

Algemene informatie	3
Goed verpakt en gepresenteerd	4
De snelle weg naar het optimale gereedschap	5
De meest gangbare PFERD-kappen en vertandingen	6
PFERD-kwaliteit, aantal kappen	7

Vijlen



Vijlen voor algemeen gebruik

■ Werkplaatsvijlen volgens DIN	8
■ Speciale vijlen	14
■ Sleutelvijlen	18
■ Contactvijlen	21



Carrosserievijlen

■ Verstelbare houders voor carrosserievijlen	22
■ Carrosserievijlbladen	23
■ Carrosserievijlen met arend	23



Gefreesde vijlen

■ Lakschaaf	24
■ Universele kantenvijl	24
■ Gefreesde vijlen met arend	25
■ Gefreesde vijlbladen	26
■ Houders voor vijlbladen	26



Hardmetalen vijlen

■ Hardmetalen vijlen	27
■ Houders voor hardmetalen vijlen	27



Scherpvijlen

■ Driekante zaagvijlen	28
■ Messchervijlen	30
■ Zwaardvijlen	30
■ Molenzaagvijlen	31
■ Kettingzaagvijlen	32
■ Kettingzaagscherppapparaten	35
■ Dieptebegrenzervijlen	37



Vijlen en raspen voor hout

■ Vijlen voor hout	38
■ Houtraspen	39
■ Hoefschaaf/hoefraspen	41
■ Speciale raspen	42
■ Naaldraspen	43



Precisievijlen

■ Arendvijlen	45
■ CORINOX-vijlen	46
■ CORINOX-naaldvijlen	47
■ Naaldvijlen	48
■ Handy-vijlen	50
■ Riffelvijlen, riffelraspen	51

Toebehoren



Vijlhechten, vijlhoesjes, vijlborstel

■ Vijlhechten	56
■ Snelspanhechten	57
■ Riffelvijlhouders	57
■ Lege kunststof hoesjes	58
■ Vijlborstel	58

Handschrappers



Handschrappers

■ Handschrappers	59
------------------	----



Vijlensets vindt u op de bladzijdes van de separate productgroepen.



Uitvoerige informatie en bestelgegevens van de **diamantvijlen** vindt u in catalogusbereik 5.



Alle gereedschappen en meer informatie:
www.pferd.com

Kwaliteit

Al meer dan 200 jaar produceert PFERD vijlen met wereldwijd erkende topkwaliteit. De jarenlange ervaring als gereedschapsproducent vloeit steeds terug in de verdere ontwikkeling van de PFERD-vijlen.

Toepassingsgerichte vijlvormen en -kappen voor de industrie en het ambacht garanderen een hoge efficiency. PFERD-vijlen hebben ook na langer gebruik een hoog verspanend vermogen en uitstekende oppervlaktekwaliteiten. De zeer moderne productietechniek en de strenge kwaliteitscontroles zijn garanties voor de uitstekende PFERD-kwaliteit.

PFERD is gecertificeerd volgens ISO 9001.



PFERDVALUE – uw meerwaarde met PFERD

De resultaten uit de PFERD-testlaboratoria en uit de producttesten van onafhankelijke testinstituten bewijzen: PFERD-gereedschappen bieden een meetbare meerwaarde.

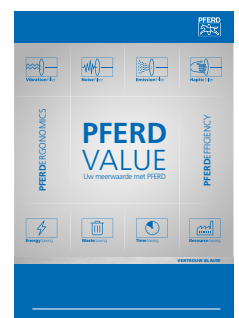
Ontdek nu **PFERDERGONOMICS** en **PFERDEFFICIENCY**:

PFERD biedt in het kader van **PFERDERGONOMICS** ergonomisch geoptimaliseerde gereedschappen en machines aan, die aan meer veiligheid en werkcomfort en daarmee tot het gezond blijven bijdragen.

In het kader van **PFERDEFFICIENCY** biedt PFERD innovatieve, krachtige gereedschapsoplossingen en machines aan met een uitstekende economische meerwaarde.



Overige informatie over dit thema vindt u in onze brochure „**PFERDVALUE** – uw meerwaarde met PFERD”.



PFERDPRAXEN

De **PFERD-PRAXIS** brochures bevatten vele waardevolle adviezen over materiaaleigenschappen en tips en tricks voor het gebruik van de PFERD-gereedschappen op bepaalde materialen.

Informatie over onderhoud en verzorging van een kettingzaag en het herstellen van overige bosbouwgerelateerde apparaten vindt u in de PRAXIS FOCUS “PFERD-gereedschappen voor de bosbouw” (verkrijgbaar in de Duitse of Engelse taal).





De industrieverpakking van PFERD

Vijlen in industrieverpakking van PFERD worden traditioneel in een tegen corrosie beschermend papier gerold. Ze worden afhankelijk van de vijllengte in verpakkingseenheden van 5 of 10 stuks verpakt (uitzondering kettingzaagvijlen).

Deze vijlen worden geleverd zonder hecht. Zij zijn daarom geschikt voor de ervaren gebruiker, die over een eigen hecht beschikt of dit apart, in overeenstemming met zijn individuele behoefte, zal kopen.

Voordelen:

- Robuuste, tegen corrosie en beschadiging beschermende verpakking.
- Eenvoudigere keuze van de optimale vijl door het kleurcodesysteem voor snelle kapkeuze.
- Verpakkingsetiket met alle belangrijke informatie in een oogopslag.



Point-of-Sale verpakkingen

PFERD biedt een veelvoud van zijn producten ook in verkoopbevorderende Point-of-Sale verpakkingen aan. Zij zijn zo ontworpen, dat de producten optimaal op het **PFERD**TOOL-CENTER gepresenteerd kunnen worden.

Voordelen:

- Aantrekkelijk design.
- Ophanging voor het aanbrengen op de verkoopstand.
- Optimale bescherming tegen corrosie en beschadiging.



PFERDTOOL-CENTER

Op het TOOL-CENTER, het Point-of-Sale van PFERD, vindt u alle belangrijke informatie, die u voor de keuze van het optimaal geschikte gereedschap nodig heeft. Bij vragen helpt uw technisch adviseur van PFERD u graag verder.

Voordelen:



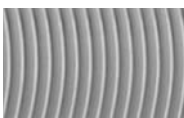
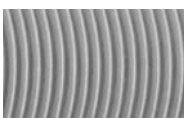
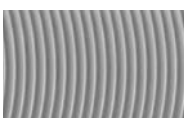
- Individuele planning naar de benodigde behoefte.
- Aandachtstrekker en intuïtief ingericht.

Toepassing	Materiaal	Bewerkingsopgaven	Gereedschap	Bladzijde
Vijlen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Staal ■ Edellaat (INOX) ■ Gietijzer ■ Gietstaal ■ Non-ferrometalen ■ Koper ■ Brons ■ Messing ■ Zink 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schuinkanten ■ Ontbramen ■ Afbramen ■ Finishen ■ Bewerking van vlakken ■ Vijlen van uitsparingen 	Werkplaatsvijlen 	8
			Vijlen voor zachte metalen 	16
			Gefreesde vijlen 	25
			Precisievijlen 	44
			Hardmetalen vijlen 	27
Scherpen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kettingzagen ■ Zaagbladen ■ Zaagbanden ■ Messen ■ Machetes 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Scherpen van kettingzagen, zaagbladen en -banden 	Kettingzaagvijlen 	32
			Driekante zaagvijlen 	28
			Molenzaagvijlen 	31
			Kettingzaagscherpparaten CHAIN SHARP 	35
Carrosseriebewerking 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Platen ■ Non-ferrometalen ■ Kunststoffen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bewerking van vlakken ■ Ontbramen ■ Verwijderen van soldeerpunten ■ Verwijderen van laspunten 	Carrosserievijlen 	23
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Verwijderen van dunne laklagen ■ Corrigeren van lakfouten 	Lakschaaf en universele kantenvijl 
Bewerking van zachte materialen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hout ■ Kunststoffen ■ Zachte stenen ■ Hoorn 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Afbramen ■ Finishen ■ Bewerking van vlakken ■ Ontbramen ■ Schuinkanten 	Vijlen voor hout 	38
			Houtraspen 	39
			Hoefschaaf/hoefttraspen 	41
			Speciale raspen 	42

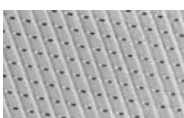


Werkplaatsvijlen

- Kap 1** 
 - Kruiskap.
 - Geschikt voor de grove verspaning en het afbramen.
- Kap 2** 
 - Kruiskap.
 - Geschikt voor universele afbraam- en finishwerkzaamheden.
- Kap 3** 
 - Kruiskap.
 - Geschikt voor de fijnbewerking en voor finishwerkzaamheden.



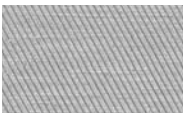
Carrosserievijlen

- Vertanding 00** 
 - Radiaal vertand.
 - Geschikt voor de zeer grove verspaning en het afbramen.
 - Geeft krasvrije oppervlakken.
- Vertanding 0** 
 - Radiaal vertand.
 - Geschikt voor de grove verspaning en het afbramen.
 - Geeft krasvrije oppervlakken.
- Vertanding 1** 
 - Radiaal vertand.
 - Geschikt voor de grove verspaning en het afbramen.
 - Geeft krasvrije oppervlakken.
- Vertanding 2** 
 - Radiaal vertand.
 - Geschikt voor universele afbraam- en finishwerkzaamheden.
 - Geeft krasvrije oppervlakken.
- Vertanding 3** 
 - Radiaal vertand.
 - Geschikt voor de fijne verspaning en finishwerkzaamheden.
 - Geeft krasvrije oppervlakken.

Gefreesde vijlen

- Vertanding 1** 
 - Schuin vertand.
 - Geschikt voor de grove verspaning van zachte metalen.
 - Door de gefreesde tandvorm met grote spaankamers gaan de tanden niet dichtzitten.
- Vertanding 2** 
 - Schuin vertand.
 - Geschikt voor universele afbraam- en finishwerkzaamheden op zachte metalen.
 - Door de gefreesde tandvorm met grote spaankamers gaan de tanden niet dichtzitten.
- Vertanding 3** 
 - Schuin vertand.
 - Geschikt voor de fijne verspaning van zachte metalen.
 - Door de gefreesde tandvorm met grote spaankamers gaan de tanden niet dichtzitten.

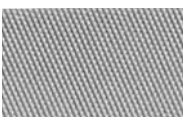


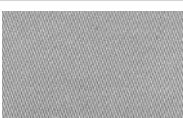


Scherpvijlen

- Classic** 
 - Klassieke spiraalkap.
 - Voor gebruikers, die de voorkeur geven aan agressief vijlen.
- Premium** 
 - Innovatieve spiraalkap.
 - Voor gebruikers, die de voorkeur geven aan zachter vijlen.
- Enkele kap Kap 2** 
 - Enkele kap.
 - Universeel geschikt voor het scherpen.

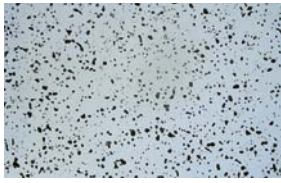
Raspen

- Kap 1** 
 - Raspkap.
 - Geschikt voor de grove verspaning en het afbramen.
- Kap 2** 
 - Raspkap.
 - Geschikt voor universele afbraam- en finishwerkzaamheden.
- Kap 3** 
 - Raspkap.
 - Geschikt voor de fijnbewerking en voor finishwerkzaamheden.

Precisievijlen

- Kap 00** 
 - Kruiskap.
 - Geschikt voor de zeer grove precisiebewerking.
- Kap 0** 
 - Kruiskap.
 - Geschikt voor de grove precisiebewerking.
- Kap 1** 
 - Kruiskap.
 - Geschikt voor de gemiddelde precisiebewerking.
- Kap 2** 
 - Kruiskap.
 - Geschikt voor de middelfijne precisiebewerking.
- Kap 3** 
 - Kruiskap.
 - Geschikt voor de fijne precisiebewerking.
- Kap 4** 
 - Kruiskap.
 - Geschikt voor de zeer fijne precisiebewerking.

Meerdere criteria bepalen de PFERD-kwaliteit



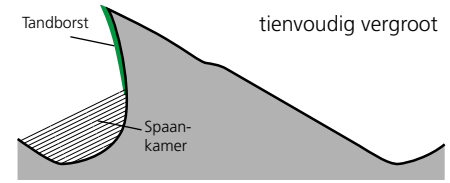
Gelijkmatige hardheid door onberispelijke staalstructuur

Het profielwalsen, het vorm- en arendsmeden, het verhitten voor het aanbrengen van de kap en het harden veranderen de staalstructuur. Het hoge koolstofgehalte van de staalstructuur bepaalt de hardheid en het snijvermogen van de vijl en daarom moet de staalstructuur ongewijzigd blijven.



Exacte vorm en gelijkmatige kap van de arend tot aan de punt

Door het smeden en slijpen krijgen de basisproducten hun exacte vorm. Deze maakt een nauwkeurig werken mogelijk. Gelijkmatige kapdichtheid en kapdiepte waarborgen een hoog vijlrendement en goede oppervlakken. Het type en hoek van de kap worden bepaald door de gewenste toepassing.



Ideaal gefreesde tandgeometrie voor elke toepassing

Geschikte tandvormen voor verschillende toepassingen zorgen voor een uitstekend verspaningsrendement. Er is geen universele tandvorm geschikt voor elke toepassing. PFERD heeft voor de verschillende toepassingen de telkens optimaal geschikte tandvormen en tandgeometrieën ontwikkeld. De afbeelding toont een carrosserievijltand met de typisch afgeronde tandborst en grote spaankamer.

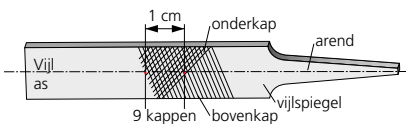
Aantal kappen voor gekapte vijlen [kappen/cm] volgens DIN 8349

Lengte (zonder arend) [mm]	Werkplaatsvijlen Aantal kappen ± 8 %			Schervijlen Aantal kappen ± 5 %				Molenzaagvijlen	
	Kap 1-B basterd	Kap 2 halfzoet	Kap 3-S zoet	Normaal	Smal	Extra smal	Dubbel extra smal	Kap 1	Kap 2
100	17	22	28	20	23	26	–	–	–
125	–	–	–	19	22	24	25	–	–
150	13	18	22	17	20	22	24	20	24
175	–	–	–	16	19	21	23	–	–
200	10	14	18	15	17	20	22	18	20
250	9	12	16	14	16	17	–	16	18
300	8	11	14	–	–	–	–	14	16
350	7	10	13	–	–	–	–	12	14

Vaststelling van het aantal kappen:

Het aantal kappen voor PFERD-vijlen beantwoordt aan DIN 8349.

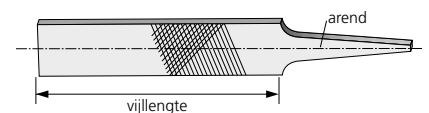
Het aantal kappen van een vijl is het aantal inkervingen (kap) per cm vijllengte, geteld in de richting van de vijlas. Bij kruiskap wordt het aantal kappen op de bovenkap vastgesteld.



Voorbeeld:

Bij een vijllengte van 250 mm met kap 1 komen op 1 cm vijllengte 9 tanden, bij een vijl met 100 mm lengte daarentegen 17 tanden. Het hogere aantal kappen bij kortere vijlen garandeert hetzelfde werkcomfort (druk, geleiding en verspaning) bij gebruik op vlakken en op kanten, zoals bij de langere vijluitvoeringen.

Maataanduiding:



De doorsnedematen in de tabellen zijn boven de kap gemeten en kunnen per kap variëren. Op de verjongde vijlen wordt de kap aan de hoogste en de breedste kant gemeten.

PFERD-vijlen worden met inachtneming van de normen volgens DIN en ISO geproduceerd.

Kleurcodes voor de vijlkappen

De verschillende kleurcodes voor de beschikbare kapvarianten maken een snelle gereedschapskeuze mogelijk.

Kap 1	Kap 2	Kap 3
groen = grof	geel = middel	rood = fijn
10 Flachstumpf Plates à main	10 Flachstumpf Plates à main	10 Flachstumpf Plates à main
mm 1112 Basterd 250 1	mm 1112 Halfschlicht demi-douce 250 2	mm 1112 Schlicht douce 250 3

Overzicht van de vijlomschrijvingen volgens DIN

Omschrijving	Profielteken	Omschrijving volgens DIN 7261	
platstomp		1112	A
platspits		1122	B
driekant		1132	C
vierkant		1142	D
half rond		1152	E
rond		1162	F
mesvijlen		1172	G
draaibankvijlen		1612 DE	H

Vijlen voor algemeen gebruik

Werkplaatsvijlen volgens DIN

PFERD produceert vijlen voor algemeen gebruik volgens de hoogste kwaliteitseisen. Zij kenmerken zich door een lange standtijd en een zeer goed afnamevermogen. Drie toepassingsgerichte kapvarianten zijn beschikbaar.

Voordelen:

- Gelijkmatic hoog afnamevermogen van de punt tot aan de arend.
- Lange standtijd.
- Toepassingsgeoriënteerde uitvoering.
- Halfronde en ronde uitvoeringen met uitstekend vijlvermogen door de PFERD-spiraalkap.

Toepassingsaanbevelingen:

- Kies kap 1 voor het afbramen of voor de grove verspaning.
- Kies kap 2 voor het universeel gebruik.
- Kies kap 3 voor de nabewerking en de fijnbewerking.

Bewerkbare materialen:

- Aluminium
- Brons
- Koper
- Messing
- Zink
- Grijs gietijzer
- Stalen tot 1.200 N/mm²
- Gietstaal

Bewerkingsopgaven:

- Ontbramen
- Bewerking van vlakken
- Bewerking van kanten (schuinkanten, afronden)

Besteladviezen:

- Vijlen voor algemeen gebruik van PFERD zijn verkrijgbaar in industrieverpakkingen zonder hecht of in POS-verpakkingen met ergonomisch vijlhecht.

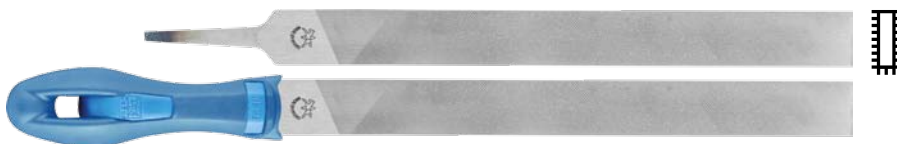
Geschikte toebehoren:

- Geschikte ergonomische vijlhechten en andere hechten van PFERD vindt u op bladzijde 56.



PFERDVALUE:

PFERDERGONOMICS adviseert het ergonomische vijlhecht voor comfortabel werken.



Platstomp (1112)





Rechthoekige vijl met kap aan drie zijden, een zijde ongekapt. Uitvoering met arend. Vorm A volgens DIN 7261. Geschikt voor de bewerking van rechthoekige geometrieën.

Besteladviezen:

- A.u.b. de gewenste kap opgeven.

PFERDVALUE:



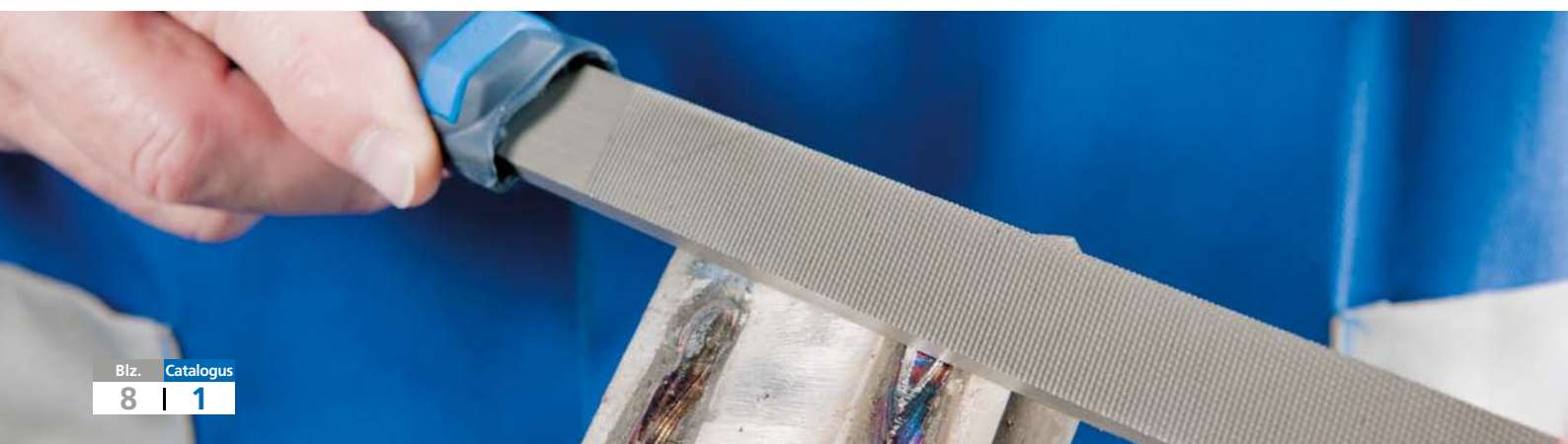
Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap			Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht	Incl. hecht		Omschrijving
			1	2	3					
										
EAN 4007220										

Industrieverpakking (zonder hecht)

1112	100	4	005606	005613	005620	12,0 x 2,5	FH 2	-	10	1112 100 H...
	150	6	005637	005644	005651	16,0 x 4,0	FH 3	-	10	1112 150 H...
	200	8	005668	005675	005682	20,0 x 5,0	FH 4/1	-	10	1112 200 H...
	250	10	005699	005705	005712	25,0 x 6,0	FH 4/1	-	10	1112 250 H...
	300	12	005729	005736	005743	30,0 x 6,5	FH 5/1	-	5	1112 300 H...
	350	14	005750	005767	-	35,0 x 7,5	FH 5/1	-	5	1112 350 H...

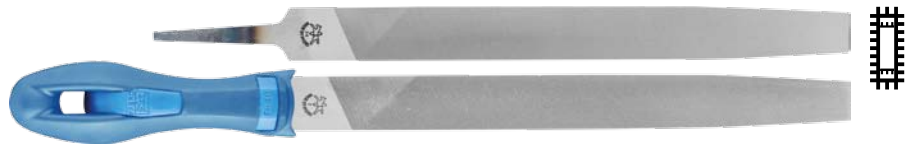
POS-verpakking (met hecht)

1112	150	6	541388	541432	541463	16,0 x 4,0	-	FH 3	5	PF 1112 150 H...
	200	8	541494	541524	541555	20,0 x 5,0	-	FH 4/1	5	PF 1112 200 H...
	250	10	541586	541623	541647	25,0 x 6,0	-	FH 4/1	5	PF 1112 250 H...
	300	12	541661	541678	541685	30,0 x 6,5	-	FH 5/1	5	PF 1112 300 H...



Platspits (1122)

Rechthoekige, spits toelopende vijl met kap aan vier zijden. Uitvoering met arend. Vorm B volgens DIN 7261. Geschikt voor de bewerking van rechthoekige geometrieën.



Besteladviezen:

■ A.u.b. de gewenste kap opgeven.

PFERDVALUE:



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap			Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht	Incl. hecht		Omschrijving
			1	2	3					
						EAN 4007220				

Industrieverpakking (zonder hecht)

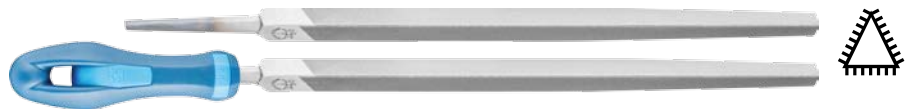
1122	100	4	005811	005828	005835	12,0 x 2,5	FH 2	-	10	1122 100 H...
	150	6	005842	005859	005866	16,0 x 4,0	FH 3	-	10	1122 150 H...
	200	8	005873	005880	005897	20,0 x 5,0	FH 4/1	-	10	1122 200 H...
	250	10	005903	005910	005927	25,0 x 6,0	FH 4/1	-	10	1122 250 H...
	300	12	005934	005941	005958	30,0 x 6,5	FH 5/1	-	5	1122 300 H...
	350	14	005965	-	-	35,0 x 7,5	FH 5/1	-	5	1122 350 H...

POS-verpakking (met hecht)

1122	150	6	669341	669358	669365	16,0 x 4,0	-	FH 3	5	PF 1122 150 H...
	200	8	669372	669389	669396	20,0 x 5,0	-	FH 4/1	5	PF 1122 200 H...
	250	10	669402	669419	669426	25,0 x 6,0	-	FH 4/1	5	PF 1122 250 H...
	300	12	669433	669440	669457	30,0 x 6,5	-	FH 5/1	5	PF 1122 300 H...

Driekant (1132)

Driehoekige, spits toelopende vijl met kap aan drie zijden. Uitvoering met arend. Vorm C volgens DIN 7261. Geschikt voor het vijlen van hoekige profielen.



Besteladviezen:

■ A.u.b. de gewenste kap opgeven.

PFERDVALUE:



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap			Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht	Incl. hecht		Omschrijving
			1	2	3					
						EAN 4007220				

Industrieverpakking (zonder hecht)

1132	100	4	006603	006610	006627	8,0	FH 2	-	10	1132 100 H...
	150	6	006641	006658	006665	11,0	FH 3	-	10	1132 150 H...
	200	8	006672	006689	006696	13,0	FH 4	-	10	1132 200 H...
	250	10	006702	006719	006726	15,5	FH 5	-	10	1132 250 H...
	300	12	006733	006740	-	18,0	FH 5	-	5	1132 300 H...

POS-verpakking (met hecht)

1132	150	6	541692	541708	541715	11,0	-	FH 3	5	PF 1132 150 H...
	200	8	541722	541739	541746	13,0	-	FH 4	5	PF 1132 200 H...
	250	10	541753	541760	-	15,5	-	FH 5	5	PF 1132 250 H...

Vijlen voor algemeen gebruik

Werkplaatsvijlen volgens DIN



Vierkant (1142)

Vierkante, spits toelopende vijl met kap aan vier zijden. Uitvoering met arend. Vorm D volgens DIN 7261. Geschikt voor het vijlen van hoekige profielen.

Besteladviezen:

■ A.u.b. de gewenste kap opgeven.

PFERDVALUE:



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap			Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht	Incl. hecht		Omschrijving
			1	2	3					
			EAN 4007220							

Industrieverpakking (zonder hecht)

1142	100	4	006009	006016	006023	4,0	FH 2	-	10	1142 100 H...
	150	6	006030	006047	006054	6,0	FH 3	-	10	1142 150 H...
	200	8	006061	006078	006085	8,0	FH 4	-	10	1142 200 H...
	250	10	006092	006108	006115	10,0	FH 4	-	10	1142 250 H...
	300	12	006122	006139	-	12,0	FH 5	-	5	1142 300 H...

POS-verpakking (met hecht)

1142	150	6	541777	541784	-	6,0	-	FH 3	5	PF 1142 150 H...
	200	8	541791	541807	-	8,0	-	FH 4	5	PF 1142 200 H...
	250	10	541814	541838	-	10,0	-	FH 4	5	PF 1142 250 H...



Half rond (1152)

Halfronde vijl met kap aan twee zijden. Uitvoering met arend. Vorm E volgens DIN 7261. Geschikt voor de bewerking van radiussen en voor het vijlen van halfronde profielen.

Besteladviezen:

■ A.u.b. de gewenste kap opgeven.

PFERDVALUE:



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap			Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht	Incl. hecht		Omschrijving
			1	2	3					
			EAN 4007220							

Industrieverpakking (zonder hecht)

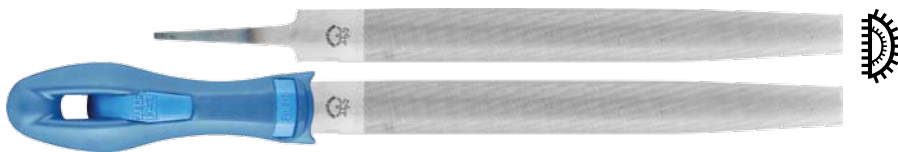
1152	150	6	006207	006214	006221	16,0 x 4,5	FH 3	-	10	1152 150 H...
	200	8	006238	006245	006252	20,0 x 6,0	FH 4/1	-	10	1152 200 H...
	250	10	006269	006276	006283	25,0 x 7,0	FH 4/1	-	10	1152 250 H...
	300	12	006290	006306	006313	30,0 x 8,5	FH 5/1	-	5	1152 300 H...
	350	14	006320	-	-	35,0 x 10,0	FH 5/1	-	5	1152 350 H...

POS-verpakking (met hecht)

1152	150	6	541845	541852	541869	16,0 x 4,5	-	FH 3	5	PF 1152 150 H...
	200	8	541876	541883	541890	20,0 x 6,0	-	FH 4/1	5	PF 1152 200 H...
	250	10	541906	541920	541937	25,0 x 7,0	-	FH 4/1	5	PF 1152 250 H...
	300	12	541944	-	-	30,0 x 8,5	-	FH 5/1	5	PF 1152 300 H...

Halfronde-spits (1152 SP)

Halfronde, spitse vijl met kap aan twee zijden. Uitvoering met arend. Vorm E volgens DIN 7261. Geschikt voor de bewerking van radiussen en voor het vijlen van halfronde profielen.



Besteladviezen:

■ A.u.b. de gewenste kap opgeven.

PFERDVALUE:



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap			Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht	Incl. hecht		Omschrijving
			1	2	3					
						EAN 4007220				

Industrieverpakking (zonder hecht)

1152 SP	100	4	006160	006177	006184	10,4 x 2,5	FH 2	-	10	1152 SP 100 H...
	150	6	006955	006962	006979	16,0 x 4,5	FH 3	-	10	1152 SP 150 H...
	200	8	006986	006993	007006	20,0 x 6,0	FH 4/1	-	10	1152 SP 200 H...
	250	10	007013	007020	007037	25,0 x 7,0	FH 4/1	-	10	1152 SP 250 H...
	300	12	007044	007051	007068	30,0 x 8,5	FH 5/1	-	5	1152 SP 300 H...
	350	14	222355	-	-	35,0 x 10,0	FH 5/1	-	5	1152 SP 350 H...

POS-verpakking (met hecht)

1152 SP	150	6	809877	809891	809907	16,0 x 4,5	-	FH 3	5	PF 1152 SP 150 H...
	200	8	809914	809921	809938	20,0 x 6,0	-	FH 4/1	5	PF 1152 SP 200 H...
	250	10	809952	809969	809976	25,0 x 7,0	-	FH 4/1	5	PF 1152 SP 250 H...
	300	12	810002	810019	810026	30,0 x 8,5	-	FH 5/1	5	PF 1152 SP 300 H...

Rond (1162)

Ronde vijl, rondom gekapt. Uitvoering met arend. Vorm F volgens DIN 7261. Geschikt voor de bewerking van radiussen en voor het vijlen van profielen met binnenradiussen.



Besteladviezen:

■ A.u.b. de gewenste kap opgeven.

PFERDVALUE:



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap			Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht	Incl. hecht		Omschrijving
			1	2	3					
						EAN 4007220				

Industrieverpakking (zonder hecht)

1162	100	4	006405	006412	006429	4,0	FH 2	-	10	1162 100 H...
	150	6	006467	006474	006481	6,0	FH 3	-	10	1162 150 H...
	200	8	006498	006504	006511	7,5	FH 4	-	10	1162 200 H...
	250	10	006528	006535	006542	9,5	FH 4	-	10	1162 250 H...
	300	12	006559	006566	006573	12,0	FH 5	-	5	1162 300 H...
	350	14	006580	-	-	15,0	FH 5	-	5	1162 350 H...

POS-verpakking (met hecht)

1162	150	6	541951	541968	541982	6,0	-	FH 3	5	PF 1162 150 H...
	200	8	541999	542002	542019	7,5	-	FH 4	5	PF 1162 200 H...
	250	10	542026	542040	542057	9,5	-	FH 4	5	PF 1162 250 H...
	300	12	542064	-	-	12,0	-	FH 5	5	PF 1162 300 H...

Vijlen voor algemeen gebruik

Werkplaatsvijlen volgens DIN



Mesvijlen (1172)

Driehoekige vijl met mesprofiel met kap aan twee zijden en aan de smalle zijde. Uitvoering met arend. Vorm G volgens DIN 7261. Geschikt voor de bewerking van zeer spitse en nauwe geometrieën.

Besteladviezen:

- A.u.b. de gewenste kap opgeven.

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap			Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht		Omschrijving
			1	2	3				
			EAN 4007220						

Industrieverpakking (zonder hecht)

1172	150	6	-	006801	006818	16,0 x 5,2 x 1,25	FH 3	10	1172 150 H...
	200	8	006825	006832	006849	20,0 x 6,4 x 1,5	FH 4	10	1172 200 H...
	250	10	006856	006863	-	25,0 x 7,9 x 1,75	FH 4	10	1172 250 H...



PFERD-PLUS-vijlen platstomp (1112)

Rechthoekige vijl met kap aan drie zijden, een zijde ongekapt. Uitvoering met arend. Vorm A volgens DIN 7261. Uitstekende vijleigenschappen door de speciale kap PFERD-PLUS. Geschikt voor de bewerking van rechthoekige geometrieën.

Voordelen:

- Licht en krachtenbesparend werken door spadevormig aangebrachte vijltanden.
- Geen dichtsmeren tijdens de bewerking van zachte materialen door de brede spaanbreker.
- Ook in het hobby- en thuiswerkersbereik universeel te gebruiken.

PFERDVALUE:



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap	Dwarsdoorsnede [mm]	Incl. hecht		Omschrijving
			PLUS-kap				
			EAN 4007220				

POS-verpakking (met hecht)

1112	200	8	542071	20,0 x 5,0	FH 4/1	5	PF 1112 PLUS 200
	250	10	542095	25,0 x 6,0	FH 4/1	5	PF 1112 PLUS 250
	300	12	006948	30,0 x 6,5	FH 5/1	5	PF 1112 PLUS 300



Werkplaatsvijlen in roletui WR, werkplaatsvijlen in roletui in kartonnen omverpakking WRU

Kwaliteitsvijlen voor de industrie en het ambacht in een beschermende en klimaatvaste PVC-roletui voor het bewaren in de gereedschapskoffer of op de werkbank. Iedere vijl is voorzien van een passend ergonomisch vijlhecht. De roletuis met vijlen in de lengtes 200 en 250 mm biedt PFERD ook in een aantrekkelijke verpakking met doorzichtig venster aan.

Voordelen:

- Geschikt voor een breed toepassings-spectrum.
- Naar wens inclusief een bijpassende roletui voor het plaatsbesparend opbergen.


Besteladviezen:

- A.u.b. de gewenste uitvoering opgeven.
- WR = werkplaatsvijlen in roletui
- WRU = werkplaatsvijlen in roletui met kartonnen omverpakking



PFERDVALUE:



Lengte [mm]	Lengte [inch]	Uitvoering		Inhoud		Omschrijving
		WR	WRU			
EAN 4007220						
200	8	011409	807965	1112 200 H1, 1142 200 H1, 1152 200 H1, 1162 200 H1, 1552 200 H2	1	520 ... 200
		011416	807972	1112 200 H1, 1132 200 H1, 1142 200 H1, 1152 SP 200 H1, 1162 200 H1	1	531 ... 200
		011423	807989	1112 200 H2, 1132 200 H2, 1142 200 H2, 1152 SP 200 H2, 1162 200 H2	1	532 ... 200
		011430	807996	1112 200 H3, 1132 200 H3, 1142 200 H3, 1152 SP 200 H3, 1162 200 H3	1	533 ... 200
250	10	011447	808009	1112 250 H1, 1132 250 H1, 1142 250 H1, 1152 SP 250 H1, 1162 250 H1	1	541 ... 250
		011454	808016	1112 250 H2, 1132 250 H2, 1142 250 H2, 1152 SP 250 H2, 1162 250 H2	1	542 ... 250
		011461	808023	1112 250 H3, 1132 250 H3, 1142 250 H3, 1152 SP 250 H3, 1162 250 H3	1	543 ... 250
300	12	011478	-	1112 300 H1, 1132 300 H1, 1142 300 H1, 1152 SP 300 H1, 1162 300 H1	1	551 ... 300
		011485	-	1112 300 H2, 1132 300 H2, 1142 300 H2, 1152 SP 300 H2, 1162 300 H2	1	552 ... 300
200 / 300	8 / 12	011508	-	1112 200 H1, 1112 200 H2, 1112 200 H3, 1112 300 H1, 1112 300 H2, 1112 300 H3	1	555 ... 200/300

Vijlenset

Kwaliteitsvijlen voor de behoefte van de hobbyisten in een beschermend kartonnen doosje. Nauwkeurige uitvoeringen met hoog verspanend vermogen en lange standtijd. Ook geschikt voor het scherpen. Iedere vijl beschikt over een ergonomisch vijlhecht.

Inhoud:

- De set bestaat uit van elk een vijl:
- PF 1512 VZ 200 H1/1, vijlrasp
 - PF 1152 200 H1, halfronde vijl
 - PF 1212 VZ 200 H1/2, hobbyvijl

PFERDVALUE:



Lengte [mm]	Lengte [inch]	EAN 4007220		Omschrijving
200	8	008515	1	PF-Set 300 200

Vijlen voor algemeen gebruik

Speciale vijlen



Hobbyvijl (1212)

Rechthoekige vijl met verschillende kappen aan drie zijden. Uitvoering met arend en ergonomisch vijlhecht. Kruiskap 1 aan de voorzijde voor het ontbramen, enkele kap 2 aan de achterzijde en kanten voor het scherpere.

Voordelen:

- Afbramen en scherpere met hetzelfde gereedschap.
- Veelzijdig inzetbaar.

Bewerkbare materialen:

Staal, gietstaal

Bewerkingsopgaven:

Ontbramen, bewerking van vlakken, bewerking van kanten, scherpere, egaliseren

PFERDVALUE:



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap	Dwarsdoorsnede [mm]	Incl. hecht		Omschrijving
			Kruiskap 1/Enkele kap 2				
							
			EAN 4007220				

POS-verpakking (met hecht)

1212	200	8	542293	25,0 x 4,5	FH 4/1	5	PF 1212 VZ 200 H1/2
------	-----	---	--------	------------	--------	---	---------------------



Vijlraspen (1512)

Rechthoekige vijl met verschillende kappen aan beide vlakke zijden. Uitvoering met arend en ergonomisch vijlhecht. Kruiskap 1 aan de voorzijde voor het ontbramen, raspkap 1 aan de achterzijde voor het raspen en een gekapte zijkant.

Voordelen:

- Afbramen en scherpere met hetzelfde gereedschap.
- Veelzijdig inzetbaar.

Bewerkbare materialen:

Non-ferrometaal zacht, hout, kunststoffen, staal

Bewerkingsopgaven:

Ontbramen, verkrijgen van uitsparingen, bewerking van vlakken, bewerking van kanten

PFERDVALUE:



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap	Dwarsdoorsnede [mm]	Incl. hecht		Omschrijving
			Kruiskap 1/Raspkap 1				
							
			EAN 4007220				

POS-verpakking (met hecht)

1512	200	8	542149	20,0 x 5,0	FH 4/1	5	PF 1512 VZ 200 H1/1
------	-----	---	--------	------------	--------	---	---------------------

Universele scherpvijl (1212)

Rechthoekige vijl met arend en enkele kap 2 aan twee zijden en ronde, ongekapte smalle zijkanten en ergonomisch vijlhecht. Wordt vaak grasmaaimachievijl genoemd. Geschikt voor het scherpere van snijgereedschappen.



Voordelen:

- Lange standtijd.
- Hoge oppervlaktekwaliteit bij optimaal snijvermogen.

Bewerkbare materialen:

Staal, gietstaal

Bewerkingsopgaven:

Ontbramen, scherpere

PFERDVALUE:



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap	Dwarsdoorsnede [mm]	Incl. hecht		Omschrijving
			Enkele kap 2 EAN 4007220				

POS-verpakking (met hecht)

1212	200	8	542286	25,0 x 4,5	FH 4/1	5	PF 1212 ruk 200 H2
------	-----	---	--------	------------	--------	---	--------------------

Instalateurvijl (611)

Rechthoekige vijl met verschillende gefreesde vertandingen, arend en ergonomisch vijlhecht. Schuin vertande voorzijde met spaanbreker, radiaal vertande achterzijde, zijkanten niet vertand. Geschikt voor de meest verschillende materialen ook voor kunsthars vulstoffen of hout met ingeslagen spijkers en stalen tot 1.200 N/mm² en gietstaal, of voor de bewerking van soldeernaden.



Voordelen:

- Extreem robuuste bezetting.
- Veelzijdig inzetbaar.

Bewerkbare materialen:

Aluminium, non-ferrometaal zacht, hout, kunststoffen, staal, gietstaal

Bewerkingsopgaven:

Ontbramen, bewerking van kanten, bewerking van vlakken, afbramen

PFERDVALUE:



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Vertanding	Dwarsdoorsnede [mm]	Incl. hecht		Omschrijving
			Radiaal 1/schuin 2 EAN 4007220				

POS-verpakking (met hecht)

611	250	10	542309	24,0 x 5,3	FH 4/1	5	PF 611 250 Z1/2
-----	-----	----	--------	------------	--------	---	-----------------

Vijlen voor algemeen gebruik

Speciale vijlen



Vijlen voor zachte metalen platstomp (1612 w)

Rechthoekige vijl met arend en speciale kap aan drie zijden, een kant ongekapt. Vorm A volgens DIN 7261. Uitstekend geschikt voor de bewerking van zachte metalen.

Voordelen:

- Speciale snijgeometrie verhindert het dichtsmen van de vijl.
- Goede oppervlakken.
- Krachtensparend werken.

Bewerkbare materialen:

Aluminium, non-ferrometaal zacht, kunststoffen

Bewerkingsopgaven:

Ontbramen, bewerking van vlakken

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap	Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht		Omschrijving
			0 EAN 4007220				
1612 w	250	10	005798	25,0 x 6,0	FH 4/1	10	1612 w 250 H0
	300	12	005804	30,0 x 6,5	FH 5/1	5	1612 w 300 H0



Vijlen voor zachte metalen half rond (1652 w)

Halfronde vijl met kap aan twee zijden en arend. Vorm E volgens DIN 7261. Uitstekend vijlvermogen door de PFERD-spiraalkap op de halfronde zijde. Zeer goed geschikt voor de bewerking van zachte metalen.

Voordelen:

- Speciale snijgeometrie verhindert het dichtsmen van de vijl.
- Goede oppervlakken.
- Krachtensparend werken.

Bewerkbare materialen:

Aluminium, non-ferrometaal zacht, kunststoffen

Bewerkingsopgaven:

Ontbramen, bewerking van vlakken

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap	Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht		Omschrijving
			0 EAN 4007220				
1652 w	250	10	006375	25,0 x 7,0	FH 4/1	10	1652 w 250 H0
	300	12	006399	30,0 x 8,5	FH 5/1	5	1652 w 300 H0

Ontbraamvijlen

Rechthoekige vijl met arend en kruiskap aan drie zijden, een zijde ongekap. De kruiskap kenmerkt zich door een bijzonder hoog verspaningsrendement. Ook goed geschikt voor de bewerking van kunststoffen, in het bijzonder van duroplasten.

Voordelen:

- Bijzonder hoog verspanend vermogen.
- Veelzijdig inzetbaar.



Bewerkbare materialen:

Non-ferrometaal zacht, kunststoffen

Bewerkingsopgaven:

Ontbramen, bewerking van kanten



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap	Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht		Omschrijving
			Kruiskap  EAN 4007220				
1312	150	6	006887	16,0 x 2,8	FH 3	10	1312 150
	200	8	006894	20,0 x 3,5	FH 4/1	10	1312 200

Draaibankvijlen

Rechthoekige vijl met arend en aan twee zijden gekapt, twee zijkanten ongekap. Vorm H volgens DIN 7261. Geschikt voor het ontbramen van draaiende delen op draaibanken.

Voordelen:

- Veilig werken, omdat de vijl door het tegengestelde kapverloop op de voor- en achterzijde bij het werken op de draaibank van de klauwplaat wegloopt.



Bewerkbare materialen:

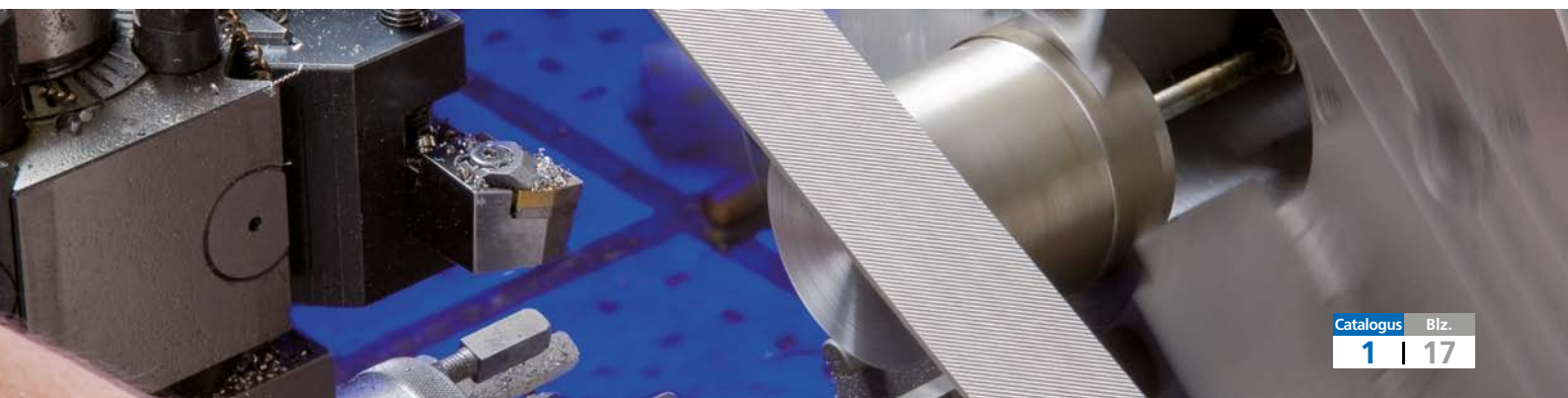
Aluminium, non-ferrometaal hard, kunststoffen, staal, gietstaal

Bewerkingsopgaven:

Ontbramen, bewerking van kanten



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap	Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht		Omschrijving
			Enkele kap  EAN 4007220				
1612 DE	250	10	011713	25,0 x 6,0	FH 4/1	10	1612 DE 250 H1
	300	12	011720	30,0 x 6,5	FH 5/1	5	1612 DE 300 H1



Vijlen voor algemeen gebruik

Sleutelvijlen

Kleine vijlen voor lichte en filigrane werkzaamheden zijn speciaal in de gereedschaps- en matrijzenbouw uitstekend te gebruiken. De verschillende vijlvormen produceert PFERD volgens de eisen van DIN 7283.

Voordelen:

- Veelzijdig inzetbaar.
- Zeer gemakkelijke vorm voor de bewerking van filigrane onderdelen.

Bewerkbare materialen:

- Aluminium
- Koper
- Messing
- Zink
- Grijs gietijzer
- Stalen tot 1.200 N/mm²
- Gietstaal

Bewerkingsopgaven:

- Ontbramen
- Bewerking van vlakken
- Bewerking van kanten (schuinkanten, afronden)
- Scherpen
- Finishen

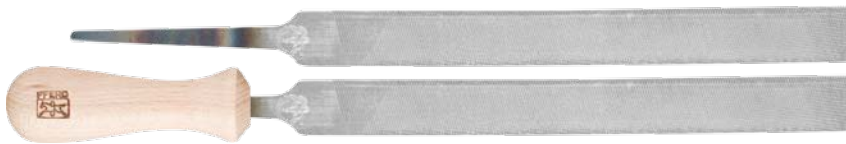
Besteladvies:

- Sleutelvijlen van PFERD zijn in industrieverpakkingen zonder hecht of in POS-verpakkingen met houten hecht te verkrijgen.





Toebehoren:

PFERD biedt voor sleutelvijlen een praktisch snelspanhecht aan, dat de vijlarend door eenvoudig verdraaien van de beide hechthelften veilig opspant. Overige informatie en bestelgegevens van vijlhelften van PFERD vindt u op bladzijde 57.



Platstomp (1117)

Rechthoekige vijlen, die aan drie zijden gekapt en aan een zijde ongekapt zijn. Uitvoering met arend.

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap	Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht	Incl. hecht		Omschrijving
			2					
								
			EAN 4007220					

Industrieverpakking (zonder hecht)

1117	100	4	010624	10,0 x 1,4	FH 2	-	10	1117 100 H2
	150	6	010648	16,0 x 1,8	FH 2	-	10	1117 150 H2



POS-verpakking (met hecht)

1117	100	4	009154	10,0 x 1,4	-	houten hecht	10	PF 1117 100 H2
------	-----	---	--------	------------	---	--------------	----	----------------



Platspits (1127)

Rechthoekige, spits toelopende vijl met kap aan vier zijden. Uitvoering met arend.

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap	Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht		Omschrijving
			2				
							
			EAN 4007220				
1127	100	4	010532	10,0 x 1,4	FH 2	10	1127 100 H2
	150	6	010563	16,0 x 1,8	FH 2	10	1127 150 H2



Driekant (1137)

Driehoekige, spits toelopende vijl met kap aan drie zijden. Uitvoering met arend.



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap 2	Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht		Omschrijving
			 EAN 4007220				
1137	100	4	010693	5,0	FH 2	10	1137 100 H2

Vierkant (1147)

Vierkante, spits toelopende vijl met kap aan vier zijden. Uitvoering met arend.



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap 2	Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht	Incl. hecht		Omschrijving
			 EAN 4007220					
1147	100	4	010716	3,0	FH 2	-	10	1147 100 H2

Industrieverpakking (zonder hecht)

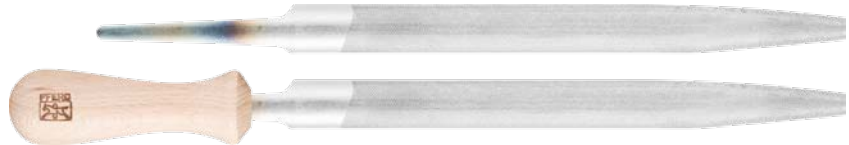
1147	100	4	010716	3,0	FH 2	-	10	1147 100 H2
------	-----	---	--------	-----	------	---	----	-------------

POS-verpakking (met hecht)

1147	100	4	009185	3,0	-	houten hecht	10	PF 1147 100 H2
------	-----	---	--------	-----	---	--------------	----	----------------

Half rond (1157)

Halfronde vijl met kap aan twee zijden. Uitvoering met arend.



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap 2	Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht	Incl. hecht		Omschrijving
			 EAN 4007220					
1157	100	4	010655	9,0 x 3,0	FH 2	-	10	1157 100 H2

Industrieverpakking (zonder hecht)

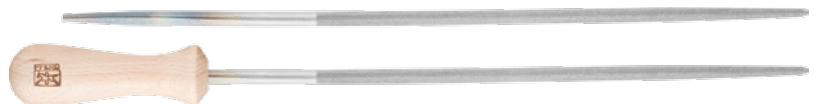
1157	100	4	010655	9,0 x 3,0	FH 2	-	10	1157 100 H2
------	-----	---	--------	-----------	------	---	----	-------------

POS-verpakking (met hecht)

1157	100	4	009192	9,0 x 3,0	-	houten hecht	10	PF 1157 100 H2
------	-----	---	--------	-----------	---	--------------	----	----------------

Rond (1167)

Ronde vijl met kap rondom. Uitvoering met arend.



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap 2	Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht	Incl. hecht		Omschrijving
			 EAN 4007220					
1167	100	4	010679	3,0	FH 2	-	10	1167 100 H2

Industrieverpakking (zonder hecht)

1167	100	4	010679	3,0	FH 2	-	10	1167 100 H2
------	-----	---	--------	-----	------	---	----	-------------

POS-verpakking (met hecht)

1167	100	4	009208	3,0	-	houten hecht	10	PF 1167 100 H2
------	-----	---	--------	-----	---	--------------	----	----------------



Sleutelvijlenset 265 A

Bevat een toepassingsgericht assortiment aan sleutelvijlen. Ideaal geschikt voor lichte en filigrane vijlwerkzaamheden.

Inhoud:



- Zes sleutelvijlen:
- platstomp (1117)
 - platspits (1127)
 - driekant (1137)
 - vierkant (1147)
 - half rond (1157)
 - rond (1167)
 - snelspanhecht

Voordelen:

- Geschikt voor een grote bandbreedte van filigrane en lichte vijllogaven.

Besteladviezen:

- Wordt met snelspanhecht nr. 210 in een tegen vervuiling en beschadiging beschermend kunststof etui geleverd.

Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap		Omschrijving
		2		
				
		EAN 4007220		
100	4	011386	1	265 A 100 H2



Sleutelvijlenset 265 B

Bevat een toepassingsgericht assortiment aan sleutelvijlen. Ideaal geschikt voor lichte en filigrane vijlwerkzaamheden.

Inhoud:



- Zes sleutelvijlen:
- platstomp (1117)
 - platspits (1127)
 - driekant (1137)
 - vierkant (1147)
 - half rond (1157)
 - rond (1167)

Voordelen:

- Geschikt voor een grote bandbreedte van filigrane en lichte vijllogaven.

Besteladviezen:

- Wordt met opgeslagen houten hechten in een tegen vervuiling en beschadiging beschermend kunststof etui geleverd.

Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap		Omschrijving
		2		
				
		EAN 4007220		
100	4	011393	1	265 B 100 H2



Sleutelvijlenset 265 K

Bevat een toepassingsgericht assortiment aan sleutelvijlen. Ideaal geschikt voor lichte en filigrane vijlwerkzaamheden.

Inhoud:



- Zes sleutelvijlen:
- platstomp (1117)
 - platspits (1127)
 - driekant (1137)
 - vierkant (1147)
 - half rond (1157)
 - rond (1167)

Voordelen:

- Geschikt voor een grote bandbreedte van filigrane en lichte vijllogaven.

Besteladviezen:

- Wordt met opgeslagen houten hechten in een tegen vervuiling en beschadiging beschermend metalen kistje geleverd.

Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap		Omschrijving
		2		
				
		EAN 4007220		
100	4	011362	1	265 K 100 H2

Contactvijl

Rechthoekige vijl met vlakke handgreep en kap 2 aan twee zijden. Vorm A volgens DIN 7283. Zeer dunne vijl, die bijzonder goed geschikt is voor de bewerking van contacten, smalle groeven en uitsparingen.

Voordelen:

- Door de uitgestanste vijlgreep zonder hecht te gebruiken.
- Zeer dunne doorsnede voor het gebruik in smalle groeven.
- Gemakkelijk vlaklijpen.

Bewerkbare materialen:

Non-ferrometaal zacht, staal, gietstaal

Bewerkingsopgaven:

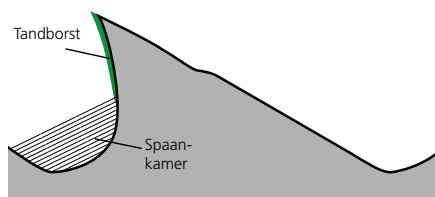
Ontbramen, bewerking van vlakken



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap	Dwarsdoorsnede [mm]		Omschrijving
			2 EAN 4007220			
1118 A	100	4	010747	8,0 x 1,2	10	1118 A 100 H2



Doorsnede van een vijltand tienvoudig vergroot



Doorsnede van een carrosserievijl Voorstelling van de werving



PFERD-carrosserievijlen worden niet alleen in de carrosseriebouw gebruikt

Zij zijn ideaal geschikt voor **iedere oppervlaktebewerking** op platen, non-ferrometalen en kunststoffen, daar waar bijzonder hoge eisen aan de glad- en krassvrijheid gesteld worden. De arbeidsvlakken kunnen na het vijlen meteen geveerd worden. Napolijsten is niet nodig, omdat er geen krassen ontstaan. De positieve verspaningshoek, de gewelfde vorm en de unieke scherpte van de tanden zorgen voor een uitstekende vijlprestatie en optimale oppervlaktekwaliteiten voor professionele gebruikers van gefreesde PFERD-carrosserievijlen.

Ideale tandvorm

De tanden van de carrosserievijlen worden uit volmateriaal gefreesd, niet gekapt. Elke aparte tand is zo gevormd, dat de spaan zich voor de afgeronde tandborst oprolt en in de grote spaankamer terecht komt. Een bijzondere finishbehandeling zorgt voor vlijmscherpe tandsneden, die de vijlen een uitstekend verspaningsrendement geven. PFERD-carrosserievijlen zijn in vijf vertandingen en in een gekapte uitvoering als kruiskap verkrijgbaar.

De gewelfde vorm verhindert krassen!

Door de gewelfde vorm liggen de snijkanten niet in een recht vlak maar hebben in het midden hun grootste en aan de kanten hun kleinste hoogte. Het hoogteverschil bedraagt ca. 0,4 mm. Deze bijzondere doorsnede vorm voorkomt dat bij het werken de vijlkanten het werkstuk raken en er krassen ontstaan.

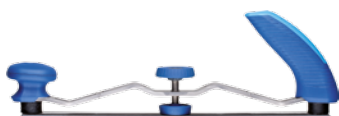
Bewerkbare materialen:

- Aluminium
- Stalen tot 1.200 N/mm²

Bewerkingsopgaven:

- Egaliseren
- Bewerking van vlakken

Verstelbare houders voor carrosserievijlen



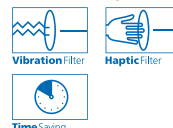
Verstelbare houders voor carrosserievijlen

De ergonomisch gevormde en bijzonder lichte houder maakt het individueel opspannen van de carrosserievijlbladen mogelijk ter aanpassing aan de te bewerken oppervlaktecontour.

Voordelen:

- De buigradius van de vijl is door middel van de opspaninrichting traploos instelbaar.
- Bijzonder lichte constructie uit kunststof zonder weekmaker.
- Nauwkeurig en vlak te gebruiken, omdat de carrosserievijl zowel gebogen als ook recht gebruikt kan worden.
- Ergonomisch werken door de trillingsdempende rubberen buffer.

PFERDVALUE:



Geschikt voor vijllengte [mm]	Geschikt voor vijllengte [inch]	EAN 4007220		Omschrijving
350	14	097915	1	KFH 350




Verstelbare houders voor carrosserievijlen

De ergonomisch gevormde houder maakt het individueel opspannen van de carrosserievijlbladen mogelijk ter aanpassing aan de te bewerken oppervlaktecontouren.

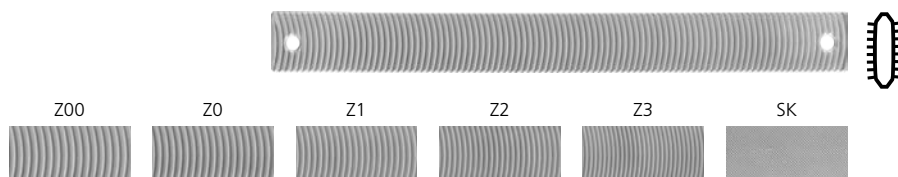
Voordelen:

- De buigradius van de vijl is door middel van de opspaninrichting traploos instelbaar.
- Nauwkeurig te gebruiken.
- Door de aluminium drukgietconstructie is de houder licht en stabiel.

Geschikt voor vijllengte [mm]	Geschikt voor vijllengte [inch]	EAN 4007220		Omschrijving
300	12	016374	1	BH 125/300
350	14	016381	1	BH 125/350


Carrosserievijlbladen

Carrosserievijlbladen kunnen individueel in de carrosserievijlhouder opgespannen worden en aan de te bewerken oppervlaktecontour worden aangepast.



Voordelen:

- De buigradius van de vijl is door middel van de opspaninrichting traploos instelbaar.
- De welving van de vijl verhindert ongewenste krassen.
- Nauwkeurig gebruik mogelijk.
- Messcherpe tandsnedes.

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Vertanding	Uitvoering	EAN 4007220	Dwarsdoorsnede [mm]	Tanden per inch		Omschrijving
299 b	300	12	1	grof	016183	31,0 x 4,7	9	1	299 b 300 Z1
	300	12	2	middel	016190	31,0 x 4,7	10	1	299 b 300 Z2
	300	12	3	fijn	016206	31,0 x 4,7	12	1	299 b 300 Z3
	350	14	00	extra grof	016268	36,0 x 5,8	7	1	299 b 350 Z00
	350	14	0	zeer grof	016220	36,0 x 5,2	8	1	299 b 350 Z0
	350	14	1	grof	016237	36,0 x 4,7	9	1	299 b 350 Z1
	350	14	2	middel	016244	36,0 x 4,7	10	1	299 b 350 Z2
	350	14	3	fijn	016251	36,0 x 4,7	12	1	299 b 350 Z3
299 e	350	14	Speciale kruiskap (SK)	-	016312	36,0 x 4,7	-	1	299 e 350

Carrosserievijlen met arend

Carrosserievijlen met arend

In de lengte- en dwarsrichting gebogen (gewelfde) vijl met arend. Kap aan een zijde.




Voordelen:

- De welving van de vijl verhindert ongewenste krassen.
- Nauwkeurig gebruik mogelijk.

Bewerkingsopgaven:

Ontbramen, bewerking van kanten (schuinkanten, afronden)

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap	EAN 4007220	Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht		Omschrijving
299 c	350	14	1	016282	34,5 x 7,6	FH 5/1	5	299 c 350 H1
			3	016299	34,5 x 7,6	FH 5/1	5	299 c 350 H3





Lakschaaf

De kleine vorm van de lakschaaf maakt de bewerking van moeilijk toegankelijke plaatsen mogelijk. Hij wordt gebruikt voor de fijne bewerking van zeer kleine gelakte oppervlakken met de kunststof houder. Deze kunststof houder maakt de zeer fijne afstelling van de vijl mogelijk door middel van twee stelschroeven. Geschikt voor het egaliseren, corrigeren van lakfouten zoals verontreinigingen, stofresten en luchtballen alsmede voor het afvoeren van flinterdunne laklagen.

Voordelen:

- De werving van de vijl verhindert ongewenste krassen.
- Zeer hoge, krasvrije oppervlaktekwaliteit door de preciese gefreesde, messcherpe tandvorm.
- Werkvlakken kunnen meteen overgeverfd worden of zijn verder bewerkbaar.
- Vijlblad aan beide zijden te gebruiken.

Branche:



Automobil-, carrosserie- en aanhangwagenbouw, productie van meubels

Bewerkbare materialen:

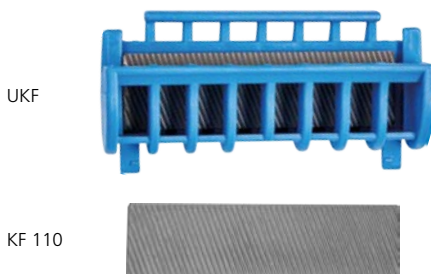
Aluminium, stalen tot 1.200 N/mm²

Besteladviezen:

- De lakschaaf wordt incl. vijl geleverd.
- Reserve vijl voor de lakschaaf: LAHF 50 Z3

Lengte [mm]	Lengte [inch]	Vertanding 3  EAN 4007220	Dwarsdoorsnede [mm]	Reservevijl		Omschrijving
Lakschaaf						
50	2	016428	36,0 x 4,7	LAHF 50 Z3	1	LAH Z3
Vervangingsvijl voor lakschaaf						
50	2	016329	36,0 x 4,7	-	10	LAHF 50 Z3

Universele kantvijl



Universele kantvijl

Rechthoekige vijl in speciale kunststof houder, tweezijdig schuinvertand. Ideaal geschikt voor het eenvoudig en snel herstellen en voor het ontbramen van toevoerrails van motorzagen. Een regelmatig onderhoud verlengt de levensduur van de toevoerrails en kettingzagen. Snijprecisie en veiligheid worden verhoogd.

Voordelen:

- Maakt een probleemloze geleiding en het exact rechthoekig aanleggen van de kantvijl aan de toevoerrails mogelijk door de speciale houder.
- Ook uitstekend geschikt voor het scherpen van skikanten.

Bewerkbare materialen:



Aluminium, grijs gietijzer, stalen tot 1.200 N/mm²

Bewerkingsopgaven:

Bewerking van kanten, schuinkanten, ontbramen

Besteladviezen:

- De universele kantvijl wordt incl. vijlblad geleverd.
- Reserve vijlblad voor de universele kantvijl: KF 110 Z2.

Lengte [mm]	Lengte [inch]	Vertanding 2  EAN 4007220	Dwarsdoorsnede [mm]	Reservevijl		Omschrijving
Universele kantvijl						
110	4-1/2	016008	-	KF 110 Z2	1	UKF Z2
Reserve vijlblad						
110	4-1/2	015995	31,0 x 4,7	-	10	KF 110 Z2



Gefreesde vijlen van PFERD zijn bijzonder goed geschikt voor het grof verspanen. Door de agressieve, gefreesde tandvorm met grote spaankamers smeren de tanden niet dicht.

Voordelen:

- Zeer agressief.
- Geen dichtsmeren door de grote spaankamers.

Toepassingsaanbevelingen:

- Kies vertanding 1 met 8 tanden per inch voor de grove verspaning.
- Kies vertanding 2 met 11 tanden per inch voor de gemiddelde verspaning.
- Kies vertanding 3 met 17 tanden per inch voor de fijne verspaning.

Bewerkbare materialen:

- Aluminium
- Grijs gietijzer
- Stalen tot 1.200 N/mm²
- Gietstaal
- Koper
- Messing

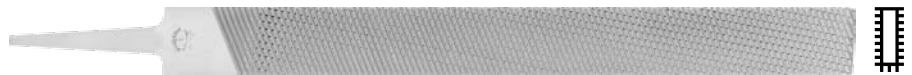
Bewerkingsopgaven:

- Egaliseren
- Ontbramen
- Bewerking van vlakken
- Bewerking van kanten (schuinkanten, afronden)




Platstomp

Rechthoekige vijl met vertanding aan drie zijden. Uitvoering met arend. Vlakke zijden schuinvertand met spaanbreker, hoge kanten recht vertand. Geschikt voor de bewerking van rechthoekige geometrieën.



Besteladviezen:


- A.u.b. de gewenste vertanding aangeven.

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Vertanding			Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht		Omschrijving
			1	2	3				
EAN 4007220									
290	250	10	015636	015643	-	25,0 x 5,5	FH 4/1	10	290 250 Z...
	300	12	015650	015667	015674	30,0 x 6,0	FH 5/1	5	290 300 Z...
	350	14	015681	015698	-	36,0 x 7,0	FH 5/1	5	290 350 Z...

Halfronde, hol

Halfronde, holle, spits toelopende vijl. Uitvoering met arend. Op de halfronde zijde eenzijdig schuinvertand met spaanbreker. Geschikt voor de bewerking van radiussen en voor het vijlen van halfronde profielen.



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Vertanding	Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht		Omschrijving
			1				
EAN 4007220							
295	250	10	015711	23,0 x 7,0	FH 4/1	10	295 250 Z1
	300	12	015735	27,0 x 9,0	FH 5/1	5	295 300 Z1



Gefreesde vijlen

Gefreesde vijlbladen



Platstomp


Rechthoekige vijl met twee boringen voor de opname van de vijlhouder, op de vlakke zijden schuinvertand met spaanbreker.

Bewerkbare materialen:

Aluminium, grijs gietijzer, gietstaal, stalen tot 1.200 N/mm²

Besteladviezen:

■ A.u.b. de gewenste vertanding aangeven.

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Vertanding		Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikte houders		Omschrijving
			1	2				
			EAN 4007220					
296	300	12	015834	015841	31,0 x 4,7	296a/300	5	296 300 Z...
	350	14	015858	015865	36,0 x 4,7	296a/350	5	296 350 Z...

Houders voor vijlbladen



Houders voor vijlbladen

De herbruikbare, ergonomisch gevormde vijlhouder voor optimale vijlgeleiding en goede werkresultaten. Kan voor carrosserievijlbladen gebruikt worden. Verkrijgbaar in twee verschillende lengtes voor alle gefreesde PFERD-vijlbladen.

Voordelen:

- Snelle gereedschapswisseling zonder speciaal gereedschap.
- Gemakkelijk te hanteren uitvoering.

Geschikt voor	EAN 4007220	Geschikt hecht		Omschrijving
296 300 mm	015896	FH 5/1	1	296a/300
296 350 mm	015902	FH 5/1	1	296a/350



Hardmetalen vijlen vlak

Vlakke hardmetalen vijlen voor de bewerking van vlakke, convexe en concave vlakken.

Voordelen:

- Zeer goede werkresultaten door het radiale en gewelfde tandverloop.

Bewerkbare materialen:

Staal, staalsoorten met een hardheid > 54 HRC

Toepassingsaanbevelingen:

- Gebruik hardmetalen vijlen zonder spaanbreker, om een zeer hoge oppervlaktekwaliteit te verkrijgen.
- Gebruik hardmetalen vijlen met spaanbrekers, om een hoge materiaalafname te verkrijgen.
- Vijlen uit hardmetaal zijn herslijpbaar.

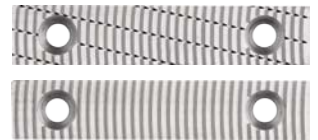
Besteladviezen:

- **HMF 5010/1, HMF 13220/1:** Rechthoekige vijlen, in doorsnede- en lengterichting bolvormig, met vertanding op een zijde.
- **HMF 5010/2, HMF 13220/2:** Rechthoekige vijl, in doorsnederichting bolvormig, met vertanding op twee zijden, waarvan een voorzien is van een spaanbreker.
- Hardmetalen vijlhouders (HMFH) moeten afzonderlijk besteld worden.

HMF 5010/1
HMF 13220/1



HMF 5010/2
HMF 13220/2



Lengte [mm]	Lengte [inch]	EAN 4007220	Tanden per cm	Dwarsdoorsnede [mm]	Spaanbreker	Geschikte houders		Omschrijving
50	2	016435	10	10 x 5,0	zonder	HMFH 50	1	HMF 5010/1
		016442	6,5	10 x 5,0	1 zijde zonder, 1 zijde met	HMFH 50	1	HMF 5010/2
132	5 1/4	016473	6,5	20 x 7,0	zonder	HMFH 132	1	HMF 13220/1
		016480	5	20 x 7,0	1 zijde zonder, 1 zijde met	HMFH 132	1	HMF 13220/2

Hardmetalen vijlen rond

Ronde hardmetalen vijlen voor de bewerking van concave vormen en voor de nabewerking van binnenradiussen (bijv. sierranden). Ronde hardmetalen vijlen, rondom gekapt. De opname in de vijlhouder HMFH 51 R is zo geconstrueerd, dat de vijlen met een aanzet van 60° om de eigen as verdraaid kunnen worden.

Voordelen:

- De unieke tandgeometrie garandeert de beste werkresultaten.
- 360°-gebruik mogelijk.

Bewerkbare materialen:

Staal, staalsoorten met een hardheid > 54 HRC

Besteladviezen:


- Hardmetalen vijlhouder (HMFH 51 R) a.u.b. apart bestellen.

HMF 1050



HMF 1250



Lengte [mm]	Lengte [inch]	EAN 4007220	Tanden per cm	∅ [mm]	Geschikte houders		Omschrijving
50	2	016459	8	10,0	HMFH 51 R	1	HMF 1050
		016466	8	12,0	HMFH 51 R	1	HMF 1250

Houders voor hardmetalen vijlen

Houders voor hardmetalen vijlen

Herbruikbare, ergonomisch gevormde vijlhouders met PFERD-ergonomisch vijlhecht.

Voordelen:

- Garanderen een optimale vijlgeleiding.
- Zeer goede werkresultaten.
- Snelle gereedschapswisseling.

Besteladviezen:

- Hardmetalen vijlen a.u.b. apart bestellen.

PFERDVALUE:



HMFH 50



HMFH 132



HMFH 51 R



Geschikte hardmetalen vijlen	EAN 4007220		Omschrijving
HMF 5010/1, HMF 5010/2	016398	1	HMFH 50
HMF 13220/1, HMF 13220/2	016411	1	HMFH 132
HMF 1050, HMF 1250	016404	1	HMFH 51 R

Scherpvijlen

Driekante zaagvijlen



Driehoekige, spits toelopende vijlen met arend. Kap aan drie zijden en drie kanten.

Voordelen:

- Goed afnamevermogen.
- Lange standtijd.
- Veelzijdig inzetbaar.

Bewerkbare materialen:

- Stalen tot 1.200 N/mm²
- Gietstaal

Bewerkingsopgaven:

- Scherpen

Besteladviezen:

- De uitvoering POS wordt met ergonomisch vijlhecht geleverd.
- Verkrijgbaar in de uitvoeringen normaal, smal, extra smal en dubbel extra smal volgens DIN 7262.



PFERDVALUE:

PFERDERGONOMICS adviseert het ergonomische vijlhecht voor comfortabel werken.



Zaagvijlen normaal (1232)

PFERDVALUE:



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap	Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht	Incl. hecht		Omschrijving
			2					
			EAN 4007220					

Industrieverpakking (zonder hecht)

1232	125	5	010310	10,0	FH 3	-	10	1232 125 H2
	150	6	010327	12,0	FH 3	-	10	1232 150 H2
	250	10	010358	18,0	FH 4	-	10	1232 250 H2

POS-verpakking (met hecht)

1232	125	5	542347	10,0	-	FH 3	5	PF 1232 125 H2
	150	6	542354	12,0	-	FH 3	5	PF 1232 150 H2



Zaagvijlen smal (1237)

PFERDVALUE:



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap	Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht	Incl. hecht		Omschrijving
			2					
			EAN 4007220					

Industrieverpakking (zonder hecht)

1237	100	4	010365	6,0	FH 2	-	10	1237 100 H2
	125	5	010389	7,0	FH 2	-	10	1237 125 H2
	150	6	010396	8,5	FH 3	-	10	1237 150 H2
	175	7	010402	10,0	FH 4	-	10	1237 175 H2
	200	8	010419	12,0	FH 4	-	10	1237 200 H2

POS-verpakking (met hecht)

1237	125	5	542361	7,0	-	FH 2	5	PF 1237 125 H2
	150	6	542378	8,5	-	FH 3	5	PF 1237 150 H2

Zaagvijlen extra smal (1238)

PFERDVALUE:



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap	Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht	Incl. hecht		Omschrijving
			2					
			EAN 4007220					

Industrieverpakking (zonder hecht)

1238	100	4	010426	5,0	FH 2	-	10	1238 100 H2
	150	6	010457	7,0	FH 2	-	10	1238 150 H2

POS-verpakking (met hecht)

1238	150	6	542408	7,0	-	FH 2	5	PF 1238 150 H2
------	-----	---	--------	-----	---	------	---	----------------

Zaagvijlen dubbel extra smal (1239)



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap	Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht		Omschrijving
			2				
			EAN 4007220				
1239	125	5	328286	4,7	FH 2	10	1239 125 H2
	200	8	328316	8,0	FH 3	10	1239 200 H2

Vijlen voor fijngetande zagen

Driehoekige vijl in mesprofiel met arend. Kap aan twee zijden en aan de smalle kant.

PFERDVALUE:



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap	Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht	Incl. hecht		Omschrijving
			2					
			EAN 4007220					

Industrieverpakking (zonder hecht)

340	110	4 1/2	011157	6,5 x 4,8	FH 2	-	10	340 110 H2
-----	-----	-------	--------	-----------	------	---	----	------------

POS-verpakking (met hecht)

340	110	4 1/2	542415	6,5 x 4,8	-	FH 2	5	PF 340 110 H2
-----	-----	-------	--------	-----------	---	------	---	---------------

Cirkelzaagvijlen (1230)

Driehoekige vijl met arend. Kap aan drie zijden, ongelijkbenige driehoeksvorm.



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap	Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht		Omschrijving
			2				
			EAN 4007220				
1230	200	8	011171	19,5 x 11,0	FH 4	10	1230 200 H2



Scherpvijlen

Driekante zaagvijlen

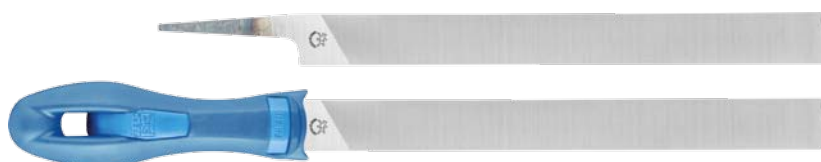


Bandzaagvijlen (1231)

Driehoekige, spits toelopende vijl met arend. Kap aan drie zijden, ronde, gekapte kanten. Vorm D volgens DIN 7262. Geschikt voor het scherpen van zaagbladen.

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap	Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht		Omschrijving
			2				
							
			EAN 4007220				
1231	150	6	011096	14,6	FH 3	10	1231 150 H2
	175	7	011102	15,5	FH 4	10	1231 175 H2
	200	8	011119	17,0	FH 4	10	1231 200 H2

Messchervijlen



Messchervijlen (1272)



Driehoekige vijl in mesprofiel met arend. Kap aan twee zijden en de smalle kant. Vorm G volgens DIN 7262.

Besteladviezen:

- De uitvoering POS wordt met ergonomisch vijlhecht geleverd.

PFERDVALUE:



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap	Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht	Incl. hecht		Omschrijving
			2					
								
			EAN 4007220					

Industrieverpakking (zonder hecht)

1272	200	8	010853	20,0 x 6,4 x 1,5	FH 4/1	-	10	1272 200 H2
	250	10	010860	25,0 x 7,9 x 1,75	FH 4/1	-	10	1272 250 H2

POS-verpakking (met hecht)



1272	200	8	542385	20,0 x 6,4 x 1,5	-	FH 4/1	5	PF 1272 200 H2
------	-----	---	--------	------------------	---	--------	---	----------------

Zwaardvijlen



Zwaardvijlen

Ruitvormige vijl in zwaardprofiel met arend. Kap aan vier zijden.

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap	Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht		Omschrijving
			2				
							
			EAN 4007220				
305	200	8	010884	32,0 x 6,0	FH 5/1	10	305 200 H2

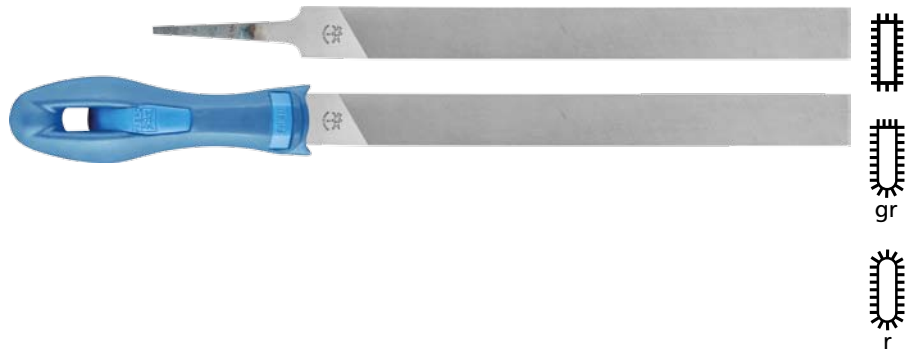
Molenzaagvijlen (1212)



Rechthoekige vijl met arend. In drie uitvoeringen verkrijgbaar: met twee rechte kanten (1212), een ronde en een rechte kant (1212 gr), en met twee ronde kanten (1212 r) en kap aan vier zijden. Vorm E volgens DIN 7276.

Besteladviezen:

- De uitvoering POS wordt met ergonomisch vijlhecht geleverd.

PFERDVALUE:



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap			Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht	Incl. hecht		Omschrijving
			2							
										
			EAN 4007220							

Industrieverpakking (zonder hecht)

1212	200	8	010914	20,0 x 3,5	FH 4/1	-	10	1212 200 H2
	250	10	010921	25,0 x 4,5	FH 4/1	-	10	1212 250 H2
	300	12	010938	30,0 x 5,0	FH 5/1	-	10	1212 300 H2

Industrieverpakking (zonder hecht) – gr

1212 gr	150	6	010945	16,0 x 3,0	FH 3	-	10	1212 gr 150 H2
	200	8	010952	20,0 x 3,5	FH 4/1	-	10	1212 gr 200 H2
	250	10	010976	25,0 x 4,5	FH 4/1	-	10	1212 gr 250 H2
	300	12	010983	30,0 x 5,0	FH 5/1	-	10	1212 gr 300 H2

POS-verpakking (met hecht) – gr

1212 gr	200	8	542248	20,0 x 3,5	-	FH 4/1	5	PF 1212 gr 200 H2
---------	-----	---	--------	------------	---	--------	---	-------------------

Industrieverpakking (zonder hecht) – r

1212 r	200	8	011003	20,0 x 3,5	FH 4/1	-	10	1212 r 200 H2
	250	10	011027	25,0 x 4,5	FH 4/1	-	10	1212 r 250 H2
	300	12	011034	30,0 x 5,0	FH 5/1	-	10	1212 r 300 H2

POS-verpakking (met hecht) – r

1212 r	200	8	542255	20,0 x 3,5	-	FH 4/1	5	PF 1212 r 200 H2
	250	10	542279	25,0 x 4,5	-	FH 4/1	5	PF 1212 r 250 H2

Molenzaagvijlen USA-type 1212 SP ("Mill file")

Rechthoekige, spits toelopende vijl met arend. Kap aan vier zijden. Vorm E volgens DIN 7262.



Bewerkingsopgaven:

Scherpen, ontbramen, bewerking van vlakken

Besteladviezen:

- A.u.b. de gewenste kap opgeven.



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap			Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht		Omschrijving
			1	2	3				
									
			EAN 4007220						
1212 SP	150	6	011546	-	011560	16,0 x 3,0	FH 3	10	1212 SP 150 H...
	200	8	011577	011584	011591	20,0 x 3,5	FH 4/1	10	1212 SP 200 H...
	250	10	011607	011614	011621	25,0 x 4,5	FH 4/1	10	1212 SP 250 H...
	300	12	011638	011645	011652	30,0 x 5,0	FH 5/1	10	1212 SP 300 H...



Kettingzaagvijlen, rond

Ronde vijlen voor het manueel scherpren van kettingzagen met nauwkeurige spiraalkop voor extreme scherpten en bijzonder hoge standtijd. Scherpen de tandsnedes snel en krassvrij. Maken economisch en in vergelijking tot het machinaal naslijpen economisch scherpren mogelijk zonder thermische belasting door wrijving.

Voordelen:

- **Classic Line:** Optimale combinatie van standtijd en afnamevermogen, agressief vijlgedrag voor het snel scherpren.
- **Premium Line:** Perfecte scherpte door de innovatieve spiraalkop, verkrijgen fijne tandoppervlakken voor maximaal snijvermogen, waarborgen een zachter vijlgevoel.

Bewerkbare materialen:




Stalen tot 1.200 N/mm²

Bewerkingsopgaven:

Scherpen

Besteladviezen:

- A.u.b. de gewenste prestatielijn aangeven.
- Leverbaar in verschillende diameters, geschikt voor alle gangbare kettingzagen.
- Verpakkingseenheden van 6 en 60 stuks in een praktische kartonnen omverpakking.

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Ø [mm]	Ø [inch]	Prestatielijn		Kettingsteken [inch]	Geschikt hecht		Omschrijving	
					Classic Line	Premium Line					
											
					EAN 4007220						
412	200	8	3,5	9/64	005194	-	1/4 LP*	SH 220	6	412 200 x 3,5 ...	
			4,0	5/32	005217	021897	1/4 , 3/8 LP*	FH 2	6	412 200 x 4,0 ...	
			4,5	11/64	005224	021910	.325	FH 2	6	412 200 x 4,5 ...	
			4,8	3/16	005231	021927	.325	HKSF 100, FH 2, FH 3	6	412 200 x 4,8 ...	
			5,16	13/64	005248	021934	3/8	HKSF 100, FH 3	6	412 200 x 5,16 ...	
			5,5	7/32	005255	021941	3/8 , 404	HKSF 100, FH 3	6	412 200 x 5,5 ...	
			6,3	1/4	005262	-	-	HKSF 100, FH 3	6	412 200 x 6,3 ...	
			7,0	9/32	005279	-	-	HKSF 100, FH 3	6	412 200 x 7,0 ...	
			7,9	5/16	005286	-	3/4	HKSF 100, FH 3	6	412 200 x 7,9 ...	

Let in beginsel altijd op de actuele aanwijzingen en aanbevelingen van de fabrikant van de apparaten en kettingzagen. * LP = Low Profile

Verpakkingssysteem voor PFERD-kettingzaagvijlen

6 stuks verpakking

6 stuks kettingzaagvijlen



Kartonnen display

60 stuks kettingzaagvijlen

= 10 doosjes met 6 stuks verpakking



Geschikte ergonomische vijlhechten voor kettingzaagvijlen van PFERD vindt u op bladzijde 56.

Kettingzaagvijlen in kunststof etui 3 stuks verpakking

Drie ronde vijlen met spiraalkap in een verkoopbevorderende kunststof verpakking voor de bescherming tegen vuil en beschadiging.






Voordelen:

- De opening aan de voorzijde van de verpakking vergemakkelijkt het uitnemen en terugstoppen van de vijlen.
- Classic Line:** Optimale combinatie van standtijd en afnamevermogen, agressief vijlgedrag voor het snel scherpen.
- Premium Line:** Perfecte scherpte door de innovatieve spiraalkap, verkrijgen fijne tandoppervlakken voor maximaal snijvermogen, waarborgen een zachter vijlgevoel.

Besteladviezen:

- A.u.b. de gewenste prestatielijn aangeven.
- De kettingzaagvijl 412, vijlen- \emptyset 3,2 mm, wordt geproduceerd met een ronde, cilindrische arend.
- Een verpakkingseenheid bevat vier kunststof verpakkingen met telkens drie vijlen.

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	\emptyset [mm]	\emptyset [inch]	Prestatielijn		Kettingsteken [inch]	Geschikt hecht		Omschrijving
					Classic Line	Premium Line				
										
										
					EAN 4007220					

POS-verpakking

412	200	8	3,2	1/8	959534	-	1/4 LP*	SH 220	12	412 4x3 200 3,2 ...
			4,0	5/32	958803	056899	1/4 , 3/8 LP*	FH 2	12	412 4x3 200 4,0 ...
			4,5	11/64	072868	072875	.325	FH 2	12	412 4x3 200 4,5 ...
			4,8	3/16	958810	057339	.325	HKSF 100, FH 2, FH 3	12	412 4x3 200 4,8 ...
			5,16	13/64	056875	063965	3/8	HKSF 100, FH 3	12	412 4x3 200 5,16 ...
			5,5	7/32	958827	064214	3/8 , 404	HKSF 100, FH 3	12	412 4x3 200 5,5 ...

Let in beginsel altijd op de actuele aanwijzingen en aanbevelingen van de fabrikant van de apparaten en kettingzagen. * LP = Low Profile

Kettingzaagvijlen in kunststof etui 2 stuks verpakking

Twee ronde vijlen van de Classic Line met spiraalkap in een verkoopbevorderende kunststof verpakking voor de bescherming tegen vuil en beschadiging.



Voordelen:

- Door de overlappende opening aan de achterzijde vallen er geen vijlen onopzettelijk uit de verpakking.
- Classic Line:** Optimale combinatie van standtijd en afnamevermogen, agressief vijlgedrag voor het snel scherpen.

Besteladviezen:

- Een verpakkingseenheid bevat twintig kunststof verpakkingen met telkens twee vijlen.

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	\emptyset [mm]	\emptyset [inch]	Prestatielijn	Kettingsteken [inch]	Geschikt hecht		Omschrijving
					Classic Line				
									
					EAN 4007220				

POS-verpakking

412	200	8	4,0	5/32	005408	1/4 , 3/8 LP*	FH 2	40	4122 SK-4,0 200 Classic
			4,8	3/16	005415	.325	HKSF 100, FH 2, FH 3	40	4122 SK-4,8 200 Classic
			5,16	13/64	045718	3/8	HKSF 100, FH 3	40	4122 SK-5,16 200 Classic
			5,5	7/32	005422	3/8 , 404	HKSF 100, FH 3	40	4122 SK-5,5 200 Classic

Let in beginsel altijd op de actuele aanwijzingen en aanbevelingen van de fabrikant van de apparaten en kettingzagen. * LP = Low Profile






Houten hechten voor kettingzaagvijlen

Het houten hecht voor kettingzaagvijlen beschikt over een pashoek, die een optimale vijlhoek van 35° voor exact en gelijkmatig scherp van alle kettingzaagtanden mogelijk maakt.

Voordelen:

- Exact en gelijkmatig vijlen door de optimale vijlhoek.

Geschikt voor kettingzaagvijlen- \varnothing [mm]	EAN 4007220	Totaallengte [mm]		Omschrijving
4,8 / 5,16 / 5,5 / 6,3 / 7,0 / 7,9	015407	100	10	HKSF 100/10
	015391	100	100	HKSF 100/100

FH 1 KSF



KSSL



Ergonomisch vijlhecht, kettingzaagscherpmal


De kettingzaagscherpmal ondersteunt uniforme scherpresultaten, wanneer ze in de juiste hoek gescherpt wordt. Zij wordt op de sponning van het ergonomisch vijlhecht FH 1 KSF gedrukt.

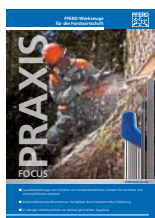
Besteladviezen:

- Ergonomisch vijlhecht FH 1 KSF moet afzonderlijk besteld worden.
- De kettingzaagscherpmal is verkrijgbaar in twee uitvoeringen: hoekopgave 25°/30°, hoekopgave 30°/35°.

PFERDVALUE:



Geschikt voor kettingzaagvijlen- \varnothing [mm]	EAN 4007220	Totaallengte [mm]		Omschrijving
4,0 / 4,5 / 4,8 / 5,16 / 5,5	535707	120	10	FH 1 KSF
	551899	-	10	KSSL 25/30
	536308	-	10	KSSL 30/35



Overige informatie over het onderhoud van een kettingzaag en over de reparatie van overige voor bosbouw geschikte apparaten en toebehoren vindt u in de PFERD PRAXIS FOCUS brochure "PFERD-Werkzeuge für die Forstwirtschaft". (Alleen in de Duitse taal beschikbaar)



In onze pocket guide "Kettingzagen scherpeneren" hebben wij alle belangrijke informatie, die u nodig heeft voor het scherpeneren van uw kettingzaag compact samengevat. (Alleen in de Duitse taal beschikbaar).

Kettingzaagscherpparaten van PFERD zijn uitstekend geschikt voor het manueel scherpren van kettingzagen. Manueel scherpren is economischer en veruit beter dan machinaal scherpren en kan de levensduur van de kettingzaag verlengen.

Voordelen:

- Flexibel gebruik ter plaatse door compacte opbouw van de apparaten.
- Eenvoudige hantering en aangegeven scherphoek.
- Lange gebruiksduur door uitwisselbare vijlen.
- Precieze en uniforme scherpresultaten ook bij ongeoeffende gebruikers.

Bewerkbare materialen:

- Stalen tot 1.200 N/mm²

Bewerkingsopgaven:

- Scherpen



Kettingzaagscherpparaten CHAIN SHARP CS-X

Het kettingzaagscherpparaat CHAIN SHARP® CS-X overtuigt door een zeer goede positie van de vijl, ergonomische vorm van het apparaat en eenvoudigere hantering. Het apparaat schrijft een scherphoek van 30° voor. De gedefinieerde dieptebegrenzerafstand kunt u uit de tabel aflezen.

Inhoud:

Het kettingzaagscherpparaat bestaat uit:

- een scherpparaat
- een dieptebegrenzervijl
- twee kettingzaagvijlen Classic Line

Voordelen:

- Wisselen van rechtse naar linkse tand door het draaien van het apparaat, geen ombouw nodig.
- Geoptimaliseerde vorm voor precieze geleiding en optimale scherpresultaten.
- Eenvoudig wisselen van de vijlen door verbeterde gereedschapsvorm.
- Gelijktijdig scherpren van de tandsnede en het zuiver stellen van de dieptebegrenzer.

Besteladviezen:

- PFERD biedt het kettingzaagscherpparaat CHAIN SHARP CS-X in vijf uitvoeringen aan, die aan de verschillende kettingsteken zijn aangepast.
- Het scherpparaat wordt met uitvoerige bedieningshandleiding in een transparante herbruikbare kunststof tas geleverd, die beschermt tegen beschadiging en vervuiling.

PFERDVALUE:



CS-X-3,2



CS-X-4,0
CS-X-4,8
CS-X-5,16
CS-X-5,5



Geslacht voor kettingzaagvijlen-Ø [mm]	Geslacht voor kettingzaagvijlen-Ø [inch]	EAN 4007220	Kettingsteken [inch]	Afstand dieptebegrenzer [mm]	Geschikte dieptebegrenzervijl		Omschrijving
--	--	-------------	----------------------	------------------------------	-------------------------------	---	--------------

POS-verpakking

3,2	1/8	943731	1/4 LP*	0,45	4132	1	CS-X-3,2
4,0	5/32	835913	3/8 LP*	0,65	4132	1	CS-X-4,0
4,8	3/16	835920	.325	0,65	4132	1	CS-X-4,8
5,16	13/64	835937	3/8	0,65	4132	1	CS-X-5,16
5,5	7/32	835944	.404	0,75	4132	1	CS-X-5,5

* LP = Low Profile



Scherpvijlen

Kettingzaagscherpapparaten CHAIN SHARP



Kettingzaagscherpapparaten CHAIN SHARP KSSG

De ombouw van het apparaat voor het scherpren van de rechtse en linkse snijtanden gebeurt met weinig handgrepen. Het apparaat schrijft een scherphoek van 35° voor. De gedefinieerde dieptebegrenzerafstand kunt u uit de tabel aflezen.

Inhoud:

- Het kettingzaagscherpapparaat bestaat uit:
- een scherpapparaat
 - een kettingzaagvijl Classic Line
 - een dieptebegrenzervijl
 - een ergonomisch vijlhecht FH 1 KSF

Voordelen:


- Hoogste precisie voor optimale scherpresultaten.
- Gelijktijdig scherpren van de tandsnede en het zuiver stellen van de dieptebegrenzer.

Besteladviezen:

- In drie uitvoeringen beschikbaar, die aan de verschillende kettingsteken zijn aangepast.
- Het scherpapparaat wordt met uitvoerige bedieningshandleiding in een transparante herbruikbare kunststof tas geleverd, die beschermt tegen beschadiging en vervuiling.

PFERDVALUE:



Geschikt voor kettingzaagvijlen-Ø [mm]	Geschikt voor kettingzaagvijlen-Ø [inch]	EAN 4007220	Kettingsteken [inch]	Afstand dieptebegrenzer [mm]	Geschikte dieptebegrenzervijl		Omschrijving
POS-verpakking							
4,0	5/32	005460	3/8 LP*	0,65	4131	1	KSSG 91-4,0
4,8 / 5,5	3/16 , 7/32	005439	.325	0,65	4130	1	KSSG 90-4,8
		005446	3/8	0,65	4130	1	KSSG 90-5,5

* LP = Low Profile



Kettingzaagscherpapparaten CHAIN SHARP CS-MT

De compacte scherpopplossing CHAIN SHARP CS-MT combineert een kettingzaagvijl en een dieptebegrenzervijl in een ergonomisch gereedschap. De gedefinieerde hoogtelaa van de kettingzaagvijl vergemakkelijkt het scherpren van de zaagtand en verhindert het beschadigen van verbindingsschakels van de kettingzaag. De zijdelings aangebrachte dieptebegrenzervijl maakt een individuele dieptebegrenzerinstelling mogelijk. De meegeleverde mal houdt rekening met de dieptebegrenzerafstanden van 0,65 mm (.025") voor harder of 0,75 mm (0.30") voor zachter hout.

Inhoud:

- Het kettingzaagscherpapparaat bestaat uit:
- een scherpapparaat
 - een kettingzaagvijl Classic Line
 - een dieptebegrenzervijl
 - een ergonomisch vijlhecht
 - een dieptebegrenzermal

Voordelen:


- Compact scherpapparaat.
- Individuele instelling van de dieptebegrenzer is mogelijk.
- Geschikt voor alle gangbare kettingzaagvijlen.
- Lange gebruiksduur met PFERD-vijlen.

Besteladviezen:

- In vier uitvoeringen beschikbaar voor de meest gangbare kettingsteken.
- Het scherpapparaat wordt met een uitvoerige handleiding in een gordeltas geleverd, die beschermt tegen beschadiging en vervuiling.

PFERDVALUE:



Geschikt voor kettingzaagvijlen-Ø [mm]	Geschikt voor kettingzaagvijlen-Ø [inch]	EAN 4007220	Kettingsteken [inch]	Geschikte dieptebegrenzervijl		Omschrijving
POS-verpakking						
4,0	5/32	098646	3/8 LP*	1213 ruk 150	1	CS-MT-4,0
4,8	3/16	098677	.325	1213 ruk 150	1	CS-MT-4,8
5,16	13/64	098684	3/8	1213 ruk 150	1	CS-MT-5,16
5,5	7/32	098707	.404	1213 ruk 150	1	CS-MT-5,5

* LP = Low Profile


Dieptebegeervijl voor CHAIN SHARP CS-X



Rechthoekige vijl met kap aan twee zijden. Geschikt voor het kettingzaagscherpparaat CHAIN SHARP CS-X.

Voordelen:

- Exact op de dieptebegeervijl afgestemd afnamevermogen.

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap	EAN 4007220	Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt voor		Omschrijving
4132	200	8	2	831335	9,0 x 6,0	CS-X-3,2, CS-X-4,0, CS-X 4,8, CS-X 5,16, CS-X 5,5	10	4132 200

Dieptebegeervijlen voor CHAIN SHARP KSSG



Rechthoekige vijl met kap aan twee zijden. Leverbaar in twee verschillende doorsnedes. Geschikt voor het kettingzaagscherpparaat CHAIN SHARP KSSG.

Voordelen:

- Exact op de dieptebegeervijl afgestemd afnamevermogen.

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap	EAN 4007220	Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt voor		Omschrijving
4130	200	8	2	011218	9,0 x 6,0	KSSG 90-4,8, KSSG 90-5,5	10	4130 200
4131	200	8	2	011225	7,0 x 4,5	KSSG 91-4,0	10	4131 200



Vlakke kettingzaagvijlen voor dieptebegeervijl



Rechthoekige vijl met arend, met twee ronde ongekapte kanten en kap aan twee zijden. Vorm F volgens DIN 7262. Vlakke kettingzaagvijlen worden gebruikt voor het vijlen van de dieptebegeervijl van kettingzagen.

Voordelen:

- Exact op de dieptebegeervijl afgestemd afnamevermogen.

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap 2	Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht		Omschrijving
							
			EAN 4007220				
1213 ruk	150	6	011041	16,0 x 3,0	FH 3	10	1213 ruk 150 H2
	200	8	011058	20,0 x 3,5	FH 4/1	10	1213 ruk 200 H2



Vijlen en raspen voor hout

Vijlen voor hout

PFERD-kwaliteitsvijlen, die speciaal geschikt zijn voor het grof verspanen van hout.

Voordelen:

- Hoog afnamevermogen.
- Goede spaanafvoer.

Bewerkbare materialen:

- Hout
- Kunststoffen



Bewerkingsopgaven:

- Bewerking van vlakken
- Bewerking van radiussen
- Vijlen van halfronde profielen
- Ontbramen
- Bewerking van kanten (schuinkanten, afronden)



Vijlen voor hout



Halfronde vijl met speciale vijlkap aan twee zijden. Vorm C volgens DIN 7263. Uitvoering met arend.

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap 2	Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht		Omschrijving
							
			EAN 4007220				
1159	200	8	006368	20,0 x 6,0	FH 4/1	10	1159 200 H2
	250	10	006382	25,0 x 7,0	FH 4/1	10	1159 250 H2



Kabinetvijlen

Halfronde, spits toelopende vijl met speciale kap aan twee zijden. Vlakkere, bredere uitvoering in vergelijking met een halfronde vijl. Vorm F volgens DIN 7263. Uitvoering met arend.

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap 1	Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht		Omschrijving
							
			EAN 4007220				
1158	200	8	009840	23,0 x 4,7	FH 4/1	5	1158 200 H1
	250	10	009857	29,0 x 6,0	FH 4/1	5	1158 250 H1



PFERD-kwaliteitsraspen, die speciaal geschikt zijn voor het grof verspanen van hout.

Voordelen:

- Hoog afnamevermogen.
- Goede spaanafvoer.

Bewerkbare materialen:

- Hout

Bewerkingsopgaven:

- Ontbramen
- Bewerking van vlakken
- Schuinkanten
- Bewerking van kanten (schuinkanten, afronden)

Besteladviezen:

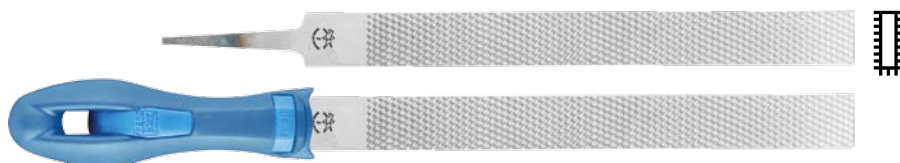
- De uitvoering POS wordt met ergonomisch vijlhecht geleverd.
- A.u.b. de gewenste kap opgeven.

PFERDVALUE:

PFERDERGONOMICS adviseert het ergonomische vijlhecht voor comfortabel werken.

Platstompe houtraspen

Rechthoekige vijl met kap aan drie zijden, vlakke zijden met raspkap, een kant met vijlkap, een kant ongekap. Vorm A volgens DIN 7263. Uitvoering met arend.



PFERDVALUE:



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap			Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht	Incl. hecht		Omschrijving
			1	2						
EAN 4007220										

Industrieverpakking (zonder hecht)

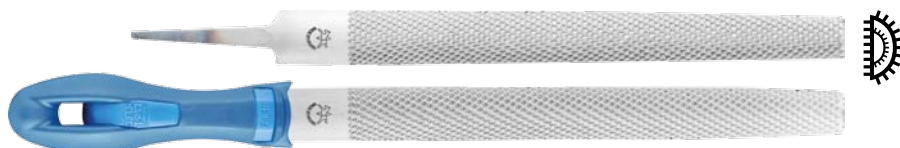
1512	200	8	-	009550		20,0 x 6,5	FH 4/1	-	10	1512 200 H...
	250	10	009567	009574		25,0 x 7,5	FH 4/1	-	10	1512 250 H...

POS-verpakking (met hecht)

1512	200	8	-	542125		20,0 x 6,5	-	FH 4/1	5	PF 1512 200 H...
	250	10	-	542132		25,0 x 7,5	-	FH 4/1	5	PF 1512 250 H...


Halfronde houtraspen

Halfronde, spits toelopende vijl met raspkap aan twee zijden. Vorm C volgens DIN 7263. Uitvoering met arend.



PFERDVALUE:



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap			Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht	Incl. hecht		Omschrijving
			1	2	3					
EAN 4007220										

Industrieverpakking (zonder hecht)

1552	150	6	-	009598	-	16,0 x 6,0	FH 3	-	10	1552 150 H...
	200	8	009611	009628	-	21,0 x 7,5	FH 4/1	-	10	1552 200 H...
	250	10	009659	009666	009673	25,0 x 8,5	FH 4/1	-	10	1552 250 H...
	300	12	009697	009703	-	30,0 x 10,0	FH 5/1	-	5	1552 300 H...

POS-verpakking (met hecht)

1552	150	6	-	542163	-	16,0 x 6,0	-	FH 3	5	PF 1552 150 H...
	200	8	542187	542194	-	21,0 x 7,5	-	FH 4/1	5	PF 1552 200 H...
	250	10	-	542217	-	25,0 x 8,5	-	FH 4/1	5	PF 1552 250 H...

Vijlen en raspen voor hout

Houtraspen



Ronde houtraspen (1562)

Ronde, spits toelopende vijl met raspkap rondom. Vorm E volgens DIN 7263. Uitvoering met arend. Geschikt voor de bewerking van radiussen en voor het vijlen van profielen met binnenradius.

PFERDVALUE:



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap			Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht	Incl. hecht		Omschrijving
			2	3	5					
						EAN 4007220				

Industrieverpakking (zonder hecht)

1562	200	8	009710	9,5	FH 4	-	10	1562 200 H2
	250	10	009727	11,5	FH 4	-	10	1562 250 H2

POS-verpakking (met hecht)

1562	200	8	542224	9,5	-	FH 4	5	PF 1562 200 H2
	250	10	542231	11,5	-	FH 4	5	PF 1562 250 H2



Kabinetraspen (1558)

Halfronde, spits toelopende vijl met raspkap aan twee zijden. Vorm D volgens DIN 7263. Uitvoering met arend. Breder en vlakker dan de halfronde houtrasp. Geschikt voor de bewerking van vlakken, radiussen, halfronde profielen en kanten (schuinkanten en afronden).

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap			Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht		Omschrijving
			2	3	5				
						EAN 4007220			
1558	200	8	009758	-	-	25,0 x 6,0	FH 4/1	5	1558 200 H...
	250	10	009789	009796	009802	29,0 x 7,0	FH 4/1	5	1558 250 H...
	300	12	009819	-	-	34,0 x 8,0	FH 5/1	5	1558 300 H...



Hoefschaaf

Rechthoekige vijl met arend en vertanding aan aan vier zijden. Een zijde fijn, een zijde grof. Voor het vlak schaven van de hoefvlakken, voor het vijlen van de hoeven alsmede voor de bewerking van de hoefnagels na het beslaan.

Voordelen:

- Lange standtijd.
- Zeer goede oppervlaktekwaliteiten.
- Krachten en ruggen sparend.
- Aangenaam vijlgevoel voor mens en dier.

Bewerkbare materialen:



Hout, hoorn

Toepassingsaanbevelingen:

- De PFERD-hoefschaaf kan met de gangbare vijlhechten in de overeenkomstige maten gebruikt worden.

PFERDVALUE:





Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Vertanding	Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht		Omschrijving
			Gefreesd  EAN 4007220				
3515	350	14	809631	44,0 x 6,0	FH 5	5	3515 350

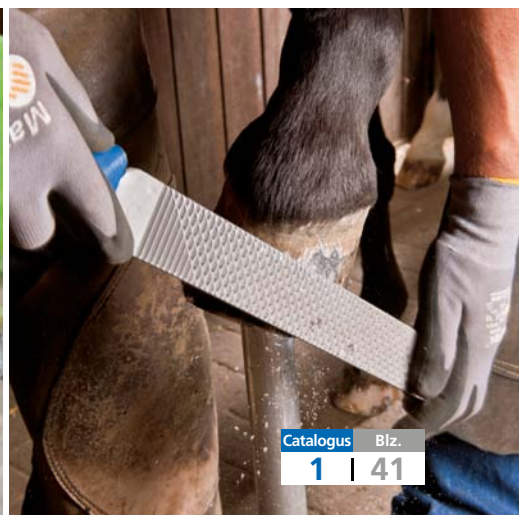
Hoefrasp met arend

Rechthoekige vijl met arend en kap aan vier zijden, een vlakke zijde met raspkap, een vlakke zijde met kruiskap, twee kanten met vijlkap. Vorm B volgens DIN 7263.

Voordelen:

- Zeer robuust gereedschap.

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap	Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht		Omschrijving
			Rasp-/vijlkap 1  EAN 4007220				
3510	350	14	009901	40,0 x 6,0	FH 5	5	3510 350 H1



Speciale raspen van PFERD worden door talrijke professionals uit vele branches gebruikt voor verschillende toepassingen. Voor de bewerkingen van snijwerk, plasticen, reliëfornamenten, gietvormen en moeilijk toegankelijke plaatsen.

Voordelen:

- Universeel op talrijke materialen te gebruiken.
- Toepassingsgeoriënteerde uitvoeringen.


Bewerkbare materialen:

- Hout
- Zachte stenen
- Kunststoffen
- Hoorn



Vijlrasp voor beeldhouwers

Halfronde vijlrasp met twee gebogen einden met telkens verschillende kappen (vijlkap en raspkap).

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap		Omschrijving
			2  EAN 4007220		
3553	200	8	009932	5	3553 200 H2



Vijlrasp voor trapmakers


Vijlrasp met twee halfronde, gebogen einden met raspkap op de buitenradius en vijlkap op de binnenradius.

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap		Omschrijving
			2  EAN 4007220		
3554	250	10	009529	5	3554 250 H2



Trapmakersrasp

Halfronde, gebogen vijllichaam met raspkap op de halfronde zijde. Het sterk gebogen, half ronde profiel maakt de bewerking van verschillende radiussen mogelijk. Geschikt voor de nabewerking van leuning, versieringen, snijwerk, plasticen en gietvormen.

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap		Omschrijving
			2  EAN 4007220		
3556	250	10	009512	2	3556 250 H2

Naaldraspen

Naaldraspen zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van moeilijk toegankelijke plaatsen, bijv. aan versieringen, gietvormen, snijwerk en plastieken.

Bewerkbare materialen:

Hout, zachte stenen, kunststoffen, hoorn



Bewerkingsopgaven:

Ontbramen, bewerking van vlakken, bewerking van kanten, schuinkanten, afronden



Toepassingsaanbevelingen:

- Naaldraspen hebben gesmede stiften en kunnen met of zonder vijlhecht gebruikt worden.

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Zwitserse kap	Stift- ϕ [mm]		Omschrijving
			2  EAN 4007220			
Platstomp	140	5 1/2	346013	3,0	12	2501 140 H2
Half rond	140	5 1/2	346051	3,0	12	2502 140 H2
Platspits	140	5 1/2	346006	3,0	12	2506 140 H2
Driekant	140	5 1/2	346020	3,0	12	2507 140 H2
Vierkant	140	5 1/2	346037	3,0	12	2508 140 H2
Rond	140	5 1/2	346044	3,0	12	2510 140 H2

Naaldraspen set

Naaldraspen set

Bevat een toepassingsgerichte keuze aan naaldraspen voor de bewerking van moeilijk toegankelijke plaatsen.

Inhoud:

Zes naaldraspen:

- platspits (2506)
- platstomp (2501)
- driekant (2507)
- vierkant (2508)
- rond (2510)
- half rond (2502)

Bewerkbare materialen:

Hout, zachte stenen, kunststoffen, hoorn

Bewerkingsopgaven:

Ontbramen, bewerking van vlakken, bewerking van kanten, schuinkanten, afronden



Besteladviezen:

- Wordt in een overzichtelijke tegen vervuiling en beschadiging beschermend kunststof etui geleverd.



Voordelen:

- Door de gesmede stiften met of zonder vijlhecht te gebruiken.

Lengte [mm]	Lengte [inch]	Zwitserse kap	Inhoud [stuk]		Omschrijving
		2  EAN 4007220			
140	5 1/2	235522	6	1	2527 140 H2








Precisievijlen van PFERD voldoen aan de hoogste eisen van vormnauwkeurigheid, vijlvermogen en standtijd. Precisievijlen zijn ten opzichte van werkplaatsvijlen kleiner, gemakkelijker en nauwkeuriger in hun geometrie.

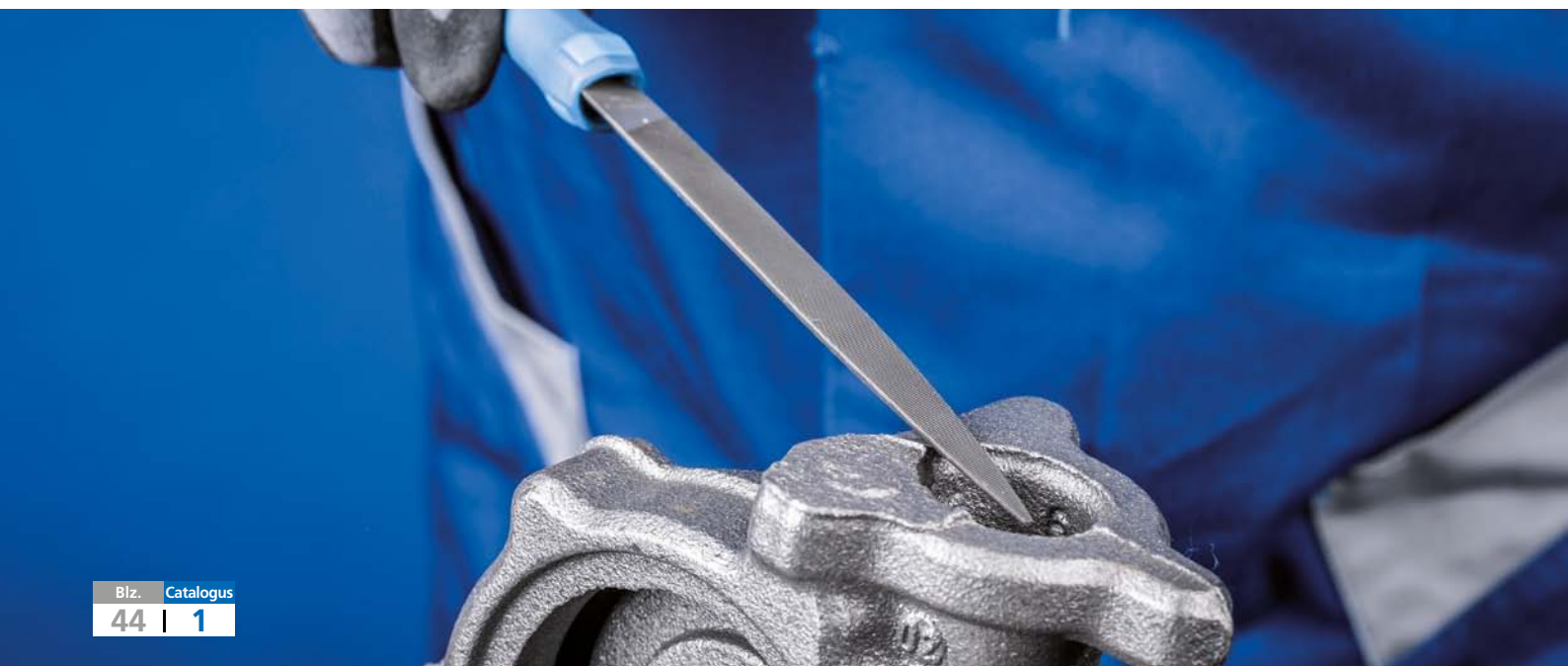
Zij worden gebruikt in de gereedschaps- en matrijzenbouw, speciaal voor de productie van gereedschap voor het stansen, vormen, smeden, slaan van serieartikelen enz.

Precisievijlen zijn ook geschikt voor installatiewerkzaamheden en voor de bouw van gecompliceerde apparaten en machines, die de hoogste precisie vereisen. De doorsnede van alle precisievijlen wordt gemeten in het kapvrije gedeelte.

Kaptabel precisievijlen

Aantal kappen per cm

Vijlsoort	Kap	Zwitserse kap 00	Zwitserse kap 0	Zwitserse kap 1	Zwitserse kap 2	Zwitserse kap 3	Zwitserse kap 4	Zwitserse kap 5
								
		[kap/cm]	[kap/cm]	[kap/cm]	[kap/cm]	[kap/cm]	[kap/cm]	[kap/cm]
Arendvijlen Nr. 800–875 100, 150 en 200 mm		16	20	25	31	38	46	56
Arendvijlen Nr. 800–875 250 mm		12	16	20	25	31	38	46
CORINOX-vijlen Nr. 800–860 150 en 200 mm		16	20	–	31	–	–	–
Naaldvijlen Nr. 2401–2416		20	25	31	38	46	56	–
CORINOX-naaldvijlen Nr. 2301–2310		–	25	–	38	–	–	–
Handy-vijlen Nr. 2601–2610		16	–	25	–	–	–	–
Riffelvijlen Nr. 900P–996P 150 mm		–	25	–	38	–	56	–
Riffelvijlen Nr. 710P–775P 180 mm		–	16	–	25	–	–	–
Riffelvijlen Nr. 410P–480P 300 mm		–	12	–	20	–	–	–



Arendvijlen

Kleine, handige vijlen voor het gebruik op filigrane werkstukken.

Voordelen:

- Klein en gemakkelijk te hanteren model.
- Bijzonder goed geschikt voor de bewerking van kleine en filigrane werkstukken.

Bewerkbare materialen:

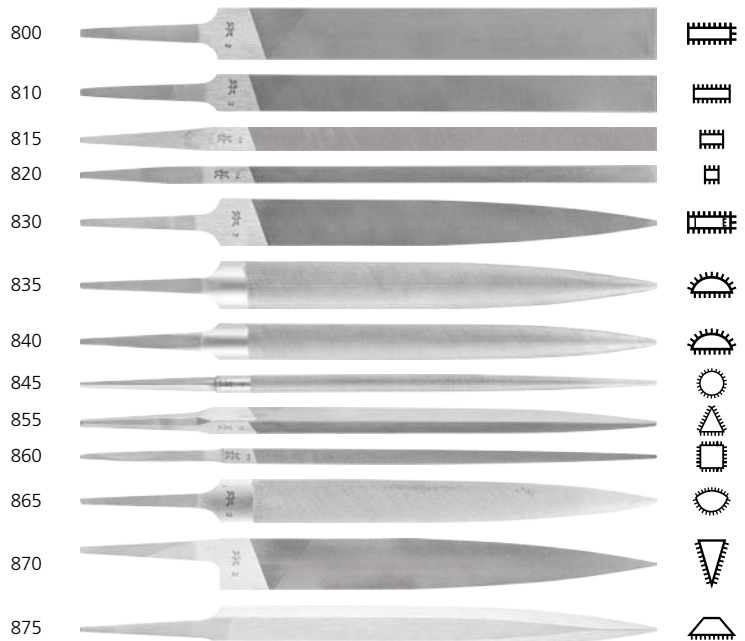
Stalen tot 1.200 N/mm²


Bewerkingsopgaven:

Ontbramen, bewerking van vlakken, bewerking van kanten (schuinkanten, afronden), egaliseren

Besteladviezen:

- A.u.b. de gewenste kap opgeven.



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap						Dwarsdoorsnede [mm]	Geslacht hecht		Omschrijving
			00	0	1	2	3	4				
EAN 4007220												
Aanzetvijlen, platstomp	100	4	279595	279601	279618	279625	279632	279649	13,0 x 3,0	FH 2	12	800 100 H...
	150	6	279656	279663	279670	279687	279694	279700	18,0 x 4,0	FH 3	12	800 150 H...
	200	8	279717	279724	279731	279748	279755	279762	22,0 x 5,0	FH 4/1	12	800 200 H...
Stiftvijlen, normaal	150	6	279793	279809	-	279816	-	-	13,0 x 4,0	FH 3	12	810 150 H...
	200	8	279823	279830	-	279847	-	-	15,0 x 5,0	FH 4/1	12	810 200 H...
	250	10	279854	279861	-	279878	-	-	18,0 x 6,0	FH 4/1	12	810 250 H...
Stiftvijlen, smal	150	6	279885	279892	-	279908	-	-	8,0 x 3,5	FH 2	12	815 150 H...
	200	8	279915	279922	-	279939	-	-	10,0 x 4,5	FH 3	12	815 200 H...
	250	10	279946	279953	-	279960	-	-	12,0 x 5,0	FH 3	12	815 250 H...
Stiftvijlen, zeer smal	150	6	279977	279984	-	279991	-	-	6,0 x 3,0	FH 2	12	820 150 H...
	200	8	280003	280010	-	280027	-	-	8,0 x 3,5	FH 2	12	820 200 H...
Platspits, dun	150	6	-	280058	-	280065	-	-	16,0 x 2,0	FH 3	12	830 150 H...
Half rond	100	4	280072	280089	280096	280102	280119	280126	12,0 x 3,5	FH 2	12	835 100 H...
	150	6	280133	280140	280157	280164	280171	280188	16,0 x 4,5	FH 3	12	835 150 H...
	200	8	280195	280201	280218	280225	280232	-	21,0 x 6,0	FH 4/1	12	835 200 H...
	250	10	280256	280263	280270	-	-	-	25,0 x 7,0	FH 4/1	12	835 250 H...
Half rond, slank	150	6	280317	280324	280331	280348	-	-	12,0 x 3,5	FH 3	12	840 150 H...
Rond	100	4	-	280379	-	280393	-	-	4,0	FH 2	12	845 100 H...
	150	6	-	280416	280423	280430	280447	-	6,0	FH 3	12	845 150 H...
	200	8	-	280454	280461	280478	280485	-	8,0	FH 4	12	845 200 H...
Driekant	100	4	-	-	280522	280539	-	-	6,0	FH 2	12	855 100 H...
	150	6	-	280553	280560	280577	280584	-	10,0	FH 3	12	855 150 H...
	200	8	-	280591	280607	280614	280621	-	14,0	FH 4	12	855 200 H...
Vierkant	150	6	-	280676	280683	280690	-	-	6,0	FH 3	12	860 150 H...
	200	8	-	280713	280720	280737	280744	-	8,0	FH 4	12	860 200 H...
Vogeltong	150	6	-	-	-	280768	-	-	16,0 x 4,5	FH 3	12	865 150 H...
Mes	150	6	-	280812	-	280829	-	-	18,0 x 4,0	FH 3	12	870 150 H...
	200	8	-	280836	-	280843	-	-	22,0 x 5,0	FH 4/1	12	870 200 H...
Barett	150	6	-	280850	-	280867	-	-	16,0 x 4,0	FH 3	12	875 150 H...
	200	8	-	280874	-	280881	-	-	21,0 x 5,0	FH 4/1	12	875 200 H...



CORINOX-vijlen

CORINOX-vijlen bezitten een buitengewoon hoge oppervlaktehardheid van 1.200 HV (hardheid Vickers) en kunnen voor het precies vijlen van zeer kleine en filigrane werkstukken gebruikt worden.



Voordelen:

- Extreem slijtage- en standvast door de hoge oppervlaktehardheid.
- Ook op moeilijk vijlbare materialen te gebruiken.
- Smeren niet dicht.
- Spanen kunnen gemakkelijk uitgeklopt worden.



Bewerkbare materialen:


Edelstaal (INOX), hittebestendige materialen, non-ferrometaal hard, vezelversterkte duroplasten (GFK, CFK)

Bewerkingsopgaven:

Ontbramen, bewerking van vlakken, bewerking van kanten (schuinkanten, afronden), egaliseren

Besteladviezen:

- A.u.b. de gewenste kap opgeven.

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Zwitserse kap			Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikt hecht		Omschrijving
			00	0	2				
			EAN 4007220						
Aanzetvijen, platstomp	150	6	304082	304099	-	18,0 x 4,0	FH 3	12	COR 800 150 H...
	200	8	304105	304112	304129	22,0 x 5,0	FH 4/1	12	COR 800 200 H...
	250	10	669464	669471	669488	25,0 x 6,0	FH 4/1	12	COR 800 250 H...
Stiftvijen, normaal	150	6	304136	304143	-	13,0 x 4,0	FH 3	12	COR 810 150 H...
	200	8	304150	304167	317785	15,0 x 5,0	FH 4/1	12	COR 810 200 H...
Arendvijen, half rond	150	6	-	304174	-	16,0 x 4,5	FH 3	12	COR 835 150 H...
	200	8	-	304181	317792	21,0 x 6,0	FH 4/1	12	COR 835 200 H...
Rond	200	8	-	304198	317808	8,0	FH 4	12	COR 845 200 H...
Driekant	200	8	-	304211	317815	14,0	FH 4	12	COR 855 200 H...
Vierkant	150	6	-	304204	317822	6,0	FH 3	12	COR 860 150 H...



CORINOX-naaldvijlen

CORINOX-naaldvijlen bezitten een buitengewoon hoge oppervlaktehardheid van 1.200 HV (hardheid Vickers) en kunnen gebruikt worden voor het precies vijlen van zeer kleine en filigrane werkstukken.

Voordelen:

- Extreem slijtage- en standvast door de hoge oppervlaktehardheid.
- Ook op moeilijk vijlbare materialen te gebruiken.
- Smeren niet dicht.
- Spanen kunnen gemakkelijk uitgeklopt worden.
- Kunnen door hun gesmede arend met of zonder vijlhecht gebruikt worden.

Bewerkbare materialen:

Edelstaal (INOX), hittebestendige materialen, non-ferrometaal hard, vezelversterkte duroplasten (GFK, CFK)

Bewerkingsopgaven:

Ontbramen, bewerking van vlakken, bewerking van kanten (schuinkanten, afronden), egaliseren

Besteladviezen:

- A.u.b. de gewenste kap opgeven.



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Zwitserse kap		Stift-ø [mm]	Dwarsdoorsnede [mm]		Omschrijving
			0	2				
			EAN 4007220					
Platspits	180	7	346532	346549	3,5	6,0 x 1,5	12	COR 2306 180 H...
Platstomp	180	7	346556	346570	3,5	6,0 x 1,5	12	COR 2301 180 H...
Driekant	180	7	346587	346594	3,5	4,1	12	COR 2307 180 H...
Vierkant	180	7	346600	346648	3,5	2,7	12	COR 2308 180 H...
Rond	180	7	346624	346662	3,5	3,5	12	COR 2310 180 H...
Half rond	180	7	346686	346716	3,5	6,0 x 2,0	12	COR 2302 180 H...





Naaldvijlen



Zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van de kleinste vlakken, uitsparingen, geometrieën, profielen en radiussen.



Voordelen:

■ Door hun gesmede arend met of zonder naaldvijlhouder te gebruiken.



Bewerkbare materialen:

Stalen tot 1.200 N/mm²



Bewerkingsopgaven:

Ontbramen, egaliseren




Besteladviezen:


■ De naaldvijlkappen 00, 0, 1, 2, 3, 4, die niet vermeld staan in de tabel, zijn niet uit voorraad leverbaar. Daardoor bedraagt de levertijd van deze vijlen ca. 8 weken.

■ A.u.b. de gewenste kap opgeven.



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap						Stift-ø [mm]	Dwarsdoorsnede [mm]		Omschrijving
			00	0	1	2	3	4				
EAN 4007220												
Platspits	140	5 1/2	-	237458	237465	237472	-	-	3,0	5,1 x 1,3	12	2406 140 H...
	160	6 1/4	-	237489	237496	237502	237519	-	3,25	5,5 x 1,4	12	2406 160 H...
	180	7	237526	237533	-	345979	-	-	3,5	6,0 x 1,5	12	2406 180 H...
Platstomp	140	5 1/2	-	383858	383872	383896	383919	-	3,0	5,1 x 1,3	12	2401 140 H...
	160	6 1/4	-	383933	383957	383971	237168	-	3,25	5,5 x 1,4	12	2401 160 H...
	180	7	384015	237182	237199	384077	-	-	3,5	6,0 x 1,5	12	2401 180 H...
	200	8	237212	384114	237236	235898	-	-	3,75	6,4 x 1,6	12	2401 200 H...
Vogeltong	140	5 1/2	-	237328	237335	237342	-	-	3,0	4,5 x 1,8	12	2403 140 H...
	160	6 1/4	-	237359	237366	237373	237380	-	3,25	5,2 x 2,3	12	2403 160 H...
	180	7	-	237397	237410	237403	-	-	3,5	5,7 x 2,5	12	2403 180 H...
Driekant	140	5 1/2	-	237700	237717	237724	237731	-	3,0	3,5	12	2407 140 H...
	160	6 1/4	-	237748	237755	237762	237779	-	3,25	3,7	12	2407 160 H...
	180	7	237786	237793	-	237809	237816	-	3,5	4,1	12	2407 180 H...
	200	8	237823	237830	-	237847	237854	-	3,75	4,4	12	2407 200 H...
Vierkant	140	5 1/2	-	238073	238080	238097	238103	-	3,0	2,4	12	2408 140 H...
	160	6 1/4	-	238110	238127	238134	238141	-	3,25	2,5	12	2408 160 H...
	180	7	238158	238165	-	238172	-	-	3,5	2,7	12	2408 180 H...
	200	8	238196	238202	-	238219	-	-	3,75	3,0	12	2408 200 H...
Rond	140	5 1/2	-	238226	238233	238240	-	238257	3,0	3,0	12	2410 140 H...
	160	6 1/4	-	238264	238271	238288	-	238295	3,25	3,25	12	2410 160 H...
	180	7	345986	238301	238318	238325	238332	-	3,5	3,5	12	2410 180 H...
	200	8	345993	238349	238356	238363	238370	-	3,75	3,75	12	2410 200 H...
Mes	140	5 1/2	-	237571	237588	237595	-	-	3,0	5,5 x 1,5	12	2405 140 H...
	160	6 1/4	-	237601	237618	237625	-	-	3,25	5,8 x 1,7	12	2405 160 H...
	180	7	237649	237656	-	237663	-	-	3,5	6,2 x 1,8	12	2405 180 H...
Half rond	140	5 1/2	-	237861	237878	237885	237892	-	3,0	5,0 x 1,7	12	2402 140 H...
	160	6 1/4	-	237908	237915	237922	237939	-	3,25	5,7 x 1,8	12	2402 160 H...
	180	7	237946	237953	-	237960	237977	-	3,5	6,0 x 2,0	12	2402 180 H...
	200	8	237984	237991	-	238004	238011	-	3,75	6,4 x 1,8	12	2402 200 H...
Barett	140	5 1/2	-	237175	384039	384053	-	-	3,0	5,0 x 2,1	12	2411 140 H...
	160	6 1/4	-	237205	384091	237229	384138	-	3,25	5,3 x 2,1	12	2411 160 H...
	180	7	-	237250	237267	237274	-	-	3,5	5,6 x 2,3	12	2411 180 H...
Platspits met ronde kanten	160	6 1/4	-	-	-	238400	-	-	3,25	5,5 x 1,4	12	2415 160 H...
	180	7	-	238417	-	-	-	-	3,5	6,0 x 1,5	12	2415 180 H...

Vervolg zie volgende bladzijde

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Kap						Stift-ø [mm]	Dwarsdoorsnede [mm]		Omschrijving
			00	0	1	2	3	4				
			EAN 4007220									
Platstomp met ronde kanten	140	5 1/2	-	-	383865	-	-	-	3,0	5,1 x 1,3	12	2416 140 H...
	160	6 1/4	-	383889	383902	383926	-	-	3,25	5,5 x 1,4	12	2416 160 H...
	180	7	-	383940	-	-	-	-	3,5	6,0 x 1,5	12	2416 180 H...
Vogeltong rondovaal	160	6 1/4	-	-	-	238042	-	-	3,25	3,8 x 2,5	12	2409 160 H...
	180	7	-	238059	-	-	-	-	3,5	4,0 x 2,9	12	2409 180 H...

Naaldvijlensets

Naaldvijlensets

Bevat een toepassingsgericht assortiment aan naaldvijlen.

Inhoud:

12 naaldvijlen:

- platspits (2406)
- platstomp (2401)
- vogeltong (2403)
- driekant (2407)
- vierkant (2408)
- rond (2410)
- mes (2405)
- half rond (2402)
- barett (2411)
- platspits met ronde kanten (2415)
- platstomp met ronde kanten (2416)
- vogeltong rondovaal (2409)

Besteladviezen:

- Worden in een PVC-roletui of praktische kunststof box geleverd.
- A.u.b. de gewenste kap opgeven.



266



NFB

Lengte [mm]	Lengte [inch]	Zwitserse kap			Inhoud [stuk]		Omschrijving
		0	1	2			
		EAN 4007220					
140	5 1/2	-	235539	-	12	1	266/14 P 140 H...
160	6 1/4	-	235553	-	12	1	266/16 P 160 H...
180	7	235560	-	-	12	1	266/18 P 180 H...
200	8	235577	-	-	12	1	266/20 P 200 H...
140	5 1/2	-	345955	345962	12	1	NFB 2492 140 H...
160	6 1/4	-	392232	235515	12	1	NFB 2493 160 H...

Naaldvijlenset

Bevat een toepassingsgericht assortiment aan PFERD-naaldvijlen.

Inhoud:


6 naaldvijlen:

- platspits (101)
- platstomp (102)
- driekant (104)
- half rond (108)
- vierkant (105)
- rond (106)

Besteladviezen:

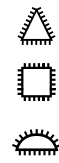
- Worden in een handige, tegen vervuiling en beschadiging beschermende kartonnen verpakking geleverd.



Lengte [mm]	Lengte [inch]	Zwitserse kap	Inhoud [stuk]		Omschrijving
		1			
		EAN 4007220			
160	6 1/4	009222	6	1	PF 263 160 H1



Handy-vijlen



Naaldvijlachtige precisievijlen. Zijn geschikt voor de bewerking van de kleinste en moeilijk toegankelijke plaatsen op metalen en kunststoffen bijv. in de gereedschaps- en matrijzenbouw voor de nabewerking van pers-, smeed- en gietgereedschappen.

Voordelen:

- Precieze vorm in een smalle, fijne uitvoering.
- Lopen zeer spits toe.
- Hoge robuustheid laat hogere werkdruk toe.
- Door hun gesmede arend zonder vijlhecht te gebruiken.

Bewerkbare materialen:


Stalen tot 1.200 N/mm², kunststoffen

Bewerkingsopgaven:

Ontbramen, egaliseren, bewerking van vlakken, bewerking van kanten (schuinkanten, afronden)

Besteladviezen:

- A.u.b. de gewenste kap opgeven.

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Zwitserse kap		Dwarsdoorsnede [mm]		Omschrijving
			00	1			
			EAN 4007220				
Platstomp	215	8 1/2	346372	346389	10,3 x 2,8	12	2601 215 H...
Driekant	215	8 1/2	346396	346402	10,0	12	2607 215 H...
Vierkant	215	8 1/2	346419	346426	6,0 x 6,0	12	2608 215 H...
Half rond	215	8 1/2	346457	346464	12,8 x 3,7	12	2602 215 H...

Handy-vijlensets



Handy-vijlensets


Bevatten een toepassingsgericht assortiment aan Handy-vijlen voor de bewerking van zeer kleine, moeilijk toegankelijke plaatsen.

Inhoud:

- Vijf handy-vijlen:
- platstomp (2601)
 - driekant (2607)
 - vierkant (2608)
 - rond (2610)
 - half rond (2602)

Besteladviezen:

- Worden in een tegen vervuiling, corrosie en beschadiging beschermend kunststof etui geleverd.
- A.u.b. de gewenste kap opgeven.

Lengte [mm]	Lengte [inch]	Zwitserse kap		Inhoud [stuk]		Omschrijving
		00	1			
		EAN 4007220				
215	8 1/2	346488	346501	5	1	2627 215 H...

Riffelvijlen serie 901P–952P

Riffelvijlen in de lengte 150 mm (de kleinste uitvoering).

Voordelen:

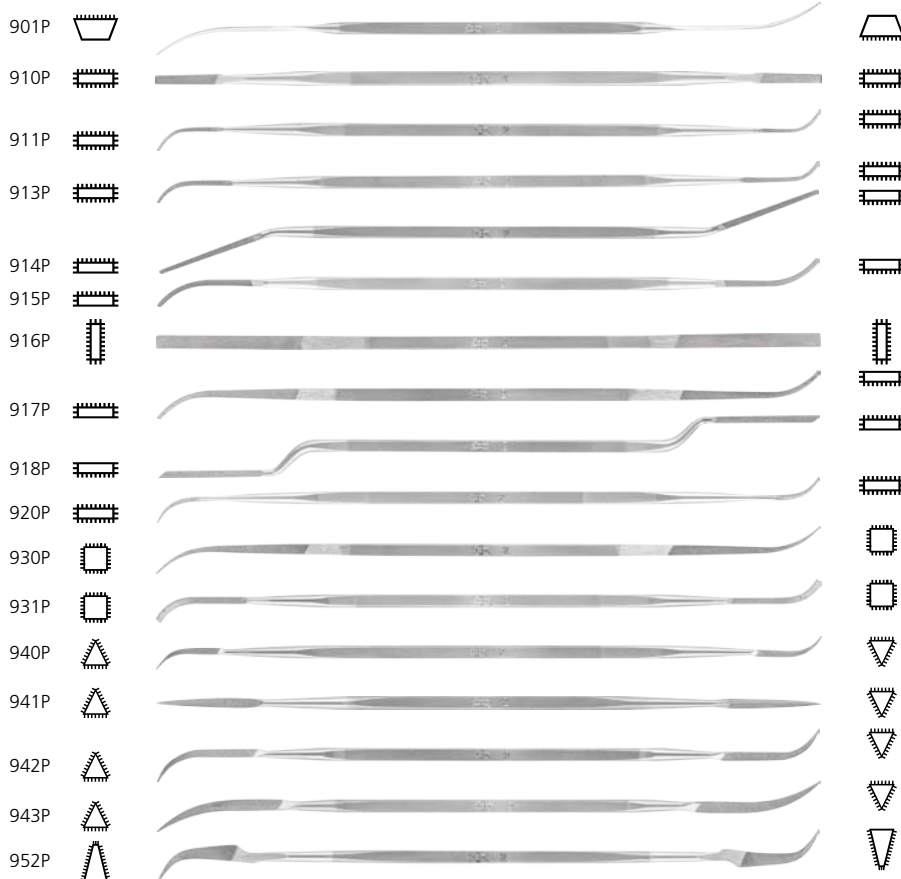
- Met of zonder riffelvijlhouder te gebruiken.
- Brede, toepassingsgerichte productkeuze.

Bewerkbare materialen:

Stalen tot 1.200 N/mm²

Besteladviezen:

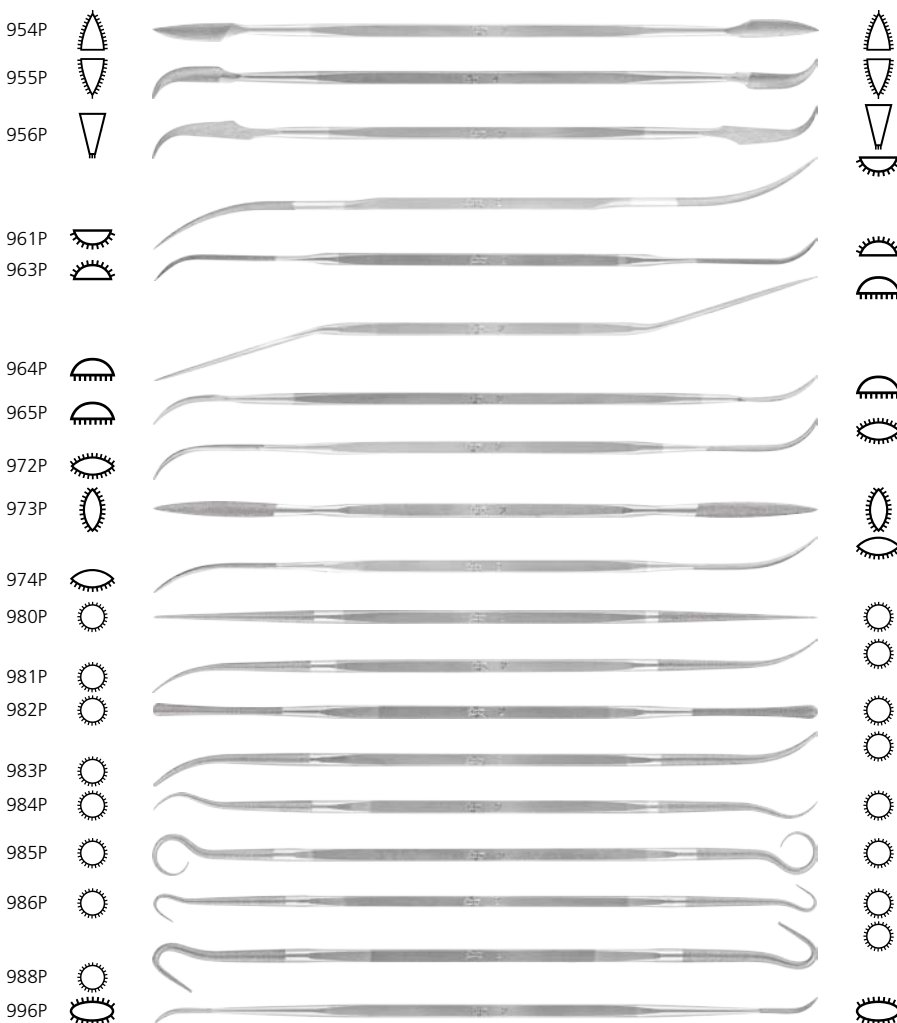
- A.u.b. de gewenste kap opgeven.



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Zwitserse kap		Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikte gereedschaps-houders		Omschrijving
			2	4				
			EAN 4007220					
901P	150	6	014950	-	4,0 x 1,3	RFH 150	12	901P 150 H...
910P	150	6	-	346099	2,3 x 1,2	RFH 150	12	910P 150 H...
911P	150	6	014974	-	2,3 x 1,2	RFH 150	12	911P 150 H...
913P	150	6	014998	-	2,7 x 1,5	RFH 150	12	913P 150 H...
914P	150	6	015018	-	3,5 x 1,5	RFH 150	12	914P 150 H...
915P	150	6	346105	-	3,5 x 1,5	RFH 150	12	915P 150 H...
916P	150	6	015032	-	3,2 x 1,5	RFH 150	12	916P 150 H...
917P	150	6	015056	-	3,2 x 1,5	RFH 150	12	917P 150 H...
918P	150	6	015070	-	3,8 x 1,7	RFH 150	12	918P 150 H...
920P	150	6	346112	-	4,9 x 1,5	RFH 150	12	920P 150 H...
930P	150	6	015094	-	3,2 x 3,2	RFH 150	12	930P 150 H...
931P	150	6	346129	-	1,7 x 1,7	RFH 150	12	931P 150 H...
940P	150	6	346136	-	1,7	RFH 150	12	940P 150 H...
941P	150	6	346143	-	2,2	RFH 150	12	941P 150 H...
942P	150	6	015117	015124	2,6	RFH 150	12	942P 150 H...
943P	150	6	346150	398708	3,0	RFH 150	12	943P 150 H...
952P	150	6	015131	015148	1,4 x 4,2	RFH 150	12	952P 150 H...

Precisievijlen

Riffelvijlen, riffelraspen



Riffelvijlen serie 954P-996P

Riffelvijlen in de lengte 150 mm (de kleinste uitvoering).

Voordelen:


- Met of zonder riffelvijlhouder te gebruiken.
- Brede, toepassingsgerichte productkeuze.

Bewerkbare materialen:

Stalen tot 1.200 N/mm²

Besteladviezen:

- A.u.b. de gewenste kap opgeven.

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Zwitserse kap		Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikte gereedschaps-houders		Omschrijving
			2	4				
			EAN 4007220					
954P	150	6	015155	-	1,5 x 4,0	RFH 150	12	954P 150 H...
955P	150	6	-	346167	1,5 x 4,0	RFH 150	12	955P 150 H...
956P	150	6	346174	-	1,6 x 4,1	RFH 150	12	956P 150 H...
961P	150	6	346181	-	4,1 x 2,4	RFH 150	12	961P 150 H...
963P	150	6	015179	-	4,6 x 1,3	RFH 150	12	963P 150 H...
964P	150	6	346198	-	4,5 x 1,4	RFH 150	12	964P 150 H...
965P	150	6	015193	-	5,2 x 1,5	RFH 150	12	965P 150 H...
972P	150	6	015216	-	3,6 x 2,1	RFH 150	12	972P 150 H...
973P	150	6	346204	-	3,6 x 2,1	RFH 150	12	973P 150 H...
974P	150	6	015230	-	3,6 x 2,1	RFH 150	12	974P 150 H...
980P	150	6	346211	-	3,5	RFH 150	12	980P 150 H...
981P	150	6	015254	015261	3,5	RFH 150	12	981P 150 H...
982P	150	6	015278	-	3,0	RFH 150	12	982P 150 H...
983P	150	6	346228	-	3,2	RFH 150	12	983P 150 H...
984P	150	6	346235	-	3,2	RFH 150	12	984P 150 H...
985P	150	6	015292	015308	3,2	RFH 150	12	985P 150 H...
986P	150	6	346259	-	2,6	RFH 150	12	986P 150 H...
988P	150	6	346273	-	3,2	RFH 150	12	988P 150 H...
996P	150	6	345696	-	2,2 x 1,4	RFH 150	12	996P 150 H...

Riffelvijlen serie 710P–795P

Riffelvijlen in de lengte 180 mm (de middelste uitvoering).

Voordelen:

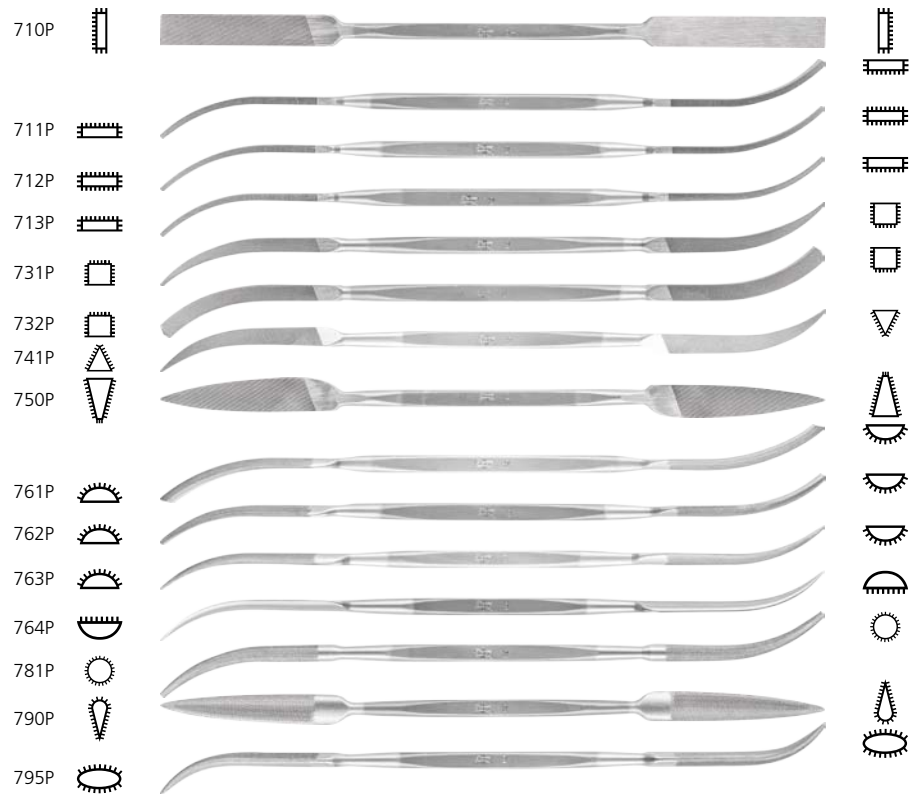
- Met of zonder riffelvijlhouder te gebruiken.
- Brede, toepassingsgerichte productkeuze.

Bewerkbare materialen:

Stalen tot 1.200 N/mm²

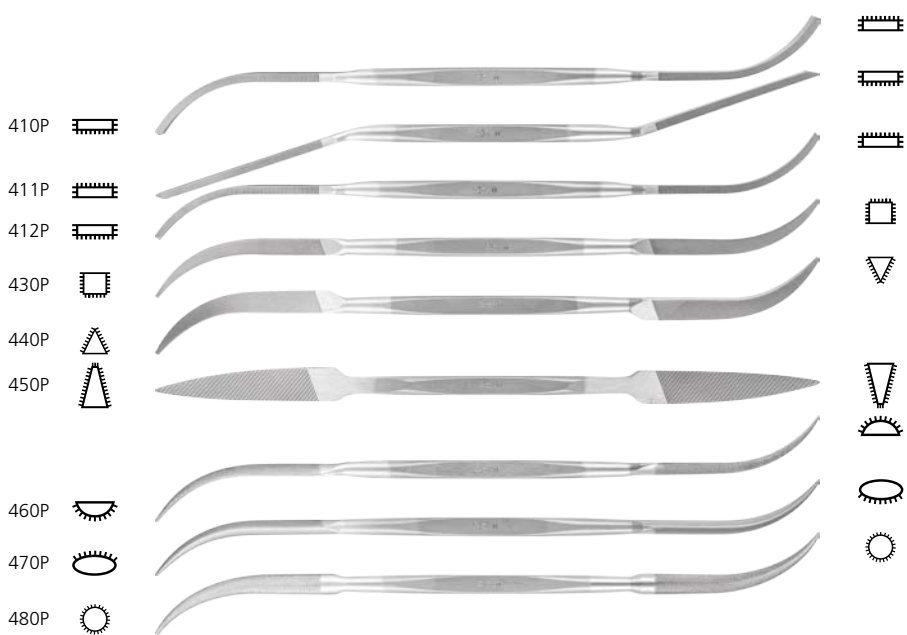
Besteladviezen:

- A.u.b. de gewenste kap opgeven.



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Zwitserse kap		Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikte gereedschaps-houders		Omschrijving
			0	2				
			EAN 4007220					
710P	180	7	014752	014769	8,5 x 2,5	RFH 180	12	710P 180 H...
711P	180	7	014776	014783	8,5 x 2,5	RFH 180	12	711P 180 H...
712P	180	7	014790	014806	8,2 x 2,5	RFH 180	12	712P 180 H...
713P	180	7	345702	345719	8,2 x 2,5	RFH 180	12	713P 180 H...
731P	180	7	014813	014820	4,5 x 4,5	RFH 180	12	731P 180 H...
732P	180	7	345726	345733	4,5 x 4,5	RFH 180	12	732P 180 H...
741P	180	7	014837	014844	6,5	RFH 180	12	741P 180 H...
750P	180	7	014851	014868	9,5 x 2,5	RFH 180	12	750P 180 H...
761P	180	7	345740	345757	9,2 x 3,2	RFH 180	12	761P 180 H...
762P	180	7	-	014882	9,3 x 3,2	RFH 180	12	762P 180 H...
763P	180	7	345764	345771	9,5 x 3,3	RFH 180	12	763P 180 H...
764P	180	7	-	345788	9,5 x 3,3	RFH 180	12	764P 180 H...
781P	180	7	014912	014929	5,0	RFH 180	12	781P 180 H...
790P	180	7	-	345795	8,5 x 4,0	RFH 180	12	790P 180 H...
795P	180	7	-	014943	8,0 x 4,3	RFH 180	12	795P 180 H...





Riffelvijlen serie 410P-480P

Riffelvijlen in de lengte 300 mm (de grootste uitvoering).

Voordelen:


- Met of zonder riffelvijlhouder te gebruiken.
- Brede, toepassingsgerichte productkeuze.

Bewerkbare materialen:

Stalen tot 1.200 N/mm²

Besteladviezen:

- A.u.b. de gewenste kap opgeven.

Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Zwitserse kap		Dwarsdoorsnede [mm]		Omschrijving
			0	2			
			EAN 4007220				
410P	300	12	345818	345825	15,0 x 4,0	6	410P 300 H...
411P	300	12	345924	345931	15,0 x 4,4	6	411P 300 H...
412P	300	12	345801	-	15,0 x 4,4	6	412P 300 H...
430P	300	12	345863	345870	8,0 x 8,0	6	430P 300 H...
440P	300	12	345849	345856	12,0 x 12,0	6	440P 300 H...
450P	300	12	345900	-	15,0 x 12,0	6	450P 300 H...
460P	300	12	345917	-	15,0 x 6,0	6	460P 300 H...
470P	300	12	345832	-	14,0 x 7,0	6	470P 300 H...
480P	300	12	345887	345894	10,0	6	480P 300 H...



Riffelvijlenset PF 900

Bevat een toepassingsgericht assortiment aan riffelvijlen.

Voordelen:


- Met of zonder riffelvijlhouder te gebruiken.
- Brede, toepassingsgerichte productkeuze.

Besteladviezen:

- Geschikte gereedschapshouder = RFH 150

Bewerkbare materialen:

Stalen tot 1.200 N/mm²

Lengte [mm]	Lengte [inch]	Zwitserse kap	Inhoud [stuk]	Inhoud		Omschrijving
		2				
		EAN 4007220				
150	6	009239	4	914P, 930P, 963P, 981P	1	PF 900

Riffelraspen serie 701P–708P

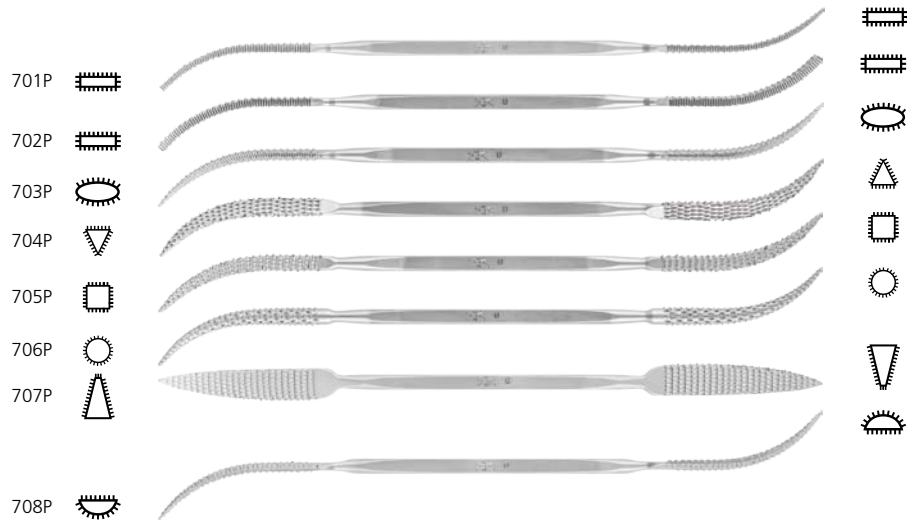
Riffelvijlen in de lengte 190 mm met nauwkeurige Zwitserse raspkap.



Voordelen:

- Met of zonder riffelvijlhouder te gebruiken.
- Brede, toepassingsgerichte productkeuze.

Bewerkbare materialen:

Stalen tot 1.200 N/mm²



Profiel	Lengte [mm]	Lengte [inch]	Zwitserse kap	Dwarsdoorsnede [mm]	Geschikte gereedschapshouders		Omschrijving
			0  EAN 4007220				
701P	190	7 1/2	346280	8,2 x 3,3	RFH 180	12	701P 190 H0
702P	190	7 1/2	346297	8,1 x 3,5	RFH 180	12	702P 190 H0
703P	190	7 1/2	346303	7,6 x 4,4	RFH 180	12	703P 190 H0
704P	190	7 1/2	346310	6,4	RFH 180	12	704P 190 H0
705P	190	7 1/2	346327	4,9	RFH 180	12	705P 190 H0
706P	190	7 1/2	346334	5,5	RFH 180	12	706P 190 H0
707P	190	7 1/2	346341	9,2 x 3,6	RFH 180	12	707P 190 H0
708P	190	7 1/2	346358	9,3 x 3,8	RFH 180	12	708P 190 H0

Riffelraspenset 720P

Bevat een toepassingsgericht assortiment aan riffelraspen.

Voordelen:

- Met of zonder riffelvijlhouder te gebruiken.
- Brede, toepassingsgerichte productkeuze.

Bewerkbare materialen:

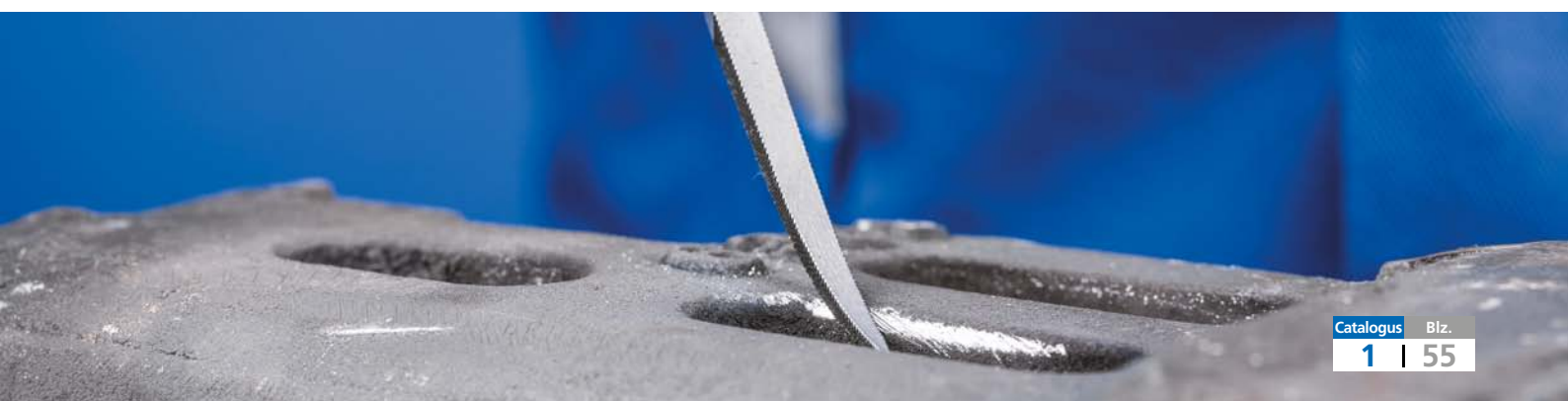
Stalen tot 1.200 N/mm²

Besteladviezen:

- Worden in een tegen vervuiling, corrosie en beschadiging beschermend kunststof etui geleverd.
- Geschikte gereedschapshouder = RFH 180



Lengte [mm]	Lengte [inch]	Zwitserse kap	Inhoud [stuk]	Inhoud		Omschrijving
		0  EAN 4007220				
190	7 1/2	535905	8	701P, 702P, 703P, 704P, 705P, 706P, 707P, 708P	1	720P



Vijlhechten, vijlhoesjes, vijlborstel

Vijlhechten



Ergonomische vijlhechten

Ergonomische vijlhechten voor het comfortabel en veilig werken.

Voordelen:


- Beschermt de hand tegen scherpe kanten en hoeken.
- Ergonomische vorm met optimale grip.
- Geen weggrollen van de vijlen.
- Buiten zacht kunststof met hard, stabiel binnendeel.
- Zonder weekmakers.

Besteladviezen:

- In verschillende uitvoeringen en twee verschillende verpakkingseenheden beschikbaar.

PFERDVALUE:



Geschikt voor vijllengte [mm]	EAN 4007220	Totaallengte [mm]	Geschikt voor		Omschrijving
100, 125, 150	535714	110	sleutelvijlen	10	FH 2-10
	535721	110	sleutelvijlen	100	FH 2-100
	535738	110	alle arenden	10	FH 3-10
	535745	110	alle arenden	100	FH 3-100
200, 250	535752	115	profielen driekant, vierkant, rond, speciale vormen	10	FH 4-10
	535769	115	profielen driekant, vierkant, rond, speciale vormen	100	FH 4-100
	535776	115	profielen platstomp, platspits, half rond	10	FH 4/1-10
	535783	115	profielen platstomp, platspits, half rond	100	FH 4/1-100
300, 350	535790	115	profielen driekant, vierkant, rond, speciale vormen	10	FH 5-10
	535806	115	profielen driekant, vierkant, rond, speciale vormen	100	FH 5-100
	535813	115	profielen platstomp, platspits, half rond	10	FH 5/1-10
	535820	115	profielen platstomp, platspits, half rond	100	FH 5/1-100



Kunststof vijlhechten


Kunststof vijlhecht voor een goede geleiding en krachtoverbrenging.

Voordelen:

- Verdikte band garandeert vermoeidheidsarm werken bij hoge veiligheid.
- Goede krachtoverbrenging en goede geleiding van de vijl.
- Luchtkamers bevorderen het onttrekken van handvochtigheid.
- Vijlhecht uit stabiel kunststof.
- Bevat geen weekmakers.

Besteladviezen:

- In vier verschillende uitvoeringen en twee verschillende verpakkingseenheden beschikbaar.

Geschikt voor vijllengte [mm]	EAN 4007220	Totaallengte [mm]	Geschikt voor		Omschrijving
100, 125, 150	015476	90	sleutelvijlen	10	PH 08/10
	301890	90	sleutelvijlen	100	PH 08/100
	015483	90	alle arenden	10	PH 09/10
	301906	90	alle arenden	100	PH 09/100
200, 250	015490	110	alle arenden	10	PH 11/10
	301913	110	alle arenden	100	PH 11/100
300, 350	015506	120	alle arenden	10	PH 13/10
	301920	120	alle arenden	100	PH 13/100




Snelspanhecht

Snelspanhecht voor naaldvijen, diamantvijen en kleinere werkplaats- en precisievijen.

Voordelen:

- Spant de vijlarend door het eenvoudig verdraaien van beide hechthelften veilig in het hecht in.

Geschikt voor vijllengte [mm]	Geschikt voor arend-ø [mm]	EAN 4007220	Totaallengte [mm]		Omschrijving
140, 160, 180, 200	3,0/3,25/3,5/3,75	806555	90	10	SH 220

Naaldvijlhouders

Snelspanhechten voor naaldvijen met arend-ø 3–4,5 mm.

Voordelen:


- Gemakkelijk te hanteren en licht.
- In twee materialen beschikbaar.

NFH 211



NFH 212



Geschikt voor	Geschikt voor arend-ø [mm]	EAN 4007220	Totaallengte [mm]		Omschrijving
Naaldvijen-ø 3–4,5 mm	3–4,5	267783	100	10	NFH 211-3 K
		669532	92	10	NFH 212

Riffelvijlhouders

Riffelvijlhouders

Riffelvijlhouder voor vijlen in de lengtes 150 en 180 mm.

Voordelen:

- Veilige en optimale geleiding van de vijl.
- Een van de vijlpunten wordt steeds veilig door het hecht afgedekt.
- Snelle en eenvoudige gereedschapswisseling.
- Bevat geen weekmakers.
- Meerdere malen te hergebruiken.



Geschikt voor vijllengte [mm]	EAN 4007220		Omschrijving
150	015322	10	RFH 150
180	015346	10	RFH 180

Vijlhechten, vijlhoesjes, vijlborstel

Lege kunststof hoestjes



Lege kunststof hoestjes

Kunststof hoestjes voor het bewaren van losse vijlen zonder hecht.

Voordelen:

- Maakt de ophanging van de vijl mogelijk door het ophangoog.
- Beschermt tegen beschadiging, vervuiling en corrosie.

Geschikt voor vijllengte [mm]	EAN 4007220		Omschrijving
150	015520	25	KH 150
200	015537	25	KH 200
250	015544	25	KH 250
300	015551	25	KH 300

Vijlborstel



Vijlborstel

Met de vijlborstel kan een met vijlspanen dichtzittende vijl moeiteloos gereinigd worden. Beschikt over een robuuste houten handgreep met slijtvast staaldraadbeleg.

Voordelen:

- Moeiteloze reiniging.
- Lange standtijd.

Bewerkingsopgaven:

Reinigen

Lengte [mm]	Lengte [inch]	EAN 4007220		Omschrijving
232	9,2	015315	5	HBF 10 ST 0,15



Handschrappers

Handschrappers voor economisch ontbramen, schuinkanten en nabewerken van de meest verschillende materialen en contouren. Moeilijk toegankelijke plaatsen, boringen, binnen- en buitendoornes, schroefdraad en groeven kunnen moeiteloos handmatig bewerkt worden.

PFERD biedt aan:

- Drie **schraapmesses** voor de bewerking van staal, aluminium, non-ferrometalen en gietijzer, kunststoffen en andere zachte materialen.
- Een **minischraapmes** voor de universele bewerking van de kleinste geometrieën uit verschillende materialen.
- Twee draaibare **verzinkers** voor de universele bewerking van boringen uit verschillende materialen.

Voordelen:

- Drie verschillende, gemakkelijk uitwisselbare schrappers (schraapmesses, minischraapmesses en verzinkers).
- Met de speciale houder goed geleidbaar en optimaal te gebruiken.
- Uitstekende aanpassing aan de contouren van het werkstuk.
- Zeer eenvoudig te hanteren en gemakkelijk wisselen van de schraapmesses door het draaibaar bevestigde opnamesysteem.
- Ergonomisch vijlhecht voor de bescherming van de hand tegen scherpe kanten en ter vermindering van het weggrollen.

PFERDVALUE:



H 4



BS 1010



BS 1018



BS 2010



BD 5010



BC 1041



BC 1651



∅ [mm]	EAN 4007220	Te gebruiken voor		Omschrijving
Handvat voor handschraper				
-	807897	alle types	1	H 4
Schraapmesses				
3	807903	staal, aluminium	10	BS 1010
	807910	kunststoffen, andere zachte materialen	10	BS 1018
	807927	non-ferrometalen, gietijzer	10	BS 2010
Minischraapmesses				
3	807934	universele bewerking	1	BD 5010
Verzinkers				
3	807941	universele bewerking	1	BC 1041
	807958	universele bewerking	1	BC 1651





Catalogusbereik 1

Vijlen



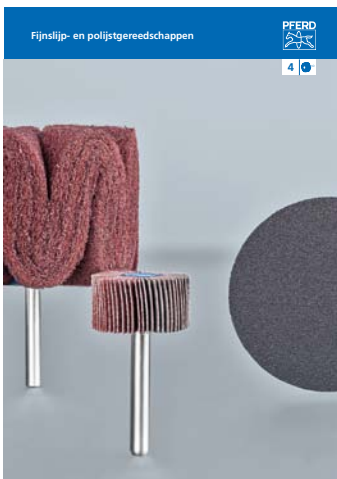
Catalogusbereik 2

Freesgereedschappen



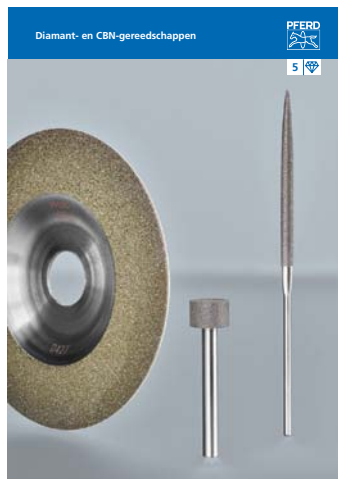
Catalogusbereik 3

Stiftstenen



Catalogusbereik 4

Fijnslijp- en polijstgereedschappen



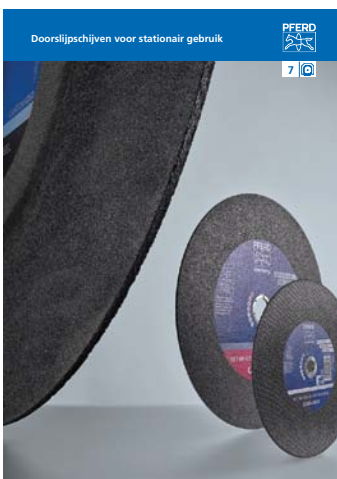
Catalogusbereik 5

Diamant- en CBN-gereedschappen



Catalogusbereik 6

Doorslijp-, lamellen- en afbraamschijven



Catalogusbereik 7

Doorslijpschijven voor stationair gebruik



Catalogusbereik 8

Technische borstels



Catalogusbereik 9

Machines

Gedrukt in Duitsland.

11/2018 Technische wijzigingen voorbehouden.

831 501

