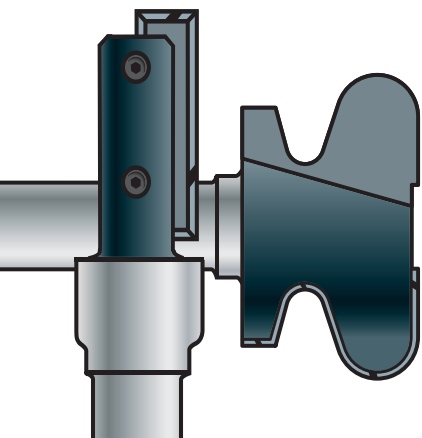




Stehle

Bovenfrees Catalogus

BF 2020



STEHLE IS BETROUWBAAR

Al meer dan 90 jaar levert Stehle aan de professionele vakhandel, technisch perfecte machinegereedschappen. Stehle staat bekend om de zeer nauwkeurige en economische freeskoppen voor de be- en verwerking van massief hout.

Eind negentiger jaren werd het merk Stehle een onderdeel van de Ledermann-groep waarna Stehle zich consequent richt op het leveren aan de vakhandel.

Om aan deze eisen te kunnen voldoen werd het productassortiment uitgebreid met een breed scala aan cirkelzaagbladen en plaatbewerkingsgereedschappen. Deze nieuwe bovenfrezen catalogus die u nu in de hand heeft, gaat uit van een nieuwe structuur en biedt u hierdoor een zo mogelijk nog overzichtelijker beeld van de meest gangbare industriële bovenfrezen binnen ons programma.

Voor frezen die u hierin niet aantreft, kunt u ten alle tijden contact met ons opnemen. Als het om speciaal gereedschap blijkt te gaan dat op klantspecificatie geproduceerd dient te worden, dan zullen wij u vooraf prijs en levertijd opgeven. Bij gereedschappen die speciaal op maat geproduceerd worden, kunnen wij indien nodig een tekening ter bevestiging voor leggen.

We zijn u bij al uw vragen graag van dienst!

Uw Stehle-Team

WAAROM STEHLE

Stehle - een kwaliteitsproduct met een duidelijke handelsvisie

Een optimale prijs-kwaliteitsverhouding.

Een hoogwaardig stuk gereedschap.

Achter het merk Stehle schuilt wereldwijd een professioneel verkoop- en productie-netwerk.

Stehle - de optimale partner voor de handel

Wij hebben veel artikelen voor u op voorraad.

Daarnaast kunnen vele gereedschappen welke niet in de catalogus staan, vaak toch geleverd worden, omdat niet alles in de Catalogus opgenomen is.

Tevens zijn gereedschappen op maat te produceren.

Stehle - werkt continu aan verbetering

Kwaliteit en continuïteit staan hoog in het vaandel en zullen door de Stehle-groep via ISO-certificatie en verbeteringsprojecten worden gewaarborgd.

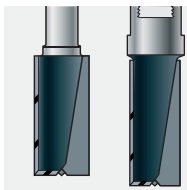
Stehle - een goed en uitgebreid programma

Met cirkelzaagbladen, frezen, minizinken, keermessenfrezen, bovenfrezen, boren, CNC, diamant- en handgereedschappen hebben wij een uitgebreid programma.

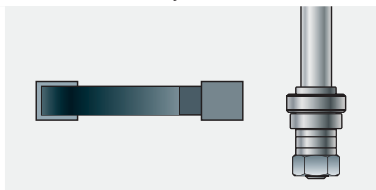
Onze productie- en gereedschapskennis wordt door middel van scholing op hoog niveau gehouden.

Overzicht hardmetalen belegde frezen

Groeffrezen 6-9



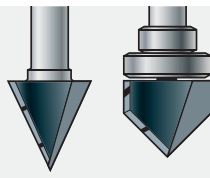
Groefschijffrezen 10-11



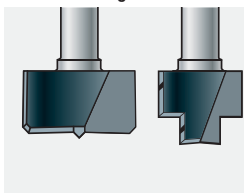
Kopieerfrezen 12



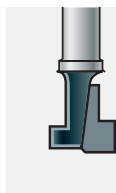
V-Groeffrezen 12-13



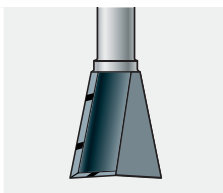
Beslagfrezen 14



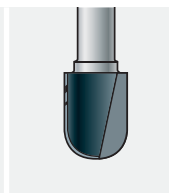
T-sleuffrezen 15



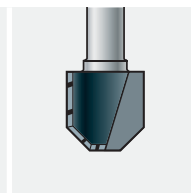
Zwaluwstaartfrezen 16



Halfholfrezen 17

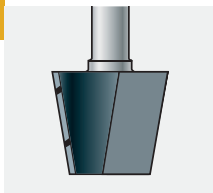


Kanten/fasefrezen 18

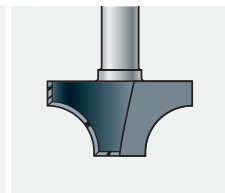


Bouw

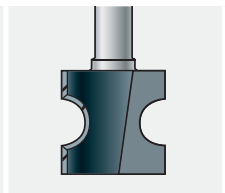
Kanten/fasefrezen 19



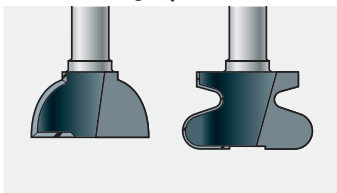
Kwartrondfrezen 20



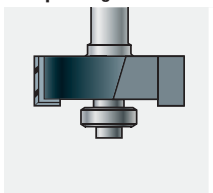
Halfrondfrezen 21



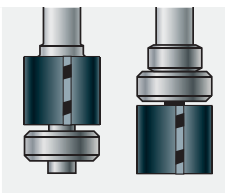
Handgreepfrezen 22



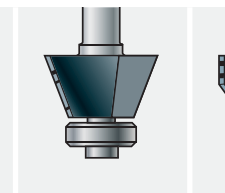
Sponningfrezen 23



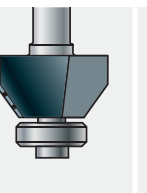
Kantenfrezen 24-25



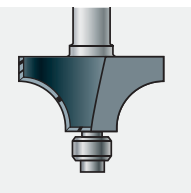
Fasefrezen 26



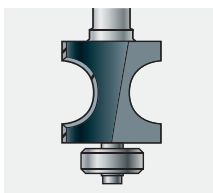
Fasefrezen 27



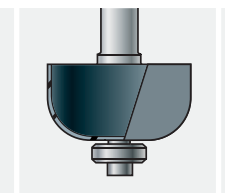
Afrond/kwartfrezen 28



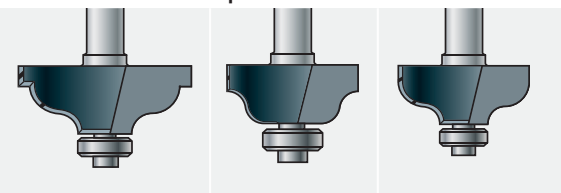
Halfrondfrezen 29



Kwarthalfrezen 30



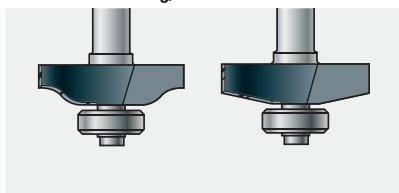
Multiprofielfrezen 31-34



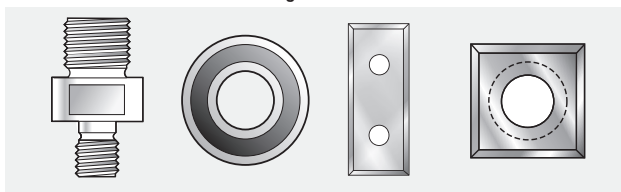
Multiprofielfrezen 31-34



Bossing/Paneelfrezen 35

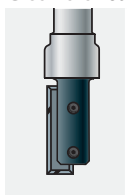


Montagedelen 48-51

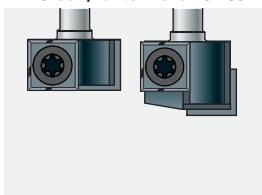


Overzicht verwisselbare keermessen frezen

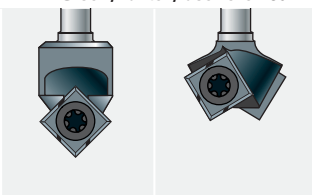
Groeffrezen 36



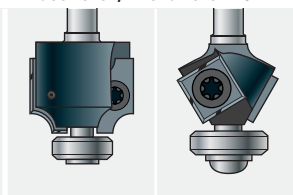
Groef-/kantenfrezen 37-38



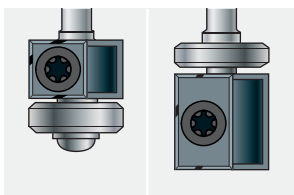
V-Groef-/Kanten/fasefrezen 39



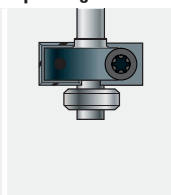
Fasefrezen/Afrondfrezen 40-41



Kantenfrezen 42-43



Sponningfrezen 44



Veiligheidsvoorschriften

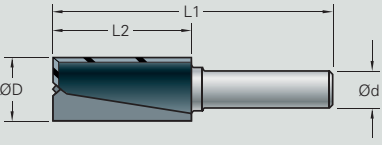
Gebruik alleen spantangen die zuiver en niet versleten zijn. Let bij inspannen van de frees op de minimaal in te spannen schachtlengthte. Zorg ervoor dat het werkstuk optimaal gefixeerd is. Overschrijdt bij bewerken nooit het aangegeven Nmax!

Staat uw product/wens niet in deze catalogus, vraag het uw Stehle team!

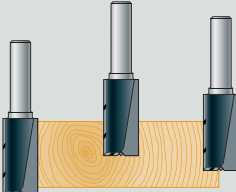
HW

Hardmetalen Groeffrees
Met inboorsnede

Product



Toepassing



- Machine / gebruiksaanwijzing

 - Voor handbovenfreesmachines
 - Voor strijken, sponningen en groeven frezen in massief hout en plaatmaterialen
- Uitvoering

 - Met rechte snede
 - HW belegd met HW grondseden
 - VHW = Volhardmetaal
- Voordelen

 - Gladde / schone grondsede
- Informatie - Tip

 - Inboren mogelijk door ondersnijdende uitvoering
 - Gereedschapouder met spantang-opname

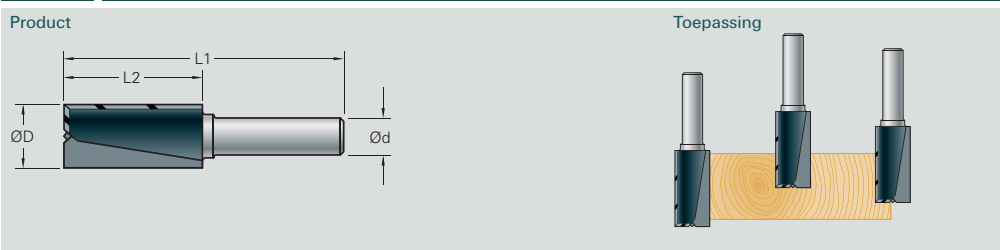
Producteigenschappen						Bestelnr.
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z		Schacht Ø6
2,0	53,0	10,0	6,0	1	VHW	58502079
3,0	58,0	15,0	6,0	2	VHW	58502080
4,0	58,0	15,0	6,0	2	VHW	58502081
5,0	64,0	19,0	6,0	2	VHW	58502082
6,0	54,0	19,0	6,0	2		58502083
7,0	54,0	20,0	6,0	2		58502084
8,0	54,0	20,0	6,0	2		58502085
9,0	54,0	20,0	6,0	2		58502087
10,0	54,0	20,0	6,0	2+1		58502088
11,0	54,0	20,0	6,0	2+1		58502090
12,0	54,0	20,0	6,0	2+1		58502091
13,0	54,0	20,0	6,0	2+1		58502093
14,0	54,0	20,0	6,0	2+1		58502094
15,0	54,0	20,0	6,0	2+1		58502095
16,0	54,0	20,0	6,0	2+1		58502096
18,0	54,0	20,0	6,0	2+1		58502097
20,0	54,0	20,0	6,0	2+1		58502098
22,0	54,0	20,0	6,0	2+1		58502099



Groeffrezen op pagina 6 en 7 kunnen uitgerust worden met een aanlooplager/stelring en als kantenfrees gebruikt worden. Mogelijk bij: schacht 6mm vanaf 9mm en schacht 8 vanaf 12mm.

HW

Hardmetalen Groeffrees
Met inboorsnede



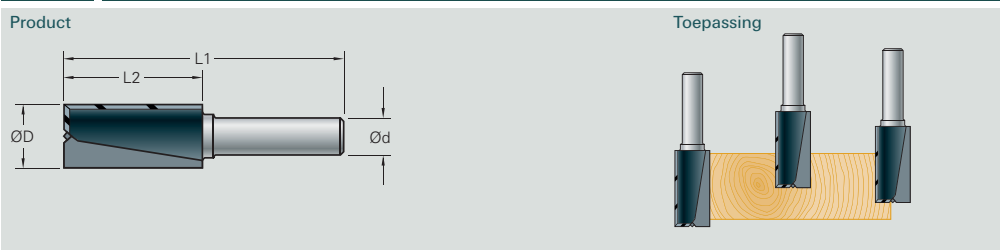
- Machine / gebruiksaanwijzing
- Uitvoering
- Voordelen
- Informatie - Tip
- Voor handbovenfreemachines
 - Voor strijken, sponningen en groeven frezen in massief hout en plaatmaterialen
- Met rechte snede
 - HW belegd met HW grondsnedes
 - VHW = Volhardmetaal
- Gladde / schone grondsneede
- Inboren mogelijk door ondersnijdende uitvoering
 - Gereedschapouder met spantang-opname

Producteigenschappen					Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z		Schacht Ø8
2,0	53,0	10,0	8,0	1	VHW	58502109
3,0	58,0	15,0	8,0	2	VHW	58502110
4,0	58,0	15,0	8,0	2	VHW	58502111
5,0	64,0	19,0	8,0	2	VHW	58502112
6,0	54,0	19,0	8,0	2		58502006
6,0	62,0	25,0	8,0	2		58502113
7,0	54,0	20,0	8,0	2		58502114
8,0	54,0	20,0	8,0	2		58502115
8,0	70,0	20,0	8,0	2		58502009
8,0	90,0	30,0	8,0	2		58502116
9,0	54,0	20,0	8,0	2		58502117
10,0	54,0	20,0	8,0	2+1		58502118
10,0	70,0	20,0	8,0	2+1		58502011
10,0	90,0	32,0	8,0	2+1		58502119
11,0	54,0	20,0	8,0	2+1		58502120
12,0	70,0	20,0	8,0	2+1		58502012
12,0	59,0	25,0	8,0	2+1		58502121
12,0	90,0	38,0	8,0	2+1		58502122
13,0	59,0	25,0	8,0	2+1		58502123
14,0	70,0	20,0	8,0	2+1		58502013
14,0	59,0	25,0	8,0	2+1		58502124
14,0	90,0	38,0	8,0	2+1		58502133
15,0	59,0	25,0	8,0	2+1		58502125
16,0	70,0	20,0	8,0	2+1		58502014
16,0	59,0	25,0	8,0	2+1		58502126
16,0	90,0	38,0	8,0	2+1		58502134
18,0	70,0	20,0	8,0	2+1		58502015
18,0	59,0	25,0	8,0	2+1		58502127
18,0	115	32,0	8,0	2+1	Beslagfrees	58502136
18,0	90,0	38,0	8,0	2+1		58502135
20,0	70,0	20,0	8,0	2+1		58502016
20,0	59,0	25,0	8,0	2+1		58502128
20,0	115	32,0	8,0	2+1	Beslagfrees	58502137
22,0	70,0	20,0	8,0	2+1		58502017
22,0	59,0	25,0	8,0	2+1		58502129
24,0	70,0	20,0	8,0	2+1		58502018
24,0	59,0	25,0	8,0	2+1		58502130
25,0	70,0	20,0	8,0	2+1		58502019
25,0	59,0	25,0	8,0	2+1		58502131
30,0	70,0	20,0	8,0	2+1		58502010

Bouw

HW

Hardmetalen Groeffrees
Met inboorsnede



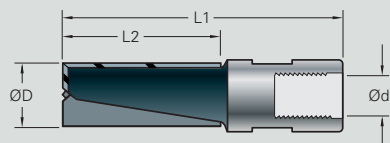
- Machine / gebruiksaanwijzing
- Uitvoering
- Voordelen
- Informatie - Tip
- Voor handbovenfreesmachines
 - Voor strijken, sponningen en groeven frezen in massief hout en plaatmaterialen
- Met rechte snede
 - HW belegd met HW grondsnedes
 - VHW = Volhardmetaal
- Gladde / schone grondsne
- Inboren mogelijk door ondersnijdende uitvoering
 - Gereedschaphouder met spantang-opname

Producteigenschappen					Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	V	Schacht Ø12
12,0	58,0	25,0	12,0	2+1	o	50502050
12,0	73,0	40,0	12,0	2+1	o	50502051
14,0	58,0	25,0	12,0	2+1	o	50502052
14,0	73,0	40,0	12,0	2+1	o	50502053
15,0	58,0	25,0	12,0	2+1	o	50502054
15,0	73,0	40,0	12,0	2+1	o	50502055
16,0	58,0	25,0	12,0	2+1	o	50502056
16,0	73,0	40,0	12,0	2+1	o	50502057
18,0	58,0	25,0	12,0	2+1	o	50502058
18,0	73,0	40,0	12,0	2+1	o	50502059
20,0	58,0	25,0	12,0	2+1	o	50502060
20,0	73,0	40,0	12,0	2+1	o	50502061
22,0	58,0	25,0	12,0	2+1	o	50502062
22,0	73,0	40,0	12,0	2+1	o	50502063
24,0	58,0	25,0	12,0	2+1	o	50502064
24,0	73,0	40,0	12,0	2+1	o	50502065
25,0	58,0	25,0	12,0	2+1	o	50502066
25,0	73,0	40,0	12,0	2+1	o	50502067
26,0	58,0	25,0	12,0	2+1	o	50502068
26,0	73,0	40,0	12,0	2+1	o	50502069
28,0	58,0	25,0	12,0	2+1	o	50502070
28,0	73,0	40,0	12,0	2+1	o	50502071
30,0	58,0	25,0	12,0	2+1	o	50502072
30,0	73,0	40,0	12,0	2+1	o	50502073
35,0	58,0	25,0	12,0	2+1	o	50502074
35,0	73,0	40,0	12,0	2+1	o	50502075

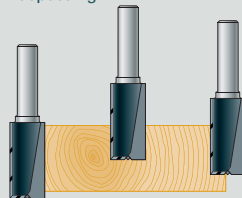
HW

Hardmetalen Groeffrees Met inboorsnede

Product



Toepassing



Machine / gebruiksaanwijzing

- Voor handbovenfreemachines
- Voor strijken, sponningen en groeven frezen in massief hout en plaatmaterialen

Uitvoering

- Met rechte snede
- HW belegd met HW grondsmeden
- Heeft inwendige schroefdraad

Voordelen

- Gladde / schone grondsede

Informatie - Tip

- Inboren mogelijk door ondersnijdende uitvoering
- Gereedschaphouder met buitendraad-opname

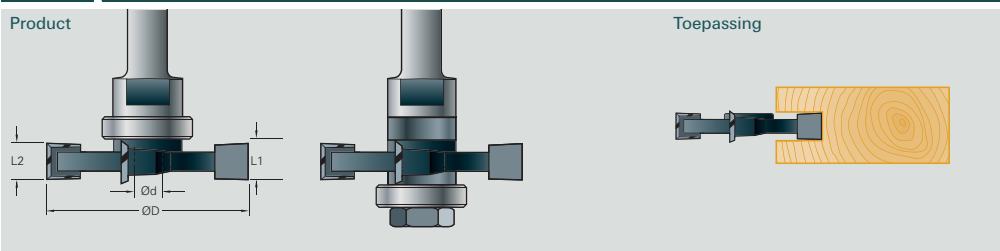
Producteigenschappen

Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	V	Bestelnr. Ød= M12x1
8,0	60,0	25,0	M12x1	2	o	50502190
10,0	60,0	25,0	M12x1	2+1	o	50502191
10,0	73,0	40,0	M12x1	2+1	o	50502192
12,0	60,0	25,0	M12x1	2+1	o	50502193
12,0	73,0	40,0	M12x1	2+1	o	50502194
14,0	60,0	25,0	M12x1	2+1	o	50502195
14,0	73,0	40,0	M12x1	2+1	o	50502196
15,0	60,0	25,0	M12x1	2+1	o	50502197
15,0	73,0	40,0	M12x1	2+1	o	50502198
16,0	60,0	25,0	M12x1	2+1	o	50502199
16,0	73,0	40,0	M12x1	2+1	o	50502200
18,0	60,0	25,0	M12x1	2+1	o	50502201
18,0	73,0	40,0	M12x1	2+1	o	50502202
20,0	60,0	25,0	M12x1	2+1	o	50502203
20,0	73,0	40,0	M12x1	2+1	o	50502204
22,0	60,0	25,0	M12x1	2+1	o	50502205
22,0	73,0	40,0	M12x1	2+1	o	50502206
24,0	60,0	25,0	M12x1	2+1	o	50502207
24,0	73,0	40,0	M12x1	2+1	o	50502208
25,0	60,0	25,0	M12x1	2+1	o	50502209
25,0	73,0	40,0	M12x1	2+1	o	50502210
26,0	60,0	25,0	M12x1	2+1	o	50502211
26,0	73,0	40,0	M12x1	2+1	o	50502212
28,0	60,0	25,0	M12x1	2+1	o	50502213
28,0	73,0	40,0	M12x1	2+1	o	50502214
30,0	60,0	25,0	M12x1	2+1	o	50502215
30,0	73,0	40,0	M12x1	2+1	o	50502216
35,0	60,0	25,0	M12x1	2+1	o	50502217
35,0	73,0	40,0	M12x1	2+1	o	50502218

Bouw

HW

Hardmetalen Groefschijffrees

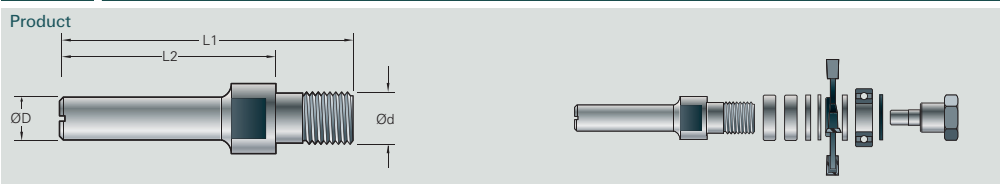


- Machine / gebruiksaanwijzing
- Voor handbovenfreesmachines
 - Voor sponningen en groeven frezen in massief hout en plaatmaterialen
- Uitvoering
- Met rechte snede
 - HW belegd
- Voordelen
- Zowel zonder als met lager, onder of boven
- Informatie - Tip
- Gereedschap goed vast monteren op opnamedoorn

Producteigenschappen					Bestelnr.
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d	Z	Schacht Ø8
50,8	3,5	2,0	M12	4	58200292
50,8	4,5	3,0	M12	4	58200392
50,8	5,5	4,0	M12	4	58200492
50,8	6,5	5,0	M12	4	58200592
50,8	7,5	6,0	M12	4	58200692
50,8	9,5	8,0	M12	4	58200892
50,8	11,5	10,0	M12	4	58201092
50,8	13,5	12,0	M12	4	58201292

Bouw

Opnamedoorn



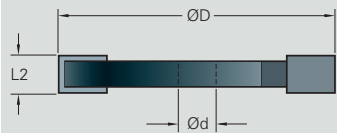
Producteigenschappen				Bestelnr.
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d	V Schacht
M12	75,0	60,0	8,0	wordt geleverd incl. adapter58200080
M12	85,0	70,0	12,0	wordt geleverd incl. adapter58200120
Adapter M6	28,0	10	Zeskant	montage lager ondero58200305

Beide opnamedoornen zijn incl.:		Bestelnr.
Omschrijving		
Adapter		58200305
Kogellager	21x12 mm	69902102
Ringen	1x 5,0 mm	58512905
Ringen	4x 2,0 mm	58512906
Ringen	1x 1,0 mm	58512907

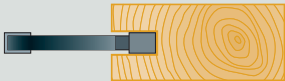
HW

Hardmetalen Groefschijffrees

Product



Toepassing



- Machine / gebruiksaanwijzing

 - Voor handbovenfreesmachines
 - Voor sponningen en groeven frezen in massief hout en plaatmaterialen
- Uitvoering

 - Met rechte snede
 - HW belegd
- Voordelen

 - Gladde / schone grondsnede
- Informatie - Tip

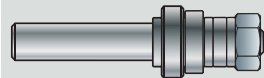
 - Gereedschap goed vast monteren op opnamedoorn

Producteigenschappen					Bestelnr.
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Schacht Ø6
40,0		1,5	6,0	2	50502022
40,0		2,0	6,0	2	50502023
40,0		2,5	6,0	2	50502024
40,0		3,0	6,0	2	50502025
40,0		3,5	6,0	2	50502026
40,0		4,0	6,0	2	50502027
40,0		5,0	6,0	2	50502028
40,0		6,0	6,0	2	50502029

Producteigenschappen					Bestelnr.
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Schacht Ø8
47,6		1,5	8,0	3	68401578
47,6		2,0	8,0	3	68402078
47,6		2,5	8,0	3	68402578
47,6		3,0	8,0	3	68403078
47,6		3,5	8,0	3	68403578
47,6		4,0	8,0	3	68404078
47,6		5,0	8,0	3	68405078
47,6		6,0	8,0	3	68406078

Opnamedoorn

Product

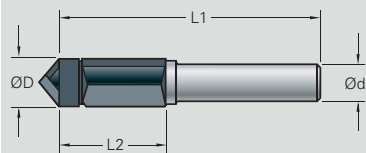


Producteigenschappen		Bestelnr.
Omschrijving		
Opnamegroefschijfje met lager	06,0x050/020x06,0 incl. tussenringen	50502020
Opnamegroefschijfje met lager	06,0x050/020x08,0 incl. tussenringen	50502021
Opnamegroefschijfje zonder lager	08,0x066/025x08,0 incl. tussenringen	50901901
Opnamegroefschijfje met lager	08,0x066/025x08,0 incl. tussenringen	50901902

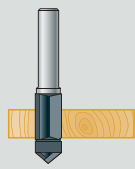
HW

Hardmetalen Kopieerfrees
Met boorpunt

Product



Toepassing



Machine / gebruiksaanwijzing	Uitvoering	Voordelen	Informatie - Tip
• Voor handbovenfreesmachines • Voor kopieëren en frezen van kanten van dunne plaatmaterialen Dakvorm punt voor inboren	• Met rechte snede • HW belegd met HW grondsmeden		• Inboren mogelijk door uitvoering met grondsede • Gereedschaphouder met spantang-opname

Producteigenschappen					Bestelnr.
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Schacht Ø6
6,0	62,0	19,0	6,0	2+1	58502230

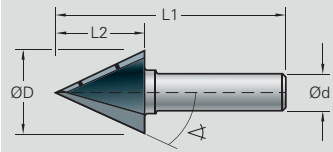
Producteigenschappen					Bestelnr.
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Schacht Ø8
8,0	62,0	19,0	8,0	2+1	58502233

Bouw

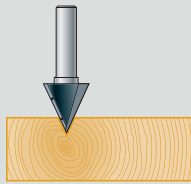
HW

Hardmetalen V-Groeffrees/graveerfrees

Product



Toepassing



Machine / gebruiksaanwijzing	Uitvoering	Voordelen	Informatie - Tip
• Voor handbovenfreesmachines • Voor afschuinen en het maken van verdiepte V-groeven in hout en plaatmaterialen	• Met fase snede • HW belegd	• Exact frezen van scherpe V-groeven	• Inboren mogelijk • Gereedschaphouder met spantang-opname

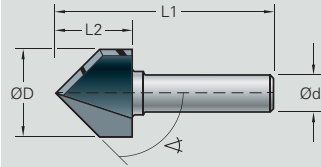
Producteigenschaften						Bestelnr.
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	Schacht Ø6
15,8	51,0	16,0	6,0	2	30°	58502268

Produkteigenschaften						Bestelnr.
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	Schacht Ø8
15,8	51,0	16,0	8,0	2	30°	58502269

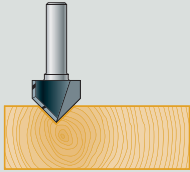
HW

Hardmetalen V-Groeffrees

Product



Toepassing



Machine / gebruiksaanwijzing

- Voor handbovenfreesmachines
- Voor afschuinen en het maken van verdiepte V-groeven in hout en plaatmaterialen

Uitvoering

- Met fase snede
- HW belegd

Voordelen

Informatie - Tip

- Inboren mogelijk
- Gereedschaphouder met spantang-opname

Producteigenschappen						Bestelnr.
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	Schacht Ø6
19,0	51,0	16,0	6,0	2	45°	58502260

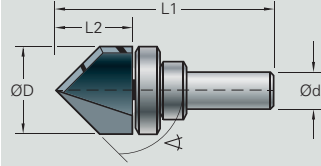
Producteigenschappen						Bestelnr.
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	Schacht Ø8
19,0	51,0	16,0	8,0	2	45°	58502261
32,0	59,0	22,0	8,0	2	45°	58502275

Bouw

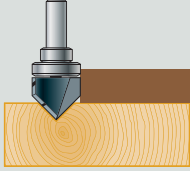
HW

Hardmetalen V-Groeffrees
Met lager

Product



Toepassing



Machine / gebruiksaanwijzing

- Voor handbovenfreesmachines
- Voor afschuinen en het maken van verdiepte V-groeven in hout en plaatmaterialen

Uitvoering

- Met fase snede
- HW belegd

Voordelen

Informatie - Tip

- Inboren mogelijk
- Gereedschaphouder met spantang-opname

Producteigenschappen						Bestelnr.
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	Schacht Ø6
15,9	57,0	12,7	6,0	2	45°	58512118

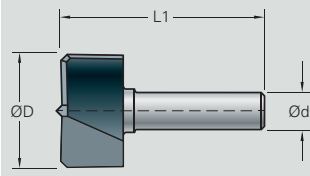
Producteigenschappen						Bestelnr.
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	Schacht Ø8
19,0	59,0	16,0	8,0	2	45°	58512119

HW

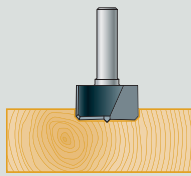
Hardmetalen Cilinderkopboor/beslagfrees

Zonder voorsnijder, met fase

Product



Toepassing



Machine / gebruiksaanwijzing	Uitvoering	Voordelen	Informatie - Tip
• Voor handbovenfreesmachines • Voor het boren van scharniergaten in massief hout en plaatmaterialen op basis van hout	• Zonder voorsnijders • HW belegd met HW grondsmeden • Met HW centreerpunt		• Let op met instellen van de machine dat de boor niet te diep in het materiaal gaat • Kans op doorboren

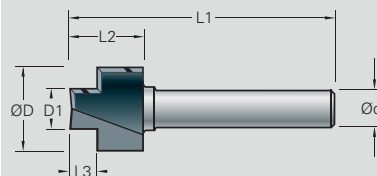
Producteigenschappen						Bestelnr.
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z		Schacht Ø8
35,0	57,0	18,0	8,0	2		58904904

Bouw

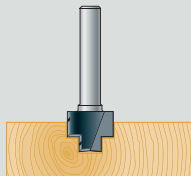
HW

Getrapte/beslagfrees

Product



Toepassing



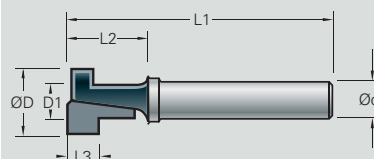
Machine / gebruiksaanwijzing	Uitvoering	Voordelen	Informatie - Tip
• Voor handbovenfreesmachines • Voor strijken, sponningen en groeven frezen in massief hout en plaatmaterialen	• Met rechte snede • HW belegd met HW grondsmeden	• Gladde / schone grondsneede	• T.b.v. Meerpuntssluitingen en Draai-kiep beslagen

Producteigenschappen							Bestelnr.
Ø D [mm]	D1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Ø d [mm]	Z	V Schacht Ø8
16,3	12,3	70	19	9,5	8,0	2	58502140
16,3	12,3	90	19	9,5	8,0	2	58502141
20,3	12,3	60	16	6,0	8,0	2	58502142
20,3	12,3	70	19	9,5	8,0	2	58502143
20,3	12,3	90	19	9,5	8,0	2	58502144
24,3	15,3	70	17	7,5	8,0	2	58502145

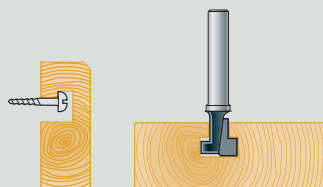
HW

T-sleuffrees

Product



Toepassing



Machine / gebruiksaanwijzing

- Voor handbovenfreesmachines
- Voor strijken, sponningen en groeven frezen in massief hout en plaatmaterialen

Uitvoering

- Met rechte snede
- HW belegd met HW grondsmeden

Voordelen

- Gladde / schone grondsede

Informatie - Tip

- T.b.v. T-Sleuven universeel gebruik o.a. schilderijlijsten en blindverschroeven

Producteigenschappen

								Bestelnr.	
Ø D [mm]	D1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Ø d [mm]	Z	Voor	V	Schacht Ø8
8,5	5,6	55	11	4,5	8,0	1	M-5		58502150
9,5	4,6	55	10	4,8	8,0	1	M-4	o	58502151
10,5	6,6	55	12	5,5	8,0	1	M-6		58502152
12,7	6,35	55	13	4,8	8,0	2	M-6	o	58502153
13,5	8,6	55	14	7,0	8,0	2	M-8		58502154

SET	3-Dlg.			Ø d = 8,0	bevat: 58502150 / 152/154	58502155
-----	--------	--	--	-----------	---------------------------	----------

Bouw

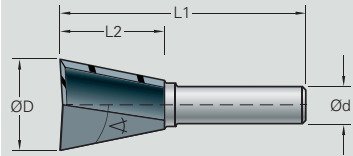


SET 58502155

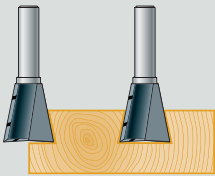
HW

Hardmetalen Fase/zwaluwstaartfrees

Product



Toepassing



Machine / gebruiksaanwijzing	Uitvoering	Voordelen	Informatie - Tip
• Voor handbovenfreesmachines • Voor het frezen van zwaluwstaart-profielen/-verlijmverbindingen	• Met rechte snede • HW belegd met HW grondsmeden		• Inboren niet mogelijk • Gereedschaphouder met spantang-opname

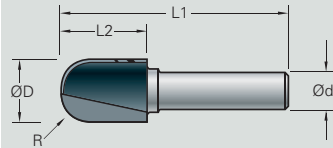
Producteigenschappen						Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius		Schacht Ø6
9,5	45,0	10,0	6,0	2	9°		58502270
12,7	45,0	12,0	6,0	2	14°		58502272
14,3	53,0	19,0	6,0	2	10°		58502280

Producteigenschappen						Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius		Schacht Ø8
9,5	45,0	10,0	8,0	2	9°		58502271
12,7	45,0	12,0	8,0	2	14°		58502273
14,3	53,0	19,0	8,0	2	10°		58502281

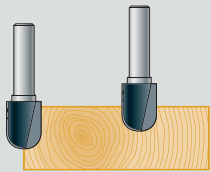
HW

Hardmetalen Halfholfrees
Met verlengde snede

Product



Toepassing



Machine / gebruiksaanwijzing

- Voor handbovenfreesmachines
- Voor frezen van een halfhol-profiel in massief hout en plaatmaterialen

Uitvoering

- Met rechte snede
- HW belegd

Voordelen

- Verlengde snede zodat een dieper profiel gemaakt kan worden

Informatie - Tip

- Inboren mogelijk
- Gereedschaphouder met spantang-opname

Producteigenschappen						Bestelnr.
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	Schacht Ø6
3,2	45,0	9,5	6,0	2	R= 1,6	58502287
6,0	45,0	13,0	6,0	2	R= 3,0	58502290
8,0	54,0	20,0	6,0	2	R= 4,0	58502291
10,0	54,0	20,0	6,0	2	R= 5,0	58502292
12,0	54,0	20,0	6,0	2	R= 6,0	58502293

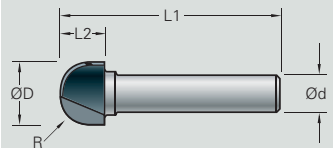
Producteigenschappen						Bestelnr.
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	Schacht Ø8
3,2	45,0	9,5	8,0	2	R= 1,6	58502289
6,0	45,0	13,0	8,0	2	R= 3,0	58502297
8,0	54,0	20,0	8,0	2	R= 4,0	58502298
10,0	54,0	20,0	8,0	2	R= 5,0	58502299
12,0	54,0	20,0	8,0	2	R= 6,0	58502288
14,0	54,0	20,0	8,0	2	R= 7,0	58502301
16,0	54,0	20,0	8,0	2	R= 8,0	58502302
20,0	54,0	20,0	8,0	2	R= 10,0	58502303

Producteigenschappen						Bestelnr.
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	V Schacht Ø12
16,0	68,0	18,0	12,0	2	R= 8,0	o 50502304
20,0	68,0	18,0	12,0	2	R= 10,0	o 50502305
24,0	68,0	18,0	12,0	2	R= 12,0	o 50502306
30,0	68,0	18,0	12,0	2	R= 15,0	o 50502307

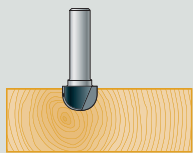
HW

Hardmetalen Houtrot Holfrees

Product



Toepassing



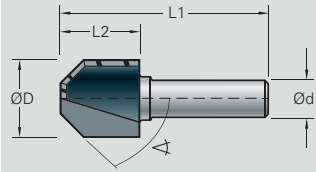
Producteigenschappen						Bestelnr.
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	Schacht Ø6
9,5	65,0	9,0	6,0	2	R= 4,75	58502706

o= op bestelling leverbaar

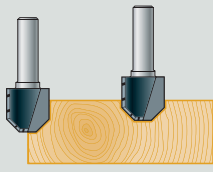
HW

Hardmetalen Kanten/fasefrees

Product



Toepassing



Machine / gebruiksaanwijzing	Uitvoering	Voordelen	Informatie - Tip
• Voor handbovenfreesmachines • Voor afkanten en aanfasen van hout en plaatmaterialen	• Met rechte snede • HW belegd met HW grondsmeden	• Onder- en omtrek-snijdend	• Inboren mogelijk • Gereedschaphouder met spantang-opname

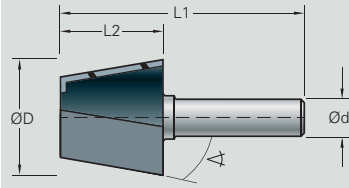
Producteigenschappen						Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	V	Schacht Ø6
12,0	42,0	12,0	6,0	2	22°	o	50502262
12,0	42,0	12,0	6,0	2	30°	o	50502264
12,0	42,0	12,0	6,0	2	45°	o	50502266

Producteigenschappen						Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	V	Schacht Ø8
12,0	42,0	12,0	8,0	2	22°	o	50502263
12,0	42,0	12,0	8,0	2	30°	o	50502265
12,0	42,0	12,0	8,0	2	45°	o	50502267

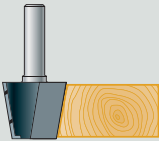
HW

Hardmetalen Kanten/fasefrees

Product



Toepassing



Machine / gebruiksaanwijzing

- Voor handbovenfreesmachines
- Voor afkanten en aanfasen van hout en plaatmaterialen

Uitvoering

- Met rechte snede
- Met grondsneede (let op: niet borend)

Voordelen

Informatie - Tip

- Gereedschaphouder met spantang-opname

Producteigenschappen						Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	V	Schacht Ø6
11,0	50,0	18,0	6,0	2	5°	o	50502258
24,0	45,0	15,0	6,0	2	10°	o	50502250
24,0	44,0	14,0	6,0	2	15°	o	50502251
24,0	42,0	12,0	6,0	2	30°	o	50502252
24,0	40,0	10,0	6,0	2	45°	o	50502253

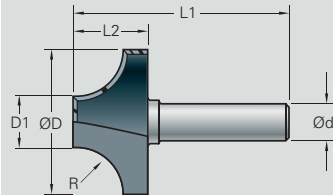
Producteigenschappen						Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	V	Schacht Ø8
11,0	50,0	18,0	8,0	2	5°	o	50502259
24,0	45,0	15,0	8,0	2	10°	o	50502254
24,0	44,0	14,0	8,0	2	15°	o	50502255
24,0	42,0	12,0	8,0	2	30°	o	50502256
24,0	40,0	10,0	8,0	2	45°	o	50502257

HW

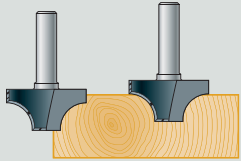
Hardmetalen Kwartrondfrees

Zonder lager

Product



Toepassing



Machine / gebruiksaanwijzing

- Voor handbovenfreesmachines
- Voor afrond- en kwartrondfrezen in massief hout en plaatmaterialen

Uitvoering

- Met rechte snede
- HW belegd met HW grondsmeden

Voordelen

Informatie - Tip

- Inboren mogelijk
- Gereedschaphouder met spantang-opname

Producteigenschappen							Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	D1		Schacht Ø6
12,0	45,0	9,0	6,0	2	R= 3,0	6,0		58502310
14,0	45,0	10,0	6,0	2	R= 4,0	6,0		58502311
16,0	45,0	11,0	6,0	2	R= 5,0	6,0		58502312
19,0	45,0	12,7	6,0	2	R= 6,3	6,3		58502313
27,0	51,0	14,0	6,0	2	R= 8,0	11,0		58502314
31,0	51,0	16,0	6,0	2	R= 10,0	11,0		58502315

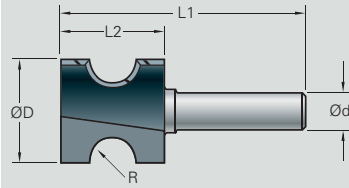
Producteigenschappen							Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	D1		Schacht Ø8
12,0	45,0	9,0	8,0	2	R= 3,0	6,0		58502316
14,0	45,0	10,0	8,0	2	R= 4,0	6,0		58502317
16,0	45,0	11,0	8,0	2	R= 5,0	6,0		58502318
19,0	45,0	12,7	8,0	2	R= 6,3	6,3		58502319
27,0	51,0	14,0	8,0	2	R= 8,0	11,0		58502320
31,0	51,0	16,0	8,0	2	R= 10,0	11,0		58502321

Producteigenschappen							Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	D1	V	Schacht Ø12
28,0	63,0	13,0	12,0	2	R= 8,0	12,0	o	50502322
32,0	65,0	15,0	12,0	2	R= 10,0	12,0	o	50502323
37,0	68,0	18,0	12,0	2	R= 12,0	13,0	o	50502324
42,0	71,0	21,0	12,0	2	R= 15,0	12,0	o	50502325
52,0	75,0	25,0	12,0	2	R= 20,0	12,0	o	50502326

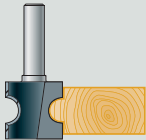
HW

Hardmetalen Halffrondfrees

Product



Toepassing



- Machine / gebruiksaanwijzing

 - Voor handbovenfreesmachines
 - Voor het profileren van bijv. werkbladen, traptreden, massief hout en plaatmaterialen
- Uitvoering

 - Met rechte snede
- Voordelen
- Informatie - Tip

 - Gereedschaphouder met spantang-opname

Producteigenschappen							Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius		V	Schacht Ø6
19,0	44,0	14,0	6,0	2	R= 3,0		o	50502330
22,0	47,0	17,0	6,0	2	R= 4,0		o	50502331
25,0	49,0	19,0	6,0	2	R= 5,0		o	50502332
28,0	53,0	23,0	6,0	2	R= 6,0		o	50502333
31,0	55,0	25,0	6,0	2	R= 8,0		o	50502334

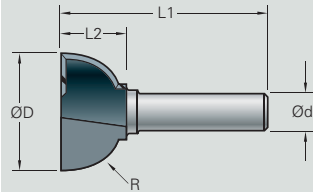
Producteigenschappen							Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius		V	Schacht Ø8
19,0	44,0	14,0	8,0	2	R= 3,0		o	50502335
22,0	47,0	17,0	8,0	2	R= 4,0		o	50502336
25,0	49,0	19,0	8,0	2	R= 5,0		o	50502337
28,0	53,0	23,0	8,0	2	R= 6,0		o	50502338
31,0	55,0	25,0	8,0	2	R= 8,0		o	50502339
35,0	60,6	30,0	8,0	2	R= 10,0		o	50502340

Producteigenschappen							Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius		V	Schacht Ø12
25,0	80,0	30,0	12,0	2	R= 6,0		o	50502345
30,0	85,0	35,0	12,0	2	R= 8,0		o	50502346
35,0	90,0	40,0	12,0	2	R= 10,0		o	50502347
40,0	95,0	45,0	12,0	2	R= 12,0		o	50502348
45,0	100,0	50,0	12,0	2	R= 15,0		o	50502349

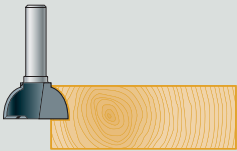
HW

Hardmetalen Handgreepfrees

Product



Toepassing



Machine / gebruiksaanwijzing

- Voor handbovenfreesmachines
- Voor het profileren van massief hout en plaatmaterialen

Uitvoering

- Met rechte snede
- HW belegd met HW grondsmeden

Voordelen

- Onder- en omtrek-snijdend

Informatie - Tip

- Inboren niet mogelijk
- Gereedschaphouder met spantang-opname

Producteigenschappen							Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius		V	Schacht Ø6
25,0	49,0	10,0	6,0	2	R= 10,0		o	50502341

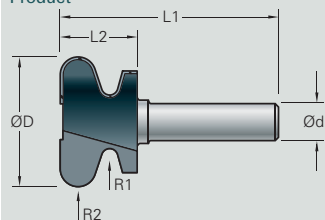
Producteigenschappen							Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius		V	Schacht Ø8
25,0	49,0	10,0	8,0	2	R= 10,0		o	50502342

Bouw

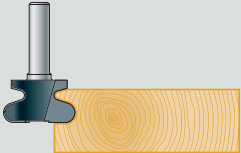
HW

Hardmetalen Handgreepfrees

Product



Toepassing



Machine / gebruiksaanwijzing

- Voor handbovenfreesmachines
- Voor het profileren van massief hout en plaatmaterialen

Uitvoering

- Met rechte snede
- HW belegd met HW grondsmeden

Voordelen

- Onder- en omtrek-snijdend

Informatie - Tip

- Inboren niet mogelijk
- Gereedschaphouder met spantang-opname

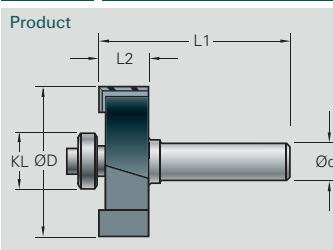
Producteigenschappen							Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius		V	Schacht Ø6
44,0	55,0	25,0	6,0	2	R1= 4,0 / R2= 8,0		o	50502343

Producteigenschappen							Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius		V	Schacht Ø8
44,0	55,0	25,0	8,0	2	R1= 4,0 / R2= 8,0		o	50502344

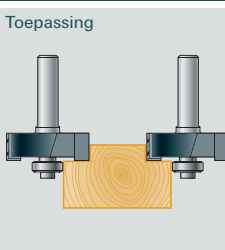
HW

Hardmetalen Sponningrees
Met aanlooplager onder

Product



Toepassing



Machine / gebruiksaanwijzing	Uitvoering	Voordelen	Informatie - Tip
• Voor handbovenfreesmachines • Voor het frezen van sponningen in massief hout en plaat-materialen	• Met rechte snede • HW belegd met HW grondsmeden • T= Sponningsdiepte	• Snijdend op de diameter met grondsneede	• Inboren niet mogelijk • Gereedschaphouder met spantang-opname

Producteigenschappen						Bestelnr.
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z		Schacht Ø6
31,8	57,0	12,7	6,0	2	T= 9,5	58512011

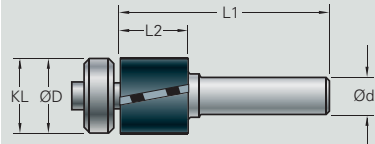
Producteigenschappen						Bestelnr.
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z		Schacht Ø8
31,8	57,0	12,7	8,0	2	T= 9,5	58512014
38,1	57,0	12,7	8,0	2	T= 12,7	58512015

Bouw

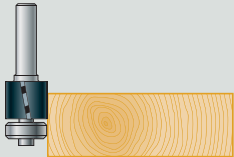
HW

Hardmetalen Kantenfrees
Met aanloplager onder met scherende snede

Product



Toepassing



Machine / gebruiksaanwijzing

- Voor handbovenfreesmachines
- Voor de kantenafwerking van massief hout, gefineerde plaatmaterialen, MDF, etc.

Uitvoering

- Met rechte snede
- HW belegd
- AW= scherend

Voordelen

- Snijdend op de diameter

Informatie - Tip

- Gereedschaphouder met spantang-opname
- AW maakt een supergladde afwerking

Producteigenschappen						Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z		KL	Schacht Ø6
19,0	70,0	25,0	6,0	2	AW/scherend	19,0	585 12002

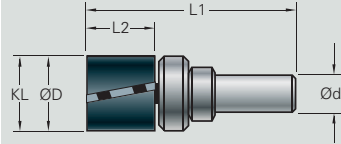
Producteigenschappen						Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z		KL	Schacht Ø8
12,7	70,0	25,0	8,0	3	AW/scherend	12,7	585 12334
19,0	70,0	25,0	8,0	2	AW/scherend	19,0	585 12005

Bouw

HW

Hardmetalen Kantenfrees
Met aanloplager boven met scherende snede

Product



Toepassing



Machine / gebruiksaanwijzing

- Voor handbovenfreesmachines
- Voor de kantenafwerking van massief hout, gefineerde plaatmaterialen, MDF, etc.

Uitvoering

- Met rechte snede
- HW belegd
- AW= scherend

Voordelen

- Snijdend op de diameter

Informatie - Tip

- Gereedschaphouder met spantang-opname
- AW maakt een supergladde afwerking

Producteigenschappen						Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z		KL	Schacht Ø8
19,0	83,0	38,0	8,0	2	AW/scherend	19,0	585 12020

HW

Hardmetalen Kantenfrees
Met aanlooplager onder

Product

Toepassing

- Machine / gebruiksaanwijzing
- Voor handbovenfreesmachines
 - Voor de kantenafwerking van massief hout, gefineerde plaatmaterialen, MDF, etc.
- Uitvoering
- Met rechte snede
 - HW belegd
- Voordelen
- Snijdend op de diameter
- Informatie - Tip
- Gereedschapouder met spantang-opname

Producteigenschappen							Bestelnr.
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z		KL	Schacht Ø6
9,5	70,0	25,0	6,0	2		9,5	58512000
12,7	70,0	25,0	6,0	2		12,7	58512001

Producteigenschappen							Bestelnr.
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z		KL	Schacht Ø8
9,5	70,0	25,0	8,0	2		9,5	58512003
12,7	70,0	25,0	8,0	2		12,7	58512006
16,0	76,0	32,0	8,0	2		16,0	58512007

Bouw

HW

Hardmetalen Kantenfrees
Met aanlooplager boven

Product

Toepassing

- Machine / gebruiksaanwijzing
- Voor handbovenfreesmachines
 - Voor de kantenafwerking van massief hout, gefineerde plaatmaterialen, MDF, etc.
- Uitvoering
- Met rechte snede
 - HW belegd
- Voordelen
- Snijdend op de diameter
- Informatie - Tip
- Gereedschapouder met spantang-opname

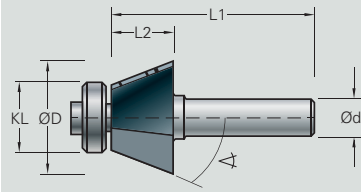
Producteigenschappen							Bestelnr.
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z		KL	Schacht Ø6
12,7	69,0	25,0	6,0	2		12,7	58512009

Producteigenschappen							Bestelnr.
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z		KL	Schacht Ø8
12,7	69,0	25,0	8,0	2		12,7	58512018
16,0	69,0	25,0	8,0	2		16,0	58512019

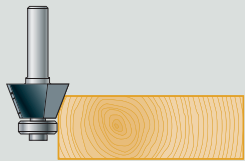
HW

Hardmetalen Fasefrees
Met aanlooplager

Product



Toepassing



Machine / gebruiksaanwijzing

- Voor handbovenfreesmachines
- Voor aanfasen van gefineerde platen, massief hout en plaatmaterialen

Uitvoering

- Met rechte snede
- HW belegd

Voordelen

- Snijdend op de diameter

Informatie - Tip

- Gereedschaphouder met spantang-opname

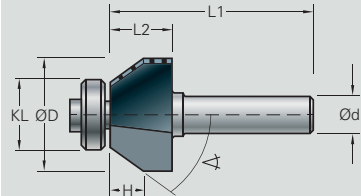
Producteigenschappen							Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	KL	V	Schacht Ø6
19,0	45,0	15,0	6,0	2	15°	13,0	o	50512030
22,0	42,0	12,0	6,0	2	30°	13,0	o	50512031
32,0	42,0	12,0	6,0	2	45°	13,0	o	50512032

Producteigenschappen							Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	KL	V	Schacht Ø8
19,0	45,0	15,0	8,0	2	15°	13,0	o	50512033
22,0	42,0	12,0	8,0	2	30°	13,0	o	50512034
32,0	42,0	12,0	8,0	2	45°	13,0	o	50512035

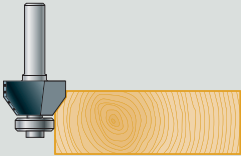
HW

Hardmetalen Fasefrees
Met aanlooplager

Product



Toepassing



Machine / gebruiksaanwijzing

- Voor handbovenfreesmachines
- Voor het frezen van binnen- en buitencontouren. Bijv. gemonteerde kozijnen

Uitvoering

- Met rechte snede
- HW belegd

Voordelen

- Snijdend op de diameter

Informatie - Tip

- Gereedschaphouder met spantang-opname

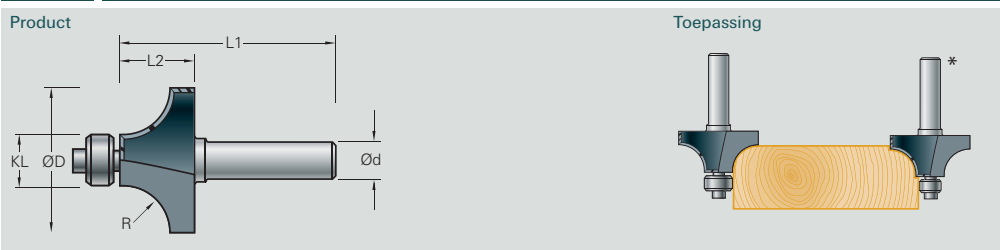
Producteigenschappen							Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius		KL	Schacht Ø6
22,2	68,0	27,0	6,0	2	10°	H= 22,0	12,7	58512016
25,4	68,0	27,0	6,0	2	15°	H= 22,0	12,7	58512030
39,6	68,0	27,0	6,0	2	30°	H= 22,0	12,7	58512031
35,0	59,0	16,0	6,0	2	45°	H= 11,0	12,7	58512036

Producteigenschappen							Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius		KL	Schacht Ø8
22,2	68,0	27,0	8,0	2	10°	H= 22,0	12,7	58512017
25,4	68,0	27,0	8,0	2	15°	H= 22,0	12,7	58512033
39,6	68,0	27,0	8,0	2	30°	H= 22,0	12,7	58512034
32,0	56,0	14,0	8,0	2	45°	H= 9,5	12,7	58512037
44,5	75,0	20,0	8,0	2	45°	H= 15,9	12,7	58512035

Bouw

HW

Hardmetalen Kwart/Afrondfrees
Met aanlooplager



- Machine / gebruiksaanwijzing

 - Voor handbovenfreesmachines
 - Voor het afronden van hout, beplakte- en onbeplakte plaat-materialen
- Uitvoering

 - Met rechte snede
 - HW belegd
- Voordelen

 - Onder- en omtreksnijdend
 - Mét uitloop aan de radius
- Informatie - Tip

 - Gereedschapshouder met spantang-opname
 - Extra lager voor kwart rond 9,5mm (*)

Producteigenschappen							Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	KL		Schacht Ø6
14,7	51,0	8,0	6,0	2	R= 1,0	12,7		58512095
16,7	49,0	9,0	6,0	2	R= 2,0	12,7		58512078
18,7	51,0	10,0	6,0	2	R= 3,0	12,7		58512090
20,7	54,0	11,0	6,0	2	R= 4,0	12,7		58512091
22,7	54,0	12,0	6,0	2	R= 5,0	12,7		58512092
24,7	55,0	13,0	6,0	2	R= 6,0	12,7		58512093
28,7	57,0	16,0	6,0	2	R= 8,0	12,7		58512094

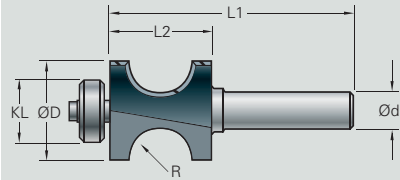
Producteigenschappen							Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	KL		Schacht Ø8
14,7	51,0	8,0	8,0	2	R= 1,0	12,7		58512087
15,7	50,0	8,0	8,0	2	R= 1,5	12,7		58512088
16,7	49,0	9,0	8,0	2	R= 2,0	12,7		58512089
18,7	51,0	10,0	8,0	2	R= 3,0	12,7		58512096
20,7	54,0	11,0	8,0	2	R= 4,0	12,7		58512097
22,7	54,0	12,0	8,0	2	R= 5,0	12,7		58512098
24,7	55,0	13,0	8,0	2	R= 6,0	12,7		58512099
28,7	57,0	16,0	8,0	2	R= 8,0	12,7		58512100
32,7	59,0	17,0	8,0	2	R= 10,0	12,7		58512101
38,1	60,0	19,0	8,0	2	R= 12,7	12,7		58512102
44,7	65,0	55,0	8,0	2	R= 16,0	12,7		58512086

Producteigenschappen							Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	KL	V	Schacht Ø12
29,0	63,0	13,0	12,0	2	R= 8,0	13,0	o	50512103
33,0	65,0	15,0	12,0	2	R= 10,0	13,0	o	50512104
37,0	67,0	17,0	12,0	2	R= 12,0	13,0	o	50512105
43,0	70,0	20,0	12,0	2	R= 15,0	13,0	o	50512106
53,0	75,0	25,0	12,0	2	R= 20,0	13,0	o	50512107

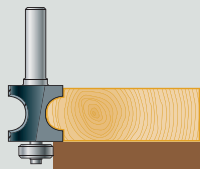
HW

Hardmetalen Halfrondfrees
Met aanlooplager

Product



Toepassing



Machine / gebruiksaanwijzing

Uitvoering

Voordelen

Informatie - Tip

- Voor handbovenfreesmachines
- Voor het profileren van bijv. werkbladen, traptreden, massief hout en plaatmaterialen

- Met rechte snede

- Gereedschaphouder met spantang-opname

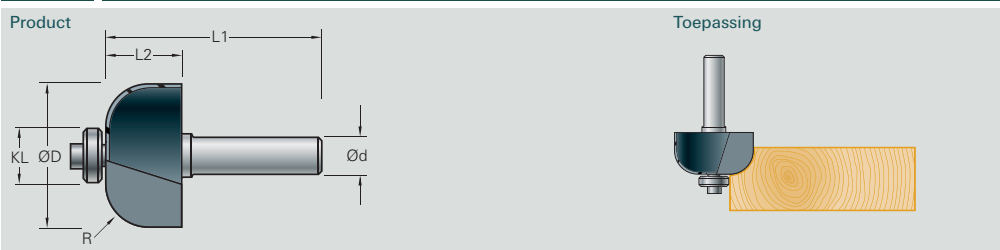
Producteigenschappen							Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	KL		Schacht Ø6
22,2	62,0	19,0	6,0	2	R= 3,2	15,9		585 12330
25,4	65,0	22,0	6,0	2	R= 4,8	15,9		585 12332
28,5	68,0	25,0	6,0	2	R= 6,3	15,9		585 12333

Producteigenschappen							Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	KL		Schacht Ø8
22,2	62,0	19,0	8,0	2	R= 3,2	15,9		585 12335
25,4	65,0	22,0	8,0	2	R= 4,8	15,9		585 12336
28,5	68,0	25,0	8,0	2	R= 6,3	15,9		585 12338
31,8	73,0	28,0	8,0	2	R= 8,0	15,9		585 12339
34,9	88,0	35,0	8,0	2	R= 9,5	15,9		585 12340

Bouw

HW

Hardmetalen Kwartholfrees
Met aanlooplager



- Machine / gebruiksaanwijzing

 - Voor handbovenfreesmachines
 - Voor het profielfrezen van hout, beplakte- en onbeplakte plaatmaterialen
- Uitvoering

 - Met rechte snede
 - HW belegd
- Voordelen

 - Omtreksnijdend
- Informatie - Tip

 - Gereedschapouder met spantang-opname

Producteigenschappen							Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	KL		Schacht Ø6
16,7	55,0	12,7	6,0	2	R= 2,0	12,7		58512008
18,7	55,0	12,7	6,0	2	R= 3,0	12,7		58512114
20,7	55,0	12,7	6,0	2	R= 4,0	12,7		58512040
22,7	55,0	12,7	6,0	2	R= 5,0	12,7		58512041
25,4	55,0	12,7	6,0	2	R= 6,3	12,7		58512042
28,7	55,0	12,7	6,0	2	R= 8,0	12,7		58512043
32,7	57,0	14,3	6,0	2	R= 10,0	12,7		58512044

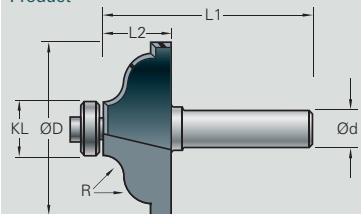
Producteigenschappen							Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	KL		Schacht Ø8
16,7	55,0	12,7	8,0	2	R= 2,0	12,7		58512115
18,7	55,0	12,7	8,0	2	R= 3,0	12,7		58512116
20,7	55,0	12,7	8,0	2	R= 4,0	12,7		58512045
22,7	55,0	12,7	8,0	2	R= 5,0	12,7		58512046
25,4	55,0	12,7	8,0	2	R= 6,3	12,7		58512047
28,7	55,0	12,7	8,0	2	R= 8,0	12,7		58512048
32,7	57,0	14,3	8,0	2	R= 10,0	12,7		58512049

Producteigenschappen							Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	KL	V	Schacht Ø12
29,0	63,0	18,0	12,0	2	R= 8,0	13,0	o	50512022
33,0	63,0	18,0	12,0	2	R= 10,0	13,0	o	50512023
37,0	63,0	18,0	12,0	2	R= 12,0	13,0	o	50512024
43,0	63,0	18,0	12,0	2	R= 15,0	13,0	o	50512025

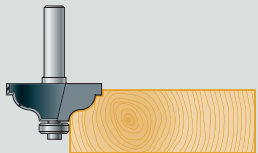
HW

Hardmetalen Multiprofielfrees
Met aanlooplager

Product



Toepassing



- Machine / gebruiksaanwijzing

 - Voor handbovenfreesmachines
 - Voor het profielfrezen van hout en plaatmaterialen
- Uitvoering

 - Met rechte snede
 - HW belegd
- Voordelen

 - Mèt aanlooplager onderzijde
- Informatie - Tip

 - Gereedschaphouder met spantang-opname

Producteigenschappen							Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	KL	V	Schacht Ø6
29,0	45,0	15,0	6,0	2	R= 4,0	12,7	o	50512067
37,0	47,0	17,0	6,0	2	R= 6,0	12,7	o	50512069

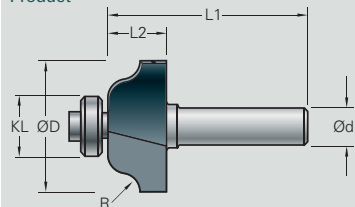
Producteigenschappen							Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	KL	V	Schacht Ø8
29,0	45,0	15,0	8,0	2	R= 4,0	12,7	o	50512068
37,0	47,0	17,0	8,0	2	R= 6,0	12,7	o	50512079

Bouw

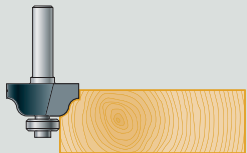
HW

Hardmetalen Multiprofielfrees
Met aanlooplager

Product



Toepassing



Machine / gebruiksaanwijzing	Uitvoering	Voordelen	Informatie - Tip
• Voor handbovenfreesmachines • Voor het profielfrezen van hout en plaatmaterialen	• Met rechte snede • HW belegd	• Mèt aanlooplager onderzijde	• Gereedschaphouder met spantang-opname

Producteigenschappen								Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	KL	V	Schacht Ø6	
25,5	44,0	14,0	6,0	2	R= 4,0	10,0	o	50512080	
28,5	44,0	14,0	6,0	2	R= 4,8	10,0	o	50512081	
35,0	48,0	18,0	6,0	2	R= 6,4	10,0	o	50512082	

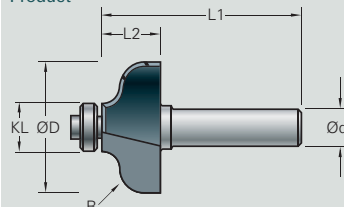
Bouw

Producteigenschappen								Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	KL	V	Schacht Ø8	
25,5	44,0	14,0	8,0	2	R= 4,0	10,0	o	50512083	
28,5	44,0	14,0	8,0	2	R= 4,8	10,0	o	50512084	
35,0	48,0	18,0	8,0	2	R= 6,4	10,0	o	50512085	

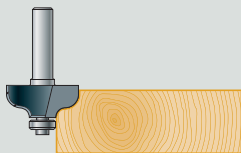
HW

Hardmetalen Multiprofielfrees
Met aanlooplager

Product



Toepassing



- Machine / gebruiksaanwijzing

 - Voor handbovenfreesmachines
 - Voor het profielfrezen van hout en plaatmaterialen
- Uitvoering

 - Met rechte snede
 - HW belegd
- Voordelen

 - Mèt aanlooplager onderzijde
- Informatie - Tip

 - Gereedschaphouder met spantang-opname

Producteigenschappen							Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	KL	V	Schacht Ø6
29,0	45,0	15,0	6,0	2	R= 4,0	13,0	o	50512063
37,0	47,0	17,0	6,0	2	R= 6,0	13,0	o	50512065

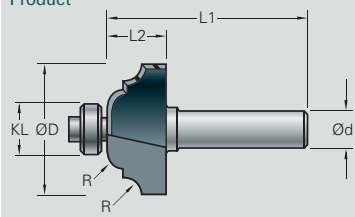
Producteigenschappen							Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	KL	V	Schacht Ø8
29,0	45,0	15,0	8,0	2	R= 4,0	13,0	o	50512064
37,0	47,0	17,0	8,0	2	R= 6,0	13,0	o	50512066

Bouw

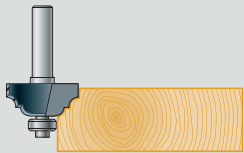
HW

Hardmetalen Multiprofielfrees
Met aanlooplager

Product



Toepassing



- Machine / gebruiksaanwijzing

 - Voor handbovenfreesmachines
 - Voor het profielfrezen van hout en plaatmaterialen
- Uitvoering

 - Met rechte snede
 - HW belegd
- Voordelen

 - Mét aanlooplager onderzijde
- Informatie - Tip

 - Gereedschaphouder met spantang-opname

Producteigenschappen								Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	KL	V	Schacht Ø6	
29,0	43,0	13,0	6,0	2	R= 4,0	10,0	o	50512070	
37,0	47,0	17,0	6,0	2	R= 6,3	10,0	o	50512071	

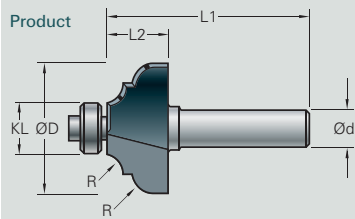
Bouw

Producteigenschappen								Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	KL	V	Schacht Ø8	
29,0	43,0	13,0	8,0	2	R= 4,0	10,0	o	50512072	
37,0	47,0	17,0	8,0	2	R= 6,3	10,0	o	50512073	

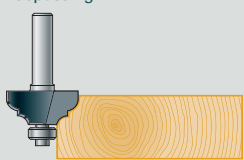
HW

Hardmetalen Multiprofielfrees
Met aanlooplager

Product



Toepassing



- Machine / gebruiksaanwijzing

 - Voor handbovenfreesmachines
 - Voor het profielfrezen van hout en plaatmaterialen
- Uitvoering

 - Met rechte snede
 - HW belegd
- Voordelen

 - Mét aanlooplager onderzijde
- Informatie - Tip

 - Gereedschaphouder met spantang-opname

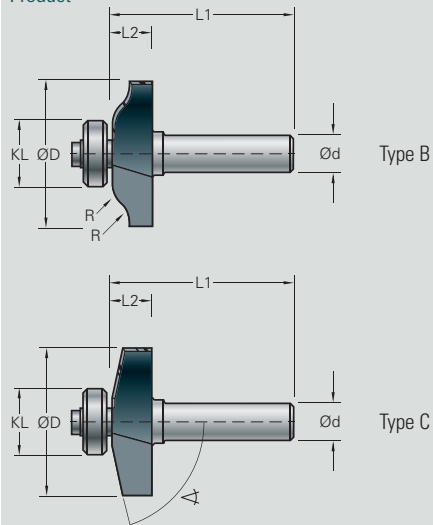
Producteigenschappen								Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	KL	V	Schacht Ø6	
29,0	45,0	15,0	6,0	2	R= 4,0	13,0	o	50512074	
37,0	47,0	17,0	6,0	2	R= 6,0	13,0	o	50512075	

Producteigenschappen								Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius	KL	V	Schacht Ø8	
29,0	45,0	15,0	8,0	2	R= 4,0	13,0	o	50512076	
37,0	47,0	17,0	8,0	2	R= 6,0	13,0	o	50512077	

HW

Hardmetalen Bossing/Paneelfrees
Met aanlooplager

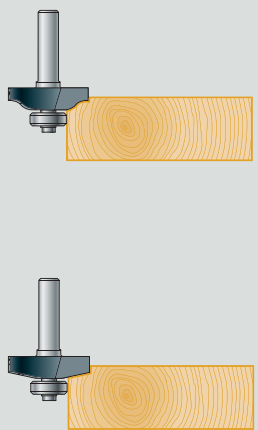
Product



Type B

Type C

Toepassing



Machine / gebruiksaanwijzing	Uitvoering	Voordelen	Informatie - Tip
• Voor handbovenfreesmachines • Voor het frezen van massief hout, panelen en plaatmaterialen	• Met rechte snede • HW belegd	• Snijdend op de diameter	• Gereedschaphouder met spantang-opname

Producteigenschaften									Bestelnr.
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius		KL	V	Schacht Ø6
41,0	44,0	14,0	6,0	2	65°	Type C	13,0	o	50512038

Producteigenschappen								Bestelnr.
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius		KL	Schacht Ø8
47,6	64,0	13,0	8,0	2	R= 9,5	Type B	12,7	585 12 117
47,6	64,0	13,0	8,0	2	80°	Type C	12,7	585 12039

WP

Keermessen Groeffrees
Ondersnijdend met inboorsnede

Product

Toepassing

Machine / gebruiksaanwijzing	Uitvoering	Voordelen	Informatie - Tip
• Voor handbovenfreesmachines • Voor strijken, sponningen en groeven frezen in massief hout en plaatmaterialen	• Met rechte snede • Verwisselbare keermessen • Messen volhardmetaal	• Gladde / schone grondsede	• Inboren mogelijk door ondersnijdende uitvoering • Gereedschaphouder met spantang-opname

Producteigenschappen					Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z		V Schacht Ø6
8,0	60,0	20,0	6,0	1	mes 50412010	o 50535130
10,0	60,0	20,0	6,0	1	mes 50412010	o 50535131
12,0	60,0	20,0	6,0	1	mes 50412010	o 50535132
14,0	60,0	20,0	6,0	1	mes 50412014	o 50535133
16,0	60,0	20,0	6,0	1	mes 50412014	o 50535135
18,0	60,0	20,0	6,0	1	mes 50412014	o 50535136
20,0	60,0	20,0	6,0	1	mes 50412014	o 50535137
22,0	60,0	20,0	6,0	1	mes 50412014	o 50535138

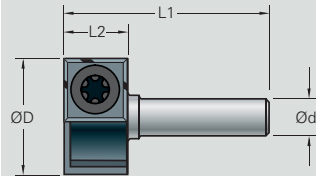
Producteigenschappen					Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z		V Schacht Ø8
8,0	63,0	20,0	8,0	1	mes 50412010	o 50535140
10,0	63,0	20,0	8,0	1	mes 50412010	o 50535141
12,0	63,0	20,0	8,0	1	mes 50412010	o 50535142
14,0	74,0	30,0	8,0	1	mes 50413014	o 50535143
16,0	74,0	30,0	8,0	1	mes 50413014	o 50535145
18,0	74,0	30,0	8,0	1	mes 50413014	o 50535146
20,0	74,0	30,0	8,0	1	mes 50413014	o 50535147
22,0	74,0	30,0	8,0	1	mes 50413014	o 50535148

Producteigenschappen					Keermessen beslagfrees	Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z		V	Schacht Ø8
12,0	115,0	30,0	8,0	1	mes 68002139		58535149

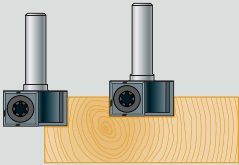
WP

Keermessen Groef-/kantenfrees
Ondersnijdend met ondersnede

Product



Toepassing



Machine / gebruiksaanwijzing	Uitvoering	Voordelen	Informatie - Tip
• Voor handbovenfreesmachines • Voor het strijken, sponningen en groeven frezen in massief hout en plaatmaterialen	• Met rechte snede • Verwisselbare keermessen • Messen volhardmetaal	• Gladde / schone grondsneide	• Inboren mogelijk door ondersnijdende uitvoering • Gereedschaphouder met spantang-opname

Producteigenschappen					Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z		V Schacht Ø6
19,0	45,0	12,0	6,0	2	mes 50820012	o 50535010

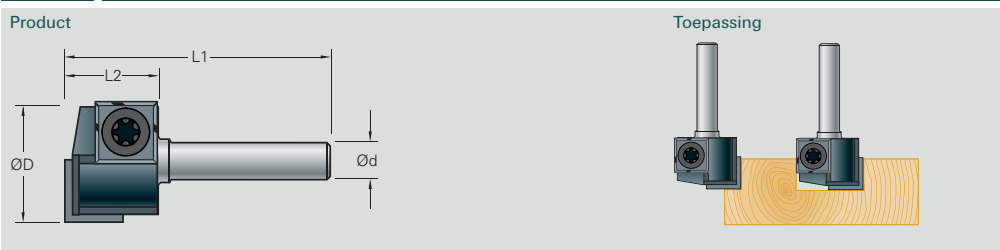
Producteigenschappen					Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z		V Schacht Ø8
19,0	54,0	12,0	8,0	2	mes 50820012	o 50535012

Producteigenschappen		Keermessen beslagfrees			Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z		V Schacht Ø8
18,0	75,0	10,5	8,0	2	mes 50450180	o 58535018
20,0	75,0	12,0	8,0	2	mes 50820012	o 58535020

Bouw

WP

Keermessen Groef-/kantenfrees
Ondersnijdend met inboorsnede



- Machine / gebruiksaanwijzing

 - Voor handbovenfreesmachines
 - Voor het strijken, sponningen en groeven frezen in massief hout en plaatmaterialen
- Uitvoering

 - Met rechte snede
 - Verwisselbare keermessen
 - Messen volhardmetaal
- Voordelen

 - Gladde / schone grondsnode
- Informatie - Tip

 - Inboren mogelijk door ondersnijdende uitvoering
 - Gereedschaphouder met spantang-opname

Producteigenschappen						Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z		V	Schacht Ø6
15,0	50,0	20,0	6,0	1+1	mes 50820012	o	50535030
16,0	50,0	20,0	6,0	1+1	mes 50820012	o	50535031
18,0	50,0	20,0	6,0	1+1	mes 50820012	o	50535032
20,0	50,0	20,0	6,0	1+1	mes 50820012	o	50535033
22,0	50,0	20,0	6,0	1+1	mes 50820012	o	50535034

Producteigenschappen						Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z		V	Schacht Ø8
15,0	70,0	20,0	8,0	1+1	mes 50820012	o	50535040
16,0	70,0	20,0	8,0	1+1	mes 50820012	o	50535041
18,0	70,0	20,0	8,0	1+1	mes 50820012	o	50535042
20,0	70,0	20,0	8,0	1+1	mes 50820012	o	50535043
22,0	70,0	20,0	8,0	1+1	mes 50820012	o	50535044

WP

Keermessen V-Groeffrees

Product

Toepassing

- Machine / gebruiksaanwijzing

 - Voor handbovenfreesmachines
 - Voor afschuinen en het maken van verdiepte V-groeven in massief hout en plaatmaterialen
- Uitvoering

 - Met rechte snede
 - Verwisselbare keermessen
 - Messen volhardmetaal
- Voordelen

 - Ook geschikt voor graveren
- Informatie - Tip

 - Inboren mogelijk
 - Gereedschapouder met spantang-opname

Producteigenschappen						Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Tophoek		Schacht Ø8
17,0	60,0	8,0	8,0	1	90°	mes 50820012	58535120

WP

Keermessen Kanten/fasefrees

Product

Toepassing

- Machine / gebruiksaanwijzing

 - Voor handbovenfreesmachines
 - Voor afkanten en aanfasen van hout, (beplakte) plaatmaterialen en kunststof platen
- Uitvoering

 - Met rechte snede
 - Verwisselbare keermessen
 - Messen volhardmetaal
- Voordelen
- Informatie - Tip

 - Inboren niet mogelijk
 - Gereedschapouder met spantang-opname

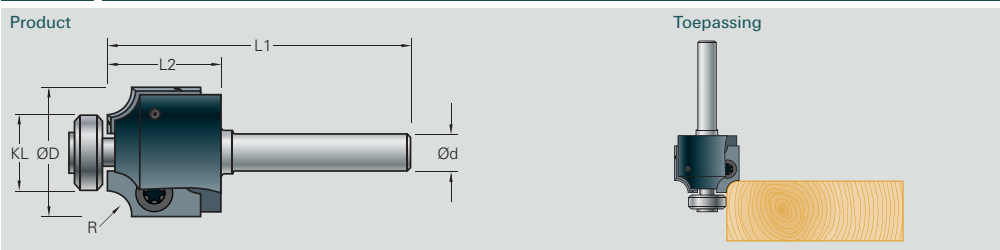
Producteigenschappen						Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius		V Schacht Ø6
24,0	50,0	12,0	6,0	2	22°	mes 50820012	o 50535001
26,0	50,0	12,0	6,0	2	30°	mes 50820012	o 50535002
29,0	50,0	12,0	6,0	2	45°	mes 50820012	o 50535003

Producteigenschappen						Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius		V Schacht Ø8
24,0	55,0	12,0	8,0	2	22°	mes 50820012	o 50535007
26,0	55,0	12,0	8,0	2	30°	mes 50820012	o 50535008
29,0	55,0	12,0	8,0	2	45°	mes 50820012	o 50535009

o= op bestelling leverbaar

WP

Afrondfrees
Met aanlooplager



- Machine / gebruiksaanwijzing

 - Voor handbovenfreesmachines
 - Voor het afronden van gefinierde platen, massief hout en plaatmaterialen
- Uitvoering

 - Met rechte snede
 - Verwisselbare keermessen
 - Messen volhardmetaal
 - Gemonteerd met aanlooplager
- Voordelen
- Informatie - Tip

 - Gereedschaphouder met spantang-opname

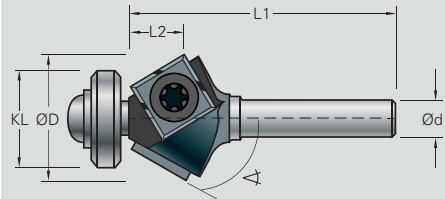
Producteigenschappen								Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius		KL	Schacht Ø8	
25,4	65,0	19,0	8,0	2	R= 3,2	mes 68200901	19,0	58530030	
31,8	65,0	24,0	8,0	2	R= 6,4	mes 68241201	19,0	58530031	
31,8	65,0	24,0	8,0	2	R=8,0	mes 68241202	15,9	58530032	

Bouw

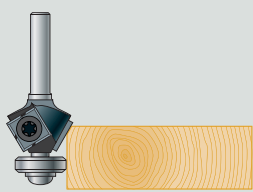
WP

Keermessen Fasefrees
Met aanlooplager

Product



Toepassing



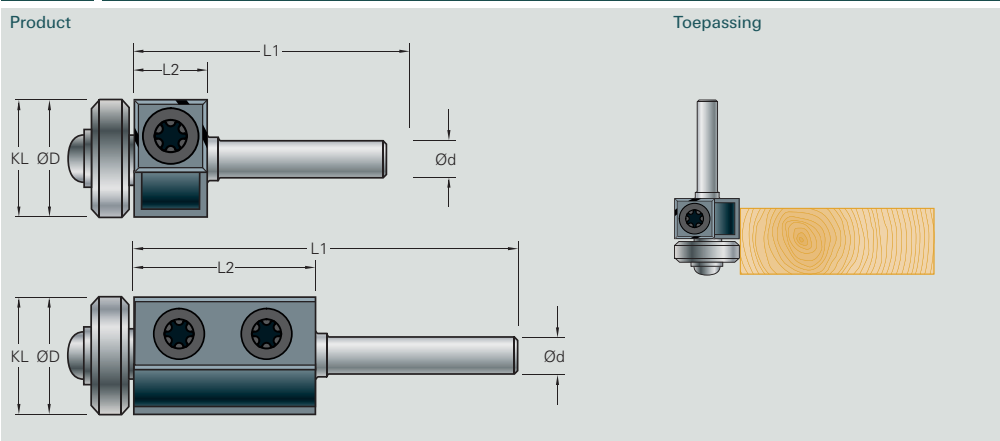
Machine / gebruiksaanwijzing	Uitvoering	Voordelen	Informatie - Tip
• Voor handbovenfreesmachines • Voor aanfasen van gefineerde platen, massief hout en plaatmaterialen	• Met rechte snede • Verwisselbare keermessen • Messen volhardmetaal • Gemonteerd met aanlooplager		• Gereedschaphouder met spantang-opname

Producteigenschappen								Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius		KL	V	Schacht Ø6
24,0	50,0	12,0	6,0	2	22°	mes 50820012	19,0	o	50530000
26,0	50,0	12,0	6,0	2	30°	mes 50820012	19,0	o	50530001
29,0	50,0	12,0	6,0	2	45°	mes 50820012	19,0	o	50530002

Producteigenschappen								Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z	Fase/Radius		KL	V	Schacht Ø8
24,0	55,0	12,0	8,0	2	22°	mes 50820012	19,0	o	50530006
26,0	55,0	12,0	8,0	2	30°	mes 50820012	19,0	o	50530007
29,0	55,0	12,0	8,0	2	45°	mes 50820012	19,0		58530008

WP

Keermessen Kantenfrees
Met aanloplager onder



- Machine / gebruiksaanwijzing
- Voor handbovenfreesmachines
 - Voor de kantenafwerking van massief hout, gefineerde plaatmaterialen, MDF etc.
- Uitvoering
- Met rechte snede
 - Verwisselbare keermessen
 - Messen volhardmetaal
 - Gemonteerd met aanloplager
- Voordelen
-
- Informatie - Tip
- Gereedschaphouder met spantang-opname

Producteigenschappen							Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z		KL	V	Schacht Ø6
19,0	55,0	12,0	6,0	2	mes 50820012	19,0	o	50530010
19,0	75,0	30,0	6,0	2	mes 50820030	19,0	o	50530020

Producteigenschappen							Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z		KL		Schacht Ø8
19,0	63,0	12,0	8,0	2	mes 50820012	19,0		58530024
19,0	70,0	20,0	8,0	2	mes 50820020	19,0		58530012
19,0	80,0	30,0	8,0	2	mes 50820030	19,0		58530022
19,0	100,0	50,0	8,0	2	mes 50820050	19,0		58530025

WP

Keermessen Kantenfrees
Met aanlooplager boven

Product

Toepassing

Machine / gebruiksaanwijzing

- Voor handbovenfreesmachines
- Voor de kantenafwerking van massief hout, gefineerde plaatmaterialen, MDF etc.

Uitvoering

- Met rechte snede
- Verwisselbare keermessen
- Messen volhardmetaal
- Gemonteerd met aanlooplager

Voordelen

Informatie - Tip

- Gereedschapshouder met spantang-opname
- Inboren mogelijk door ondersnijdende uitvoering

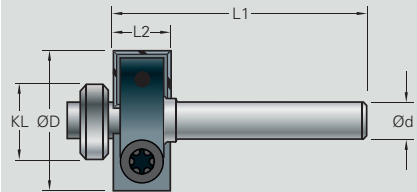
Bouw

Producteigenschappen							Bestelnr.
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z		KL	Schacht Ø8
19,0	63,0	12,0	8,0	2	mes 50820012	19,0	58530026
19,0	60,0	20,0	8,0	2	mes 50453106	19,0	58530013
19,0	70,0	30,0	8,0	2	mes 50450060	19,0	58530023
19,0	90,0	50,0	8,0	2	mes 50450062	19,0	58530027

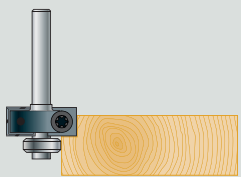
WP

Sponningfrees
Met aanlooplager

Product



Toepassing



Machine / gebruiksaanwijzing

- Voor handbovenfreesmachines
- Voor frezen van sponningen en groeven in massief hout en plaatmaterialen

Uitvoering

- Met rechte snede
- Verwisselbare keermessen
- Messen volhardmetaal
- Gemonteerd met aanlooplager D= 12,7

Voordelen

- 6 Verschillende sponningen in één set mogelijk

Informatie - Tip

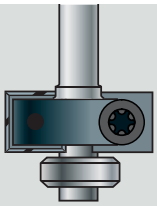
- Gereedschaphouder met spantang-opname
- Inclusief 5 extra lagers

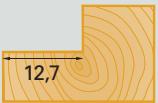
Producteigenschappen						Bestelnr.	
Ø D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Ø d [mm]	Z		KL	Schacht Ø8
38,1	65,0	19,5	8,0	2	SET	mes 50453106	58530028

Bouw

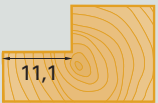
WP

Sponningfrees voorbeelden
Met aanlooplager / Met 6 sponning mogelijkheden in één set:

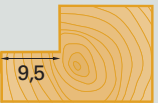




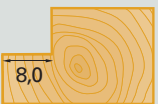
Met kogellager 12,7mm



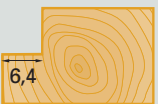
Met kogellager 15,88mm



Met kogellager 19,0mm



Met kogellager 22,0mm



Met kogellager 25,4mm



Met kogellager 31,75mm



OOK LEVERBAAR
MET SCHACHT
d= 6mm
(50500506)

Bestelnr.	Inhoud 12-Dlg. bovenfreescassette	Schacht d= 8mm
50500508	Groeffrees	D= 8,0 / 16,0 mm
	Halfholfrees	D= 12,0 mm R= 6,0 mm
	V-Groeffrees	D= 15,0 mm Tophoek 60°
	Zwaluwstaartfrees	D= 14,3 mm Fase 9,0°
	Afrondfrees met aanlooplager	R= 6,0 / 10,0 mm
	Fasekantenfrees met aanlooplager	D= 25,4 mm Fase 45°
	Kantenfrees met aanlooplager	D= 12,7 mm SL= 25,0 mm
	Kwartholfrees met aanlooplager	R= 6,0 / 10,0 mm



Bestelnr.	Inhoud 6-Dlg. bovenfreescassette	Schacht d= 8mm
58502506	Afrondfrees met aanlooplager D= 12,7 mm	R= 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm



Bestelnr.	Inhoud 10-Dlg. bovenfreescassette	Schacht d= 8mm
58502510	Groeffrees V-Groeffrees	D= 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 / 16,0 / 18,0 / 20,0 mm D= 16,0 mm Tophoek 90°



Bestelnr.	Inhoud 10-Dlg. bovenfreescassette	Schacht d= 8mm
58502511	Afrondfrees met aanlooplager D= 12,7 mm Fasefrees met aanlooplager D= 12,7 mm Kantenfrees met aanlooplager D= 12,7 mm Sponningfrees met aanlooplager D= 12,7 mm	R= 1,6 / 3,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,7 mm D= 32,0 mm Fase 45° D= 12,7 mm SL= 25,0 mm D= 31,8 mm SL= 12,7 mm T= 9,5 mm



Bestelnr.	Inhoud 24-Dlg. bovenfreescassette	Schacht d= 8mm
58502524	Groeffrees	D= 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 / 12,7 mm
	Halfholffrees	D= 6,0 mm R= 3,0 mm - D= 12,7 / R= 6,35 mm
	Halfrondfrees	D= 25,4 mm R= 4,8 mm
	Kantenfrees	D= 12,7 mm SL= 12,7 mm
	Kopieerfrees	D= 8,0 mm SL= 19,0 mm
	Kwartrondfrees	D= 19,0 mm R= 6,35 mm
	T-Slotfrees	D= 9,5 mm SL= 11,0 mm
	V-Groeffrees	D= 16,0 mm Tophoek 90°
	Zwaluw/fasefrees	D= 9,5 mm Fase 9° - D= 12,7 Fase 14°
	Afrondfrees met aanloopplager D= 12,7 mm	R= 3,0 / 6,0 / 10,0 / 12,7 mm
	Fasefrees met aanloopplager D= 12,7 mm	D= 32,0 mm Fase 45°
	Kantenfrees met aanloopplager D= 12,7 mm	D= 12,7 mm SL= 12,7 mm
	Kwartholfrees met aanloopplager D= 12,7 mm	D= 25,4 mm R= 6,35 mm - D= 28,7 mm R= 8,0 mm
	Sponningfrees met aanloopplager D= 12,7 mm	D= 25,4 mm SL= 12,7 mm T= 6,35 mm

Montagetabel
Voor Highline bovenfrozen

Producteigenschappen

Bestelnr.	Tool	Keermes	KM Schr.	Lager	Lager	Schacht	Lager	Moer	Pagina
Frees					schroef	borgring	T.Ring		
50502020	opname	x	x	69901906	x	x	set	M6	11
50502021	opname	x	x	69901906	x	x	set	M6	11
50512022	Kwarthol	x	x	68501799	68501797	x	x	x	30
50512023	Kwarthol	x	x	68501799	68501797	x	x	x	30
50512024	Kwarthol	x	x	68501799	68501797	x	x	x	30
50512025	Kwarthol	x	x	68501799	68501797	x	x	x	30
50512030	Fase	x	x	68501799	58501797	x	x	x	26
50512031	Fase	x	x	68501799	58501797	x	x	x	26
50512032	Fase	x	x	68501799	58501797	x	x	x	26
50512033	Fase	x	x	68501799	58501797	x	x	x	26
50512034	Fase	x	x	68501799	58501797	x	x	x	26
50512035	Fase	x	x	68501799	58501797	x	x	x	26
50512038	Bossing	x	x	68501799	68501797	x	x	x	35
50512063	Profiel	x	x	68501799	68501797	x	x	x	33
50512064	Profiel	x	x	68501799	68501797	x	x	x	33
50512065	Profiel	x	x	68501799	68501797	x	x	x	33
50512066	Profiel	x	x	68501799	68501797	x	x	x	33
50512067	Profiel	x	x	68501799	68501797	x	x	x	31
50512068	Profiel	x	x	68501799	68501797	x	x	x	31
50512069	Profiel	x	x	68501799	68501797	x	x	x	31
50512070	Profiel	x	x	69901004	68501797	x	x	x	34
50512071	Profiel	x	x	69901004	68501797	x	x	x	34
50512072	Profiel	x	x	69901004	68501797	x	x	x	34
50512073	Profiel	x	x	69901004	68501797	x	x	x	34
50512074	Profiel	x	x	68501799	68501797	x	x	x	34
50512075	Profiel	x	x	68501799	68501797	x	x	x	34
50512076	Profiel	x	x	68501799	68501797	x	x	x	34
50512077	Profiel	x	x	68501799	68501797	x	x	x	34
50512079	Profiel	x	x	68501799	68501797	x	x	x	31
50512080	Profiel	x	x	69901004	68501797	x	x	x	32
50512081	Profiel	x	x	69901004	68501797	x	x	x	32
50512082	Profiel	x	x	69901004	68501797	x	x	x	32
50512083	Profiel	x	x	69901004	68501797	x	x	x	32
50512084	Profiel	x	x	69901004	68501797	x	x	x	32
50512085	Profiel	x	x	69901004	68501797	x	x	x	32
50512103	Afrond	x	x	68501799	68501797	x	x	x	28
50512104	Afrond	x	x	68501799	68501797	x	x	x	28
50512105	Afrond	x	x	68501799	68501797	x	x	x	28
50512106	Afrond	x	x	68501799	68501797	x	x	x	28
50512107	Afrond	x	x	68501799	68501797	x	x	x	28
50530000	WP-Fase	50820012	68501795	69901906	68501787	x	x	x	41
50530001	WP-Fase	50820012	68501795	69901906	68501787	x	x	x	41
50530002	WP-Fase	50820012	68501795	69901906	68501787	x	x	x	41
50530006	WP-Fase	50820012	68501795	69901906	68501787	x	x	x	41
50530007	WP-Fase	50820012	68501795	69901906	68501787	x	x	x	41
50530010	WP-Kanten	50820012	68501795	69901906	68501787	x	x	x	42
50530020	WP-Kanten	50820030	68501795	69901906	68501787	x	x	x	42
50535001	WP-Fase	50820012	68501795	x	x	x	x	x	39

Bouw

Montagetabel
Voor Highline bovenfrozen

Producteigenschappen									
Bestelnr.	Tool	Keermes	KM Schr.	Lager	Lager	Schacht	Lager	Moer	Pagina
Frees					schroef	borgring	T.Ring		
50535002	WP-Fase	50820012	68501795	x	x	x	x	x	39
50535003	WP-Fase	50820012	68501795	x	x	x	x	x	39
50535007	WP-Fase	50820012	68501795	x	x	x	x	x	39
50535008	WP-Fase	50820012	68501795	x	x	x	x	x	39
50535009	WP-Fase	50820012	68501795	x	x	x	x	x	39
50535010	WP-Groef	50820012	68501795	x	x	x	x	x	37
50535012	WP-Groef	50820012	68501795	x	x	x	x	x	37
50535030	WP-Groef	50820012	68501795	x	x	x	x	x	38
50535031	WP-Groef	50820012	68501795	x	x	x	x	x	38
50535032	WP-Groef	50820012	68501795	x	x	x	x	x	38
50535033	WP-Groef	50820012	68501795	x	x	x	x	x	38
50535034	WP-Groef	50820012	68501795	x	x	x	x	x	38
50535040	WP-Groef	50820012	68501795	x	x	x	x	x	38
50535041	WP-Groef	50820012	68501795	x	x	x	x	x	38
50535042	WP-Groef	50820012	68501795	x	x	x	x	x	38
50535043	WP-Groef	50820012	68501795	x	x	x	x	x	38
50535044	WP-Groef	50820012	68501795	x	x	x	x	x	38
50535130	WP-Groef	50412010	50705100	x	x	x	x	x	36
50535131	WP-Groef	50412010	50705100	x	x	x	x	x	36
50535132	WP-Groef	50412010	50705100	x	x	x	x	x	36
50535133	WP-Groef	50412014	50705101	x	x	x	x	x	36
50535135	WP-Groef	50412014	50705101	x	x	x	x	x	36
50535136	WP-Groef	50412014	50705101	x	x	x	x	x	36
50535137	WP-Groef	50412014	50705101	x	x	x	x	x	36
50535138	WP-Groef	50412014	50705101	x	x	x	x	x	36
50535140	WP-Groef	50412010	50705100	x	x	x	x	x	36
50535141	WP-Groef	50412010	50705100	x	x	x	x	x	36
50535142	WP-Groef	50412010	50705100	x	x	x	x	x	36
50535143	WP-Groef	50413014	50705101	x	x	x	x	x	36
50535145	WP-Groef	50413014	50705101	x	x	x	x	x	36
50535146	WP-Groef	50413014	50705101	x	x	x	x	x	36
50535147	WP-Groef	50413014	50705101	x	x	x	x	x	36
50535148	WP-Groef	50413014	50705101	x	x	x	x	x	36
50901901	opname	x	x	x	x	x	2x3/5x1	M8	11
50901902	opname	x	x	69902208	x	x	2x3/5x1	M8	11
								adapter	
58200080	opname	x	x	69902102	x	x	1x5/4x2/1x1	58200305	10
58200120	opname	x	x	69902102	x	x	1x5/4x2/1x1	58200305	10
58512000	Kanten	x	x	58512995	58512925	x	58512904	x	25
58512001	Kanten	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	25
58512002	Kanten	x	x	58512915	58512940	x	58512904	x	24
58512003	Kanten	x	x	58512995	58512925	x	58512904	x	25
58512004	Kanten	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	niet
58512005	Kanten	x	x	58512919	58512940	x	58512904	x	24
58512006	Kanten	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	25
58512007	Kanten	x	x	58512916	58512930	x	58512904	x	25
58512008	Kwarthol	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	30
58512009	Kanten	x	x	58512911	x	58512900	x	x	25

Montagetabel
Voor Highline bovenfrozen

Producteigenschappen									
Bestelnr.	Tool	Keermes	KM Schr.	Lager	Lager	Schacht	Lager	Moer	Pagina
Frees					schroef	borgring	T.Ring		
58512011	Sponning	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	23
58512014	Sponning	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	23
58512015	Sponning	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	23
58512016	Fase	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	27
58512017	Fase	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	27
58512018	Kanten	x	x	58512911	x	58512901	x	x	25
58512019	Kanten	x	x	58512917	x	58512901	x	x	25
58512020	Kanten	x	x	58512918	x	58512901	x	x	24
58512030	Fase	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	27
58512031	Fase	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	27
58512033	Fase	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	27
58512034	Fase	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	27
58512035	Fase	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	27
58512036	Fase	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	27
58512037	Fase	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	27
58512039	Bossing	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	35
58512040	Kwarthol	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	30
58512041	Kwarthol	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	30
58512042	Kwarthol	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	30
58512043	Kwarthol	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	30
58512044	Kwarthol	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	30
58512045	Kwarthol	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	30
58512046	Kwarthol	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	30
58512047	Kwarthol	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	30
58512048	Kwarthol	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	30
58512049	Kwarthol	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	30
58512078	Afrond	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	28
58512086	Afrond	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	28
58512087	Afrond	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	28
58512088	Afrond	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	28
58512089	Afrond	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	28
58512090	Afrond	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	28
58512091	Afrond	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	28
58512092	Afrond	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	28
58512093	Afrond	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	28
58512094	Afrond	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	28
58512095	Afrond	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	28
58512096	Afrond	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	28
58512097	Afrond	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	28
58512098	Afrond	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	28
58512099	Afrond	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	28
58512100	Afrond	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	28
58512101	Afrond	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	28
58512102	Afrond	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	28
58512114	Kwarthol	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	30
58512115	Kwarthol	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	30
58512116	Kwarthol	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	30
58512117	Bossing	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	35

Bouw

Montagetabel

Voor Highline bovenfrozen

Producteigenschappen									
Bestelnr.	Tool	Keermes	KM Schr.	Lager	Lager	Schacht	Lager	Moer	Pagina
Frees					schroef	borgring	T.Ring		
58512118	V-Groef	x	x	58512915	x	58512900	x	x	13
58512119	V-Groef	x	x	58512918	x	58512901	x	x	13
58512330	Half rond	x	x	58512915	58512940	x	x	x	29
58512332	Half rond	x	x	58512915	58512940	x	x	x	29
58512333	Half rond	x	x	58512915	58512940	x	x	x	29
58512334	Kanten	x	x	58512912	58512930	x	58512904	x	24
58512334	Half rond	x	x	58512915	58512940	x	x	x	29
58512335	Half rond	x	x	58512915	58512940	x	x	x	29
58512336	Half rond	x	x	58512915	58512940	x	x	x	29
58512338	Half rond	x	x	58512915	58512940	x	x	x	29
58512339	Half rond	x	x	58512915	58512940	x	x	x	29
58512340	Half rond	x	x	58512915	58512940	x	x	x	29
58530008	WP-Fase	50820012	58512941	58512912	58512930	x	x	x	41
58530012	WP-Kanten	50820020	58512941	58512919	58512942	x	58512903	x	42
58530013	WP-Kanten	50820020	58512941	58512910	x	58512902	x	x	43
58530022	WP-Kanten	50820030	58512941	58512919	58512942	x	58512903	x	42
58530023	WP-Kanten	50820030	58512941	58512910	x	58512902	x	x	43
58530024	WP-Kanten	50820012	58512941	58512919	58512942	x	58512903	x	42
58530025	WP-Kanten	50820040	58512941	58512919	58512942	x	58512903	x	42
58530026	WP-Kanten	50820012	58512941	58512910	x	58512902	x	x	43
58530027	WP-Kanten	50820050	58512941	58512910	x	58512902	x	x	43
58530028	WP-Sponning	50453106	58512941	58512912	58512930	x	x	x	44
58530030	WP-Afrond	68200901	58512941	58512919	58512942	x	58512903	x	40
58530031	WP-Afrond	68241201	58512941	58512919	58512942	x	58512903	x	40
58530032	WP-Afrond	68241202	58512941	58512915	58512942	x	58512903	x	40
58535018	WP-Groef	50450180	58512941	x	x	x	x	x	37
58535020	WP-Groef	50820012	58512941	x	x	x	x	x	37
58535120	WP_V-Groef	50820012	685011795	x	x	x	x	x	39
58535149	WP-Groef	68002139	50705101	x	x	x	x	x	36

Bouw

Inhoudstabel

Voor Highline bovenfrozen SETS

Inhoud sets op artikelbasis								
Bestelnr.								Pagina
Set								
58502506	58512096	58512097	58512098	58512099	58512100	58512101	6-Dlg.-set	46
58502510	58502004	58502005	58502006	58502115	58502118	58502274	10-Dlg.-set	46
	58502121	58502126	58502127	58502128				
58502511	58512096	58512014	58512100	58512099	58512088	58512098	10-Dlg.-set	46
	58512037	58512006	58512102	58512101				
58502524	58502151	58502006	58502115	58502118	58502121	58502274	24-Dlg.-set	47
	58502271	58502273	58502300	58502297	58512004	58512099		
	58512096	58512013	58512083	58512047	58502319	58502003		
	58512037	58512048	58512101	58502233	58512102	58502337		



Uw vakhandel: