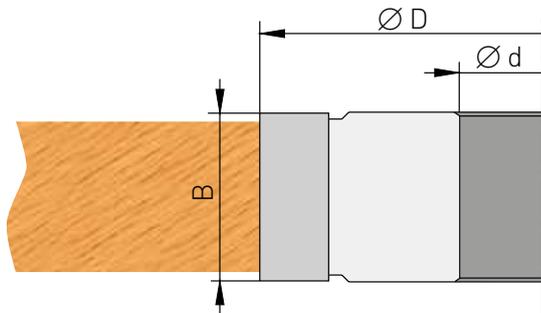
Ausführung: Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ziehender Schnitt für ausrissfreie Kanten, ausgerüstet mit gerundeten HW-Wechselplatten und Dreieck-Vorschneider mit ein bzw. drei Schneiden. Einseitig angebrachte Vorschneider.



3

Z2/V4 Grundkörper Aluminium

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	V	n min. – max.	Preis €
16.125.044.030A2	125	44	30 – 50	2	2	6100 – 10300	244,30



Ersatzteile



Art.-Nr.	09.1650	09.0185	DIN 915-45H-6X16	09.0142	BN 4851-8.8-5X8BR	DIN 911-ST-3	09.005.1
Abmessung	50 x 12 x 1,5 mm	44,5 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	22 x 19 x 2 mm	M 5 x 8	SW 3	1 mm
Preis €	24,00	26,00	0,80	11,80	0,80	0,80	6,10

HW-Wendeplatten-Falzmesserkopf mit 5° Neigung

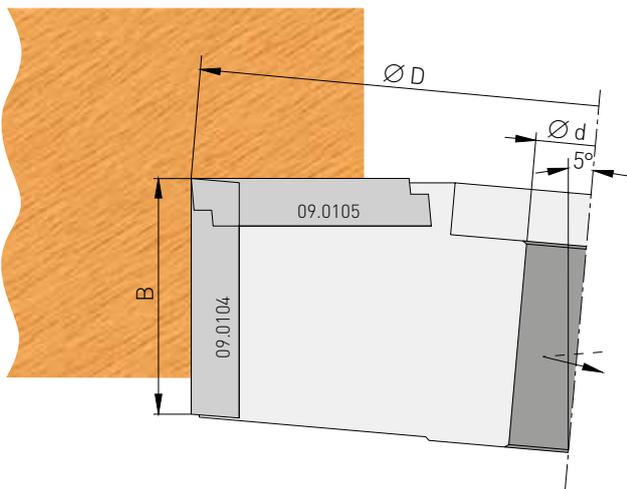
Anwendung: Für gehobelte Flächen beim Fälzen, auf 5° schräggestellter Welle, für schwer zerspanbare Materialien wie Plattenwerkstoffe aus Holz, mit oder ohne Beschichtung, sowie Schichthölzer und verleimte Exoten. Geeignet für Tischfräsen mit Handvorschub. Saubere Kanten (z.B. für Haustüren).

Ausführung: Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung, ziehender Schnitt, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit HW-Wendemesser.



Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	t max.	Z	n min. – max.	Preis €
02.180.050.530A3	180	50	30 – 50	90	3+3	4500 – 7500	659,90

Grundkörper Aluminium  



HW-Falzmesser

Artikel-Nummer	Beschreibung	Abmessung	Preis €
09.0104	HW-Falzmesser	49 x 12 x 1,5 mm	23,70
09.0105	HW-Falzmesser	49 x 12 x 1,5 mm	23,70

Ersatzteile

	 Spannkeil	 Spannkeil	 Gewindestift	 Justierschraube	 Anschlagschraube	 Sechskant-Stiftschlüssel
Art.-Nr.	09.0106	09.0017	DIN 915-45H-6X16	4.09.0036.00.00	BN 1206-10.9-4X6	DIN 911-ST-3
Abmessung	47 x 8 x 12 mm	46 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	M 6 x 10	M 4 x 6	SW 3
Preis €	15,40	13,00	0,80	10,70	1,50	0,80

HW-Wendeplatten-Falzmesserkopf ziehender Schnitt

*** BESTSELLER**

Anwendung: Zum Fälen von Plattenwerkstoffen wie Sperrholz und Tischler-, Span- und Hartfaserplatten mit und ohne Kunststoffbeschichtung oder Furnier, verleimten Hölzern sowie Massivholz. Geeignet für Tischfräsen mit Handvorschub.

Ausführung: Grundkörper aus Stahl oder hochwertiger Aluminium-Legierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ziehender Schnitt für ausrissfreie Kanten, ausgerüstet mit HW-Wendeplatten und Vorschneider mit zwei bzw. vier Schneiden. Wechselseitig angebrachte Vorschneider.

Z2/V4 Grundkörper Aluminium

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	V	n min. – max.	Preis €
16.125.050.030A2	125 *	50	30 – 50	2	4	6100 – 10300	260,60
16.125.060.030A2	125	60	30 – 50	2	4	6100 – 10300	334,60
16.150.060.030A2	150	60	30 – 50	2	4	5100 – 8900	363,60

Z2/V4 Grundkörper Stahl

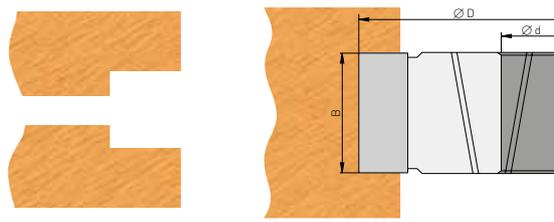
Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	V	n min. – max.	Preis €
16.125.050.030S2	125	50	30 – 50	2	4	6100 – 10300	260,60

Z4/V4 Grundkörper Aluminium

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	V	n min. – max.	Preis €
16.125.030.030A4	125	30	30 – 50	4	4	6100 – 10300	232,70
16.125.050.030A4	125	50	30 – 50	4	4	6100 – 10300	230,00
16.125.060.030A4	125	60	30 – 50	4	4	6100 – 10300	259,40
16.150.050.030A4	150	50	30 – 50	4	4	5100 – 8900	367,00
16.150.060.030A4	150	60	30 – 50	4	4	5100 – 8900	383,20

Z4/V4 Grundkörper Stahl

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	V	n min. – max.	Preis €
16.125.050.030S4	125	50	30 – 50	4	4	6100 – 10300	350,90
16.150.050.030S4	150	50	30 – 50	4	4	5100 – 8900	346,10



Ersatzteile

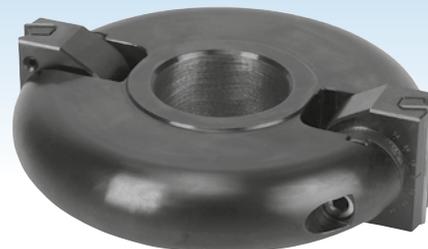


für Schnittbreite 30 mm							
Art.-Nr.	09.530	09.0030	DIN 915-45H-6X16	09.475	BN 4851-8.8-5X8BR	DIN 911-ST-3	09.005.55
Abmessung	30 x 12 x 1,5 mm	26 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 8	SW 3	0,55 mm
Preis €	4,10	10,70	0,80	3,50	0,80	0,80	6,10
für Schnittbreite 50 mm							
Art.-Nr.	09.550	09.0017	DIN 915-45H-6X16	09.475	BN 4851-8.8-5X8BR	DIN 911-ST-3	09.005.55
Abmessung	50 x 12 x 1,5 mm	46 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 8	SW 3	0,55 mm
Preis €	5,30	13,00	0,80	3,50	0,80	0,80	6,10
für Schnittbreite 60 mm							
Art.-Nr.	09.560	09.0029	DIN 915-45H-6X16	09.475	BN 4851-8.8-5X8BR	DIN 911-ST-3	09.005.55
Abmessung	60 x 12 x 1,5 mm	56 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 8	SW 3	0,55 mm
Preis €	9,20	13,70	0,80	3,50	0,80	0,80	6,10

HW-Wendeplatten-Schwenkmesserkopf mit Zahnscheibe für 1° Positionierung

Anwendung: Zum Erstellen von Fasen in verschiedenen Winkeln. Geeignet zum Fügen. Zur Bearbeitung von Plattenwerkstoffen und Massivholz. Geeignet für Tischfräsen mit Handvorschub.

Ausführung: Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, formschlüssige HW-Wendemessebefestigung, beidseitig verstellbar 90° bzw. 45°, 1° zur Positionierung mit Hilfe von Zahnscheiben.

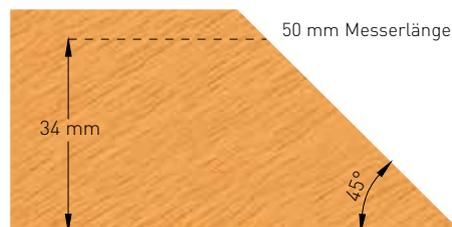
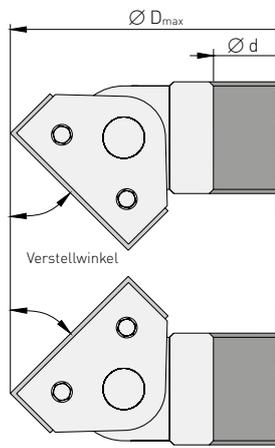
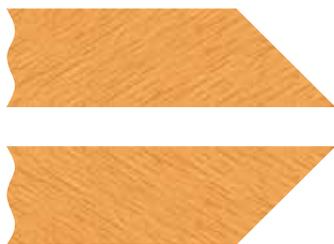
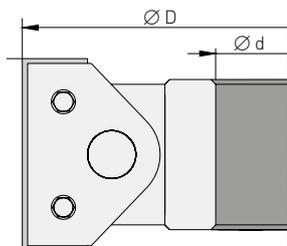


Verstellwinkel ±90°

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	D max. (45°)	Preis €
10.150.050.230.S	152	50	30 – 40	2	5900 – 7400	178	830,10
10.160.050.250.S	162	50	50	2	4800 – 7200	188	838,20

Verstellwinkel ±45°

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	D max. (45°)	Preis €
10.150.080.230.S	152	80	30 – 40	2	3800 – 6800	197	1054,70
10.160.080.250.S	162	80	50	2	3700 – 6500	207	1076,60



Ersatzteile



HW-Falzmesser



Spannkeil



Gewindestift



Sechskant-Stiftschlüssel



Sechskant-T-Schlüssel

für Schnittbreite 50 mm

Art.-Nr.	09.550	09.0036	DIN 915-45H-6X8	DIN 911-ST-3	4.09.31000360
Abmessung	50 x 12 x 1,5 mm	48 x 6 x 12 mm	M 6 x 8	SW 3	SW 6
Preis €	5,30	15,40	0,80	0,80	12,60

für Schnittbreite 80 mm

Art.-Nr.	09.580	09.0115	DIN 915-45H-6X8	DIN 911-ST-3	4.09.31000360
Abmessung	80 x 13 x 2,2 mm	58 x 6 x 12 mm	M 6 x 8	SW 3	SW 6
Preis €	26,20	38,20	0,80	0,80	12,60

HW-Wendeplatten-Schwenkmesserkopf mit Getriebe

*** BESTSELLER**

Anwendung: Zum Erstellen von Fasen in verschiedenen Winkeln. Geeignet zum Fügen und mit Vorschneidscheibe auch zum Fälzen. Zur Bearbeitung von Plattenwerkstoffen und Massivholz. Geeignet für Tischfräsen mit Handvorschub.

Ausführung: Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, formschlüssige HW-Wendemessebefestigung, Schwenkkörper beidseitig stufenlos verstellbar um 90° durch ein Getriebe. Mit Winkelskala.

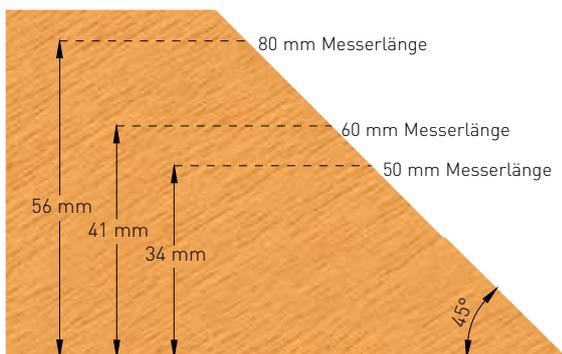
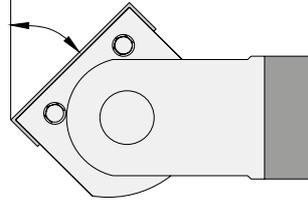
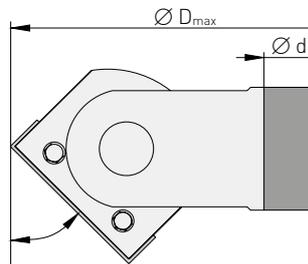
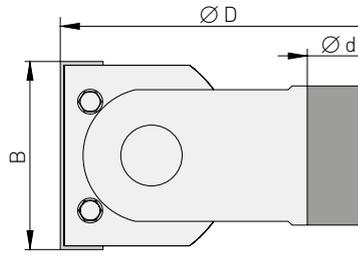


3

Verstellwinkel ± 90° stufenlos

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	D max. (45°)	Preis €
10.160.050.030.A	160 *	50	30 – 40	2	4800 – 6000	184	517,50
10.170.050.030.A	170	50	30 – 50	2	4500 – 6000	194	552,20
10.170.060.030.A	170	60	30 – 40	2	4500 – 6000	201	602,00
10.200.080.030.A	200	80	30 – 50	2	3800 – 5700	246	868,30

Grundkörper Aluminium **MAN**



Ersatzteile



HW-Falzmesser



Spannkeil



Gewindestift

Spannkörper-Satz



Sechskant-T-Schlüssel

für Schnittbreite 50 mm

Art.-Nr.	09.550	09.0033	DIN 915-45H-6X10	10.0018	4.09.31000240
Abmessung	50 x 12 x 1,5 mm	48 x 6 x 12 mm	M 6 x 10	3-teilig	SW 3
Preis €	5,30	15,40	0,80	6,10	8,30

für Schnittbreite 60 mm

Art.-Nr.	09.560	09.0034	DIN 915-45H-6X10	10.0018	4.09.31000240
Abmessung	60 x 12 x 1,5 mm	58 x 6 x 12 mm	M 6 x 10	3-teilig	SW 3
Preis €	9,20	16,80	0,80	6,10	8,30

für Schnittbreite 80 mm

Art.-Nr.	09.580	09.0115	DIN 915-45H-6X10	10.0018	4.09.31000240
Abmessung	80 x 13 x 2,2 mm	78 x 6 x 12 mm	M 6 x 10	3-teilig	SW 3
Preis €	26,20	38,20	0,80	6,10	8,30

Zusatz-Element: HW-Wendeplatten-Vorschneidscheibe

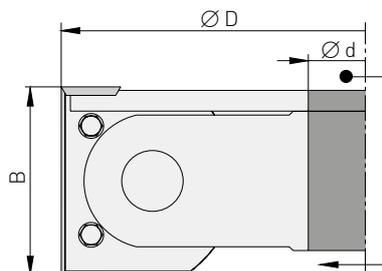
Anwendung: In Kombination mit dem Schwenkfaser zum sauberen Fälzen von oben und unten in Plattenwerkstoffen und Massivholz. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

Ausführung: Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit zwei HW-Vorschneidern mit vier Schneiden.



Grundkörper Aluminium MAN

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	zu Artikel	Preis €
17.161.006.030.A	160,8	6	30 – 40	2	4800 – 6000	10.160.050.030.A	107,70
17.171.006.030.A	170,8	6	30 – 50	2	4500 – 6000	10.170.050.030.A	118,20



Ersatzteile



HW-Vorschneider



Senkschraube



Stiftschlüssel

Art.-Nr.	09.475	BN 4851-8.8-5X6BR	09.608
Abmessung	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 6,1	T25
Preis €	3,50	3,10	3,80

HW-Wendeplatten-Schwenkmesserkopf mit Raster

*** BESTSELLER**

Anwendung: Zum Erstellen von Fasen in verschiedenen Winkeln. Geeignet zum Fügen und zum Vorschneidscheibe auch zum Fälzen. Zur Bearbeitung von Plattenwerkstoffen und Massivholz. Geeignet für Tischfräsen mit Handvorschub.

Ausführung: Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, formschlüssige HW-Wendemesserbefestigung, beidseitig stufenlos verstellbar um 45° nach Winkelskala, je nach Ausführung mit Einstellhilfe zur Positionierung durch eine Rasterung um jeweils 7,5° oder 15° möglich.



3

Verstellwinkel ±45° stufenlos, 7,5° Raster

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	D max. (45°)	Preis €
10.120.040.030.A	120 *	40	30	2	6400 – 8500	138	326,50

Grundkörper
Aluminium

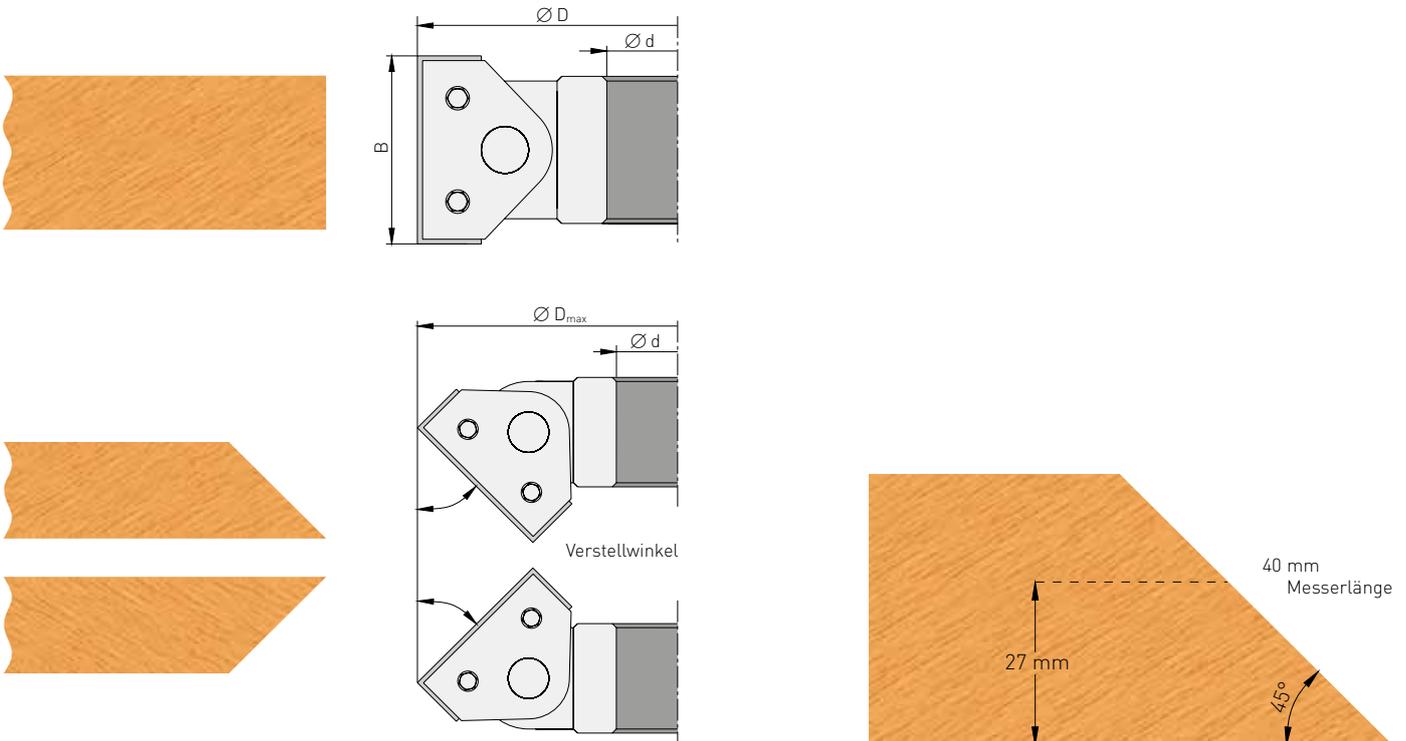


Verstellwinkel ±45° stufenlos, 15° Raster

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	D max. (45°)	Preis €
10.120.040.130.A	120	40	30	2	6400 – 8500	138	291,70

Verstellwinkel ±45° stufenlos, ohne Raster

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	D max. (45°)	Preis €
10.120.040.230.A	120	40	30	2	6400 – 8500	138	259,40



Ersatzteile

	HW-Falzmesser	Spannkeil	Gewindestift	Spannkörper-Satz	Sechskant-T-Schlüssel	Sechskant-Stiftschlüssel
Art.-Nr.	09.540	09.0035	DIN 915-45H-6X8	10.0020	4.09.31000280	DIN 911-ST-3
Abmessung	40 x 12 x 1,5 mm	38 x 6 x 12 mm	M 6 x 8	3-teilig / 3-piece / 3-pièces	SW 4	SW 3
Preis €	4,80	15,40	0,80	6,10	8,30	0,80

Zusatz-Element: HW-Wendeplatten-Vorschneidscheibe

Anwendung: In Kombination mit dem Schwenkfaser zum sauberen Fälzen von oben und unten in Plattenwerkstoffen und Massivholz. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

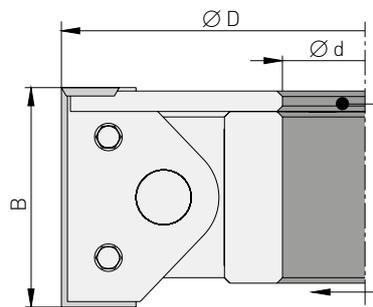
Ausführung: Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit zwei HW-Vorschneider mit vier Schneiden.



Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
17.120.006.030.A	120	6,5	30	2	6400 – 8500	97,30

Grundkörper
Aluminium

MAN



Ersatzteile



HW-Vorschneider



Senkschraube



Stiftschlüssel

Art.-Nr.	09.475	BN 4851-8.8-5X6BR	09.608
Abmessung	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 6,1	T25
Preis €	3,50	3,10	3,80

HW-Wendeplatten-Schwenkmesserkopf mit Raster

Anwendung: Zum Erstellen von Fasen in verschiedenen Winkeln. Geeignet zum Fügen und mit Vorschneidscheibe auch zum Fälzen. Zur Bearbeitung von Plattenwerkstoffen und Massivholz. Geeignet für Tischfräsen mit Handvorschub.

Ausführung: Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, formschlüssige HW-Wendemessebefestigung, beidseitig stufenlos verstellbar je nach Modell um 45°, 60° oder 90° nach Winkelskala, mit Einstellhilfe zur Positionierung durch eine Rasterung um jeweils 7,5°.



3

Verstellwinkel ±45° stufenlos, 7,5° Raster

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	D max. (45°)	Preis €
10.110.040.130.S	110	40	30	2	7000 – 9000	127	421,40

Grundkörper
Stahl

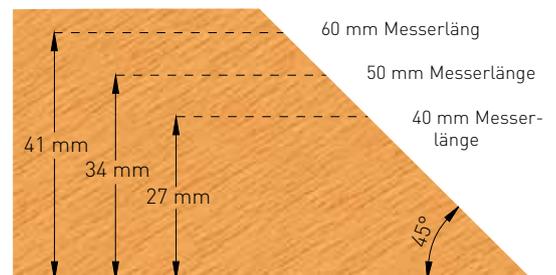
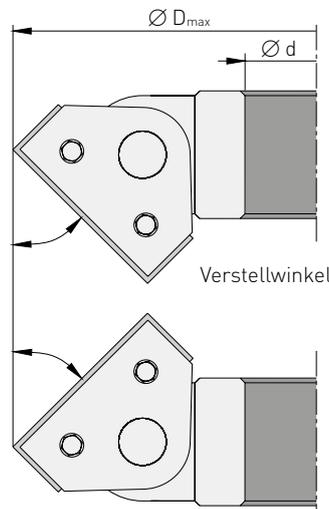
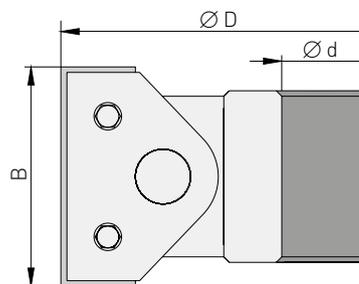


Verstellwinkel ±60° stufenlos, 7,5° Raster

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	D max. (45°)	Preis €
10.130.050.030.S	130	50	30	2	5900 – 8100	154	479,30

Verstellwinkel ±90° stufenlos, 7,5° Raster

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	D max. (45°)	Preis €
10.150.050.130.S	150	50	30 – 40	2	5900 – 7400	174	487,50
10.160.050.130.S	160	50	30 – 50	2	4800 – 7200	184	527,90
10.160.060.130.S	160	60	30 – 35	2	4800 – 6000	191	555,70
10.170.050.130.S	170	50	30 – 50	2	4500 – 6900	194	547,60
10.170.060.130.S	170	60	30 – 40	2	4500 – 6000	201	613,60



Ersatzteile



HW-Falzmesser



Spannkeil



Gewindestift

Spannkörper-Satz



Sechskant-T-Schlüssel



Sechskant-Stiftschlüssel

für Schnittbreite 40 mm

Art.-Nr.	09.540	09.0035	DIN 915-45H-6X8	10.0020	4.09.31000280	DIN 911-ST-3
Abmessung	40 x 12 x 1,5 mm	38 x 6 x 12 mm	M 6 x 8	3-teilig	SW 4	SW 3
Preis €	4,80	15,40	0,80	6,10	8,30	0,80

für Schnittbreite 50 mm

Art.-Nr.	09.550	09.0036	DIN 915-45H-6X8	10.0020	4.09.31000280	DIN 911-ST-3
Abmessung	50 x 12 x 1,5 mm	48 x 6 x 12 mm	M 6 x 8	3-teilig	SW 4	SW 3
Preis €	5,30	15,40	0,80	6,10	8,30	0,80

für Schnittbreite 60 mm

Art.-Nr.	09.560	09.0038	DIN 915-45H-6X8	10.0020	4.09.31000280	DIN 911-ST-3
Abmessung	60 x 12 x 1,5 mm	58 x 6 x 12 mm	M 6 x 8	3-teilig	SW 4	SW 3
Preis €	9,20	17,50	0,80	6,10	8,30	0,80

Zusatz-Element: HW-Wendeplatten-Vorschneidscheibe

Anwendung: In Kombination mit dem Schwenkfaser zum sauberen Fälzen von oben und unten in Plattenwerkstoffen und Massivholz. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

Ausführung: Grundkörper aus Stahl oder hochwertiger Aluminium-Legierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit zwei HW-Vorschneider mit vier Schneiden..

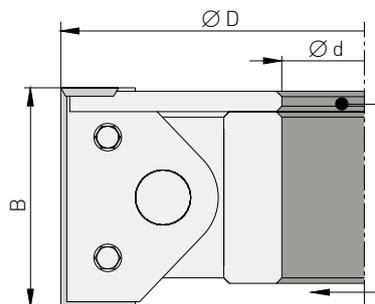


Grundkörper Aluminium

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	zu Artikel	Preis €
17.110.006.030.A	110	6,5	30	2	7000 – 9000	10.110.040.130.S	95,00
17.130.008.030.A	130	8	30	2	5900 – 8100	10.130.050.030.S	99,60
17.150.008.030.A	150	8	30 – 40	2	5900 – 7400	10.150.050.130.S	103,10

Grundkörper Stahl

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	zu Artikel	Preis €
17.150.008.030.S	150	8	30 – 40	2	5900 – 7400	10.150.050.130.S	118,20
17.160.008.030.S	160	8	30 – 50	2	4800 – 7200	10.160.050.130.S	118,20
17.170.008.030.S	170	8	30 – 50	2	4500 – 6900	10.170.050.130.S	118,20



Ersatzteile



HW-Vorschneider



Senkschraube



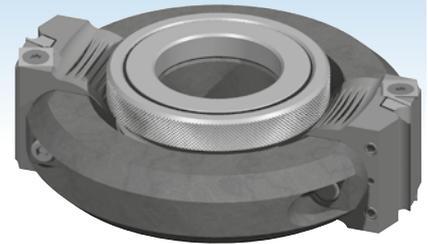
Stiftschlüssel

Art.-Nr.	09.475	BN 4851-8.8-5X6BR	90.608
Abmessung	3,50	3,10	3,80
Preis €			

HW-Wendeplatten-Synchron-Schwenkmesserkopf

Anwendung: Zum Erstellen von Fasen in verschiedenen Winkeln. Geeignet zum Fügen und mit Montage der Vorschneider auch zum Fälzen. Zur Bearbeitung von Plattenwerkstoffen und Massivholz. Geeignet für Tischfräsen mit Handvorschub.

Ausführung: Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, formschlüssige HW-Wendemesserbefestigung, beidseitig stufenlos verstellbar um 75° durch ein Synchrongetriebe.

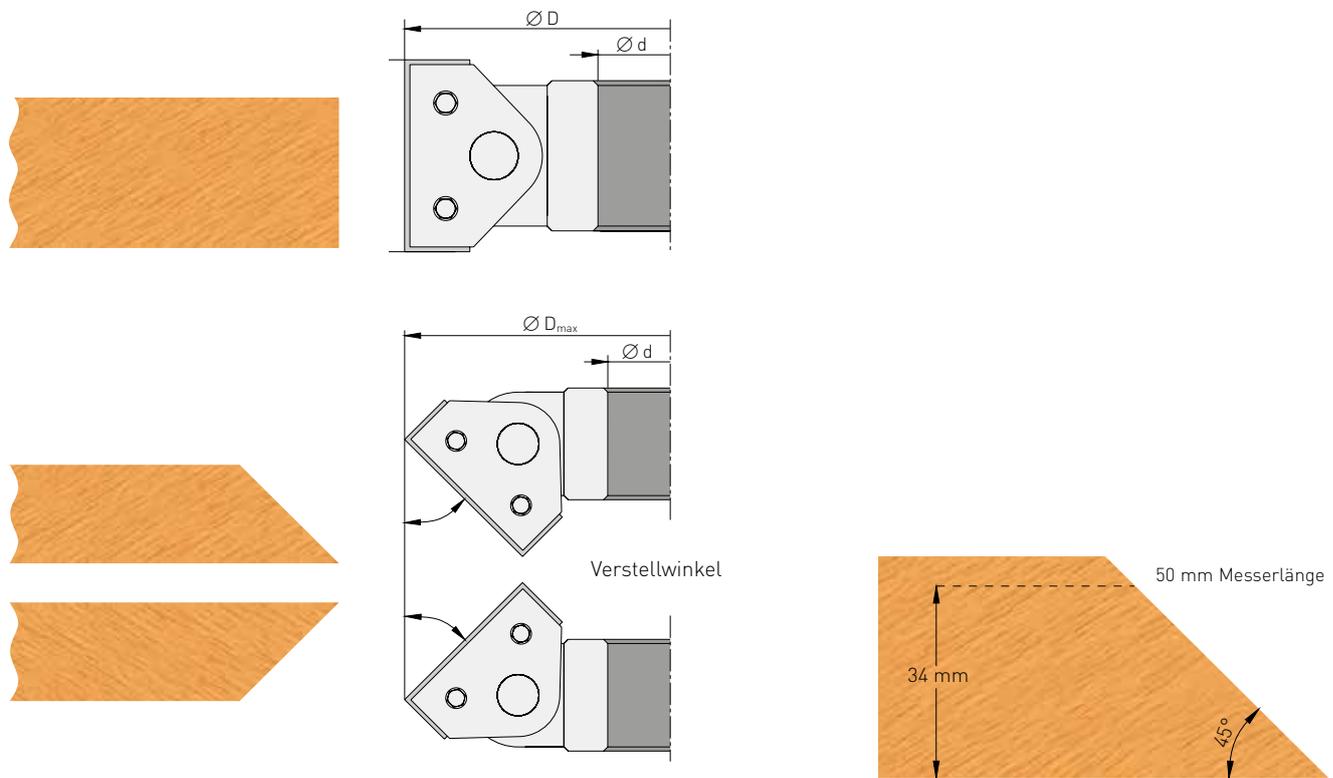


Verstellwinkel $\pm 75^\circ$

Artikel-Nummer	$\varnothing D$ (mm)	B (mm)	d (mm)	D max. (45°)	Z	V	n max.	Preis €
10.164.050.330.S	164	50	30 – 50	186	2	2+2	4500 – 6900	692,30

Grundkörper
Stahl

MAN



Ersatzteile

	HW-Falzmesser	Spannkeil	Gewindestift	HW-Vorschneider	Senkschraube	Sechskant-T-Schlüssel	Torx-Schlüssel
Art.-Nr.	09.550	09.0033	DIN 915-45H-6X14	09.475	BN 4851-8.8-5X6BR	4.09.31000240	09.608
Abmessung	15 x 12 x 1,5 mm	48 x 6 x 12 mm	M 6 x 14	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 6,1	SW 3	T 25
Preis €	7,70	15,40	0,80	3,50	3,10	8,30	3,80

Verleimfräser

	Seite
Trapez-Verleimfräser	62
Spitzverleimfräser	63
Gehrungs-Verleimmesserkopf 45°	64
Gehrungs-Verleimmesserkopf schwenkbar 0° – 45°	66



HW-Wendeplatten-Trapez-Verleimfräser

Anwendung: Für selbsthemmende Verleimverbindungen in Hart- und Weichholz. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

Ausführung: Grundkörper aus Stahl oder hochwertiger Aluminium-Legierung, mit zwei HW-Profilwendeplatten, doppelseitig profiliert, nur umfangschneidend, formschlüssig, spandickenbegrenzt, rückschlagarm.

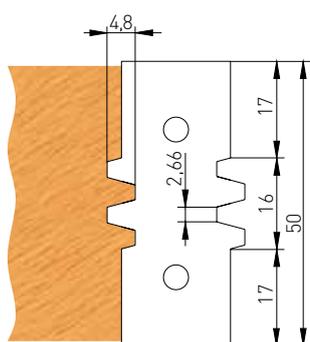


Grundkörper Aluminium

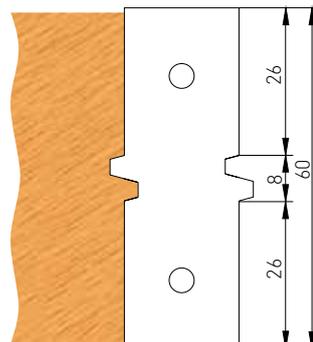
Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	HW-Profilmesser	n min. – max.	Preis €
18.130.050.030A2	130	50	30 – 50	2	09.1850	5900 – 9000	411,00
18.130.060.030A2	130	60	30 – 50	2	09.1860	5900 – 9000	457,30
18.130.060.130A2	130	60	30 – 50	2	09.1861	5900 – 9000	495,50

Grundkörper Stahl

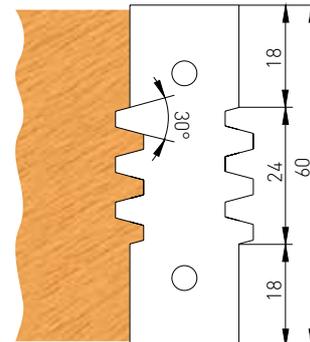
Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	HW-Profilmesser	n min. – max.	Preis €
18.130.050.030S2	130	50	30 – 50	2	09.1850	5900 – 9000	428,30
18.130.060.030S2	130	60	30 – 50	2	09.1860	5900 – 9000	474,60
18.130.080.030S2	130	80	30 – 50	2	09.1880	5900 – 9000	612,40
18.140.050.030S2	140	50	30 – 50	2	09.1850	5400 – 8000	440,00
18.140.060.030S2	140	60	30 – 50	2	09.1860	5400 – 8000	486,30



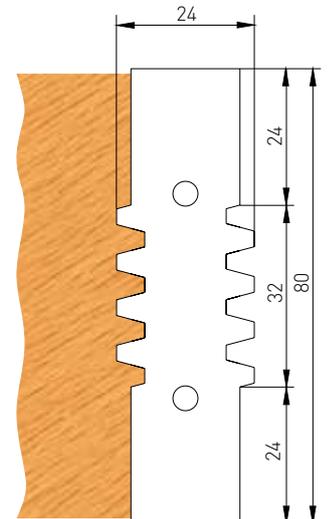
Art.-Nr. **09.1850**



Art.-Nr. **09.1861**



Art.-Nr. **09.1860**



Art.-Nr. **09.1880**

Ersatzteile

HW-Profilmesser



Spannkeil



Gewindestift



Anschlagschraube



Sechskant-Stiftschlüssel

für Schnittbreite 50 mm, Zweizahnprofil

Art.-Nr.	09.1850	09.0043	DIN 915-45H-6X16	DIN 85A-4.8-6X8	DIN 911-ST-3
Abmessung	50 x 24 x 2 mm	48 x 8 x 15 mm	M 6 x 16	M 6 x 8	SW 3
Preis €	65,60	17,50	0,80	0,80	0,80

für Schnittbreite 60 mm, Dreizahnprofil

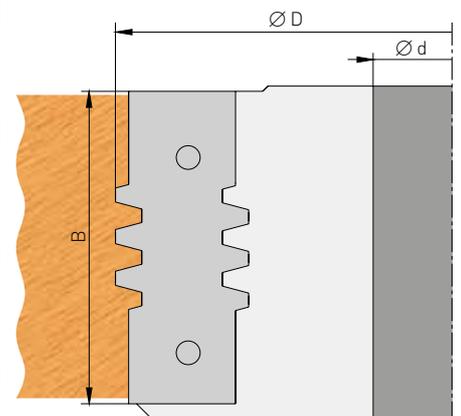
Art.-Nr.	09.1860	09.0044	DIN 915-45H-6X16	DIN 85A-4.8-6X8	DIN 911-ST-3
Abmessung	60 x 24 x 2 mm	58 x 8 x 15 mm	M 6 x 16	M 6 x 8	SW 3
Preis €	73,20	17,50	0,80	0,80	0,80

für Schnittbreite 60 mm, Einzahnprofil

Art.-Nr.	09.1861	09.0044	DIN 915-45H-6X16	DIN 85A-4.8-6X8	DIN 911-ST-3
Abmessung	60 x 24 x 2 mm	58 x 8 x 15 mm	M 6 x 16	M 6 x 8	SW 3
Preis €	73,20	17,50	0,80	0,80	0,80

für Schnittbreite 80 mm, Vierzahnprofil

Art.-Nr.	09.1880	09.0112	DIN 915-45H-6X16	DIN 85A-4.8-6X8	DIN 911-ST-3
Abmessung	80 x 24 x 2 mm	78 x 7,5 x 15 mm	M 6 x 16	M 6 x 8	SW 3
Preis €	104,30	25,90	0,80	0,80	0,80



HW-Wechselplatten-Spitzverleimfräser

Anwendung: Für Verleimverbindungen in Hart- und Weichhölzern. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

Ausführung: Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung, ausgerüstet mit zwei HW-Profilmesser, nur umfangschneidend, formschlüssig, spandickenbegrenzt, rückschlagarm.



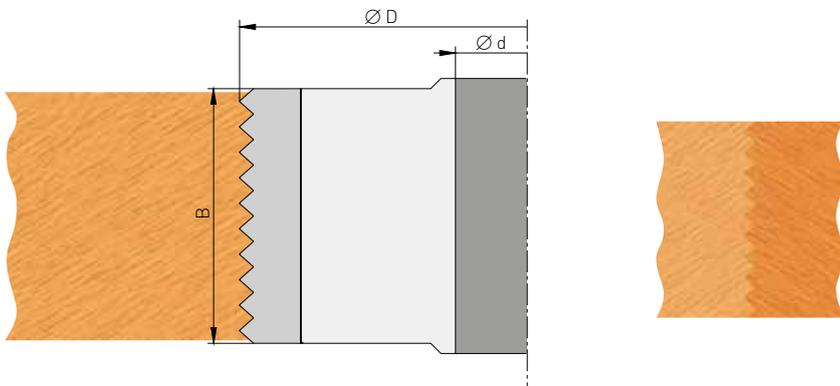
Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
13.090.050.030.A	90	50	30	2	8500 – 13100	277,90
13.120.050.030.A	120	50	30 – 50	2	6400 – 10600	325,30
13.120.080.030.A	120	80	30 – 50	2	6400 – 10600	449,20

Grundkörper
Aluminium

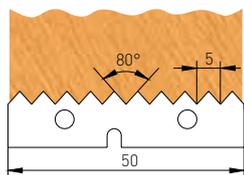
MAN



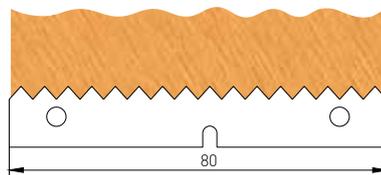
4



HW-Wechselplatten



Art.-Nr. **09.1301**



Art.-Nr. **09.1305**

Ersatzteile

HW-Profilmesser



Spannkeil



Gewindestift



Sechskant-Stiftschlüssel

für Schnittbreite 50 mm

Art.-Nr.	09.1301	09.1302	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3
Abmessung	50 x 12 x 1,5 mm	48 x 8 x 10 mm	M 6 x 16	SW 3
Preis €	23,70	15,40	0,80	0,80

für Schnittbreite 80 mm

Art.-Nr.	09.1305	09.1304	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3
Abmessung	80 x 13 x 2,2 mm	78 x 8 x 10 mm	M 6 x 16	SW 3
Preis €	99,80	26,00	0,80	0,80

Zusatz-Element

Distanzring

Artikel-Nummer	Abmessung	Preis €
4.09.1303.00.00	59 x 2,5 x 30 mm	13,00

HW-Wechselplatten-Gehrungs-Verleimmesserkopf 45°

BESTSELLER

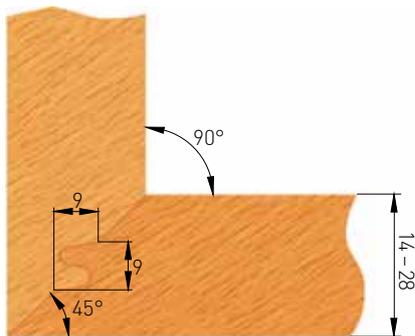
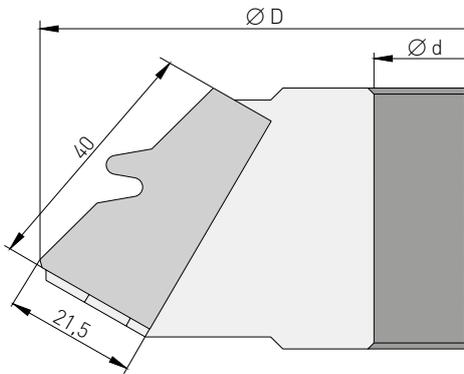
Anwendung: Für selbsthemmende Verleimverbindungen auf Gehrung auslaufend. Mit diesem Werkzeug kann an Möbelteilen und Korpusen eine Verbindung von 90° hergestellt werden. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

Ausführung: Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung, ausgerüstet mit zwei HW-Profilmessern, formschlüssig, spandickenbegrenzt, rückschlagarm.



Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
18.140.040.030A2	140	40	30	2	5500 – 10000	416,80

Grundkörper Aluminium  



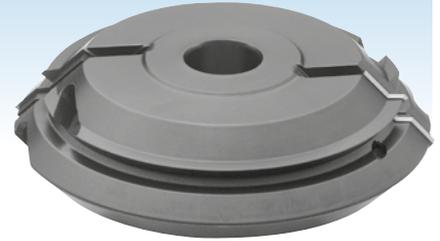
Ersatzteile

	 HW-Profilmesser	 Spannkeil	 Gewindestift	 Anschlagschraube	 Sechskant-Stiftschlüssel
Art.-Nr.	09.1801	09.0040	DIN 915-45H-6X16	BN 1206-10.9-4X6	DIN 911-ST-3
Abmessung	40 x 21,5 x 2 mm	38 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	M 4 x 6	SW 3
Preis €	52,70	13,00	0,80	1,50	0,80

HW-Wechselplatten-Gehrungs-Verleimmesserkopf 45°

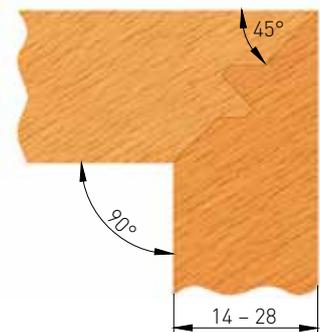
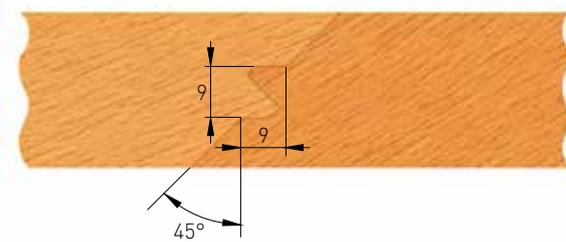
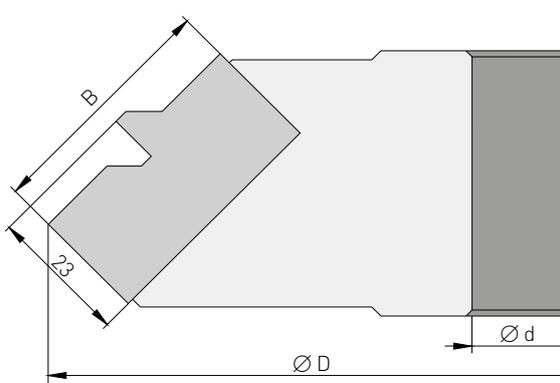
Anwendung: Für Verleimverbindungen auf Gehrung auslaufend. Mit diesem Werkzeug kann an Möbelteilen und Korpusen eine Verbindung von 90° hergestellt werden. Für-Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

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



Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
18.170.040.030S2	170	40	30 – 50	2	4500 – 6000	570,70

Grundkörper	MAN 
Stahl	



Ersatzteile



HW-Profilmesser



Spannkeil



Gewindestift



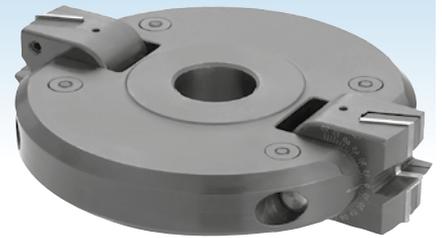
Sechskant-T-Schlüssel

Art.-Nr.	10.0026	09.0039	DIN 915-45H-6X16	4.09.31000240
Abmessung	40 x 23 x 2 mm	38 x 5 x 19 mm	M 6 x 16	SW 3
Preis €	52,70	26,70	0,80	8,30

HW-Wechselplatten-Gehrungs-Verleimmesserkopf schwenkbar 0° – 45°

Anwendung: Für Verleimverbindungen auf verschiedene Winkel auslaufend. Mit ein und demselben Werkzeug kann an Möbelteilen und Korpusen eine Eckverbindung mit wählbarem Winkel hergestellt werden. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

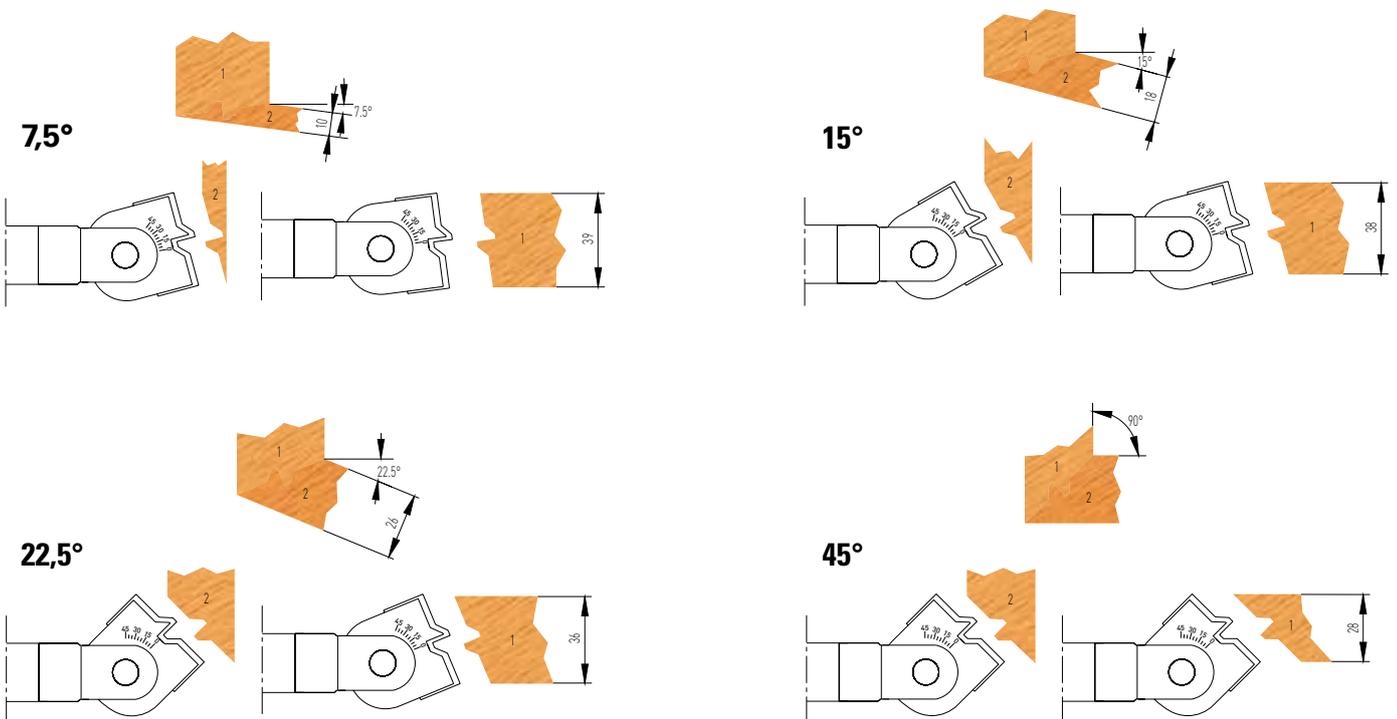
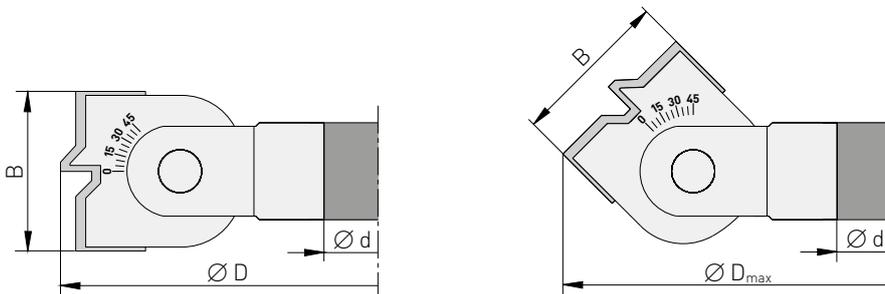
Ausführung: Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, formschlüssig, ausgerüstet mit zwei HW-Profilmessern, einseitig stufenlos verstellbar um 45° nach Winkelskala, mit Einstellhilfe zur Positionierung durch eine Rasterung um jeweils 7,5°.



Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	D max. (45°)	Preis €
10.170.040.030S2	170	40	30 – 50	2	5000 – 6000	176	738,60

Grundkörper
Stahl

MAN



Ersatzteile

	HW-Profilmesser	Spannkeil	Gewindestift	Spannkörper-Satz	Sechskant-T-Schlüssel	Sechskant-Stiftschlüssel
Art.-Nr.	10.0026	09.0039	DIN 915-45H-6X10	10.0021	4.09.31000280	DIN 911-ST-3
Abmessung	40 x 23 x 2 mm	38 x 5 x 19 mm	M 6 x 10	3-teilig / 3-piece / 3-pièces	SW 4	SW 3
Preis €	52,70	26,70	0,80	6,10	8,30	0,80

Abplattfräser

	Seite
Möbeltürfräser	68
Abplattfräser 160 x 20 mm	69
Abplattfräser 180 x 28 mm für 6 Profile	70
Abplattfräser 180 x 25 mm für 8 Profile	72
Abplattfräser 200 x 35 mm	74/75
Multi-Abplattfräser	76
Wendeplatten-Abplattfräser	78



HW-Wechselplatten-Möbeltürfräser

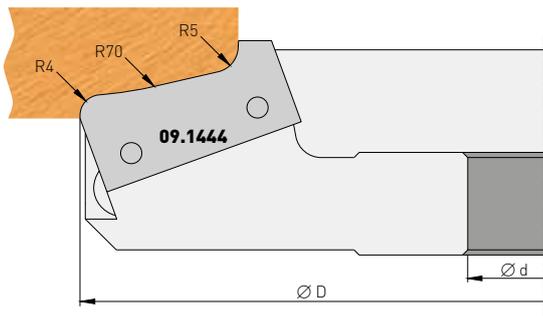
Anwendung: Zum Herstellen von Schrank-, Möbel- und Küchen- oder Innentürfronten mit Soft line Kanten. Zur Bearbeitung von Massivholz oder Plattenwerkstoffen. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

Ausführung: Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit zwei HW-Profilwechselplatten, ein Grundkörper für fünf unterschiedliche Profile.



Einzelwerkzeug, bestückt mit Profil 09.1444

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
14.180.040.230.A	180	40	30 – 50	2	4200 – 7000	324,20



Art.-Nr. **09.1444**
 Abmessung 40 x 20 x 2 mm
 Preis **33,00 €**

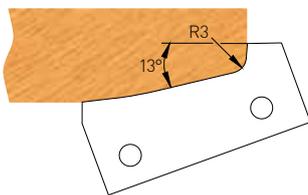
Grundkörper Aluminium **MAN**

Set mit allen Profilen in Holzkassette

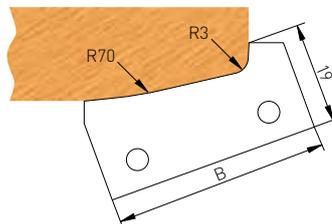
Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
14.180.040.030.A	180	40	30 – 50	2	4200 – 7000	658,70



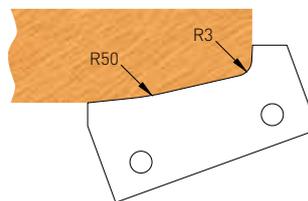
HW-Profilmesser



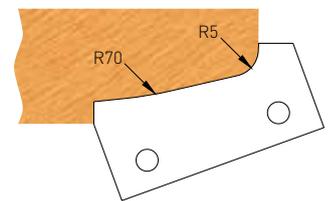
Art.-Nr. **09.1441**
 Abmessung 40 x 20 x 2 mm
 Preis **33,00 €**



Art.-Nr. **09.1442**
 Abmessung 40 x 20 x 2 mm
 Preis **33,00 €**



Art.-Nr. **09.1443**
 Abmessung 40 x 20 x 2 mm
 Preis **33,00 €**



Art.-Nr. **09.1445**
 Abmessung 40 x 20 x 2 mm
 Preis **33,00 €**

Ersatzteile

Art.-Nr.	Abmessung	Preis €	Art.-Nr.	Abmessung	Preis €	Art.-Nr.	Abmessung	Preis €	Art.-Nr.	Abmessung	Preis €
	Spannkeil	09.0040		Gewindestift	DIN 915-45H-6X16		Anschlagschraube	09.661		Sechskant-T-Schlüssel	4.09.31000240
		13,00			M 6 x 16			4,60			8,30

HW-Wendeplatten-Abplattfräser

Anwendung: Zum Herstellen von Abplattungen an Möbel- und Küchenmöbeltüren. Zur Bearbeitung von Massivholz und Plattenwerkstoffen. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

Ausführung: Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm. Ausgerüstet mit zwei HW-Profilwendeplatten.



Ausführung oben (Rechtslauf) Profil Nr. 1

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
11.160.020.430.A	160	20	30	2	4800 – 8000	244,30

Ausführung oben (Rechtslauf) Profil Nr. 2

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
11.160.020.530.A	160	20	30	2	4800 – 8000	244,30

Ausführung oben (Rechtslauf) Profil Nr. 3

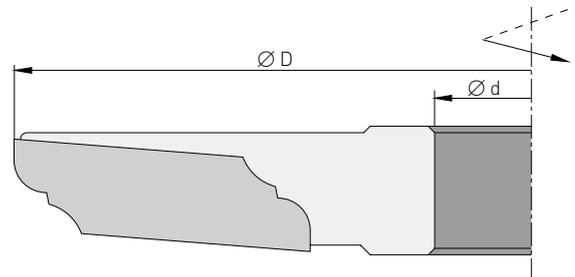
Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
11.160.020.630.A	160	20	30	2	4800 – 8000	244,30

Grundkörper
Aluminium

MAN

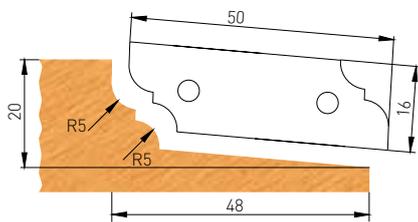


5



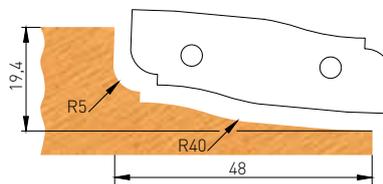
HW-Abplatt-Profilmesser

Abmessung 50 x 16 x 2 mm



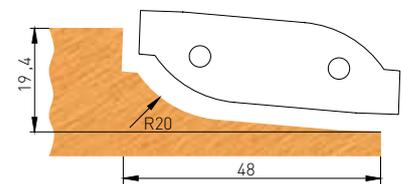
PROFILE NR. 1
Art.-Nr.

09.1101



PROFILE NR. 2
Art.-Nr.

09.1102



PROFILE NR. 3
Art.-Nr.

09.1103

Ersatzteile

	HW-Profilmesser Nr. 1	HW-Profilmesser Nr. 2	HW-Profilmesser Nr. 3	Spezialschraube
Art.-Nr.	09.1101	09.1102	09.1103	4.09.1105.00.00
Abmessung	50 x 16 x 2 mm	50 x 16 x 2 mm	50 x 16 x 2 mm	M3
Preis €	43,40	43,40	43,40	4,60

HW-Wechselplatten-Abplattfräser

Anwendung: Zum Herstellen von Abplattungen unterschiedlicher Art für Türen, Möbel, Kassetten-, Wand- und Deckenverkleidungen mit Massivholz oder Plattenwerkstoffen. Sechs verschiedene HW Profile durch das Wechselplattensystem wählbar. Durch die Höhenverstellung können bis 12 Profilvarianten erreicht werden. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

Ausführung: Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit zwei HW-Wechselplatten, ein Grundkörper für sechs unterschiedliche HW-Wechselplatten. Präzise Positionierung der HW-Wechselplatten durch Verstiftung und Anschlagsschrauben.



Ausführung oben (Rechtslauf)

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	für Profile	n min. - max.	Preis €
11.180.028.030.A	180	28	30 - 50	2	09.1150 - 09.1155	4200 - 7000	244,30

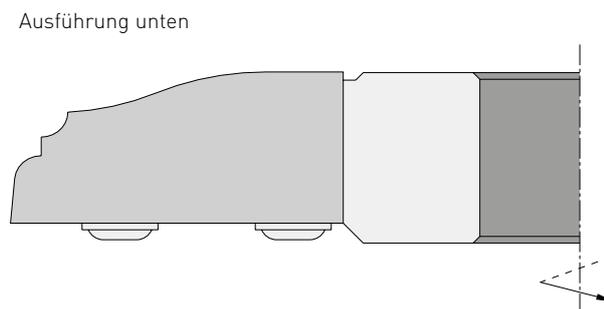
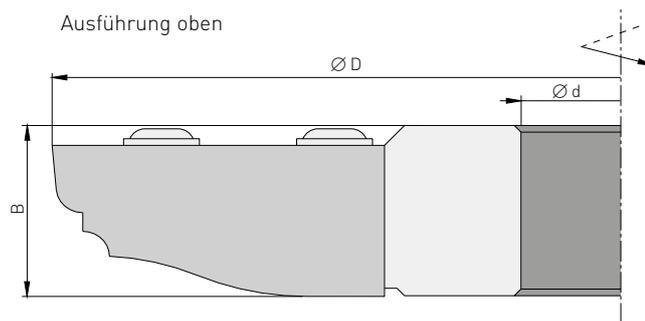
Grundkörper
Aluminium

MAN



Ausführung unten (Rechtslauf)

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	für Profile	n min. - max.	Preis €
11.180.028.130.A	180	28	30 - 50	2	09.1160 - 09.1165	4200 - 7000	266,30



Ersatzteile



Linsenschraube

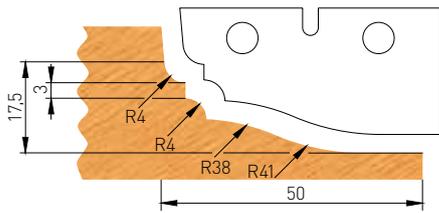
Linsenschraube mit Flansch



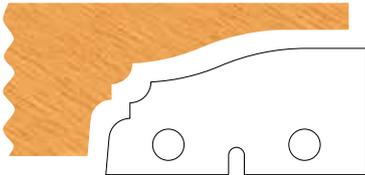
Sechskant-Stiftschlüssel

Art.-Nr.	BN 19-10.9-5X8	BN 11252-10.9-5X10	DIn 911-ST-3
Abmessung	M 5 x 8	M 5 x 10	SW 3
Preis €	1,50	1,50	0,80

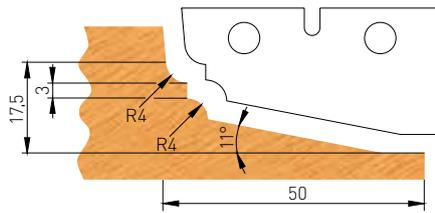
HW-Abplatt-Profilmesser



Art.-Nr. (oben) **09.1150**



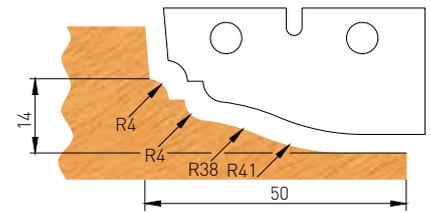
Art.-Nr. (unten) **09.1160**



Art.-Nr. (oben) **09.1151**



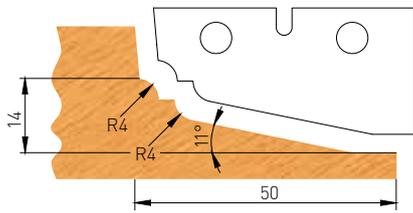
Art.-Nr. (unten) **09.1161**



Art.-Nr. (oben) **09.1152**



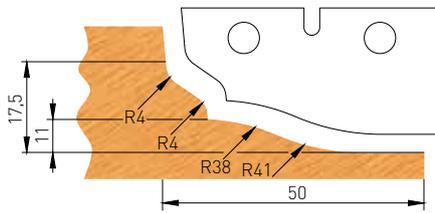
Art.-Nr. (unten) **09.1162**



Art.-Nr. (oben) **09.1153**



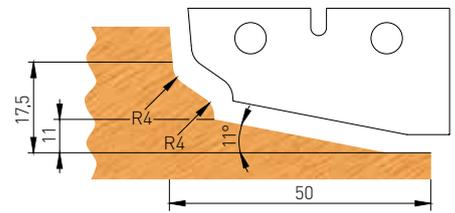
Art.-Nr. (unten) **09.1163**



Art.-Nr. (oben) **09.1154**



Art.-Nr. (unten) **09.1164**



Art.-Nr. (oben) **09.1155**



Art.-Nr. (unten) **09.1165**

HW-Abplatt-Profilmesser

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	n min. – max.	Preis €
09.1150	Ausführung oben	50 x 25 x 2 mm	46,40
09.1151	Ausführung oben	50 x 25 x 2 mm	46,40
09.1152	Ausführung oben	50 x 25 x 2 mm	46,40
09.1160	Ausführung unten	50 x 25 x 2 mm	46,40
09.1161	Ausführung unten	50 x 25 x 2 mm	46,40
09.1162	Ausführung unten	50 x 25 x 2 mm	46,40
09.1153	Ausführung oben	50 x 25 x 2 mm	46,40
09.1154	Ausführung oben	50 x 25 x 2 mm	46,40
09.1155	Ausführung oben	50 x 25 x 2 mm	46,40
09.1163	Ausführung unten	50 x 25 x 2 mm	46,40
09.1164	Ausführung unten	50 x 25 x 2 mm	46,40
09.1165	Ausführung unten	50 x 25 x 2 mm	46,40

5

HW-Wechselplatten-Abplattfräser

BESTSELLER

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

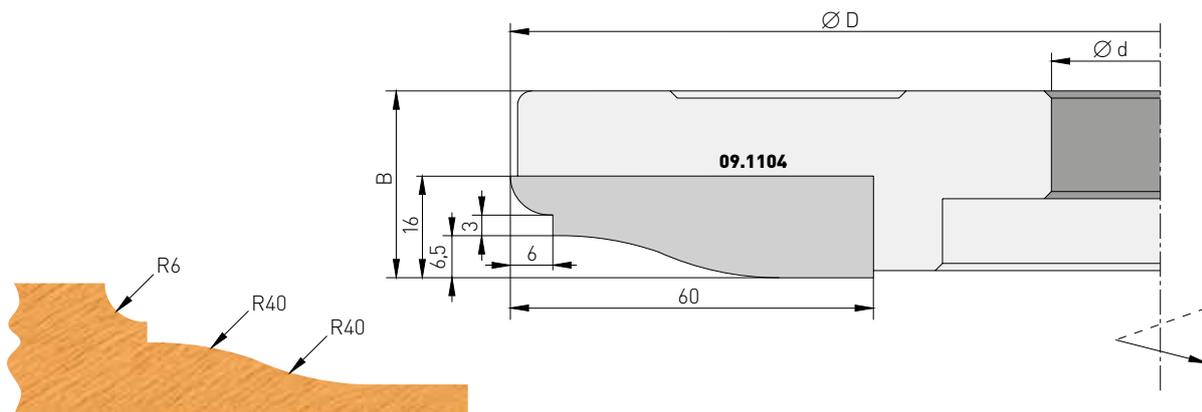
Ausführung: Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm. Ausgerüstet mit zwei HW-Profilwechselplatten 09.1104.



Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
11.180.025.030.A	180	25	30 – 50	2	4200 – 7000	312,60

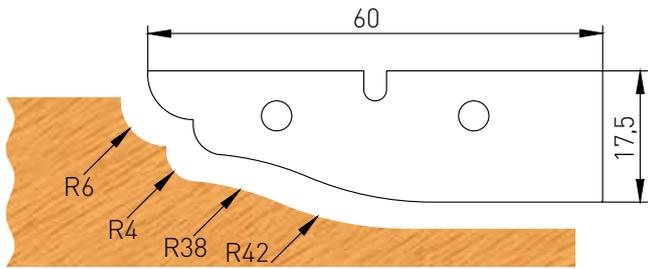
Grundkörper
Aluminium

MAN

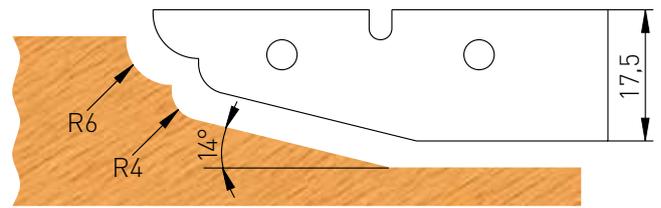


HW-Abplatt-Profilmesser

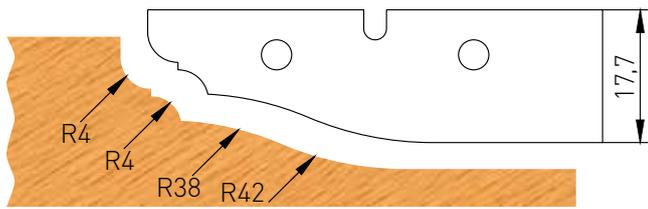
Artikel-Nummer	Beschreibung	Abmessung	Preis €
09.1104	HW-Profilmesser	60 x 16,0 x 2 mm	39,50
09.1130	HW-Profilmesser	60 x 17,5 x 2 mm	39,50
09.1131	HW-Profilmesser	60 x 17,5 x 2 mm	39,50
09.1132	HW-Profilmesser	60 x 17,7 x 2 mm	39,50
09.1133	HW-Profilmesser	60 x 17,7 x 2 mm	39,50
09.1134	HW-Profilmesser	60 x 16,0 x 2 mm	39,50
09.1135	HW-Profilmesser	60 x 16,0 x 2 mm	39,50
09.1136	HW-Profilmesser	60 x 16,0 x 2 mm	39,50



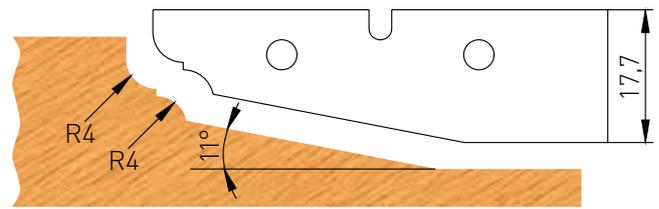
Art.-Nr. (unten) **09.1130**



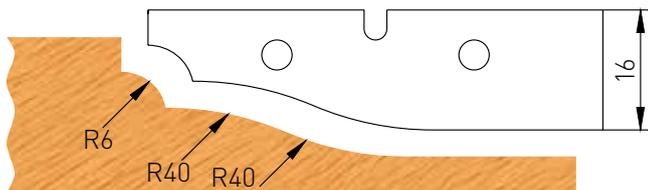
Art.-Nr. (unten) **09.1131**



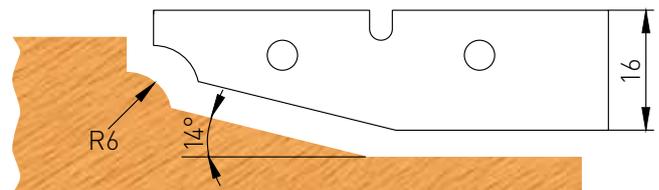
Art.-Nr. (unten) **09.1132**



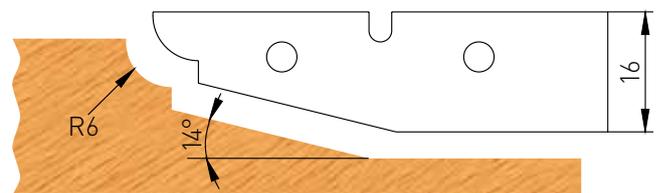
Art.-Nr. (unten) **09.1133**



Art.-Nr. (unten) **09.1134**



Art.-Nr. (unten) **09.1135**



Art.-Nr. (unten) **09.1136**

5

Ersatzteile

HW-Profilmesser

Spannkeil

Gewindestift

Sechskant-Stiftschlüssel

Art.-Nr.	09.1104	09.0047	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3
Abmessung	60 x 16 x 2 mm	57 x 8 x 14 mm	M 6 x 16	SW 3
Preis €	39,50	22,10	0,80	0,80

HW-Wechselplatten-Abplattfräser

Anwendung: Zum Herstellen von Abplattungen unterschiedlicher Art für Türen, Möbel, Kassetten-, Wand- und Deckenverkleidungen mit Massivholz oder Plattenwerkstoffen. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

Ausführung: Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm. Ausgerüstet mit zwei HW-Umfangschneiden und zwei HW-Profilwechselplatten.



Ausführung oben (Rechtslauf)

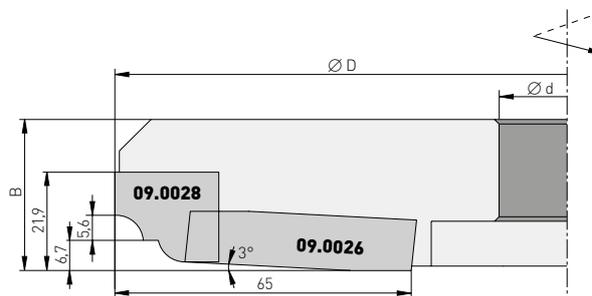
Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
11.200.035.030.A	200	35	30 – 50	2+2	3900 – 6600	413,30

Ausführung unten (Rechtslauf)

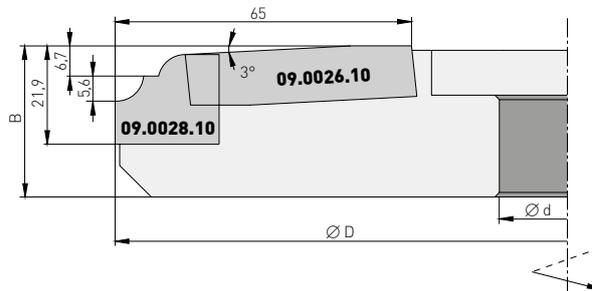
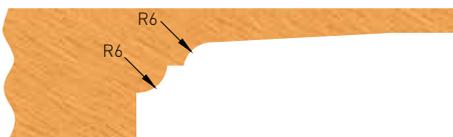
Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
11.200.035.030LA	200	35	30 – 50	2+2	3900 – 6600	495,50

Grundkörper Aluminium 

Ausführung oben



Art.-Nr.	09.0026
Abmessung	50 x 12 x 1,5 mm
Preis	17,50 €
Art.-Nr.	09.0028
Abmessung	20 x 23 x 2 mm
Preis	31,70 €



Art.-Nr.	09.0026.10
Abmessung	50 x 12 x 1,5 mm
Preis	27,50 €
Art.-Nr.	09.0028.10
Abmessung	20 x 23 x 2 mm
Preis	40,50 €

Ausführung unten

Artikel-Nummer	Beschreibung	Preis €
20.HK.11.SET2	Abplattfräser-Set D200 2-teilig oben bestehend aus 11.200.035.030.A und 11.200.035.130.A (siehe Seite 79)	833,50



Ersatzteile



für Ausführung oben						
Art.-Nr.	09.0010	09.0011	09.661	4.09.0036.00.00	DIN 915-45H-6X16	4.09.31000240
Abmessung	48 x 8 x 12 mm	18 x 8 x 18 mm	T 15, M 4 x 5,9	M 6 x 10	M 6 x 16	SW 3
Preis €	17,50	19,90	4,60	10,70	0,80	8,30
für Ausführung unten						
Art.-Nr.	09.0096	09.0069	09.661	4.09.0036.00.00	DIN 915-45H-6X16	4.09.31000240
Abmessung	48 x 8 x 12 mm	18 x 8 x 18 mm	T 15, M 4 x 5,9	M 6 x 10	M 6 x 16	SW 3
Preis €	21,00	26,70	4,60	10,70	0,80	8,30

HW-Wechselplatten-Abplattfräser

Anwendung: Zum Herstellen von Abplattungen unterschiedlicher Art für Türen, Möbel, Kassetten-, Wand- und Deckenverkleidungen mit Massivholz oder Plattenwerkstoffen. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

Ausführung: Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm. Ausgerüstet mit zwei HW-Umfangsschneiden und zwei HW-Profilwechselplatten.



Ausführung oben (Rechtslauf)

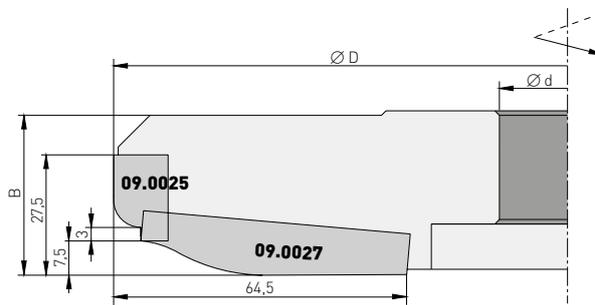
Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
11.200.035.130.A	200	35	30 – 50	2+2	3900 – 6600	413,30

Ausführung unten (Rechtslauf)

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
11.200.035.130LA	200	35	30 – 50	2+2	3900 – 6600	495,50

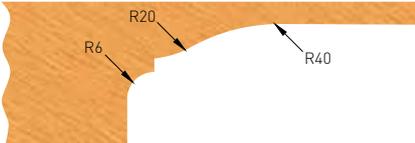
Grundkörper Aluminium **MAN**

Ausführung oben

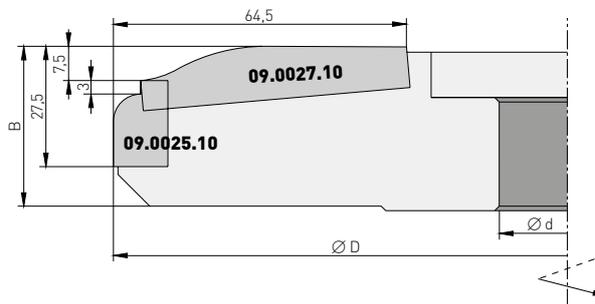


Art.-Nr. **09.0025**
Abmessung 19 x 12 x 1,5 mm
Preis **22,70 €**

Art.-Nr. **09.0027**
Abmessung 59 x 12 x 1,5 mm
Preis **29,00 €**



Ausführung unten



Art.-Nr. **09.0025.10**
Abmessung 19 x 12 x 1,5 mm
Preis **25,10 €**

Art.-Nr. **09.0027.10**
Abmessung 59 x 12 x 1,5 mm
Preis **32,80 €**

Artikel-Nummer	Beschreibung	Preis €
20.HK.11.SET2	Abplattfräser-Set D200 2-teilig oben bestehend aus 11.200.035.030.A (siehe Seite 78) und 11.200.035.130.A	833,50



Ersatzteile



für Ausführung oben							
Art.-Nr.	09.0056	09.0055	4.09.0152.00.00	4.09.0036.00.00	DIN 915-45H-6X16	DIN 915-45H-6X14	4.09.31000240
Abmessung	17 x 8 x 12 mm	57 x 8 x 11 mm	M 6 x 12,5	M 6 x 10	M 6 x 16	M 6 x 14	SW 3
Preis €	10,70	26,00	3,80	10,70	0,80	0,80	8,30
für Ausführung unten							
Art.-Nr.	09.0095	09.0094	4.09.0152.00.00	4.09.0036.00.00	DIN 915-45H-6X16	DIN 915-45H-6X14	4.09.31000240
Abmessung	17 x 8 x 12 mm	57 x 8 x 11 mm	M 6 x 12,5	M 6 x 10	M 6 x 16	M 6 x 14	SW 3
Preis €	21,40	35,30	3,80	10,70	0,80	0,80	8,30

HW-Wechselplatten-Multi-Abplattfräser

Anwendung: Zum Herstellen von Abplattungen unterschiedlicher Art für Türen, Möbel, Kassetten-, Wand- und Deckenverkleidungen mit Massivholz oder Plattenwerkstoffen. Durch den Einsatz der verschiedenen Profile des HW-Wechselplattensystems kombiniert mit der Höhenverstellung sind bis zu 18 Abplattprofile wählbar. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

Ausführung: Grundkörper hochwertiger Aluminium-Legierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit zwei HW-Abplattschneiden und zwei Schrägen HW-Umfangsschneiden, präzise Positionierung der Wechselplatten durch Anschlagsschrauben oder Stifte.

Einzelwerkzeug: Die Grundausstattung enthält je 1 Paar HW-Profilwechselplatten 09.1110 und 09.1113.

Set: Die Grundausstattung enthält neben dem Werkzeug jeweils je 1 Paar HW-Profilwechselplatten zur Herstellung der abgebildeten 6 Profile.



Einzelwerkzeug, bestückt mit Profilen 09.1110 + 09.1113

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
11.180.040.230.A	180	40	30 – 50	2 + 2	4200 – 7000	466,60
11.200.040.230.A	200	40	30 – 50	2 + 2	3900 – 6600	503,60

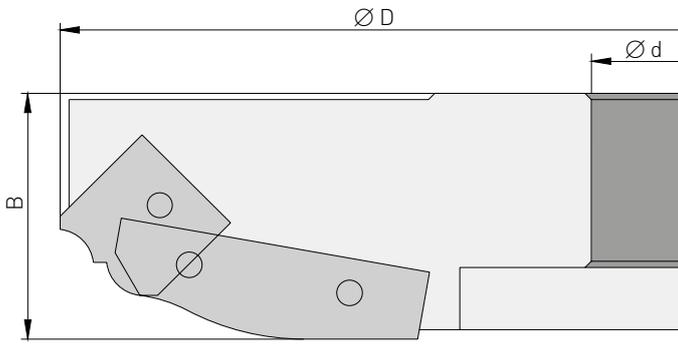
Grundkörper
Aluminium

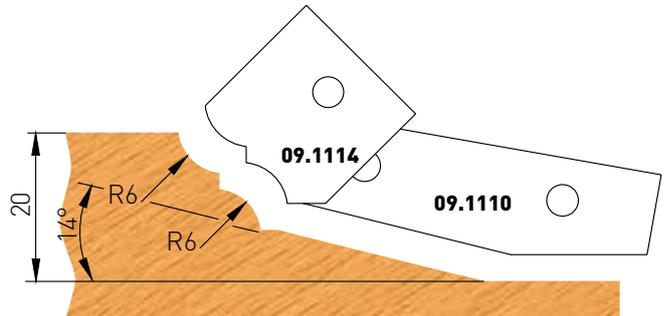
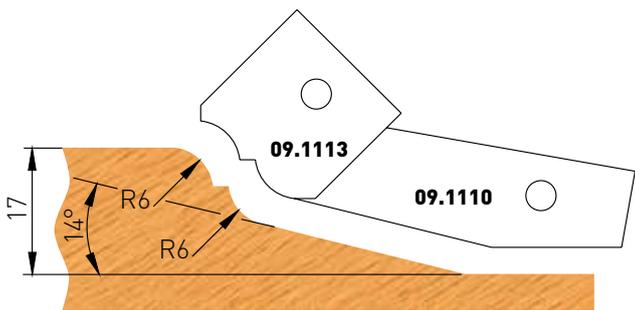
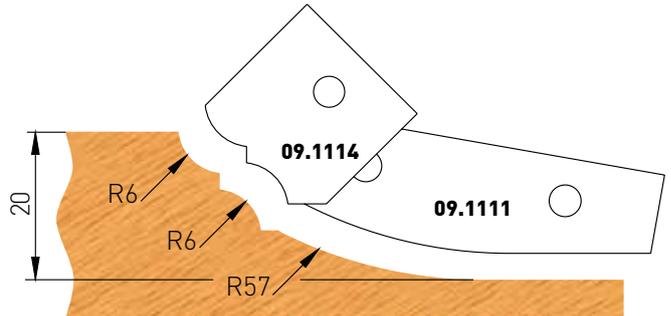
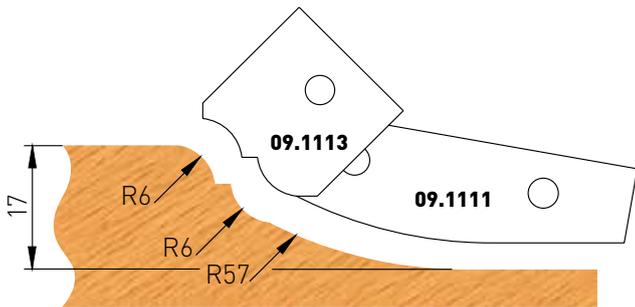
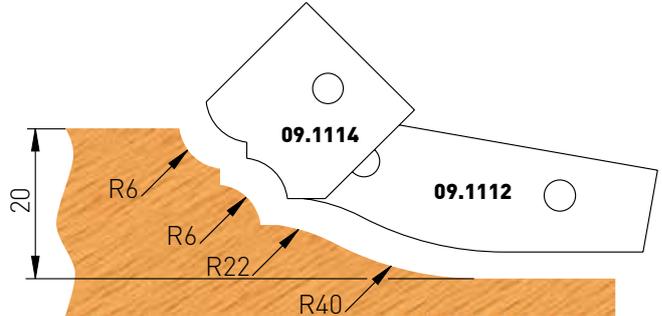
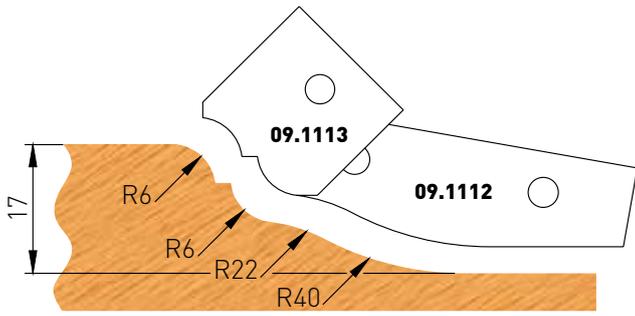
MAN



Set mit allen Profilen in Holzkassette

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
11.180.040.030.A	180	40	30 – 50	2 + 2	4200 – 7000	625,20
11.200.040.030.A	200	40	30 – 50	2 + 2	3900 – 6600	650,60





5

HW-Profilmesser

Artikel-Nummer	Beschreibung	Abmessung	Preis €
09.1110	Profilmesser Nr. 1	50 x 14 x 2 mm	31,70
09.1111	Profilmesser Nr. 2	50 x 14 x 2 mm	31,70
09.1112	Profilmesser Nr. 3	50 x 14 x 2 mm	31,70
09.1113	Profilmesser Nr. 4	20 x 19 x 2 mm	24,50
09.1114	Profilmesser Nr. 5	20 x 19 x 2 mm	24,50

Ersatzteile

	 Spannkeil	 Spannkeil	 Gewindestift	 Gewindestift	 Anschlagschraube	 T-Schlüssel
Art.-Nr.	09.0031	09.0164	DIN 915-45H-6X20	DIN 915-45H-6X16	09.661	4.09.31000240
Abmessung	17,5 x 8 x 12 mm	48 x 8 x 12 mm	M 6 x 20	M 6 x 16	T 15, M 4 x 5,9	SW 3
Preis €	10,70	17,50	0,80	0,80	4,60	8,30

HW-Wendeplatten-Abplattfräser

Anwendung: Zum Herstellen von Abplattungen unterschiedlicher Art für Türen, Möbel, Kassetten-, Wand- und Deckenverkleidungen mit Massivholz oder Plattenwerkstoffen. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

Ausführung: Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm. Ausgerüstet mit zwei HW-Umfangsschneiden und zwei HW-Profilwechselplatten.



Ausführung oben (Rechtslauf)

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
11.200.035.230.A	200	35	30 – 50	2 + 2	3900 – 6600	382,00

Grundkörper
Aluminium

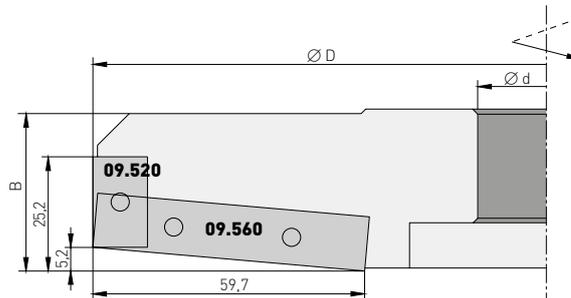
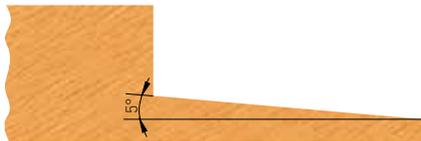
MAN



Ausführung unten (Rechtslauf)

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
11.200.035.230LA	200	35	30 – 50	2 + 2	3900 – 6600	382,00

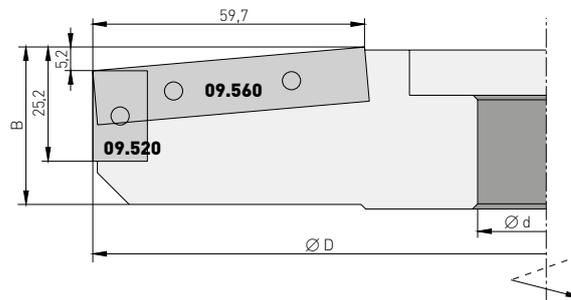
Ausführung oben



Art.-Nr. **09.560**
Abmessung 60 x 12 x 1,5 mm
Preis **11,10 €**



Ausführung unten



Art.-Nr. **09.520**
Abmessung 20 x 12 x 1,5 mm
Preis **4,20 €**

Ersatzteile



Art.-Nr.	09.0167	09.0031	4.09.0036.00.00	DIN 915-45H-6X16	4.09.31000240	09.005.00
Abmessung	48 x 8 x 12 mm	17,5 x 8 x 12 mm	M 6 x 10	M 6 x 16	SW 3	
Preis €	17,50	10,70	10,70	0,80	8,30	6,10

Konterprofilfräser

	Seite
Konterprofilfräser für 4 Profile	80
Konterprofil-Fräasersatz 3-teilig	82 – 87
Kontergrossprofil-Frässystem 4-teilig	88



HW-Wechselplatten-Konterprofil-Fräser

Anwendung: Zum Fräsen von Profil und Konterprofil an Möbeltüren, Kassetten, in Hart- und Weichholz. Ein Tragkörper für vier verschiedene Profile. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

Ausführung: Grundkörper aus Stahl oder hochwertiger Aluminium-Legierung zur Aufnahme von vier Messerformen, mit zwei HW-Profilmesser Form 09.1201 bestückt, formschlüssig, spandickenbegrenzt und rückschlagarm.



Grundkörper Aluminium

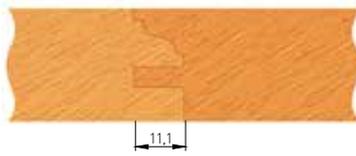
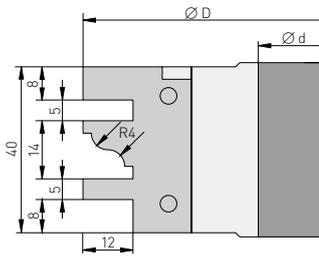
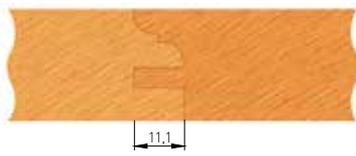
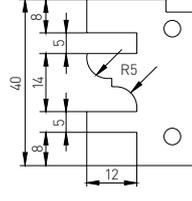
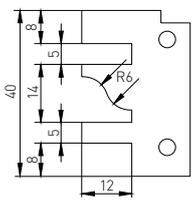
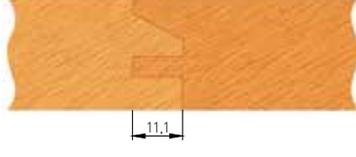
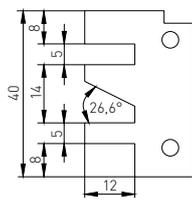
Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
12.120.040.030.A	120	40	30 – 40	2	6400 – 8400	326,50

Grundkörper Stahl

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
12.120.040.030.S	120	40	30 – 40	2	6400 – 8400	355,50

MAN



 11,1	 Ø D Ø d 40 8 14 5 R4 12	 11,1	 40 8 14 5 R5 12
Art.-Nr. Abmessung Preis	09.1201 40 x 26 x 2 mm 45,40 €	Art.-Nr. Abmessung Preis	09.1202 40 x 26 x 2 mm 45,40 €
 11,1	 40 8 14 5 R6 12	 11,1	 40 8 14 5 26,6° 12
Art.-Nr. Abmessung Preis	09.1203 40 x 26 x 2 mm 45,40 €	Art.-Nr. Abmessung Preis	09.1204 40 x 26 x 2 mm 45,40 €

Ersatzteile



Spannkeil



Gewindestift



Anschlagschraube



Sechskant-Stiftschlüssel

Art.-Nr.	09.0110	DIN 915-45H-6X16	DIN 921-4.8-4X8	DIN 911-ST-3
Abmessung	38 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	M 4 x 8	SW 3
Preis €	13,00	0,80	1,50	0,80

TRILINE - Werkzeug Set

Anwendung: Zum Fräsen von Profil und Konterprofil an Möbeltüren, Kassetten, in Hart- und Weichholz. Abplattprofilfräser für Füllungen. Profilfräser für Anfasungen und Abrundungen. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

Ausführung: Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung. Bestückt mit HW-Profilmessern. Formschlüssig, spandickenbegrenzt und rückschlagarm.

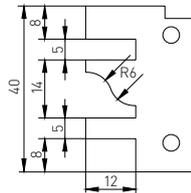
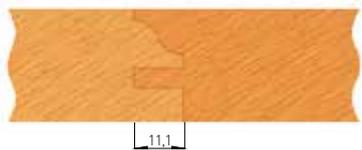
Set bestehend aus:

1 Abplattprofilmesserkopf, 1 Fase-/Abrundprofilmesserkopf, 1 Konterprofil-Messerkopf, 1 Schlüssel, 1 Holzkassette

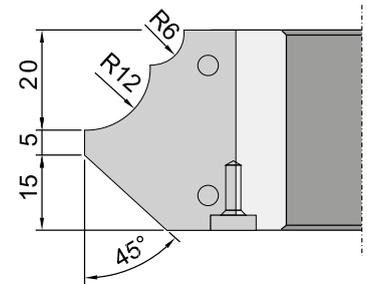


Grundkörper Aluminium

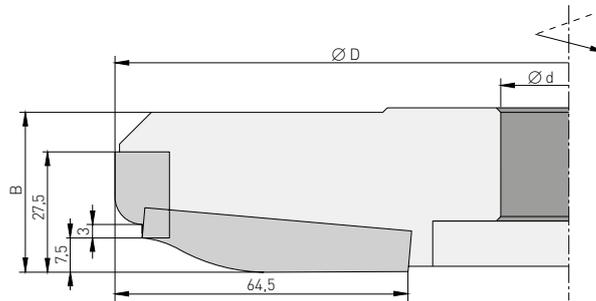
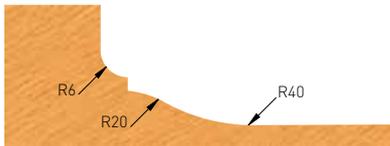
Artikel-Nummer	Werkzeug	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
12.120.040.030.A	Konterprofil	120	40	30 – 40	2	6400 – 8400	
11.180.030.030.A	Abplattprofil	180	30	30 – 40	2+2	4200 – 7000	
19.120.040.030.A	Fase/Abrundp.	120	40	30 – 40	2	6400 – 8400	
20.HK.20.SET10	Set						925,00



Art.-Nr. **09.1203**
 Abmessung 40 x 26 x 2 mm
 Preis **45,40 €**

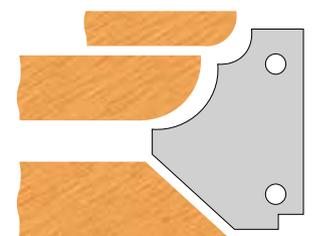


Art.-Nr. **09.1902**
 Abmessung 40 x 30 x 2 mm
 Preis **45,40 €**



Art.-Nr. **09.0025**
 Abmessung 19 x 12 x 1,5 mm
 Preis **22,70 €**

Art.-Nr. **09.0027**
 Abmessung 59 x 12 x 1,5 mm
 Preis **29,00 €**



Ersatzteile



Konterprofilmesserkopf							
Art.-Nr.	09.0110		DIN 921-4.8-4X8		DIN 915-45H-6X16		4.09.31000240
Abmessung	38 x 8 x 12 mm		M 4 x 8		M 6 x 16		SW 3
Preis €	13,00		1,50		0,80		8,30
Abplattmesserkopf							
Art.-Nr.	09.0056	09.0055.20	4.09.0152.00.00	DIN 921-4.8-4x8	DIN 915-45H-6X16	DIN 915-45H-6X14	4.09.31000240
Abmessung	17 x 8 x 12 mm	57 x 8 x 11 mm	M 6 x 12,5	M 4 x 8	M 6 x 16	M 6 x 14	SW 3
Preis €	10,70	25,90	3,80	1,50	0,80	0,80	8,30
Fase-/Abrundprofilmesserkopf							
Art.-Nr.	09.0042		BN 1206-10.9-4x6		DIN 915-45H-6X16		4.09.31000240
Abmessung	38 x 8 x 12 mm		M 4 x 6		M 6 x 16		SW 3
Preis €	13,00		1,50		0,80		8,30

HW-Wechselplatten-Konterprofil-Fräser KONTERSPEED

Anwendung: Zum Fräsen von Profil und Konterprofil an Möbeltüren, Kassetten, in Hart- und Weichholz. Zwei verschiedene Profilmesser stehen zur Verfügung – für gerade oder geschwungene Profile. Das Werkzeug ermöglicht Nut- oder Falzverbindungen. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

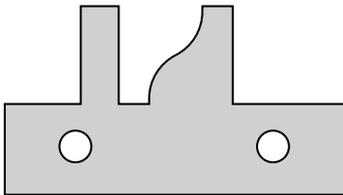
Ausführung: Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung zur Aufnahme von zwei Messerformen, mit zwei HW-Profilmessern. Bestückt mit Profil 09.27701. Profil 09.27702 im Lieferumfang enthalten. Set bestehend aus Profilmesserkopf, Fügemesserkopf, Basisring, Profilmesser Fase sowie Schlüssel. Formschlüssig, spandickenbegrenzt und rückschlagarm.



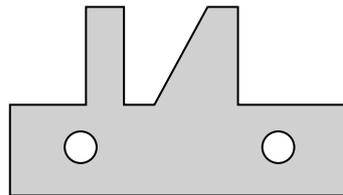
Werkzeugset 3-teilig

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
Set						
20.HK.27.SET20					5000 – 8800	688,80
HW-WPL-Profilmesserkopf mit Profil Nr. 09.27701						
27.149.045.130.A	149	45	30	2	5000 – 8800	
HW-WPL-Fügefräser						
27.149.012.030A2	149	12	30	2	5000 – 8800	
Abdeckscheibe						
27.123.011.030.A	123	11,5	30			

MAN



Profil 09.27701
(eingebaut)



Profil 09.27702

Ersatzteile

HW-Messer



Spannkeil



Gewindesttift



Anschlagschraube



Sechskant-Stiftschlüssel

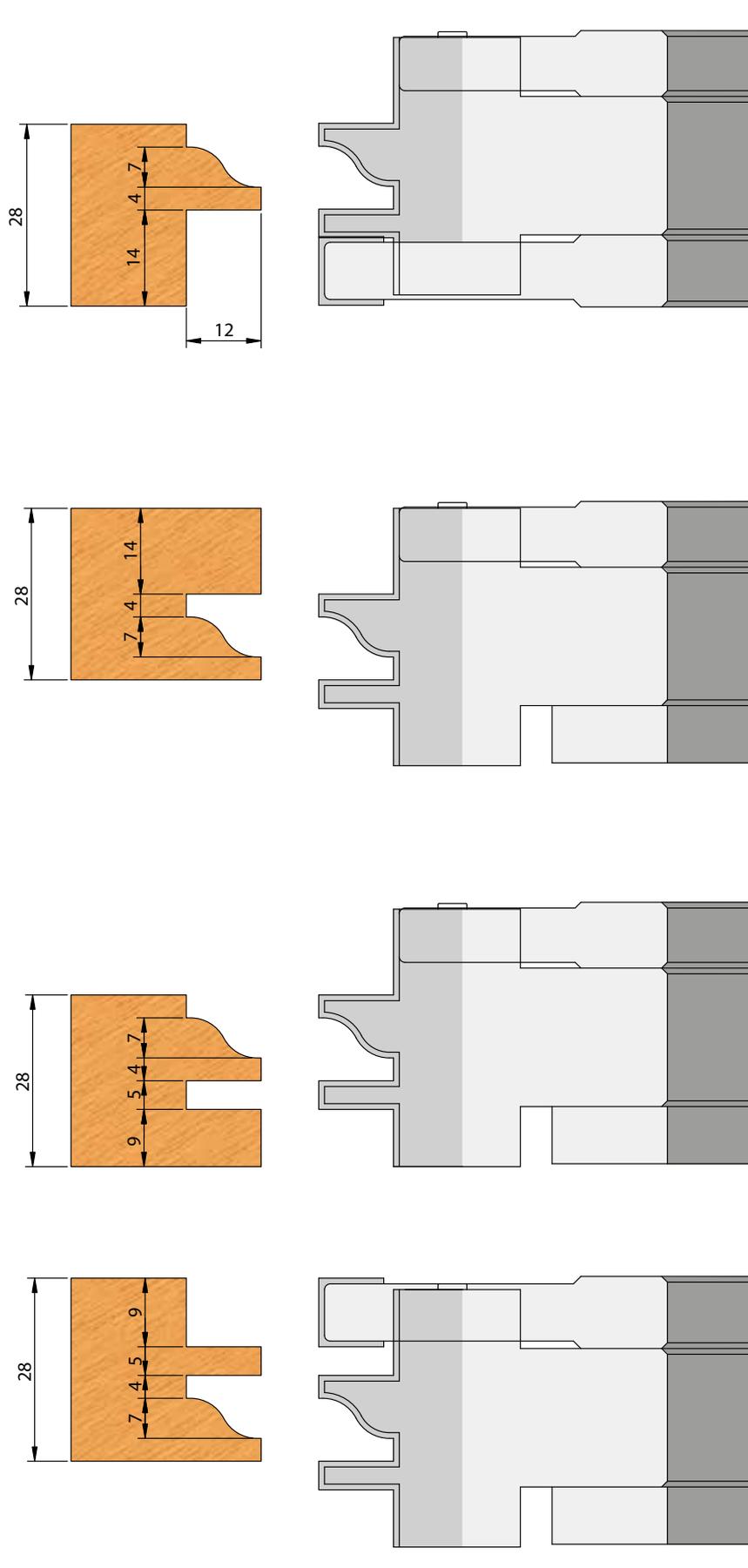
Profilmesserkopf

Art.-Nr.	09.27701	09.27702	09.0040	DIN 915-45H-6X16	BN 1206-10.9-4x6	4.09.31000240
Abmessung	45 x 25 x 2 mm	45 x 25 x 2 mm	38 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	M 4 x 8	SW 3
Preis €	45,70	45,70	13,00	0,80	1,50	8,30

Falzmesserkopf

Art.-Nr.	09.453	09.953	DIN 915-45H-6X16	4.09.31000240
Abmessung	12 x 12 x 1,5 mm	10,5 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	SW 3
Preis €	5,00	10,70	0,80	8,30

HW-Wechselplatten-Konterprofil-Fräser KONTERSPEED



6

HW-Wechselplatten-Konterprofil-Fräasersatz

Anwendung: Zur Herstellung von Möbel- und Zimmertüren, Rahmenverbindungen mit Längs- und Konterprofilierung in Hart- und Weichholz. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

Ausführung: Fräasersatz 3-teilig, Profilfräser und Abdeckscheiben aus hochwertiger Aluminium-Legierung, Verstellnutter aus Stahl, HW-Wechselplatten-System. Fräasersatz ausgerüstet mit Profil 09.27301/09.27311 komplett verpackt mit Abdeckscheiben und Zwischenringen. Die Profilfräser können mit vier weiteren Profilen nachgerüstet werden.



Artikel-Nummer	Beschreibung	Preis €
20.HK.27.SET10	Konterprofil-Fräasersatz	984,00



Bestückung

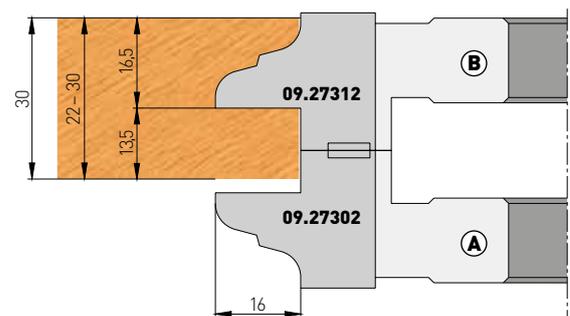
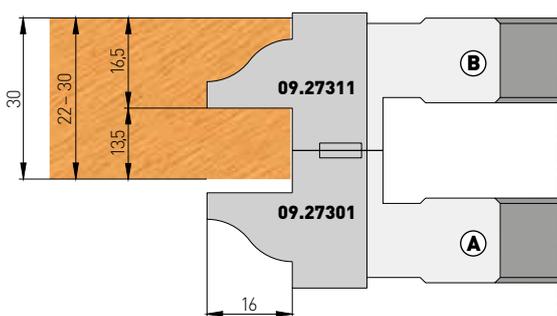
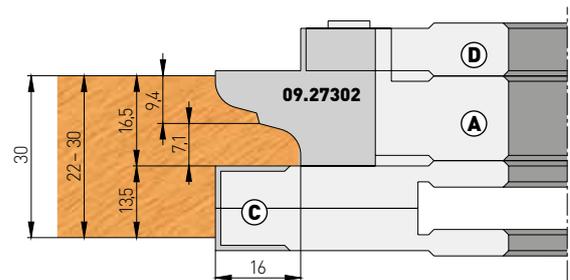
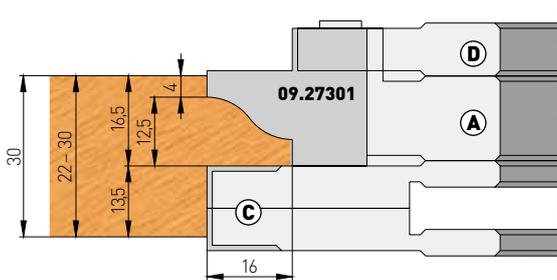
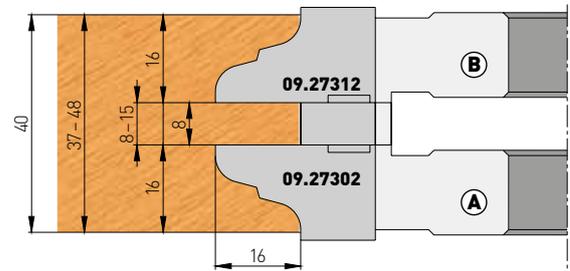
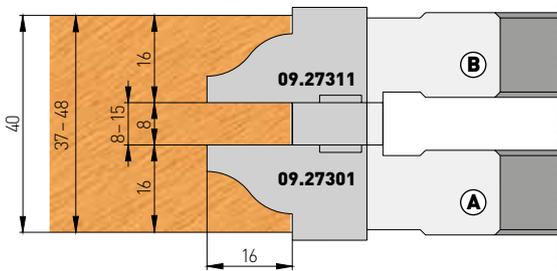
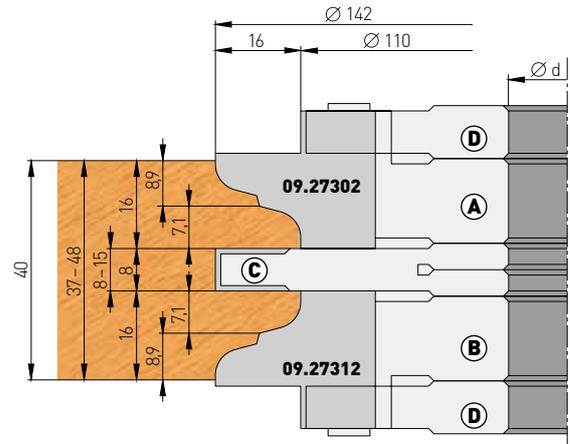
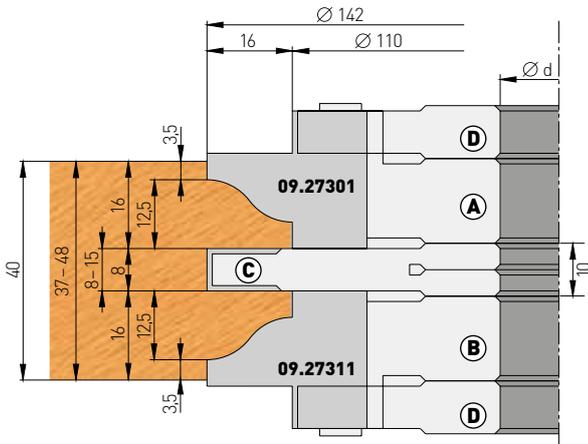
Artikel-Nummer	Werkzeug	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	V	n min. – max.	Preis €
HW-WPL-Profilfräser Alu								
27.142.025.030.A	A	142	25	30 – 40	2		5600 – 9500	338,00
HW-WPL-Profilfräser Alu								
27.142.025.130.A	B	142	25	30 – 40	2		5600 – 9500	338,00
HW-WPL-Verstellnutter Stahl								
27.142.815.030S4	C	142	8 – 15	30 – 40	4	4	5600 – 9500	258,20
Abdeckscheibe Alu								
27.108.010.030.A	D	108	10	30 – 40			5600 – 9500	59,10

HW-Profilmesser zu Profilfräser A

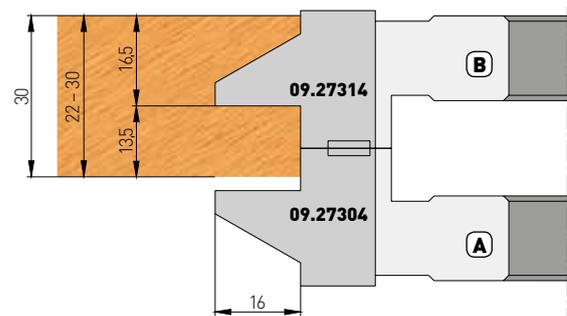
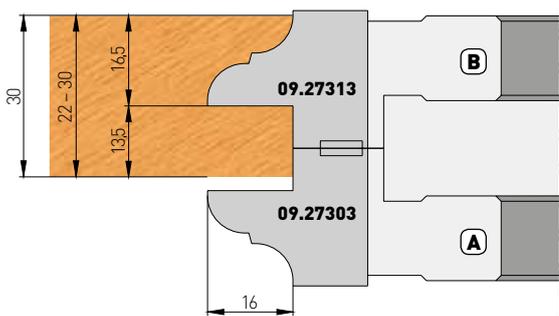
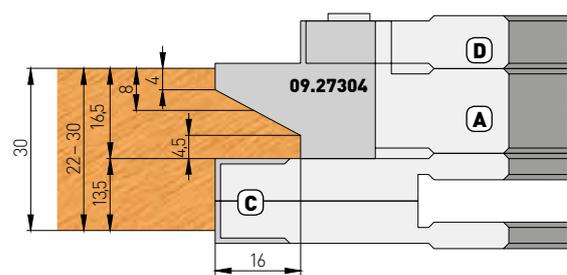
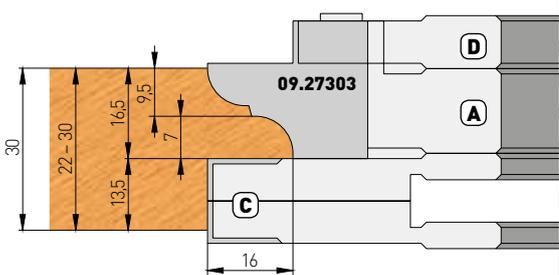
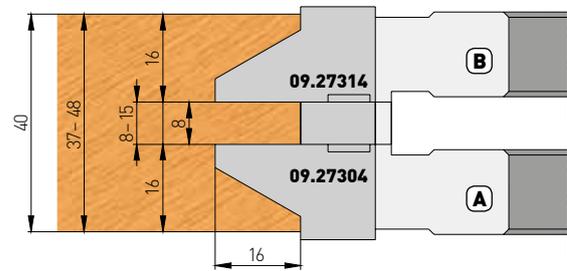
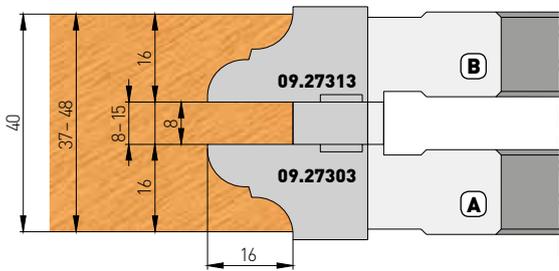
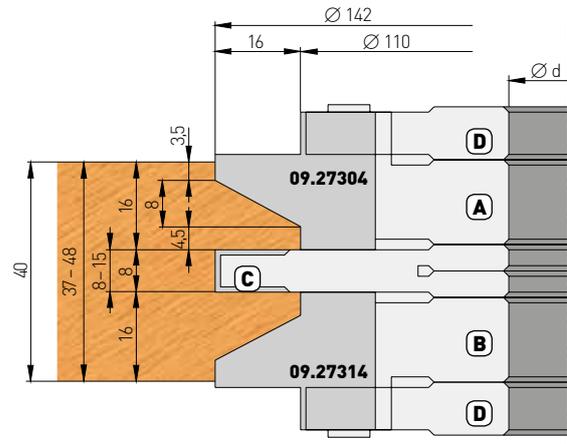
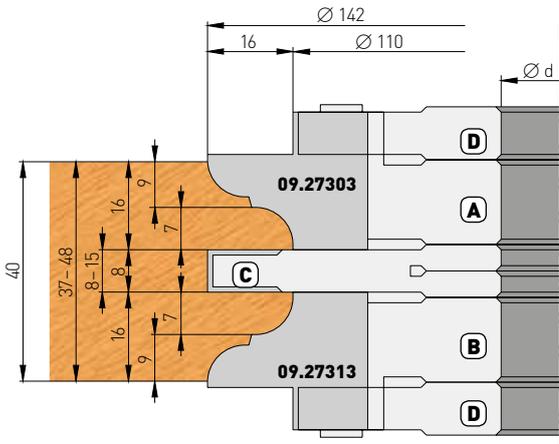
Artikel-Nummer	Beschreibung	Abmessung	Preis €
09.27301	Profil Nr. 1	25 x 30 x 2 mm	54,10
09.27302	Profil Nr. 2	25 x 30 x 2 mm	54,10
09.27303	Profil Nr. 3	25 x 30 x 2 mm	54,10
09.27304	Profil Nr. 4	25 x 30 x 2 mm	54,10
09.27305	Profil Nr. 5	25 x 30 x 2 mm	54,10

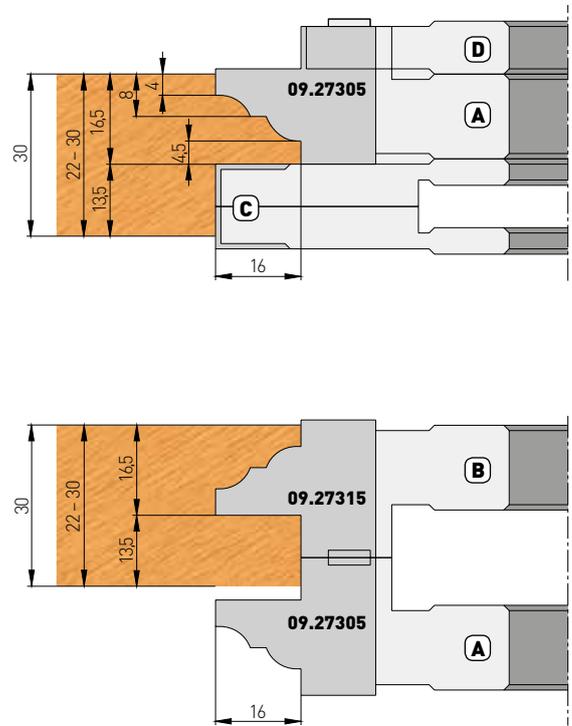
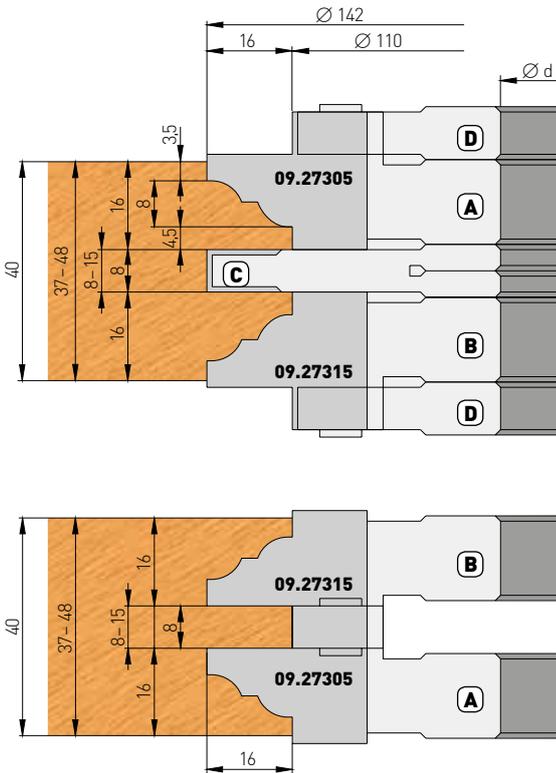
HW-Profilmesser zu Profilfräser B

Artikel-Nummer	Beschreibung	Abmessung	Preis €
09.27311	zu Profilfräser B, Profil Nr. 1	25 x 30 x 2 mm	54,10
09.27312	zu Profilfräser B, Profil Nr. 2	25 x 30 x 2 mm	54,10
09.27313	zu Profilfräser B, Profil Nr. 3	25 x 30 x 2 mm	54,10
09.27314	zu Profilfräser B, Profil Nr. 4	25 x 30 x 2 mm	54,10
09.27315	zu Profilfräser B, Profil Nr. 5	25 x 30 x 2 mm	54,10



6





6

Zusatz-Element

HW-WPL-Verstellnut 4-7,5 mm, Stahl

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	V	n min. – max.	Preis €
27.142.475.030S4	142	4 – 7,5	30 – 40	4	4	5600 – 9500	426,00

Ersatzteile



für Profilfräser

Art.-Nr.	09.0175	DIN 915-45H-6X16	BN 1206-10.9-4X6	DIN 911-ST-3
Abmessung	24 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	M 4 x 6	SW 3
Preis €	13,00	0,80	1,50	0,80



für Verstellnut

Art.-Nr.	09.450	09.951	DIN 915-45H-5X16	09.475	BN 4851-8.8-5X6BR	DIN 911-ST-2.5	09.005.25
Abmessung	7,5 x 12 x 1,5 mm	6,5 x 8 x 12 mm	M 5 x 16	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 6,1	SW 2,5	0,25 mm
Preis €	3,80	10,70	0,80	3,50	3,10	0,80	6,10

Zwischenringe Bohrung 30 mm

Art.-Nr.	09.701.60.30	09.702.60.30	09.705.60.30	09.710.60.30
Abmessung	D60/30 x 0,1 mm	D60/30 x 0,2 mm	D60/30 x 0,5 mm	D60/30 x 1 mm
Preis €	4,20	4,60	5,40	6,10

HW-Wechselplatten-Kontergroßprofil-Frässystem

Anwendung: Zur Herstellung von Haus- und Zimmertüren und Rahmenverbindungen mit Längs- und Konterprofilierung. Auch geeignet für Profile, dekorative Kranzprofile und Leisten. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

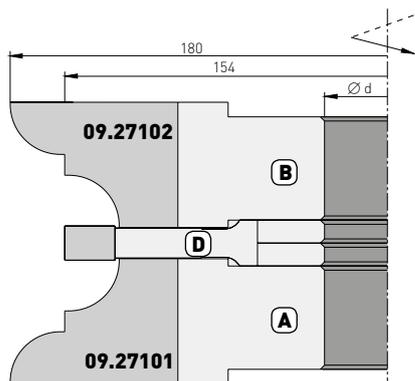
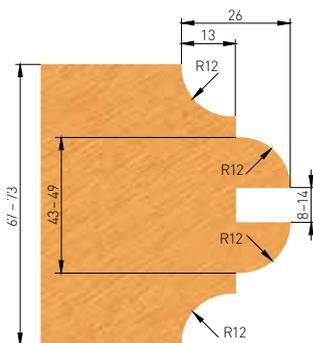
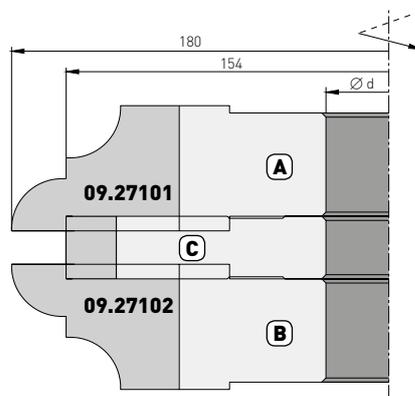
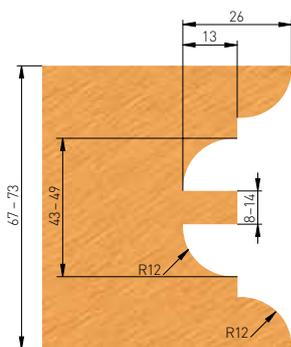
Ausführung: Grundkörper Profil- und Fügefräser aus hochwertiger Aluminium-Legierung, Verstellnuten aus Stahl, ausgerüstet mit HW-Profilwechselplatten, Werkzeug als Satz auf Schraubbüchse, Grundausrüstung 4-teilig mit Zwischenringen, für den Arbeitsbereich 43 – 73 mm. Erweiterbar mit dem Haustürglasfalzfräser.



Artikel-Nummer	Beschreibung	Preis €
20.HK.27.SET111	Konterprofil-Fräasersatz	1296,60

Bestückung

Artikel-Nummer	Werkzeug	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	V	n min. – max.	Preis €
HW-WPL-Profilfräser Alu								
27.142.025.030.A	A	142	25	30 – 40	2		5600 – 9500	393,60
HW-WPL-Profilfräser Alu								
27.142.025.130.A	B	142	25	30 – 40	2		5600 – 9500	393,60
HW-WPL-Verstellnuten Stahl								
27.142.815.030S4	C	142	8 – 15	30 – 40	4	4	5600 – 9500	207,30
Abdeckscheibe Alu								
27.108.010.030.A	D	108	10	30 – 40			5600 – 9500	59,00



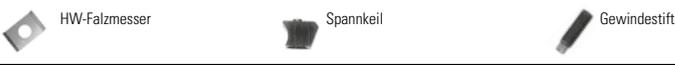
Ersatzteile



HW-WPL-Profilfräser A			
Art.-Nr.	09.27101	27.0101	DIN 915-45H-6X16
Abmessung	30 x 40 x 2 mm	28 x 8 x 37 mm	M 6 x 16
Preis €	63,30	60,90	0,80



HW-WPL-Profilfräser B			
Art.-Nr.	09.27102	27.0102	DIN 915-45H-6X16
Abmessung	30 x 40 x 2 mm	28 x 8 x 37 mm	M 6 x 16
Preis €	63,30	60,90	0,80



HW-WPL-Fügefräser C			
Art.-Nr.	09.515	09.0013	DIN 915-45H-5X16
Abmessung	15 x 12 x 1,5 mm	13,5 x 8 x 12 mm	M 5 x 16
Preis €	4,20	11,50	0,80



HW-WPL-Verstellnutter D					
Art.-Nr.	09.450	09.951	DIN 915-45H-5X16	09.475	BN 4851-8.8-5X6BR
Abmessung	7,5 x 12 x 1,5 mm	6,5 x 8 x 12 mm	M 5 x 16	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 6,1
Preis €	3,80	10,70	0,80	3,50	3,10



Set					
Art.-Nr.	4.09.0094.00.30	BN 1235-50X1.5	09.005.25	4.09.31000220	4.09.31000240
Abmessung	50/30 mm	M 50 x 1,5	0,25 mm	SW 2,5	SW 3
Preis €	87,70	51,80	6,10	8,30	8,30

Art.-Nr.	09.701.70.50	09.702.70.50	09.705.70.50	09.710.70.50
Abmessung	D70/50 x 0,1 mm	D70/50 x 0,2 mm	D70/50 x 0,5 mm	D70/50 x 1 mm
Preis €	4,20	4,60	5,40	6,10

Zusatz-Element

HW-Wendepplatten-Glasfalzfräser

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	V	n min. – max.	Preis €
27.154.050.050S2	154	50	50	2	4	4700 – 6000	365,90

Ersatzteile



zu Glasfalzfräser							
Art.-Nr.	09.550	09.805	DIN 915-45H-6X16	09.475	BN 4851-8.8-5X8BR	DIN 911-ST-3	09.005.55
Abmessung	50 x 12 x 1,5 mm	48 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 8	SW 3	0,55 mm
Preis €	5,30	13,00	0,80	3,50	0,80	0,80	6,10

Abrund-, Kehl- und Profil-Messerköpfe

	Seite
Abrundmesserkopf konkav	92
Kantenprofilfräser konvex	93
Viertelstabfräser konvex + konkav	94 – 96
Multi-Viertelstabfräser konkav + konvex	97
Multi-Viertelstabfräser konkav	98
Halbstabfräser	99
Hohlkehlfräser	100 – 101
Abrund-, Füge- und Fasefräser	102 – 105
Kranzprofil-Messerkopf	106
Kantengetriebefräser	107
Multiprofil-Fräser-System	108 – 111
Handlaufprofil-Fräser	112



HW-Wendeplatten-Abrundmesserkopf konkav

Anwendung: 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. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

Ausführung: Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung, spandickenbegrenzt, geräusch- und rückschlagarm. Ausgerüstet mit zwei HW-Profilwendeplatten.

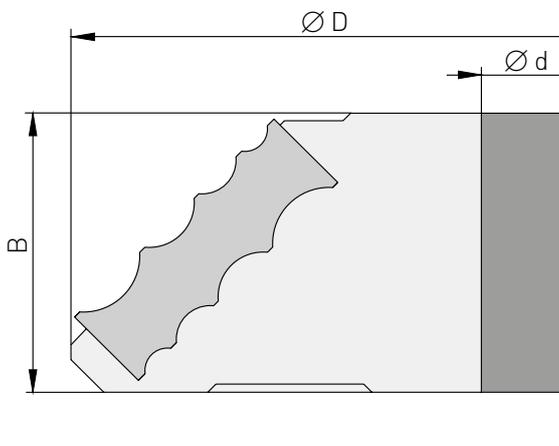


Grundkörper
Aluminium

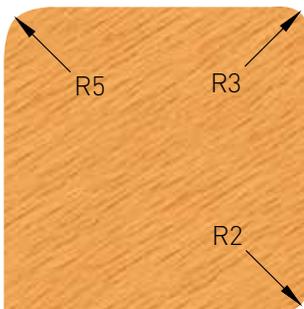
MAN



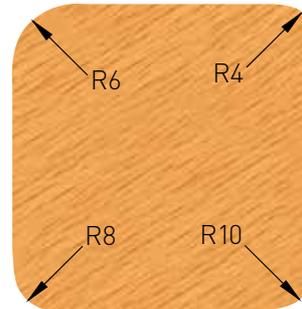
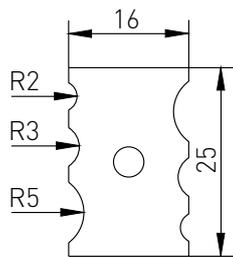
Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	Radius	n min. – max.	Preis €
19.140.025.130.A	140	32	30 – 40	2	2, 3, 5	5400 – 8800	311,50
19.180.050.130.A	180	50	30 – 50	2	4, 6, 8, 10	4500 – 7500	346,10



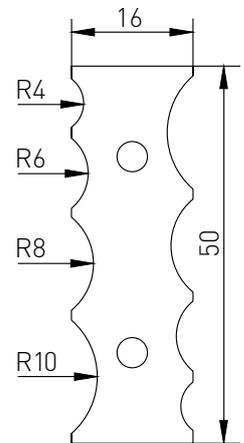
HW-Abrund-Profilmesser



Art.-Nr. **09.1925**
Radius 2, 3, 5



Art.-Nr. **09.1950**
Radius 4, 6, 8, 10



Ersatzteile



HW-Profilmesser



Spannkeil



Gewindestift



Anschlagschraube



Sechskant-Stiftschlüssel

Art.Nr. 19.140.025.130.A					
Art.-Nr.	09.1925	09.0048	DIN 915-45H-6X16	DIN 921-4.8-4X8	DIN 911-ST-3
Abmessung	25 x 16 x 2 mm	24 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	M 4 x 8	SW 3
Preis €	36,60	10,70	0,80	1,50	0,80
Art.Nr. 19.180.050.130.A					
Art.-Nr.	09.1950	09.0049	DIN 915-45H-6X16	DIN 921-4.8-4X8	4.09.31000240
Abmessung	50 x 16 x 2	48 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	M 4 x 8	SW 3
Preis €	40,50	13,00	0,80	1,50	8,30

HW-Wendeplatten-Kantenprofilfräser konvex

Anwendung: Zur Herstellung von „Viertelhohlkehlen“ mit den Radien 4, 6, 8 und 10 mm an Leisten, Profilleisten, Möbelteilen usw. in Massivholz und Plattenwerkstoffen. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

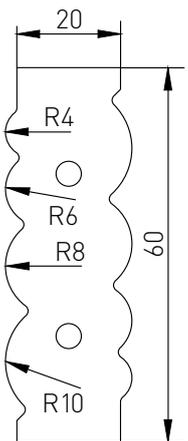
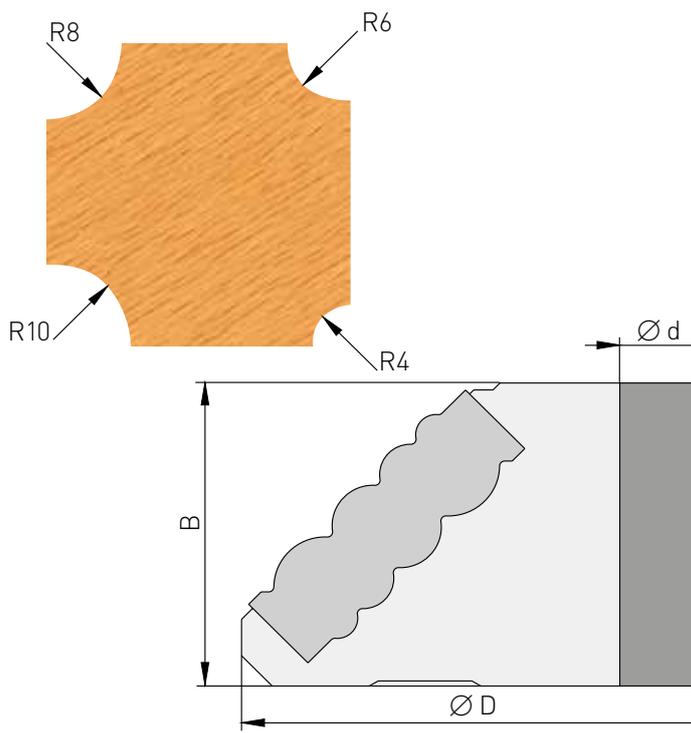
Ausführung: Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung, spandickenbegrenzt, geräusch- und rückschlagarm. Ausgerüstet mit zwei HW-Profilwendeplatten.



Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	Radius	n min. – max.	Preis €
19.180.060.030XA	180	60	30 – 50	2	4, 6, 8, 10	4500 – 7500	391,30

Grundkörper
Aluminium

MAN



Art.-Nr. **09.1960**

Ersatzteile



HW-Profilmesser



Spannkeil



Gewindestift



Anschlagschraube



T-Schlüssel

Art.-Nr.	09.1960	09.0050	DIN 915-45H-6X16	DIN 921-4.8-4X8	4.09.31000240
Abmessung	60 x 20 x 2 mm	-58 x 8 x 15 mm	M 6 x 16	M 4 x 8	SW 3
Preis €	58,60	26,70	0,80	1,50	8,30

HW-Wechselplatten-Viertelstabfräser, konvex + konkav

Anwendung: Zum Abrunden und Anfräsen von Viertelstabprofilen sowie Viertelhohlkehlen in Massivholz und Plattenwerkstoffen. Die Werkzeuge Bohrung 30 – 40 mm sind für den Einsatz des 100 mm Anlaufings ausgelegt, Bohrung 50 mm für einen 120 mm Anlaufing. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

Ausführung: Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung, spandickenbegrenzt und rückschlagarm. Ausgerüstet mit zwei HW-Profilwechselplatten.



Bohrung 30 – 40 mm, zu Anlaufing D 100 mm

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Radius	Z	n min. – max.	Preis €
19.106.003.030.A	106	20	30 – 40	3	2	7300 – 10100	254,80
19.110.005.030.A	110	20	30 – 40	5	2	7000 – 9900	260,60
19.112.006.030.A	112	20	30 – 40	6	2	6900 – 9700	267,50
19.116.008.030.A	116	20	30 – 40	8	2	6600 – 9500	273,30
19.120.010.030.A	120	25	30 – 40	10	2	6400 – 10000	280,20
19.124.012.030.A	124	30	30 – 40	12	2	6200 – 9800	298,70
19.130.015.030.A	130	35	30 – 40	15	2	5900 – 9500	310,30
19.140.020.030.A	140	50	30 – 40	20	2	5500 – 9000	378,60
19.150.025.030.A	150	60	30 – 40	25	2	5100 – 6000	440,00
19.160.030.030.A	153	60	30 – 40	30*	2	4900 – 5800	463,10
19.160.030.130.A	160	80	30 – 40	30	2	4900 – 5800	474,60
19.165.035.030.A	172	80	30 – 40	35	2	4700 – 5700	515,20
19.180.040.030.A	180	100	30 – 40	40	2	4400 – 5600	621,60
19.192.045.030.A	192	100	30 – 40	45	2	4200 – 5400	717,80
19.193.050.030.A	193	120	30 – 40	50	2	4200 – 5400	912,30

Grundkörper
Aluminium

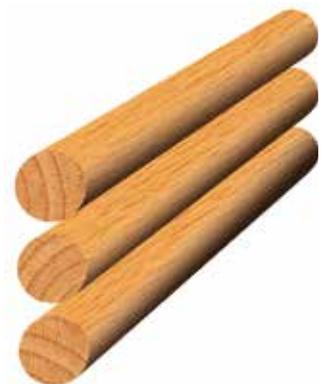
MAN



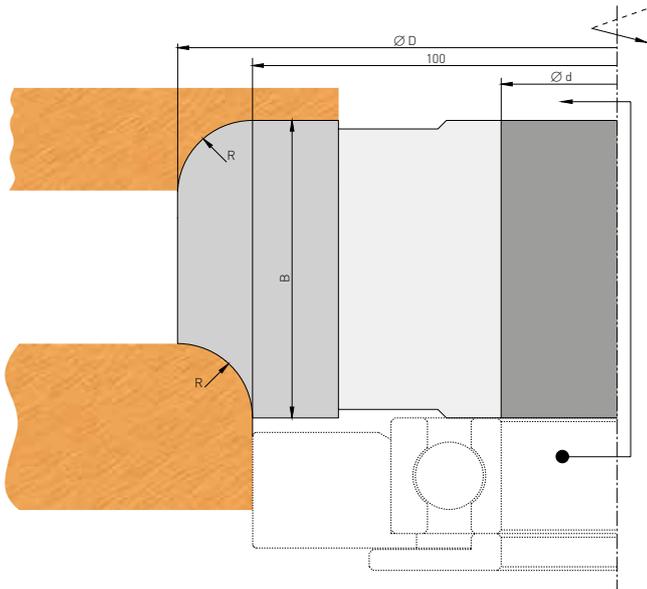
Bohrung 50 mm, zu Anlaufing D 120 mm

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Radius	Z	n min. – max.	Preis €
19.126.003.050.A	126	20	50	3	2	5900 – 9500	266,30
19.130.005.050.A	130	20	50	5	2	5900 – 9500	272,10
19.132.006.050.A	132	20	50	6	2	5900 – 9500	272,10
19.136.008.050.A	136	20	50	8	2	5900 – 9500	279,00
19.140.010.050.A	140	25	50	10	2	5500 – 9000	284,80
19.144.012.050.A	144	30	50	12	2	5500 – 9000	291,70
19.150.015.050.A	150	35	50	15	2	5100 – 6000	310,30
19.160.020.050.A	160	40	50	20	2	4900 – 5800	321,90
19.170.025.050.A	170	60	50	25	2	4700 – 5700	451,50
19.180.030.050.A	180	80	50	30	2	4400 – 5600	474,60

* Profiltiefe 26,5 mm



HW-Wechselplatten-Viertelstabfräser, konvex + konkav



HW-Profilmesser

Artikel-Nummer	Beschreibung	Abmessung	Preis €
09.19003	konvex + konkav	R = 3 mm	30,50
09.19005	konvex + konkav	R = 5 mm	31,00
09.19006	konvex + konkav	R = 6 mm	32,40
09.19008	konvex + konkav	R = 8 mm	34,30
09.19010	konvex + konkav	R = 10 mm	38,70
09.19012	konvex + konkav	R = 12 mm	39,90
09.19015	konvex + konkav	R = 15 mm	43,70
09.19020	konvex + konkav	R = 20 mm	51,30
09.19025	konvex + konkav	R = 25 mm	58,30
09.19030	konvex + konkav	R = 30 mm	69,00
09.19031	konvex	R = 30 mm	69,00
09.19032	konkav	R = 30 mm	69,00
09.19035	konkav	R = 35 mm	76,40
09.19036	konvex	R = 35 mm	76,40
09.19040	konkav	R = 40 mm	89,30
09.19041	konvex	R = 40 mm	89,30
09.19045	konkav	R = 45 mm	100,50
09.19046	konvex	R = 45 mm	100,50
09.19050	konkav	R = 50 mm	110,90
09.19051	konvex	R = 50 mm	110,90



Ersatzteile

HW-Profilmesser



Spannkeil



Gewindestift



Sechskant-Stiftschlüssel

Radius 3 mm			
Art.-Nr.	09.19003	19.0115	DIN 915-45H-6X16
Abmessung	20 x 23 x 2 mm	18 x 7,5 x 18 mm	M 6 x 16
Preis €	30,50	19,10	0,80
DIN 911-ST-3			
			SW 3
			0,80
Radius 5 mm			
Art.-Nr.	09.19005	19.0115	DIN 915-45H-6X16
Abmessung	20 x 23 x 2 mm	18 x 7,5 x 18 mm	M 6 x 16
Preis €	31,00	19,10	0,80
DIN 911-ST-3			
			SW 3
			0,80

HW-Profilmesser



Spannkeil



Gewindestift



Sechskant-Stiftschlüssel



Einstell-Lehre

Radius 6 mm					
Art.-Nr.	09.19006	19.0115	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3	
Abmessung	20 x 23 x 2 mm	18 x 7,5 x 18 mm	M 6 x 16	SW 3	
Preis €	32,40	19,10	0,80	0,80	
Radius 8 mm					
Art.-Nr.	09.19008	19.0115	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3	
Abmessung	20 x 23 x 2 mm	18 x 7,5 x 18 mm	M 6 x 16	SW 3	
Preis €	34,30	19,10	0,80	0,80	
Radius 10 mm					
Art.-Nr.	09.19010	19.0114	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3	09.005.1
Abmessung	25 x 25 x 2 mm	23 x 8 x 27 mm	M 6 x 16	SW 3	1,0 mm
Preis €	38,70	30,50	0,80	0,80	6,10
Radius 12 mm					
Art.-Nr.	09.19012	19.0112	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3	09.005.1
Abmessung	30 x 25 x 2 mm	28 x 8 x 37 mm	M 6 x 16	SW 3	1,0 mm
Preis €	39,90	34,30	0,80	0,80	6,10
Radius 15 mm					
Art.-Nr.	09.19015	19.0050	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3	09.005.1
Abmessung	35 x 30 x 2 mm	33 x 8 x 32 mm	M 6 x 16	SW 3	1,0 mm
Preis €	43,70	34,30	0,80	0,80	6,10
Radius 20 mm					
Art.-Nr.	09.19020	19.0111	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3	09.005.1
Abmessung	50 x 30 x 2 mm	48 x 8 x 31 mm	M 6 x 16	SW 3	1,0 mm
Preis €	51,30	34,30	0,80	0,80	6,10
Radius 25 mm					
Art.-Nr.	09.19025	19.0110	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3	09.005.1
Abmessung	60 x 40 x 2 mm	58 x 8 x 39 mm	M 6 x 16	SW 3	1,0 mm
Preis €	58,30	34,30	0,80	0,80	6,10
Radius 30 mm – Breite 60 mm					
Art.-Nr.	09.19030	19.0116	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3	09.005.1
Abmessung	60 x 40 x 2 mm	58 x 8 x 39 mm	M 6 x 16	SW 3	1,0 mm
Preis €	69,00	34,30	0,80	0,80	6,10

HW-Profilmesser konkav

HW-Profilmesser konvex

Spannkeil (konkav)

Spannkeil (konvex)

Gewindestift

Sechskant-T-Schlüssel

Einstell-Lehre

Radius 30 mm – Breite 80 mm							
Art.-Nr.	09.19032	09.19031	19.0130	19.0131	DIN 915-45H-6X16	4.09.31000240	09.005.1
Abmessung	40 x 43 x 2 mm	40 x 43 x 2 mm	38 x 8 x 42 mm	-38 x 8 x 42 mm	M 6 x 16	SW 3	1,0 mm
Preis €	69,00	81,50	42,70	42,70	0,80	8,30	6,10
Radius 35 mm							
Art.-Nr.	09.19035	09.19036	19.0124	19.0125	DIN 915-45H-6X16	4.09.31000240	09.005.1
Abmessung	40 x 50 x 2 mm	40 x 50 x 2 mm	38 x 8 x 48 mm	-38 x 8 x 48 mm	M 6 x 16	SW 3	1,0 mm
Preis €	76,40	83,80	55,60	55,60	0,80	8,30	6,10
Radius 40 mm							
Art.-Nr.	09.19040	09.19041	19.0126	19.0127	DIN 915-45H-6X16	4.09.31000240	09.005.1
Abmessung	50 x 50 x 2 mm	50 x 50 x 2 mm	48 x 8 x 49 mm	48 x 8 x 49 mm	M 6 x 16	SW 3	1,0 mm
Preis €	89,30	86,00	71,60	71,60	0,80	8,30	6,10
Radius 45 mm							
Art.-Nr.	09.19045	09.19046	19.0128	19.0129	DIN 915-45H-6X16	4.09.31000240	09.005.1
Abmessung	50 x 57 x 2 mm	50 x 57 x 2 mm	48 x 8 x 56 mm	-48 x 8 x 56 mm	M 6 x 16	SW 3	1,0 mm
Preis €	100,50	88,40	73,20	73,20	0,80	8,30	6,10
Radius 50 mm							
Art.-Nr.	09.19050	09.19051	19.0122	19.0123	DIN 915-45H-6X16	4.09.31000240	09.005.1
Abmessung	60 x 60 x 2 mm	60 x 60 x 2 mm	58 x 8 x 59 mm	-58 x 8 x 59 mm	M 6 x 16	SW 3	1,0 mm
Preis €	110,90	96,90	94,50	94,50	0,80	8,30	6,10

HW-Wechselplatten-Multi-Viertelstabfräser konkav + konvex

Anwendung: Zum Abrunden und Anfräsen von Viertelstab- und Viertelhohlkehlprofilen in Massivholz 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.

Ausführung: Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit zwei HW-Wechselplatten, ein Grundkörper für unterschiedliche Radien.



Für Radien 3, 4, 5, 6 und 8 mm, bestückt mit R4

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
19.119.025.030.A	119	25	30 – 50	2	6400 – 10500	264,00

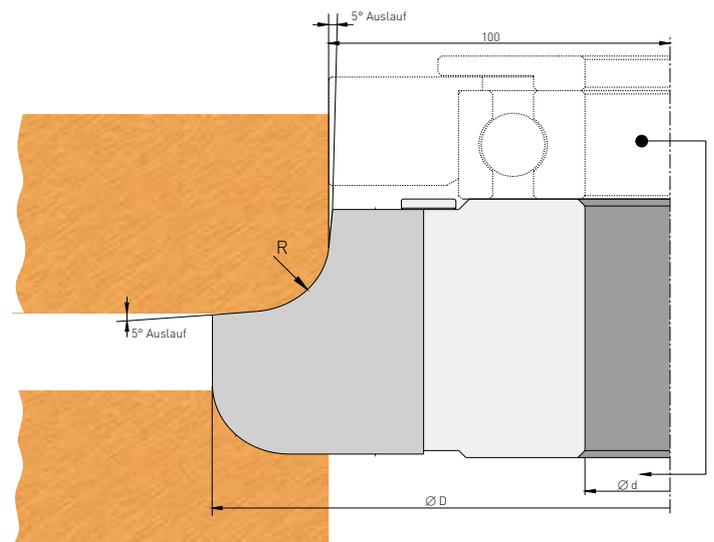
Grundkörper Aluminium 

Für Radien 10, 12 und 15, bestückt mit R10

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
19.130.035.030.A	130	35	30 – 50	2	5900 – 9500	296,40

HW-Profilmesser konkav + konvex

Artikel-Nummer	Abmessung	Preis €
09.19403	25 x 23 x 2 mm / R = 3 mm	37,30
09.19404	25 x 23 x 2 mm / R = 4 mm	37,30
09.19405	25 x 23 x 2 mm / R = 5 mm	37,30
09.19406	25 x 23 x 2 mm / R = 6 mm	37,30
09.19408	25 x 23 x 2 mm / R = 8 mm	37,30
09.19410	35 x 30 x 2 mm / R = 10 mm	48,80
09.19412	35 x 30 x 2 mm / R = 12 mm	48,80
09.19415	35 x 30 x 2 mm / R = 15 mm	48,80



Ersatzteile



Spannkeil



Gewindestift



Anschlagschraube



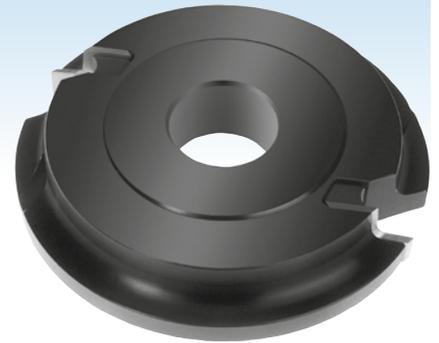
Sechskant-Stiftschlüssel

Radius 3 – 8				
Art.-Nr.	09.0175	DIN 915-45H-6X16	BN 1206-10.9-4X6	DIN 911-ST-3
Abmessung	24 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	M 4 x 6	SW 3
Preis €	13,00	0,80	1,50	0,80
Radius 10 – 15				
Art.-Nr.	19.0113	DIN 915-45H-6X16	BN 1206-10.9-4X6	DIN 911-ST-3
Abmessung	33 x 8 x 32 mm	M 6 x 16	M 4 x 6	SW 3
Preis €	13,00	0,80	1,50	0,80

HW-Wechselplatten-Multi-Viertelstabfräser konkav

Anwendung: Zum Abrunden von Massivhölzern und Plattenwerkstoffen. Verschiedene Radien durch das HW-Wechselplattensystem wählbar. Alle Größen sind für den Einsatz des 100 mm Anlaufrings ausgelegt. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

Ausführung: Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit zwei HW-Wechselplatten, ein Grundkörper für sechs bzw. vier unterschiedliche Radien.



Einzelwerkzeug

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Radius	Z	n min. – max.	Preis €
19.120.020.130.A	120	20	30 – 40	8	2	6400 – 10000	345,00

Geeignet für R3, R4, R5, R6, R8 und R10

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Radius	Z	n min. – max.	Preis €
19.140.030.130.A	140	30	30 – 40	12	2	5600 – 9500	397,20

Geeignet für R12, R15, R18 und R20

Grundkörper Aluminium 

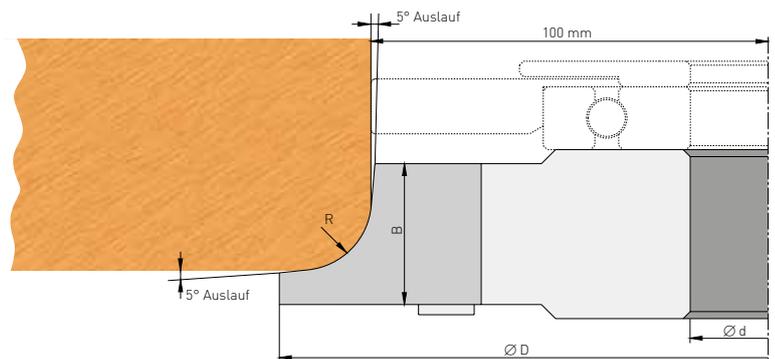
Set mit allen Profilen in Holzkassette

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Radius	Z	n min. – max.	Preis €
19.120.020.030.A	120	20	30 – 40	3, 4, 5, 6, 8, 10	2	6400 – 10000	591,60
19.140.030.030.A	140	30	30 – 40	12, 15, 18, 20	2	5600 – 9500	683,10



HW-Profilmesser

Artikel-Nummer	Beschreibung	Abmessung	Preis €
09.19103	Profilmesser	R = 3 mm	27,10
09.19104	Profilmesser	R = 4 mm	27,10
09.19105	Profilmesser	R = 5 mm	27,10
09.19106	Profilmesser	R = 6 mm	27,10
09.19108	Profilmesser	R = 8 mm	27,10
09.19110	Profilmesser	R = 10 mm	27,10
09.19112	Profilmesser	R = 12 mm	41,70
09.19115	Profilmesser	R = 15 mm	41,70
09.19118	Profilmesser	R = 18 mm	41,70
09.19120	Profilmesser	R = 20 mm	41,70



Ersatzteile



Spannkeil



Gewindestift



Anschlagschraube



Sechskant-Stiftschlüssel

zu Werkzeug Radius 3 – 10 mm

Art.-Nr.	09.0031	DIN 915-45H-6X16	BN 1206-10.9-4X6	DIN 911-ST-3
Abmessung	17,5 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	M 4 x 6	SW 3
Preis €	10,70	0,80	1,50	0,80

zu Werkzeug Radius 12 – 20 mm

Art.-Nr.	09.0030	DIN 915-45H-6X16	BN 1206-10.9-4X6	DIN 911-ST-3
Abmessung	26 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	M 4 x 6	SW 3
Preis €	10,70	0,80	1,50	0,80

HW-Wechselplatten-Halbstabfräser

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

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



Für Radien 4, 5 oder 6, bestückt mit R5

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
19.126.025.030.A	126	25	30 – 50	2	6000 – 10000	289,40

Für Radien 8, 9 oder 10, bestückt mit R10

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
19.134.030.030.A	134	30	30 – 50	2	6000 – 9800	306,90

Für Radien 12,5 oder 15, bestückt mit R15

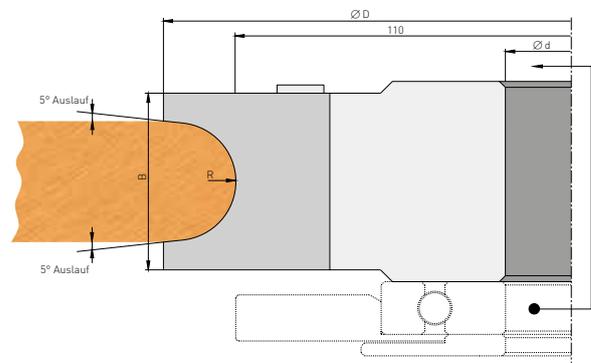
Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
19.142.040.030.A	142	40	30 – 50	2	5600 – 9500	341,50

Grundkörper Aluminium 



HW-Halbstabmesser

Artikel-Nummer	Abmessung	Radius	Preis €
09.19504	25 x 22 x 2 mm	R = 4 mm	23,30
09.19505	25 x 22 x 2 mm	R = 5 mm	23,30
09.19506	25 x 22 x 2 mm	R = 6 mm	23,30
09.19508	30 x 27 x 2 mm	R = 8 mm	30,70
09.19509	30 x 27 x 2 mm	R = 9 mm	30,70
09.19510	30 x 27 x 2 mm	R = 10 mm	30,70
09.19512.5	40 x 30 x 2 mm	R = 12,5 mm	38,30
09.19515	40 x 30 x 2 mm	R = 15 mm	38,30



Ersatzteile



Spannkeil



Gewindestift



Anschlagschraube



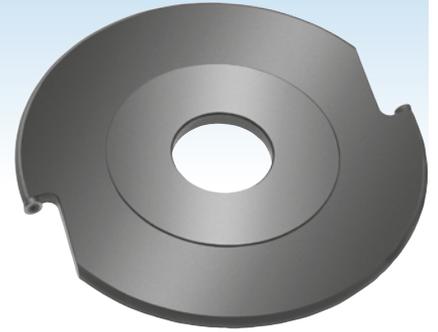
Sechskant-Stiftschlüssel

Radius 4 – 6 mm				
Art.-Nr.	09.0175	DIN 915-45H-6X16	BN 1206-10.9-4X6	DIN 911-ST-3
Abmessung	24 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	M 4 x 6	SW 3
Preis €	13,00	0,80	1,50	0,80
Radius 8 – 10 mm				
Art.-Nr.	09.803	DIN 915-45H-6X16	BN 1206-10.9-4X6	DIN 911-ST-3
Abmessung	28 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	M 4 x 6	SW 3
Preis €	13,00	0,80	1,50	0,80
Radius 12,5 – 15 mm				
Art.-Nr.	09.0110	DIN 915-45H-6X16	BN 1206-10.9-4X6	DIN 911-ST-3
Abmessung	38 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	M 4 x 6	SW 3
Preis €	13,00	0,80	1,50	0,80

HW-Wechselplatten-Hohlkehlfräser

Anwendung: 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.

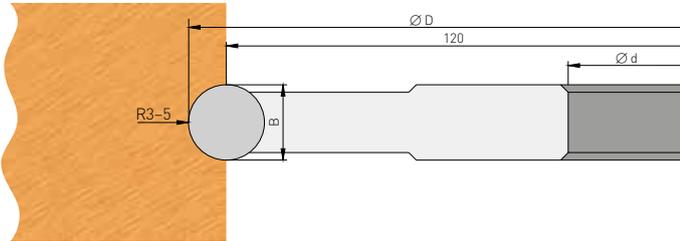
Ausführung: Bei Radien 3, 4 und 5 mm Grundkörper aus Stahl. Die anderen Radien Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung. Radius 3, 4 und 5 mm sind mit HW-Wendeplatten, alle anderen Radien mit HW-Wechselplatten ausgerüstet. Alle Werkzeuge spandickenbegrenzt und rückschlagarm. Passend zu Anlaufring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



Grundkörper
Stahl

Grundkörper Stahl

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	R	n min. - max.	Preis €
19.126.003.030.S	126	6	30 – 50	2	3	5900 – 9500	163,30
19.128.004.030.S	128	8	30 – 50	2	4	5900 – 9500	165,60
19.130.005.030.S	130	10	30 – 50	2	5	5900 – 9500	172,60

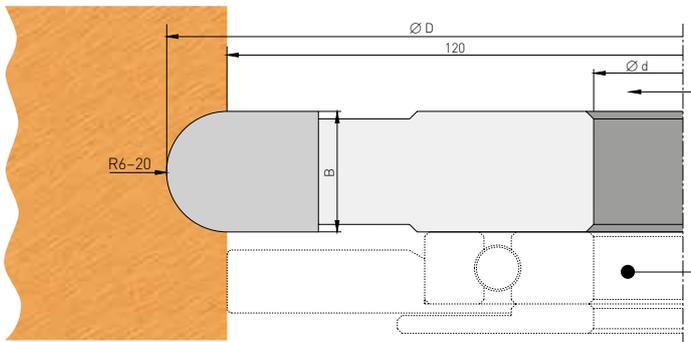


Grundkörper Aluminium

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	R	n min. - max.	Preis €
19.132.006.030.A	132	12	30 – 50	2	6	5900 – 9500	201,40
19.136.008.030.A	136	16	30 – 50	2	8	5900 – 9500	211,90
19.140.010.030.A	140	20	30 – 50	2	10	5500 – 9000	236,20
19.144.012.030.A	144	24	30 – 50	2	12	5500 – 9000	255,90
19.145.012.030.A	145	25	30 – 50	2	12,5	5500 – 9000	255,90
19.150.015.030.A	150	30	30 – 50	2	15	5100 – 6000	272,10
19.160.020.030.A	160	40	30 – 50	2	20	4900 – 5800	305,70



Grundkörper
Aluminium



HW-Hohlkehl-Profilmesser

Artikel-Nummer	Abmessung	Radius	Preis €
09.19303	HW-Hohlkehl-Profilmesser	R = 3 mm	20,70
09.19304	HW-Hohlkehl-Profilmesser	R = 4 mm	13,80
09.19305	HW-Hohlkehl-Profilmesser	R = 5 mm	14,30
09.19306	HW-Hohlkehl-Profilmesser	R = 6 mm	29,80
09.19308	HW-Hohlkehl-Profilmesser	R = 8 mm	31,70
09.19310	HW-Hohlkehl-Profilmesser	R = 10 mm	34,60
09.19312	HW-Hohlkehl-Profilmesser	R = 12 mm	38,20
09.19312.5	HW-Hohlkehl-Profilmesser	R = 12,5 mm	38,60
09.19315	HW-Hohlkehl-Profilmesser	R = 15 mm	43,60
09.19320	HW-Hohlkehl-Profilmesser	R = 20 mm	52,80

Ersatzteile

HW-Profilmesser

Wendeplattenschrauben



Torx-Schlüssel

Radius 3 mm			
Art.-Nr.	09.19303	09.1490.0220	09.607
Abmessung	6 x 2,4 mm	M 2,5 x 5	T7
Preis €	20,70	6,90	6,90
Radius 4 mm			
Art.-Nr.	09.19304	09.1490.0240	09.602
Abmessung	8 x 3,2 mm	M 3 x 6	T9
Preis €	13,80	8,30	6,90
Radius 5 mm			
Art.-Nr.	09.19305	09.1490.0360	09.660
Abmessung	10 x 4 mm	M 4 x 10	T15
Preis €	14,30	12,20	6,90

HW-Profilmesser



Spannkeil



Gewindestift



Sechskant-Stiftschlüssel

Radius 6 mm				
Art.-Nr.	09.19306	09.953	DIN 915-45H-5X16	DIN 911-ST-2.5
Abmessung	12 x 15 x 2 mm	10,5 x 8 x 12 mm	M 5 x 16	SW 2,5
Preis €	29,80	10,70	0,80	0,80
Radius 8 mm				
Art.-Nr.	09.19308	09.0341	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3
Abmessung	16 x 20 x 2 mm	14 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	SW 3
Preis €	31,70	10,70	0,80	0,80
Radius 10 mm				
Art.-Nr.	09.19310	09.0031	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3
Abmessung	20 x 20 x 2 mm	17,5 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	SW 3
Preis €	34,60	10,70	0,80	0,80
Radius 12 mm				
Art.-Nr.	09.19312	09.0176	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3
Abmessung	24 x 20 x 2 mm	22 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	SW 3
Preis €	38,20	13,00	0,80	0,80
Radius 12,5 mm				
Art.-Nr.	09.19312.5	09.0176	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3
Abmessung	25 x 20 x 2 mm	22 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	SW 3
Preis €	38,60	13,00	0,80	0,80
Radius 15 mm				
Art.-Nr.	09.19315	09.0175	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3
Abmessung	30 x 25 x 2 mm	24 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	SW 3
Preis €	43,60	13,00	0,80	0,80
Radius 20 mm				
Art.-Nr.	09.19320	09.804	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3
Abmessung	40 x 30 x 2 mm	38 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	SW 3
Preis €	52,80	13,00	0,80	0,80

HW-Wechselplatten-Abrund-, Füge- und Fasefräser

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

Ausführung: Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung oder Stahl, Werkzeugsatz bestehend aus 3 Fräsern und 2 Abdeckscheiben. Die Elemente A, C, E und G können mit HW-Radius/Fasemessern ausgestattet werden (A + C = Radius 2 – 5 mm für E + G = Radius 6 – 10 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.



Kompletter Satz für R 2 – 5 mm, Bohrung 30 mm, in Holzkassette

Artikel-Nummer	Beschreibung	d (mm)	n min. – max.	Preis €
20.HK.19.SET5BG	Fräser-Set in Aluminium	30	6800 – 10000	782,60
20.HK.19.SET5.S	Fräser-Set in Stahl	30	6800 – 10000	925,00

Bestückung Aluminium

Artikel-Nummer	Werkzeug	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	R	n min. – max.	Preis €
HW-Radius-Fasefräser, bestückt mit R5 mm								
19.113.105.130LA	C	113	16	30	2	2 – 5	6800 – 10000	229,30
HW-Radius-Fasefräser, bestückt mit R5 mm								
19.113.105.130RA	A	113	16	30	2	2 – 5	6800 – 10000	229,30
HW-Fügefräser		D2	B2					
19.100.030.130A2	B	100	30	30	2		7600 – 10000	160,90
Abdeckscheibe								
19.098.009.030.A	D	98	9	30				59,10
Zwischenringsatz 60/30 x 15 mm								
09.700.60.30/11		60	15	30				46,40

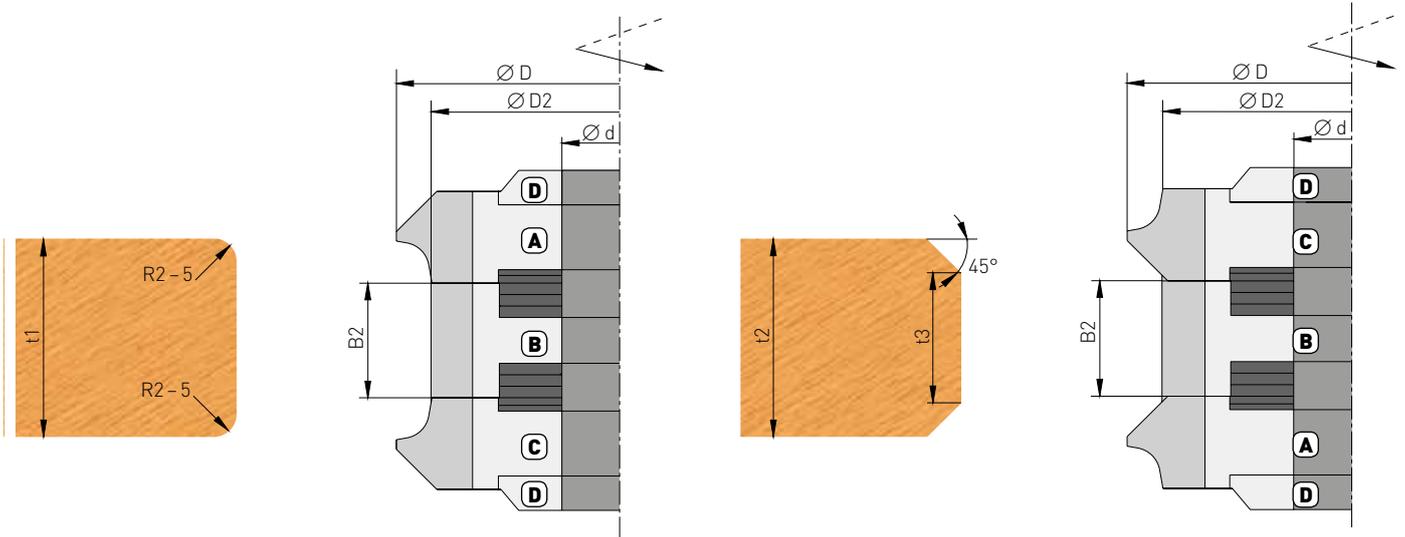
Kompletter Satz für R 2 – 5 mm, Bohrung 30 – 50 mm, in Holzkassette

Artikel-Nummer	Beschreibung	d (mm)	n min. – max.	Preis €
20.HK.19.SET12BG	Fräser-Set in Aluminium	30/40/50	5500 – 8200	835,80

Bestückung Aluminium

Artikel-Nummer	Werkzeug	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	R	n min. – max.	Preis €
HW-Radius-Fasefräser, bestückt mit R5 mm								
19.138.105.140LA	C	138	16	30/40/50	2	2 – 5	5500 – 8200	277,90
HW-Radius-Fasefräser, bestückt mit R5 mm								
19.138.105.140RA	A	138	16	30/40/50	2	2 – 5	5500 – 8200	277,90
HW-Fügefräser		D2	B2					
19.125.030.140A2	B	125	30	30/40/50	2		5500 – 8200	209,60
Abdeckscheibe								
19.123.009.040.A	D	123	9	30/40/50				59,10
Zwischenringsatz 60/30 x 15 mm								
09.700.70.40/11		70	15	30/40/50				51,00

Holzstärke	ohne Fügefräser	Fügefräser B2 = 20 mm Werkzeug H	Fügefräser B2 = 30 mm Werkzeug B	Fügefräser B2 = 50 mm Werkzeug F
t1 (R 2 – 5)	5 – 12 mm	7 – 32 mm	17 – 42 mm	37 – 62 mm
t2 (Fase 45°)	3 – 10 mm	5 – 30 mm	15 – 40 mm	35 – 60 mm
t3 (Fase 45°)		0 – 16 mm	2 – 26 mm	22 – 46 mm



HW-Radius-Fasemesser

Artikel-Nummer	Beschreibung	Abmessung	Radius	Preis €
09.1932L	zu Werkzeug C	16 x 17,5 x 2 mm	R 2 mm	24,20
09.1933L	zu Werkzeug C	16 x 17,5 x 2 mm	R 3 mm	24,20
09.1934L	zu Werkzeug C	16 x 17,5 x 2 mm	R 4 mm	24,20
09.1935L	zu Werkzeug C	16 x 17,5 x 2 mm	R 5 mm	24,20
09.1932R	zu Werkzeug A	16 x 17,5 x 2 mm	R 2 mm	24,20
09.1933R	zu Werkzeug A	16 x 17,5 x 2 mm	R 3 mm	24,20
09.1934R	zu Werkzeug A	16 x 17,5 x 2 mm	R 4 mm	24,20
09.1935R	zu Werkzeug A	16 x 17,5 x 2 mm	R 5 mm	24,20

Ersatzteile



für HW-Radius-Fasemesser A + C			
Art.-Nr.	09.0099	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3
Abmessung	14 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	SW 3
Preis €	10,70	0,80	0,80



für Fügefräser B					
Art.-Nr.	09.530	09.803	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3	09.005.55
Abmessung	30 x 12 x 1,5 mm	28 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	SW 3	0,55 mm
Preis €	4,10	10,70	0,80	0,80	6,10



Kompletter Satz für R 6 – 10 mm, Bohrung 30 mm, in Holzkassette

Artikel-Nummer	Beschreibung	d (mm)	n min. – max.	Preis €
20.HK.19.SET6BG	Fräser-Set in Aluminium	30	6500 – 10000	959,70
20.HK.19.SET6.S	Fräser-Set in Stahl	30	6500 – 10000	1028,00

Bestückung Aluminium

Artikel-Nummer	Werkzeug	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	R	n min. – max.	Preis €
HW-Radius-Fasefräser, bestückt mit R10 mm								
19.118.110.130LA	G	118	24	30	2	6–10	6500 – 10000	258,20
HW-Radius-Fasefräser, bestückt mit R10 mm								
19.118.110.130RA	E	118	24	30	2	6–10	6500 – 10000	258,20
HW-Fügefräser								
		D2	B2					
19.100.050.130A2	F	100	50	30	2		7600 – 10000	185,30
Abdeckscheibe								
19.098.009.030.A	D	98	9	30				59,10
Zwischenringsatz 60/30 x 29 mm								
09.700.60.30/22		60	29	30				100,70

Kompletter Satz für R 6 – 10 mm, Bohrung 30 – 50 mm, in Holzkassette

Artikel-Nummer	Beschreibung	d (mm)	n min. – max.	Preis €
20.HK.19.SET13BG	Fräser-Set in Aluminium	30/40/50	5500 – 8200	1008,40

Bestückung Aluminium

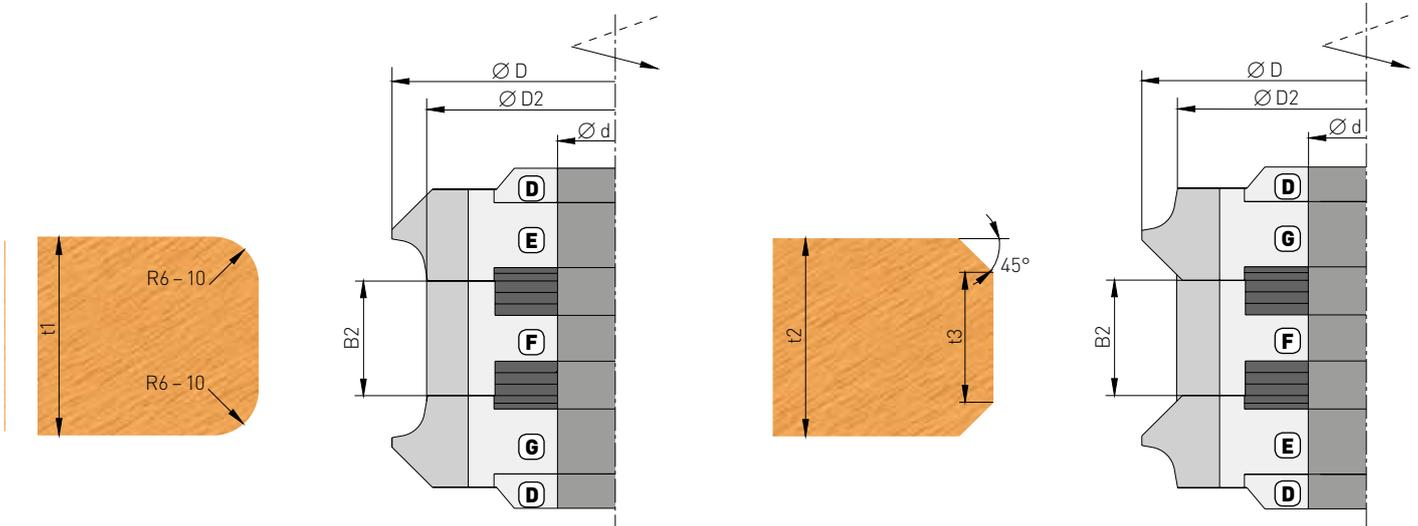
Artikel-Nummer	Werkzeug	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	R	n min. – max.	Preis €
HW-Radius-Fasefräser, bestückt mit R10 mm								
19.143.110.140LA	G	143	24	30/40/50	2	6–10	5500 – 8200	304,50
HW-Radius-Fasefräser, bestückt mit R10 mm								
19.143.110.140RA	E	143	24	30/40/50	2	6–10	5500 – 8200	304,50
HW-Fügefräser								
		D2	B2					
19.125.050.140A2	F	125	50	30/40/50	2		5500 – 8200	247,70
Abdeckscheibe								
19.123.009.040.A	D	123	9	30/40/50				59,10
Zwischenringsatz 60/30 x 29 mm								
09.700.70.40/22		70	15	30/40/50				110,70

HW-Radius-Fasemesser

Artikel-Nummer	Beschreibung	Abmessung	Radius	Preis €
09.1936L	zu Werkzeug G	24 x 20 x 2 mm	R 6 mm	27,10
09.1937L	zu Werkzeug G	24 x 20 x 2 mm	R 7 mm	27,10
09.1938L	zu Werkzeug G	24 x 20 x 2 mm	R 8 mm	27,10
09.1939L	zu Werkzeug G	24 x 20 x 2 mm	R 9 mm	27,10
09.1940L	zu Werkzeug G	24 x 20 x 2 mm	R 10 mm	27,10
09.1936R	zu Werkzeug E	24 x 20 x 2 mm	R 6 mm	27,10
09.1937R	zu Werkzeug E	24 x 20 x 2 mm	R 7 mm	27,10
09.1938R	zu Werkzeug E	24 x 20 x 2 mm	R 8 mm	27,10
09.1939R	zu Werkzeug E	24 x 20 x 2 mm	R 9 mm	27,10
09.1940R	zu Werkzeug E	24 x 20 x 2 mm	R 10 mm	27,10



Holzstärke	ohne Fügefräser	Fügefräser B2 = 20 mm Werkzeug H	Fügefräser B2 = 30 mm Werkzeug B	Fügefräser B2 = 50 mm Werkzeug F
t1 (R 6 – 10)	11 – 18 mm	13 – 38 mm	23 – 48 mm	43 – 68 mm
t2 (Fase 45°)	3 – 15 mm	10 – 35 mm	20 – 45 mm	40 – 65 mm
t3 (Fase 45°)		0 – 16 mm	2 – 26 mm	22 – 46 mm



Ersatzteile



für HW-Radius-Fasefräser E + G

Art.-Nr.	09.0098	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3
Abmessung	22 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	SW 3
Preis €	13,00	0,80	0,80



für Fügefräser F

Art.-Nr.	09.550	09.805	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3	09.005.55
Abmessung	50 x 12 x 1,5 mm	48 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	SW 3	0,55 mm
Preis €	5,30	13,00	0,80	0,80	6,10

Zusatz-Element

Artikel-Nummer	Werkzeug	Ø D (mm)	B2 (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
HW-Fügefräser							
19.100.020.130A2	H	100	20	30	2	7600 – 10000	232,70

Ersatzteile



für Fügefräser H

Art.-Nr.	09.520	09.0031	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3	09.005.55
Abmessung	20 x 12 x 1,5 mm	17,5 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	SW 3	0,55 mm
Preis €	4,20	10,70	0,80	0,80	6,10

HW-Wendeplatten-Kranzprofil-Messerkopf

Anwendung: 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.

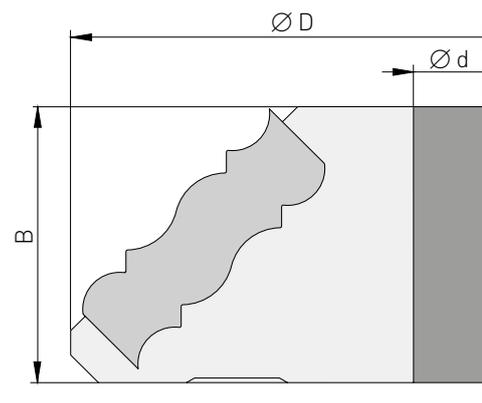
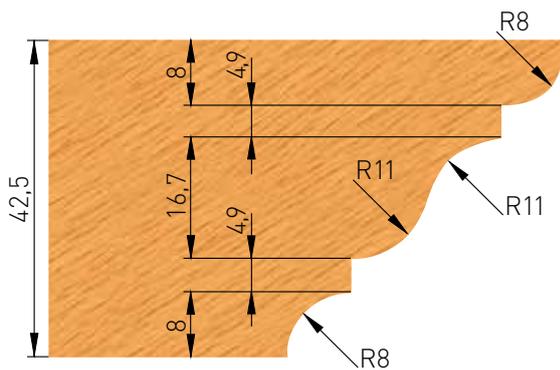
Ausführung: Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung, spandickenbegrenzt, geräusch- und rückschlagarm. Ausgerüstet mit zwei HW-Profilwendeplatten.



Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
22.180.060.030.A	180	60	30 – 50	2	4500 – 7500	419,10

Grundkörper
Aluminium

MAN



Ersatzteile



HW-Profilmesser



Spannkeil



Gewindestift



Anschlagschraube



Sechskant-T-Schlüssel

Art.-Nr.	09.2260	09.0060	DIN 915-45H-6X16	DIN 921-4.8-4X8	4.09.31000240
Abmessung	60 x 20 x 2 mm	58 x 8 x 15 mm	M 6 x 16	M 4 x 8	SW 3
Preis €	38,50	17,50	0,80	1,50	8,30

HW-Wechselplatten-Kantengetriebefräser

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

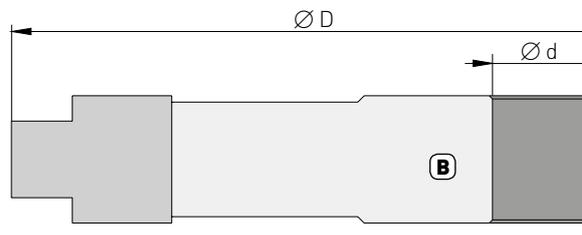
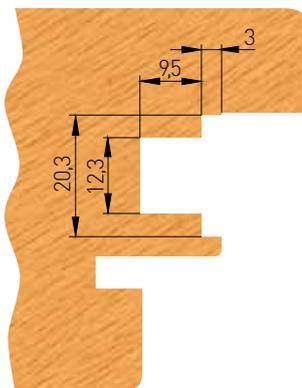
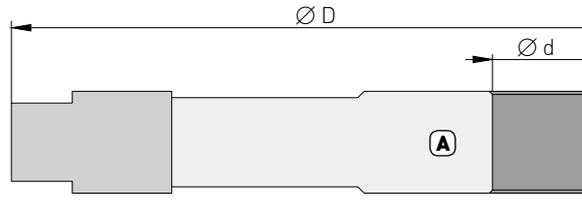
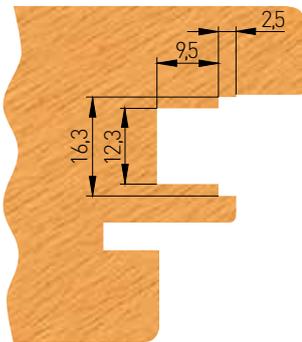
Ausführung: Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, ausgerüstet mit HW-Profilwechselplatten und Vorschneidern mit vier Schneidfasen.



Grundkörper
Stahl



Artikel-Nummer	Werkzeug	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	V	n min. – max.	Preis €
28.180.016.030.S	A	180	16,3	30 – 50	2	4	4000 – 7500	277,90
28.180.020.030.S	B	180	20,3	30 – 50	2	4	4000 – 7500	306,90



HW-Profilmesser

Artikel-Nummer	Beschreibung	Abmessung	Preis €
09.2801	zu Werkzeug A	16 x 25 x 2 mm	25,60
09.2802	zu Werkzeug B	20 x 25 x 2 mm	27,90

Ersatzteile

HW-Profilmesser



Spannkeil



HW-Vorschneider



Senkschraube



Gewindestift



Sechskant-Stiftschlüssel

Art.-Nr. 28.180.016.030.S						
Art.-Nr.	09.2801	09.0013	09.475	BN 4851-8.8-5X8BR	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3
Abmessung	16 x 25 x 2 mm	13,5 x 8 x 12 mm	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 8	M 6 x 16	SW 3
Preis €	25,60	11,50	3,50	0,80	0,80	0,80
Art.-Nr. 28.180.020.030.S						
Art.-Nr.	09.2802	09.0031	09.475	BN 4851-8.8-5X8BR	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3
Abmessung	20 x 25 x 2mm	17,5 x 8 x 12 mm	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 8	M 6 x 16	SW 3
Preis €	27,90	10,70	3,50	0,80	0,80	0,80

HW-Wechselplatten-Multiprofil-Fräser-System

Anwendung: Zur Herstellung verschiedener Profileleisten in einem oder mehreren Arbeitsgängen. Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

Ausführung: Fräsersatz 5-teilig, aus hochwertiger Aluminium-Legierung, HW-Wechselplatten System. Fräsersatz komplett ausgerüstet mit HW-Profilmesser und Zwischenringen, spandickenbegrenzt und rückschlagarm.



Grundkörper
Aluminium

MAN



Bohrung 30 mm

Artikel-Nummer	Beschreibung	Preis €
20.HK.14.SET1	Multiprofil-Fräsersatz	1257,20

Bestückung

Artikel-Nummer	Werkzeug	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	V	n min. – max.	Preis €
HW-WPL-Radius-/Fasefräser R6, 10°								
14.115.020.030A2	A	115	20	30	2		6500 – 10500	183,00
HW-WPL-Profilfräser R8								
14.111.018.030A2	B	111	18	30	2		6500 – 10500	183,00
HW-WPL-Radiusfräser R6, R8								
14.130.020.130A2	C	130	20	30	2		5800 – 9000	228,60
HW-WPL-Radius-/Fasefräser R8, 45°								
14.130.020.030A2	D	130	20	30	2		5800 – 9000	228,60
HW-WPL-Viertelstabfräser R12								
14.140.030.030A2	E	140	30	30	2		5400 – 7500	266,30

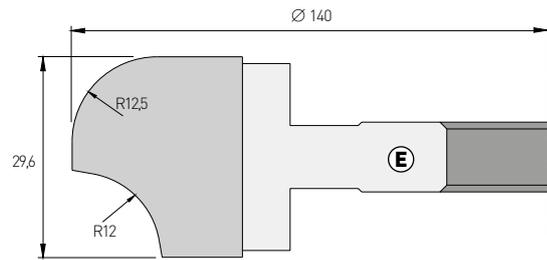
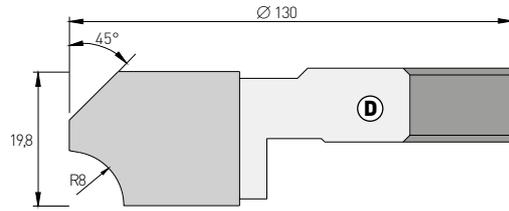
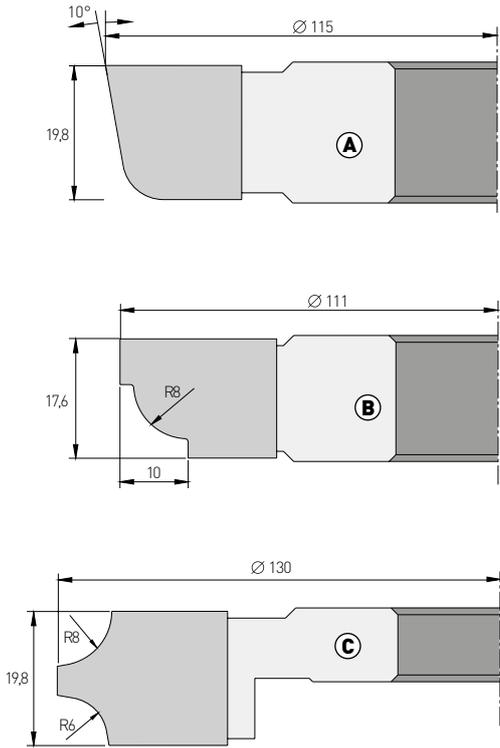
Bohrung 50 mm

Artikel-Nummer	Beschreibung	Preis €
20.HK.14.SET2	Multiprofil-Fräsersatz	1257,20

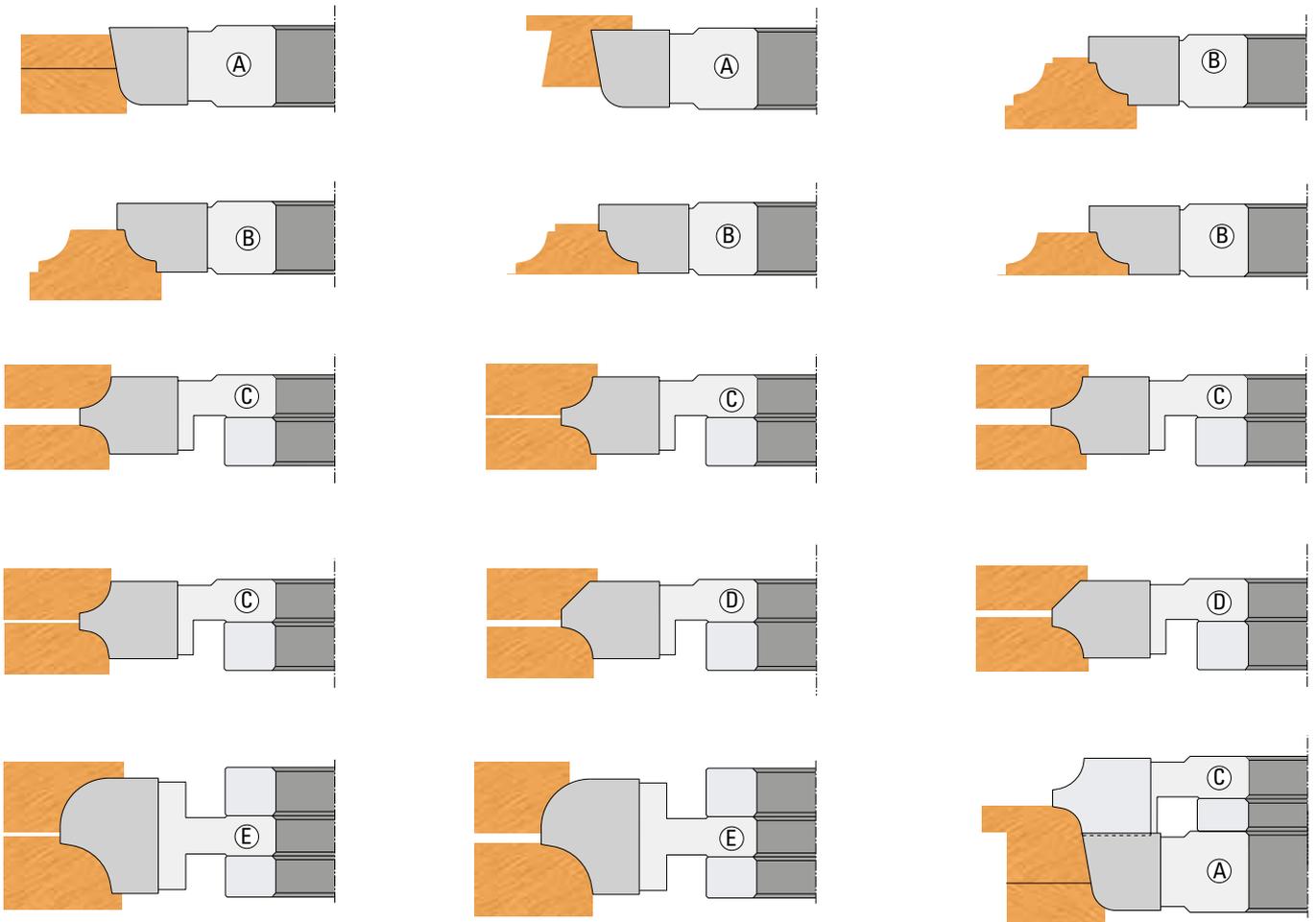
Bestückung

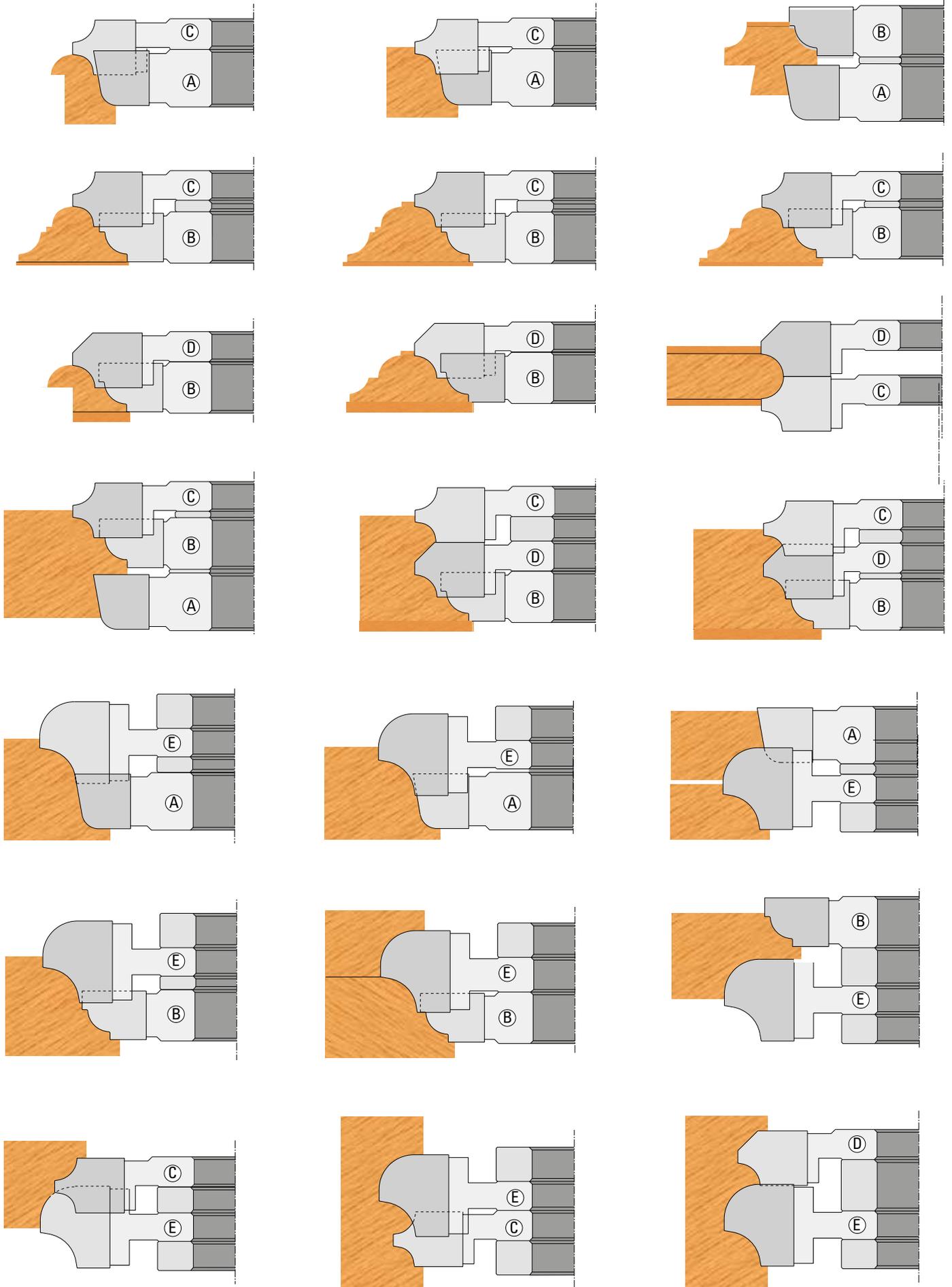
Artikel-Nummer	Werkzeug	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	V	n min. – max.	Preis €
HW-WPL-Radius-/Fasefräser R6, 10°								
14.125.020.050A2	A	125	20	50	2		6500 – 10500	266,30
HW-WPL-Profilfräser R8								
14.121.018.050A2	B	121	18	50	2		6500 – 10500	182,50
HW-WPL-Radiusfräser R6, R8								
14.140.020.150A2	C	140	20	50	2		5800 – 9000	228,20
HW-WPL-Radius-/Fasefräser R8, 45°								
14.140.020.050A2	D	140	20	50	2		5800 – 9000	228,20
HW-WPL-Viertelstabfräser R12								
14.150.030.050A2	E	150	30	50	2		5400 – 7500	265,70





7







Ersatzteile

HW-Profilmesser



Spannkeil



Gewindestift



Sechskant-Stiftschlüssel

für Profilfräser A				
Art.-Nr.	09.1433	09.0031	DIN 915-45H-6X16	4.09.31000240
Abmessung	20 x 20 x 2 mm, R6/10	17,5 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	SW 3
Preis €	32,80	10,70	0,80	8,30
für Profilfräser B				
Art.-Nr.	09.1434	09.0013	DIN 915-45H-6X16	4.09.31000240
Abmessung	18 x 25 x 2 mm, R8	13,5 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	SW 3
Preis €	32,80	11,50	0,80	0,80
für Profilfräser C				
Art.-Nr.	09.1432	09.0031	DIN 915-45H-6X16	4.09.31000240
Abmessung	20 x 25 x 2 mm, R6/R8	17,5 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	SW 3
Preis €	32,80	10,70	0,80	8,30
für Profilfräser D				
Art.-Nr.	09.1431	09.0031	DIN 915-45H-6X16	4.09.31000240
Abmessung	20 x 25 x 2 mm, R8/45	17,5 x 8 x 12 mm	M 6 x 16	SW 3
Preis €	32,80	10,70	0,80	8,30
für Profilfräser E				
Art.-Nr.	09.1430	19.0112	DIN 915-45H-6X16	4.09.31000240
Abmessung	30 x 25 x 2 mm, R12	28 x 8 x 37 mm	M 6 x 16	SW 3
Preis €	44,30	34,30	0,80	8,30

HW-Wechselplatten-Handlaufprofil-Fräser

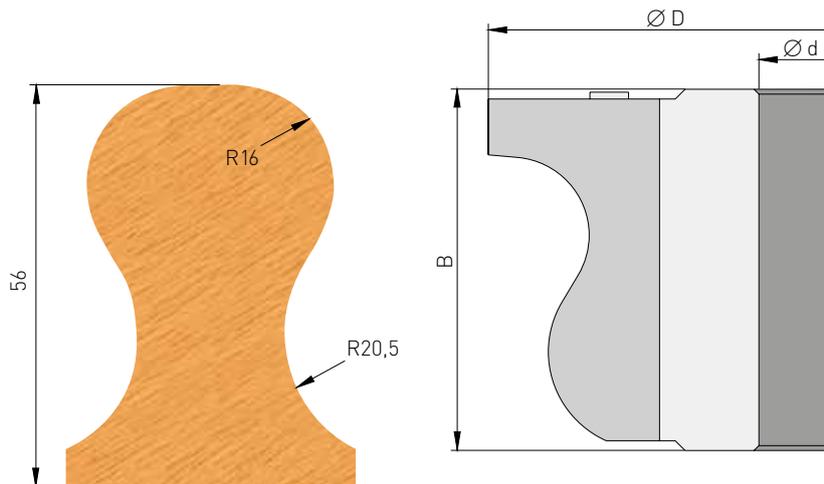
Anwendung: Zum Herstellen von Handläufen an Treppen und Geländern in Massivholz (Hart- und Weichhölzer). Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

Ausführung: Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung, mit zwei HW-Profilwechsellmesser ausgerüstet, formschlüssig, spandickenbegrenzt und rückschlagarm.



Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
14.140.070.030.A	140	70	30 – 50	2	5500 – 9500	422,60

Grundkörper
Aluminium



Weitere Handlaufprofile siehe unsere Messerprogramme 50 x 4,0 mm, Katalog Seite 150, 60 x 5,5 mm und Katalog Seite 159.

Ersatzteile

	HW-Profilmesser	Spannkeil	Gewindestift	Anschlagschraube	Sechskant-Stiftschlüssel
Art.-Nr.	09.1470	09.0178	DIN 915-45H-6X16	BN 1206-10.9-4X6	DIN 911-ST-3
Abmessung	70 x 35 x 2 mm	-68 x 35 x 8 mm	M 6 x 16	M 4 x 6	SW 3
Preis €	73,00	34,30	0,80	1,50	0,80

Schaftwerkzeuge für CNC-Maschinen

	Seite
Schwenkmesserkopf	114
Minizinkenverleim-Messerkopf	115
Universal-Profilfräser	116
Multiprofilfräser	117
Multiprofilfräser 45°	119
Nutfräser, Schaft 8 mm	120
Fase- und Bündigfräser, Schaft 8 mm	121
Abrundfräser, Schaft 8 mm	122



HW-Wendeplatten-Schwenkmesserkopf für CNC-Maschinen

Anwendung: Zum Fügen, Fälzen und Anfasen von Massivholz und Plattenwerkstoffen. Geeignet für CNC und stationären Oberfräsen mit Hand- und mechanischem Vorschub.

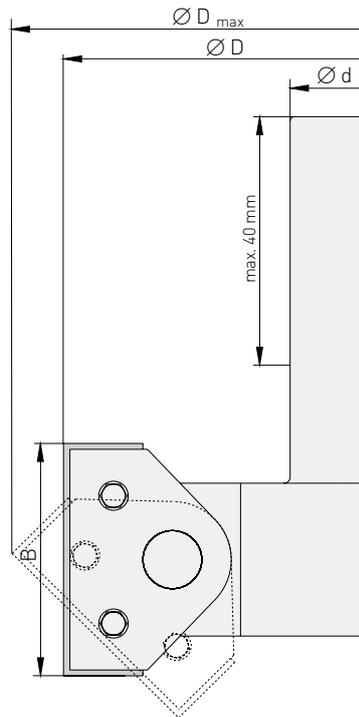
Ausführung: Grundkörper aus Stahl, zwei HW-Wendemes-
 ser in schwenkbaren Messerträgern. Umfang und
 Flankenschneiden. Schwenkbereich nach oben 0 – 45°,
 nach unten 0 – 90°, stufenlos einstellbar nach Skala,
 mit Einstellhilfe zur Positionierung durch eine Rasterung
 um jeweils 7,5°. Keine Verstellung des eingestellten
 Fasewinkels beim Fixieren der Schneidenträger.
 Rechtslauf.



Grundkörper
Stahl



Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	Schaft d	D max	Z	n max.	Preis €
10.085.040.120ZS	85	40	Ø 20	102	2	12000	457,30
10.085.040.125ZS	85	40	Ø 25	102	2	12000	457,30
10.100.040.125ZS	100	40	Ø 25	117	2	12000	570,70



Ersatzteile

	 HW-Falzmesser	 Spannkeil	 Gewindestift	Spannkörper-Satz
Art.-Nr.	09.0054	09.0035	DIN 915-45H-6X8	10.0020
Abmessung	40 x 12 x 1,5 mm	38 x 6 x 12 mm	M 6 x 8	3-teilig
Preis €	18,30	15,40	0,80	6,10
	 T-Schlüssel	 Sechskant-Stiftschlüssel	Zylinderschraube	Sechskantmutter
Art.-Nr.	4.09.31000280	DIN 911-ST-3	DIN 912-8.8-8X25	DIN 439B-8X0.5
Abmessung	SW 4	SW 3	M 8 x 25	M 8
Preis €	8,30	0,80	1,20	0,80

HW-Wechselplatten-Minizinkenverleim-Messerkopf für CNC-Maschinen

Anwendung: Zur Herstellung von selbsthemmenden Verleimverbindungen in Massivholz und Plattenwerkstoffen an Rundbogenelementen oder im Treppenbau. Für CNC Oberfräsen mit mechanischem Vorschub.

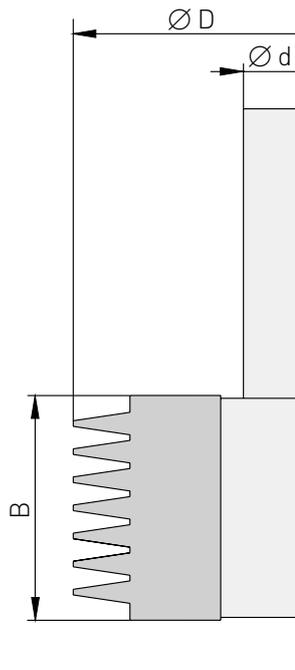
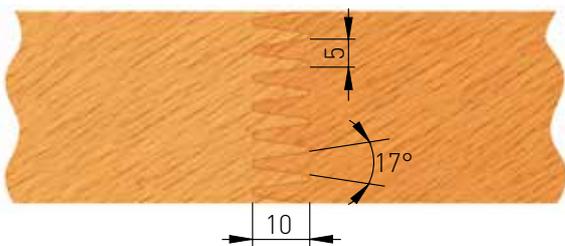
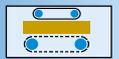
Ausführung: Grundkörper aus Stahl mit zwei einseitig profilierten HW-Wechselmessern auf Stützplatten.



Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	Schaft d	Z	n max.	Preis €
13.060.040.020ZS	60	40	Ø 20	2	12000	608,90
13.060.040.025ZS	60	40	Ø 25	2	12000	608,90

Grundkörper
Stahl

MEC



8

Ersatzteile

	HW-Profilmesser	Messerhalter	Spannkeil	Gewindestift	Sechskant-T-Schlüssel	Zylinderschraube	Sechskantmutter
Art.-Nr.	09.1340	13.5008	09.0063	DIN 915-45H-6X16	4.09.31000240	DIN 912-8.8-8X25	DIN 439B-8X0.5
Abmessung	40 x 26 x 2 mm	39 x 3 x 22 mm	38 x 7,4 x 14 mm	M 6 x 16	SW 3	M 8 x 25	M 8
Preis €	104,30	71,60	26,70	0,80	8,30	1,20	0,80

Universal-Profilfräser für CNC-Maschinen

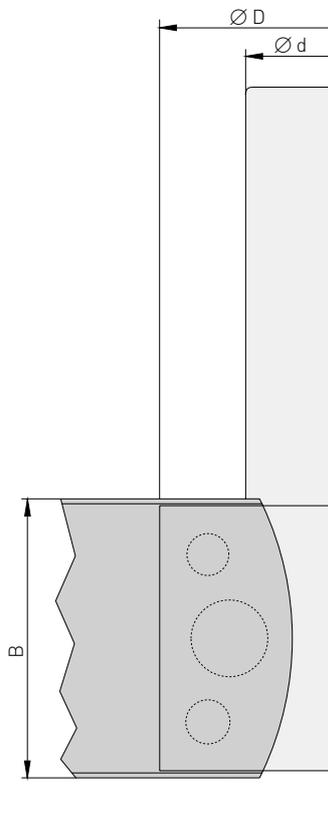
Anwendung: Zum universellen Profilieren von Massivholz auf CNC Oberfräsen. Für Schnittbreite 40 mm und 50 mm. Profilmesser der gleichen Nr. sind stets paarweise einzusetzen. Geeignet für Maschinen mit mechanischem Vorschub.

Ausführung: Grundkörper aus Stahl zur Aufnahme von Profilmesser 40 x 4 mm und 50 x 4 mm, ausgerüstet mit SP Falzmesser 40 x 4 x 16 mm. Formschlüssige Profilmesser Befestigung auf konstantem Durchmesser.



Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	Schaft d	Z	n max.	Preis €
04.066.040.020ZS	66	40 / 50	Ø 20	2	12000	228,60
04.066.040.025ZS	66	40 / 50	Ø 25	2	12000	228,60

Grundkörper
Stahl MEC



Profilmesser

Profile 40 x 4 mm, siehe Seite 132 – 144 und Profile 50 x 4 mm, siehe Seite 149 – 155

Ersatzteile

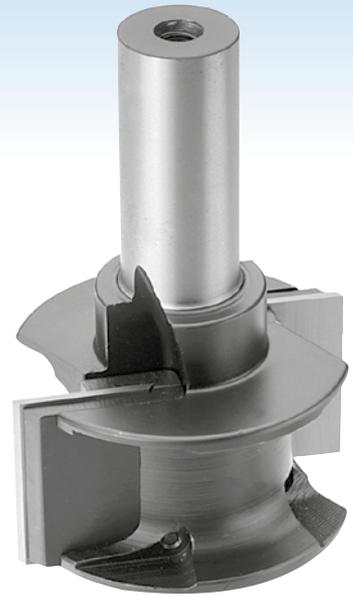
	SP-Falzmesser	Spannkeil	Gewindestift	Sechskant-Stiftschlüssel	Zylinderschraube	Sechskantmutter
Art.-Nr.	M190	09.0053	DIN 915-45H-8X16	DIN 911-ST-4	DIN 912-8.8-8X25	DIN 439B-8X0.5
Abmessung	40 x 4 x 16 mm	38 x 15 x 16 mm	M 8 x 16	SW 4	M 8 x 25	M 8
Preis €	6,10	8,30	0,80	0,80	1,20	0,80

HW-Wechselplatten-Multiprofilfräser für CNC-Maschinen

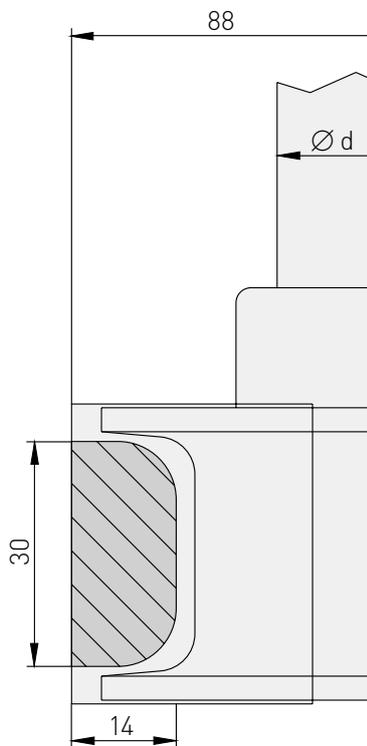
Anwendung: Zum Fräsen von Kanten-, Kassetten-, Kranzprofilen usw. in Massivholz und Plattenwerkstoffen auf CNC- und stationären Oberfräsen. Geeignet für Maschinen mit mechanischem Vorschub.

Ausführung: Grundkörper aus Stahl für einseitig profilierte HW-Wechselmesser mit Stützplatten. Wechselmesser und Stützplatten zusätzlich bestellen.

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	Schaft d	Z	n max.	Preis €
14.080.040.020ZS	80	40	Ø 20	2	12000	389,00
14.080.040.025ZS	80	40	Ø 25	2	12000	389,00



Grundkörper
Stahl MEC



Max. Profilierungsbereich

Zusatz-Element

	HW-Blankett unprofiliert	Stützplatte unprofiliert
Art.-Nr.	09.1403	09.1503
Abmessung	40 x 30 x 2 mm	40 x 6 x 34 mm
Preis €	35,90	43,40

Ersatzteile

	Spannkeil	Gewindestift	Sechskant-Stiftschlüssel	Zylinderschraube	Sechskanmutter
Art.-Nr.	09.0005	DIN 915-45H-6X12	DIN 911-ST-3	DIN 912-8.8-8X25	DIN 439B-8X0.5
Abmessung	39 x 6,8 x 20 mm	M 6 x 12	SW 3	M 8 x 25	M 8
Preis €	13,40	0,80	0,80	1,20	0,80

HW-Wechselplatten-Multiprofilfräser für CNC-Maschinen

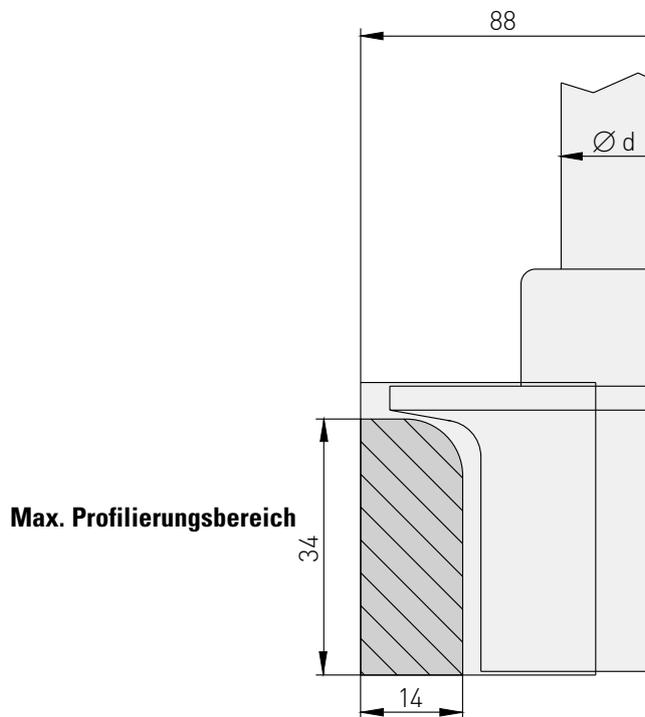
Anwendung: Zum Fräsen von Kanten-, Kassetten-, Kranzprofilen usw. in Massivholz und Plattenwerkstoffen auf CNC- und stationären Oberfräsen. Geeignet für Maschinen mit mechanischem Vorschub.

Ausführung: Grundkörper aus Stahl für einseitig profilierbare HW-Wechselmesser mit Stützplatten. Auch für stirnseitigen Anschlag ausgelegt. Wechselmesser und Stützplatten sind gesondert zu bestellen.



Grundkörper
Stahl
MEC

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	Schaft d	Z	n max.	Preis €
14.080.040.120ZS	80	40	Ø 20	2	12000	389,00
14.080.040.125ZS	80	40	Ø 25	2	12000	389,00



Zusatz-Element

	HW-Blankett unprofiliert	Stützplatte unprofiliert
Art.-Nr.	09.1403	09.1503
Abmessung	40 x 30 x 2 mm	40 x 6 x 34 mm
Preis €	35,90	43,40

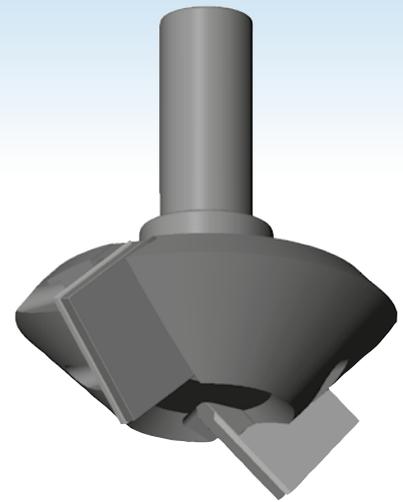
Ersatzteile

	 Spannkeil	 Gewindestift	 Sechskant-Stiftschlüssel	Zylinderschraube	Sechskantmutter
Art.-Nr.	09.0005	DIN 915-45H-6X12	DIN 911-ST-3	DIN 912-8.8-8X25	DIN 439B-8X0.5
Abmessung	39 x 6.8 x 20 mm	M 6 x 12	SW 3	M 8 x 25	M 8
Preis €	13,40	0,80	0,80	1,20	0,80

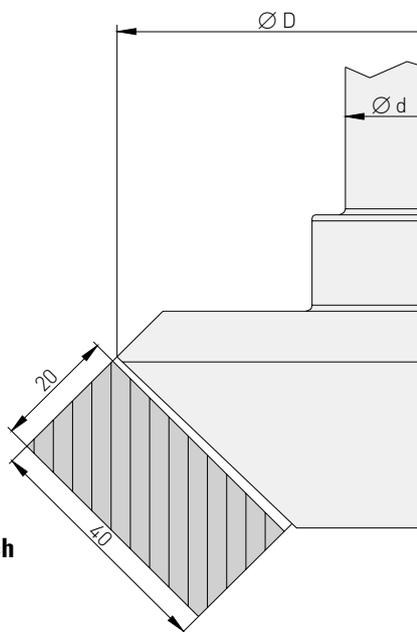
HW-Wechselplatten-Multiprofilfräser 45° für CNC-Maschinen

Anwendung: Zum Fräsen von Kanten-, Kassetten-, Kranzprofilen usw. in Massivholz und Plattenwerkstoffen auf CNC- und stationären Oberfräsen. Geeignet für Maschinen mit mechanischem Vorschub.

Ausführung: Grundkörper aus Stahl für einseitig profilierte HW-Wechselmesser mit Stützplatten. Wechselmesser und Stützplatten zusätzlich bestellen.



Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	Schaft d	Z	n max.	Preis €
23.102.040.020ZS	102	40	Ø 20	2	12000	620,50
23.102.040.025ZS	102	40	Ø 25	2	12000	620,50



Max. Profilierungsbereich

Grundkörper
Stahl
MEC



Zusatz-Element

	HW-Blankett unprofiliert	Stützplatte unprofiliert
Art.-Nr.	09.2340	23.5002
Preis €	35,90	43,40

Ersatzteile

	Spannkeil	Gewindestift	Sechskant-Stiftschlüssel	Zylinderschraube	Sechskanmutter
Art.-Nr.	09.0093	DIN 915-45H-6X16	DIN 911-ST-3	DIN 912-8.8-8X25	DIN 439B-8X0.5
Abmessung	38 mm	M 6 x 16	SW 3	M 8 x 25	M 8
Preis €	27,50	0,80	0,80	1,20	0,80

HW-Wendeplatten-Nutfräser, Schaft 8 mm

Anwendung: Zum Nuten und Fügen. Geeignet für Handoberfräsmaschinen und CNC-Maschinen.

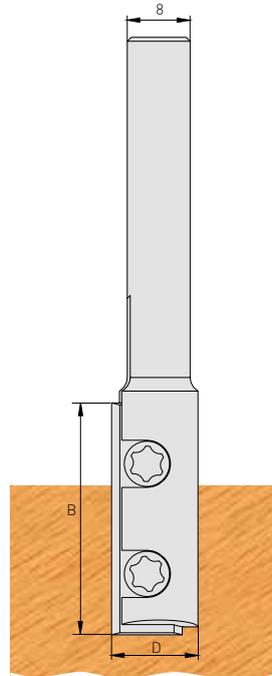
Ausführung: Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt rückschlagarm, rechtslaufend, ausgerüstet mit HW-Wendeplatten-Messer mit zwei Schneiden. Handvorschub (MAN).



Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	Schaft d	Z	n min. – max.	Preis €
50.008.020.008ZS	8	20	8	1	24000	106,60
50.010.020.008ZS	10	20	8	1	24000	106,60
50.012.030.008ZS	12	29,5	8	1	24000	87,70
50.016.030.008ZS	16	29,5	8	1	24000	102,80
50.018.030.008ZS	18	29,5	8	1	24000	102,80
50.020.030.008ZS	20	29,5	8	1	24000	102,80



Weitere Schaftdurchmesser auf Anfrage.



Ersatzteile



HW-Falzmesser



Torx-Schraube



Torx-Schlüssel

Durchmesser 8 und 10 mm

Art.-Nr.	09.520.08	09.666	09.609
Abmessung	20 x 5,5 x 1,1 mm	T8, M 2,5 x 5,5 mm	T8
Preis €	13,00	11,10	6,90

Durchmesser 12 und 16 mm

Art.-Nr.	09.530.05	09.665	09.660
Abmessung	29,5 x 9 x 1,5 mm	T15, M 4 x 4 mm	T15
Preis €	8,30	11,10	6,90

Durchmesser 18 und 20 mm

Art.-Nr.	09.530.01	09.665	09.660
Abmessung	29,5 x 12 x 1,5 mm	T15, M 4 x 4 mm	T15
Preis €	8,30	11,10	6,90

HW-Wendeplatten-Fase- und Bündigfräser, Schaft 8 mm

Anwendung: Geeignet für Handoberfräsmaschinen und CNC-Maschinen.

Ausführung: Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt rückschlagarm, rechtslaufend, ausgerüstet mit HW-Wendeplatten-Messer mit vier Schneiden, inkl. Kugellager. Handvorschub (MAN).



Mit Kugellager

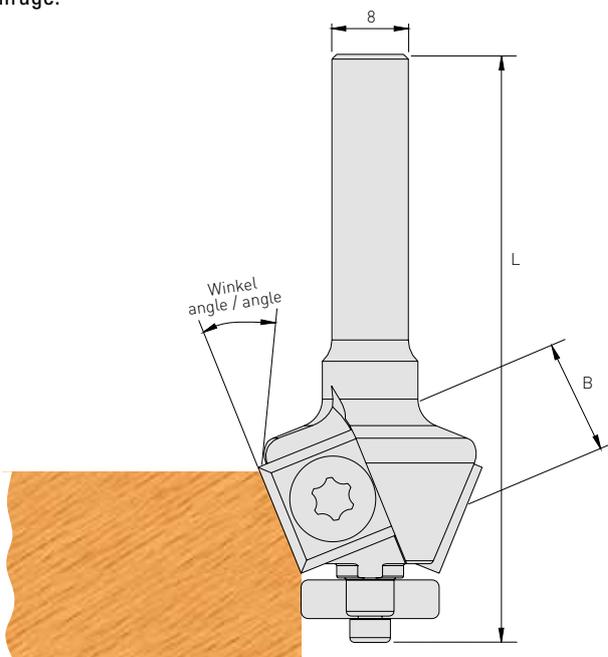
Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	Schaft (mm)	Winkel	L (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
50.019.012.008ZS	19	12	8	0°	56	2	24000	103,70
50.025.012.008ZS	25	12	8	22°	63,5	2	24000	112,80
50.029.012.008ZS	29	12	8	45°	57,5	2	24000	113,40

Ohne Kugellager

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	Schaft (mm)	Winkel	L (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
50.019.012.108ZS	19	12	8	0°	45	2	24000	94,50



Weitere Schaftdurchmesser auf Anfrage.



8

Ersatzteile



Winkel 0°					
Art.-Nr.	09.453	09.661	09.660	09.626-ZZ	DIN 912-8.8-3X6
Abmessung	12 x 12 x 1,5 mm	T15, M 4 x 5.9	T15	19/6 x 6 mm	M 3 x 6
Preis €	5,00	4,60	6,90	4,50	0,80
Winkel 22°					
Art.-Nr.	09.453	09.661	09.660	09.625-ZZ	DIN 912-8.8-3X6
Abmessung	12 x 12 x 1,5 mm	T15, M 4 x 5.9	T15	16/5 x 5 mm	M 3 x 6
Preis €	5,00	4,60	6,90	4,50	0,80
Winkel 45°					
Art.-Nr.	09.453	09.661	09.660	09.695-ZZ	DIN 912-8.8-3X6
Abmessung	12 x 12 x 1,5 mm	T15, M 4 x 5.9	T15	13/5 x 4 mm	M 3 x 6
Preis €	5,00	4,60	6,90	4,50	0,80

HW-Wendeplatten-Abrundfräser, Schaft 8 mm

Anwendung: Zum Abrunden. Geeignet für Handoberfräsmaschinen und CNC-Maschinen.

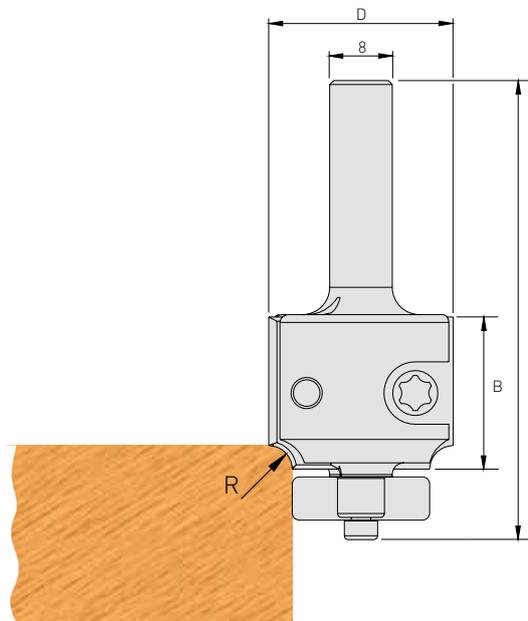
Ausführung: Grundkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt rückschlagarm, rechtslaufend, ausgerüstet mit HW-Wendeplatten-Radiusmesser mit zwei Schneiden, inkl. Kugellager. Handvorschub (MAN).



Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	Schaft (mm)	Radius	Z	n min. – max.	Preis €
023.002.008ZS	22,8	19,5	8	2	2	24000	167,30
50.025.003.008ZS	24,6	19,5	8	3	2	24000	175,40
50.029.005.008ZS	28,6	19,5	8	5	2	24000	202,10



Weitere Schaftdurchmesser auf Anfrage.



Ersatzteile

HW-Radiusmesser



Torx-Schraube



Torx-Schlüssel

Kugellager



Zylinderschraube

für Radius 2 mm

Art.-Nr.	09.50002	09.665	09.660	09.626-ZZ	DIN 912-8.8-4X6
Abmessung	19,5 x 9 x 1,5 mm	T15, M 4 x 4	T15	19/6 x 6 mm	M 4 x 6
Preis €	26,70	11,10	6,90	4,50	0,80

für Radius 3 mm

Art.-Nr.	09.50003	09.665	09.660	09.626-ZZ	DIN 912-8.8-4X6
Abmessung	19,5 x 9 x 1,5 mm	T15, M 4 x 4	T15	19/6 x 6 mm	M 4 x 6
Preis €	26,70	11,10	6,90	4,50	0,80

für Radius 5 mm

Art.-Nr.	09.50005	09.665	09.660	09.626-ZZ	DIN 912-8.8-4X6
Abmessung	19,5 x 9 x 1,5 mm	T15, M 4 x 4	T15	19/6 x 6 mm	M 4 x 6
Preis €	26,70	11,10	6,90	4,50	0,80

Universalfräsköpfe Schnitthöhe 40 mm, Profilmesser 40 x 4 mm

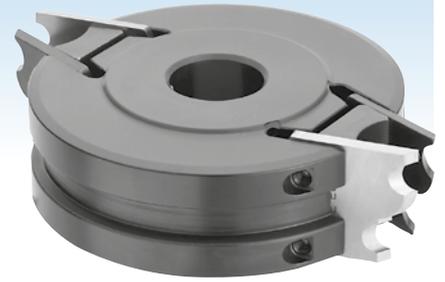
	Seite
Sicherheits-Profilmesserkopf	124
Profilmesserkopf mit Vorschneider und Eindrehung	125
Universal-Profilmesserkopf-Sätze komplett	126 – 127
Profilmesser 40 x 4 mm, Abweiser	128 – 139
Messerblanketten 40 x 4 mm, Abweiserblanketten	140



Sicherheits-Profilmesserkopf

Anwendung: Zum universellen Profilieren von Massivholz. Profilmesser mit den jeweils zugeordneten Abweissplatten sind stets paarweise einzusetzen. Geeignet für Tischfräsen mit Handvorschub.

Ausführung: Grundkörper aus Stahl oder hochwertiger Aluminium-Legierung, spandickenbegrenzt, ausgerüstet mit SP Falzmesser und Abweiser (Profil 191). Formschlüssige Profilmesser und Abweiser Befestigung auf konstantem Durchmesser.



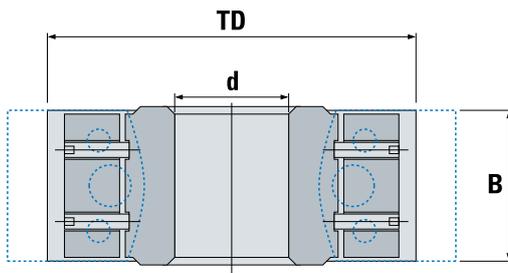
Grundkörper Aluminium

Artikel-Nummer	Ø TD (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
03.100.040.030.A	100	40	30	2	5500 – 8400	110,00
03.120.040.030.A	120	40	30 – 50	2	4800 – 7400	130,90
03.130.040.030.A	128	40	30 – 50	2	4500 – 7000	158,60
03.150.040.030.A	148	40	30 – 50	2	4500 – 6000	165,60



Grundkörper Stahl

Artikel-Nummer	Ø TD (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
03.068.040.020.S	68	40	20	2	8000 – 9000	99,60
03.078.040.030.S	78	40	30	2	7000 – 9000	101,90
03.093.040.030.S	93	40	30	2	5800 – 8600	105,40
03.100.040.030.S	100	40	30	2	5500 – 8400	122,80
03.120.040.030.S	120	40	30 – 50	2	4800 – 7700	145,90
03.130.040.030.S	128	40	30 – 50	2	4500 – 7400	165,60
03.140.040.030.S	138	40	30 – 50	2	4300 – 7200	188,70



Profile 40 x 4 mm siehe Seite 128 – 140

Ersatzteile



Spannkeil



Gewindestift



Sechskant-Stiftschlüssel

Art.-Nr.	09.0032	DIN 915-45H-8X12	DIN 911-ST-4
Abmessung	38 x 26 x 13 mm	M 8 x 12	SW 4
Preis €	8,30	0,80	0,80

Sicherheits-Profilmesserkopf mit Vorschneider

Anwendung: Zum Fälen von Plattenwerkstoffen wie Sperrholz und Tischler-, Span- und Hartfaserplatten mit und ohne Kunststoffbeschichtung oder Furnier, verleimten Hölzern sowie zum Profilieren von Massivholz. Die Profilmesser und Abweiser sind stets paarweise einzusetzen. Geeignet für Tischfräsen mit Handvorschub.

Ausführung: Tragkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung, ausgerüstet mit Messerhalter, HW Wendeplatten-Messer, Abweiser und wechselseitigem Vorschneider mit vier Schneiden. Formschlüssige Messer und Abweiser Befestigung auf konstantem Durchmesser. Beim Einsatz von Profilmessern und Abweisern werden Messerhalter und HW Schneiden ausgebaut.



Artikel-Nummer	Ø TD (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	V	n min. – max.	Preis €
03.098.040.030A1	96	40	30	2	1 + 1	5800 – 9000	171,40

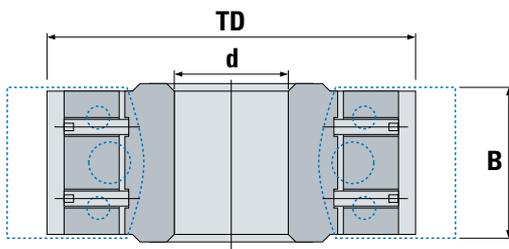
Grundkörper
Aluminium

MAN



Mit Eindrehung

Artikel-Nummer	Ø TD (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	V	n min. – max.	Preis €
03.098.040.130A1	96	40	30	2	1 + 1	5800 – 9000	171,40



Profile 40 x 4 mm siehe Seite 128 – 140

Ersatzteile



Art.-Nr./	09.540	A190	4.09.0055.00.20	09.0032	DIN 915-45H-8X12	09.475	DIN 963-8.8-5X8	DIN 911-ST-4
Abmessung	40 x 12 x 1,5 mm	38 x 4 x 15 mm	38 x 4 x 15 mm	38 x 26 x 13 mm	M 8 x 12	14 x 14 x 2 mm	M 5 x 8	SW 4
Preis €	7,70	5,00	11,10	8,30	0,80	5,40	0,80	0,80

Universal-Profilmesserkopf-Sätze komplett

Anwendung: Zum Fälzen und universellen Profilieren in der Schnitthöhe 40 mm von Massivholz.

Ausführung: Bestehend aus Holzkassette, gefüllt mit einem Profilmesserkopf mit Falzmesser bestückt sowie jeweils paarweise Profilmesser mit oder ohne Abweiser entsprechend der jeweiligen Artikel-Beschreibung.

Ausführung MAN mit 3 Profilen

Artikel-Nummer	Werkzeug	Grundkörper	Anzahl Profile	Profil-Nr.	Preis €
20.HK.03.40.03P/Alu	03.100.040.030.A	Alu	3	1 – 3	176,60
20.HK.03.40.03P/Stahl	03.093.040.030.S	Stahl	3	1 – 3	211,90

Ausführung MAN mit 6 Profilen

Artikel-Nummer	Werkzeug	Grundkörper	Anzahl Profile	Profil-Nr.	Preis €
20.HK.03.40.06P/Alu	03.100.040.030.A	Alu	6	1 – 6	254,80
20.HK.03.40.06P/Stahl	03.093.040.030.S	Stahl	6	1 – 6	289,40

Ausführung MAN mit 12 Profilen

Artikel-Nummer	Werkzeug	Grundkörper	Anzahl Profile	Profil-Nr.	Preis €
20.HK.03.40.12P/Alu	03.100.040.030.A	Alu	12	1 – 12	382,00
20.HK.03.40.12P/Stahl	03.093.040.030.S	Stahl	12	1 – 12	420,30

Ausführung MAN mit 24 Profilen

Artikel-Nummer	Werkzeug	Grundkörper	Anzahl Profile	Profil-Nr.	Preis €
20.HK.03.40.24P/Alu	03.100.040.030.A	Alu	24	1 – 24	648,30
20.HK.03.40.24P/Stahl	03.093.040.030.S	Stahl	24	1 – 24	671,50

Leere Holzkassetten

Artikel-Nummer	Max. Anzahl Profile MAN	Max. Anzahl Profile MEC	Preis €
09.HK.06	3	6	22,80
09.HK.12	6	12	25,10
09.HK.24	12	24	32,00
09.HK.48	24	48	38,90

Profile 40 x 4 mm siehe Seite 128 – 140



Universal-Profilmesserkopf 40 und 50 mm

BESTSELLER

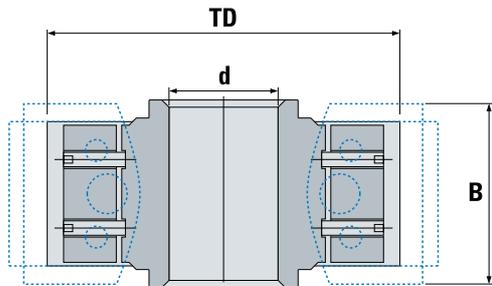
Anwendung: Zum universellen Profilieren von Massivholz. Profilmesser mit den jeweils zugeordneten Abweisplatten sind stets paarweise einzusetzen. Für Schnitthöhe 40 mm und 50 mm. Geeignet für Tischfräsen mit Handvorschub.

Ausführung: Grundkörper aus Stahl oder hochwertiger Aluminium-Legierung zur Aufnahme von Profilmessern und Abweiser 40 x 4 mm und 50 x 4 mm, spandickenbegrenzt, ausgerüstet mit SP Falzmesser und Abweiser 40 x 4 x 20 mm (Profil 191). Formschlüssige Profilmesser und Abweiser. Befestigung auf konstantem Durchmesser.



Grundkörper Aluminium

Artikel-Nummer	Ø TD (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
03.100.050.430.A	100 *	40 + 50	30 – 35	2	5500 – 8400	114,60
03.120.050.430.A	120	40 + 50	30 – 50	2	4800 – 7400	138,90



Universal-Messerkopf-Set im Holzetui passend für 40 und 50 mm Profilmesser mit den gängigsten Profilmessern bestehend aus:

1 Stück Messerkopf 138 (100)x40/50x30 mm Z 2 ALU
 Nr. 03.100.050.430.A inklusive 12 Paar SP-Messer/Abweiser 40 mm
 Nr.1, 3, 5, 9, 13, 18, 20, 21, 23, 28, 32, 36

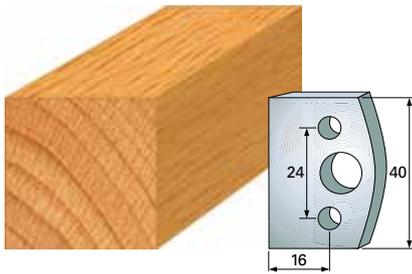
Set-Artikel Nr. 901015 **Set-Preis: 382,00**

Profile 40 x 4 mm siehe Seite 128 – 140

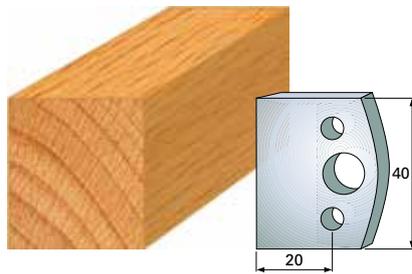
Profilmesser 40 x 4 mm

Qualität: SP-Stahl und HS

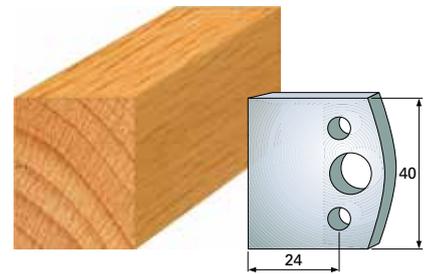
Abweiser A 38 x 4 mm



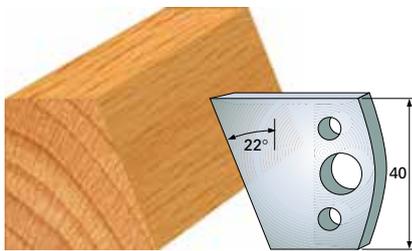
F 190 SP **7,30 €**
 F 4190 HS **27,00 €**
 A 190 **5,10 €**



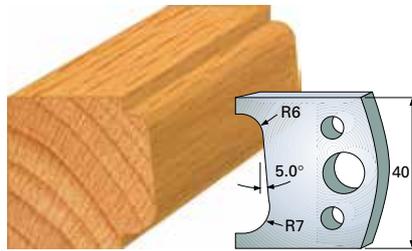
F 191 SP **7,30 €**
 F 4191 HS **27,00 €**
 A 191 **5,10 €**



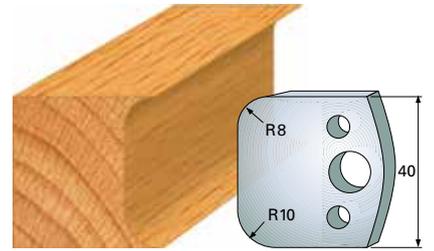
F 192 SP **7,80 €**
 F 4192 HS **27,00 €**
 A 192 **5,10 €**



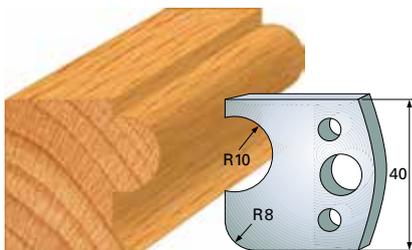
F 01 SP **7,80 €**
 F 4001 HS **27,00 €**
 A 01 **5,10 €**



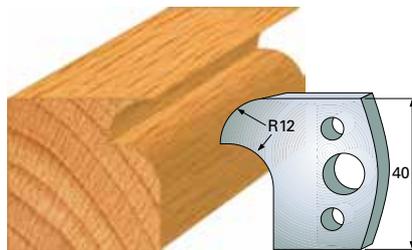
F 02 SP **7,80 €**
 F 4002 HS **27,00 €**
 A 02 **5,10 €**



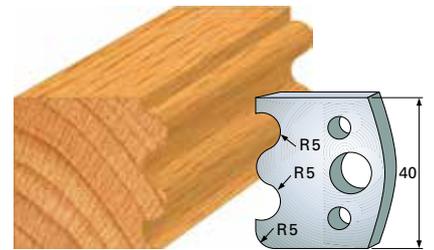
F 03 SP **7,80 €**
 F 4003 HS **27,00 €**
 A 03 **5,10 €**



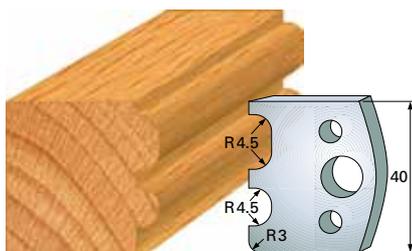
F 04 SP **7,80 €**
 F 4004 HS **27,00 €**
 A 04 **5,10 €**



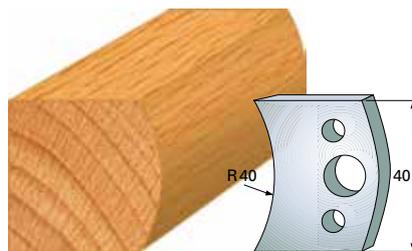
F 05 SP **7,80 €**
 F 4005 HS **27,00 €**
 A 05 **5,10 €**



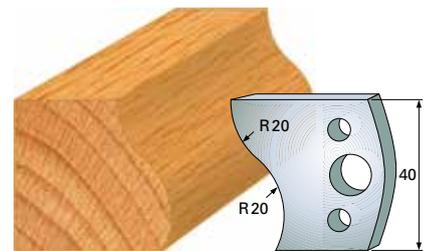
F 06 SP **7,80 €**
 F 4006 HS **27,00 €**
 A 06 **5,10 €**



F 07 SP **7,80 €**
 F 4007 HS **27,00 €**
 A 07 **5,10 €**



F 08 SP **7,80 €**
 F 4008 HS **27,00 €**
 A 08 **5,10 €**



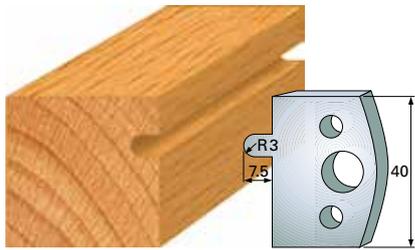
F 09 SP **7,80 €**
 F 4009 HS **27,00 €**
 A 09 **5,10 €**

Preise pro Stück

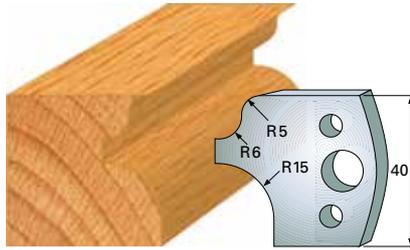
Profilmesser 40 x 4 mm

Qualität: SP-Stahl und HS

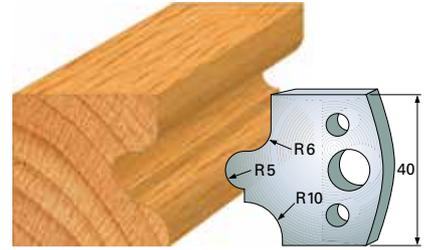
Abweiser A 38 x 4 mm



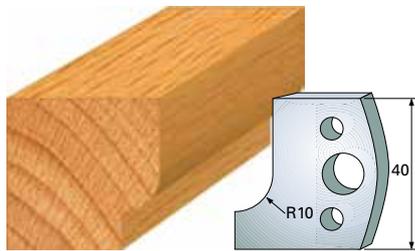
F 10 SP **7,80 €**
 F 4010 HS **27,00 €**
 A 10 **5,10 €**



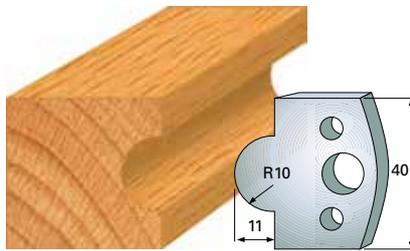
F 11 SP **7,80 €**
 F 4011 HS **27,00 €**
 A 11 **5,10 €**



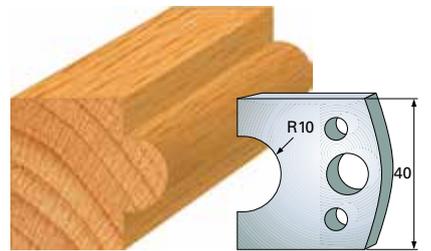
F 12 SP **7,80 €**
 F 4012 HS **27,00 €**
 A 12 **5,10 €**



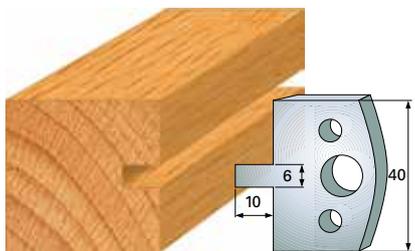
F 13 SP **7,80 €**
 F 4013 HS **27,00 €**
 A 13 **5,10 €**



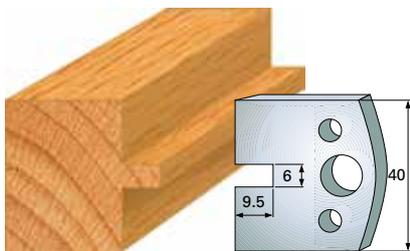
F 14 SP **7,80 €**
 F 4014 HS **27,00 €**
 A 14 **5,10 €**



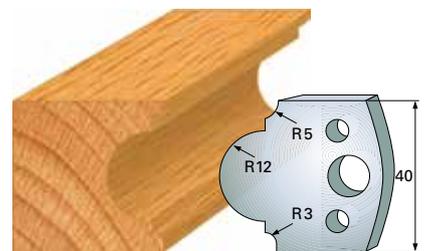
F 15 SP **7,80 €**
 F 4015 HS **27,00 €**
 A 15 **5,10 €**



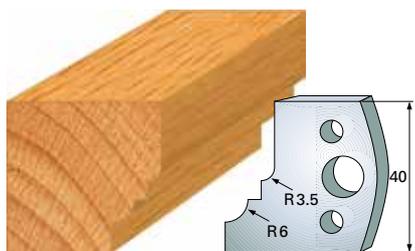
F 16 SP **7,80 €**
 F 4016 HS **27,00 €**
 A 16 **5,10 €**



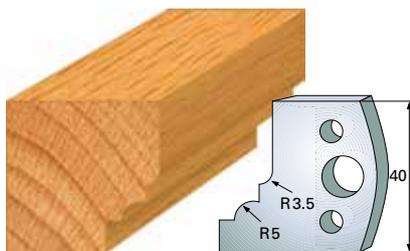
F 17 SP **7,80 €**
 F 4017 HS **27,00 €**
 A 17 **5,10 €**



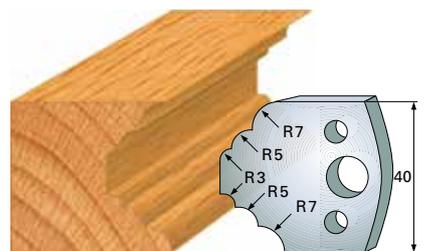
F 18 SP **7,80 €**
 F 4018 HS **27,00 €**
 A 18 **5,10 €**



F 19 SP **7,80 €**
 F 4019 HS **27,00 €**
 A 19 **5,10 €**



F 20 SP **7,80 €**
 F 4020 HS **27,00 €**
 A 20 **5,10 €**



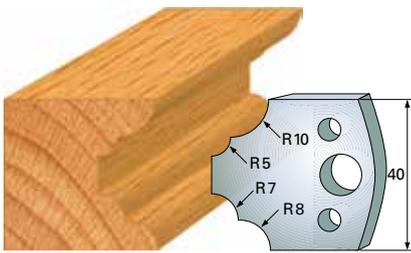
F 21 SP **7,80 €**
 F 4021 HS **27,00 €**
 A 21 **5,10 €**

Preise pro Stück

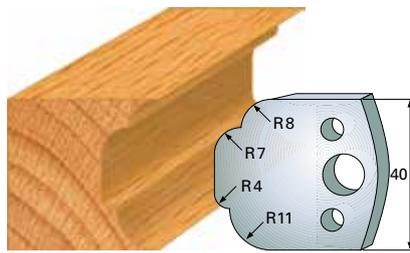
Profilmesser 40 x 4 mm

Qualität: SP-Stahl und HS

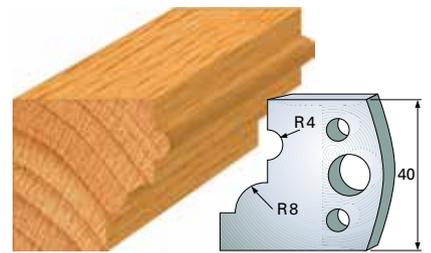
Abweiser A 38 x 4 mm



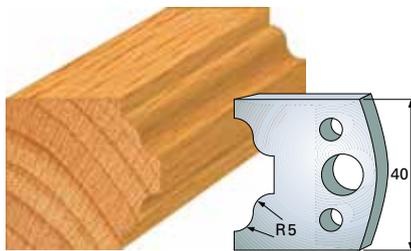
F 22 SP **7,80 €**
 F 4022 HS **27,00 €**
 A 22 **5,10 €**



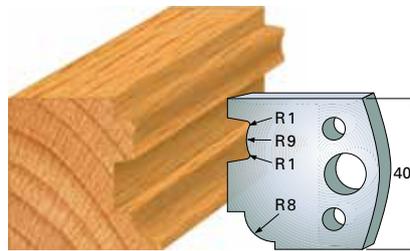
F 23 SP **7,80 €**
 F 4023 HS **27,00 €**
 A 23 **5,10 €**



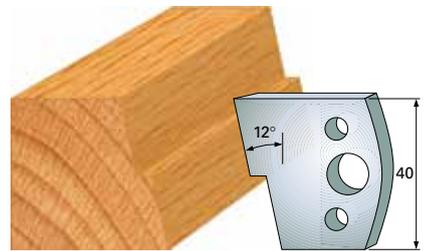
F 24 SP **7,80 €**
 F 4024 HS **27,00 €**
 A 24 **5,10 €**



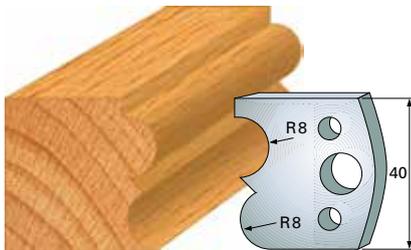
F 25 SP **7,80 €**
 F 4025 HS **27,00 €**
 A 25 **5,10 €**



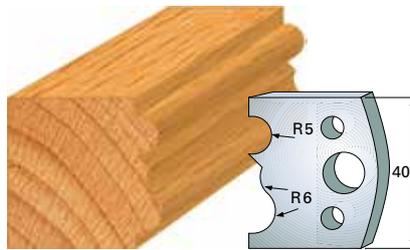
F 26 SP **7,80 €**
 F 4026 HS **27,00 €**
 A 26 **5,10 €**



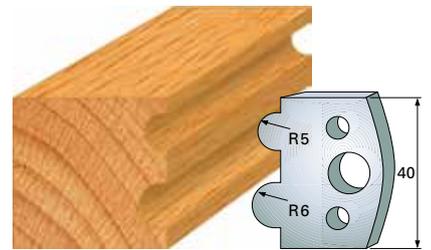
F 27 SP **7,80 €**
 F 4027 HS **27,00 €**
 A 27 **5,10 €**



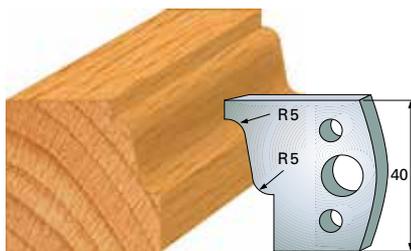
F 28 SP **7,80 €**
 F 4028 HS **27,00 €**
 A 28 **5,10 €**



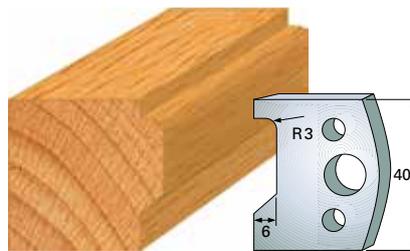
F 29 SP **7,80 €**
 F 4029 HS **27,00 €**
 A 29 **5,10 €**



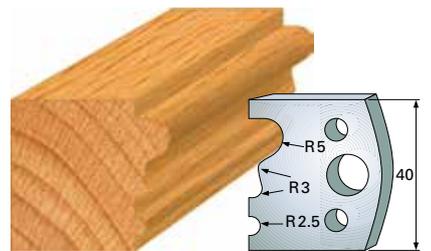
F 30 SP **7,80 €**
 F 4030 HS **27,00 €**
 A 30 **5,10 €**



F 31 SP **7,80 €**
 F 4031 HS **27,00 €**
 A 31 **5,10 €**



F 32 SP **7,80 €**
 F 4032 HS **27,00 €**
 A 32 **5,10 €**



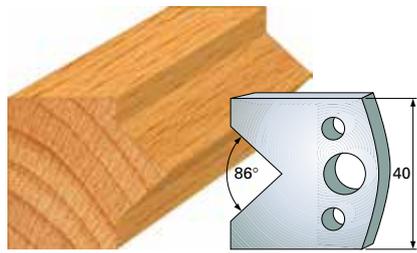
F 33 SP **7,80 €**
 F 4033 HS **27,00 €**
 A 33 **5,10 €**

Preise pro Stück

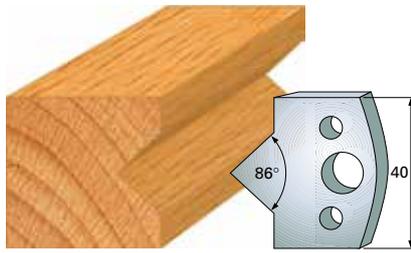
Profilmesser 40 x 4 mm

Qualität: SP-Stahl und HS

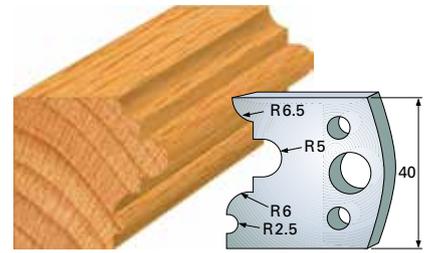
Abweiser A 38 x 4 mm



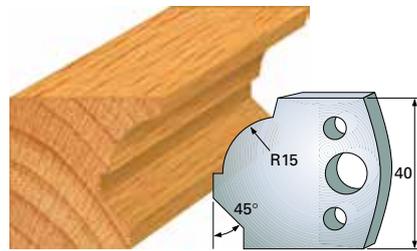
F 34 SP **7,80 €**
 F 4034 HS **27,00 €**
 A 34 **5,10 €**



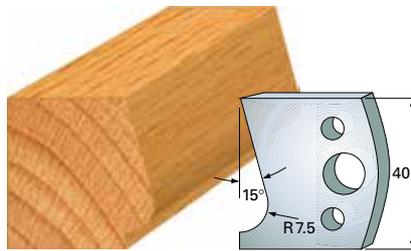
F 35 SP **7,80 €**
 F 4035 HS **27,00 €**
 A 35 **5,10 €**



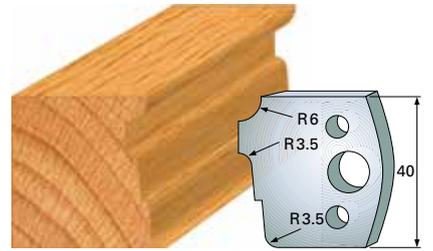
F 36 SP **7,80 €**
 F 4036 HS **27,00 €**
 A 36 **5,10 €**



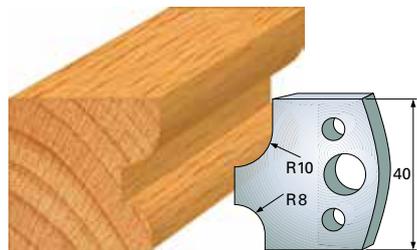
F 37 SP **9,30 €**
 F 4037 HS **31,00 €**
 A 37 **7,00 €**



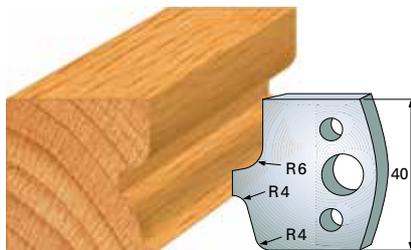
F 38 SP **9,30 €**
 F 4038 HS **31,00 €**
 A 38 **7,00 €**



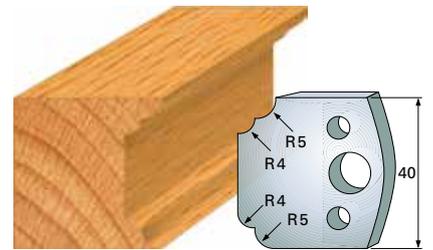
F 39 SP **9,30 €**
 F 4039 HS **31,00 €**
 A 39 **7,00 €**



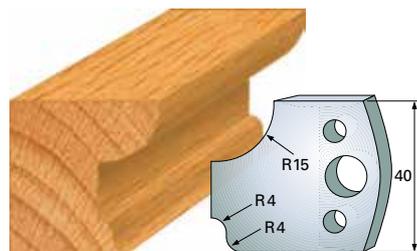
F 40 SP **9,30 €**
 F 4040 HS **31,00 €**
 A 40 **7,00 €**



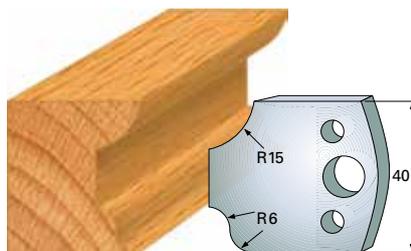
F 41 SP **9,30 €**
 F 4041 HS **31,00 €**
 A 41 **7,00 €**



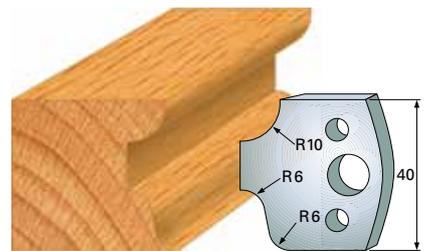
F 42 SP **9,30 €**
 F 4042 HS **31,00 €**
 A 42 **7,00 €**



F 43 SP **9,30 €**
 F 4043 HS **31,00 €**
 A 43 **7,00 €**



F 44 SP **9,30 €**
 F 4044 HS **31,00 €**
 A 44 **7,00 €**



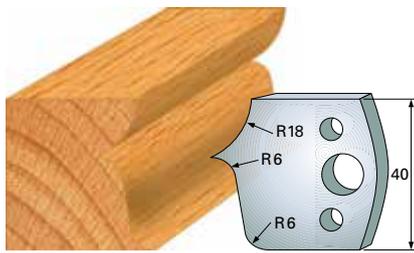
F 45 SP **9,30 €**
 F 4045 HS **31,00 €**
 A 45 **7,00 €**

Preise pro Stück

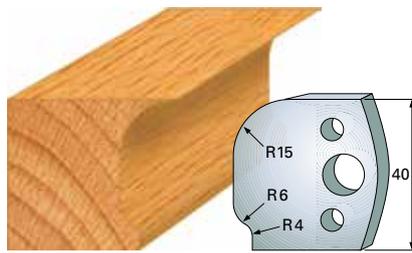
Profilmesser 40 x 4 mm

Qualität: SP-Stahl und HS

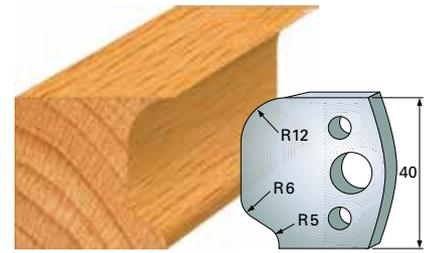
Abweiser A 38 x 4 mm



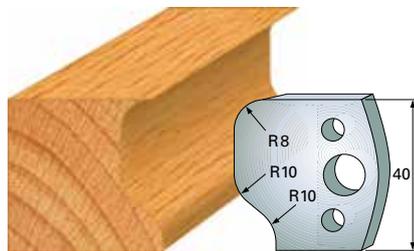
F 46 SP **9,30 €**
 F 4046 HS **31,00 €**
 A 46 **7,00 €**



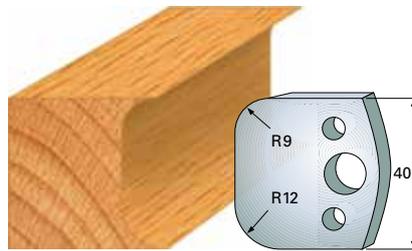
F 47 SP **9,30 €**
 F 4047 HS **31,00 €**
 A 47 **7,00 €**



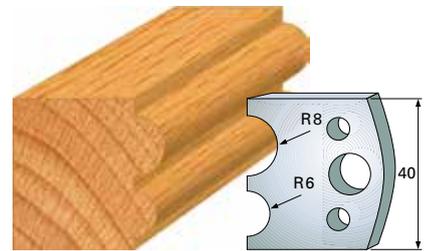
F 48 SP **9,30 €**
 F 4048 HS **31,00 €**
 A 48 **7,00 €**



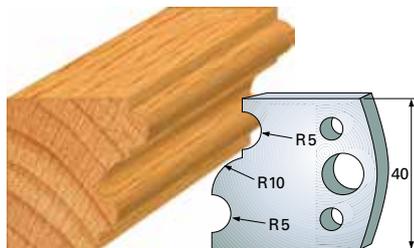
F 49 SP **9,30 €**
 F 4049 HS **31,00 €**
 A 49 **7,00 €**



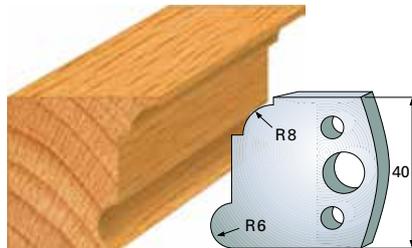
F 50 SP **9,30 €**
 F 4050 HS **31,00 €**
 A 50 **7,00 €**



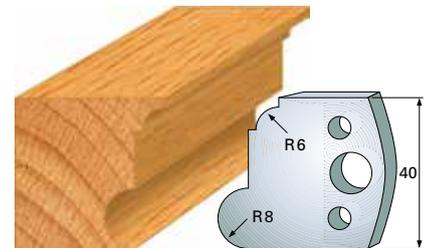
F 51 SP **9,30 €**
 F 4051 HS **31,00 €**
 A 51 **7,00 €**



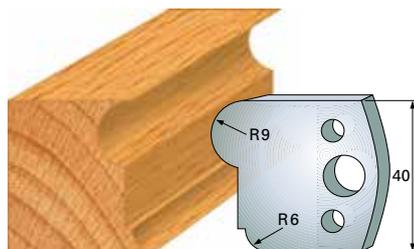
F 52 SP **9,30 €**
 F 4052 HS **31,00 €**
 A 52 **7,00 €**



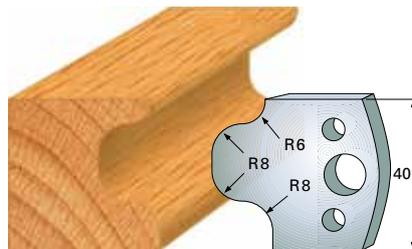
F 53 SP **9,30 €**
 F 4053 HS **31,00 €**
 A 53 **7,00 €**



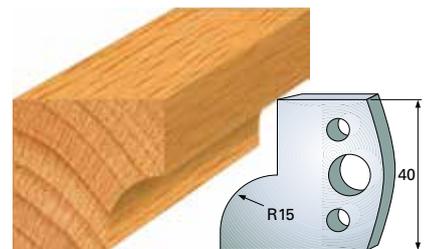
F 54 SP **9,30 €**
 F 4054 HS **31,00 €**
 A 54 **7,00 €**



F 55 SP **9,30 €**
 F 4055 HS **31,00 €**
 A 55 **7,00 €**



F 56 SP **9,30 €**
 F 4056 HS **31,00 €**
 A 56 **7,00 €**



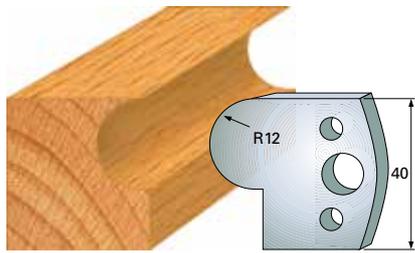
F 57 SP **9,30 €**
 F 4057 HS **31,00 €**
 A 57 **7,00 €**

Preise pro Stück

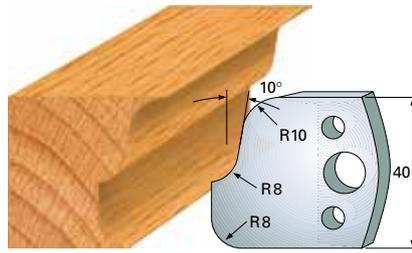
Profilmesser 40 x 4 mm

Qualität: SP-Stahl und HS

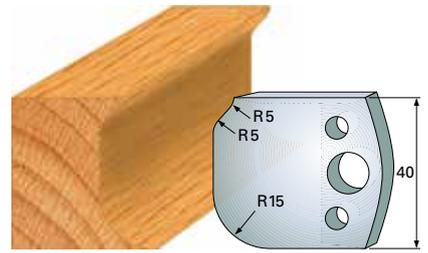
Abweiser A 38 x 4 mm



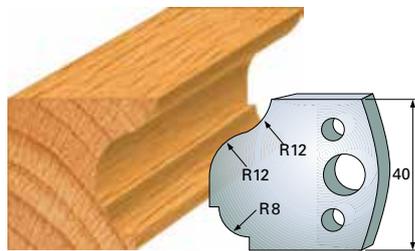
F 58 SP **9,30 €**
 F 4058 HS **31,00 €**
 A 58 **7,00 €**



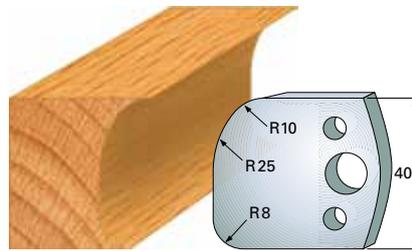
F 59 SP **9,30 €**
 F 4059 HS **31,00 €**
 A 59 **7,00 €**



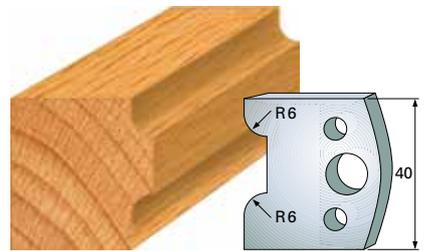
F 60 SP **9,30 €**
 F 4060 HS **31,00 €**
 A 60 **7,00 €**



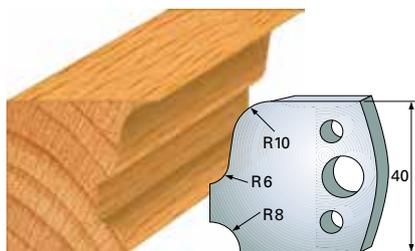
F 61 SP **9,30 €**
 F 4061 HS **31,00 €**
 A 61 **7,00 €**



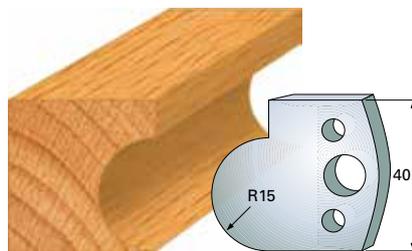
F 62 SP **9,30 €**
 F 4062 HS **31,00 €**
 A 62 **7,00 €**



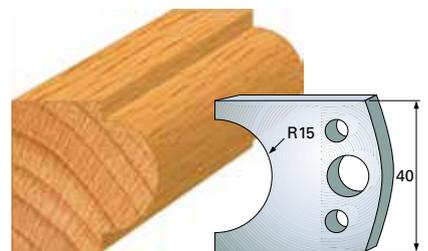
F 63 SP **9,30 €**
 F 4063 HS **31,00 €**
 A 63 **7,00 €**



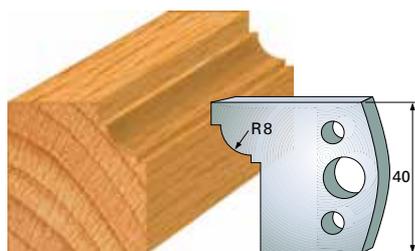
F 64 SP **9,30 €**
 F 4064 HS **31,00 €**
 A 64 **7,00 €**



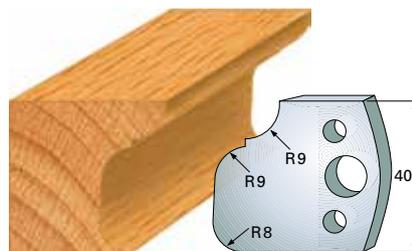
F 65 SP **9,30 €**
 F 4065 HS **31,00 €**
 A 65 **7,00 €**



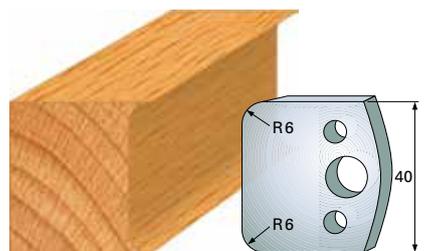
F 66 SP **9,30 €**
 F 4066 HS **31,00 €**
 A 66 **7,00 €**



F 67 SP **9,30 €**
 F 4067 HS **31,00 €**
 A 67 **7,00 €**



F 68 SP **9,30 €**
 F 4068 HS **31,00 €**
 A 68 **7,00 €**



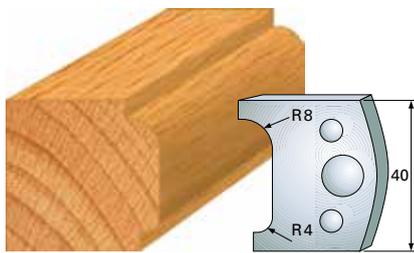
F 69 SP **9,30 €**
 F 4069 HS **31,00 €**
 A 69 **7,00 €**

Preise pro Stück

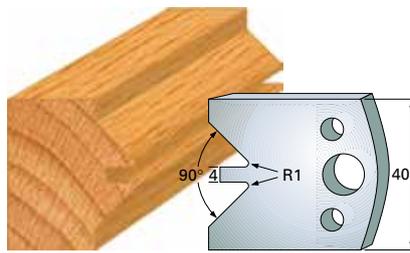
Profilmesser 40 x 4 mm

Qualität: SP-Stahl und HS

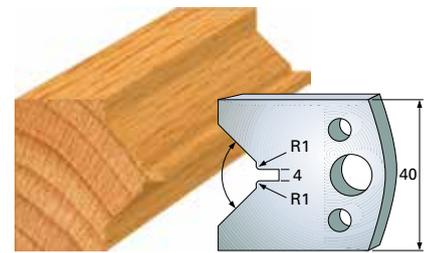
Abweiser A 38 x 4 mm



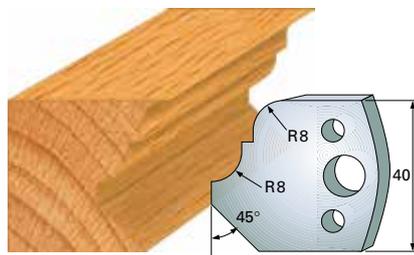
F 70 SP **9,30 €**
 F 4070 HS **31,00 €**
 A 70 **7,00 €**



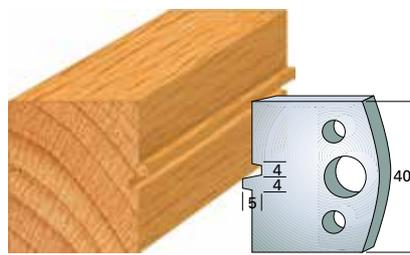
F 71 SP **9,30 €**
 F 4071 HS **31,00 €**
 A 71 **7,00 €**



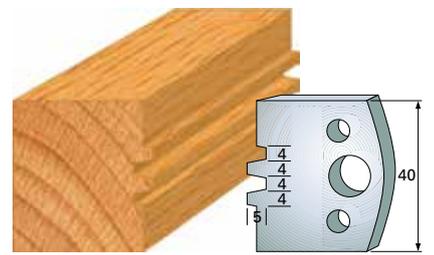
F 72 SP **9,30 €**
 F 4072 HS **31,00 €**
 A 72 **7,00 €**



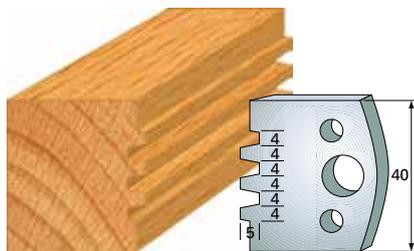
F 73 SP **9,30 €**
 F 4073 HS **31,00 €**
 A 73 **7,00 €**



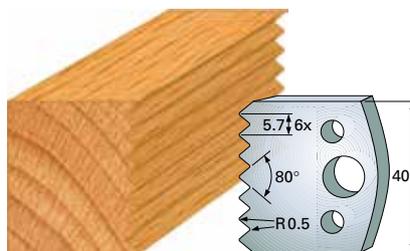
F 74 SP **9,30 €**
 F 4074 HS **31,00 €**
 A 74 **7,00 €**



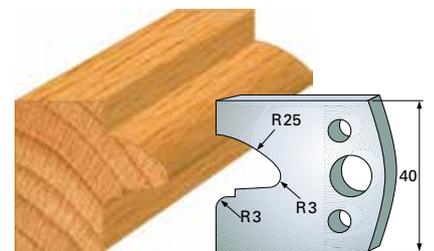
F 75 SP **9,30 €**
 F 4075 HS **31,00 €**
 A 75 **7,00 €**



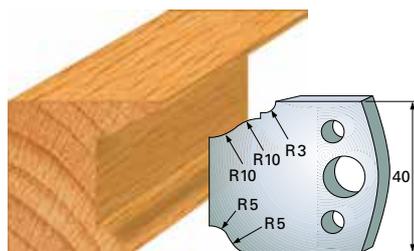
F 76 SP **9,30 €**
 F 4076 HS **31,00 €**
 A 76 **7,00 €**



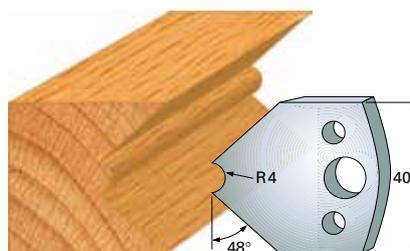
F 77 SP **9,30 €**
 F 4077 HS **31,00 €**
 A 77 **7,00 €**



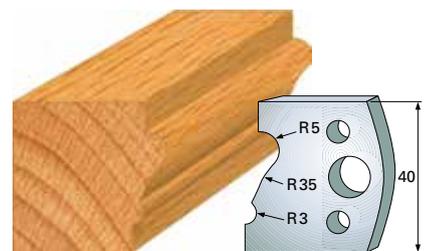
F 78 SP **9,30 €**
 F 4078 HS **31,00 €**
 A 78 **7,00 €**



F 79 SP **9,30 €**
 F 4079 HS **31,00 €**
 A 79 **7,00 €**



F 80 SP **9,30 €**
 F 4080 HS **31,00 €**
 A 80 **7,00 €**



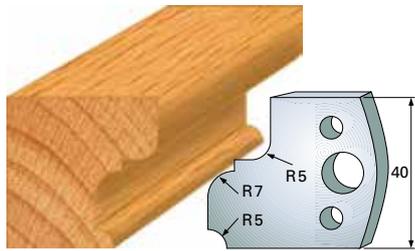
F 81 SP **9,30 €**
 F 4081 HS **31,00 €**
 A 81 **7,00 €**

Preise pro Stück

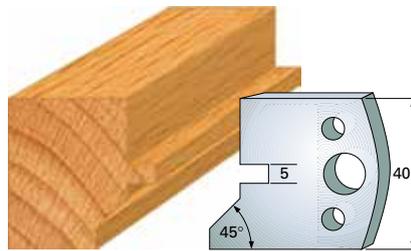
Profilmesser 40 x 4 mm

Qualität: SP-Stahl und HS

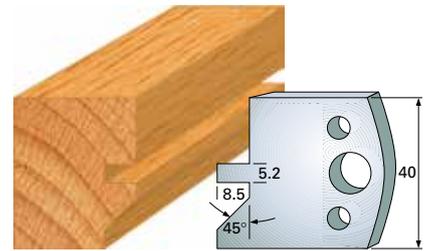
Abweiser A 38 x 4 mm



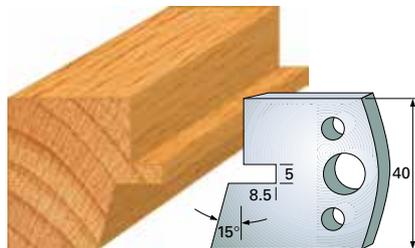
F 82 SP **9,30 €**
 F 4082 HS **31,00 €**
 A 82 **7,00 €**



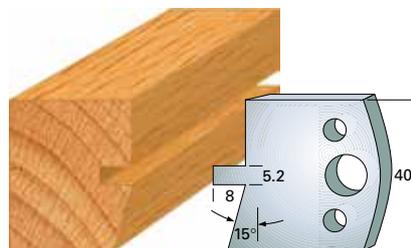
F 83 SP **9,30 €**
 F 4083 HS **31,00 €**
 A 83 **7,00 €**



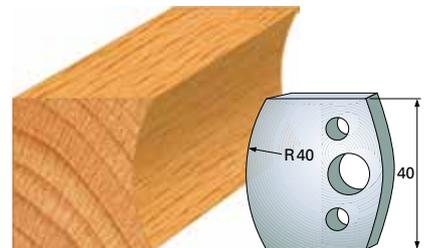
F 84 SP **9,30 €**
 F 4084 HS **31,00 €**
 A 84 **7,00 €**



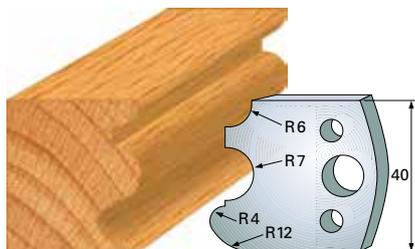
F 85 SP **9,30 €**
 F 4085 HS **31,00 €**
 A 85 **7,00 €**



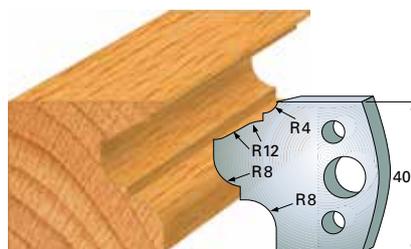
F 86 SP **9,30 €**
 F 4086 HS **31,00 €**
 A 86 **7,00 €**



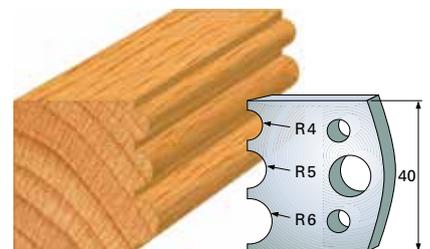
F 87 SP **9,30 €**
 F 4087 HS **31,00 €**
 A 87 **7,00 €**



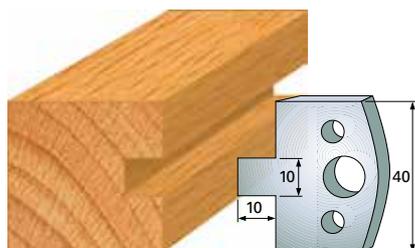
F 88 SP **9,30 €**
 F 4088 HS **31,00 €**
 A 88 **7,00 €**



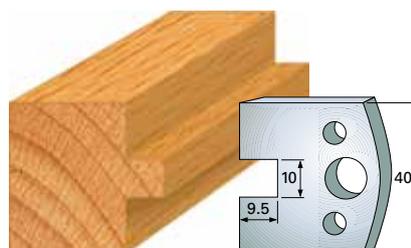
F 89 SP **9,30 €**
 F 4089 HS **31,00 €**
 A 89 **7,00 €**



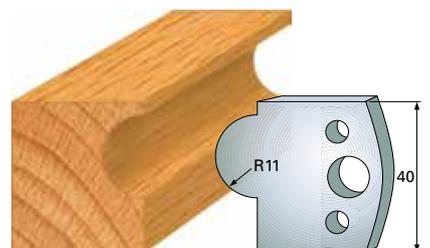
F 90 SP **9,30 €**
 F 4090 HS **31,00 €**
 A 90 **7,00 €**



F 91 SP **9,30 €**
 F 4091 HS **31,00 €**
 A 91 **7,00 €**



F 92 SP **9,30 €**
 F 4092 HS **31,00 €**
 A 92 **7,00 €**

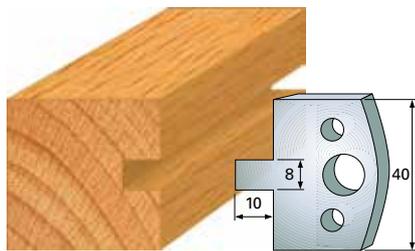


F 93 SP **9,30 €**
 F 4093 HS **31,00 €**
 A 93 **7,00 €**

Preise pro Stück

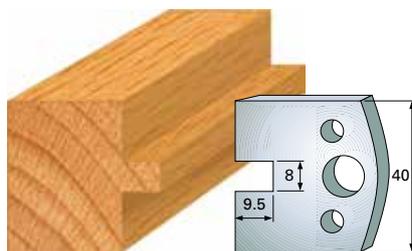
Profilmesser 40 x 4 mm

Qualität: SP-Stahl und HS

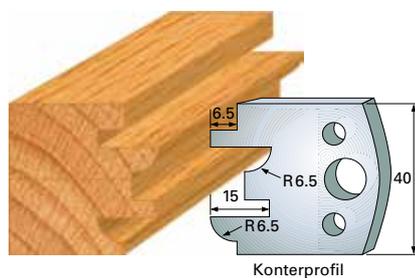


F 94 SP **9,30 €**
 F 4094 HS **31,00 €**
 A 94 **7,00 €**

Abweiser A 38 x 4 mm

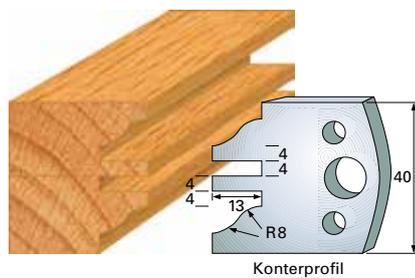


F 95 SP **9,30 €**
 F 4095 HS **31,00 €**
 A 95 **7,00 €**



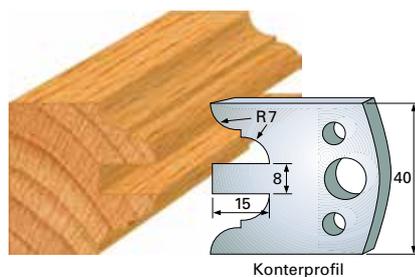
Konterprofil

F 96 SP **9,30 €**
 F 4096 HS **31,00 €**
 A 96 **7,00 €**



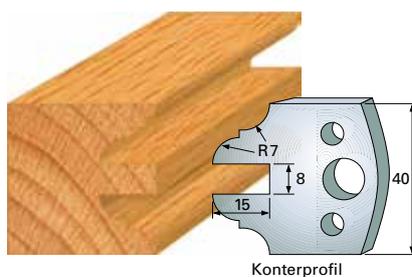
Konterprofil

F 97 SP **9,30 €**
 F 4097 HS **31,00 €**
 A 97 **7,00 €**



Konterprofil

F 98 SP **9,30 €**
 F 4098 HS **31,00 €**
 A 98 **7,00 €**



Konterprofil

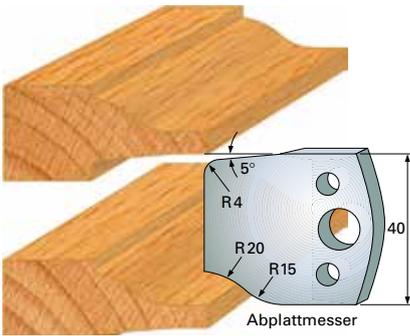
F 99 SP **9,30 €**
 F 4099 HS **31,00 €**
 A 99 **7,00 €**



Preise pro Stück

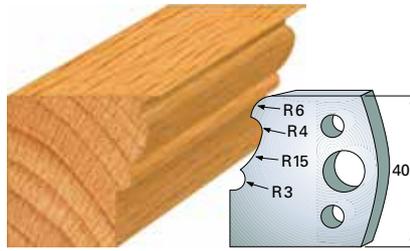
Profilmesser 40 x 4 mm

Qualität: SP-Stahl und HS

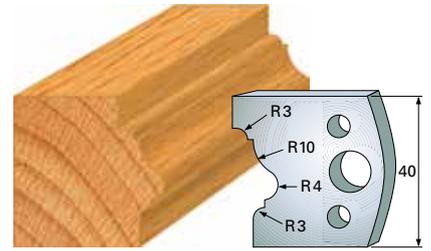


F 100 SP **9,30 €**
 F 4100 HS **31,00 €**
 A 100 **7,00 €**

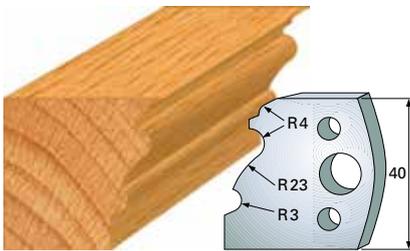
Abweiser A 38 x 4 mm



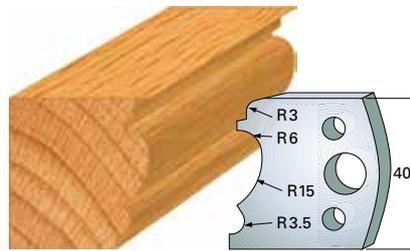
F 101 SP **9,30 €**
 F 4101 HS **31,00 €**
 A 101 **7,00 €**



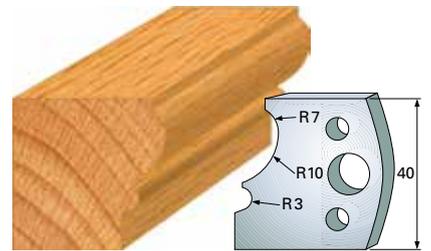
F 102 SP **9,30 €**
 F 4102 HS **31,00 €**
 A 102 **7,00 €**



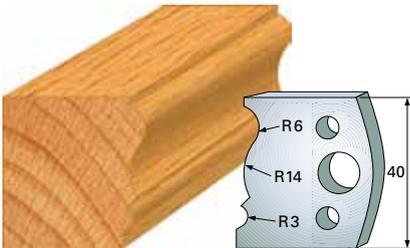
F 103 SP **9,30 €**
 F 4103 HS **31,00 €**
 A 103 **7,00 €**



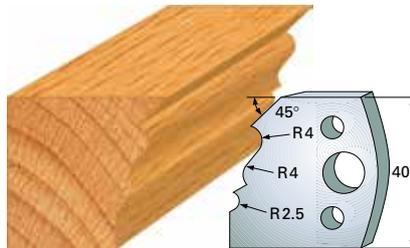
F 104 SP **9,30 €**
 F 4104 HS **31,00 €**
 A 104 **7,00 €**



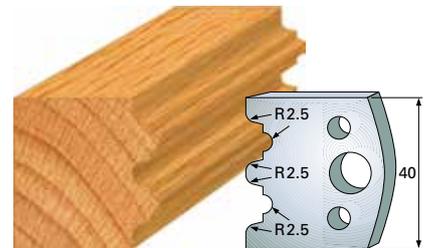
F 105 SP **9,30 €**
 F 4105 HS **31,00 €**
 A 105 **7,00 €**



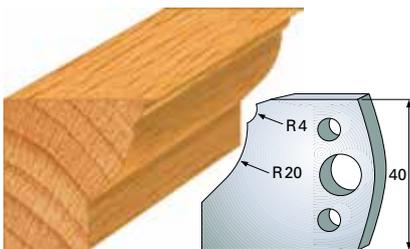
F 106 SP **9,30 €**
 F 4106 HS **31,00 €**
 A 106 **7,00 €**



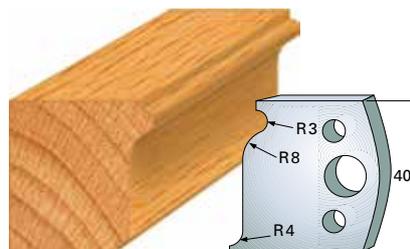
F 107 SP **9,30 €**
 F 4107 HS **31,00 €**
 A 107 **7,00 €**



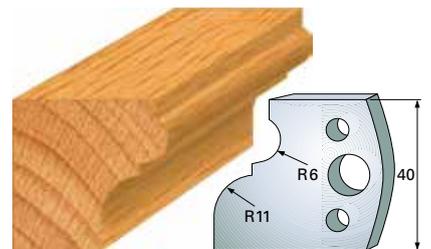
F 108 SP **9,30 €**
 F 4108 HS **31,00 €**
 A 108 **7,00 €**



F 109 SP **9,30 €**
 F 4109 HS **31,00 €**
 A 109 **7,00 €**



F 110 SP **9,30 €**
 F 4110 HS **31,00 €**
 A 110 **7,00 €**



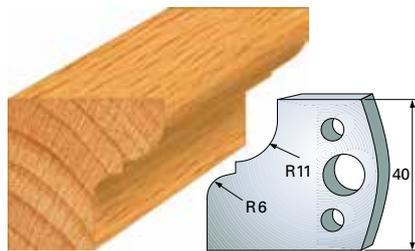
F 111 SP **9,30 €**
 F 4111 HS **31,00 €**
 A 111 **7,00 €**

Preise pro Stück

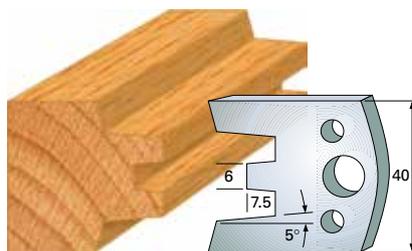
Profilmesser 40 x 4 mm

Qualität: SP-Stahl und HS

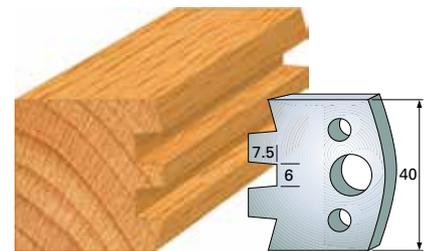
Abweiser A 38 x 4 mm



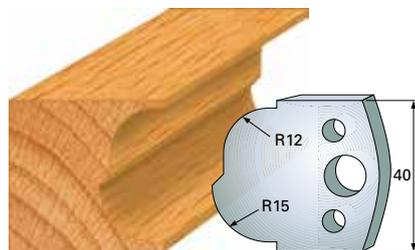
F 112 SP **9,30 €**
 F 4112 HS **31,00 €**
 A 112 **7,00 €**



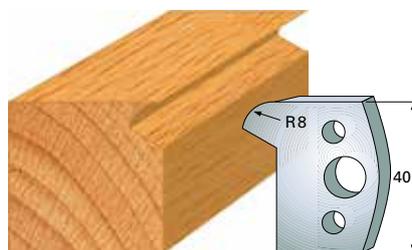
F 113 SP **9,30 €**
 F 4113 HS **31,00 €**
 A 113 **7,00 €**



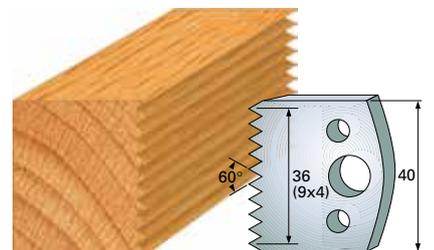
F 114 SP **9,30 €**
 F 4114 HS **31,00 €**
 A 114 **7,00 €**



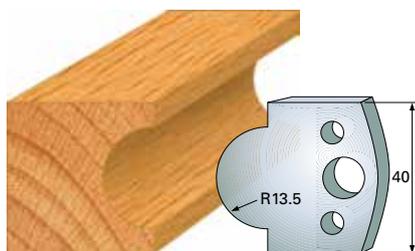
F 115 SP **9,30 €**
 F 4115 HS **31,00 €**
 A 115 **7,00 €**



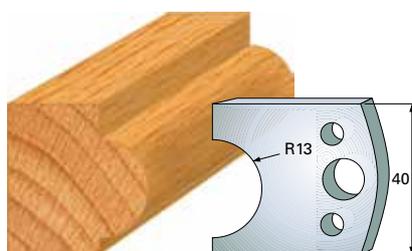
F 116 SP **9,30 €**
 F 4116 HS **31,00 €**
 A 116 **7,00 €**



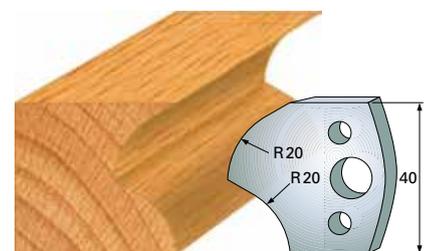
F 117 SP **9,30 €**
 F 4117 HS **31,00 €**
 A 117 **7,00 €**



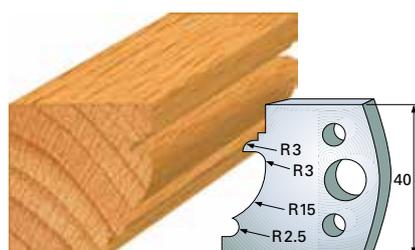
F 118 SP **9,30 €**
 F 4118 HS **31,00 €**
 A 118 **7,00 €**



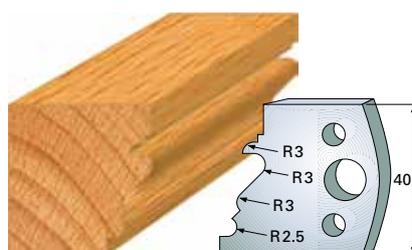
F 119 SP **9,30 €**
 F 4119 HS **31,00 €**
 A 119 **7,00 €**



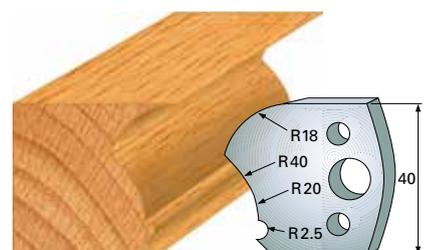
F 120 SP **9,30 €**
 F 4120 HS **31,00 €**
 A 120 **7,00 €**



F 121 SP **9,30 €**
 F 4121 HS **31,00 €**
 A 121 **7,00 €**



F 122 SP **9,30 €**
 F 4122 HS **31,00 €**
 A 122 **7,00 €**



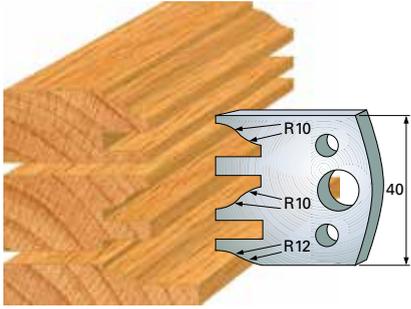
F 123 SP **9,30 €**
 F 4123 HS **31,00 €**
 A 123 **7,00 €**

Preise pro Stück

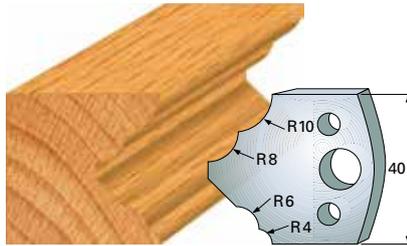
Profilmesser 40 x 4 mm

Qualität: SP-Stahl und HS

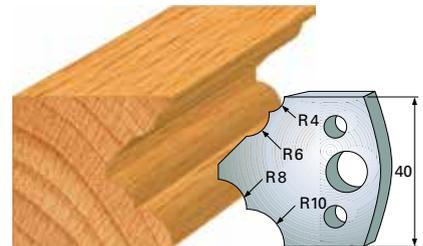
Abweiser A 38 x 4 mm



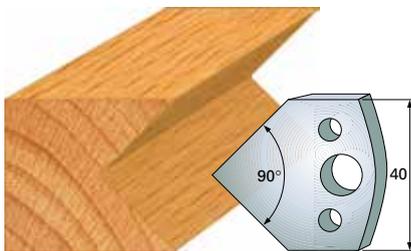
F 124 SP **9,30 €**
 F 4124 HS **31,00 €**
 A 124 **7,00 €**



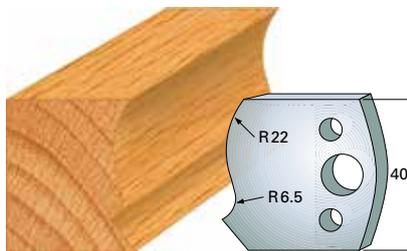
F 125 SP **9,30 €**
 F 4125 HS **31,00 €**
 A 125 **7,00 €**



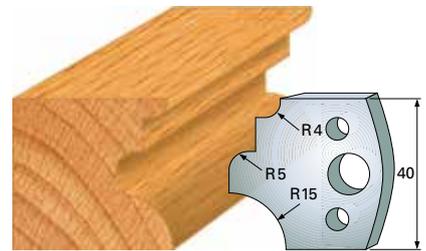
F 126 SP **9,30 €**
 F 4126 HS **31,00 €**
 A 126 **7,00 €**



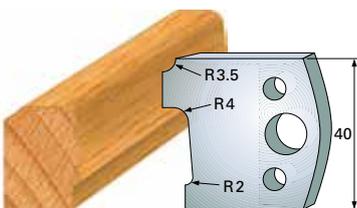
F 127 SP **9,30 €**
 F 4127 HS **31,00 €**
 A 127 **7,00 €**



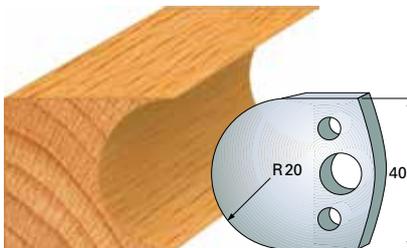
F 128 SP **9,30 €**
 F 4128 HS **31,00 €**
 A 128 **7,00 €**



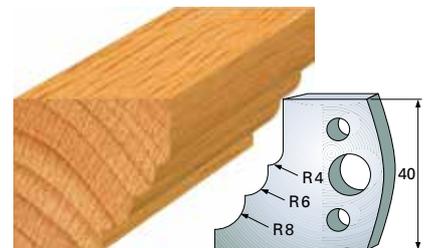
F 129 SP **9,30 €**
 F 4129 HS **31,00 €**
 A 129 **7,00 €**



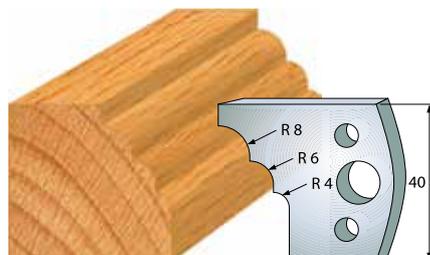
F 130 SP **9,30 €**
 F 4130 HS **31,00 €**
 A 130 **7,00 €**



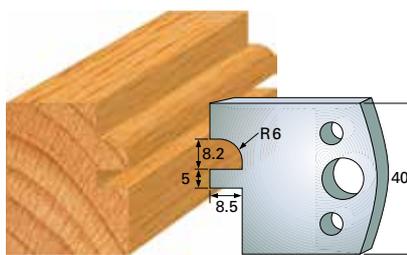
F 131 SP **9,30 €**
 F 4131 HS **31,00 €**
 A 131 **7,00 €**



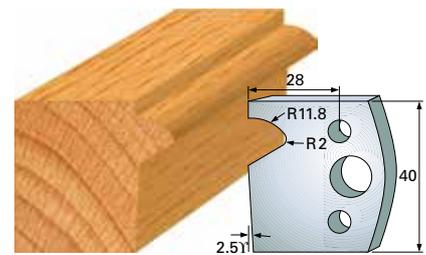
F 132 SP **9,30 €**
 F 4132 HS **31,00 €**
 A 132 **7,00 €**



F 133 SP **9,30 €**
 F 4133 HS **31,00 €**
 A 133 **7,00 €**



F 134 SP **9,30 €**
 F 4134 HS **31,00 €**
 A 134 **7,00 €**

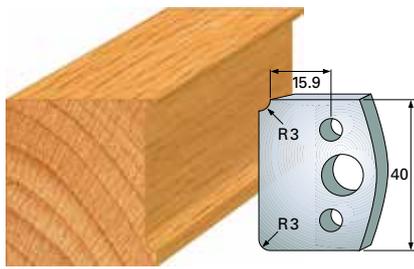


F 135 SP **9,30 €**
 F 4135 HS **31,00 €**
 A 135 **7,00 €**

Preise pro Stück

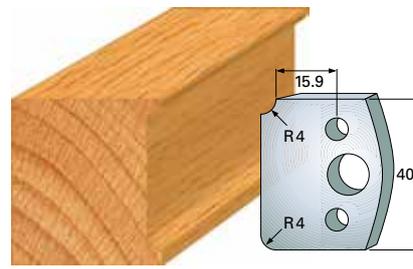
Profilmesser 40 x 4 mm

Qualität: SP-Stahl und HS



F 170 SP **9,30 €**
 F 4170 HS **31,00 €**
 A 170 **7,00 €**

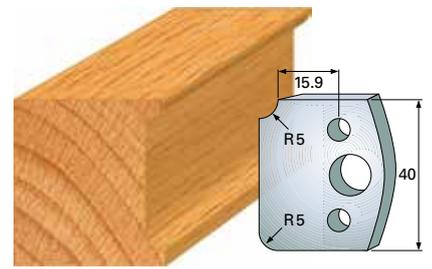
Abweiser A 38 x 4 mm



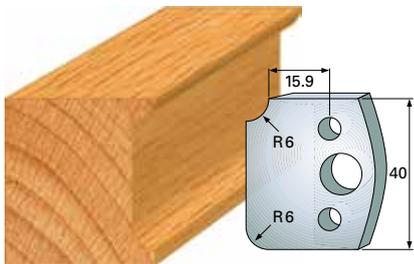
F 171 SP **9,30 €**
 F 4171 HS **31,00 €**
 A 171 **7,00 €**

Messerblanketten 40 x 4 mm

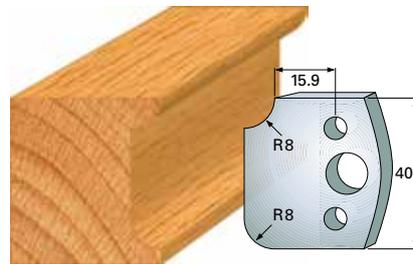
Qualität: SP-Stahl und HS



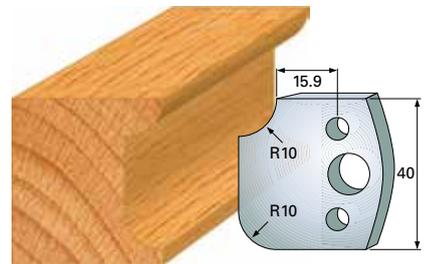
F 172 SP **9,30 €**
 F 4172 HS **31,00 €**
 A 172 **7,00 €**



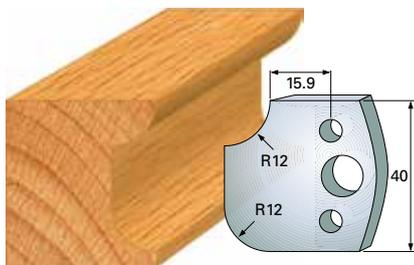
F 173 SP **9,30 €**
 F 4173 HS **31,00 €**
 A 173 **7,00 €**



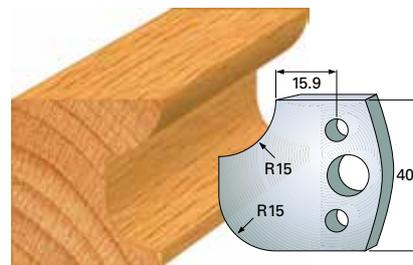
F 174 SP **9,30 €**
 F 4174 HS **31,00 €**
 A 174 **7,00 €**



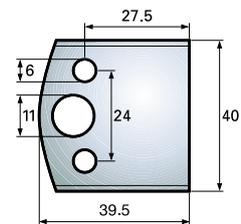
F 175 SP **9,30 €**
 F 4175 HS **31,00 €**
 A 175 **7,00 €**



F 176 SP **9,30 €**
 F 4176 HS **31,00 €**
 A 176 **7,00 €**

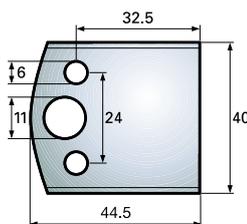


F 177 SP **9,30 €**
 F 4177 HS **31,00 €**
 A 177 **7,00 €**



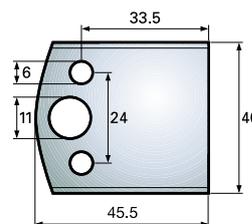
F 194 SP **6,60 €**
 F 4193 HS **13,70 €**
 A 194 **6,50 €**

Max. Profilierungstiefe 13 mm



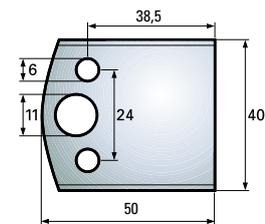
F 193 SP **6,60 €**
 F 4195 HS **13,70 €**
 A 193 **6,50 €**

Max. Profilierungstiefe 18 mm



F 195 SP **6,60 €**
 F 4194 HS **13,70 €**
 A 195 **6,50 €**

Max. Profilierungstiefe 19 mm



F 4199 HS **17,20 €**
 A 4199 **10,70 €**

Max. Profilierungstiefe 24 mm

Preise pro Stück

Universalfräsköpfe Schnitthöhe 50 mm, Profilmesser 50 x 4 mm

	Seite
Sicherheits-Profilmesserkopf	142
Universal-Profilmesserkopf-Sätze komplett	143
HW-Wechselplatten-Multiprofil-Sicherheitsmesserkopf 40/50 mm	144
Profilmesser 50 x 4 mm, Abweiser	145 – 150
Messerblanketten 50 x 4 mm, Abweiserblanketten	151
Sicherheits-Abplattmesserkopf, Abplattmesser 50 x 4 mm, Abweiser	152



Sicherheits-Profilmesserkopf für Messer 40 x 4 mm und 50 x 4 mm

Anwendung: Zum universellen Profilieren von Massivholz. Profilmesser mit den jeweils zugeordneten Abweisplatten sind stets paarweise einzusetzen. Für Schnitthöhe 40 mm und 50 mm. Geeignet für Tischfräsen mit Handvorschub.

Ausführung: Grundkörper aus Stahl oder hochwertiger Aluminium-Legierung zur Aufnahme von Profilmessern und Abweiser 40 x 4 mm und 50 x 4 mm, spandickenbegrenzt, ausgerüstet mit SP Falzmesser und Abweiser 40 x 4 x 20 mm (Profil 191). Formschlüssige Profilmesser und Abweiser. Befestigung auf konstantem Durchmesser.

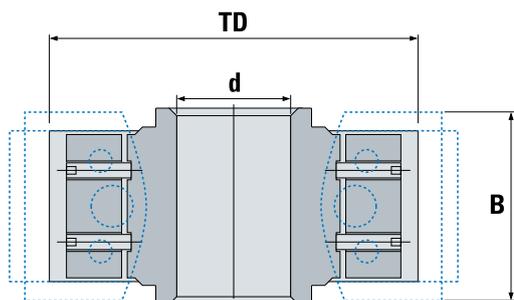


Grundkörper Aluminium

Artikel-Nummer	Ø TD (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
03.100.050.430.A	100	40 + 50	30 – 35	2	5500 – 8400	114,60
03.114.050.030.A	114	40 + 50	30 – 40	2	5000 – 7900	126,30
03.120.050.430.A	120	40 + 50	30 – 50	2	4800 – 7400	137,80

Grundkörper Stahl

Artikel-Nummer	Ø TD (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
03.093.050.430.S	93	40 + 50	30	2	5800 – 8600	133,20
03.114.050.030.S	114	40 + 50	30 – 40	2	5000 – 7900	149,40
03.145.050.030.S	145	40 + 50	30 – 50	2	4500 – 7000	184,10



Profile 40 x 4 mm siehe Seite 128 – 140

Profile 50 x 4 mm siehe Seite 145 – 151

Ersatzteile



Spannkeil



Gewindestift



Sechskant-Stiftschlüssel

Art.-Nr./	09.0032	DIN 915-45H-8X12	DIN 911-ST-4
Abmessung	38 x 26 x 13 mm	M 8 x 12	SW 4
Preis €	8,30	0,80	0,80

Universal-Profilmesserkopf-Sätze komplett

Anwendung: Zum Fälen und universellen Profilieren in der Schnitthöhe 40 mm und 50 mm von Massivholz.

Ausführung: Bestehend aus Holzkassette, gefüllt mit einem Profilmesserkopf mit Falzmesser bestückt sowie jeweils paarweise Profilmesser mit oder ohne Abweiser entsprechend der jeweiligen Artikel-Beschreibung.

Ausführung MAN mit 6 Profilen

Artikel-Nummer	Werkzeug	Grundkörper	Anzahl Profile	Profil-Nr.	Preis €
20.HK.03.45.06P/Alu	03.114.050.030.A	Alu	6	501 – 506	415,60
20.HK.03.45.06P/Stahl	03.114.050.030.S	Stahl	6	501 – 506	438,70



Ausführung MAN mit 12 Profilen

Artikel-Nummer	Werkzeug	Grundkörper	Anzahl Profile	Profil-Nr.	Preis €
20.HK.03.45.12P/Alu	03.114.050.030.A	Alu	12	501 – 512	566,10
20.HK.03.45.12P/Stahl	03.114.050.030.S	Stahl	12	501 – 512	577,70



Ausführung MAN mit 24 Profilen

Artikel-Nummer	Werkzeug	Grundkörper	Anzahl Profile	Profil-Nr.	Preis €
20.HK.03.45.24P/Alu	03.114.050.030.A	Alu	24	501-520/524/541-543	715,40
20.HK.03.45.24P/Stahl	03.114.050.030.S	Stahl	24	501-520/524/541-543	738,60



Leere Holzkassetten

Artikel-Nummer	Max. Anzahl Profile MAN		Preis €
09.HK.12.50.4.0	6		25,10
09.HK.24.50.4.0	12		32,00
09.HK.48.50.4.0	24		38,90



Profile 40 x 4 mm siehe Seite 128 – 140

Profile 50 x 4 mm siehe Seite 145 – 151

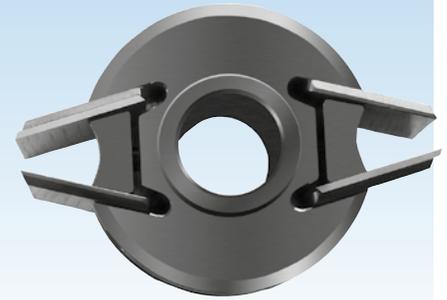
10

HW-Wechselplatten-Multiprofil-Sicherheitsmesserkopf 40/50 mm

Anwendung: Zum Profilieren von Weich- und Harthölzern mit SP- oder HS-Profilmesser. Zum Profilieren von Plattenwerkstoffen und abrasiven Harthölzern (Exoten) empfehlen wir den Einsatz von Hartmetall (HW). Für Tischfräsen mit Handvorschub geeignet.

Sicherheitshinweis:
Profilmesser (bei HW mit Messerhaltern) müssen immer mit den jeweils zugeordneten Abweiserplatten paarweise eingesetzt werden.

Ausführung: Tragkörper aus Stahl, spandickenbegrenzt, rückschlagarm, Formschlüssige Stützplatten, Messer- und Abweiserbefestigung auf konstantem Flugkreis. Im Tragkörper können Profilmesser aus SP-Stahl und HS-Stahl (Abm. 40-x-4mm und 50 x 4mm) sowie HW-Hartmetall eingesetzt werden. Das Grundwerkzeug wird mit Messerhalter 40 mm unprofiliert und HW-Messerblankett 40-x-40-x-2-mm sowie Abweiser 38-x-32,4-x-4-mm oder mit Messerhalter 50 mm unprofiliert und Messerblankett 50-x-40-x-2 mm sowie Abweiser 48-x-32,3-x-4-mm geliefert. Das Werkzeug kann auch ohne Messer, Abweiser und Messerhalter geliefert werden.



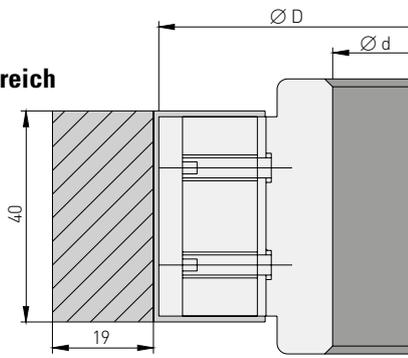
Grundkörper
Stahl

MAN

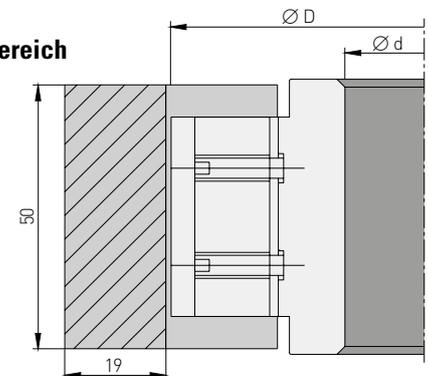


Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
03.088.050.430.S	88	40	30	2	7000 – 9000	310,30
03.088.050.530.S	88	50	30	2	7000 – 9000	333,40
03.114.050.430.S	114	40	30 – 40	2	5000 – 7900	318,40
03.114.050.530.S	114	50	30 – 40	2	5000 – 7900	341,50

Max. Profilierungsbereich



Max. Profilierungsbereich



Profile 40 x 4 mm siehe Seite 128 – 140

Profile 50 x 4 mm siehe Seite 145 – 151

Ersatzteile

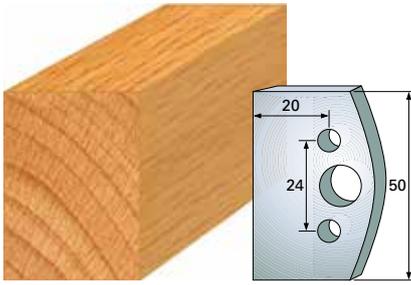
TG mit Spannkeil TG mit Spannkeil HW-Messer unprofiliert Abweiser unprofiliert Stützplatte unprofiliert Spannkeil Gewindestift Sechskant-Stiftschlüssel

für Schnittbreite 40 mm								
Art.-Nr.	03.088.050.330.S	03.114.050.330.S	09.0340	A197	09.0171	09.0032	DIN 915-45H-8X12	DIN 911-ST-4
Abmessung	88 x 50 x 30 mm	114 x 50 x 30 mm	40 x 40 x 2 mm	38 x 4 x 32,4 mm	38 x 4 x 31 mm	38 x 26 x 13 mm	M 8 x 12	SW 4
Preis €	159,80	167,30	35,90	9,20	38,20	8,30	0,80	0,80
für Schnittbreite 50 mm								
Art.-Nr.	03.088.050.330.S	03.114.050.330.S	09.0350	A590	09.0172	09.0032	DIN 915-45H-8X12	DIN 911-ST-4
Abmessung	88 x 50 x 30 mm	114 x 50 x 30 mm	50 x 40 x 2 mm	48 x 4 x 32,3 mm	48 x 4 x 31 mm	38 x 26 x 13 mm	M 8 x 12	SW 4
Preis €	159,80	167,30	41,10	14,50	38,90	8,30	0,80	0,80

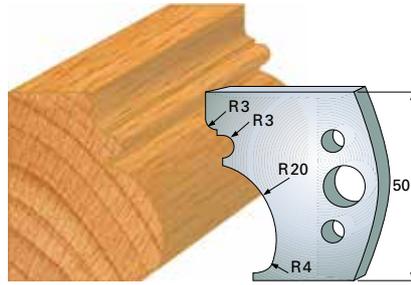
Profilmesser 50 x 4 mm

Abweiser A 48 x 4 mm

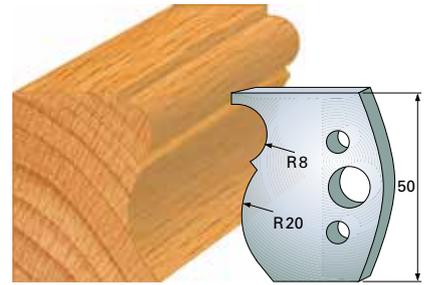
Qualität: SP-Stahl und HS



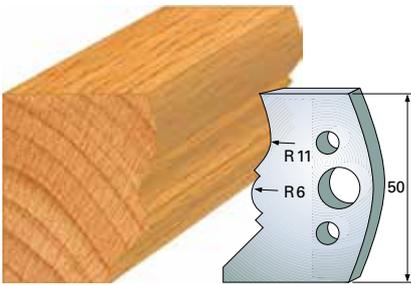
F 500 SP **18,40 €**
 F 5500 HS **39,20 €**
 A 500 **16,10 €**



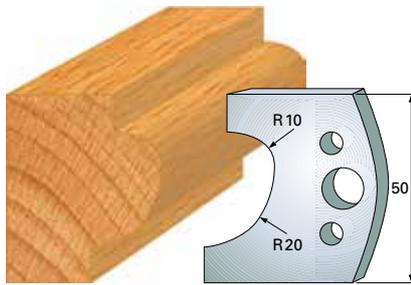
F 501 SP **18,40 €**
 F 5501 HS **39,20 €**
 A 501 **16,10 €**



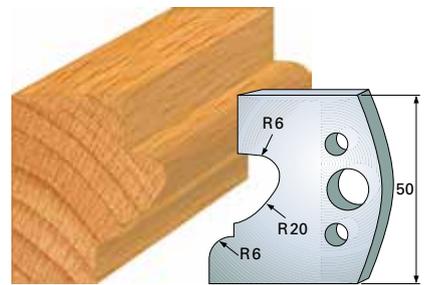
F 502 SP **18,40 €**
 F 5502 HS **39,20 €**
 A 502 **16,10 €**



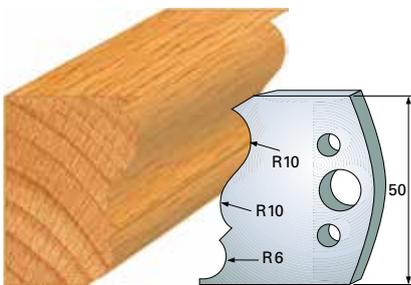
F 503 SP **18,40 €**
 F 5503 HS **39,20 €**
 A 503 **16,10 €**



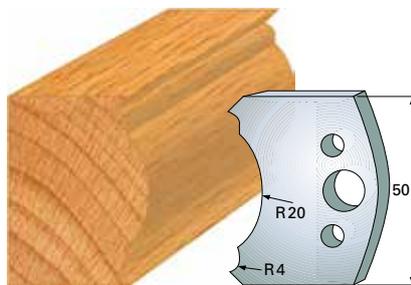
F 504 SP **18,40 €**
 F 5504 HS **39,20 €**
 A 504 **16,10 €**



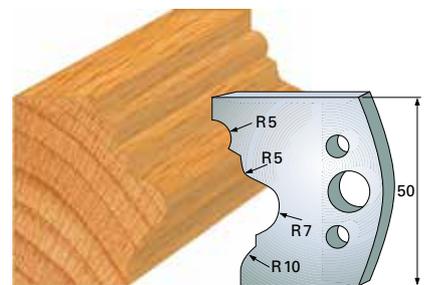
F 505 SP **18,40 €**
 F 5505 HS **39,20 €**
 A 505 **16,10 €**



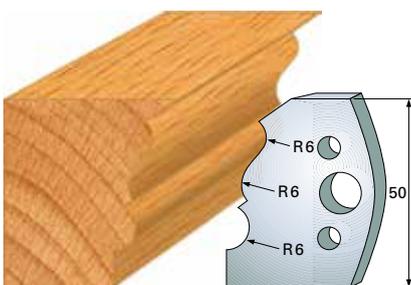
F 506 SP **18,40 €**
 F 5506 HS **39,20 €**
 A 506 **16,10 €**



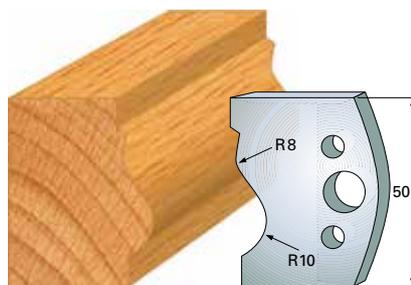
F 507 SP **18,40 €**
 F 5507 HS **39,20 €**
 A 507 **16,10 €**



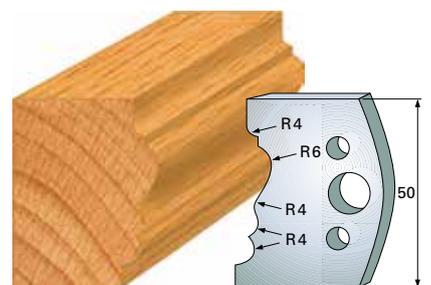
F 508 SP **18,40 €**
 F 5508 HS **39,20 €**
 A 508 **16,10 €**



F 509 SP **18,40 €**
 F 5509 HS **39,20 €**
 A 509 **16,10 €**



F 510 SP **18,40 €**
 F 5510 HS **39,20 €**
 A 510 **16,10 €**



F 511 SP **18,40 €**
 F 5511 HS **39,20 €**
 A 511 **16,10 €**

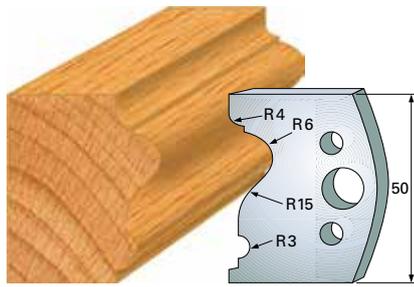
10

Preise pro Stück

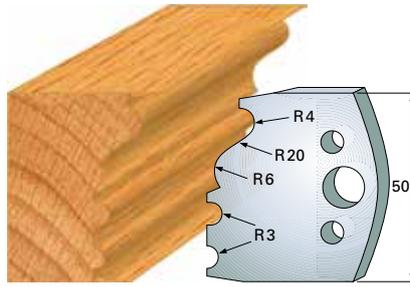
Profilmesser 50 x 4 mm

Qualität: SP-Stahl und HS

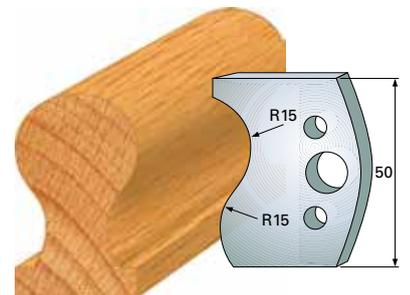
Abweiser A 48 x 4 mm



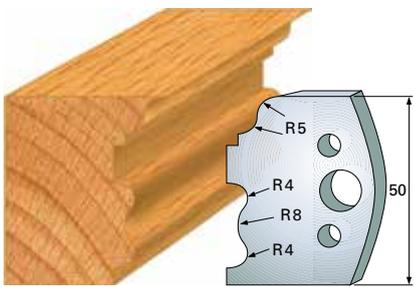
F 512 SP **18,40 €**
 F 5512 HS **39,20 €**
 A 512 **16,10 €**



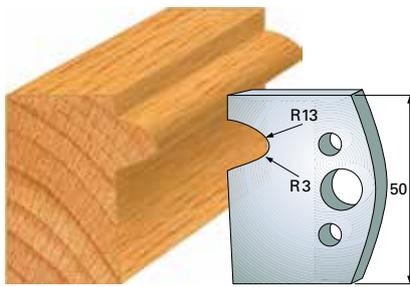
F 513 SP **18,40 €**
 F 5513 HS **39,20 €**
 A 513 **16,10 €**



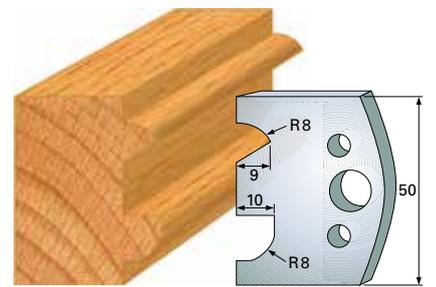
F 514 SP **18,40 €**
 F 5514 HS **39,20 €**
 A 514 **16,10 €**



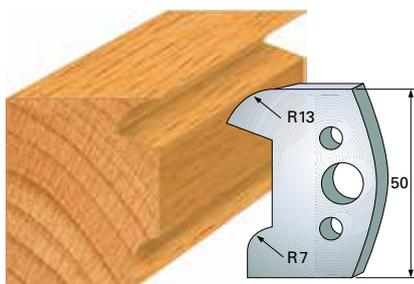
F 515 SP **18,40 €**
 F 5515 HS **39,20 €**
 A 515 **16,10 €**



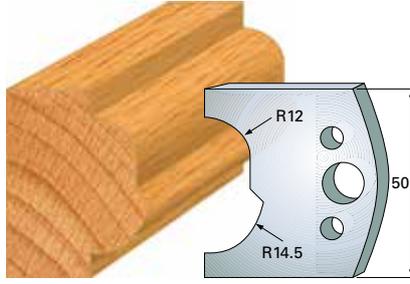
F 516 SP **18,40 €**
 F 5516 HS **39,20 €**
 A 516 **16,10 €**



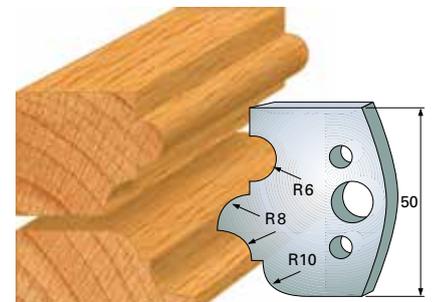
F 517 SP **18,40 €**
 F 5517 HS **39,20 €**
 A 517 **16,10 €**



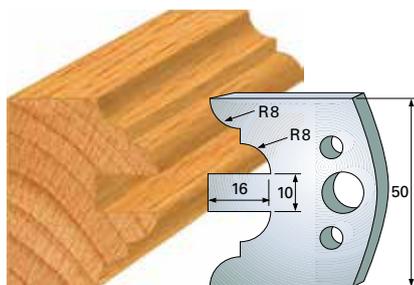
F 518 SP **18,40 €**
 F 5518 HS **39,20 €**
 A 518 **16,10 €**



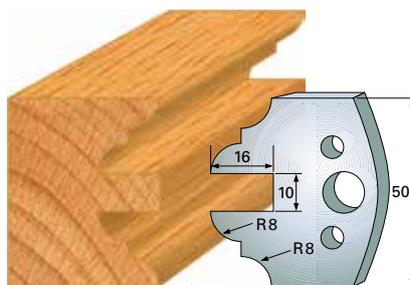
F 519 SP **18,40 €**
 F 5519 HS **39,20 €**
 A 519 **16,10 €**



F 520 SP **18,40 €**
 F 5520 HS **39,20 €**
 A 520 **16,10 €**



F 522 SP **18,40 €**
 F 5522 HS **39,20 €**
 A 522 **16,10 €**



F 523 SP **18,40 €**
 F 5523 HS **39,20 €**
 A 523 **16,10 €**

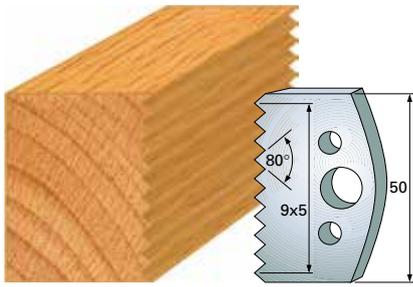


Preise pro Stück

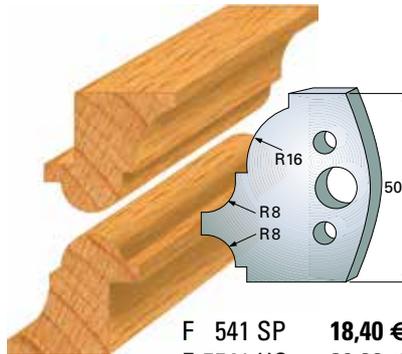
Profilmesser 50 x 4 mm

Qualität: SP-Stahl und HS

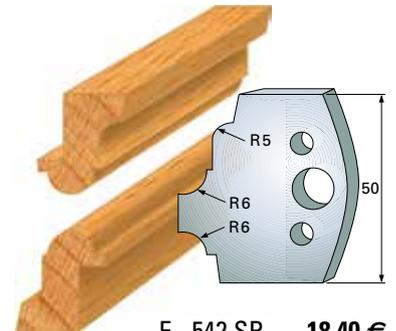
Abweiser A 48 x 4 mm



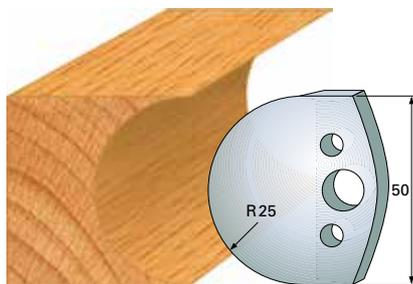
F 524 SP **18,40 €**
 F 5524 HS **39,20 €**
 A 524 **16,10 €**



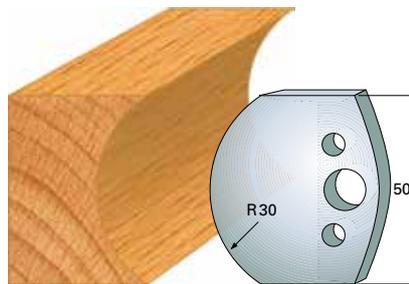
F 541 SP **18,40 €**
 F 5541 HS **39,20 €**
 A 541 **16,10 €**



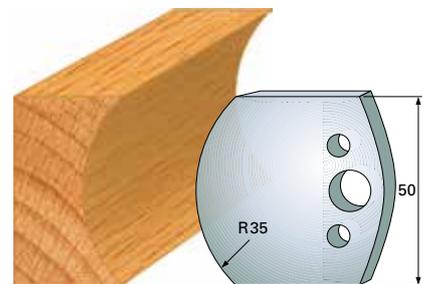
F 542 SP **18,40 €**
 F 5542 HS **39,20 €**
 A 542 **16,10 €**



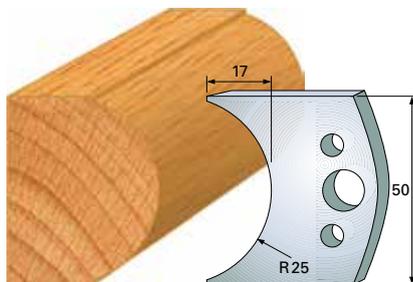
F 543 SP **18,40 €**
 F 5543 HS **39,20 €**
 A 543 **16,10 €**



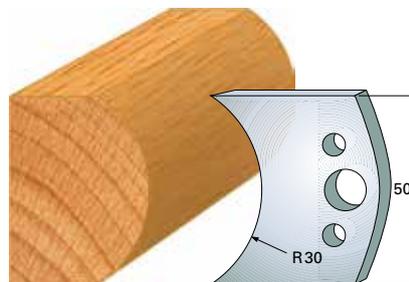
F 544 SP **18,40 €**
 F 5544 HS **39,20 €**
 A 544 **16,10 €**



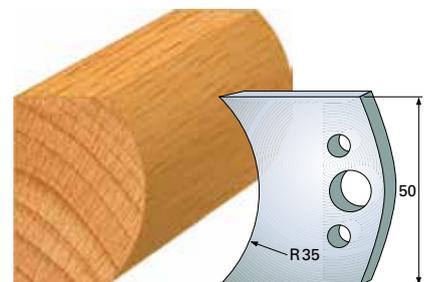
F 545 SP **18,40 €**
 F 5545 HS **39,20 €**
 A 545 **16,10 €**



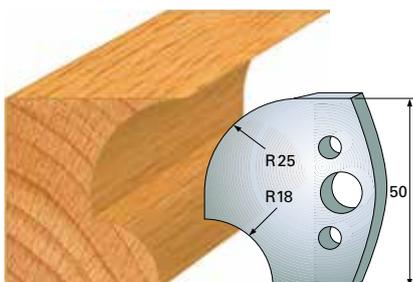
F 546 SP **18,40 €**
 F 5546 HS **39,20 €**
 A 546 **16,10 €**



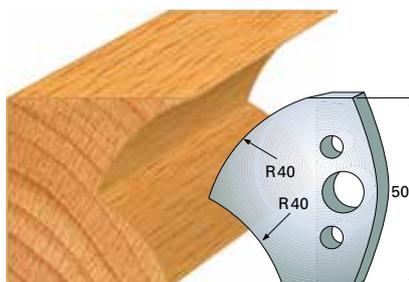
F 547 SP **18,40 €**
 F 5547 HS **39,20 €**
 A 547 **16,10 €**



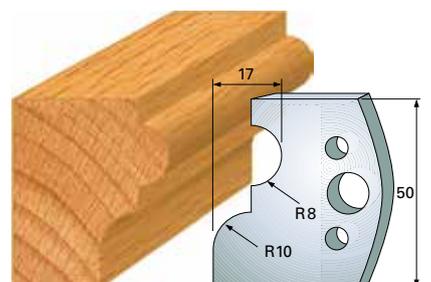
F 548 SP **18,40 €**
 F 5548 HS **39,20 €**
 A 548 **16,10 €**



F 549 SP **18,40 €**
 F 5549 HS **39,20 €**
 A 549 **16,10 €**



F 550 SP **18,40 €**
 F 5550 HS **39,20 €**
 A 550 **16,10 €**



F 551 SP **18,40 €**
 F 5551 HS **39,20 €**
 A 551 **16,10 €**

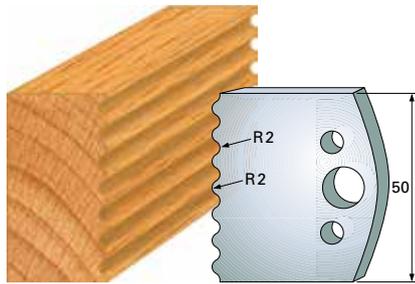
Preise pro Stück

10

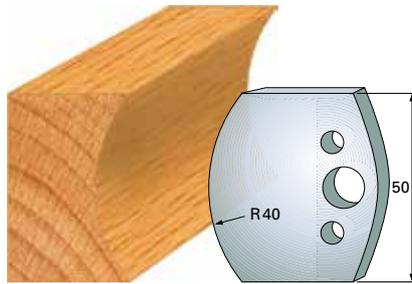
Profilmesser 50 x 4 mm

Qualität: SP-Stahl und HS

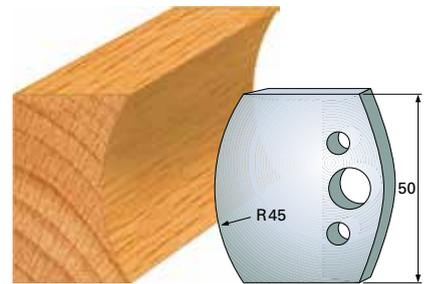
Abweiser A 48 x 4 mm



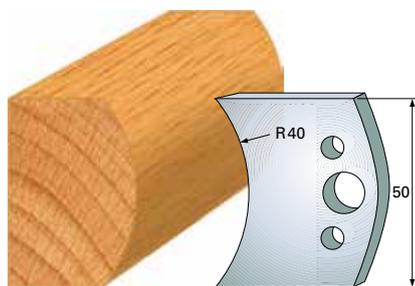
F 552 SP **18,40 €**
 F 5552 HS **39,20 €**
 A 552 **18,40 €**



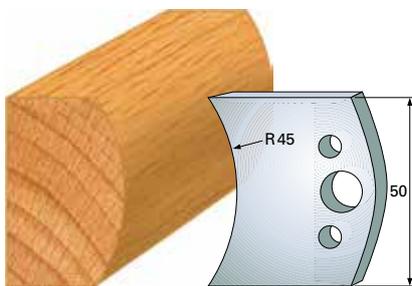
F 553 SP **18,40 €**
 F 5553 HS **39,20 €**
 A 553 **18,40 €**



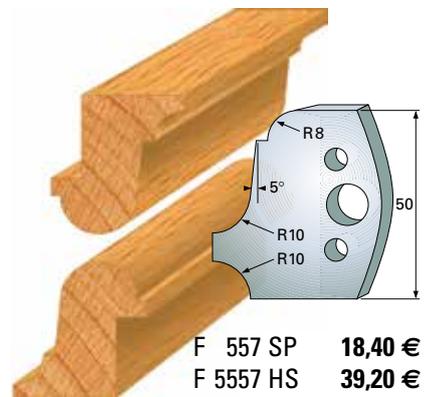
F 554 SP **18,40 €**
 F 5554 HS **39,20 €**
 A 554 **18,40 €**



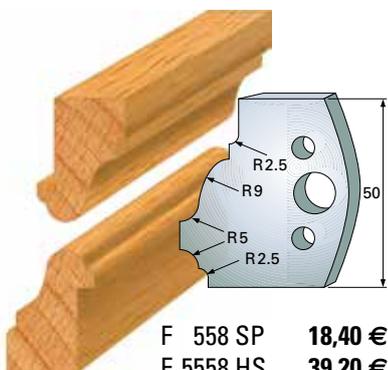
F 555 SP **18,40 €**
 F 5555 HS **39,20 €**
 A 555 **18,40 €**



F 556 SP **18,40 €**
 F 5556 HS **39,20 €**
 A 556 **18,40 €**



F 557 SP **18,40 €**
 F 5557 HS **39,20 €**
 A 557 **18,40 €**

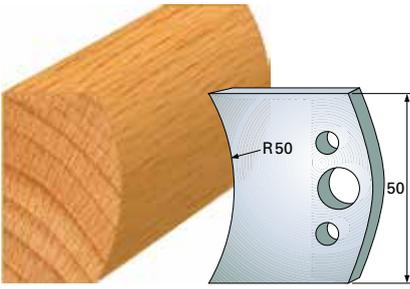


F 558 SP **18,40 €**
 F 5558 HS **39,20 €**
 A 558 **18,40 €**

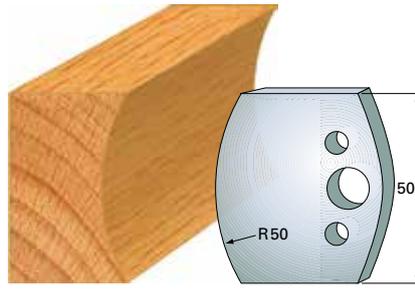
Profilmesser 50 x 4 mm

Qualität: SP-Stahl und HS

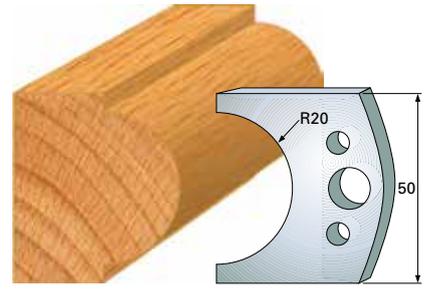
Abweiser A 48 x 4 mm



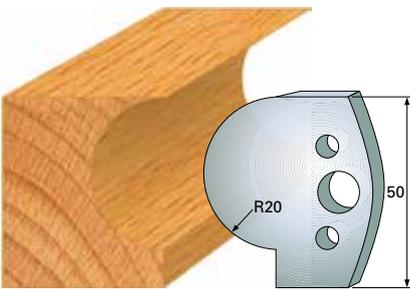
F 559 SP **18,40 €**
 F 5559 HS **39,20 €**
 A 559 **16,70 €**



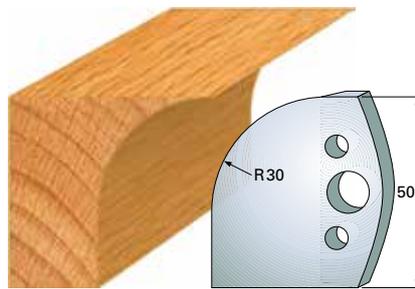
F 560 SP **18,40 €**
 F 5560 HS **39,20 €**
 A 560 **16,70 €**



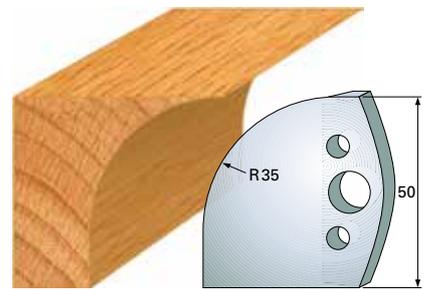
F 561 SP **18,40 €**
 F 5561 HS **39,20 €**
 A 561 **16,70 €**



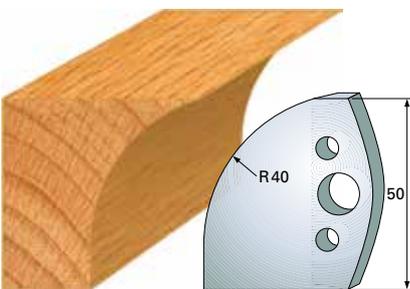
F 562 SP **18,40 €**
 F 5562 HS **39,20 €**
 A 562 **16,70 €**



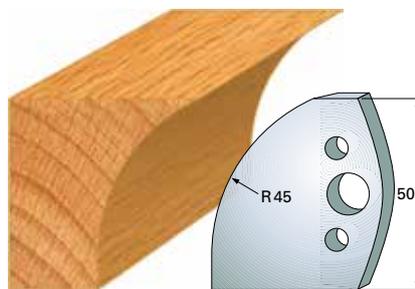
F 563 SP **18,40 €**
 F 5563 HS **39,20 €**
 A 563 **16,70 €**



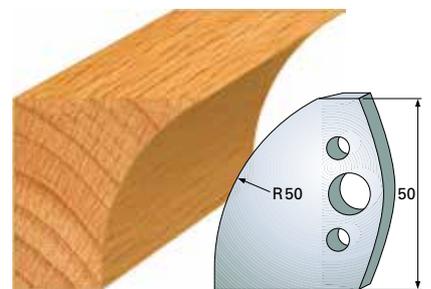
F 564 SP **18,40 €**
 F 5564 HS **39,20 €**
 A 564 **16,70 €**



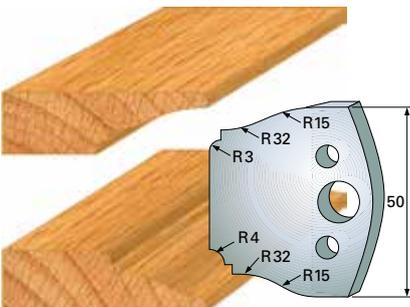
F 565 SP **18,40 €**
 F 5565 HS **39,20 €**
 A 565 **16,70 €**



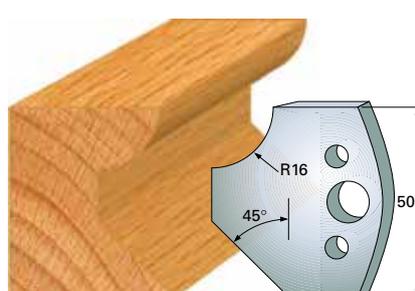
F 566 SP **18,40 €**
 F 5566 HS **39,20 €**
 A 566 **16,70 €**



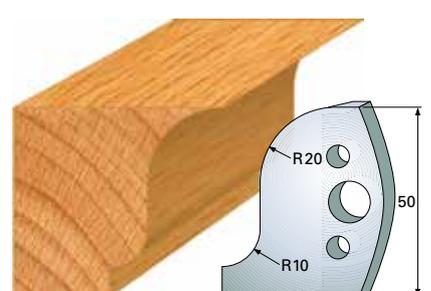
F 567 SP **18,40 €**
 F 5567 HS **39,20 €**
 A 567 **16,70 €**



F 568 SP **18,40 €**
 F 5568 HS **39,20 €**
 A 568 **16,70 €**



F 569 SP **18,40 €**
 F 5569 HS **39,20 €**
 A 569 **16,70 €**



F 570 SP **18,40 €**
 F 5570 HS **39,20 €**
 A 570 **16,70 €**

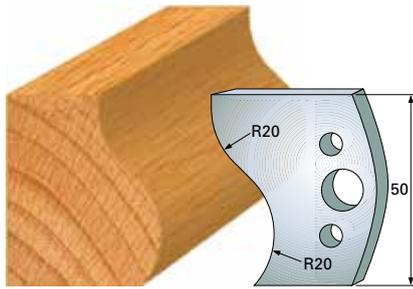
10

Preise pro Stück

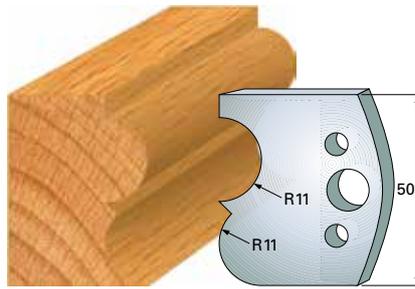
Profilmesser 50 x 4 mm

Qualität: SP-Stahl und HS

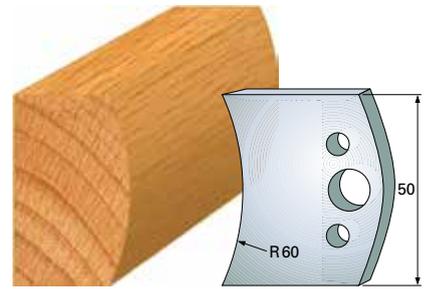
Abweiser A 48 x 4 mm



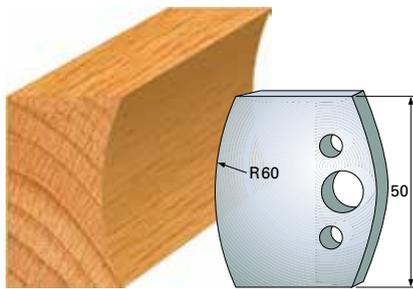
F 571 SP **18,40 €**
 F 5571 HS **39,20 €**
 A 571 **16,70 €**



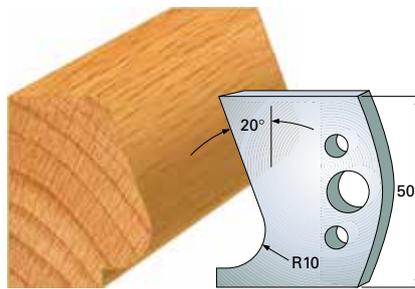
F 572 SP **18,40 €**
 F 5572 HS **39,20 €**
 A 572 **16,70 €**



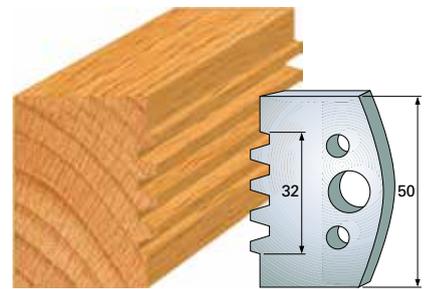
F 573 SP **18,40 €**
 F 5573 HS **39,20 €**
 A 573 **16,70 €**



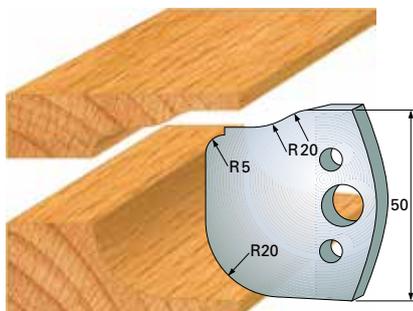
F 574 SP **18,40 €**
 F 5574 HS **39,20 €**
 A 574 **16,70 €**



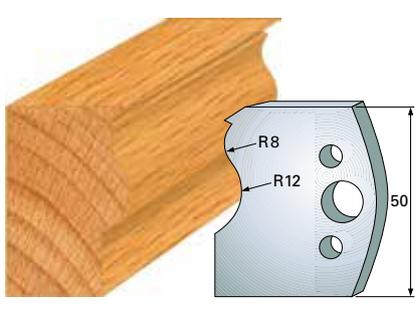
F 575 SP **18,40 €**
 F 5575 HS **39,20 €**
 A 575 **16,70 €**



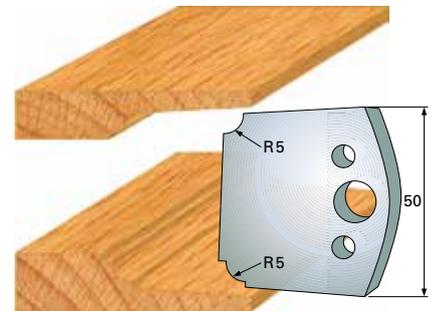
F 576 SP **18,40 €**
 F 5576 HS **39,20 €**
 A 576 **16,70 €**



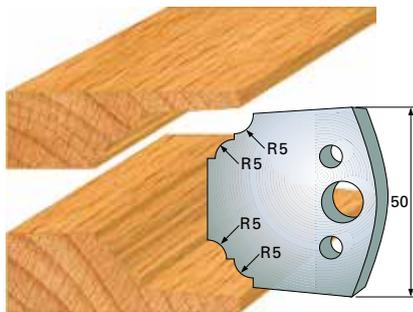
F 577 SP **18,40 €**
 F 5577 HS **39,20 €**
 A 577 **16,70 €**



F 578 SP **18,40 €**
 F 5578 HS **39,20 €**
 A 578 **16,70 €**



F 579 SP **18,40 €**
 F 5579 HS **39,20 €**
 A 579 **16,70 €**

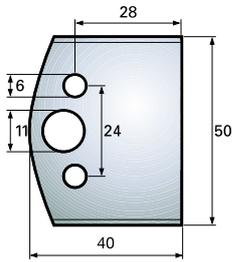


F 580 SP **18,40 €**
 F 5580 HS **39,20 €**
 A 580 **16,70 €**

Preise pro Stück

Profilmesser 50 x 4 mm

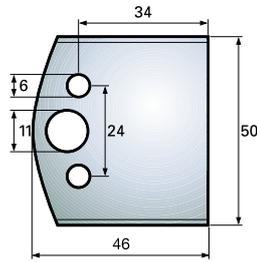
Qualität: SP-Stahl und HS



F 598 SP **11,70 €**
 F 5196 HS **23,90 €**
 A 598 **9,70 €**

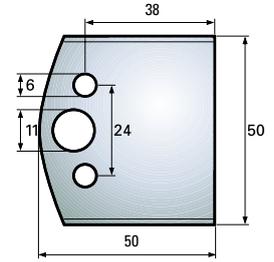
Max. Profilierungstiefe 14 mm

Abweiser A 48 x 4 mm



F 599 SP **11,70 €**
 F 5194 HS **23,90 €**
 A 599 **9,70 €**

Max. Profilierungstiefe 20 mm



F 5199 HS **20,60 €**
 A 5199 **11,80 €**

Max. Profilierungstiefe 24 mm

Sicherheits-Abplattmesserkopf

Anwendung: Zum Herstellen von Abplattprofilen unterschiedlicher Art für die Türen und Küchenmöbel Fertigung in Massivholz. Als zweite Funktion zum Fasen von Vollholz geeignet. Die Profilmesser mit den jeweils zugeordneten Abweisplatten sind stets paarweise einzusetzen. Geeignet für Tischfräsen mit Handvorschub.

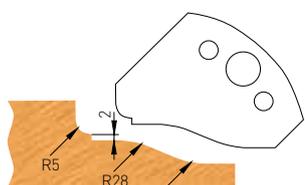
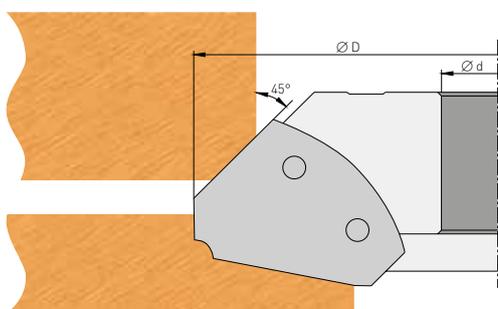
Ausführung: Tragkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung zur Aufnahme von Profilmesser und Abweiser 50 x 4 mm der Profile Nr. 700 – 706, spandickenbegrenzt. Formschlüssige Profilmesser und Abweiser. Befestigung auf konstantem Durchmesser. Das Werkzeug wird ohne Profilmesser und Abweiser geliefert.



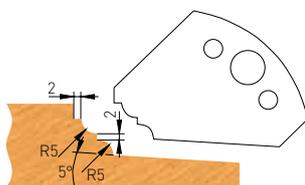
Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	t (mm)	n min. – max.	Preis €
03.160.048.030.A	160	48	30 - 40	45	4500 – 7000	326,50

Grundkörper
Aluminium

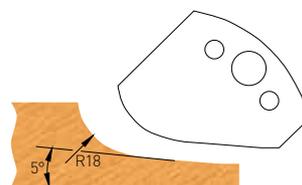
MAN



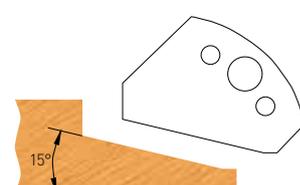
F 700 SP 18,70 €
F 7700 HS 39,90 €
A 700 16,00 €



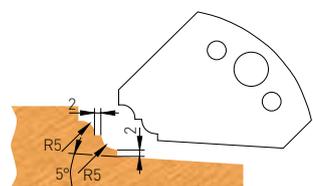
F 701 SP 18,70 €
F 7701 HS 39,90 €
A 701 16,00 €



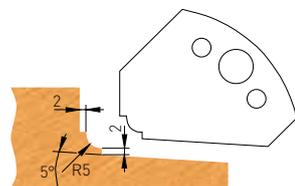
F 702 SP 18,70 €
F 7702 HS 39,90 €
A 702 16,00 €



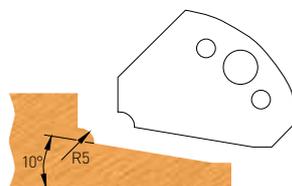
F 703 SP 18,70 €
F 7703 HS 39,90 €
A 703 16,00 €



F 704 SP 18,70 €
F 7704 HS 39,90 €
A 704 16,00 €



F 705 SP 18,70 €
F 7705 HS 39,90 €
A 705 16,00 €



F 706 SP 18,70 €
F 7706 HS 39,90 €
A 706 16,00 €

Ersatzteile



Spannkeil



Gewindestift



Sechskant-Stiftschlüssel

Art.-Nr.	09.0032	DIN 915-45H-8X12	DIN 911-ST-4
Abmessung	38 x 26 x 13 mm	M8 x 12	SW 4
Preis €	8,30	0,80	0,80

Universalfräsköpfe Schnitthöhe 60 mm, Profilmesser 60 x 5,5 mm

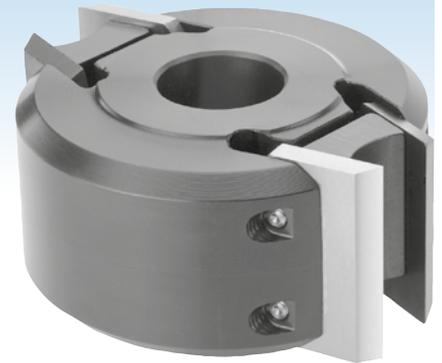
	Seite
Sicherheits-Profilmesserkopf	154
Universal-Profilmesserkopf-Sätze komplett	154
Profilmesser 60 x 5,5 mm, Abweiser	155
Messerblanketten 60 x 5,5 mm, Abweiserblanketten	156



Sicherheits-Profilmesserkopf

Anwendung: Zum universellen Profilieren von Massivholz. Profilmesser mit den jeweils zugeordneten Abweisplatten sind stets paarweise einzusetzen. Für Schnitthöhe 60 mm. Geeignet für Tischfräsen mit Handvorschub.

Ausführung: Grundkörper aus Stahl oder hochwertiger Aluminium-Legierung zur Aufnahme von Profilmessern und Abweiser 60 x 5,5 mm, spandickenbegrenzt, ausgerüstet mit SP Falzmesser und Abweiser 60 x 5,5 x 21 mm (Profil 6000). Formschlüssige Profilmesser und Abweiser Befestigung auf konstantem Durchmesser.



Grundkörper Aluminium

Artikel-Nummer	Ø TD (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
03.120.060.130.A	120	60	30 – 40	2	4200 – 6000	177,20
03.130.060.130.A	128	60	30 – 50	2	4000 – 5800	202,10

Grundkörper Stahl

Artikel-Nummer	Ø TD (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
03.110.060.130.S	110	60	30 – 40	2	4200 – 6000	199,10
03.130.060.130.S	128	60	30 – 50	2	4000 – 5800	221,20

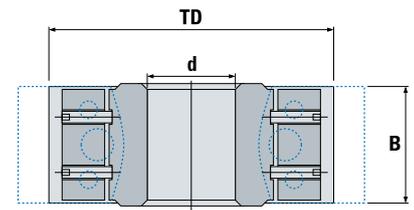


Profile 60 x 5,5 mm
siehe Seite 159 – 160

Ersatzteile



Art.-Nr.	09.0091	DIN 915-45H-8X12	DIN 911-ST-4
Abmessung	58 x 26 x 13 mm	M 8 x 12	SW 4
Preis €	10,70	0,80	0,80



Ausführung MAN mit 6 Profilen

Artikel-Nummer	Werkzeug	Grundkörper	Anzahl Profile	Profil-Nr.	Preis €
20.HK.03.60.06P/Alu	03.120.060.130.A	Alu	6	nach Wahl	604,30
20.HK.03.60.06P/Stahl	03.110.060.130.S	Stahl	6	nach Wahl	626,40



Ausführung MAN mit 12 Profilen

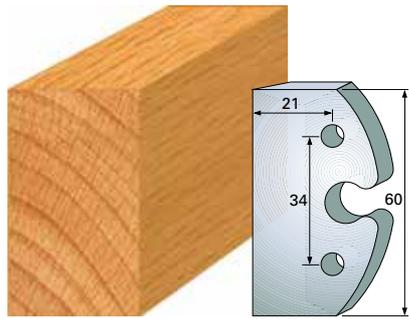
Artikel-Nummer	Werkzeug	Grundkörper	Anzahl Profile	Profil-Nr.	Preis €
20.HK.03.60.12P/Alu	03.120.060.130.A	Alu	12	nach Wahl	1021,10
20.HK.03.60.12P/Stahl	03.110.060.130.S	Stahl	12	nach Wahl	1046,60



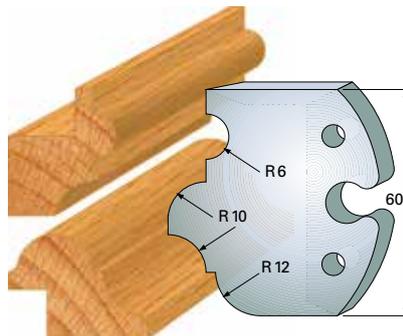
Profilmesser 60 x 5,5 mm

Qualität: SP-Stahl

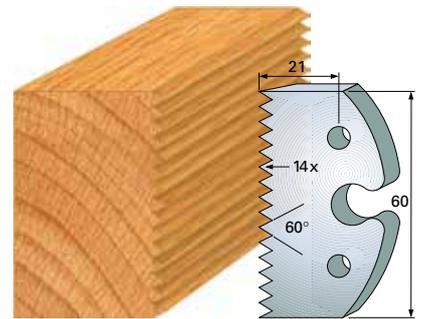
Abweiser A 58 x 5,3 mm



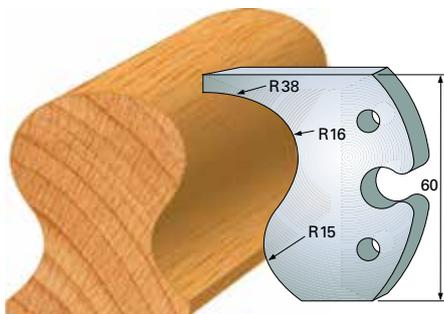
F 6000 SP **22,30 €**
A 6000 **18,20 €**



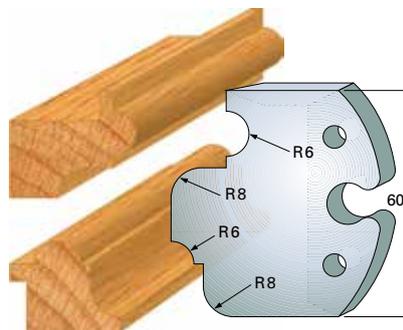
F 6001 SP **22,30 €**
A 6001 **18,20 €**



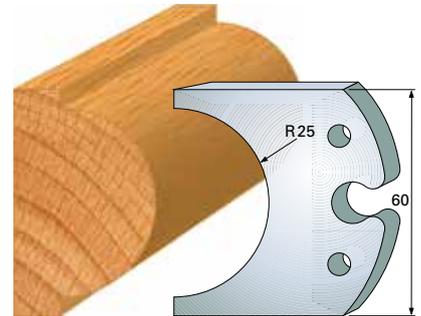
F 6003 SP **22,30 €**
A 6003 **18,20 €**



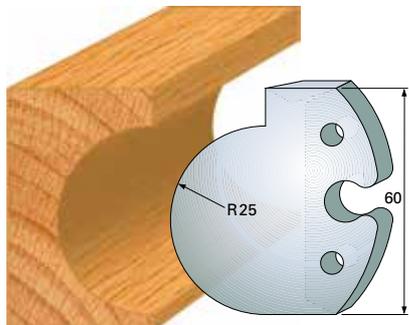
F 6004 SP **22,30 €**
A 6004 **18,20 €**



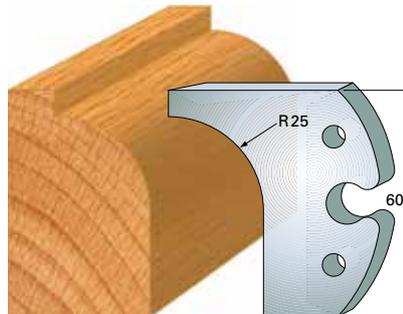
F 6006 SP **22,30 €**
A 6006 **18,20 €**



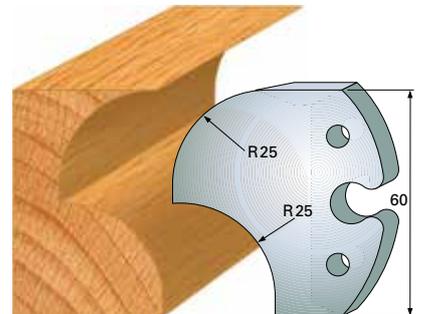
F 6008 SP **22,30 €**
A 6008 **18,20 €**



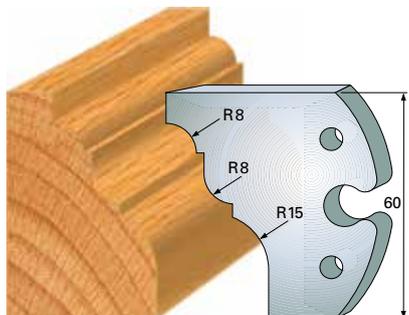
F 6009 SP **22,30 €**
A 6009 **18,20 €**



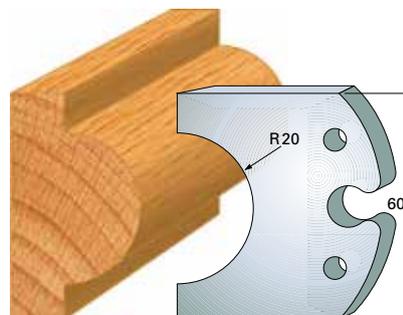
F 6010 SP **22,30 €**
A 6010 **18,20 €**



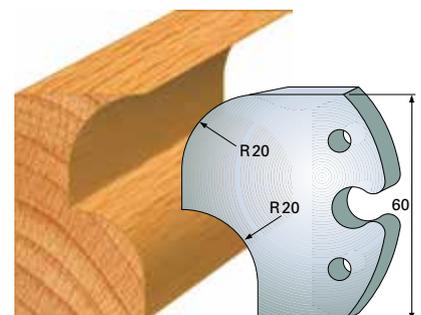
F 6011 SP **22,30 €**
A 6011 **18,20 €**



F 6012 SP **22,30 €**
A 6012 **18,20 €**



F 6016 SP **22,30 €**
A 6016 **18,20 €**



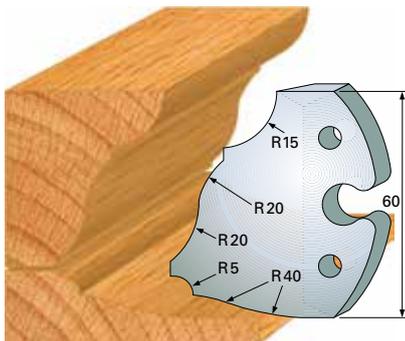
F 6019 SP **22,30 €**
A 6019 **18,20 €**

11

Preise pro Stück

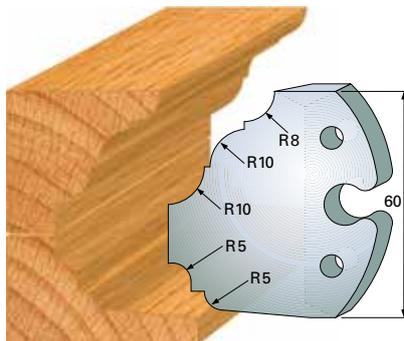
Profilmesser 60 x 5,5 mm

Qualität: SP-Stahl



F 6020 SP **22,40 €**
A 6020 **18,10 €**

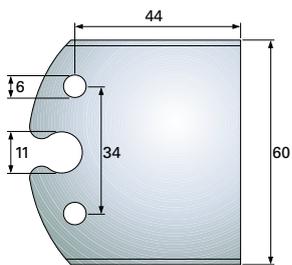
Abweiser A 58 x 5,3 mm



F 6021 SP **22,40 €**
A 6021 **18,10 €**

Messerblanketten 60 x 5,5 mm Abweiser A 58 x 5,3 mm

Qualität: SP-Stahl und HS



RM 6000 SP **11,20 €**
F 6199 HS **43,70 €**
RA 6000 **9,00 €**

Max. Profilierungstiefe 29 mm

Universalfräsköpfe Schnitthöhe 90 mm, Profilmesser 90 x 5,5 mm

	Seite
Sicherheits-Profilmesserkopf	158
Profilmesserkopf	158
Profilmesser 90 x 5,5 mm, Abweiser	159
Messerblanketten 90 x 5,5 mm, Abweiserblanketten	160



Profilmesserkopf, Schnitthöhe 90 mm

Anwendung: Zum universellen Profilieren von Massivholz. Profilmesser sind stets paarweise einzusetzen. Für Schnitthöhe 90 mm. Geeignet für Maschinen mit Handvorschub (MEC).

Ausführung: Grundkörper aus Stahl, zur Aufnahme von Profilmessern 90 x 5,5 mm. Auslieferung ohne Messer und Abweiser, die Profilmesser und Abweiser sind separat zu bestellen. Formschlüssige Profilmesser. Befestigung auf konstantem Durchmesser.



Grundkörper
Stahl

MAN



Artikel-Nummer	Ø TD (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
03.100.090.030.S	100	90	30	2	6000 – 8500	274,40
03.120.090.030.S	120	90	30 – 50	2	5300 – 6500	343,80

Ersatzteile



Art.-Nr.	09.0187	DIN 915-45H-8X12	4.09.31000280
Abmessung	88 x 26 x 13 mm	M 8 x 12	SW 4
Preis €	19,10	0,80	8,30

Anwendung: Zum universellen Profilieren von Massivholz. Profilmesser sind stets paarweise einzusetzen. Für Schnitthöhe 90 mm. Geeignet für Maschinen mit normaler Drehzahl und automatischem Vorschub (MEC).

Ausführung: Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung, zur Aufnahme von Profilmessern 90 x 5,5 mm. Auslieferung ohne Messer, die Profilmesser sind separat zu bestellen. Formschlüssige Profilmesser Befestigung auf konstantem Durchmesser.



Grundkörper
Aluminium

MEC



Artikel-Nummer	Ø TD (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
04.094.090.030.A	94	90	30	2	6000 – 8500	137,20
04.118.090.030.A	118	90	50	2	5300 – 6500	144,70

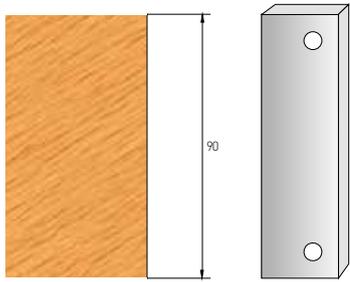
Ersatzteile



Art.-Nr./	09.0186	DIN 915-45H-8X20	DIN 911-ST-4
Abmessung	88 x 15 x 16 mm	M 8 x 20	SW 4
Preis €	13,00	0,80	0,80

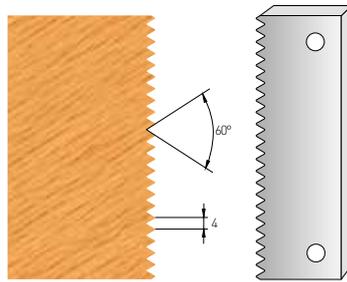
Profilmesser 90 x 5,5 mm

Qualität: SP-Stahl

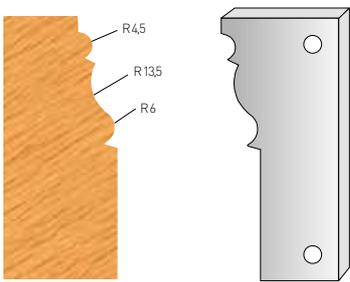


F 590.090 SP **41,90 €**
A 590.090 **34,30 €**

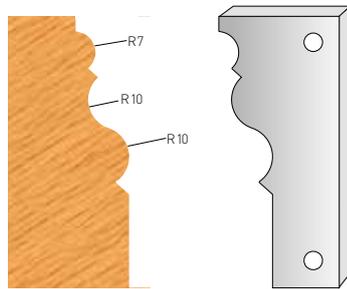
Abweiser A 88 x 5 mm



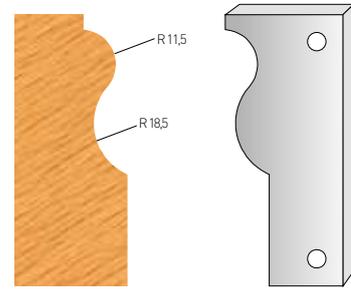
F 590.134 SP **41,90 €**
A 590.134 **34,30 €**



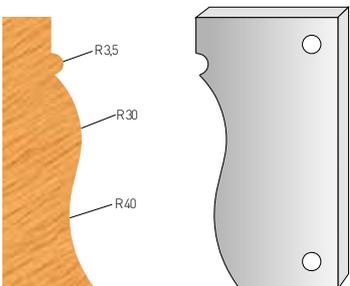
F 590.301 SP **41,90 €**
A 590.301 **34,30 €**



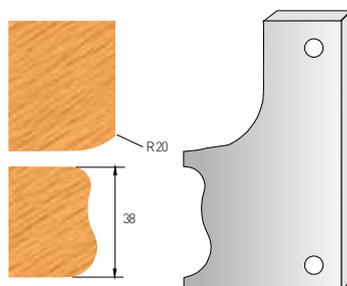
F 590.302 SP **41,90 €**
A 590.302 **34,30 €**



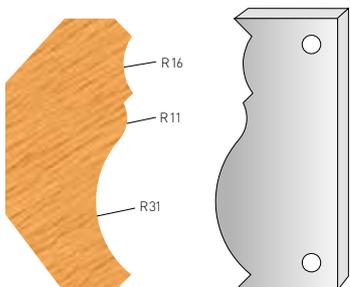
F 590.303 SP **41,90 €**
A 590.303 **34,30 €**



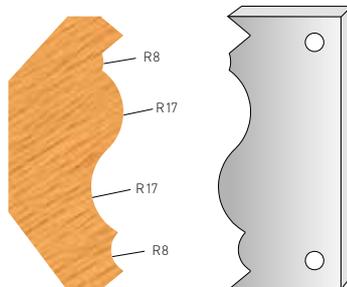
F 590.322 SP **41,90 €**
A 590.322 **34,30 €**



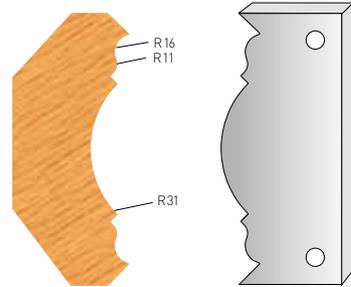
F 590.323 SP **41,90 €**
A 590.323 **34,30 €**



F 590.351 SP **41,90 €**
A 590.351 **34,30 €**



F 590.352 SP **41,90 €**
A 590.352 **34,30 €**



F 590.353 SP **41,90 €**
A 590.353 **34,30 €**

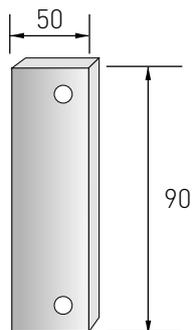
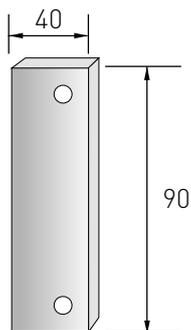
Preise pro Stück

Messerblanketten 90 x 5,5 mm Abweiser A 88 x 5 mm

Qualität: SP-Stahl und HS

SP-Messerblankette 40 mm

HS-Messerblankette 50 mm



F 590.299 SP **26,70 €**
A 590.299 **22,80 €**

F 590.399 HS **38,20 €**
A 590.399 **26,70 €**

Preise pro Stück

Profilmesserköpfe für rückenverzahnte HS Messer

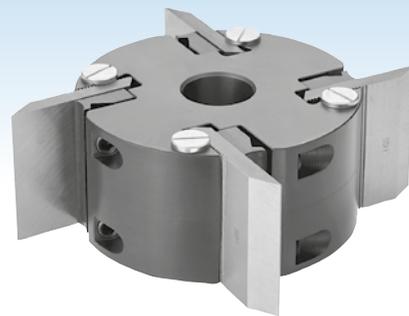
	Seite
Profilmesserkopf für rückenverzahnte HS Messer	162
HS-Blanketten mit Rückenverzahnung	162



Profilmesserkopf für rückenverzahnte HS Messer

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

Ausführung: Profilmesserkopf mit formschlüssiger Messereinspannung. Tragkörper aus Stahl, mit 60° Verzahnung in der Messerauflage, zur Aufnahme von Messern mit Verzahnung am Messerrücken. Seitliche Positionierung, der 8 mm dicken Messer durch Anschlag Schraube. Die HS-Blanketten sind separat zu bestellen.



Grundkörper
Stahl

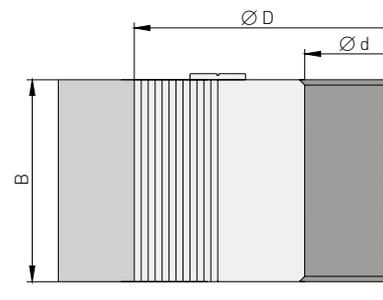
MEC



Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	Z	n min. – max.	Preis €
15.122.040.030.S	122	40	30 – 40	4	6000	297,50
15.122.060.030.S	122	60	30 – 40	4	6000	306,90
15.122.080.030.S	122	80	30 – 40	4	6000	339,20
15.122.100.030.S	122	100	30 – 40	4	6000	387,80

HS-Blanketten mit Rückenverzahnung

Artikel-Nummer	Schnittbreite (mm)	Höhe (mm)	Materialstärke (mm)	Preis €
MR40.50.08	40	50	8	17,00
MR40.60.08	40	60	8	18,50
MR40.70.08	40	70	8	19,50
MR60.50.08	60	50	8	22,20
MR60.60.08	60	60	8	24,70
MR60.70.08	60	70	8	26,10
MR80.50.08	80	50	8	26,70
MR80.60.08	80	60	8	28,70
MR80.70.08	80	70	8	30,80
MR100.50.08	100	50	8	30,70
MR100.60.08	100	60	8	33,40
MR100.70.08	100	70	8	37,30



Ersatzteile



Spannkeil



Gewindestift



Anschlagschraube



Sechskant-Stiftschlüssel

für Schnittbreite 40 mm

Art.-Nr.	09.0018	DIN 915-45H-10X20	DIN 921-4.8-5X10	DIN 911-ST-5
Abmessung	39,5 x 10 x 24,6 mm	M 10 x 20	M 5 x 10	SW 5
Preis €	16,30	1,50	1,50	2,40

für Schnittbreite 60 mm

Art.-Nr.	09.0019	DIN 915-45H-10X20	DIN 921-4.8-5X10	DIN 911-ST-5
Abmessung	59,5 x 10 x 24,6 mm	M 10 x 20	M 5 x 10	SW 5
Preis €	19,90	1,50	1,50	2,40

für Schnittbreite 80 mm

Art.-Nr.	09.0020	DIN 915-45H-10X20	DIN 921-4.8-5X10	DIN 911-ST-5
Abmessung	79,5 x 10 x 24,6 mm	M 10 x 20	M 5 x 10	SW 5
Preis €	26,70	1,50	1,50	2,40

für Schnittbreite 100 mm

Art.-Nr.	09.0021	DIN 915-45H-10X20	DIN 921-4.8-5X10	DIN 911-ST-5
Abmessung	99,5 x 10 x 24,6 mm	M 10 x 20	M 5 x 10	SW 5
Preis €	29,80	1,50	1,50	2,40

Zubehör

	Seite
Kugellager-Anlaufringe	164 – 165
Reduzierbüchsen mit Bund	166
Schraubbüchse mit Unterlagscheibe und Nutmutter	166
Zwischenringe	167
HW-Standardwendeplatten	168



Anlaufring

Anwendung: Für Bogenfräsarbeiten in Verbindung mit Bohrungsfräsern. Die Anlaufringe können die Führung direkt am Werkstück oder an einer Schablone übernehmen.

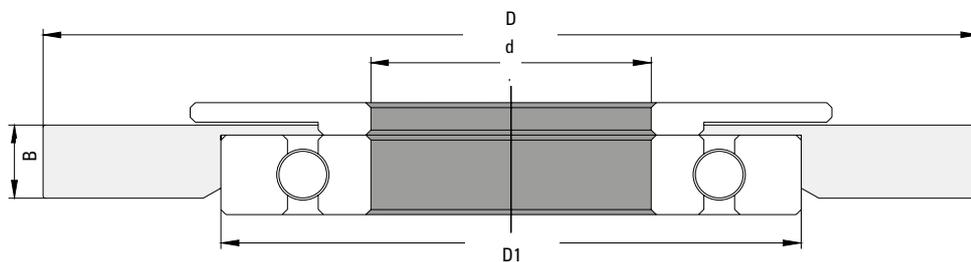
Ausführung: Grundkörper aus hochwertiger Aluminium-Legierung, zur Aufnahme eines Kugellagers, Sicherung mittels Sicherungsscheibe.



Anlaufring



Kugellager



Anlaufringe zu Kugellager 62/30 mm

Artikel-Nummer	Beschreibung	Ø D (mm)	D1 (mm)	B (mm)	d (mm)	Preis €
09.075.016.062.A	Anlaufring Alu	75	62	16		17,20
09.080.016.062.A	Anlaufring Alu	80	62	16		19,10
09.085.016.062.A	Anlaufring Alu	85	62	16		19,50
09.090.016.062.A	Anlaufring Alu	90	62	16		20,60
09.095.016.062.A	Anlaufring Alu	95	62	16		21,80
09.100.016.062.A	Anlaufring Alu	100	62	16		22,80
09.105.016.062.A	Anlaufring Alu	105	62	16		24,00
09.110.016.062.A	Anlaufring Alu	110	62	16		25,10
09.115.016.062.A	Anlaufring Alu	115	62	16		27,50
09.120.016.062.A	Anlaufring Alu	120	62	16		29,80
09.125.016.062.A	Anlaufring Alu	125	62	16		30,80
09.130.016.062.A	Anlaufring Alu	130	62	16		32,80
09.135.016.062.A	Anlaufring Alu	135	62	16		36,60
09.140.016.062.A	Anlaufring Alu	140	62	16		40,50
09.145.016.062.A	Anlaufring Alu	145	62	16		45,70
09.150.016.062.A	Anlaufring Alu	150	62	16		50,20
09.6206-2RSR	Rillenkugellager 16 mm		62		30	37,10
09.065.054.030.S	Sicherungsring 68 x 5,5mm				30	14,90

Anlaufring

* **BESTSELLER**



Anlaufringsets Alu zu Kugellager 62/30 mm

Artikel-Nummer	Beschreibung	Preis €
20.HK.KLAR90A120	Kugellager-Anlaufring-Set, 4-teilig D90 – 120 mm (D 90, 100, 110, 120 x 16 x 62)	137,80
20.HK.KLAR90A125*	Kugellager-Anlaufring-Set, 7-teilig D90 – 125 mm (D 90, 100, 105, 110, 115, 120, 125 x 16 x 62)	198,00
20.HK.KLAR105A140	Kugellager-Anlaufring-Set, 7-teilig D105 – 140 mm (D 105, 110, 115, 120, 125, 130, 140 x 16 x 62)	224,60
20.HK.KLAR90A130	Kugellager-Anlaufring-Set, 9-teilig D90 – 130 mm (D 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130 x 16 x 62)	244,30
20.HK.KLAR75A150	Kugellager-Anlaufring-Set, 14-teilig D75 – 150 mm (D 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 140, 150 x 16 x 62)	354,30

Reduzierbüchse mit Bund

Anwendung:

Zum Synchronisieren von Bohrungen an Fräsern und Wellen mit unterschiedlicher Abmessung.

Ausführung:

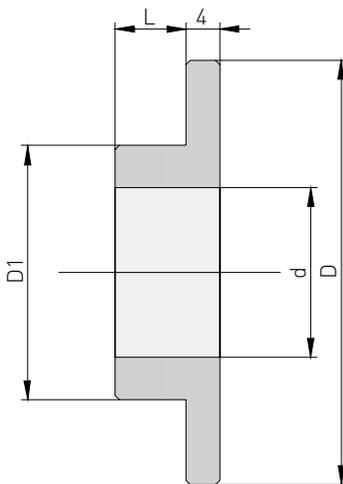
Aus Stahl brüniert.

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	Ø D1 (mm)	d (mm)	L (mm)	Preis €
09.605.30.20	55	30	20	5	13,40
09.605.35.30	55	35	30	5	13,40
09.605.40.30	55	40	30	5	13,40
09.605.40.35	55	40	35	5	13,40
09.605.50.30	68	50	30	5	13,40
09.605.50.35	68	50	35	5	13,40
09.605.50.40	68	50	40	5	13,40
09.605.50.45	68	50	45	5	13,40

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	Ø D1 (mm)	d (mm)	L (mm)	Preis €
09.605.30.1905	55	30	3/4"	5	13,40
09.605.30.254	55	30	1"	5	13,40
09.605.35.3175	55	35	1 – 1/4"	5	13,40
09.605.40.3175	55	40	1 – 1/4"	5	13,40

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	Ø D1 (mm)	d (mm)	L (mm)	Preis €
09.605.3175.30	55	1 – 1/4"	30	5	13,40

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	Ø D1 (mm)	d (mm)	L (mm)	Preis €
09.605.1905.127	55	3/4"	1/2"	5	13,40
09.605.254.127	55	1"	1/2"	5	13,40
09.605.254.1905	55	1"	3/4"	5	13,40
09.605.3175.127	55	1 – 1/4"	1/2"	5	13,40
09.605.3175.1587	55	1 – 1/4"	5/8"	5	13,40
09.605.3175.1905	55	1 – 1/4"	3/4"	5	13,40
09.605.3175.254	55	1 – 1/4"	1"	5	13,40



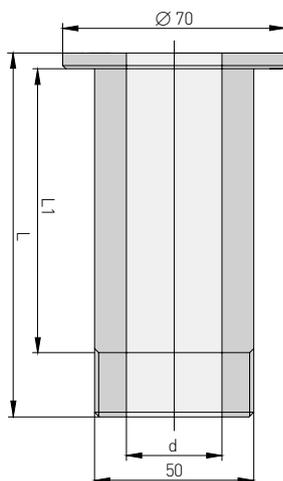
Schraubbüchse

Anwendung:

Zur Aufnahme verschiedener Werkzeuge als Satz.

Ausführung:

Aus Stahl, brüniert und geschliffen mit Nutmutter.



Schraubbüchse mit Unterlagscheibe und Nutmutter

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	Ø D1 (mm)	d (mm)	L (mm)	L 1(mm)	Preis €
09.0072.30	70	50	30	72	42	105,40
09.0072.40	70	50	40	72	42	105,40
09.0094.30	70	50	30	94	64	113,40
09.0094.40	70	50	40	94	64	113,40
09.0116.30	70	50	30	116	86	125,10
09.0116.40	70	50	40	116	86	125,10

Artikel-Nummer	Preis €	
4.09.0134.00.00	Unterlagscheibe 78 x 4 x 50 mm	33,00
BN 1235-50X1.5	Nutmutter M 50 x 1.5 00	10,40

Zwischenringe



Zwischenringe 70/30 mm

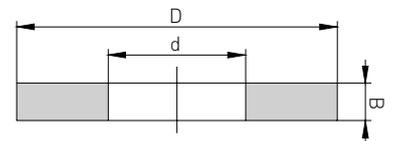
Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	TK (mm)	d1 (mm)	Preis €
09.701.70.30	70	0,1	30	45	6,5	4,20
09.702.70.30	70	0,2	30	45	6,5	4,60
09.705.70.30	70	0,5	30	45	6,5	5,40
09.710.70.30	70	1	30	45	6,5	6,10
09.750.70.30	70	5	30	45	6,5	21,40
09.800.70.30	70	10	30	45	6,5	29,80

Zwischenringe 70/40 mm

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	TK (mm)	d1 (mm)	Preis €
09.701.70.40	70	0,1	40	60	6,5	4,20
09.702.70.40	70	0,2	40	60	6,5	4,60
09.705.70.40	70	0,5	40	60	6,5	5,40
09.710.70.40	70	1	40	60	6,5	6,10
09.750.70.40	70	5	40	60	6,5	21,40
09.800.70.40	70	10	40	60	6,5	29,80

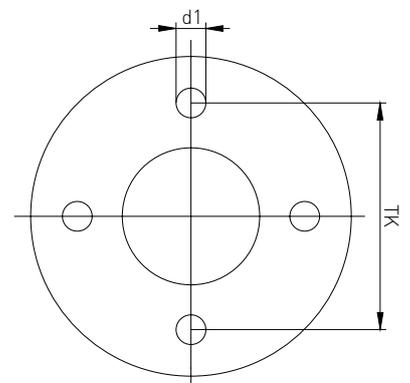
Zwischenringe 70/50 mm

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	TK (mm)	d1 (mm)	Preis €
09.701.70.50	70	0,1	50	60	6,5	4,20
09.702.70.50	70	0,2	50	60	6,5	4,60
09.705.70.50	70	0,5	50	60	6,5	5,40
09.710.70.50	70	1	50	60	6,5	6,10
09.750.70.50	70	5	50	60	6,5	21,40
09.800.70.50	70	10	50	60	6,5	29,80



Zwischenringe 60/30 mm

Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	TK (mm)	d1 (mm)	Preis €
09.701.60.30	60	0,1	30	45	6,5	4,20
09.702.60.30	60	0,2	30	45	6,5	4,60
09.705.60.30	60	0,5	30	45	6,5	5,40
09.710.60.30	60	1	30	45	6,5	6,10
09.750.60.30	60	5	30	45	6,5	21,40

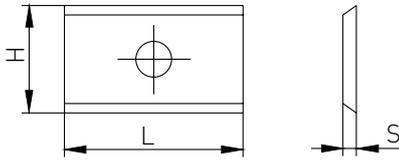


Zwischenringe 50/30 mm

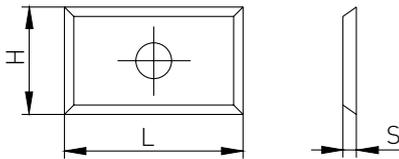
Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	d (mm)	TK (mm)	d1 (mm)	Preis €
09.701.50.30	50	0,1	30	42	5,2	4,20
09.702.50.30	50	0,2	30	42	5,2	4,60
09.705.50.30	50	0,5	30	42	5,2	5,40
09.710.50.30	50	1	30	42	5,2	6,10
09.750.50.30	50	5	30	42	5,2	21,40

HW-Standardwendeplatten

HW-Wendeplatten mit 2 Schneidkanten



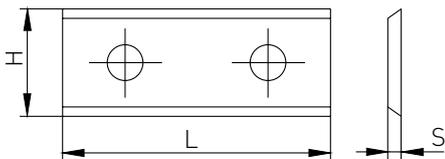
Artikel-Nummer	Abmessung	L (mm)	H (mm)	S (mm)	Preis €
09.450	7,5 x 12 x 1,5 mm	7,5	12	1,5	3,80
09.452	9,6 x 12 x 1,5 mm	9,6	12	1,5	5,40
09.454	11,6 x 12 x 1,5 mm	11,6	12	1,5	8,70
09.515	15 x 12 x 1,5 mm	15	12	1,5	4,60
09.519	19,5 x 12 x 1,5 mm	19,5	12	1,5	7,00
09.520	20 x 12 x 1,5 mm	20	12	1,5	4,20



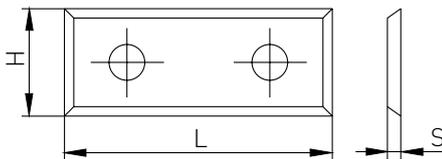
HW-Wendeplatten mit 4 Schneidkanten

Artikel-Nummer	Abmessung	L (mm)	H (mm)	S (mm)	Preis €
09.453	12 x 12 x 1,5 mm	12	12	1,5	4,50

HW-Wendeplatten mit 2 Schneidkanten

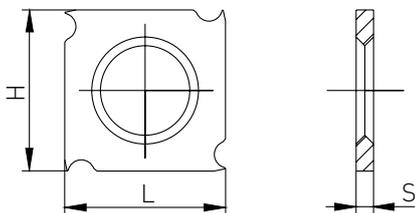


Artikel-Nummer	Abmessung	L (mm)	H (mm)	S (mm)	Preis €
09.530	30 x 12 x 1,5 mm	30	12	1,5	4,10
09.540	40 x 12 x 1,5 mm	40	12	1,5	4,80
09.550	50 x 12 x 1,5 mm	50	12	1,5	5,30
09.560	60 x 12 x 1,5 mm	60	12	1,5	9,20
09.580	80 x 13 x 2,2 mm	80	13	2,2	26,20
09.600	100 x 13 x 2,2 mm	100	13	2,2	29,30
09.620	120 x 13 x 2,2 mm	120	13	2,2	33,60



HW-Wendeplatten mit 4 Schneidkanten

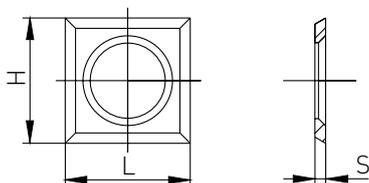
Artikel-Nummer	Abmessung	L (mm)	H (mm)	S (mm)	Preis €
09.0054	39,6 x 12 x 1,5 mm	39,5	12	1,5	11,50



HW-Hakenplatten mit 4 Schneidkanten

Artikel-Nummer	Abmessung	L (mm)	H (mm)	S (mm)	Preis €
09.455	18 x 18 x 1,95 mm	18	18	1,95	11,00
09.460	18 x 18 x 2,45 mm	18	18	2,45	13,00
09.461	18 x 18 x 2,95 mm	18	18	2,95	15,20

HW-Vorschneider mit 4 Schneidkanten



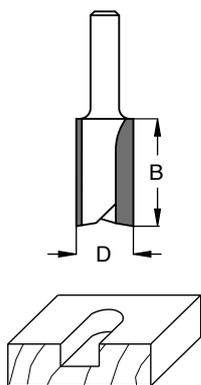
Artikel-Nummer	Abmessung	L (mm)	H (mm)	S (mm)	Preis €
09.477	13,6 x 13,6 x 2,0 mm	13,6	13,6	2	4,90
09.470	14,0 x 14,0 x 1,2 mm	14	14	1,2	5,50
09.475	14,0 x 14,0 x 2,0 mm	14	14	2	3,50
09.476	14,3 x 14,3 x 2,5 mm	14,3	14,3	2,5	8,90
09.479	15,0 x 15,0 x 2,5 mm	15	15	2,5	9,00

Handoberfräser

	Seite
HW-Nutfräser Z 2	170
HW-Bündigfräser mit Anlauflager Z 2	170
HW-Falzfräser mit Anlauflager Z 2	170
HW-Karnisprofilfräser mit Anlauflager Z 2	171
HW-Hohlkehlfräser	171
HW-Profilfräser mit Anlauflager Z 2	171
HW-Viertelstabfräser mit Anlauflager Z 2	172
HW-Fasefräser mit Anlauflager Z 2	172
HW-Halbhohlkehlfräser mit Anlauflager Z 2	172
HW-V-Nutfräser	173
HW-Grat- und Zinkenfräser	173
HW-Schlüssellochfräser Z 1	173

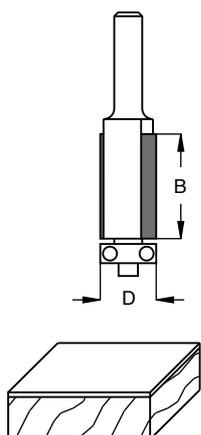


HW-Nutfräser Z 2



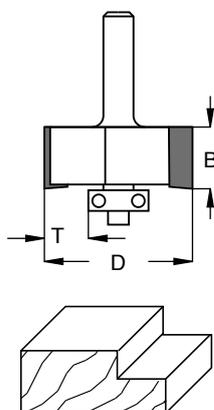
Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	L (mm)	S (mm)	Preis €
70.100.005.80	5	12,5	49	8	19,20
70.100.006.80	6	19	49	8	19,20
70.100.008.80	8	19	49	8	19,70
70.100.010.80	10	19	49	8	20,30
70.100.012.80	12	19	49	8	20,80
70.100.014.80	14	19	49	8	22,00
70.100.121.80	12	25,4	55	8	23,30
70.100.010.12	10	25	70	12	24,90
70.100.012.12	12,7	25	67	12	24,90
70.100.121.12	12,7	32	73	12	26,70
70.100.016.12	16	32	72	12	27,20
70.100.122.12	12,7	38	80	12	27,20

HW-Bündigfräser mit Anlauflager Z 2



Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	S (mm)	Preis €
70.101.095.80	9,5	12,5	8	32,50
70.101.125.80	12,5	12,5	8	33,60
70.101.096.80	9,5	25,4	8	35,30
70.101.126.80	12,5	25,4	8	37,10
70.101.127.12	12,7	25,4	12	37,10

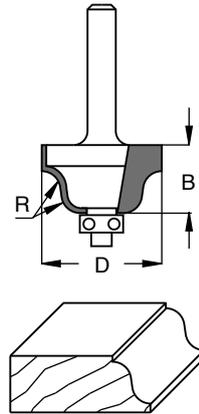
HW-Falzfräser mit Anlauflager Z 2



Artikel-Nummer	Ø D (mm)	B (mm)	T (mm)	S (mm)	Preis €
70.102.318.80	31,8	12,5	9,5	8	44,60
70.102.318.12	31,8	12,5	9,5	12	44,60

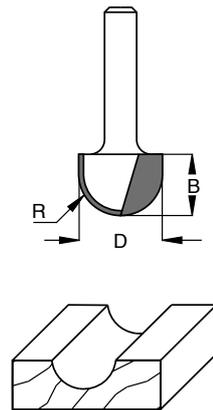
HW-Karnisprofilfräser mit Anlauflager Z 2

Artikel-Nummer	R (mm)	Ø D (mm)	B (mm)	S (mm)	Preis €
70.106.004.80	4	25,4	16	8	45,70
70.106.063.80	6,3	35	19	8	50,40
70.106.004.12	4	25,4	16	12	45,70



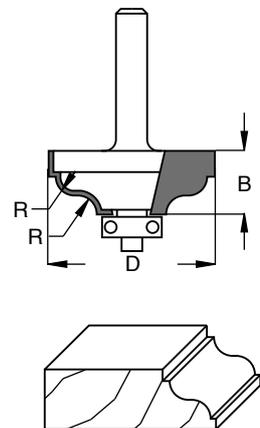
HW-Hohlkehlfräser

Artikel-Nummer	R (mm)	Ø D (mm)	B (mm)	S (mm)	Preis €
70.108.032.80	3,2	6,4	5	8	29,00
70.108.048.80	4,8	9,5	6,3	8	30,20
70.108.063.80	6,3	12,7	9,5	8	31,30
70.108.095.80	9,5	19	11	8	37,10

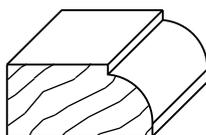
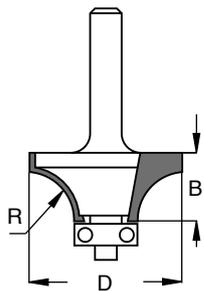


HW-Profilfräser mit Anlauflager Z 2

Artikel-Nummer	R (mm)	Ø D (mm)	B (mm)	S (mm)	Preis €
70.107.004.80	4	35	12,5	8	74,70

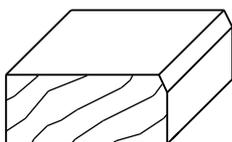
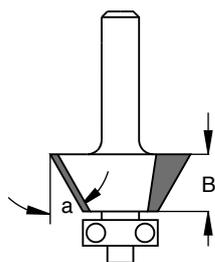


HW-Viertelstabfräser mit Anlauflager Z 2



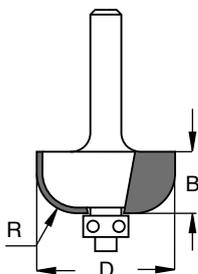
Artikel-Nummer	R (mm)	Ø D (mm)	B (mm)	S (mm)	Preis €
70.105.032.80	3,2	19	9,5	8	41,10
70.105.048.80	4,8	22,2	11	8	41,70
70.105.063.80	6,3	25,4	11	8	42,90
70.105.095.80	9,5	31,8	16	8	48,10
70.105.127.80	12,7	38,1	17,5	8	52,10
70.105.063.12	6,3	25,4	11	12	42,90
70.105.095.12	9,5	31,8	16	12	48,10
70.105.127.12	12,7	38,1	17,5	12	52,10

HW-Fasefräser mit Anlauflager Z 2



Artikel-Nummer	Grad	B (mm)	S (mm)	Preis €
70.103.015.80	15	6,3	8	22,60
70.103.025.80	25	6,3	8	22,60
70.103.045.80	45	6	8	28,40
70.103.046.80	45	12,5	8	35,30
70.103.045.12	45	12,5	12	35,30

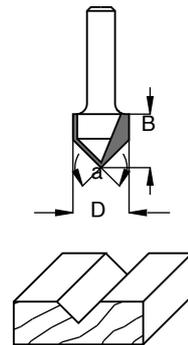
HW-Halbhohlkehlfäser mit Anlauflager Z 2



Artikel-Nummer	R (mm)	Ø D (mm)	B (mm)	S (mm)	Preis €
70.104.063.80	6,3	22	12,5	8	44,60
70.104.095.80	9,5	28,5	14	8	49,30
70.104.127.80	12,7	35	16	8	52,80

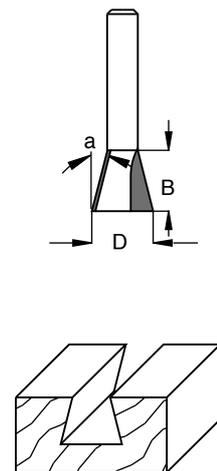
HW-V-Nutfräser

Artikel-Nummer	Grad°	Ø D (mm)	B (mm)	S (mm)	Preis €
70.109.090.80	90	9,5	11	8	22,60



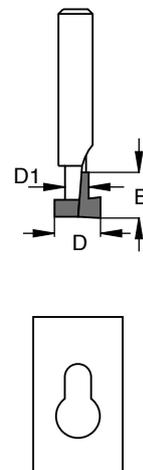
HW-Grat- und Zinkenfräser

Artikel-Nummer	Grad°	Ø D (mm)	B (mm)	S (mm)	Preis €
70.110.014.80	14	12,7	12,5	8	23,80
70.110.014.12	14	12,7	12,5	12	23,80



HW-Schlüssellochfräser Z 1

Artikel-Nummer	R (mm)	Ø D (mm)	B (mm)	S (mm)	Preis €
70.111.095.80	9,5	4,8	9,5	8	18,50
70.111.127.80	12,7	8	9,5	8	20,30



Alphabetisches Inhaltsverzeichnis

Abplattfräser 160 x 20 mm	69	Messerblanketten 60 x 5,5 mm, Abweiserblanketten	156
Abplattfräser 180 x 25 mm für 8 Profile	72	Messerblanketten 90 x 5,5 mm, Abweiserblanketten	160
Abplattfräser 180 x 28 mm für 6 Profile	70	Minizinkenverleim-Messerkopf	115
Abplattfräser 200 x 35 mm	74 / 75	Möbeltürfräser	68
Abrund-, Füge- und Fasefräser	102 – 105	Multi-Abplattfräser	76
Abrundfräser, Schaft 8 mm	122	Multi-Viertelstabfräser konkav	98
Abrundmesserkopf konkav	92	Multi-Viertelstabfräser konkav + konvex	97
Baukreissägeblätter FWF	19	Multiprofil-Fräser-System	108 – 111
Dach-Hohlzahn-Format-Kreissägeblatt MEGA III Plus	14	Multiprofilfräser	117
Falzmesserkopf	47 / 48	Multiprofilfräser 45°	119
Falzmesserkopf mit 5° Neigung	50	Nutfräser 4, 5, 6 mm	27
Falzmesserkopf mit gleichseitigem Achswinkel	49	Nutfräser 8, 10, 12 mm	28
Falzmesserkopf verstellbar	42	Nutfräser, Schaft 8 mm	120
Falzmesserkopf verstellbar, ziehender Schnitt	43	Profilmesser 40 x 4 mm, Abweiser	128 – 139
Falzmesserkopf, ziehender Schnitt	51	Profilmesser 50 x 4 mm, Abweiser	145 – 150
Fase- und Bündigfräser, Schaft 8 mm	121	Profilmesser 60 x 5,5 mm, Abweiser	155
Formatsägeblätter Trapez-Flachzahn TF	21	Profilmesser 90 x 5,5 mm, Abweiser	159
Fügemesserkopf	45	Profilmesserkopf	158
Gehrungs-Verleimmesserkopf 45°	64	Profilmesserkopf für rückenverzahnte HS Messer	162
Gehrungs-Verleimmesserkopf schwenkbar 0° – 45°	66	Profilmesserkopf mit Vorschneider und Eindrehung	125
Halbstabfräser	99	Reduzierbüchsen mit Bund	166
Handlaufprofil-Fräser	112	Reduzierringe	24
Harzgallenfräser	26	Schlitzzfräser mit Zwischenringen verstellbar	30
Hobelmesserkopf im Aufbausystem	44	Schraubbüchse mit Unterlagscheibe und Nutmutter	166
Hohlkehlfürer	100 – 101	Schwenkmesserkopf	114
Hohlzahn Dachflach Format-Kreissägeblätter HDF	15	Schwenkmesserkopf mit Getriebe	53
HS-Blanketten mit Rückenverzahnung	162	Schwenkmesserkopf mit Raster	55
HW-Bündigfräser mit Anlauflager Z 2	170	Schwenkmesserkopf mit Zahnscheibe für 1° Positionierung	52
HW-Falzfräser mit Anlauflager Z 2	170	Sicherheits-Abplattmesserkopf, Abplattmesser 50 x 4 mm, Abweiser	152
HW-Fasefräser mit Anlauflager Z 2	172	Sicherheits-Profilmesserkopf	124
HW-Grat- und Zinkenfräser	173	Sicherheits-Profilmesserkopf	142
HW-Halbhohlkehlfürer mit Anlauflager Z 2	172	Sicherheits-Profilmesserkopf	154
HW-Hohlkehlfürer	171	Sicherheits-Profilmesserkopf	158
HW-Karnisprofilfräser mit Anlauflager Z 2	171	Spiral-Messerkopf	46
HW-Kreissägeblätter für Hand-, Kapp- und Gehrungsmaschinen	10 / 11	Spitzverleimfräser	63
HW-Nutfräser Z 2	170	Synchron-Schwenkmesserkopf	59
HW-Profilmesser mit Anlauflager Z 2	171	Trapez-Verleimfräser	62
HW-Ritz-Kreissägeblätter 2-teilig	21	Trenn- und Besäum-Kreissägeblätter WZ	13
HW-Schlüssellochfräser Z 1	173	Universal-Kreissägeblätter TF negativ / NE	19
HW-Stahl-Kreissägeblätter für Metalle	18	Universal-Profilmesser	116
HW-Standardwendeplatten	168	Universal-Profilmesserkopf-Sätze komplett	126 – 127
HW-V-Nutfräser	173	Universal-Profilmesserkopf-Sätze komplett	154
HW-Viertelstabfräser mit Anlauflager Z 2	172	Universal-Profilmesserkopf-Sätze komplett	143
HW-Wechselplatten-Multiprofil-Sicherheitsmesserkopf 40/50 mm	144	Verstellnuten für STRIEBIG-Sägen	39
Kantentriebfräser	107	Verstellnuten mit Gewindebüchse, 4 – 7,5 mm	37
Kantenprofilfräser konvex	93	Verstellnuten mit Gewindebüchse, 8 – 15 mm / 12,5 – 24 mm / 15,5 – 30 mm	38
Kapp- und Gehrungskreissägeblätter WZ negativ	23	Verstellnuten mit Zwischenringen verstellbar, 4 – 7,5 mm / 4 – 15 mm	31
Kontergrossprofil-Frässatz 4-teilig	88	Verstellnuten mit Zwischenringen verstellbar, 4 – 7,5 mm / 4 – 15 mm	33
Konterprofil-Frässatz 3-teilig	82 – 87	Verstellnuten mit Zwischenringen verst., 8 – 15 / 12,5 – 24 / 15,5 – 30 mm	35
Konterprofilfräser für 4 Profile	80	Verstellnuten mit Zwischenringen verstellbar, 8 – 15 mm / 8 – 30 mm	29
Kranzprofil-Messerkopf	106	Vielzweck-Kreissägeblätter WZ 5°	20
Kreissägeblatt Index nach Durchmesser	06 / 07	Viertelstabfräser konvex + konkav	94 – 96
Kreissägeblätter für NE-Metalle TF – Spanwinkel positiv / negativ	16 / 17	Wendeplatten-Abplattfräser	78
Kugellager-Anlaufringe	164 / 165	Zuschneid-Trennkreissägeblätter WZ (ohne Abweiser)	22
Lamello-Nutfräser	26	Zuschnitt-Kreissägeblätter LFZ-LWZ mit Abweiser	12
Laminat-Sägeblätter WZ – 35° Eckwinkel	23	Zuschnitt-Kreissägeblätter mit Hartmetallräumer WZ / WZ SATURN	22
Messerblanketten 40 x 4 mm, Abweiserblanketten	140	Zwischenringe	167
Messerblanketten 50 x 4 mm, Abweiserblanketten	151		

Index nach Nummern

01.120.007.030S2	31	03.120.050.430.A	127, 142	09.0012	24	09.0171	144
01.120.415.030Z6	32	03.120.060.130.A	154	09.0013	29, 34, 35, 36, 38, 107, 109, 111	09.0172	144
01.120.475.030Z4	31	03.120.090.030.S	158	09.0017	50, 51	09.0175	87, 97, 99, 101
01.130.007.030S2	34	03.130.040.030.S	124	09.0018	162	09.0176	101
01.130.475.030G4	37	03.130.060.130.A	154	09.0019	162	09.0178	112
01.130.475.030Z4	33	03.130.060.130.S	154	09.0020	162	09.0185	49
01.150.007.030S2	31	03.140.040.030.S	124	09.0021	162	09.0186	158
01.150.015.130S2	29	03.145.050.030.S	142	09.0025	75, 81	09.0187	158
01.150.415.030Z6	32	03.150.040.030.A	124	09.0026	74	09.0340	144
01.150.475.030Z4	31	03.160.048.030.A	152	09.0027	75, 81	09.0341	101
01.150.815.030Z4	29	4.09.0036.00.00	50, 74, 75, 78	09.0028	74	09.0350	144
01.150.830.030Z6	29	4.09.0055.00.20	125	09.0029	51	09.450	28, 29, 30, 32, 34, 35, 38, 39, 87, 89, 168
01.160.007.030S2	34	4.09.0134.00.00	166	09.0030	51, 98	09.452	28, 168
01.160.015.030S2	34	4.09.0134.00.10	39	09.0031	36, 42, 43, 101, 105, 107, 109, 111,	09.453	35, 38, 82, 121, 168
01.160.015.130S2	36	4.09.0152.00.00	75, 81	09.0032	124, 125, 142, 144, 152	09.454	28, 168
01.160.020.030S2	36	4.09.1105.00.00	69	09.0033	54, 59	09.455	26, 27, 32, 33, 37, 168
01.160.125.030G4	38	4.09.1303.00.00	63	09.0034	54	09.460	27, 168
01.160.125.030Z4	35	4.09.31000220	39, 89	09.0035	55, 58, 114	09.461	27, 168
01.160.475.030G4	37	4.09.31000240	54, 59, 65, 68, 74, 81, 82, 89, 92, 93, 96, 106, 108, 111, 115	09.0036	50, 52, 58	09.470	26, 27, 32, 33, 37, 168
01.160.475.030G8	37	4.09.31000280	55, 58, 66, 114	09.0038	58	09.475	28, 29, 30, 35, 38, 39, 42, 43, 46, 48, 49, 51, 54, 56, 58, 59, 87, 89, 107, 109, 125, 168
01.160.475.030Z8	33	4.09.31000360	52	09.0039	65, 66	09.476	46, 168
01.160.815.030G4	38	04.066.040.020ZS	116	09.0040	64, 68, 82	09.477	168
01.160.815.030Z4	35	04.066.040.025ZS	116	09.0042	81	09.515	29, 34, 35, 36, 38, 89, 168
01.180.007.030S2	34	04.094.090.030.A	158	09.0043	62	09.519	168
01.180.015.030S2	34	04.118.090.030.A	158	09.0044	62	09.520	36, 42, 43, 78, 105, 168
01.180.015.130S2	36	06.100.397.022S2	26	09.0047	73	09.520.08	120
01.180.020.030S2	36	06.100.397.022S4	26	09.0048	92	09.530	42, 44, 48, 51, 103, 168
01.180.125.030G4	38	06.125.004.030S4	27	09.0049	92	09.530.01	120
01.180.125.030Z4	35	06.125.005.030S4	27	09.0050	93	09.530.05	120
01.180.125.130G4	38	06.125.006.030S4	27	09.0051	24	09.540	48, 55, 58, 125, 168
01.180.155.030G4	38	06.125.008.030A4	28	09.0052	24	09.550	42, 44, 45, 48, 51, 52, 54, 58, 59, 89, 105, 168
01.180.155.030Z4	35	06.125.008.030S4	28	09.0053	116	09.560	48, 51, 54, 58, 78, 168
01.180.475.030G8	37	06.125.010.030A4	28	09.0054	114, 168	09.580	45, 52, 54, 168
01.180.475.030Z8	33	06.125.010.030S4	28	09.0055	75	09.600	45, 168
01.180.475.130G8	37	06.125.012.030S4	28	09.0055.20	81	09.601	26, 27, 32, 33, 37
01.180.815.030G4	38	06.150.004.030S4	27	09.0056	75, 81	09.602	26, 27, 32, 33, 37, 101
01.180.815.030Z4	35	06.150.005.030S4	27	09.0057	24	09.605.30.20	166
01.200.815.230Z4	30	06.150.006.030S4	27	09.0058	48	09.605.30.254	166
01.250.815.150Z4	39	06.150.008.030A4	28	09.0060	106	09.605.30.1905	166
01.250.815.230Z4	30	06.150.008.030S4	28	09.0060.100.030	46	09.605.35.30	166
02.085.050.030S2	47	06.150.010.030A4	28	09.0063	115	09.605.35.3175	166
02.090.040.030A2	47	06.150.010.030S4	28	09.0065	45	09.605.40.30	166
02.100.030.030A2	47	06.150.012.030A4	28	09.065.054.030.S	164	09.605.40.35	166
02.100.030.030S2	47	06.150.012.030S4	28	09.0066	45	09.605.40.3175	166
02.100.050.030A2	47	06.180.008.030A4	28	09.0069	74	09.605.50.30	166
02.100.050.030S2	47	06.180.008.030S8	28	09.0072.30	166	09.605.50.35	166
02.125.030.030A2	47	06.180.010.030A4	28	09.0072.40	166	09.605.50.40	166
02.125.030.030A4	47	06.180.010.030S8	28	09.075.016.062.A	164	09.605.50.45	166
02.125.030.030S2	47	06.180.012.030A4	28	09.080.016.062.A	164	09.605.254.127	166
02.125.030.030S4	47	06.180.012.030S8	28	09.085.016.062.A	164	09.605.254.1905	166
02.125.050.030A2	47	07.100.008.030.A	44	09.090.016.062.A	164	09.605.3175.30	166
02.125.050.030A4	47	07.100.030.030S2	44	09.0091	154	09.605.3175.127	166
02.125.050.030S2	47	07.100.050.030S2	44	09.0093	119	09.605.3175.254	166
02.125.050.030S4	47	07.125.008.030.A	44	09.0094	75, 89, 166	09.605.3175.1587	166
02.125.060.030A2	47	07.125.030.030S2	44	09.0095	75	09.605.3175.1905	166
02.125.060.030S2	47	07.125.050.030S2	44	09.095.016.062.A	164	09.607	101
02.150.050.030A2	47	08.085.100.030S2	45	09.0096	74	09.608	39, 46, 54, 56, 59
02.180.050.530A3	50	08.100.050.030A2	45	09.0098	105	09.609	120
03.068.040.020.S	124	08.125.050.030A2	45	09.0099	103	09.620	45, 168
03.078.040.030.S	124	08.125.050.030A4	45	09.100.016.062.A	164	09.625-ZZ	121
03.088.050.330.S	144	08.125.080.030S2	45	09.104	50	09.626-ZZ	121, 122
03.088.050.430.S	144	08.125.100.030S2	45	09.105	50	09.651	26, 27, 32, 33, 37
03.088.050.530.S	144	08.125.120.030S2	45	09.105.016.062.A	164	09.656	26, 27, 32, 33, 37
03.093.040.030.S	124, 126, 143	09.0001	24	09.106	50	09.657	27
03.093.050.430.S	142	09.0002	24	09.110	80, 81, 99	09.658	27
03.098.040.030A1	125	09.0003	24	09.110.016.062.A	164	09.660	101, 120, 121, 122
03.098.040.130A1	125	09.0004	24	09.112	62	09.661	68, 74, 77, 121
03.100.040.030.A	124, 126, 143	09.0005	117, 118	09.115	52, 54, 164	09.665	120, 122
03.100.040.030.S	124	09.005.00	78	09.0116.30	166		
03.100.050.430.A	127, 142	09.005.1	49, 96	09.0116.40	166		
03.100.090.030.S	158	09.005.25	28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 38, 39, 87, 89	09.120.016.062.A	164		
03.110.060.130.S	154	09.005.55	42, 43, 45, 48, 51, 89, 103, 105	09.125.016.062.A	164		
03.114.050.030.A	142, 143	09.0006	24	09.130.016.062.A	164		
03.114.050.030.S	142, 143	09.0007	24	09.135.016.062.A	164		
03.114.050.330.S	144	09.0008	24	09.140.016.062.A	164		
03.114.050.430.S	144	09.0009	24	09.0142	49		
03.114.050.530.S	144	09.0010	74	09.145.016.062.A	164		
03.120.040.030.A	124	09.0011	74	09.150.016.062.A	164		
03.120.040.030.S	124			09.0164	77		
				09.0167	78		

Kreissägeblattindex nach Durchmesser siehe Seite 6/7

09.666	120	09.1204	80	09.19305	101	11.200.035.130.A	74, 75
09.695-ZZ	121	09.1301	63	09.19306	101	11.200.035.130LA	75
09.700.60.30/11	102	09.1302	63	09.19308	101	11.200.035.230.A	78
09.700.60.30/22	104	09.1304	63	09.19310	101	11.200.035.230LA	78
09.700.70.40/11	102	09.1305	63	09.19312	101	11.200.040.030.A	76
09.700.70.40/22	104	09.1340	115	09.19315	101	11.200.040.230.A	76
09.701.50.30	29, 30, 32, 167	09.1403	117, 118	09.19320	101	12.120.040.030.A	80, 81
09.701.60.30	87, 167	09.1430	111	09.19403	97	13.060.040.020ZS	115
09.701.70.30	33, 35, 42, 43, 167	09.1431	111	09.19404	97	13.060.040.025ZS	115
09.701.70.40	167	09.1432	111	09.19405	97	13.090.050.030.A	63
09.701.70.50	89	09.1433	111	09.19406	97	13.120.050.030.A	63
09.701.108.50	39	09.1434	111	09.19408	97	13.120.080.030.A	63
09.702.50.30	29, 30, 32, 167	09.1470	112	09.19410	97	13.5008	115
09.702.60.30	87, 167	09.1490.0220	101	09.19412	97	14.080.040.020ZS	117
09.702.70.30	33, 35, 42, 43, 167	09.1490.0240	101	09.19415	97	14.080.040.025ZS	117
09.702.70.40	167	09.1490.0360	101	09.19504	99	14.080.040.120ZS	118
09.702.70.50	89, 167	09.1503	117, 118	09.19505	99	14.080.040.125ZS	118
09.702.108.50	39	09.1650	49	09.19506	99	14.111.018.030A2	108
09.705.50.30	29, 30, 32, 167	09.1801	64	09.19508	99	14.115.020.030A2	108
09.705.60.30	87, 167	09.1850	62	09.19509	99	14.121.018.050A2	108
09.705.70.30	33, 35, 42, 43, 167	09.1860	62	09.19510	99	14.125.020.050A2	108
09.705.70.40	167	09.1861	62	09.19512.5	99	14.130.020.030A2	108
09.705.70.50	89, 167	09.1880	62	09.19515	99	14.130.020.130A2	108
09.705.108.50	39	09.1902	81	09.27101	88, 89	14.140.020.050A2	108
09.710.50.30	29, 30, 32, 167	09.1925	92	09.27102	88, 89	14.140.020.150A2	108
09.710.60.30	87, 167	09.1932L	103	09.27301	84	14.140.030.030A2	108
09.710.70.30	33, 35, 42, 43, 167	09.1932R	103	09.27302	84	14.140.070.030.A	112
09.710.70.40	167	09.1933L	103	09.27303	84	14.150.030.050A2	108
09.710.70.50	89, 167	09.1933R	103	09.27304	84	14.180.040.030.A	68
09.710.108.50	39	09.1934L	103	09.27305	84	14.180.040.230.A	68
09.750.50.30	29, 167	09.1934R	103	09.27311	84	15.122.040.030.S	162
09.750.70.30	35, 42, 43, 167	09.1935L	103	09.27312	84	15.122.060.030.S	162
09.750.70.40	167	09.1935R	103	09.27313	84	15.122.080.030.S	162
09.750.70.50	167	09.1936L	104	09.27314	84, 86	15.122.100.030.S	162
09.800.70.30	42, 43, 167	09.1936R	104	09.27315	84, 87	16.125.030.030A4	51
09.800.70.40	167	09.1937L	104	09.27701	82	16.125.044.030A2	49
09.800.70.50	167	09.1937R	104	09.27702	82	16.125.050.030A2	51
09.803	42, 44, 48, 99, 103	09.1938L	104	09.50002	122	16.125.050.030A4	51
09.804	48, 101	09.1938R	104	09.50003	122	16.125.050.030S2	51
09.805	42, 44, 45, 48, 89, 105	09.1939L	104	09.50005	122	16.125.050.030S4	51
09.810	45	09.1939R	104	09.73900.380	39	16.125.060.030A2	51
09.951	28, 29, 30, 32, 34, 35, 38, 39, 87, 89	09.1940L	104	09.HK.06	126	16.125.060.030A4	51
09.952	28	09.1940R	104	09.HK.12	126	16.150.050.030A2	51
09.953	28, 35, 38, 82, 101	09.1950	92	09.HK.12.50.4.0	143	16.150.050.030S4	51
09.1101	69	09.1960	93	09.HK.24	126, 143	16.150.060.030A2	51
09.1102	69	09.2260	106	09.HK.48	126, 143	16.150.060.030A4	51
09.1103	69	09.2340	119	10.0018	54	17.110.006.030.A	58
09.1104	72, 73	09.2801	107	10.0020	55, 58, 114	17.120.006.030.A	56
09.1110	76, 77	09.2802	107	10.0026	65, 66	17.130.008.030.A	58
09.1111	77	09.6010-2ZR	46	10.085.040.120ZS	114	17.150.008.030.A	58
09.1112	77	09.6206-2RSR	46, 164	10.085.040.125ZS	114	17.150.008.030.S	58
09.1113	76, 77	09.19003	95	10.100.040.125ZS	114	17.160.008.030.S	58
09.1114	77	09.19005	95	10.110.040.130.S	57, 58	17.161.006.030.A	54
09.1130	72, 73	09.19006	95, 96	10.120.040.030.A	55	17.170.008.030.S	58
09.1131	72, 73	09.19008	95, 96	10.120.040.130.A	55	17.171.006.030.A	54
09.1132	72, 73	09.19010	95, 96	10.120.040.230.A	55	18.130.050.030A2	62
09.1133	72, 73	09.19012	95, 96	10.130.050.030.S	57, 58	18.130.050.030S2	62
09.1134	72, 73	09.19015	95, 96	10.150.050.130.S	57, 58	18.130.060.030A2	62
09.1135	72, 73	09.19020	95, 96	10.150.050.230.S	52	18.130.060.030S2	62
09.1136	72, 73	09.19025	95, 96	10.150.080.230.S	52	18.130.060.130A2	62
09.1150	70, 71	09.19030	95, 96	10.160.050.030.A	53, 54	18.130.080.030S2	62
09.1151	71	09.19031	95, 96	10.160.050.130.S	57, 58	18.140.040.030A2	64
09.1152	71	09.19032	95, 96	10.160.050.250.S	52	18.140.050.030S2	62
09.1153	71	09.19035	95, 96	10.160.060.130.S	57	18.140.060.030S2	62
09.1154	71	09.19036	95, 96	10.160.080.250.S	52	18.170.040.030S2	65
09.1155	70, 71	09.19040	95, 96	10.164.050.330.S	59	19.0050	96
09.1160	70, 71	09.19041	95, 96	10.170.040.030S2	66	19.098.009.030.A	102, 104
09.1161	71	09.19045	95, 96	10.170.050.030.A	53, 54	19.100.020.130A2	105
09.1162	71	09.19046	95, 96	10.170.050.130.S	57, 58	19.100.030.130A2	102
09.1163	71	09.19050	95, 96	10.170.060.030.A	53	19.100.050.130A2	104
09.1164	71	09.19051	95, 96	10.170.060.130.S	57	19.106.003.030.A	94
09.1165	70, 71	09.19103	98	10.200.080.030.A	53	19.0110	96
09.1201	80	09.19104	98	11.160.020.430.A	69	19.110.005.030.A	94
09.1202	80	09.19105	98	11.160.020.530.A	69	19.0111	96
09.1203	80, 81	09.19106	98	11.160.020.630.A	69	19.0112	111,
		09.19108	98	11.180.025.030.A	72	19.112.006.030.A	94
		09.19110	98	11.180.028.030.A	70	19.0113	97
		09.19112	98	11.180.028.130.A	70	19.113.105.130LA	102
		09.19115	98	11.180.030.030.A	81	19.113.105.130RA	102
		09.19118	98	11.180.040.030.A	76	19.0114	96
		09.19120	98	11.180.040.230.A	76	19.0115	95, 96
		09.19303	101	11.200.035.030.A	74	19.0116	96
		09.19304	101	11.200.035.030LA	74	19.116.008.030.A	94

Kreissägeblattindex nach Durchmesser siehe Seite 6/7

19.118.110.130LA	104	20.HK.27.SET10	84, 88	70.105.095.80	172	101078	11
19.118.110.130RA	104	20.HK.27.SET20	82	70.105.127.12	172	101079	11
19.119.025.030.A	97	20.HK.KLAR75A150	165	70.105.127.80	172	101080	11
19.120.010.030.A	94	20.HK.KLAR90A120	165	70.106.004.12	171	101081	11
19.120.020.030.A	98	20.HK.KLAR90A125	165	70.106.004.80	171	101082	11
19.120.020.130.A	98	20.HK.KLAR90A130	165	70.106.063.80	171	101083	11
19.120.040.030.A	81	20.HK.KLAR105A140	165	70.107.004.80	171	101084	11
19.0122	96	21.158.008.030.S	43	70.108.032.80	171	101085	11
19.0123	96	21.160.206.030A4	42	70.108.048.80	171	101086	11
19.123.009.040.A	102, 104	21.160.206.030S4	42	70.108.063.80	171	101087	11
19.0124	96	21.160.250.030S4	43	70.108.095.80	171	101088	13
19.124.012.030.A	94	21.160.306.030S4	42	70.109.090.80	173	101089	11
19.0125	96	21.160.506.030S4	42	70.110.014.12	173	101090	11
19.125.030.140A2	102	22.062.060.130.A	46	70.110.014.80	173	101091	11
19.125.050.140A2	104	22.062.080.130.A	46	70.111.095.80	173	101092	13
19.0126	96	22.080.080.030.A	46	70.111.127.80	173	101093	10
19.126.003.030.S	100	22.080.080.130.A	46	90.608	58	101094	10
19.126.003.050.A	94	22.080.100.030.A	46	101000	10	101095	10
19.126.025.030.A	99	22.080.100.130.A	46	101001	10	101096	11
19.0127	96	22.080.120.030.A	46	101002	10	101097	11
19.0128	96	22.080.120.130.A	46	101007	10	101098	11
19.128.004.030.S	100	22.180.060.030.A	106	101008	10	101099	19
19.0129	96	023.002.008ZS	122	101009	10	101100	11
19.0130	96	23.102.040.020ZS	119	101010	10	101102	11
19.130.005.030.S	100	23.102.040.025ZS	119	101011	10	101113	10
19.130.005.050.A	94	23.5002	119	101012	10	101114	10
19.130.015.030.A	94	27.0101	89	101013	10	101130	11
19.130.035.030.A	97	27.0102	89	101014	10	101131	10
19.0131	96	27.108.010.030.A	84, 88	101015	10	101146	11
19.132.006.030.A	100	27.123.011.030.A	82	101016	10	101192	11
19.132.006.050.A	94	27.142.025.030.A	84, 88	101017	10	101193	11
19.134.030.030.A	99	27.142.025.130.A	84, 88	101018	10	101194	11
19.136.008.030.A	100	27.142.475.030S4	87	101019	10	101195	11
19.136.008.050.A	94	27.142.815.030S4	84, 88	101020	10	121000	18
19.138.105.140LA	102	27.149.012.030A2	82	101021	10	121001	20
19.138.105.140RA	102	27.149.045.130.A	82	101022	10	121002	20
19.140.010.030.A	100	27.154.050.050S2	89	101023	10	121003	18
19.140.010.050.A	94	28.180.016.030.S	107	101024	10	121004	20
19.140.020.030.A	94	28.180.020.030.S	107	101025	10	121005	20
19.140.025.130.A	92	50.008.020.008ZS	120	101026	10	121006	18
19.140.030.030.A	98	50.010.020.008ZS	120	101027	10	121007	18
19.142.040.030.A	99	50.012.030.008ZS	120	101028	10	121008	18
19.143.110.140LA	104	50.016.030.008ZS	120	101029	10	121009	18
19.143.110.140RA	104	50.018.030.008ZS	120	101030	10	121010	18
19.144.012.030.A	100	50.019.012.008ZS	121	101031	10	121011	20
19.144.012.050.A	94	50.019.012.108ZS	121	101032	11	121012	18
19.145.012.030.A	100	50.020.030.008ZS	120	101033	11	121013	18
19.150.015.030.A	100	50.025.003.008ZS	122	101034	10	121014	20
19.150.015.050.A	94	50.025.012.008ZS	121	101035	10	121015	18
19.150.025.030.A	94	50.029.005.008ZS	122	101036	13	121016	18
19.160.020.030.A	100	50.029.012.008ZS	121	101037	10	121017	20
19.160.020.050.A	94	70.100.005.80	170	101038	11	121018	18
19.160.030.030.A	94	70.100.006.80	170	101039	11	121019	20
19.160.030.130.A	94	70.100.008.80	170	101040	10	121020	20
19.165.035.030.A	94	70.100.010.12	170	101041	11	121021	18
19.170.025.050.A	94	70.100.010.80	170	101042	11	121023	20
19.180.030.050.A	94	70.100.012.12	170	101043	11	121024	18
19.180.040.030.A	94	70.100.012.80	170	101044	11	121025	18
19.180.050.130.A	92	70.100.014.80	170	101046	11	121026	20
19.180.060.030XA	93	70.100.016.12	170	101047	11	121027	20
19.192.045.030.A	94	70.100.121.12	170	101050	11	121028	18
19.193.050.030.A	94	70.100.121.80	170	101051	11	121029	18
20.HK.03.40.03P/Alu	126, 143	70.100.122.12	170	101052	11	121030	20
20.HK.03.40.03P/Stahl	126, 143	70.101.095.80	170	101053	11	121031	18
20.HK.03.40.06P/Alu	126	70.101.096.80	170	101054	11	121032	20
20.HK.03.40.06P/Stahl	126	70.101.125.80	170	101055	11	121033	20
20.HK.03.40.12P/Alu	126	70.101.126.80	170	101056	11	121034	20
20.HK.03.40.12P/Stahl	126	70.101.127.12	170	101057	11	121035	20
20.HK.03.40.24P/Alu	126	70.102.318.12	170	101059	11	121036	20
20.HK.03.40.24P/Stahl	126	70.102.318.80	170	101060	11	121040	18
20.HK.03.45.06P/Alu	143	70.103.015.80	172	101061	11	141002	19
20.HK.03.45.06P/Stahl	143	70.103.025.80	172	101062	11	141003	18
20.HK.03.45.12P/Alu	143	70.103.045.12	172	101065	11	141004	19
20.HK.03.45.12P/Stahl	143	70.103.045.80	172	101066	11	141006	19
20.HK.03.60.06P/Alu	154	70.103.046.80	172	101069	11	141010	19
20.HK.03.60.06P/Stahl	154	70.104.063.80	172	101070	11	141011	19
20.HK.03.60.12P/Alu	154	70.104.095.80	172	101071	11	141012	19
20.HK.03.60.12P/Stahl	154	70.104.127.80	172	101072	11	141013	19
20.HK.11.SET2	74, 75	70.105.032.80	172	101073	11	141014	19
20.HK.14.SET1	108	70.105.048.80	172	101074	11	141015	19
20.HK.19.SET5BG	102, 104	70.105.063.12	172	101075	11	141016	19
20.HK.19.SET5.S	102, 104	70.105.063.80	172	101076	11	141017	19
20.HK.20.SET10	81	70.105.095.12	172	101077	11	141018	19

Kreissägeblattindex nach Durchmesser siehe Seite 6/7

161000	23	301019	12	421026	16	DIN 912-8.8-8X25	114, 115, 116,
161001	23	301020	12	421027	16		117, 118, 119
161002	23	301021	12	421028	16	DIN 915-45H-5X16	28, 29, 30, 32,
161003	23	301022	12	421029	16		34, 35, 36, 38, 39, 87, 89, 101
181001	11	301023	12	421030	16	DIN 915-45H-6X8	52, 55, 58, 114
181002	23	301024	12	421031	16	DIN 915-45H-6X10	54, 66
181003	11	301025	12	421032	16, 18	DIN 915-45H-6X12	117, 118
181004	19	321000	12	521004	21	DIN 915-45H-6X14	59, 75, 81
181006	23	321001	12	521007	21	DIN 915-45H-6X16	35, 38, 42, 43,
181007	23	321003	12	521008	21		44, 45, 48, 49, 50, 51, 62, 63, 64, 65, 66, 68,
181009	23	321004	12	521010	21		73, 74, 75, 77, 78, 80, 82, 87, 89, 92, 93, 95,
181010	11	321005	12	521011	21		96, 97, 98, 99, 101, 103, 105, 106, 107, 108,
181011	11	321006	12	561001	15		109, 111, 112, , , 115, 119
181012	23	321007	12	561002	15	DIN 915-45H-6X20	77
181013	23	321008	12	561003	15	DIN 915-45H-8X12	124, 125, 142,
181014	23	321009	12	561004	15		144, 152, 154, 158
181015	23	361002	19	561005	15	DIN 915-45H-8X16	116
181016	23	361003	19	561006	15	DIN 915-45H-8X20	158
181017	23	361004	19	561007	14	DIN 915-45H-10X20	162
181020	23	361005	19	561008	15	DIN 921-4.8-4x8	81
181021	23	361006	19	561009	15	DIN 921-4.8-4X8	80, 92, 93, 106,
181022	23	361007	19	561010	15		108
241001	21	381001	18	641000	22	DIN 921-4.8-5X10	162
241002	21	381002	18	641001	22	DIN 963-8.8-5X8	125
241003	21	381003	18	641002	22	DIN 7991-10.9-12X60	39
241004	21	381004	18	901050	26		
241006	21	381005	18	901060	26		
261007	13	381006	18			F 01 – 177 SP	128–140
261008	13	381008	18	A 01 – 177	128–140	F 190 – 192 SP	128
261009	13	401001	17	A190	125	F 193 – 195 SP	140
261010	13	401002	17	A 190 – 194	128	F 500 – 580 SP	145–150
261011	13	401003	17	A 193 – 195	140	F 590.090 SP	159
261012	13	401004	17	A197	144	F 590.134 SP	159
261013	13	401007	17	A 500	145–150	F 590.299 SP	160
261014	13	401008	17	A590	144	F 590.301 SP	159
261015	13	401009	17	A 590.35	159	F 590.302 SP	159
261016	13	401010	17	A 590.090	159	F 590.303 SP	159
261017	13	401011	17	A 590.134	159	F 590.322 SP	159
261018	13	401014	17	A 590.299	160	F 590.323 SP	159
261019	13	401015	17	A 590.301	159	F 590.351 SP	159
261020	13	401016	17	A 590.302	159	F 590.352 SP	159
261021	13	401017	17	A 590.303	159	F 590.353 SP	159
261022	13	401018	17	A 590.322	159	F 590.399 HS	160
261023	13	401019	17	A 590.323	159	F 598 – 599 SP	151
261024	13	401020	17	A 590.352	159	F 700 – 706 SP	152
261025	13	401021	17	A 590.353	159	F 4001 – 4177 HS	128–140
261026	13	401022	17	A 590.399	160	F 4190 – 4194 HS	128
261028	13	401023	17	A 598	151	F 4195 – 4195 HS	140
261029	13	401024	17	A 599	151	F 5194 HS	151
261030	13	401025	17	A 700 – 706	152	F 5196 HS	151
261031	13	401026	17	A 5199	151	F 5199 HS	151
261032	13	401027	17	A 6000 – 6021	155–156	F 5500 – 5580 HS	145
261033	13	401028	17			F 6000 – 6021 SP	155–156
261034	13	401029	17			F 6199 HS	156
261035	13	401030	17			F 7700 – 7706 HS	152
261036	13	401031	17	BN 19-10.9-5X8	70		
261037	13	401032	17	BN 1206-10.9-4x6	81, 82	M190	116
261038	13	401033	17	BN 1206-10.9-4X6	50, 64, 97, 98,	MR40.50.08	162
280009	22	401034	17		99, 112,	MR40.60.08	162
281005	22	401035	17	BN 1235-50X1.5	39, 89, 166	MR40.70.08	162
281006	22	401036	17	BN 4851-8.8-5X6BR	28, 29, 30, 35,	MR60.50.08	162
281007	22	401037	17		38, 39, 54, 56, 58, 59, 87, 89	MR60.60.08	162
281008	22	421001	16	BN 4851-8.8-5X8	46	MR60.70.08	162
281009	22	421002	16	BN 4851-8.8-5X8BR	28, 35, 38, 42,	MR80.50.08	162
281010	22	421003	16		43, 48, 49, 51, 89, 107	MR80.60.08	162
301000	12	421004	16	BN 11252-10.9-5X10	70	MR80.70.08	162
301002	12	421005	16			MR100.50.08	162
301003	12	421006	16	DIN 85A-4.8-6X8	62	MR100.60.08	162
301004	12	421007	16	DIN 439B-8X0.5	114, 115, 116,	MR100.70.08	162
301005	12	421008	16		117, 118, 119		
301006	12	421009	16	DIN 911-ST-2.5	28, 29, 30, 32,	RA 6000	156
301007	12	421010	16		34, 35, 36, 38, 87, 101	RM 6000 SP	156
301008	12	421011	16	Din 911-ST-3	70		
301009	13	421012	16	DIN 911-ST-3	35, 38, 42, 43,		
301010	12	421014	16		44, 45, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 55, 58, 62, 63,		
301011	12	421015	16		64, 66, , 73, 80, 87, 89, 92, 95, 96, 97, 98, 99,		
301012	12	421019	16		101, 103, 105, 107, 109, 112, , 114, 117, 118,		
301013	12	421020	16		119		
301014	12	421021	16	DIN 911-ST-4	124, 125, 142,		
301015	12	421022	16		144, 152, 154, 116		
301016	12	421023	16	DIN 911-ST-5	162		
301017	12	421024	16	DIN 912-8.8-3X6	121		
301018	12	421025	16	DIN 912-8.8-4X6	122		

Kreissägeblattindex nach Durchmesser siehe Seite 6/7

Auftrags-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen der Firma Flury Systems Deutschland GmbH in 42929 Wermelskirchen

51 Geltungsbereich, Abschluss der Geltung abweichender Geschäftsbedingung

1. Alle Leistungen, Lieferungen und Angebote unseres Unternehmens erfolgen auf der Grundlage dieser Auftrags-, Lieferungs- und Zahlungsbedingung. Ist der Besteller eine juristische Person des öffentlichen Rechts, ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen oder Unternehmer, gelten die Bedingung auch ohne erneuten ausdrücklichen Hinweis für künftige Angebote, soweit dieser bei Abschluss des Vertrages in Ausübung seiner gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt.
2. Unsere Bedingungen gelten grundsätzlich ausschließlich. Der Geltung abweichender oder ergänzender Geschäftsbedingungen des Bestellers wird ausdrücklich widersprochen, es sei denn, wir stimmen ihrer Geltung im Einzelfall ausdrücklich zu.

52 Vertragsschluss, Umfang der Lieferung, Abtretungsverbot

1. Mangels abweichender Vereinbarung werden unsere Angebote kostenlos erstellt und sind unverbindlich. Durch die Annahme der Bestellung des Kunden oder durch den Beginn der Auftragsausführung durch uns, kommt der Liefervertrag mangels abweichender Vereinbarung zustande.
2. Ist unsere Auftragsbestätigung für Umfang und Inhalt des Auftragsverhältnisses und der Lieferung maßgeblich, bestätigen wir die Annahme des Auftrages schriftlich. Sind keine abweichenden Vereinbarungen getroffen, sind die Angaben in unseren Angeboten für den Verwendungszweck maßgeblich.
3. Die dem Angebot zugrunde liegenden Unterlagen, wie Zeichnungen, Abbildungen, Beschreibungen und Gewicht- und Maßangaben, werden nur dann Vertragsinhalt, wenn diese ausdrücklich Inhalt unserer Angebote sind. Wir behalten uns Änderungen vor, soweit diese Änderungen nicht grundlegende Art sind und er vertragsgemäße Zweck der Lieferung nicht für den Besteller unzumutbar Weise eingeschränkt wird. Die Unterlagen stehen in unserem Eigentum und dürfen weder dritten Personen zugänglich gemacht werden, in anderer Weise benutzt, noch nachgehakt werden. Sie sind auf Verlangen zurückzugeben. Ergänzend gelten die gesetzlichen Bestimmungen zum Schutz der Urheber- und gewerblichen Schutzrechte.
4. Gegen uns gerichtete Forderungen oder Rechte aus der Geschäftsverbindung kann der Besteller nicht an Dritte abtreten oder auf Dritte übertragen. Das Gleiche gilt für unmittelbar kraft Gesetzes gegen uns entstandenen Forderungen und Rechte.

53 Lieferfrist

1. Mit Vertragsabschluss beginnt grundsätzlich die vereinbarte Lieferfrist, jedoch nur zur Zahlung des vereinbarten Preises oder wenn der Besteller beizubringender Unterlagen sowie etwa vereinbarte Vorauszahlungen. Die Lieferfrist gilt als eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand unser Lager verlassen hat oder dem Besteller als versandfertig angezeigt wird, sofern aus Gründen, die beim Besteller liegen, nicht geliefert werden kann.
2. In Fällen höherer Gewalt, sowie bei Eintritt unverhättnismäßiger, außergewöhnlicher Ereignisse bis uns oder unserem Liefergeschäft, wie etwa Aufrühr, Streik, Aussperrung, Brand, Beschlagnahme, Embargo, gesetzliche oder behördliche Einschränkungen des Energieverbrauchs oder unrichtige und/oder nicht rechtzeitige Selbstlieferung, verlängert sich die Lieferfrist angemessen, sofern diese Ereignisse von uns nicht zu vertreten sind, wir sie trotz der nach den Umständen des Einzelfalles zumutbaren Sorgfalt nicht abwenden konnten und sie auf die fristgemäße Erfüllung des Vertrages einwirken. Verlängert sich die Lieferfrist aufgrund solcher Umstände unangemessen, ist der Besteller berechtigt, nach Ablauf einer von ihm zu setzenden angemessenen Nachricht vom Vertrag, oder soweit der Besteller an einer Teillieferung Interesse hat, vom nicht erfüllten Teil des Vertrages zurückzutreten. Haben wir bereits einen Teil der uns obliegenden Leistungen erfüllt, kann der Besteller nur dann vom gesamten Vertrag zurücktreten, wenn er nachweislich kein Interesse an den erbrachten Teilleistungen hat. Hiervon unberührt bleiben anderweitige gesetzliche oder vertraglich vereinbarte Rücktrittsrechte.
3. Geraten wir mit der Lieferung in Verzug, ist der Besteller berechtigt, nach setzen einer angemessenen Nachlieferungsfrist und fruchtlosem Fristablauf, vom Vertrag, oder soweit der Besteller an einer Teillieferung Interesse hat, vom nicht erfüllten Teil des Vertrages zurückzutreten. Soweit nachstehender §10 nichts anderes bestimmt, sind weitergehende Ansprüche des Bestellers – insbesondere Schadensersatzansprüche statt der Leistung sowie Ersatz des Verzögerungsschadens – ausgeschlossen. In den Fällen, in denen §10 dieser Bedingungen eine Haftung wegen verspäteter Lieferung vorsieht, beträgt der Verzögerungsschaden für jede volle Woche der Verspätung 0,5%, höchstens aber 5% vom Wert desjenigen Teils der Gesamtlieferung, der infolge der Verspätung nicht rechtzeitig genutzt werden kann. Das Recht, einen höheren bzw. niedrigeren Verzögerungsschaden nachzuweisen, steht den Vertragspartnern zu.
4. Soweit entgegenstehende Interessen der Besteller hierdurch nicht unzumutbar beeinträchtigt werden, sind Lieferungen vor Ablauf der Lieferfrist und Teillieferungen zulässig.

54 Preise, Zahlung, Aufrechnung und Zurückbehaltungsrechte

1. Die angegebenen Preise gelten für Lieferungen ab Werk und sind Netto-Preise zuzüglich der jeweils gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer, auch wenn diese nicht gesondert ausgewiesen ist, zuzüglich der Kosten für Verpackung, Fracht, Einbau, Porti, Versicherungsspesen, Zölle, eventuelle Kosten des Bank- und Zahlungsverkehrs sowie sonstiger Nebenkosten.
2. Unsere Rechnungen sind sofort zur Zahlung fällig. Mangels abweichender Vereinbarung kann der Besteller die Zahlung des Preises zuzüglich der vorgenannten weiteren Kosten innerhalb von 7 Tagen ab Rechnungsdatum abzüglich 2% Skonto oder innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug leisten, wobei diese Zahlungsmodalitäten die Fälligkeit nicht berühren. Befindet sich der Besteller mit einer fälligen Zahlung in Zahlungsrückstand, entfallen vorgenannte Zahlungsziele und ist der Rechnungsbetrag sofort und abzugsfrei zur Zahlung fällig. Vorstehende Zahlungsmodalitäten gelten nicht für Reparaturrechnungen. Diese sind sofort und ohne Abzug zur Zahlung fällig.
3. Spätestens nach Ablauf von 14 Tagen ab Rechnungsdatum gerät der Besteller in Zahlungsverzug, es sei denn, es liegen Gründe vor, die zu einem früheren Verzugsbeginn führen (z. B. Mahnung oder kalendermäßig bestimmbarer Zahlungsfrist). Mit dem Zinssatz für das Jahr von 5 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz ist unsere Forderung ab Verzugsbeginn zu verzinsen. Unsere Forderung wird ab Verzugsbeginn mit einem Zinssatz für das Jahr von 8 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz verzinst, wenn der Besteller eine juristische Person des

öffentlichen Rechts, ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen oder Unternehmer ist und dieser bei Abschluss des Vertrages in Ausübung seiner gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt.
4. Bei Zahlungsrückständen sind wir berechtigt, weitere Lieferungen von der vollständigen Beseitigung des Zahlungsrückstandes abhängig zu machen.
5. Uns steht das Recht zu, bei Lohn- und Gehaltssteigerungen bzw. Anhebung der Rohmaterial- oder Betriebsstoffpreise, den Preis abweichend von der vertraglichen Vereinbarung angemessen anzupassen, soweit nichts Abweichendes vereinbart ist. Gegenüber Verbrauchern i. S. d. §13 BGB gilt dieses Recht nur für Aufträge, die später als vier Monate nach dem Vertragsschluss auszuführen sind und für Lieferungen und Leistungen im Rahmen von Dauerschuldverhältnissen.
6. Darüber hinaus sind wir, wenn wir befürchten aufgrund eines nach Vertragsschluss uns bekannt gewordenen Umstandes, die Gegenleistung des Bestellers nicht vollständig und rechtzeitig zu erhalten, berechtigt unsere Leistung zu verweigern, es sei denn, der Besteller bewirkt die Gegenleistung oder leistet ausreichende Sicherheit. Dies gilt insbesondere dann, wenn unser Kreditversicherer es nach Vertragsabschluss ablehnt hat, den Kaufpreis für die Zahlung des Liefergegenstandes aus Bonitätsgründen des Bestellers zu versichern.
7. Wir sind berechtigt Fälligkeitszinsen in Höhe von 5% zu verlangen, wenn der Besteller Kaufmann im Sinne des HGB ist und der Vertrag zum Betrieb seines Handelsgewerbes gehört, ohne dass es einer vorherigen Mahnung bedarf.
8. Ausgeschlossen ist die Aufrechnung mit bestrittenen, nicht rechtskräftig festgestellten und nicht entscheidungsreifen Gegenforderungen des Bestellers. Ist der Besteller Unternehmer und handelt dieser bei Abschluss des Vertrages in Ausübung seiner gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit vertritt er auf die Ausübung eines Leistungsverweigerungs- bzw. Zurückbehaltungsrechts, es sei denn, uns bzw. unseren gesetzlichen Vertretern oder Erfüllungsgehilfen fallen große Vertragsverletzungen zur Last oder die dem Leistungsverweigerungsrecht bzw. Zurückbehaltungsrecht zugrunde liegenden Gegenansprüche des Bestellers basieren auf dem Vertrag oder sind unbestritten, rechtskräftig festgestellt oder entscheidungsreif.
9. Nur nach vorheriger Vereinbarung nehmen wir Schecks und Wechsel erfüllungshalber an. Zinsen und Kosten gehen zu Lasten des Bestellers.

55 Kündigung des Bestellers

1. Bei Kündigung/Stornierung des Auftrages durch den Besteller bleibt dieser zur Zahlung des vereinbarten Preises verpflichtet. Der Preis ermäßigt sich jedoch um diejenigen Beträge, die wir infolge der Aufhebung des Vertrages an Aufwendungen ersparen oder durch anderweitige Verwendung der freigeordneten Kapazitäten erwerben oder zu erwerben böswillig unterlassen.
2. Unsere Vergütung beträgt gemäß vorstehend Abs. 1 grundsätzlich 10% der Brutto-Auftragssumme einschließlich Umsatzsteuer bei Kündigung/Stornierung des Auftrages durch den Besteller vor Beginn der Fertigung. Sowie der Besteller als auch wir sind jedoch berechtigt, eine abweichende (höhere oder niedrigere) Vergütung gemäß vorstehend Abs. 1 nachzuweisen. In diesem Fall schuldet der Besteller die konkret nachgewiesene Vergütung gemäß vorstehend Abs. 1.

56 Gefahrübergang, Versand, Verpackung

1. Unsere Lieferungen erfolgen mangels abweichender Vereinbarung ab Werk.
2. Mit der Aushändigung des Liefergegenstandes an die Transportperson geht die Gefahr in allen Fällen – einschließlich der Gefahr einer Beschlagnahme – auch bei frachtfreier Lieferung auf den Besteller über. Dies gilt auch, wenn wir selbst transportieren oder transportieren lassen, selbst wenn wir die Versendung auf eigene Kosten oder die Anfuhr übernehmen haben. Die Gefahr geht bereits mit der Mitteilung der Versandbereitschaft des Liefergegenstandes auf den Besteller über, wenn sich die Absendung aus Gründen, die in der Person des Bestellers liegen, verzögert.
3. Die Art und Weise der Verpackung und des Versandes bestimmen wir mangels entgegenstehender Vereinbarung.
4. Nur auf ausdrückliches Verlangen und auf Rechnung des Bestellers wird eine Transportversicherung abgeschlossen.

57 Eigentumsvorbehalt

1. Bis zur vollständigen Tilgung sämtlicher aus diesem Vertrag herrührender Forderungen, einschließlich solcher aus Schecks und Wechseln sowie etwaiger scheck- und wechselrechtlicher Regressansprüche aus erfüllungshalber erfolgten Scheck- und Wechselzahlungen, behalten wir uns das Eigentum am Liefergegenstand vor. Bei Zahlungen im sogenannten Scheck-Wechsel-Verfahren behalten wir uns das Eigentum am Liefergegenstand vor, bis die Regressgefahr aus den von uns zur Verfügung gestellten Wechseln erloschen ist. Darüber hinaus behalten wir uns das Eigentum am Liefergegenstand bis zur völligen Tilgung sämtlicher aus der Geschäftsverbindung herrührender Forderungen vor, wenn der Besteller eine juristische Person des öffentlichen Rechts, öffentlich-rechtliches Sondervermögen oder Unternehmer ist und er bei Abschluss der den genannten Forderungen zugrunde liegenden Verträge in Ausübung seiner gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt.
2. Nimmt der Besteller für uns eine Verarbeitung oder Umwidmung des Liefergegenstandes vor, entstehen uns daraus keine Verpflichtungen. Verbindet, vermischt, vermengt oder verarbeitet der Besteller den Liefergegenstand mit anderen Waren, erhalten wir an der daraus hervorgehenden Ware Miteigentum. Nach dem Verhältnis des Rechnungswertes des Liefergegenstandes zum Wert der neu hergestellten Ware bestimmt sich der Miteigentumsanteil. Soweit uns die vorstehenden Sicherungsrechte gewahrt bleiben, ist die Verbindung, Vermischung, Vermengung oder Verarbeitung des Liefergegenstandes im ordnungsgemäßen Geschäftsgang zulässig.
3. Stellt er den verlängerten Eigentumsvorbehalt (Forderungsabtretung gemäß nachstehendem Abs. 4) sicher, darf der Besteller die Liefergegenstände und die aus ihnen gemäß vorstehend Abs. 2 hervorgegangenen Gegenstände (nachfolgend zusammenfassend Vorbehaltsware genannt) im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr verkaufen. Nicht gestattet sind Sicherungsübereignung oder anderweitige Verfügungen, insbesondere Verpfändung, Vermietung, Verleihung.
4. Die ihm aus der Veräußerung oder dem sonstigen Einsatz der Vorbehaltsware entstandenen oder noch entstehenden Forderungen tritt der Besteller hiermit an uns ab, wir nehmen die Abtretung an. Die Abtretung erfasst nur den dem Miteigentumsanteil entsprechenden Forderungsanteil, soweit die Vorbehaltsware in unserem Miteigentum

gestanden hat.
5. Der Besteller ist zur Einziehung der abgetretenen Forderungen nur im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr und nur wiederholend ermächtigt. Nur wenn der Besteller seinen Verpflichtungen gemäß diesem Vertrag, insbesondere seiner Zahlungsverpflichtung, nicht ordnungsgemäß nachkommt, zahlungsunfähig oder überschuldet ist oder die Eröffnung des Insolvenzverfahrens über sein Vermögen beantragt worden ist, darf der Widerruf erfolgen. In diesem Fall hat der Besteller auf Verlangen von uns dem Schuldner die Abtretung anzuzeigen; wir sind gleichfalls berechtigt, den verlängerten Eigentumsvorbehalt gegenüber dem Kunden des Bestellers aufzudecken.
6. Die Ermächtigung des Bestellers zur Verfügung über die Vorbehaltsware sowie zur Verarbeitung, Verbindung, Vermischung, Vermengung, ferner zur Einziehung der abgetretenen Forderungen erlischt, ohne dass es eines ausdrücklichen Widerrufs bedarf, bei Eintritt seiner Zahlungsunfähigkeit, bei Zahlungseinstellung, bei Stellung des Insolvenzantrages durch den Besteller oder einen Dritten oder bei Feststellung seiner Überschuldung. In diesen Fällen und in den Fällen des Abs. 5 sind wir berechtigt, nach erfolglosem Ablauf einer angemessenen Frist vom Vertrag zurückzutreten und die Vorbehaltsware in Besitz zu nehmen. Der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet. Ein etwaiger Verwertungserlös aus der Verwertung der zurückgenommenen Vorbehaltsware wird – abzüglich angemessener Verwertungskosten – auf die Verbindlichkeiten des Bestellers angerechnet.
7. Der Besteller ist verpflichtet, uns unverzüglich Name bzw. Firma der Schuldner der abgetretenen Forderungen bekannt zu geben, im Falle des Widerrufs der Einziehungs-ermächtigung.
8. Wir sind auf Verlangen des Bestellers verpflichtet, die unterschiedlichen Sicherheiten nach unserer Wahl freizugeben, wenn der Wert der uns gegebenen Sicherheiten die gesicherten Forderungen insgesamt um mehr als 20% übersteigt.
9. Der Besteller hat uns unverzüglich schriftlich bevorstehende oder vollzogene Zugriffe auf die Vorbehaltsware oder auf die abgetretenen Forderungen, unter Übergabe der für eine Intervention notwendigen Unterlagen, mitzuteilen. Interventionskosten, wozu auch etwaige Prozesskosten gehören, gehen im Innenverhältnis zwischen uns und dem Besteller zu Lasten des Letzteren.

58 Gewährleistung

1. Nach Maßgabe der nachstehenden Bestimmungen haften wir für Sach- und Rechtsmängel des Liefergegenstandes.
2. Beanstandungen wegen unvollständiger oder unrichtiger Lieferungen oder Rügen wegen offensichtlicher Mängel sind uns unverzüglich nach Ablieferung des Liefergegenstandes innerhalb von acht Tagen anzuzeigen, andernfalls der Liefergegenstand als genehmigt gilt, es sei denn, uns oder unseren gesetzlichen Vertretern oder Erfüllungsgehilfen fällt Arglist zur Last. Der Besteller hat versteckte Mängel unverzüglich innerhalb nach acht Tagen zu rügen. Ergänzend gelten §§377, 378 HGB, wenn der Besteller Kaufmann ist und der Vertrag zum Betrieb seines Handelsgewerbes gehört.
3. Für Sach- und Rechtsmängel beschränkt sich unsere Gewährleistung der Sache nach auf Nacherfüllung und zeitlich auf einen Zeitraum von 12 Monaten ab Ablieferung.
4. Unsere Gewährleistung beträgt 10 Jahre ab Ablieferung, wenn der Mangel in einem dinglichen Recht eines Dritten besteht, aufgrund dessen er Herausgabe der Liefergegenstände verlangen kann.
5. Uns steht das Wahlrecht zwischen kostenfreier Mängelbeseitigung oder Ersatzlieferung zu, wenn der Besteller Unternehmer ist und dieser bei Abschluss des Vertrages in Ausübung seiner gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist.
6. Ist die Nacherfüllung für uns nur mit unverhältnismäßigen Kosten verbunden, sind wir berechtigt sie zu verweigern. Anstelle der Nacherfüllung kann nach Minderung des vereinbarten Preises oder Rückgängigmachung des Vertrages und – vorbehaltlich der Regelungen des §10 dieser Bedingungen – Schadensersatz statt Erfüllung bzw. Aufwendungsersatz verlangt werden. Liegt nur ein unerheblicher Mangel vor, ist eine Rückgängigmachung des Vertrages und Schadensersatz statt Erfüllung bzw. Aufwendungsersatz ausgeschlossen. Darüber hinaus ist, sofern wir mangelfreie Teillieferung erbracht haben, eine Rückgängigmachung des gesamten Vertrages nur zulässig, wenn das Interesse des Bestellers an den erbrachten Teilleistungen nachweislich fortgefallen ist.
7. Den mangelhaften Liefergegenstand zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung hat der Besteller uns auf seine Gefahr zu übersenden. Ersatzteillieferungen oder Teile hiervon gehen in unser Eigentum über bzw. verbleiben in unserem Eigentum.
8. Insbesondere für Verletzungen von Personen, Schäden an Gütern die nicht Vertragsgegenstand sind oder für Gewinnentgang, Folgekosten etc., sind weitergehende Ansprüche des Bestellers ausgeschlossen, soweit nachstehend §10 nichts anderes bestimmt.
9. Unsere Gewährleistung erstreckt sich nicht auf die Eignung des Liefergegenstandes für den vom Besteller vorgesehenen, vom Üblichen abweichenden Verwendungszweck, soweit dieser nicht schriftlich vereinbart worden ist.

59 Rücktritt, Unmöglichkeit der Vertragserfüllung

1. Ist uns die Erfüllung des Vertrages vor Gefahrenübergang gänzlich unmöglich geworden, kann der Besteller – abgesehen von den sonstigen in diesen Bedingungen geregelten Fällen – vom Vertrag durch schriftliche Erklärung auch zurücktreten. Bei teilweiser Unmöglichkeit besteht das Rücktrittsrecht nur, wenn die Teillieferung bzw. Teilleistung nachweisbar für den Besteller ohne Interesse ist; im Übrigen kann er eine angemessene Herabsetzung des Preises verlangen. Nur wenn die Pflichtverletzung erheblich ist, ist darüber hinaus ein Rücktritt vom Vertrag zulässig.
2. Wir haben Anspruch auf einen der erbrachten Leistung entsprechenden Teil der Vergütung, wenn die Unmöglichkeit von keinem Vertragspartner zu vertreten ist.

510 Haftung

1. Dem Besteller stehen grundsätzlich keine anderen oder weitergehenden vertraglichen oder gesetzlichen Haftungsansprüche gegen uns, unseren gesetzlichen Vertretern und Erfüllungsgehilfen zu als in diesen Allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.
2. In jedem Fall der Pflichtverletzung und der unerlaubten Handlung beschränkt sich unsere Haftung sowie die Haftung unserer gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit (grobes Verschulden) sowie die schuldhaft Verletzung wesentlicher Vertragspflichten (Kardinalpflichten).

3. Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit lassen uns, unsere gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen in voller Höhe haften; unsere Haftung sowie die Haftung unserer gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen ist im Übrigen der Höhe nach auf den Ersatz des vertragstypischen und vorhersehbareren Schadens begrenzt. Haben wir das vertragstypische Schadensrisiko durch eine Haftpflichtversicherung abgedeckt, ist unsere Haftung und die Haftung unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen der Höhe nach begrenzt auf die Leistungen der Haftpflichtversicherung, soweit der Besteller juristische Person des öffentlichen Rechts, ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen oder Unternehmer ist und bei Vertragsabschluss in Ausübung seiner gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handelt. Wir haben bis zur Höhe der Versicherungssumme mit eigenen Ersatzleistungen einzutreten, soweit der Versicherer leistungsfrei ist.
4. Für die Haftung für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer fahrlässigen Pflichtverletzung von uns oder einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen von uns beruhen, gelten die Haftungsbeschränkungen der Abs. 2, 3 und 5 nicht.
5. Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen fahrlässiger Pflichtverletzung durch uns, unsere gesetzlichen Vertreter, Erfüllungsgehilfen und sonstige Dritte, deren Verhalten uns im Einzelfall zurechnen ist, insbesondere in den Fällen der fahrlässig mangelhaften Lieferung bzw. des fahrlässigen Lieferverzugs, sind, soweit es sich nicht um die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten handelt, ausgeschlossen. Ist die Pflichtverletzung nur unerheblich, ist darüber hinaus Schadenersatz statt der Leistung in den Fällen der mangelhaften Lieferung ausgeschlossen.
6. Nicht gelten die vorgenannten Haftungsbeschränkungen in diesen Bedingungen für unsere Ersatzpflicht nach den Bestimmungen des Gesetzes über die Haftung für fehlerhafte Produkte vom 15.12.1989 in der jeweils gültigen Fassung, aus der Übernahme einer Garantie, eines Beschaffungsrisikos und bei arglistigem Verschweigen eines Mangels.
7. In Fällen, in denen unsere Haftung als Folge von Mängeln an von Drittlieferanten bezogenen Materialien entsteht, ist der Besteller zunächst darauf verwiesen, unsere an ihn abgetretenen Ansprüche gegen den Drittlieferanten – gegebenenfalls auch gerichtlich – durchzusetzen. Bei erfolgloser Durchsetzung haften wir nach Maßgabe der vorstehenden Absätze sowie des §8.

511 Warenrücknahme

1. Soweit wir uns gegenüber dem Besteller unter Bezugnahme auf diese Auftrags-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen zur Rücknahme gelieferter Werkzeuge verpflichtet haben, ist der Besteller berechtigt, die teilweise oder vollständige Rücknahme der Werkzeuge zu verlangen, wenn und soweit die Werkzeuge ungebraucht, unverändert und neuwertig sind, unserem im Zeitpunkt des Rücknahmeverlangens aktuellen Lagerprogramm entsprechen und der Besteller die Werkzeuggücknahme innerhalb eines Jahres nach Auslieferung verlangt.
2. Bei Rücknahme von Werkzeugen gemäß vorstehend Abs. 1 erhält der Besteller von uns eine Gutschrift in Höhe von 90% des für die Lieferung der zurückzunehmenden Werkzeuge berechneten Netto-Preises.

Weitergehende Ansprüche des Bestellers, insbesondere auf vollständige oder teilweise Rückzahlung des für die zurückgegebenen Werkzeuge bezahlten Preises, bestehen nicht.
3. Warenretouren, die nicht von uns zu vertreten sind, haben kostenfrei zu erfolgen. Die uns entstehenden Kosten hat uns der Besteller zu erstatten.

512 Sonderwerkzeuge

Sonderwerkzeuge sind Werkzeuge, die nicht im Katalog aufgelistet sind. Diese müssen einer Machbarkeitsprüfung unterzogen werden. Wir sind berechtigt, bei Beauftragung von Sonderwerkzeugen oder HM-Formteilen von der beauftragten Liefermenge um +/- 20% abzuweichen.

513 Erfüllungsort, Gerichtsstand, anwendbares Recht

1. Erfüllungsort für alle Ansprüche aus der Geschäftsverbindung ist 42929 Wermelskirchen, soweit der Besteller Kaufmann im Sinne des Handelsrechts oder eine juristische Person des öffentlichen Rechts ist.
2. Für alle Ansprüche aus der Geschäftsverbindung einschließlich solcher aus Wechseln und Schecks ist der Gerichtsstand das Gericht, in dessen Bezirk wir unseren Sitz haben, soweit der Besteller Kaufmann im Sinne des Handelsrechts oder eine juristische Person des öffentlichen Rechts ist. Auch sind wir berechtigt, an dem für den Sitz des Bestellers zuständigen Gericht zu klagen.
3. Es beurteilen sich alle vertraglichen und geschäftlichen Beziehungen zwischen uns und dem Besteller ausschließlich nach dem Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss der nach zwischenstaatlichen Vereinbarungen geltenden Regelungen, insbesondere des Haager Einheitlichen Kaufrechts und des Übereinkommens der vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Wareneinkauf (CISG).

514 Beschränkung der Vertretungsmacht der Außen- dienstmitarbeiter, Sachbearbeiter und Techniker

Ausdrücklich weisen wir darauf hin, dass unsere Mitarbeiter mit Ausnahme der Geschäftsführer und Prokuristen, insbesondere also Außendienstmitarbeiter und Handelsvertreter, Sachbearbeiter sowie Techniker nicht berechtigt sind, Vertragsinhalte telefonisch oder schriftlich zu ändern. Vertragsänderungen bedürfen stets der Schriftform und der Zustimmung der Geschäftsleitung, soweit nicht die Voraussetzungen einer Duldungs- oder Anscheinenvollmacht vorliegen.

515 Schlussbestimmung

Sollten eine oder mehrere Bestimmungen dieser Bedingungen oder Teile hiervon unwirksam sein oder werden, wird die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen hierdurch nicht berührt. Es tritt diejenige gültige Bestimmung an die Stelle der nichtigen Bestimmung, die dem wirtschaftlichen Zweck der unwirksamen Bestimmung in rechtlich zulässiger Form am nächsten kommt.

Flury Systems Deutschland GmbH, 42929 Wermelskirchen

FLURY SYSTEMS DEUTSCHLAND GMBH

Elbringhausen 10 • 42929 Wermelskirchen • Germany

Telefon +49(0)21 96/949-0 • Telefax +49(0)21 96/949-100

info@flury-deutschland.de • www.flury-deutschland.de



AUSGABE 10/2013

