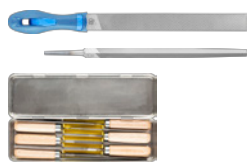




# Vijlen

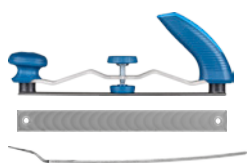
### Vijlen

- Highlights in het PFERD-programma 3
- De snelle weg naar het optimale gereedschap 4
- De meest gangbare PFERD-kappen en -vertandingen 5



### Vijlen voor algemeen gebruik

- Werkplaatsvijlen volgens DIN 6
- Speciale vijlen 15
- Sleutelvijlen 18
- Sleutelvijlensets 20
- Contactvijl 21



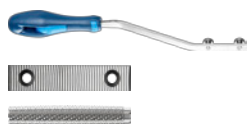
### Carrosserievijlen

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



### Gefreesde vijlen

- Lakschaaf 24
- Universele kantvijl 24
- Gefreesde vijlen met arend 25
- Gefreesde vijlbladen 26
- Houders voor vijlbladen 26



### Hardmetalen vijlen

- Hardmetalen vijlen 27
- Houders voor hardmetalen vijlen 28



### Scherpvijlen

- Driekante zaagvijlen 29
- Messcherpvijlen 31
- Zwaardvijl 31
- Molenzaagvijlen 31
- Kettingzaagvijlen 33
- Kettingzaagscherppapparaten CHAIN SHARP 36
- Dieptebegrenzervijlen 39



### Vijlen en raspen voor hout

- Vijlen voor hout 41
- Houtraspen 41
- Hoefraspen 44
- Speciale raspen 44
- Naaldraspen 45
- Naaldraspenzet 46



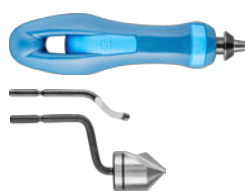
### Precisievijlen

- Arendvijlen 47
- CORINOX-vijlen 52
- CORINOX-naaldvijlen 54
- Naaldvijlen 56
- Naaldvijlensets 62
- Handy-vijlen 63
- Handy-vijlensets 64
- Riffelvijlen, riffelraspen 64



### Vijlhechten, vijlhoesjes, vijlborstel

- Vijlhechten 69
- Snelspanhechten 70
- Riffelvijlhouders 71
- Lege kunststof hoefjes 71
- Vijlborstel 71



### Handschrapers

- Handschrapers 72

### Hoefschaaf

De klassieker onder de PFERD-vijlen: Professioneel gereedschap voor de hoefsmederij stamt uit de oprichtingsjaren van de onderneming en wordt al sinds het einde van de 18e eeuw vervaardigd. De hoefschaaf van PFERD is het resultaat van meer dan 200 jaar ervaring met de vervaardiging van hoefschaaven van wereldwijd erkende topkwaliteit. De uitstekende verspaningseigenschappen van de aan weerszijden gefreesde tanden met spaanbrekers (fijne vertanding aan een zijde, grove vertanding aan de andere) garanderen een behoedzaam vijlproces bij het bewerken van hoeven en hoefijzers.



**Voordelen:**

- Lange standtijd.
- Zeer goede oppervlaktekwaliteit.
- Aangenaam vijlgevoel voor mens en dier.

### Kettingzaagscherpapparaat CHAIN SHARP CS-X

Het scherpen met kettingzaag- en dieptebegrenzervijlen vereist veel ervaring. Met kettingzaagscherpapparaten van PFERD lukt het ook onervaren gebruikers om nauwkeurige en gelijkmatige scherpresultaten te bereiken.



Het kettingzaagscherpapparaat CHAIN SHARP CS-X combineert de functies van een dieptebegrenzervijl en een kettingzaagvijl in één apparaat. Zo kan de tandsnede worden geslepen terwijl tegelijkertijd de dieptebegrenzer wordt afgesteld. Scan de QR-code voor meer informatie over kettingzaagscherpapparaten van PFERD.

**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.

### Hardmetalen vijlen

Hardmetalen vijlen van PFERD overtuigen door hun extreem hoge hardheid, slijtvastheid en lange levensduur. PFERD biedt hardmetalen vijlen zowel in vlakke uitvoering met radiaal en gewelfd tandverloop voor de bewerking van vlakke en convexe vlakken als in ronde uitvoering voor de bewerking van concave vormen en voor de nabewerking van binnenradiussen aan. Voor een optimale vijlgeleiding, goede werkresultaten en een snelle gereedschapswisseling adviseert PFERD het gebruik van hardmetalen vijlen op de speciaal ontwikkelde herbruikbare, ergonomisch gevormde vijlhouders met ergonomisch vijlhecht.

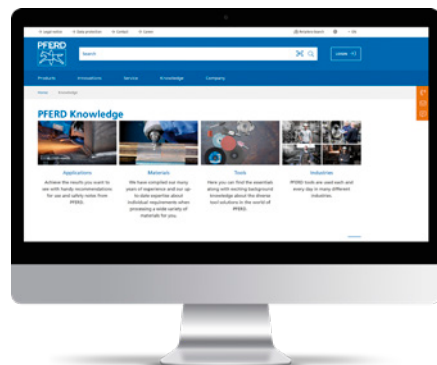



**Voordelen:**

- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten met een hardheid > 54 HRC.

### Verdere informatie op internet

Scan de QR-code voor veelzijdige gereedschaps- en toepassingskennis over het hoogwaardige gereedschap van PFERD en de meest uiteenlopende materialen.



Toepassing	Materiaal	Bewerkingsopgaven	Gereedschap
<b>Vijlen</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Staal</li> <li>■ Edelstaal (INOX)</li> <li>■ Gietijzer</li> <li>■ Gietstaal</li> <li>■ Non-ferrometalen</li> <li>■ Koper</li> <li>■ Brons</li> <li>■ Messing</li> <li>■ Zink</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schuinkanten</li> <li>■ Ontbramen</li> <li>■ Afbramen</li> <li>■ Finishing</li> <li>■ Bewerking van vlakken</li> <li>■ Vijlen van uitsparingen</li> </ul>	<p>Vijlen voor algemeen gebruik</p>  <p>Vijlen voor zachte metalen</p>  <p>Gefreesde vijlen</p>  <p>Precisievijlen</p>  <p>Hardmetalen vijlen</p> 
<b>Scherpen</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zaagkettingen</li> <li>■ Zaagbladen</li> <li>■ Zaagbanden</li> <li>■ Messen</li> <li>■ Machetes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Scherpen van zaagkettingen, -bladen en -banden</li> </ul>	<p>Kettingzaagvijlen</p>  <p>Driekante zaagvijlen</p>  <p>Molenzaagvijlen</p>  <p>Kettingzaagscherppapparaat CHAIN SHARP</p> 
<b>Carrosseriebewerking</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Platen</li> <li>■ Non-ferrometalen</li> <li>■ Kunststoffen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bewerking van vlakken</li> <li>■ Ontbramen</li> <li>■ Verwijderen van soldeerpunten</li> <li>■ Verwijderen van laspunten</li> </ul>	<p>Carrosserievijlen</p> 
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verwijderen van dunne laklagen</li> <li>■ Corrigeren van lakfouten</li> </ul>	<p>Lakschaaf</p> 
<b>Bewerking van zachte materialen</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hout</li> <li>■ Kunststoffen</li> <li>■ Zachte stenen</li> <li>■ Hoorn</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Afbramen</li> <li>■ Finishing</li> <li>■ Bewerking van vlakken</li> <li>■ Ontbramen</li> <li>■ Schuinkanten</li> </ul>	<p>Vijlen voor hout</p>  <p>Houtraspen</p>  <p>Hoefschaaf/hoefraspen</p>  <p>Speciale raspen</p> 

### Vijlen voor algemeen gebruik



#### Kap 1

- Kruiskap voor de grove verspaning en het afbramen.



#### Kap 2

- Kruiskap voor universele afbraam- en finishwerkzaamheden.



#### Kap 3

- Kruiskap voor de fijnbewerking en voor finishwerkzaamheden.

### Carrosserievijlen



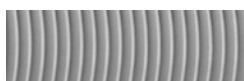
#### Vertanding 00

- Radiale vertanding voor de zeer grove verspaning en voor afbramen.
- Geeft krasvrije oppervlakken.



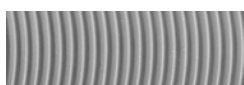
#### Vertanding 0

- Radiale vertanding voor de grove verspaning en voor afbramen.
- Geeft krasvrije oppervlakken.



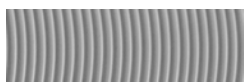
#### Vertanding 1

- Radiale vertanding voor de grove verspaning en voor afbramen.
- Geeft krasvrije oppervlakken.



#### Vertanding 2

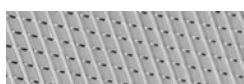
- Radiale vertanding voor universele afbraam- en finishwerkzaamheden.
- Geeft krasvrije oppervlakken.



#### Vertanding 3

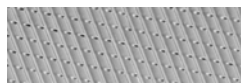
- Radiale vertanding voor de fijne verspaning en voor finishwerkzaamheden.
- Geeft krasvrije oppervlakken.

### Gefreesde vijlen



#### Vertanding 1

- Schuine vertanding voor de grove verspaning van zachte metalen.
- Door de gefreesde tandvorm met grote spaankamers gaan de tanden niet dichtzitten.



#### Vertanding 2

- Schuine vertanding voor universele afbraam- en finishwerkzaamheden op zachte metalen.
- Door de gefreesde tandvorm met grote spaankamers gaan de tanden niet dichtzitten.



#### Vertanding 3

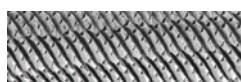
- Schuine vertanding voor de fijne verspaning van zachte metalen.
- Door de gefreesde tandvorm met grote spaankamers gaan de tanden niet dichtzitten.

### Scherpvijlen



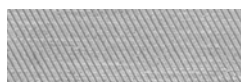
#### Classic

- 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 scherpeneren.

### Raspen



#### Kap 1

- Raspkap voor de zeer grove verspaning.



#### Kap 2

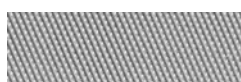
- Raspkap voor de grove verspaning.



#### Kap 3

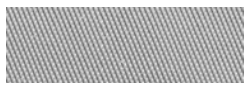
- Raspkap voor de grove verspaning.

### Precisievijlen



#### Kap 00

- Kruiskap voor de zeer grove precisiebewerking.



### Kap 0

- Kruiskap voor de grove precisiebewerking.



### Kap 3

- Kruiskap voor de fijne precisiebewerking.



### Kap 1

- Kruiskap voor de gemiddelde precisiebewerking.



### Kap 4

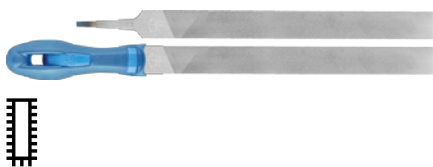
- Kruiskap voor de zeer fijne precisiebewerking.



### Kap 2

- Kruiskap voor de middelfijne precisiebewerking.

## Werkplaatsvijlen volgens DIN



### Platstomp (1112)

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




#### Technische gegevens:

- Gelijkmatic hoog verspaningsrendement.
- Lange standtijd.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, brons, koper, messing, zink, grijs gietijzer, staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup> en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Industrieverpakking (zonder hecht)</b>									
1112	100	1	12	2,5	FH 3	-	10	11101101	1112 100 H1
		2	12	2,5	FH 3	-	10	11101102	1112 100 H2
		3	12	2,5	FH 3	-	10	11101103	1112 100 H3
	150	1	16	4	FH 3	-	10	11101151	1112 150 H1
		2	16	4	FH 3	-	10	11101152	1112 150 H2
		3	16	4	FH 3	-	10	11101153	1112 150 H3
	200	1	20	5	FH 4/1	-	10	11101201	1112 200 H1
		2	20	5	FH 4/1	-	10	11101202	1112 200 H2
		3	20	5	FH 4/1	-	10	11101203	1112 200 H3
	250	1	25	6	FH 4/1	-	10	11101251	1112 250 H1
		2	25	6	FH 4/1	-	10	11101252	1112 250 H2
		3	25	6	FH 4/1	-	10	11101253	1112 250 H3
300	1	30	6,5	FH 5/1	-	5	11101301	1112 300 H1	
	2	30	6,5	FH 5/1	-	5	11101302	1112 300 H2	
	3	30	6,5	FH 5/1	-	5	11101303	1112 300 H3	
350	1	35	7,5	FH 5/1	-	5	11101351	1112 350 H1	
	2	35	7,5	FH 5/1	-	5	11101352	1112 350 H2	
<b>POS-verpakking (met ergonomisch vijlhecht)</b>									
1112	150	1	16	4	-	FH 3	1	11210156	PF 1112 150 H1
		2	16	4	-	FH 3	1	11210157	PF 1112 150 H2

Vervolg zie volgende bladzijde

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geslacht hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving	
1112	150	3	16	4	-	FH 3	1	11210158	PF 1112 150 H3	
		200	1	20	5	-	FH 4/1	1	11210206	PF 1112 200 H1
			2	20	5	-	FH 4/1	1	11210207	PF 1112 200 H2
	250	3	20	5	-	FH 4/1	1	11210208	PF 1112 200 H3	
		250	1	25	6	-	FH 4/1	1	11210256	PF 1112 250 H1
			2	25	6	-	FH 4/1	1	11210257	PF 1112 250 H2
	300	3	25	6	-	FH 4/1	1	11210258	PF 1112 250 H3	
		300	1	30	6,5	-	FH 5/1	1	11210306	PF 1112 300 H1
			2	30	6,5	-	FH 5/1	1	11210307	PF 1112 300 H2
		3	30	6,5	-	FH 5/1	1	11210308	PF 1112 300 H3	




### 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.



#### Technische gegevens:

- Gelijmatig hoog verspaningsrendement.
- Lange standtijd.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, brons, koper, messing, zink, grijs gietijzer, staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup> en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geslacht hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Industrieverpakking (zonder hecht)</b>									
1122	100	1	12	2,5	FH 3	-	10	11103101	1122 100 H1
		2	12	2,5	FH 3	-	10	11103102	1122 100 H2
		3	12	2,5	FH 3	-	10	11103103	1122 100 H3
	150	1	16	4	FH 3	-	10	11103151	1122 150 H1
		2	16	4	FH 3	-	10	11103152	1122 150 H2
		3	16	4	FH 3	-	10	11103153	1122 150 H3
	200	1	20	5	FH 4/1	-	10	11103201	1122 200 H1
		2	20	5	FH 4/1	-	10	11103202	1122 200 H2
		3	20	5	FH 4/1	-	10	11103203	1122 200 H3
	250	1	25	6	FH 4/1	-	10	11103251	1122 250 H1
		2	25	6	FH 4/1	-	10	11103252	1122 250 H2
		3	25	6	FH 4/1	-	10	11103253	1122 250 H3
	300	1	30	6,5	FH 5/1	-	5	11103301	1122 300 H1
		2	30	6,5	FH 5/1	-	5	11103302	1122 300 H2
		3	30	6,5	FH 5/1	-	5	11103303	1122 300 H3
	350	1	35	7,5	FH 5/1	-	5	11103351	1122 350 H1
<b>POS-verpakking (met ergonomisch vijlhecht)</b>									
1122	150	1	16	4	-	FH 3	1	11216156	PF 1122 150 H1
		2	16	4	-	FH 3	1	11216157	PF 1122 150 H2
		3	16	4	-	FH 3	1	11216158	PF 1122 150 H3
	200	1	20	5	-	FH 4/1	1	11216206	PF 1122 200 H1
		2	20	5	-	FH 4/1	1	11216207	PF 1122 200 H2
		3	20	5	-	FH 4/1	1	11216208	PF 1122 200 H3
	250	1	25	6	-	FH 4/1	1	11216256	PF 1122 250 H1
		2	25	6	-	FH 4/1	1	11216257	PF 1122 250 H2
		3	25	6	-	FH 4/1	1	11216258	PF 1122 250 H3


Vervolg zie volgende bladzijde

# Vijlen voor algemeen gebruik

Werkplaatsvijlen volgens DIN



1

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1122	300	1	30	6,5	-	FH 5/1	1	11216306	PF 1122 300 H1
		2	30	6,5	-	FH 5/1	1	11216307	PF 1122 300 H2
		3	30	6,5	-	FH 5/1	1	11216308	PF 1122 300 H3




## 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.

### Technische gegevens:

- Gelijkmatic hoog verspaningsrendement.
- Lange standtijd.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, brons, koper, messing, zink, grijs gietijzer, staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup> en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Industrieverpakking (zonder hecht)</b>								
1132	100	1	8	FH 3	-	10	11108101	1132 100 H1
		2	8	FH 3	-	10	11108102	1132 100 H2
		3	8	FH 3	-	10	11108103	1132 100 H3
	150	1	11	FH 3	-	10	11108151	1132 150 H1
		2	11	FH 3	-	10	11108152	1132 150 H2
		3	11	FH 3	-	10	11108153	1132 150 H3
	200	1	13	FH 4	-	10	11108201	1132 200 H1
		2	13	FH 4	-	10	11108202	1132 200 H2
		3	13	FH 4	-	10	11108203	1132 200 H3
	250	1	15,5	FH 5	-	10	11108251	1132 250 H1
		2	15,5	FH 5	-	10	11108252	1132 250 H2
		3	15,5	FH 5	-	10	11108253	1132 250 H3
300	1	18	FH 5	-	5	11108301	1132 300 H1	
	2	18	FH 5	-	5	11108302	1132 300 H2	

<b>POS-verpakking (met ergonomisch vijlhecht)</b>								
1132	150	1	11	-	FH 3	1	11211156	PF 1132 150 H1
		2	11	-	FH 3	1	11211157	PF 1132 150 H2
		3	11	-	FH 3	1	11211158	PF 1132 150 H3
	200	1	13	-	FH 4	1	11211206	PF 1132 200 H1
		2	13	-	FH 4	1	11211207	PF 1132 200 H2
		3	13	-	FH 4	1	11211208	PF 1132 200 H3
	250	1	15,5	-	FH 5	1	11211256	PF 1132 250 H1
		2	15,5	-	FH 5	1	11211257	PF 1132 250 H2






### 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.



#### Technische gegevens:

- Gelijkmatic hoog verspaningsrendement.
- Lange standtijd.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, brons, koper, messing, zink, grijs gietijzer, staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup> en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Industrieverpakking (zonder hecht)</b>								
1142	100	1	4	FH 2	-	10	11104101	1142 100 H1
		2	4	FH 2	-	10	11104102	1142 100 H2
		3	4	FH 2	-	10	11104103	1142 100 H3
	150	1	6	FH 3	-	10	11104151	1142 150 H1
		2	6	FH 3	-	10	11104152	1142 150 H2
		3	6	FH 3	-	10	11104153	1142 150 H3
	200	1	8	FH 4	-	10	11104201	1142 200 H1
		2	8	FH 4	-	10	11104202	1142 200 H2
		3	8	FH 4	-	10	11104203	1142 200 H3
	250	1	10	FH 4	-	10	11104251	1142 250 H1
		2	10	FH 4	-	10	11104252	1142 250 H2
		3	10	FH 4	-	10	11104253	1142 250 H3
300	1	12	FH 5	-	5	11104301	1142 300 H1	
	2	12	FH 5	-	5	11104302	1142 300 H2	
<b>POS-verpakking (met ergonomisch vijlhecht)</b>								
1142	150	1	6	-	FH 3	1	11212156	PF 1142 150 H1
		2	6	-	FH 3	1	11212157	PF 1142 150 H2
	200	1	8	-	FH 4	1	11212206	PF 1142 200 H1
		2	8	-	FH 4	1	11212207	PF 1142 200 H2
	250	1	10	-	FH 4	1	11212256	PF 1142 250 H1
		2	10	-	FH 4	1	11212257	PF 1142 250 H2

# Vijlen voor algemeen gebruik

## Werkplaatsvijlen volgens DIN



1




### Halffrond (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.



#### Technische gegevens:

- Uitstekend vijlvermogen door de PFERD-spiraalkap.
- Lange standtijd.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, brons, koper, messing, zink, grijs gietijzer, staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup> en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Industrieverpakking (zonder hecht)</b>									
1152	150	1	16	4,5	FH 3	-	10	11105151	1152 150 H1
		2	16	4,5	FH 3	-	10	11105152	1152 150 H2
		3	16	4,5	FH 3	-	10	11105153	1152 150 H3
	200	1	20	6	FH 4/1	-	10	11105201	1152 200 H1
		2	20	6	FH 4/1	-	10	11105202	1152 200 H2
		3	20	6	FH 4/1	-	10	11105203	1152 200 H3
	250	1	25	7	FH 4/1	-	10	11105251	1152 250 H1
		2	25	7	FH 4/1	-	10	11105252	1152 250 H2
		3	25	7	FH 4/1	-	10	11105253	1152 250 H3
	300	1	30	8,5	FH 5/1	-	5	11105301	1152 300 H1
		2	30	8,5	FH 5/1	-	5	11105302	1152 300 H2
		3	30	8,5	FH 5/1	-	5	11105303	1152 300 H3
350	1	35	10	FH 5/1	-	5	11105351	1152 350 H1	
<b>POS-verpakking (met ergonomisch vijlhecht)</b>									
1152	150	1	16	4,5	-	FH 3	1	11213156	PF 1152 150 H1
		2	16	4,5	-	FH 3	1	11213157	PF 1152 150 H2
		3	16	4,5	-	FH 3	1	11213158	PF 1152 150 H3
	200	1	20	6	-	FH 4/1	1	11213206	PF 1152 200 H1
		2	20	6	-	FH 4/1	1	11213207	PF 1152 200 H2
		3	20	6	-	FH 4/1	1	11213208	PF 1152 200 H3
	250	1	25	7	-	FH 4/1	1	11213256	PF 1152 250 H1
		2	25	7	-	FH 4/1	1	11213257	PF 1152 250 H2
		3	25	7	-	FH 4/1	1	11213258	PF 1152 250 H3
	300	1	30	8,5	-	FH 5/1	1	11213306	PF 1152 300 H1




### Half rond-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.

#### Technische gegevens:

- Uitstekend vijlvermogen door de PFERD-spiraalkap.
- Lange standtijd.

- Geschikt voor het gebruik op aluminium, brons, koper, messing, zink, grijs gietijzer, staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup> en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving	
<b>Industrieverpakking (zonder hecht)</b>										
1152 SP	100	1	10,4	2,5	FH 3	-	10	11105101	1152 SP 100 H1	
		2	10,4	2,5	FH 3	-	10	11105102	1152 SP 100 H2	
		3	10,4	2,5	FH 3	-	10	11105103	1152 SP 100 H3	
	150	1	16	4,5	FH 3	-	10	11125151	1152 SP 150 H1	
		2	16	4,5	FH 3	-	10	11125152	1152 SP 150 H2	
		3	16	4,5	FH 3	-	10	11125153	1152 SP 150 H3	
	200	1	20	6	FH 4/1	-	10	11125201	1152 SP 200 H1	
		2	20	6	FH 4/1	-	10	11125202	1152 SP 200 H2	
		3	20	6	FH 4/1	-	10	11125203	1152 SP 200 H3	
	250	1	25	7	FH 4/1	-	10	11125251	1152 SP 250 H1	
		2	25	7	FH 4/1	-	10	11125252	1152 SP 250 H2	
		3	25	7	FH 4/1	-	10	11125253	1152 SP 250 H3	
	300	1	30	8,5	FH 5/1	-	5	11125301	1152 SP 300 H1	
		2	30	8,5	FH 5/1	-	5	11125302	1152 SP 300 H2	
		3	30	8,5	FH 5/1	-	5	11125303	1152 SP 300 H3	
	350	1	35	10	FH 5/1	-	5	11125351	1152 SP 350 H1	
	<b>POS-verpakking (met ergonomisch vijlhecht)</b>									
	1152 SP	150	1	16	4,5	-	FH 3	1	11235156	PF 1152 SP 150 H1
2			16	4,5	-	FH 3	1	11235157	PF 1152 SP 150 H2	
3			16	4,5	-	FH 3	1	11235158	PF 1152 SP 150 H3	
200		1	20	6	-	FH 4/1	1	11235206	PF 1152 SP 200 H1	
		2	20	6	-	FH 4/1	1	11235207	PF 1152 SP 200 H2	
		3	20	6	-	FH 4/1	1	11235208	PF 1152 SP 200 H3	
250		1	25	7	-	FH 4/1	1	11235256	PF 1152 SP 250 H1	
		2	25	7	-	FH 4/1	1	11235257	PF 1152 SP 250 H2	
		3	25	7	-	FH 4/1	1	11235258	PF 1152 SP 250 H3	
300		1	30	8,5	-	FH 5/1	1	11235306	PF 1152 SP 300 H1	
		2	30	8,5	-	FH 5/1	1	11235307	PF 1152 SP 300 H2	
		3	30	8,5	-	FH 5/1	1	11235308	PF 1152 SP 300 H3	

# Vijlen voor algemeen gebruik

## Werkplaatsvijlen volgens DIN



1




### Rond (1162)

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



#### Technische gegevens:

- Uitstekend vijlvermogen door de PFERD-spiraalkap.
- Lange standtijd.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, brons, koper, messing, zink, grijs gietijzer, staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup> en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	∅ [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Industrieverpakking (zonder hecht)</b>								
1162	100	1	4	FH 2	-	10	11107101	1162 100 H1
		2	4	FH 2	-	10	11107102	1162 100 H2
		3	4	FH 2	-	10	11107103	1162 100 H3
	150	1	6	FH 3	-	10	11107151	1162 150 H1
		2	6	FH 3	-	10	11107152	1162 150 H2
		3	6	FH 3	-	10	11107153	1162 150 H3
	200	1	7,5	FH 4	-	10	11107201	1162 200 H1
		2	7,5	FH 4	-	10	11107202	1162 200 H2
		3	7,5	FH 4	-	10	11107203	1162 200 H3
	250	1	9,5	FH 4	-	10	11107251	1162 250 H1
		2	9,5	FH 4	-	10	11107252	1162 250 H2
		3	9,5	FH 4	-	10	11107253	1162 250 H3
	300	1	12	FH 5	-	5	11107301	1162 300 H1
		2	12	FH 5	-	5	11107302	1162 300 H2
		3	12	FH 5	-	5	11107303	1162 300 H3
350	1	15	FH 5	-	5	11107351	1162 350 H1	
<b>POS-verpakking (met ergonomisch vijlhecht)</b>								
1162	150	1	6	-	FH 3	1	11214156	PF 1162 150 H1
		2	6	-	FH 3	1	11214157	PF 1162 150 H2
		3	6	-	FH 3	1	11214158	PF 1162 150 H3
	200	1	7,5	-	FH 4	1	11214206	PF 1162 200 H1
		2	7,5	-	FH 4	1	11214207	PF 1162 200 H2
		3	7,5	-	FH 4	1	11214208	PF 1162 200 H3
	250	1	9,5	-	FH 4	1	11214256	PF 1162 250 H1
		2	9,5	-	FH 4	1	11214257	PF 1162 250 H2
		3	9,5	-	FH 4	1	11214258	PF 1162 250 H3
	300	1	12	-	FH 5	1	11214306	PF 1162 300 H1



### 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.

**Technische gegevens:**

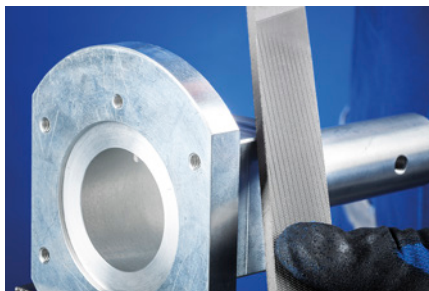
- Gelijkmatic hoog verspaningsrendement.
- Lange standtijd.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, brons, koper, messing, zink, grijs gietijzer, staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup> en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Industrieverpakking (zonder hecht)</b>								
1172	150	2	16	5,2 x 1,25	FH 3	10	11109152	1172 150 H2
		3	16	5,2 x 1,25	FH 3	10	11109153	1172 150 H3
	200	1	20	6,4 x 1,5	FH 4/1	10	11109201	1172 200 H1
		2	20	6,4 x 1,5	FH 4/1	10	11109202	1172 200 H2
		3	20	6,4 x 1,5	FH 4/1	10	11109203	1172 200 H3
	250	1	25	7,9 x 1,75	FH 4/1	10	11109251	1172 250 H1
		2	25	7,9 x 1,75	FH 4/1	10	11109252	1172 250 H2



### 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.



**Technische gegevens:**

- 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.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>POS-verpakking (met ergonomisch vijlhecht)</b>								
1112	200	PLUS-kap	20	5	FH 4/1	1	11215206	PF 1112 PLUS 200
	250	PLUS-kap	25	6	FH 4/1	1	11215256	PF 1112 PLUS 250
	300	PLUS-kap	30	6,5	FH 5/1	1	11215306	PF 1112 PLUS 300

# Vijlen voor algemeen gebruik

## Werkplaatsvijlen volgens DIN



1




### Werkplaatsvijlen in roletui WR

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 beschikt over een ergonomisch vijlhecht.

#### Technische gegevens:

- Geschikt voor een breed toepassingspectrum.

Lengte [mm]	Inhoud		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Uitvoering WR = werkplaatsvijlen in roletui</b>				
200	1112 200 H1, 1142 200 H1, 1152 200 H1, 1162 200 H1, 1552 200 H2	1	11800520	520 WR 200
	1112 200 H1, 1132 200 H1, 1142 200 H1, 1152 SP 200 H1, 1162 200 H1	1	11800531	531 WR 200
	1112 200 H2, 1132 200 H2, 1142 200 H2, 1152 SP 200 H2, 1162 200 H2	1	11800532	532 WR 200
	1112 200 H3, 1132 200 H3, 1142 200 H3, 1152 SP 200 H3, 1162 200 H3	1	11800533	533 WR 200
250	1112 250 H1, 1132 250 H1, 1142 250 H1, 1152 SP 250 H1, 1162 250 H1	1	11800541	541 WR 250
	1112 250 H2, 1132 250 H2, 1142 250 H2, 1152 SP 250 H2, 1162 250 H2	1	11800542	542 WR 250
	1112 250 H3, 1132 250 H3, 1142 250 H3, 1152 SP 250 H3, 1162 250 H3	1	11800543	543 WR 250
300	1112 300 H1, 1132 300 H1, 1142 300 H1, 1152 SP 300 H1, 1162 300 H1	1	11800551	551 WR 300
	1112 300 H2, 1132 300 H2, 1142 300 H2, 1152 SP 300 H2, 1162 300 H2	1	11800552	552 WR 300
200 / 300	1112 200 H1, 1112 300 H1, 1112 200 H2, 1112 300 H2, 1112 200 H3, 1112 300 H3	1	11800555	555 WR 200/300




### Werkplaatsvijlen in roletui met 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 beschikt over een ergonomisch vijlhecht.

#### Technische gegevens:

- Geschikt voor een breed toepassingspectrum.
- Aantrekkelijke verpakking met doorzichtig venster.

Lengte [mm]	Inhoud		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Uitvoering WRU = werkplaatsvijlen in roletui met kartonnen omverpakking</b>				
200	1112 200 H1, 1142 200 H1, 1152 200 H1, 1162 200 H1, 1552 200 H2	1	11801520	520 WRU 200
	1112 200 H1, 1132 200 H1, 1142 200 H1, 1152 SP 200 H1, 1162 200 H1	1	11801531	531 WRU 200
	1112 200 H2, 1132 200 H2, 1142 200 H2, 1152 SP 200 H2, 1162 200 H2	1	11801532	532 WRU 200

Vervolg zie volgende bladzijde

Lengte [mm]	Inhoud		Artikelnr.	Omschrijving
200	1112 200 H3, 1132 200 H3, 1142 200 H3, 1152 SP 200 H3, 1162 200 H3	1	11801533	533 WRU 200
250	1112 250 H1, 1132 250 H1, 1142 250 H1, PF 1152 SP 250 H1, PF 1162 250 H1	1	11801541	541 WRU 250
	1112 250 H2, 1132 250 H2, 1142 250 H2, 1152 SP 250 H2, 1162 250 H2	1	11801542	542 WRU 250
	1112 250 H3, 1132 250 H3, 1142 250 H3, 1152 SP 250 H3, 1162 250 H3	1	11801543	543 WRU 250




## 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 scherpener. Iedere vijl beschikt over een ergonomisch vijlhecht.

### Inhoud:

De set bestaat uit telkens een vijl  
 PF 1512 VZ 200 H1/1 (vijlrasp),  
 PF 1152 200 H1 (halfronde vijl) en  
 PF 1212 VZ 200 H1/2 (hobbyvijl).

Lengte [mm]	Inhoud		Artikelnr.	Omschrijving
200	PF 1152 200 H1, PF 1212 VZ 200 H1/2, PF 1512 VZ 200 H1/1	1	11202300	PF-Set 300 200

## 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 scherpener.

#### Technische gegevens:

- Afbramen en scherpener met hetzelfde gereedschap.
- Veelzijdig inzetbaar.
- Geschikt voor het gebruik op staal en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>POS-verpakking (met ergonomisch vijlhecht)</b>								
1212	200	Kruiskap 1/Enkele kap 2	25	4,5	FH 4/1	1	11273207	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.

#### Technische gegevens:

- Afbramen en scherpener met hetzelfde gereedschap.
- Veelzijdig inzetbaar.
- Geschikt voor het gebruik op zachte non-ferrometalen, hout, kunststoffen en staal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>POS-verpakking (met ergonomisch vijlhecht)</b>								
1512	200	Kruiskap 1/Raspkap 1	20	5	FH 4/1	1	11232206	PF 1512 VZ 200 H1/1

# Vijlen voor algemeen gebruik

## Speciale vijlen



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 scherp van snijgereedschappen.



#### Technische gegevens:

- Lange standtijd.
- Hoge oppervlaktekwaliteit bij optimaal snijvermogen.
- Geschikt voor het gebruik op staal en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>POS-verpakking (met ergonomisch vijlhecht)</b>								
1212	200	Enkele kap 2	25	4,5	FH 4/1	1	11272207	PF 1212 ruk 200 H2




### Installateurvijl (611)

Rechthoekige vijl met verschillende gefreesde vertandingen, arend en ergonomisch vijlhecht. Schuin vertande voorzijde met spaanbreker, radiaal vertande achterzijde, zijkanten niet vertand.

#### Technische gegevens:

- Extreem robuuste bezetting.
- Veelzijdig inzetbaar.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, zachte non-ferrometalen, hout, kunststoffen, staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup> en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Vertanding	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>POS-verpakking (met ergonomisch vijlhecht)</b>								
611	250	Radiaal 1/schuin 2	24	5,3	FH 4/1	1	11273256	PF 611 250 Z1/2




### Vijlen voor zachte metalen platstomp (1612 w)

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



#### Technische gegevens:

- Speciale snijgeometrie verhindert het dichtsmen van de vijl.
- Goede oppervlakken en krachtsparend werken.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, zachte non-ferrometalen en kunststoffen.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1612 w	250	0	25	6	FH 4/1	10	11102250	1612 w 250 H0
	300	0	30	6,5	FH 5/1	5	11102300	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.

**Technische gegevens:**

- Speciale snijgeometrie verhindert het dichtsmen van de vijl.
- Goede oppervlakken en krachtensparend werken.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, zachte non-ferrometalen en kunststoffen.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1652 w	250	0	25	7	FH 4/1	10	11106250	1652 w 250 H0
	300	0	30	8,5	FH 5/1	5	11106300	1652 w 300 H0



### Ontbraamvijlen

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

**Technische gegevens:**

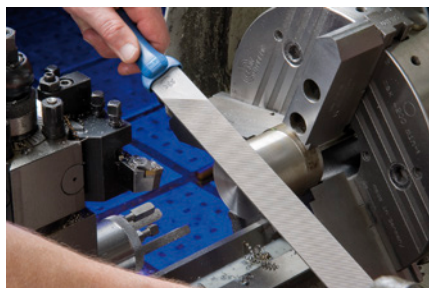
- Bijzonder hoog verspanend vermogen.
- Veelzijdig inzetbaar.
- Geschikt voor het gebruik op zachte non-ferrometalen en kunststoffen.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1312	150	Kruiskap	16	2,8	FH 3	10	11110150	1312 150
	200	Kruiskap	20	3,5	FH 4/1	10	11110200	1312 200



### Draaibankvijlen

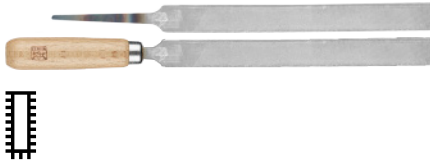
Rechthoekige vijl met arend en aan twee zijden gekapt, twee zijanten ongekapt. Vorm H volgens DIN 7261. Geschikt voor het ontbramen van draaiende delen op draaibanken.



**Technische gegevens:**

- Veilig werken, omdat de vijl door het tegengestelde kapverloop op de voor- en achterzijde bij het werken op de draaibank van de klauwplaat wegløopt.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, harde non-ferrometalen, kunststoffen, staal en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1612 DE	250	Enkele kap	25	6	FH 4/1	10	12119253	1612 DE 250 H1
	300	Enkele kap	30	6,5	FH 5/1	5	12119303	1612 DE 300 H1



### Platstomp (1117)

Kleine vijlen volgens DIN 7283 voor lichte en filigrane werkzaamheden zijn speciaal in de gereedschaps- en matrijzenbouw uitstekend te gebruiken. Rechthoekige vijl die aan drie zijden gekapt en aan een zijde ongekapt is. Uitvoering met arend.



#### Technische gegevens:

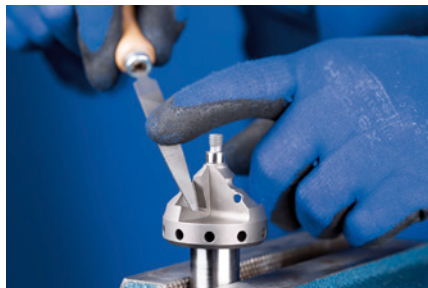
- Veelzijdig inzetbaar.
- Zeer gemakkelijke vorm voor de bewerking van filigrane onderdelen.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, koper, messing, zink, grijs gietijzer, staal-soorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup> en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Industrieverpakking (zonder hecht)</b>									
1117	100	2	10	1,4	FH 2	-	10	11502102	1117 100 H2
	150	2	16	1,8	FH 2	-	10	11502152	1117 150 H2
<b>POS-verpakking (met houten hecht)</b>									
1117	100	2	10	1,4	-	houten hecht	1	11251102	PF 1117 100 H2



### Platspits (1127)

Kleine vijlen volgens DIN 7283 voor lichte en filigrane werkzaamheden zijn speciaal in de gereedschaps- en matrijzenbouw uitstekend te gebruiken. Rechthoekige, spits toelopende vijl met kap aan vier zijden. Uitvoering met arend.



#### Technische gegevens:

- Veelzijdig inzetbaar.
- Zeer gemakkelijke vorm voor de bewerking van filigrane onderdelen.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, koper, messing, zink, grijs gietijzer, staal-soorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup> en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1127	100	2	10	1,4	FH 2	10	11501102	1127 100 H2
	150	2	16	1,8	FH 2	10	11501152	1127 150 H2



### Driekant (1137)

Kleine vijlen volgens DIN 7283 voor lichte en filigrane werkzaamheden zijn speciaal in de gereedschaps- en matrijzenbouw uitstekend te gebruiken. Driehoekige, spits toelopende vijl met kap aan drie zijden. Uitvoering met arend.

#### Technische gegevens:

- Veelzijdig inzetbaar.
- Zeer gemakkelijke vorm voor de bewerking van filigrane onderdelen.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, koper, messing, zink, grijs gietijzer, staal-soorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup> en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1137	100	2	5	FH 2	10	11505102	1137 100 H2



### Vierkant (1147)

Kleine vijlen volgens DIN 7283 voor lichte en filigrane werkzaamheden zijn speciaal in de gereedschaps- en matrijzenbouw uitstekend te gebruiken. Vierkante, spits toelopende vijl met kap aan vier zijden. Uitvoering met arend.

**Technische gegevens:**

- Veelzijdig inzetbaar.
- Zeer gemakkelijke vorm voor de bewerking van filigrane onderdelen.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, koper, messing, zink, grijs gietijzer, staal-soorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup> en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Geslacht hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Industrieverpakking (zonder hecht)</b>								
1147	100	2	3	FH 2	-	10	11506102	1147 100 H2
<b>POS-verpakking (met houten hecht)</b>								
1147	100	2	3	-	houten hecht	1	11254102	PF 1147 100 H2



### Half rond (1157)

Kleine vijlen volgens DIN 7283 voor lichte en filigrane werkzaamheden zijn speciaal in de gereedschaps- en matrijzenbouw uitstekend te gebruiken. Halfronde vijl met kap aan twee zijden. Uitvoering met arend.

**Technische gegevens:**

- Veelzijdig inzetbaar.
- Zeer gemakkelijke vorm voor de bewerking van filigrane onderdelen.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, koper, messing, zink, grijs gietijzer, staal-soorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup> en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geslacht hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Industrieverpakking (zonder hecht)</b>									
1157	100	2	9	3	FH 2	-	10	11503102	1157 100 H2
<b>POS-verpakking (met houten hecht)</b>									
1157	100	2	9	3	-	houten hecht	1	11255102	PF 1157 100 H2



### Rond (1167)

Kleine vijlen volgens DIN 7283 voor lichte en filigrane werkzaamheden zijn speciaal in de gereedschaps- en matrijzenbouw uitstekend te gebruiken. Ronde vijl met kap rondom. Uitvoering met arend.



**Technische gegevens:**

- Veelzijdig inzetbaar.
- Zeer gemakkelijke vorm voor de bewerking van filigrane onderdelen.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, koper, messing, zink, grijs gietijzer, staal-soorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup> en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	∅ [mm]	Geslacht hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Industrieverpakking (zonder hecht)</b>								
1167	100	2	3	FH 2	-	10	11504102	1167 100 H2
<b>POS-verpakking (met houten hecht)</b>								
1167	100	2	3	-	houten hecht	1	11256102	PF 1167 100 H2

# Vijlen voor algemeen gebruik

## Sleutelvijlensets



1



### Sleutelvijlenset 265 A

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

#### Inhoud:

De set bevat zes sleutelvijlen en een snelspanhecht. De set bestaat uit van elk een vijl: platstomp (1117), platspits (1127), driekant (1137), vierkant (1147), half rond (1157), rond (1167).

#### Technische gegevens:

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

- Wordt met snelspanhecht nr. 210 in een tegen vervuiling en beschadiging beschermend kunststof etui geleverd. Hecht is niet afzonderlijk verkrijgbaar, maar alleen in een set.

Lengte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
100	1	11702100	265 A 100 H2



### Sleutelvijlenset 265 B

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

#### Inhoud:

De set bevat zes sleutelvijlen. De set bestaat uit van elk een vijl: platstomp (1117), platspits (1127), driekant (1137), vierkant (1147), half rond (1157) en rond (1167).

#### Technische gegevens:

- Geschikt voor een grote bandbreedte van filigrane en lichte vijllogaven.
- Wordt met opgeslagen houten hechten in een tegen vervuiling en beschadiging beschermend kunststof etui geleverd. Sleutelvijlen zijn niet afzonderlijk verkrijgbaar, maar alleen in een set.

Lengte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
100	1	11706100	265 B 100 H2



### Sleutelvijlenset 265 K

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

#### Inhoud:

De set bevat zes sleutelvijlen. De set bestaat uit van elk een vijl: platstomp (1117), platspits (1127), driekant (1137), vierkant (1147), half rond (1157) en rond (1167).

#### Technische gegevens:

- Geschikt voor een grote bandbreedte van filigrane en lichte vijllogaven.
- Wordt met opgeslagen houten hechten in een tegen vervuiling en beschadiging beschermend metalen kistje geleverd. Sleutelvijlen zijn niet afzonderlijk verkrijgbaar, maar alleen in een set.

Lengte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
100	1	11700265	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.

**Technische gegevens:**

- Door de uitgestanste vijlgreep zonder hecht te gebruiken.
- Gemakkelijk te hanteren model.
- Geschikt voor het gebruik op zachte non-ferrometalen, staal en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
1118 A	100	2	8	1,2	10	11509150	1118 A 100 H2

# Carrosserievijen

## Verstelbare houders voor carrosserievijen



1




### Verstelbare houders voor carrosserievijen

De lichte, ergonomisch gevormde houder met handgrepen van kunststof zonder weekmakers maakt het individueel opspannen van carrosserievijlbladen mogelijk ter aanpassing aan de te bewerken oppervlaktecontouren.

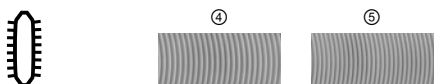
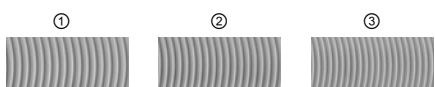


#### Technische gegevens:

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

Geschikt voor vijllengte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
300	1	14000167	KFH 300
350	1	14203350	KFH 350

## Carrosserievijlbladen




### Carrosserievijlbladen 299 b

De carrosserievijlbladen hebben messcherpe tandsnedes en kunnen dankzij de individuele opspanning in de carrosserievijlhouder worden aangepast aan de te bewerken oppervlaktecontouren. De vijlbladen kunnen ook nauwkeurig worden gebruikt.

#### Technische gegevens:

- De buigradius van de vijl is door middel van de opspaninrichting traploos instelbaar.
- De welving van de vijlbladen voorkomt ongewenste krassen.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium en staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>.

Afbeelding	Profiel	Lengte [mm]	Vertanding	Uitvoering	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Tanden per inch		Artikelnr.	Omschrijving
(3)	299 b	300	1	grof	31	4,7	9	1	14101301	299 b 300 Z1
(4)	299 b	300	2	middel	31	4,7	10	1	14101302	299 b 300 Z2
(5)	299 b	300	3	fijn	31	4,7	12	1	14101303	299 b 300 Z3
(1)	299 b	350	00	extra grof	36	5,8	7	1	14101357	299 b 350 Z00
(2)	299 b	350	0	zeer grof	36	5,2	8	1	14101350	299 b 350 Z0
(3)	299 b	350	1	grof	36	4,7	9	1	14101351	299 b 350 Z1
(4)	299 b	350	2	middel	36	4,7	10	1	14101352	299 b 350 Z2
(5)	299 b	350	3	fijn	36	4,7	12	1	14101353	299 b 350 Z3




### Carrosserievijlbladen 299 e

De carrosserievijlbladen met speciale kruiskap kunnen dankzij de individuele opspanning in de carrosserievijlhouder worden aangepast aan de te bewerken oppervlaktecontouren. De vijlbladen kunnen ook nauwkeurig worden gebruikt.

#### Technische gegevens:

- De buigradius van de vijl is door middel van de opspaninrichting traploos instelbaar.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium en staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>.

Profiel	Lengte [mm]	Vertanding	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
299 e	350	Speciale kruiskap (SK)	36	4,7	1	14107359	299 e 350




### Carrosserievijlen met arend

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



#### Technische gegevens:

- De welving van de vijl verhindert ongewenste krassen.
- Nauwkeurig gebruik mogelijk.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium en staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
299 c	350	1	34,5	7,6	FH 5/1	5	14103351	299 c 350 H1
		3	34,5	7,6	FH 5/1	5	14103353	299 c 350 H3

# Gefreesde vijlen

## Lakschaaf

1



### Lakschaaf

Kleine lakschaaf met aan beide zijden te gebruiken vijlblad voor de fijne bewerking van zeer kleine gelakte oppervlakken dankzij de nauwkeurig instelbare kunststof houder. Voor het egaliseren en corrigeren van lakfouten en het verwijderen van flinterdunne laklagen.

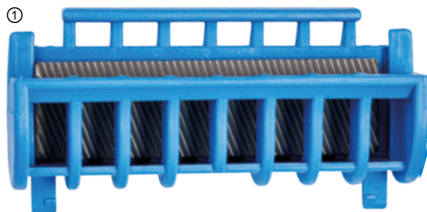


#### Technische gegevens:

- De gewelfde vorm verhindert ongewenste krassen.
- Zeer hoge, krasvrije oppervlaktekwaliteit door de nauwkeurig gefreesde, messcherpe tandvorm.
- Werkvlakken kunnen meteen overgeverfd worden of zijn verder bewerkbaar.

Lengte [mm]	Vertanding	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Reservevijl		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Lakschaaf (incl. vijl)</b>							
50	3	36	4,7	LAHF 50 Z3	1	14302001	LAH Z3
<b>Vervangingsvijl voor lakschaaf</b>							
50	3	36	4,7	-	10	14131053	LAHF 50 Z3

## Universele kantvijl



### Universele kantvijl

Rechthoekige vijl in speciale kunststof houder, tweezijdig schuinvertand. Ideaal voor snelle en eenvoudige ontbraamwerkzaamheden.



#### Technische gegevens:

- Maakt een probleemloze geleiding en het exact rechthoekig aanleggen van de kantvijl aan de toevoerrails mogelijk door de speciale houder.
- Uitstekend geschikt voor het scherpstellen van sikanten en het herstellen van toevoerrails van motorzagen.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, grijs gietijzer en staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>.

Afbeelding	Lengte [mm]	Vertanding	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Reservevijl		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Universele kantvijl (incl. vijlblad)</b>								
(1)	110	2	-	-	KF 110 Z2	1	13217110	UKF Z2
<b>Reservevijlblad</b>								
(2)	110	2	31	4,7	-	10	13215112	KF 110 Z2






### 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.

**Technische gegevens:**

- Zeer agressief.
- Geen dichtsmeren door de grote spaankamers.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, grijs gietijzer, staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>, gietstaal, koper en messing.

Profiel	Lengte [mm]	Vertanding	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
290	250	1	25	5,5	FH 4/1	10	13101251	290 250 Z1
		2	25	5,5	FH 4/1	10	13101252	290 250 Z2
	300	1	30	6	FH 5/1	5	13101301	290 300 Z1
		2	30	6	FH 5/1	5	13101302	290 300 Z2
		3	30	6	FH 5/1	5	13101303	290 300 Z3
	350	1	36	7	FH 5/1	5	13101351	290 350 Z1
2		36	7	FH 5/1	5	13101352	290 350 Z2	



### Half rond, 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.



**Technische gegevens:**

- Zeer agressief.
- Geen dichtsmeren door de grote spaankamers.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, grijs gietijzer, staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>, gietstaal, koper en messing.

Profiel	Lengte [mm]	Vertanding	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
295	250	1	23	7	FH 4/1	10	13103251	295 250 Z1
	300	1	27	9	FH 5/1	5	13103301	295 300 Z1

# Gefreesde vijlen

## Gefreesde vijlbladen



1




### Platstomp

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



#### Technische gegevens:

- Zeer agressief.
- Geen dichtsmeren door de grote spaankamers.
- Geschikt voor het gebruik op aluminium, grijs gietijzer, gietstaal en staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>.

Profiel	Lengte [mm]	Vertanding	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikte houders		Artikelnr.	Omschrijving
296	300	1	31	4,7	296a/300	5	13201301	296 300 Z1
		2	31	4,7	296a/300	5	13201302	296 300 Z2
	350	1	36	4,7	296a/350	5	13201351	296 350 Z1
		2	36	4,7	296a/350	5	13201352	296 350 Z2

## Houders voor vijlbladen




### Houders voor vijlbladen

Herbruikbare vijlhouder voor optimale vijlgeleiding en goede werkresultaten. Kan voor carrosserievijlbladen gebruikt worden. Verkrijgbaar in twee verschillende lengtes voor alle gefreesde PFERD-vijlbladen.

#### Technische gegevens:

- Snelle gereedschapswisseling zonder speciaal gereedschap.

- Gemakkelijk te hanteren uitvoering.

Geschikt voor vijllengte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
300	FH 5/1	1	13203300	296a/300
350	FH 5/1	1	13203350	296a/350



### Hardmetalen vijlen bolvormig

Platte, rechthoekige hardmetalen vijlen in doorsnede- en lengterichting bolvormig met vertanding op een zijde. Voor de bewerking van vlakke en convexe vlakken. Hardmetalen vijlhouder a.u.b. apart bestellen.

**Technische gegevens:**

- Hoge oppervlaktekwaliteit.
- Zeer goede werkresultaten door het radiale en gewelfde tandverloop.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten met een hardheid > 54 HRC.

Lengte [mm]	Tanden per cm	Hoogte [mm]	Breedte [mm]	Geschikte houders		Artikelnr.	Omschrijving
50	10	10	5	HMFH 50	1	14403041	HMF 5010/1
132	5	20	7	HMFH 132	1	14410131	HMF 13220/1



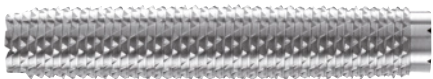
### Hardmetalen vijlen vlak met spaanbrekers

Platte, rechthoekige hardmetalen vijlen in dwarsrichting bolvormig met vertanding op twee zijden, één zijde met spaanbrekers. Voor de bewerking van vlakke en convexe vlakken. Hardmetalen vijlhouder a.u.b. apart bestellen.

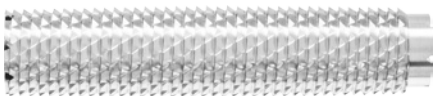
**Technische gegevens:**

- Een zijde met spaanbrekers voor een hoge materiaalafname.
- Zeer goede werkresultaten door het radiale en gewelfde tandverloop.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten met een hardheid > 54 HRC.

Lengte [mm]	Tanden per cm	Hoogte [mm]	Breedte [mm]	Spaanbreker	Geschikte houders		Artikelnr.	Omschrijving
50	6,5	10	5	1 zijde zonder, 1 zijde met	HMFH 50	1	14403042	HMF 5010/2
132	5	20	7	1 zijde zonder, 1 zijde met	HMFH 132	1	14410132	HMF 13220/2



①



②

### Hardmetalen vijlen rond

Ronde hardmetalen vijlen, rondom gekapt, voor de bewerking van concave vormen en voor de nabewerking van binnenradiussen. Hardmetalen vijlhouder a.u.b. apart bestellen.

**Technische gegevens:**

- De unieke tandgeometrie garandeert de beste werkresultaten.
- 360°-gebruik: Door de opname in de vijlhouder HMFH 51 R is het mogelijk de vijlen in stappen van 60° om de eigen as te verdraaien.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten met een hardheid > 54 HRC.

Afbeelding	Lengte [mm]	Tanden per cm	∅ [mm]	Geschikte houders		Artikelnr.	Omschrijving
(1)	50	8	10	HMFH 51 R	1	14405040	HMF 1050
(2)	50	8	12	HMFH 51 R	1	14406040	HMF 1250

# Hardmetalen vijlen

## Houders voor hardmetalen vijlen

1




### Houders voor hardmetalen vijlen

Herbruikbare, ergonomisch gevormde vijlhouders met ergonomisch vijlhecht. Hardmetalen vijlen a.u.b. apart bestellen.

#### Technische gegevens:

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

Afbeelding	Geschikte hardmetalen vijlen		Artikelnr.	Omschrijving
(1)	HMF 5010/2, HMF 5010/1	1	14203050	HMFH 50
(2)	HMF 13220/2, HMF 13220/1	1	14204132	HMFH 132
(3)	HMF 1050, HMF 1250	1	14203051	HMFH 51 R



### Zaagvijlen normaal (1232)

Driehoekige, spits toelopende vijl met arend voor veelzijdige bewerkingsopgaven. Kap aan drie zijden en drie kanten.



**Technische gegevens:**

- Goed verspaningsrendement.
- Lange standtijd.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup> en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Industrieverpakking (zonder hecht)</b>								
1232	125	2	10	FH 3	-	10	11401122	1232 125 H2
	150	2	12	FH 3	-	10	11401152	1232 150 H2
	250	2	18	FH 4	-	10	11401252	1232 250 H2
<b>POS-verpakking (met ergonomisch vijlhecht)</b>								
1232	125	2	10	-	FH 3	1	11274127	PF 1232 125 H2
	150	2	12	-	FH 3	1	11274157	PF 1232 150 H2



### Zaagvijlen smal (1237)

Driehoekige, spits toelopende vijl met arend voor veelzijdige bewerkingsopgaven. Kap aan drie zijden en drie kanten.

**Technische gegevens:**

- Goed verspaningsrendement.
- Lange standtijd.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup> en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Industrieverpakking (zonder hecht)</b>								
1237	100	2	6	FH 2	-	10	11402102	1237 100 H2
	125	2	7	FH 2	-	10	11402122	1237 125 H2
	150	2	8,5	FH 3	-	10	11402152	1237 150 H2
	175	2	10	FH 4	-	10	11402182	1237 175 H2
	200	2	12	FH 4	-	10	11402202	1237 200 H2
<b>POS-verpakking (met ergonomisch vijlhecht)</b>								
1237	125	2	7	-	FH 2	1	11275127	PF 1237 125 H2
	150	2	8,5	-	FH 3	1	11275157	PF 1237 150 H2



### Zaagvijlen extra smal (1238)

Driehoekige, spits toelopende vijl met arend voor veelzijdige bewerkingsopgaven. Kap aan drie zijden en drie kanten.

**Technische gegevens:**

- Goed verspaningsrendement.
- Lange standtijd.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup> en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Industrieverpakking (zonder hecht)</b>								
1238	100	2	5	FH 2	-	10	11403102	1238 100 H2
	150	2	7	FH 2	-	10	11403152	1238 150 H2
<b>POS-verpakking (met ergonomisch vijlhecht)</b>								
1238	150	2	7	-	FH 2	1	11277157	PF 1238 150 H2




### Zaagvijlen dubbel extra smal (1239)

Driehoekige, spits toelopende vijl met arend voor veelzijdige bewerkingsopgaven. Kap aan drie zijden en drie kanten.

**Technische gegevens:**

- Goed verspaningsrendement.
- Lange standtijd.

- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup> en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1239	125	2	4,7	FH 2	10	11404122	1239 125 H2
	200	2	8	FH 3	10	11404202	1239 200 H2




### Vijl voor fijngetande zagen

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

**Technische gegevens:**

- Goed verspaningsrendement.
- Lange standtijd.

- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup> en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>POS-verpakking (met ergonomisch vijlhecht)</b>								
340	110	2	6,5	4,8	FH 2	1	11279118	PF 340 110 H2




### Cirkelzaagvijl (1230)

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

**Technische gegevens:**

- Goed verspaningsrendement.
- Lange standtijd.

- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup> en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1230	200	2	22,4	12,5	FH 4	10	11633202	1230 200 H2




### Bandzaagvijlen (1231)

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

**Technische gegevens:**

- Goed verspaningsrendement.
- Lange standtijd.

- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup> en gietstaal.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1231	150	2	14,6	FH 3	10	11621152	1231 150 H2
	175	2	15,5	FH 4	10	11621182	1231 175 H2
	200	2	17	FH 4	10	11621202	1231 200 H2



### Messcherp vijlen (1272)

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



Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Industrieverpakking (zonder hecht)</b>									
1272	200	2	20	6,4 x 1,5	FH 4/1	-	10	11604203	1272 200 H2
	250	2	25	7,9 x 1,75	FH 4/1	-	10	11604253	1272 250 H2
<b>POS-verpakking (met ergonomisch vijlhecht)</b>									
1272	200	2	20	6,4 x 1,5	-	FH 4/1	1	11276208	PF 1272 200 H2

### Zwaardvijl



### Zwaardvijl

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

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
305	200	2	30	5	FH 5/1	10	11605203	305 200 H2

### Molenzaagvijlen



### Molenzaagvijlen (1212)

Rechthoekige vijl met arend. Met twee rechte kanten en kap aan vier zijden. Vorm E volgens DIN 7276.




Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Industrieverpakking (zonder hecht)</b>								
1212	200	2	20	3,5	FH 4/1	10	11607203	1212 200 H2
	250	2	25	4,5	FH 4/1	10	11607253	1212 250 H2
	300	2	30	5	FH 5/1	10	11607303	1212 300 H2



### Molenzaagvijlen (1212 gr)

Rechthoekige vijl met arend. Met een ronde en een rechte kant en kap aan vier zijden. Vorm E volgens DIN 7276.




Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Industrieverpakking (zonder hecht) – gr</b>									
1212 gr	150	2	16	3	FH 3	-	10	11608153	1212 gr 150 H2
	200	2	20	3,5	FH 4/1	-	10	11608203	1212 gr 200 H2
	250	2	25	4,5	FH 4/1	-	10	11608253	1212 gr 250 H2
	300	2	30	5	FH 5/1	-	10	11608303	1212 gr 300 H2
<b>POS-verpakking (met ergonomisch vijlhecht) – gr</b>									
1212 gr	200	2	20	3,5	-	FH 4/1	1	11270208	PF 1212 gr 200 H2



### Molenzaagvijlen (1212 r)

Rechthoekige vijl met arend. Met twee ronde kanten en kap aan vier zijden. Vorm E volgens DIN 7276.



Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Industrieverpakking (zonder hecht) – r</b>									
1212 r	200	2	20	3,5	FH 4/1	-	10	11609203	1212 r 200 H2
	250	2	25	4,5	FH 4/1	-	10	11609253	1212 r 250 H2
	300	2	30	5	FH 5/1	-	10	11609303	1212 r 300 H2
<b>POS-verpakking (met ergonomisch vijlhecht) – r</b>									
1212 r	200	2	20	3,5	-	FH 4/1	1	11271208	PF 1212 r 200 H2
	250	2	25	4,5	-	FH 4/1	1	11271258	PF 1212 r 250 H2



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

Rechthoekige, spits toelopende vijl met arend voor het scherpren, ontbramen en de bewerking van vlakken. Kap aan vier zijden. Vorm E volgens DIN 7262.



Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Industrieverpakking (zonder hecht) – r</b>								
1212 SP	150	1	16	3	FH 3	10	11904151	1212 SP 150 H1
		3	16	3	FH 3	10	11904153	1212 SP 150 H3
	200	1	20	3,5	FH 4/1	10	11904201	1212 SP 200 H1
		2	20	3,5	FH 4/1	10	11904202	1212 SP 200 H2
		3	20	3,5	FH 4/1	10	11904203	1212 SP 200 H3
	250	1	25	4,5	FH 4/1	10	11904251	1212 SP 250 H1
		2	25	4,5	FH 4/1	10	11904252	1212 SP 250 H2
		3	25	4,5	FH 4/1	10	11904253	1212 SP 250 H3
	300	1	30	5	FH 5/1	10	11904301	1212 SP 300 H1
		2	30	5	FH 5/1	10	11904302	1212 SP 300 H2
		3	30	5	FH 5/1	10	11904303	1212 SP 300 H3






**Kettingzaagvijlen, rond, Classic Line**

Ronde vijl van de Classic Line voor het snel en krasvrij handmatig scherpeneren van kettingzagen. Maakt economisch en in vergelijking tot het machinaal naslijpen behoedzamer scherpeneren mogelijk zonder thermische belasting door wrijving.



**Technische gegevens:**

- Optimale combinatie van standtijd en verspaningsrendement.
- Agressief vijlgedrag voor snel scherpeneren.

Profiel	Lengte [mm]	∅ [mm]	∅ [inch]	Ketting-steken [inch]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
412 200	200	3,5	9/64	1/4 LP	SH 220	6	11004153	412 200 x 3,5 Classic
		4	5/32	1/4, 3/8 LP	FH 2	6	11016203	412 200 x 4,0 Classic
		4,5	11/64	.325	FH 2	6	11017203	412 200 x 4,5 Classic
		4,8	3/16	.325	FH 2, FH 3	6	11018203	412 200 x 4,8 Classic
		5,16	13/64	3/8	FH 3	6	11020203	412 200 x 5,16 Classic
		5,5	7/32	3/8, .404	FH 3	6	11022203	412 200 x 5,5 Classic
		6,3	1/4	-	FH 3	6	11024203	412 200 x 6,3 Classic
		7	9/32	-	FH 3	6	11026203	412 200 x 7,0 Classic
		7,9	5/16	3/4	FH 3	6	11028203	412 200 x 7,9 Classic




**Kettingzaagvijlen, rond, Premium Line**

Ronde vijl van de Premium Line voor het snel en krasvrij handmatig scherpeneren van kettingzagen. Maakt economisch en in vergelijking tot het machinaal naslijpen behoedzamer scherpeneren mogelijk zonder thermische belasting door wrijving.

**Technische gegevens:**

- Perfecte scherpente dankzij innovatieve spiraalkap.
- Fijne tandoppervlakken voor een maximaal snijvermogen en zachter vijlgedrag.

Profiel	Lengte [mm]	∅ [mm]	∅ [inch]	Ketting-steken [inch]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
412 200	200	4	5/32	1/4, 3/8 LP	FH 2	6	11037203	412 200 x 4,0 Premium
		4,5	11/64	.325	FH 2	6	11038203	412 200 x 4,5 Premium
		4,8	3/16	.325	FH 2, FH 3	6	11039203	412 200 x 4,8 Premium
		5,16	13/64	3/8	FH 3	6	11040203	412 200 x 5,16 Premium
		5,5	7/32	3/8, .404	FH 3	6	11041203	412 200 x 5,5 Premium



### Kettingzaagvijlen in kunststof etui 3 stuks verpakking, Classic Line

Drie ronde vijlen van de Classic Line met spiraalkap in een verkoopbevorderende kunststof verpakking voor de bescherming tegen vuil en beschadiging. De opening aan de voorzijde van de verpakking vergemakkelijkt het uitnemen en terugstoppen van de vijlen. Een verpakkingseenheid bevat vier verpakkingen met telkens drie vijlen.

**Technische gegevens:**

- Optimale combinatie van standtijd en verspaningsrendement.
- Agressief vijlgedrag voor snel scherpen.

Profiel	Lengte [mm]	Ø [mm]	Ø [inch]	Arend-vorm	Ketting-steken [inch]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>POS-verpakking</b>									
412 4x3	200	3,2	1/8	rond	1/4 LP	SH 220	12	18600740	412 4x3 200 x 3,2 Classic
		4	5/32	vierkant	1/4 , 3/8 LP	FH 2	12	11071203	412 4x3 200 x 4,0 Classic
		4,5	11/64	vierkant	.325	FH 2	12	18600763	412 4x3 200 x 4,5 Classic
		4,8	3/16	vierkant	.325	FH 2, FH 3	12	11073203	412 4x3 200 x 4,8 Classic
		5,16	13/64	vierkant	3/8	FH 3	12	18600758	412 4x3 200 x 5,16 Classic
		5,5	7/32	vierkant	3/8 , .404	FH 3	12	11075203	412 4x3 200 x 5,5 Classic



### Kettingzaagvijlen in kunststof etui 3 stuks verpakking, Premium Line

Drie ronde vijlen van de Premium Line met spiraalkap in een verkoopbevorderende kunststof verpakking voor de bescherming tegen vuil en beschadiging. De opening aan de voorzijde van de verpakking vergemakkelijkt het uitnemen en terugstoppen van de vijlen. Een verpakkingseenheid bevat vier verpakkingen met telkens drie vijlen.

**Technische gegevens:**

- Perfekte scherpte dankzij innovatieve spiraalkap.
- Fijne tandoppervlakken voor een maximaal snijvermogen en zachter vijlgedrag.

Profiel	Lengte [mm]	Ø [mm]	Ø [inch]	Arend-vorm	Ketting-steken [inch]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
412 4x3	200	4	5/32	vierkant	1/4 , 3/8 LP	FH 2	12	18600759	412 4x3 200 X 4,0 Premium
		4,5	11/64	vierkant	.325	FH 2	12	18600764	412 4x3 200 X 4,5 Premium
		4,8	3/16	vierkant	.325	FH 2, FH 3	12	18600760	412 4x3 200 X 4,8 Premium
		5,16	13/64	vierkant	3/8	FH 3	12	18600761	412 4x3 200 x 5,16 Premium
		5,5	7/32	vierkant	3/8 , .404	FH 3	12	18600762	412 4x3 200 x 5,5 Premium



### Kettingzaagvijlen in kunststof etui 2 stuks verpakking, Classic Line

Twee ronde vijlen van de Classic Line met spiraalkap in een verkoopbevorderende kunststof verpakking voor de bescherming tegen vuil en beschadiging. Een verpakkingseenheid bevat twintig kunststof verpakkingen met telkens twee vijlen. LP = Low Profile.




**Technische gegevens:**

- Door de overlappende opening aan de achterzijde vallen er geen vijlen onopzettelijk uit de verpakking.
- Optimale combinatie van standtijd en verspaningsrendement.
- Agressief vijlgedrag voor snel scherpen.

Profiel	Lengte [mm]	Ø [mm]	Ø [inch]	Ketting-steken [inch]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>POS-verpakking</b>								
4122 SK	200	4	5/32	1/4 , 3/8 LP	FH 2	40	11081203	4122 SK-4,0 200 Classic
		4,8	3/16	.325	FH 2, FH 3	40	11083203	4122 SK-4,8 200 Classic

Vervolg zie volgende bladzijde

Profiel	Lengte [mm]	∅ [mm]	∅ [inch]	Kettingsteken [inch]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
4122 SK	200	5,16	13/64	3/8	FH 3	40	18600757	4122 SK-5,16 200 Classic
		5,5	7/32	3/8, .404	FH 3	40	11085203	4122 SK-5,5 200 Classic




### Houten hechten voor kettingzaagvijen

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

#### Technische gegevens:

- Exact en gelijkmatig vijlen door de optimale vijlhoek.

Geschikt voor kettingzaagvijl-∅ [mm]	Totale lengte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
4,8 / 5,16 / 5,5 / 6,3 / 7,0 / 7,9	100	10	12611010	HKSF 100/10
		100	12610010	HKSF 100/100



①




②

### Ergonomisch vijlhecht, kettingzaagscherpmal

De kettingzaagscherpmal ondersteunt uniforme scherpe resultaten door het aangeven van de juiste scherphoek. Zij wordt op de sponning van het ergonomische vijlhecht gedrukt. Ergonomisch vijlhecht moet afzonderlijk worden besteld.



Afbeelding	Geschikt voor kettingzaagvijl-∅ [mm]	Totale lengte [mm]	Hoekopgave		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Ergonomisch vijlhecht</b>						
(1)	4,0 / 4,5 / 4,8 / 5,16 / 5,5	120	-	10	12617110	FH 1 KSF
<b>Kettingzaagscherpmal</b>						
(2)	4,0 / 4,5 / 4,8 / 5,16 / 5,5	-	25°/30°	10	12600020	KSSL 25/30
			30°/35°	10	12600010	KSSL 30/35




### Verstelbare dieptebe grenzermal

De speciaal ontwikkelde verstelbare dieptebe grenzermal maakt controle van de afstand tussen zaagtand en dieptebe grenzer mogelijk en is het ideale hulpmiddel om de dieptebe grenzer van de kettingzaag individueel in te stellen en daardoor het optimale scherpe resultaat voor houtzaagwerkzaamheden te verkrijgen.

#### Technische gegevens:

- Maakt de optimale aanpassing van de dieptebe grenzer aan de individuele omstandigheden bij het zagen mogelijk.

Geschikte kettingsteken [inch]	Verstelbe- reik van H naar S [mm]	Verstelbe- reik van H naar S [inch]	Dieptebe- grenzeraf- stand M [mm]	Dieptebe- grenzeraf- stand M [inch]	Totale lengte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
1/4", 3/8" LP, .325", 3/8", .404"	0,5	0,020	0,65	0,025	83	1	11099224	TBL 24



### Set ergonomisch vijlhecht, kettingzaagscherpmal

Set bestaande uit een ergonomisch vijlhecht voor kettingzaagvijlen en twee kettingzaagscherpmallen. De kettingzaagscherpmal wordt op de sponning van het ergonomische vijlhecht gedrukt.



**Inhoud:**

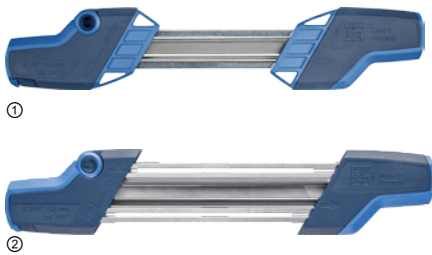
De set bestaat uit een ergonomisch vijlhecht FH 1 KSF, een kettingzaagscherpmal KSSL 25/30 (hoekopgave 25°/30°) en een kettingzaagscherpmal KSSL 30/35 (hoekopgave 30°/35°).

**Technische gegevens:**

- De kettingzaagscherpmal ondersteunt uniforme scherpresultaten door het aangeven van de juiste scherphoek.
- De set wordt geleverd in verkoopbevorderende stuksverpakking.

	Artikelnr.	Omschrijving
 1	12600030	SET FH1 KSSL 25/30-30/35

## Kettingzaagscherpparamenten CHAIN SHARP



### Kettingzaagscherpparamenten CHAIN SHARP CS-X

Het kettingzaagscherpparaat CHAIN SHARP CS-X maakt het gelijktijdig scherp en het zuiver stellen van de dieptebegrenzer mogelijk. De geoptimaliseerde vorm en zeer goede vijlpositie zorgen voor een precieze geleiding en optimale scherpresultaten.



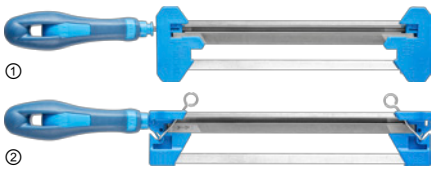
**Inhoud:**

Het kettingzaagscherpparaat bestaat uit een scherpparaat, een dieptebegrenzervijl en twee kettingzaagvijlen Classic Line.

**Technische gegevens:**

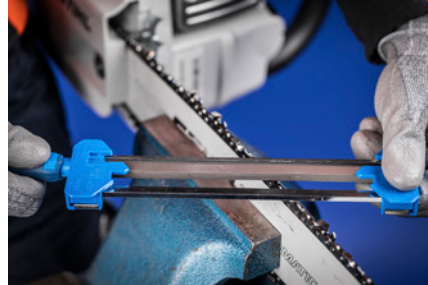
- Wisselen van rechtse naar linkse tand door het draaien van het apparaat, geen ombouw nodig.
- Eenvoudig wisselen van de vijlen door verbeterde gereedschapsvorm.
- Het kettingzaagscherpparaat schrijft een scherphoek van 30° voor.

Afbeelding	Geschikt voor kettingzaagvijl-ø [mm]	Geschikt voor kettingzaagvijl-ø [inch]	Kettingsteken [inch]	Afstand dieptebegrenzer [mm]	Geschikte dieptebegrenzervijl		Artikelnr.	Omschrijving
<b>POS-verpakking</b>								
(1)	3,2	1/8	1/4 LP	0,45	4132	1	18600742	CS-X-3,2
(2)	4,0	5/32	3/8 LP	0,65	4132	1	11098040	CS-X-4,0
	4,8	3/16	.325	0,65	4132	1	11098048	CS-X-4,8
	5,16	13/64	3/8	0,65	4132	1	11098051	CS-X-5,16
	5,5	7/32	.404	0,75	4132	1	11098055	CS-X-5,5



**Kettingzaagscherpparaten CHAIN SHARP KSSG**

De ombouw van het apparaat voor het scherpren van de rechtse en linkse snijtanden gebeurt met weinig handgrepen.




**Inhoud:**

Het kettingzaagscherpparaat bestaat uit een scherpapparaat, een kettingzaagvijl Classic Line, een dieptebegrenzervijl en een ergonomisch vijlhecht FH 1 KSF.

**Technische gegevens:**

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

Afbeelding	Geschikt voor kettingzaagvijl-ø [mm]	Geschikt voor kettingzaagvijl-ø [inch]	Kettingsteken [inch]	Afstand dieptebegrenzer [mm]	Geschikte dieptebegrenzervijl		Artikelnr.	Omschrijving
<b>POS-verpakking</b>								
(2)	4,0	5/32	3/8 LP	0,65	4131	1	11099092	KSSG 91-4,0
(1)	4,8	3/16	.325	0,65	4130	1	11098090	KSSG 90-4,8
	5,5	7/32	.404	0,65	4130	1	11099090	KSSG 90-5,5



**Kettingzaagscherpparaten CHAIN SHARP CS-MT**

Compact scherpapparaat: kettingzaagvijl en dieptebegrenzervijl in een ergonomisch gereedschap. De gedefinieerde hoogtelaag van de kettingzaagvijl vergemakkelijkt het scherpren van de zaagtand en verhindert het beschadigen van verbindingsschakels van de kettingzaag.




**Inhoud:**

Het kettingzaagscherpparaat bestaat uit een scherpapparaat, een kettingzaagvijl Classic Line, een dieptebegrenzervijl, een ergonomisch vijlhecht en een dieptebegrenzermal.

**Technische gegevens:**

- Individuele instelling van de dieptebegrenzer. Meegeleverde mal voor dieptebegrenzerafstanden van 0,65 mm (.025") voor harder of 0,75 mm (.030") voor zachter hout.
- Geschikt voor alle gangbare kettingzaagvijlen.
- Lange gebruiksduur met PFERD-vijlen.

Geschikt voor kettingzaagvijl-ø [mm]	Geschikt voor kettingzaagvijl-ø [inch]	Kettingsteken [inch]	Afstand dieptebegrenzer [mm]	Geschikte dieptebegrenzervijl		Artikelnr.	Omschrijving
<b>POS-verpakking</b>							
4,0	5/32	3/8 LP	0,65	1213 ruk 150	1	11091040	CS-MT-4,0
4,8	3/16	.325	0,65	1213 ruk 150	1	11091048	CS-MT-4,8
5,16	13/64	3/8	0,65	1213 ruk 150	1	11091051	CS-MT-5,16
5,5	7/32	.404	0,65	1213 ruk 150	1	11091055	CS-MT-5,5

# Scherpvijlen

## Kettingzaagscherpapparaten CHAIN SHARP



1



### Kettingzaagscherpapparaten CHAIN SHARP CS-SL

De handzame en compacte scherpmaal combineert een kettingzaagvijl en een mal in een ergonomisch gereedschap. De mal ondersteunt uniforme scherpresultaten door het aangeven van de juiste scherphoek. PFERD-vijlen maken een lange gebruiksduur mogelijk.




#### Inhoud:

De scherpmaal bevat een kettingzaagvijl Classic Line met ergonomisch vijlhecht en een mal.

#### Technische gegevens:

- Precieze en uniforme scherpresultaten ook voor de semiprofessionele gebruiker.
- Gedefinieerde hoogtelaag van de kettingzaagvijl vergemakkelijkt het scherpen van de zaagtand en verhindert het beschadigen van verbindingsschakels van de kettingzaag.

Geschikt voor kettingzaagvijl-Ø [mm]	Geschikt voor kettingzaagvijl-Ø [inch]	Kettingsteken [inch]	Afstand dieptebegrenzer [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
<b>POS-verpakking</b>						
4,0	5/32	3/8 LP	0,65	1	11099040	CS-SL-4,0
4,8	3/16	.325	0,65	1	11099048	CS-SL-4,8
5,16	13/64	3/8	0,65	1	11099051	CS-SL-5,16
5,5	7/32	.404	0,65	1	11099055	CS-SL-5,5



### Kettingzaagscherpapparaat-set CHAIN SHARP CS-SLS


CHAIN SHARP CS-SLS set voor het onderhoud van kettingzaag en toevoerrail. Het compacte en ergonomische scherpapparaat maakt het gedefinieerde scherpen van de kettingzaag mogelijk. De gedefinieerde hoogtelaag van de kettingzaagvijl vergemakkelijkt het scherpen van de zaagtand en verhindert het beschadigen van verbindingsschakels van de kettingzaag.

#### Inhoud:

De kettingzaagscherpapparaat-set bestaat uit een scherpapparaat, twee kettingzaagvijlen Classic Line, een dieptebegrenzervijl met een ergonomisch vijlhecht en een dieptebegrenzermal. De set wordt in een gordeltas geleverd, die beschermt tegen beschadiging en vervuiling.

#### Technische gegevens:

- Individuele instelling van de dieptebegrenzer. Meegeleverde mal voor dieptebegrenzerafstanden van 0,65 mm (.025") voor harder of 0,75 mm (.030") voor zachter hout.
- Lange gebruiksduur en precieze en uniforme scherpresultaten met PFERD-vijlen. Ook voor de semiprofessionele gebruiker.
- De set maakt het onderhoud van kettingzaag en toevoerrail mogelijk.

	Artikelnr.	Omschrijving
1	11099140	SET CS-SLS-4,0
	11099148	SET CS-SLS-4,8
	11099151	SET CS-SLS-5,16
	11099155	SET CS-SLS-5,5




### Dieptebegeervijlen voor CHAIN SHARP CS-X



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

#### Technische gegevens:

- Exact op de dieptebegeerver afgestemd verspaningsrendement.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt voor		Artikelnr.	Omschrijving
4132	200	2	9	6	CS-X	10	11692202	4132 200
						1	11692203	4132 200 (1)




### Dieptebegeervijlen voor CHAIN SHARP KSSG



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

#### Technische gegevens:

- Exact op de dieptebegeerver afgestemd verspaningsrendement.

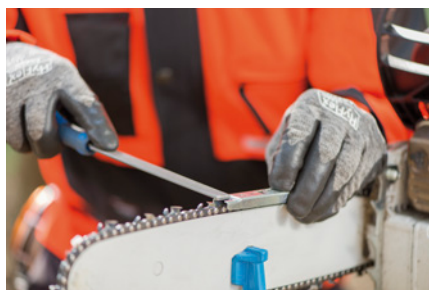
Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt voor		Artikelnr.	Omschrijving
4130	200	2	9	6	KSSG 90-4,8, KSSG 90-5,5	10	11690202	4130 200
4131	200	2	7	4,5	KSSG 91-4,0	10	11691202	4131 200



### Vlakke kettingzaagvijlen voor dieptebegeerver




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 dieptebegeerver van kettingzagen.



#### Technische gegevens:

- Exact op de dieptebegeerver afgestemd verspaningsrendement.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1213 ruk	150	2	16	3	FH 3	10	11610153	1213 ruk 150 H2
						1	11610154	1213 ruk 150 H2 (1)
	200	2	20	3,5	FH 4/1	10	11610203	1213 ruk 200 H2
						1	11610204	1213 ruk 200 H2 (1)




### Chisel Bit vijlen, platstomp



Voor het herstellen en scherp maken van kettingzagen met hoekige tandgrond. Voor het kantenslijpen bij kettingzagen. Kan zowel voor het scherp maken van het snijvlak als voor het verlagen van de dieptebegeerver worden gebruikt.

#### Technische gegevens:

- Bijzonder aan te bevelen voor beginners.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1215	175	2	12,4	3,3	FH 3	1	18801226	1215 FLST 175 (1)




### Chisel Bit vijlen, driekant

Voor het herstellen en scherpener van kettingzagen met hoekige tandgrond. Voor het kantenslijpen bij kettingzagen.

#### Technische gegevens:

- Bijzonder geschikt voor het scherpener van 3/8"-kettingen.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1250	175	2	4,6	FH 3	1	18801225	1250 DKT 175 (1)






### Halfronde vijlen voor hout

Halfronde vijl met speciale vijlkap aan twee zijden. Vorm C volgens DIN 7263. Uitvoering met arend. Speciaal geschikt voor het verspanen van hout.

**Technische gegevens:**

- Hoog verspaningsrendement.
- Goede spaanafvoer.
- Geschikt voor het gebruik op hout en kunststoffen.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1159	200	2	20	6	FH 4/1	10	11106202	1159 200 H2
	250	2	25	7	FH 4/1	10	11106252	1159 250 H2




### Kabinetvijlen voor hout

Halfronde, spits toelopende vijl met speciale kap aan twee zijden. Vlakker, bredere uitvoering in vergelijking met een halfronde vijl. Vorm F volgens DIN 7263. Uitvoering met arend. Speciaal geschikt voor het verspanen van hout.

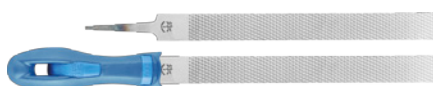


**Technische gegevens:**

- Hoog verspaningsrendement.
- Goede spaanafvoer.
- Geschikt voor het gebruik op hout en kunststoffen.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1158	200	1	23	4,7	FH 4/1	5	11310201	1158 200 H1
	250	1	29	6	FH 4/1	5	11310251	1158 250 H1

## Houtraspen




### Platstompe houtraspen

Rechthoekige vijl met kap aan drie zijden, vlakke zijden met raspkap, een kant met vijlkap, een kant ongekapt. Vorm A volgens DIN 7263. Uitvoering met arend. Speciaal geschikt voor het grof verspanen van hout.



**Technische gegevens:**

- Hoog verspaningsrendement.
- Goede spaanafvoer.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Industrieverpakking (zonder hecht)</b>									
1512	200	2	20	6,5	FH 4/1	-	10	11306202	1512 200 H2
	250	1	25	7,5	FH 4/1	-	10	11306251	1512 250 H1
		2	25	7,5	FH 4/1	-	10	11306252	1512 250 H2


Vervolg zie volgende bladzijde

# Vijlen en raspen voor hout

## Houtraspen



1

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>POS-verpakking (met ergonomisch vijlhecht)</b>									
1512	200	2	20	6,5	-	FH 4/1	1	11231207	PF 1512 200 H2
	250	2	25	7,5	-	FH 4/1	1	11231257	PF 1512 250 H2




### Halfronde houtraspen

Halfronde, spits toelopende vijl met raspkap aan twee zijden. Vorm C volgens DIN 7263. Uitvoering met arend. Speciaal geschikt voor het grof verspanen van hout.



#### Technische gegevens:

- Hoog verspaningsrendement.
- Goede spaanafvoer.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Industrieverpakking (zonder hecht)</b>									
1552	150	2	16	6	FH 3	-	10	11307152	1552 150 H2
		1	21	7,5	FH 4/1	-	10	11307201	1552 200 H1
	200	2	21	7,5	FH 4/1	-	10	11307202	1552 200 H2
		1	25	8,5	FH 4/1	-	10	11307251	1552 250 H1
		2	25	8,5	FH 4/1	-	10	11307252	1552 250 H2
		3	25	8,5	FH 4/1	-	10	11307253	1552 250 H3
	300	1	30	10	FH 5/1	-	5	11307301	1552 300 H1
		2	30	10	FH 5/1	-	5	11307302	1552 300 H2
<b>POS-verpakking (met ergonomisch vijlhecht)</b>									
1552	150	2	16	6	-	FH 3	1	11233157	PF 1552 150 H2
		1	21	7,5	-	FH 4/1	1	11233206	PF 1552 200 H1
	200	2	21	7,5	-	FH 4/1	1	11233207	PF 1552 200 H2
		2	25	8,5	-	FH 4/1	1	11233257	PF 1552 250 H2




### 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.



**Technische gegevens:**

- Hoog verspaningsrendement.
- Goede spaanafvoer.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Ø [mm]	Geschikt hecht	incl. hecht		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Industrieverpakking (zonder hecht)</b>								
1562	200	2	9,5	FH 4	-	10	11308202	1562 200 H2
	250	2	11,5	FH 4	-	10	11308252	1562 250 H2
<b>POS-verpakking (met ergonomisch vijlhecht)</b>								
1562	200	2	9,5	-	FH 4	1	11234207	PF 1562 200 H2
	250	2	11,5	-	FH 4	1	11234257	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).



**Technische gegevens:**

- Hoog verspaningsrendement.
- Goede spaanafvoer.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
1558	200	2	25	6	FH 4/1	5	11309202	1558 200 H2
			29	7	FH 4/1	5	11309252	1558 250 H2
	250	3	29	7	FH 4/1	5	11309253	1558 250 H3
			29	7	FH 4/1	5	11309255	1558 250 H5
			34	8	FH 5/1	5	11309302	1558 300 H2



### Hoefschaaf

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



#### Technische gegevens:

- Lange standtijd.
- Zeer goede oppervlaktekwaliteit.
- Aangenaam vijlgevoel voor mens en dier.

Profiel	Lengte [mm]	Vertanding	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
3515	350	Gefreesd	44	6	FH 6/1	1	13180350	3515 350



### Hoefraps

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.

#### Technische gegevens:

- Zeer robuust gereedschap.

Profiel	Lengte [mm]	Kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
3510	350	Rasp-/vijlkap 1	40	6	FH 6/1	5	11313351	3510 350 H1

## Speciale raspen



### Vijlrasp voor beeldhouwers

Halfronde vijlrasp met twee gebogen einden met telkens verschillende kappen (vijlkap en raspkap). Voor de bewerkingen van snijwerk, plastieken, reliëfornamenten, gietvormen en moeilijk toegankelijke plaatsen.

#### Technische gegevens:

- Geschikt voor het gebruik op hout, zachte stenen, kunststoffen en hoorn.

Profiel	Lengte [mm]	Kap		Artikelnr.	Omschrijving
3553	200	2	5	11316202	3553 200 H2



### Vijlrasp voor trapmakers

Vijlrasp met twee halfronde, gebogen einden met raspkap op de buitenradius en vijlkap op de binnenradius. Voor de bewerkingen van snijwerk, plasticen, reliëfornamenten, gietvormen en moeilijk toegankelijke plaatsen.



#### Technische gegevens:

- Geschikt voor het gebruik op hout, zachte stenen, kunststoffen en hoorn.

Profiel	Lengte [mm]	Kap		Artikelnr.	Omschrijving
3554	250	2	5	11303252	3554 250 H2



### Trapmakersrasp

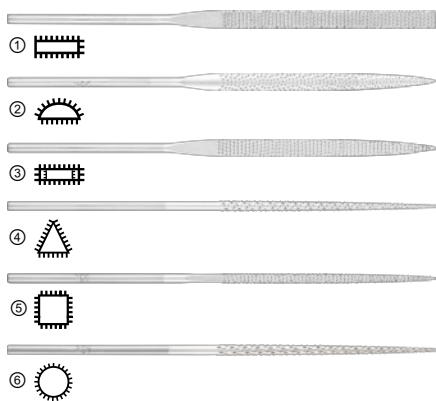
Halfrond, gebogen vijllichaam met raspkap op de halfronde zijde. Het sterk gebogen, half ronde profiel maakt de bewerking van verschillende radiussen mogelijk. Geschikt voor de nabewerking van leuningen, versieringen, snijwerk, plasticen en gietvormen.

#### Technische gegevens:

- Geschikt voor het gebruik op hout, zachte stenen, kunststoffen en hoorn.

Profiel	Lengte [mm]	Kap		Artikelnr.	Omschrijving
3556	250	2	2	11302252	3556 250 H2

## Naaldraspen



### Naaldraspen

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

#### Technische gegevens:

- Door de gesmede stiften met of zonder vijlhecht te gebruiken.
- Geschikt voor het gebruik op hout, zachte stenen, kunststoffen en hoorn.

Afbeelding	Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
(1)	2501	140	2	3	12	12551142	2501 140 H2
(2)	2502	140	2	3	12	12552142	2502 140 H2
(3)	2506	140	2	3	12	12556142	2506 140 H2
(4)	2507	140	2	3	12	12557142	2507 140 H2
(5)	2508	140	2	3	12	12558142	2508 140 H2
(6)	2510	140	2	3	12	12559142	2510 140 H2

# Vijlen en raspen voor hout

## Naaldraspenset



1



### Naaldraspenset

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


#### Inhoud:

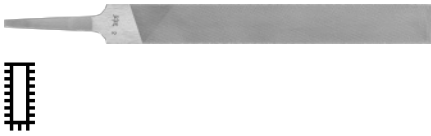
De set bevat zes naaldraspen. De set bestaat uit van elk een vijl: platspits, platstomp, driekant, vierkant, rond en half rond.

#### Technische gegevens:

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

- Wordt in een overzichtelijke, tegen vervuiling en beschadiging beschermend kunststof etui geleverd.
- Geschikt voor het gebruik op hout, zachte stenen, kunststoffen en hoorn.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Inhoud [stuk]		Artikelnr.	Omschrijving
2527	140	2	6	1	12799020	2527 140 H2




### Aanzetvijlen, platstomp

Kleine en gemakkelijk te hanteren platstompe aanzetvijlen met kap aan drie zijden voor het gebruik op filigrane stalen delen tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>. De doorsnede van alle precisievijlen wordt gemeten in het kapvrije gedeelte.



#### Technische gegevens:

- Voldoen aan de hoogste eisen van vormnauwkeurigheid, vijlvermogen en standtijd.
- Ten opzichte van werkplaatsvijlen nauwkeuriger in hun geometrie.
- Ook geschikt voor installatiewerkzaamheden en voor de bouw van gecompliceerde apparaten en machines met de hoogste precisie.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
800	100	00	13	3	FH 2	12	19300101	800 100 H00
		0	13	3	FH 2	12	19300102	800 100 H0
		1	13	3	FH 2	12	19300103	800 100 H1
		2	13	3	FH 2	12	19300104	800 100 H2
		3	13	3	FH 2	12	19300105	800 100 H3
		4	13	3	FH 2	12	19300106	800 100 H4
	150	00	18	4	FH 3	12	19300151	800 150 H00
		0	18	4	FH 3	12	19300152	800 150 H0
		1	18	4	FH 3	12	19300153	800 150 H1
		2	18	4	FH 3	12	19300154	800 150 H2
		3	18	4	FH 3	12	19300155	800 150 H3
		4	18	4	FH 3	12	19300156	800 150 H4
	200	00	22	5	FH 4/1	12	19300201	800 200 H00
		0	22	5	FH 4/1	12	19300202	800 200 H0
		1	22	5	FH 4/1	12	19300203	800 200 H1
		2	22	5	FH 4/1	12	19300204	800 200 H2
		3	22	5	FH 4/1	12	19300205	800 200 H3
		4	22	5	FH 4/1	12	19300206	800 200 H4




### Stiftvijlen, normaal

Kleine en gemakkelijk te hanteren stiftvijlen met kap aan twee zijden voor het gebruik op filigrane stalen delen tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>. De doorsnede van alle precisievijlen wordt gemeten in het kapvrije gedeelte.

#### Technische gegevens:

- Voldoen aan de hoogste eisen van vormnauwkeurigheid, vijlvermogen en standtijd.
- Ten opzichte van werkplaatsvijlen nauwkeuriger in hun geometrie.
- Ook geschikt voor installatiewerkzaamheden en voor de bouw van gecompliceerde apparaten en machines met de hoogste precisie.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
810	150	00	13	4	FH 3	12	19302151	810 150 H00
		0	13	4	FH 3	12	19302152	810 150 H0
		2	13	4	FH 3	12	19302154	810 150 H2
	200	00	15	5	FH 4/1	12	19302201	810 200 H00
		0	15	5	FH 4/1	12	19302202	810 200 H0
		2	15	5	FH 4/1	12	19302204	810 200 H2
	250	00	18	6	FH 4/1	12	19302251	810 250 H00
		0	18	6	FH 4/1	12	19302252	810 250 H0
		2	18	6	FH 4/1	12	19302254	810 250 H2




### Stiftvijlen, smal

Kleine en gemakkelijk te hanteren smalle stiftvijlen met kap aan twee zijden voor het gebruik op filigrane stalen delen tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>. De doorsnede van alle precisievijlen wordt gemeten in het kapvrije gedeelte.

#### Technische gegevens:

- Voldoen aan de hoogste eisen van vormnauwkeurigheid, vijlvermogen en standtijd.
- Ten opzichte van werkplaatsvijlen nauwkeuriger in hun geometrie.

- Ook geschikt voor installatiewerkzaamheden en voor de bouw van gecompliceerde apparaten en machines met de hoogste precisie.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
815	150	00	8	3,5	FH 2	12	19303151	815 150 H00
		0	8	3,5	FH 2	12	19303152	815 150 H0
		2	8	3,5	FH 2	12	19303154	815 150 H2
	200	00	10	4,5	FH 3	12	19303201	815 200 H00
		0	10	4,5	FH 3	12	19303202	815 200 H0
		2	10	4,5	FH 3	12	19303204	815 200 H2
	250	0	12	5	FH 3	12	19303252	815 250 H0
		2	12	5	FH 3	12	19303254	815 250 H2




### Stiftvijlen, zeer smal

Kleine en gemakkelijk te hanteren, zeer smalle stiftvijlen met kap aan twee zijden voor het gebruik op filigrane stalen delen tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>. De doorsnede van alle precisievijlen wordt gemeten in het kapvrije gedeelte.

#### Technische gegevens:

- Voldoen aan de hoogste eisen van vormnauwkeurigheid, vijlvermogen en standtijd.
- Ten opzichte van werkplaatsvijlen nauwkeuriger in hun geometrie.

- Ook geschikt voor installatiewerkzaamheden en voor de bouw van gecompliceerde apparaten en machines met de hoogste precisie.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
820	150	00	6	3	FH 2	12	19304151	820 150 H00
		0	6	3	FH 2	12	19304152	820 150 H0
		2	6	3	FH 2	12	19304154	820 150 H2
	200	00	8	3,5	FH 2	12	19304201	820 200 H00
		0	8	3,5	FH 2	12	19304202	820 200 H0
		2	8	3,5	FH 2	12	19304204	820 200 H2




### Platspits, dun

Kleine en gemakkelijk te hanteren rechthoekige, spits toelopende vijlen met kap aan drie zijden voor het gebruik op filigrane stalen delen tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>. De doorsnede van alle precisievijlen wordt gemeten in het kapvrije gedeelte.

#### Technische gegevens:

- Voldoen aan de hoogste eisen van vormnauwkeurigheid, vijlvermogen en standtijd.
- Ten opzichte van werkplaatsvijlen nauwkeuriger in hun geometrie.

- Ook geschikt voor installatiewerkzaamheden en voor de bouw van gecompliceerde apparaten en machines met de hoogste precisie.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
830	150	0	16	2	FH 3	12	19306152	830 150 H0
		2	16	2	FH 3	12	19306154	830 150 H2





### Half rond

Kleine en gemakkelijk te hanteren halfronde vijlen met kap aan twee zijden voor het gebruik op filigrane stalen delen tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>. De doorsnede van alle precisievijlen wordt gemeten in het kaprijge gedeelte.



#### Technische gegevens:

- Voldoen aan de hoogste eisen van vormnauwkeurigheid, vijlvermogen en standtijd.
- Ten opzichte van werkplaatsvijlen nauwkeuriger in hun geometrie.
- Ook geschikt voor installatiewerkzaamheden en voor de bouw van gecompliceerde apparaten en machines met de hoogste precisie.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
835	100	00	12	3,5	FH 2	12	19307101	835 100 H00
		0	12	3,5	FH 2	12	19307102	835 100 H0
		1	12	3,5	FH 2	12	19307103	835 100 H1
		2	12	3,5	FH 2	12	19307104	835 100 H2
		4	12	3,5	FH 2	12	19307106	835 100 H4
	150	00	16	4,5	FH 3	12	19307151	835 150 H00
		0	16	4,5	FH 3	12	19307152	835 150 H0
		1	16	4,5	FH 3	12	19307153	835 150 H1
		2	16	4,5	FH 3	12	19307154	835 150 H2
		3	16	4,5	FH 3	12	19307155	835 150 H3
	200	4	16	4,5	FH 3	12	19307156	835 150 H4
		00	21	6	FH 4/1	12	19307201	835 200 H00
		0	21	6	FH 4/1	12	19307202	835 200 H0
		1	21	6	FH 4/1	12	19307203	835 200 H1
		2	21	6	FH 4/1	12	19307204	835 200 H2
	250	3	21	6	FH 4/1	12	19307205	835 200 H3
		00	25	7	FH 4/1	12	19307251	835 250 H00
		0	25	7	FH 4/1	12	19307252	835 250 H0
		1	25	7	FH 4/1	12	19307253	835 250 H1



### Half rond, slank

Kleine en gemakkelijk te hanteren, slanke, halfronde, spits toelopende vijlen met kap aan twee zijden voor het gebruik op filigrane stalen delen tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>. De doorsnede van alle precisievijlen wordt gemeten in het kaprijge gedeelte.

#### Technische gegevens:

- Voldoen aan de hoogste eisen van vormnauwkeurigheid, vijlvermogen en standtijd.
- Ten opzichte van werkplaatsvijlen nauwkeuriger in hun geometrie.
- Ook geschikt voor installatiewerkzaamheden en voor de bouw van gecompliceerde apparaten en machines met de hoogste precisie.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
840	150	00	12	3,5	FH 3	12	19308151	840 150 H00
		0	12	3,5	FH 3	12	19308152	840 150 H0
		1	12	3,5	FH 3	12	19308153	840 150 H1
		2	12	3,5	FH 3	12	19308154	840 150 H2




### Rond

Kleine en gemakkelijk te hanteren ronde, spits toelopende vijlen met kap rondom voor het gebruik op filigrane stalen delen tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>. De doorsnede van alle precisievijlen wordt gemeten in het kapvrije gedeelte.

#### Technische gegevens:

- Voldoen aan de hoogste eisen van vormnauwkeurigheid, vijlvermogen en standtijd.
- Ten opzichte van werkplaatsvijlen nauwkeuriger in hun geometrie.
- Ook geschikt voor installatiewerkzaamheden en voor de bouw van gecompliceerde apparaten en machines met de hoogste precisie.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	∅ [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving	
845	100	2	4	FH 2	12	19309104	845 100 H2	
		0	6	FH 3	12	19309152	845 150 H0	
	150	1	6	FH 3	12	19309153	845 150 H1	
		2	6	FH 3	12	19309154	845 150 H2	
		3	6	FH 3	12	19309155	845 150 H3	
		200	1	8	FH 4	12	19309203	845 200 H1
			2	8	FH 4	12	19309204	845 200 H2




### Driekant

Kleine en gemakkelijk te hanteren driehoekige, spits toelopende vijlen met kap aan drie zijden voor het gebruik op filigrane stalen delen tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>. De doorsnede van alle precisievijlen wordt gemeten in het kapvrije gedeelte.

#### Technische gegevens:

- Voldoen aan de hoogste eisen van vormnauwkeurigheid, vijlvermogen en standtijd.
- Ten opzichte van werkplaatsvijlen nauwkeuriger in hun geometrie.
- Ook geschikt voor installatiewerkzaamheden en voor de bouw van gecompliceerde apparaten en machines met de hoogste precisie.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
855	100	1	6	FH 2	12	19311103	855 100 H1
		2	6	FH 2	12	19311104	855 100 H2
	150	0	9	FH 3	12	19311152	855 150 H0
		1	9	FH 3	12	19311153	855 150 H1
		2	9	FH 3	12	19311154	855 150 H2
	200	0	13	FH 4	12	19311202	855 200 H0
		1	13	FH 4	12	19311203	855 200 H1
		2	13	FH 4	12	19311204	855 200 H2
		3	13	FH 4	12	19311205	855 200 H3




### Vierkant

Kleine en gemakkelijk te hanteren vierkante, spits toelopende vijlen met kap aan vier zijden voor het gebruik op filigrane stalen delen tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>. De doorsnede van alle precisievijlen wordt gemeten in het kapvrije gedeelte.

#### Technische gegevens:

- Voldoen aan de hoogste eisen van vormnauwkeurigheid, vijlvermogen en standtijd.
- Ten opzichte van werkplaatsvijlen nauwkeuriger in hun geometrie.
- Ook geschikt voor installatiewerkzaamheden en voor de bouw van gecompliceerde apparaten en machines met de hoogste precisie.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
860	150	0	5	FH 3	12	19312152	860 150 H0
		2	5	FH 3	12	19312154	860 150 H2
	200	3	7	FH 4	12	19312205	860 200 H3



### vogeltong

Kleine en gemakkelijk te hanteren, spits toelopende vogeltongvijlen voor het gebruik op filigrane stalen delen tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>. De doorsnede van alle precisievijlen wordt gemeten in het kapvrije gedeelte.

#### Technische gegevens:

- Voldoen aan de hoogste eisen van vormnauwkeurigheid, vijlvermogen en standtijd.
- Ten opzichte van werkplaatsvijlen nauwkeuriger in hun geometrie.
- Ook geschikt voor installatiewerkzaamheden en voor de bouw van gecompliceerde apparaten en machines met de hoogste precisie.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
865	150	2	16	4,5	FH 3	12	19313154	865 150 H2



### mes

Kleine en gemakkelijk te hanteren driehoekige, spits toelopende vijlen met mesprofiel met kap aan twee zijden voor het gebruik op filigrane stalen delen tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>. De doorsnede van alle precisievijlen wordt gemeten in het kapvrije gedeelte.

#### Technische gegevens:

- Voldoen aan de hoogste eisen van vormnauwkeurigheid, vijlvermogen en standtijd.
- Ten opzichte van werkplaatsvijlen nauwkeuriger in hun geometrie.
- Ook geschikt voor installatiewerkzaamheden en voor de bouw van gecompliceerde apparaten en machines met de hoogste precisie.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
870	150	0	18	4	FH 3	12	19314152	870 150 H0
		2	18	4	FH 3	12	19314154	870 150 H2
	200	0	22	5	FH 4/1	12	19314202	870 200 H0
		2	22	5	FH 4/1	12	19314204	870 200 H2



### Baret

Kleine en gemakkelijk te hanteren, spits toelopende baretvijlen met kap aan een zijde voor het gebruik op filigrane stalen delen tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>. De doorsnede van alle precisievijlen wordt gemeten in het kapvrije gedeelte.

#### Technische gegevens:

- Voldoen aan de hoogste eisen van vormnauwkeurigheid, vijlvermogen en standtijd.
- Ten opzichte van werkplaatsvijlen nauwkeuriger in hun geometrie.
- Ook geschikt voor installatiewerkzaamheden en voor de bouw van gecompliceerde apparaten en machines met de hoogste precisie.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
875	150	0	16	4	FH 3	12	19315152	875 150 H0
		2	16	4	FH 3	12	19315154	875 150 H2
	200	0	21	5	FH 4/1	12	19315202	875 200 H0
		2	21	5	FH 4/1	12	19315204	875 200 H2

1




### Aanzetvijlen, platstomp

Platstompe aanzetvijlen met kap aan drie zijden. De extreem slijtvaste en stabiele CORINOX-vijlen hebben een buitengewoon hoge oppervlaktehardheid van 1.200 HV (hardheid Vickers).



#### Technische gegevens:

- Ook te gebruiken op moeilijk te bewerken materialen zoals edelstaal (INOX), hittebestendige materialen, harde non-ferrometalen en vezelversterkte duroplasten (GFK, CFK).
- Geringere neiging tot spaanaanhechting.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
COR 800	150	00	18	4	FH 3	12	19600151	COR 800 150 H00
		0	18	4	FH 3	12	19600152	COR 800 150 H0
	200	00	22	5	FH 4/1	12	19600201	COR 800 200 H00
		0	22	5	FH 4/1	12	19600202	COR 800 200 H0
		2	22	5	FH 4/1	12	19600204	COR 800 200 H2
	250	00	25	6	FH 4/1	12	19600251	COR 800 250 H00
0		25	6	FH 4/1	12	19600252	COR 800 250 H0	
2		25	6	FH 4/1	12	19600254	COR 800 250 H2	




### Stiftvijlen, normaal

Stiftvijlen met kap aan twee zijden. De extreem slijtvaste en stabiele CORINOX-vijlen hebben een buitengewoon hoge oppervlaktehardheid van 1.200 HV (hardheid Vickers).



#### Technische gegevens:

- Ook te gebruiken op moeilijk te bewerken materialen zoals edelstaal (INOX), hittebestendige materialen, harde non-ferrometalen en vezelversterkte duroplasten (GFK, CFK).
- Geringere neiging tot spaanaanhechting.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
COR 810	150	00	13	4	FH 3	12	19602151	COR 810 150 H00
		0	13	4	FH 3	12	19602152	COR 810 150 H0
	200	00	15	5	FH 4/1	12	19602201	COR 810 200 H00
		0	15	5	FH 4/1	12	19602202	COR 810 200 H0
		2	15	5	FH 4/1	12	19602204	COR 810 200 H2



### Arendvijlen, half rond

Halfronde, spits toelopende arendvijlen met kap aan twee zijden. De extreem slijtvaste en stabiele CORINOX-vijlen hebben een buitengewoon hoge oppervlaktehardheid van 1.200 HV (hardheid Vickers).

**Technische gegevens:**

- Ook te gebruiken op moeilijk te bewerken materialen zoals edelstaal (INOX), hittebestendige materialen, harde non-ferrometalen en vezelversterkte duroplasten (GFK, CFK).
- Geringere neiging tot spaanaanhechting.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
COR 835	150	0	16	4,5	FH 3	12	19607152	COR 835 150 H0
	200	0	21	6	FH 4/1	12	19607202	COR 835 200 H0
		2	21	6	FH 4/1	12	19607204	COR 835 200 H2



### Rond

Ronde, spits toelopende vijlen met kap rondom. De extreem slijtvaste en stabiele CORINOX-vijlen hebben een buitengewoon hoge oppervlaktehardheid van 1.200 HV (hardheid Vickers).

**Technische gegevens:**

- Ook te gebruiken op moeilijk te bewerken materialen zoals edelstaal (INOX), hittebestendige materialen, harde non-ferrometalen en vezelversterkte duroplasten (GFK, CFK).
- Geringere neiging tot spaanaanhechting.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Ø [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
COR 845	200	0	8	FH 4	12	19609202	COR 845 200 H0
		2	8	FH 4	12	19609204	COR 845 200 H2



### Driekant

Driehoekige, spits toelopende vijlen met kap aan drie zijden. De extreem slijtvaste en stabiele CORINOX-vijlen hebben een buitengewoon hoge oppervlaktehardheid van 1.200 HV (hardheid Vickers).

**Technische gegevens:**

- Ook te gebruiken op moeilijk te bewerken materialen zoals edelstaal (INOX), hittebestendige materialen, harde non-ferrometalen en vezelversterkte duroplasten (GFK, CFK).
- Geringere neiging tot spaanaanhechting.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Geschikt hecht		Artikelnr.	Omschrijving
COR 855	200	0	13	FH 4	12	19611202	COR 855 200 H0
		2	13	FH 4	12	19611204	COR 855 200 H2




### Vierkant

Vierkante, spits toelopende vijlen met kap aan vier zijden. De extreem slijtvaste en stabiele CORINOX-vijlen hebben een buitengewoon hoge oppervlaktehardheid van 1.200 HV (hardheid Vickers).

#### Technische gegevens:

- Ook te gebruiken op moeilijk te bewerken materialen zoals edelstaal (INOX), hittebestendige materialen, harde non-ferrometalen en vezelversterkte duroplasten (GFK, CFK).

- Geringere neiging tot spaanaanhechting.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Geslacht hecht		Artikelnr.	Omschrijving
COR 860	150	0	5	FH 3	12	19612152	COR 860 150 H0
		2	5	FH 3	12	19612154	COR 860 150 H2

## CORINOX-naaldvijlen




### Platspits

Rechthoekige, spits toelopende vijlen met kap aan vier zijden. De extreem slijtvaste en stabiele CORINOX-naaldvijlen hebben een buitengewoon hoge oppervlaktehardheid van 1.200 HV (hardheid Vickers) en kunnen worden gebruikt voor het precies vijlen van zeer kleine en filigrane werkstukken.



#### Technische gegevens:

- Ook te gebruiken op moeilijk te bewerken materialen zoals edelstaal (INOX), hittebestendige materialen, harde non-ferrometalen en vezelversterkte duroplasten (GFK, CFK).
- Geringere neiging tot spaanaanhechting.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift- $\varnothing$ [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
COR 2306	180	0	3,5	6	1,5	12	12471182	COR 2306 180 H0
		2	3,5	6	1,5	12	12471184	COR 2306 180 H2




### Platstomp

Platstompe vijlen met kap aan drie zijden. De extreem slijtvaste en stabiele CORINOX-naaldvijlen hebben een buitengewoon hoge oppervlaktehardheid van 1.200 HV (hardheid Vickers) en kunnen worden gebruikt voor het precies vijlen van zeer kleine en filigrane werkstukken.

#### Technische gegevens:

- Ook te gebruiken op moeilijk te bewerken materialen zoals edelstaal (INOX), hittebestendige materialen, harde non-ferrometalen en vezelversterkte duroplasten (GFK, CFK).

- Geringere neiging tot spaanaanhechting.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift- $\varnothing$ [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
COR 2301	180	0	3,5	6	1,5	12	12472182	COR 2301 180 H0
		2	3,5	6	1,5	12	12472184	COR 2301 180 H2




### Driekant

Driehoekige, spits toelopende vijlen met kap aan drie zijden. De extreem slijtvaste en stabiele CORINOX-naaldvijlen hebben een buitengewoon hoge oppervlaktehardheid van 1.200 HV (hardheid Vickers) en kunnen worden gebruikt voor het precies vijlen van zeer kleine en filigrane werkstukken.

#### Technische gegevens:

- Ook te gebruiken op moeilijk te bewerken materialen zoals edelstaal (INOX), hittebestendige materialen, harde non-ferrometalen en vezelversterkte duroplasten (GFK, CFK).
- Geringere neiging tot spaanaanhechting.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift- $\emptyset$ [mm]	$\emptyset$ [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
COR 2307	180	0	3,5	4,1	12	12474182	COR 2307 180 H0
		2	3,5	4,1	12	12474184	COR 2307 180 H2




### Vierkant

Vierkante, spits toelopende vijlen met kap aan vier zijden. De extreem slijtvaste en stabiele CORINOX-naaldvijlen hebben een buitengewoon hoge oppervlaktehardheid van 1.200 HV (hardheid Vickers) en kunnen worden gebruikt voor het precies vijlen van zeer kleine en filigrane werkstukken.

#### Technische gegevens:

- Ook te gebruiken op moeilijk te bewerken materialen zoals edelstaal (INOX), hittebestendige materialen, harde non-ferrometalen en vezelversterkte duroplasten (GFK, CFK).
- Geringere neiging tot spaanaanhechting.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift- $\emptyset$ [mm]	$\emptyset$ [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
COR 2308	180	0	3,5	2,7	12	12475182	COR 2308 180 H0
		2	3,5	2,7	12	12475184	COR 2308 180 H2




### Rond

Ronde, spits toelopende vijlen met kap rondom. De extreem slijtvaste en stabiele CORINOX-naaldvijlen hebben een buitengewoon hoge oppervlaktehardheid van 1.200 HV (hardheid Vickers) en kunnen worden gebruikt voor het precies vijlen van zeer kleine en filigrane werkstukken.



#### Technische gegevens:

- Ook te gebruiken op moeilijk te bewerken materialen zoals edelstaal (INOX), hittebestendige materialen, harde non-ferrometalen en vezelversterkte duroplasten (GFK, CFK).
- Geringere neiging tot spaanaanhechting.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift- $\emptyset$ [mm]	$\emptyset$ [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
COR 2310	180	0	3,5	3,5	12	12476182	COR 2310 180 H0
		2	3,5	3,5	12	12476184	COR 2310 180 H2




### Halfgrond

Halfronde, spits toelopende vijlen met kap aan twee zijden. De extreem slijtvaste en stabiele CORINOX-naaldvijlen hebben een buitengewoon hoge oppervlaktehardheid van 1.200 HV (hardheid Vickers) en kunnen worden gebruikt voor het precies vijlen van zeer kleine en filigrane werkstukken.



#### Technische gegevens:

- Ook te gebruiken op moeilijk te bewerken materialen zoals edelstaal (INOX), hittebestendige materialen, harde non-ferrometalen en vezelversterkte duroplasten (GFK, CFK).
- Geringere neiging tot spaanaanhechting.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
COR 2302	180	0	3,5	6	2	12	12478182	COR 2302 180 H0
		2	3,5	6	2	12	12478184	COR 2302 180 H2

## Naaldvijlen




### Platspits

De rechthoekige, spits toelopende vijlen met kap aan vier zijden zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van de kleinste vlakken, uitsparingen, geometrieën, profielen en radiussen.

#### Technische gegevens:

- Door hun gesmede arend met of zonder naaldvijlhouder te gebruiken.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Platspits</b>								
2406	140	0	3	5,1	1,3	12	12505061	2406 140 H0
		1	3	5,1	1,3	12	12505062	2406 140 H1
		2	3	5,1	1,3	12	12505063	2406 140 H2
	160	0	3,25	5,5	1,4	12	12505081	2406 160 H0
		1	3,25	5,5	1,4	12	12505082	2406 160 H1
		2	3,25	5,5	1,4	12	12505083	2406 160 H2
		3	3,25	5,5	1,4	12	12505084	2406 160 H3
	180	00	3,5	6	1,5	12	12505091	2406 180 H00
		0	3,5	6	1,5	12	12505092	2406 180 H0
2		3,5	6	1,5	12	12505094	2406 180 H2	






### Platstomp

De rechthoekige vijlen met kap aan vier zijden zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van de kleinste vlakken, uitsparingen, geometrieën, profielen en radiussen.

**Technische gegevens:**

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

■ Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Platstomp</b>								
2401	140	0	3	5,1	1,3	12	12501061	2401 140 H0
		1	3	5,1	1,3	12	12501062	2401 140 H1
		2	3	5,1	1,3	12	12501063	2401 140 H2
		3	3	5,1	1,3	12	12501064	2401 140 H3
	160	0	3,25	5,5	1,4	12	12501081	2401 160 H0
		1	3,25	5,5	1,4	12	12501082	2401 160 H1
		2	3,25	5,5	1,4	12	12501083	2401 160 H2
		3	3,25	5,5	1,4	12	12501084	2401 160 H3
	180	00	3,5	6	1,5	12	12501091	2401 180 H00
		0	3,5	6	1,5	12	12501092	2401 180 H0
		1	3,5	6	1,5	12	12501093	2401 180 H1
		2	3,5	6	1,5	12	12501094	2401 180 H2
	200	00	3,75	6,4	1,6	12	12501101	2401 200 H00
		0	3,75	6,4	1,6	12	12501102	2401 200 H0
		1	3,75	6,4	1,6	12	12501103	2401 200 H1
		2	3,75	6,4	1,6	12	12501104	2401 200 H2




### vogeltong

De spits toelopende vogeltongvijlen met kap aan twee zijden zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van de kleinste vlakken, uitsparingen, geometrieën, profielen en radiussen.

**Technische gegevens:**

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

■ Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Vogeltongvorm</b>								
2403	140	0	3	4,5	1,8	12	12504061	2403 140 H0
		1	3	4,5	1,8	12	12504062	2403 140 H1
		2	3	4,5	1,8	12	12504063	2403 140 H2
	160	0	3,25	5,2	2,3	12	12504081	2403 160 H0
		1	3,25	5,2	2,3	12	12504082	2403 160 H1
		2	3,25	5,2	2,3	12	12504083	2403 160 H2
		3	3,25	5,2	2,3	12	12504084	2403 160 H3
	180	0	3,5	5,7	2,5	12	12504092	2403 180 H0
		1	3,5	5,7	2,5	12	12504094	2403 180 H1
2		3,5	5,7	2,5	12	12504093	2403 180 H2	
2409	180	0	3,5	4	2,9	12	12510092	2409 180 H0




### Driekant

Driehoekige, spits toelopende vijlen met kap aan drie zijden zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van de kleinste vlakken, uitsparingen, geometrieën, profielen en radiussen.

#### Technische gegevens:

- Door hun gesmede arend met of zonder naaldvijlhouder te gebruiken.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]	Breedte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Driekant</b>							
2407	140	0	3	3,5	12	12508061	2407 140 H0
		1	3	3,5	12	12508062	2407 140 H1
		2	3	3,5	12	12508063	2407 140 H2
		3	3	3,5	12	12508064	2407 140 H3
	160	0	3,25	3,7	12	12508081	2407 160 H0
		1	3,25	3,7	12	12508082	2407 160 H1
		2	3,25	3,7	12	12508083	2407 160 H2
		3	3,25	3,7	12	12508084	2407 160 H3
	180	00	3,5	4,1	12	12508091	2407 180 H00
		0	3,5	4,1	12	12508092	2407 180 H0
		2	3,5	4,1	12	12508093	2407 180 H2
		3	3,5	4,1	12	12508094	2407 180 H3
	200	00	3,75	4,4	12	12508101	2407 200 H00
		0	3,75	4,4	12	12508102	2407 200 H0
		2	3,75	4,4	12	12508103	2407 200 H2
		3	3,75	4,4	12	12508104	2407 200 H3




### Vierkant

Vierkante, spits toelopende vijlen met kap aan vier zijden zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van de kleinste vlakken, uitsparingen, geometrieën, profielen en radiussen.

#### Technische gegevens:

- Door hun gesmede arend met of zonder naaldvijlhouder te gebruiken.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]	Breedte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Vierkant</b>							
2408	140	0	3	2,4	12	12511061	2408 140 H0
		1	3	2,4	12	12511062	2408 140 H1
		2	3	2,4	12	12511063	2408 140 H2
		3	3	2,4	12	12511064	2408 140 H3
	160	0	3,25	2,5	12	12511081	2408 160 H0
		1	3,25	2,5	12	12511082	2408 160 H1
		2	3,25	2,5	12	12511083	2408 160 H2
		3	3,25	2,5	12	12511084	2408 160 H3
	180	00	3,5	2,7	12	12511091	2408 180 H00
		0	3,5	2,7	12	12511092	2408 180 H0
		2	3,5	2,7	12	12511093	2408 180 H2
	200	00	3,75	3	12	12511101	2408 200 H00
		0	3,75	3	12	12511102	2408 200 H0
		2	3,75	3	12	12511103	2408 200 H2



**mes**

Driehoekige, spits toelopende vijlen met mesprofiel met kap aan twee zijden zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van de kleinste vlakken, uitsparingen, geometrieën, profielen en radiussen.

**Technische gegevens:**

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

- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Mesvorm</b>								
2405	140	0	3	5,5	1,5	12	12506061	2405 140 H0
		1	3	5,5	1,5	12	12506062	2405 140 H1
		2	3	5,5	1,5	12	12506063	2405 140 H2
	160	0	3,25	5,8	1,7	12	12506081	2405 160 H0
		1	3,25	5,8	1,7	12	12506082	2405 160 H1
		2	3,25	5,8	1,7	12	12506083	2405 160 H2
	180	00	3,5	6,2	1,8	12	12506091	2405 180 H00
		0	3,5	6,2	1,8	12	12506092	2405 180 H0
		2	3,5	6,2	1,8	12	12506093	2405 180 H2



**Rond**

Ronde, spits toelopende vijlen met kap rondom zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van de kleinste vlakken, uitsparingen, geometrieën, profielen en radiussen.



**Technische gegevens:**

- Door hun gesmede arend met of zonder naaldvijlhouder te gebruiken.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]	Breedte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Rond</b>							
2410	140	0	3	3	12	12512061	2410 140 H0
		1	3	3	12	12512062	2410 140 H1
		2	3	3	12	12512063	2410 140 H2
		4	3	3	12	12512064	2410 140 H4
	160	0	3,25	3,25	12	12512081	2410 160 H0
		1	3,25	3,25	12	12512082	2410 160 H1
		2	3,25	3,25	12	12512083	2410 160 H2
		4	3,25	3,25	12	12512084	2410 160 H4
	180	00	3,5	3,5	12	12512090	2410 180 H00
		0	3,5	3,5	12	12512091	2410 180 H0
		1	3,5	3,5	12	12512092	2410 180 H1
		2	3,5	3,5	12	12512093	2410 180 H2
	200	00	3,5	3,5	12	12512094	2410 180 H3
		00	3,75	3,75	12	12512100	2410 200 H00
		0	3,75	3,75	12	12512101	2410 200 H0
		1	3,75	3,75	12	12512102	2410 200 H1
		2	3,75	3,75	12	12512103	2410 200 H2
		3	3,75	3,75	12	12512104	2410 200 H3




### Half rond

Halfronde, spits toelopende vijlen met kap aan twee zijden zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van de kleinste vlakken, uitsparingen, geometrieën, profielen en radiussen.

#### Technische gegevens:

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

■ Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Half rond</b>								
2402	140	0	3	5	1,7	12	12509061	2402 140 H0
		1	3	5	1,7	12	12509062	2402 140 H1
		2	3	5	1,7	12	12509063	2402 140 H2
		3	3	5	1,7	12	12509064	2402 140 H3
	160	0	3,25	5,7	1,8	12	12509081	2402 160 H0
		1	3,25	5,7	1,8	12	12509082	2402 160 H1
		2	3,25	5,7	1,8	12	12509083	2402 160 H2
		3	3,25	5,7	1,8	12	12509084	2402 160 H3
	180	00	3,5	6	2	12	12509091	2402 180 H00
		0	3,5	6	2	12	12509092	2402 180 H0
		2	3,5	6	2	12	12509093	2402 180 H2
		3	3,5	6	2	12	12509094	2402 180 H3
	200	00	3,75	6,4	1,8	12	12509101	2402 200 H00
		0	3,75	6,4	1,8	12	12509102	2402 200 H0
		2	3,75	6,4	1,8	12	12509103	2402 200 H2
		3	3,75	6,4	1,8	12	12509104	2402 200 H3




### Baret

Spits toelopende baretvijlen met kap aan een zijde zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van de kleinste vlakken, uitsparingen, geometrieën, profielen en radiussen.

#### Technische gegevens:

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

■ Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Baretvorm</b>								
2411	140	0	3	5	2,1	12	12503061	2411 140 H0
		1	3	5	2,1	12	12503062	2411 140 H1
		2	3	5	2,1	12	12503063	2411 140 H2
	160	0	3,25	5,3	2,1	12	12503081	2411 160 H0
		1	3,25	5,3	2,1	12	12503082	2411 160 H1
		2	3,25	5,3	2,1	12	12503083	2411 160 H2
		3	3,25	5,3	2,1	12	12503084	2411 160 H3
	180	0	3,5	5,6	2,3	12	12503092	2411 180 H0
		1	3,5	5,6	2,3	12	12503093	2411 180 H1
		2	3,5	5,6	2,3	12	12503094	2411 180 H2




### Platspits met ronde kanten

De spits toelopende vijlen met ronde kanten en kap rondom zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van de kleinste vlakken, uitsparingen, geometrieën, profielen en radiussen. De naaldvijkappen 00, 0, 1, 2, 3, 4, die niet vermeld staan in de tabel, zijn niet uit voorraad leverbaar. De levertijd bedraagt ca. 8 weken.

**Technische gegevens:**

- Door hun gesmede arend met of zonder naaldvijlhouder te gebruiken.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Platspits met ronde kanten</b>								
2415	160	2	3,25	5,5	1,4	12	12515083	2415 160 H2
	180	0	3,5	6	1,5	12	12515092	2415 180 H0




### Platstomp met ronde kanten

De vijlen met ronde kanten en kap rondom zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van de kleinste vlakken, uitsparingen, geometrieën, profielen en radiussen. De naaldvijkappen 00, 0, 1, 2, 3, 4, die niet vermeld staan in de tabel, zijn niet uit voorraad leverbaar. De levertijd bedraagt ca. 8 weken.

**Technische gegevens:**

- Door hun gesmede arend met of zonder naaldvijlhouder te gebruiken.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Platstomp met ronde kanten</b>								
2416	140	1	3	5,1	1,3	12	12502062	2416 140 H1
	160	0	3,25	5,5	1,4	12	12502081	2416 160 H0
		1	3,25	5,5	1,4	12	12502082	2416 160 H1
		2	3,25	5,5	1,4	12	12502083	2416 160 H2
	180	0	3,5	6	1,5	12	12502092	2416 180 H0




### Vogeltong rondovaal

De rondovale vogeltongvijlen met kap aan twee zijden zijn uitstekend geschikt voor de bewerking van de kleinste vlakken, uitsparingen, geometrieën, profielen en radiussen. De naaldvijkappen 00, 0, 1, 2, 3, 4, die niet vermeld staan in de tabel, zijn niet uit voorraad leverbaar. De levertijd bedraagt ca. 8 weken.

**Technische gegevens:**

- Door hun gesmede arend met of zonder naaldvijlhouder te gebruiken.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Stift-ø [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Vogeltong rondovaal</b>								
2409	160	2	3,25	3,8	2,5	12	12510083	2409 160 H2



① ②

### Naaldvijlensets


Bevat een toepassingsgericht assortiment aan naaldvijlen.

#### Inhoud:

De set bevat 12 naaldvijlen. De set bestaat uit van elk een naaldvijl: platspits (2406), platstomp (2401), vogeltong (2403), driekant (2407), vierkant (2408), rond (2410), mes (2405), halffrond (2402), baret (2411), platspits met ronde kanten (2415), platstomp met ronde kanten (2416), vogeltong rondovaal (2409).

#### Technische gegevens:

- Worden in een PVC-roletui of praktische kunststof box geleverd.

Afbeelding	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Inhoud [stuk]		Artikelnr.	Omschrijving
<b>PVC-roletui</b>						
(1)	140	1	12	1	12703062	266/14 P 140 H1
	160	1	12	1	12704082	266/16 P 160 H1
	180	0	12	1	12705092	266/18 P 180 H0
	200	0	12	1	12706102	266/20 P 200 H0
<b>Kunststof box</b>						
(2)	140	1	12	1	12712003	NFB 2492 140 H1
		2	12	1	12712004	NFB 2492 140 H2
	160	1	12	1	12799009	NFB 2493 160 H1
		2	12	1	12799010	NFB 2493 160 H2



### Naaldvijlenset


Bevat een toepassingsgericht assortiment aan PFERD-naaldvijlen.

#### Inhoud:

De set bevat zes naaldvijlen. De set bestaat uit van elk een naaldvijl: platspits (101), platstomp (102), driekant (104), halffrond (108), vierkant (105), rond (106).

#### Technische gegevens:

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

Lengte [mm]	Zwitserse kap	Inhoud [stuk]		Artikelnr.	Omschrijving
160	1	6	1	11260162	PF 263 160 H1



### Platstomp

Rechthoekige, naaldvijlachtige precisievijlen met kap aan drie zijden in een smalle, fijne uitvoering. 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.

**Technische gegevens:**

- Stabiele bouwvorm laat hogere werkdruk toe.
- Door hun gesmede arend zonder vijlhecht te gebruiken.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup> en kunststoffen.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
2601	215	00	10,3	2,8	12	12463011	2601 215 H00
		1	10,3	2,8	12	12463013	2601 215 H1



### Driekant

Driehoekige, zeer spits toelopende, naaldvijlachtige precisievijlen met kap aan drie zijden in een smalle, fijne uitvoering. 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.

**Technische gegevens:**

- Stabiele bouwvorm laat hogere werkdruk toe.
- Door hun gesmede arend zonder vijlhecht te gebruiken.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup> en kunststoffen.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
2607	215	00	10	10	12	12463021	2607 215 H00
		1	10	10	12	12463023	2607 215 H1



### Vierkant

Vierkante, zeer spits toelopende, naaldvijlachtige precisievijlen met kap aan vier zijden in een smalle, fijne uitvoering. 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.

**Technische gegevens:**

- Stabiele bouwvorm laat hogere werkdruk toe.
- Door hun gesmede arend zonder vijlhecht te gebruiken.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup> en kunststoffen.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
2608	215	00	6	6	12	12463031	2608 215 H00
		1	6	6	12	12463033	2608 215 H1



### Half rond

Halfronde, zeer spits toelopende, naaldvijlachtige precisievijlen met kap aan twee zijden in een smalle, fijne uitvoering. 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.

**Technische gegevens:**

- Stabiele bouwvorm laat hogere werkdruk toe.
- Door hun gesmede arend zonder vijlhecht te gebruiken.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup> en kunststoffen.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
2602	215	00	12,8	3,7	12	12463051	2602 215 H00
		1	12,8	3,7	12	12463053	2602 215 H1



### Handy-vijlensets

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

#### Inhoud:

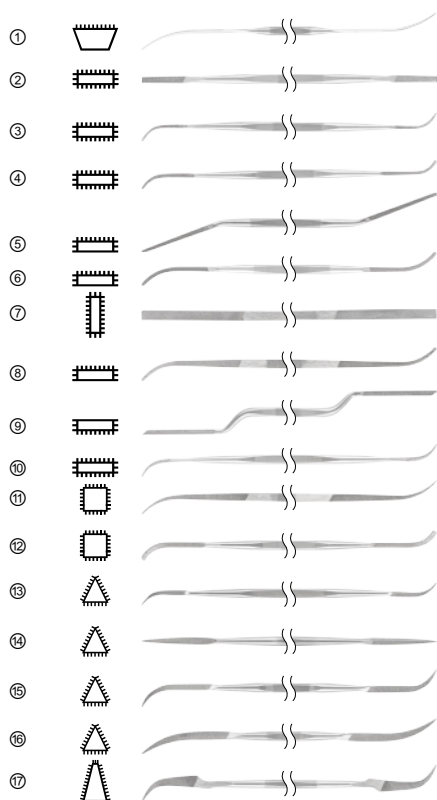
De set bevat vijf handy-vijlen. De set bestaat uit van elk een handy-vijl: platstomp (2601), driekant (2607), vierkant (2608), rond (2610), half rond (2602).

#### Technische gegevens:

- Worden in een tegen vervuiling, corrosie en beschadiging beschermend kunststof etui geleverd.

Lengte [mm]	Zwitserse kap	Inhoud [stuk]		Artikelnr.	Omschrijving
215	00	5	1	12732001	2627 215 mm H00
	1	5	1	12732003	2627 215 mm H1

## Riffelvijlen, riffelraspen



### Riffelvijlen serie 901P-952P

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

#### Technische gegevens:

- Met of zonder riffelvijlhouder te gebruiken.
- Brede, toepassingsgerichte productkeuze.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>.

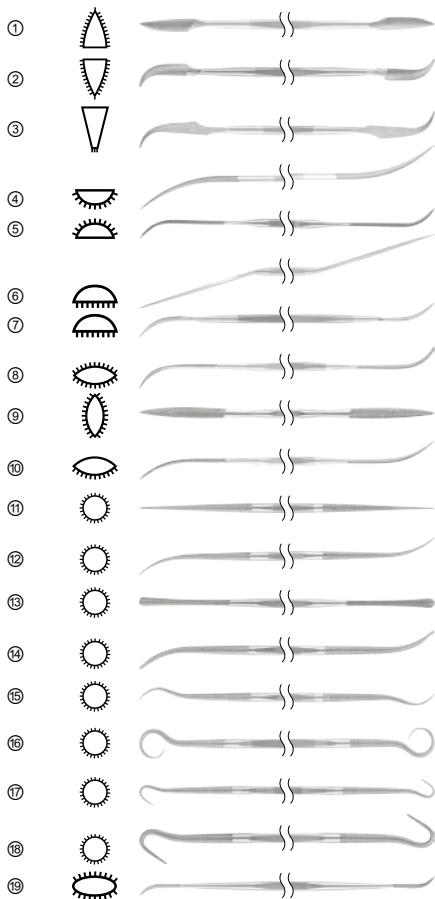
Afbeelding	Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikte gereedschaps-houders		Artikelnr.	Omschrijving
(1)	901P	150	2	4	1,3	RFH 150	12	12409012	901P 150 H2
(2)	910P	150	4	2,3	1,2	RFH 150	12	12409104	910P 150 H4
(3)	911P	150	2	2,3	1,2	RFH 150	12	12409112	911P 150 H2
(4)	913P	150	2	2,7	1,5	RFH 150	12	12409132	913P 150 H2
(5)	914P	150	2	3,5	1,5	RFH 150	12	12409142	914P 150 H2
(6)	915P	150	2	3,5	1,5	RFH 150	12	12409152	915P 150 H2
(7)	916P	150	2	3,2	1,5	RFH 150	12	12409162	916P 150 H2

Vervolg zie volgende bladzijde





Afbeelding	Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikte gereedschaps-houders		Artikelnr.	Omschrijving
(8)	917P	150	2	3,2	1,5	RFH 150	12	12409172	917P 150 H2
(9)	918P	150	2	3,8	1,7	RFH 150	12	12409182	918P 150 H2
(10)	920P	150	2	4,9	1,5	RFH 150	12	12409202	920P 150 H2
(11)	930P	150	2	3,2	3,2	RFH 150	12	12409302	930P 150 H2
(12)	931P	150	2	1,7	1,7	RFH 150	12	12409312	931P 150 H2
(13)	940P	150	2	1,7	-	RFH 150	12	12409402	940P 150 H2
(14)	941P	150	2	2,2	-	RFH 150	12	12409412	941P 150 H2
(15)	942P	150	2	2,6	-	RFH 150	12	12409422	942P 150 H2
			4	2,6	-	RFH 150	12	12409424	942P 150 H4
(16)	943P	150	2	3	-	RFH 150	12	12409432	943P 150 H2
			4	3	-	RFH 150	12	12409434	943P 150 H4
(17)	952P	150	2	1,4	4,2	RFH 150	12	12409522	952P 150 H2
			4	1,4	4,2	RFH 150	12	12409524	952P 150 H4



**Riffelvijlen serie 954P-996P**

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

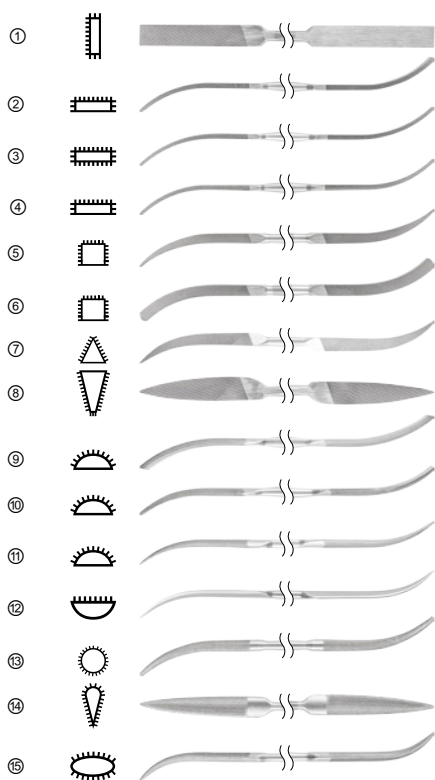
**Technische gegevens:**

- Met of zonder riffelvijlhouder te gebruiken.
- Brede, toepassingsgerichte productkeuze.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>.

Afbeelding	Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikte gereedschaps-houders		Artikelnr.	Omschrijving
(1)	954P	150	2	1,5	4	RFH 150	12	12409542	954P 150 H2
(2)	955P	150	4	1,5	4	RFH 150	12	12409554	955P 150 H4
(3)	956P	150	2	1,6	4,1	RFH 150	12	12409562	956P 150 H2
(4)	961P	150	2	4,1	2,4	RFH 150	12	12409612	961P 150 H2
(5)	963P	150	2	4,6	1,3	RFH 150	12	12409632	963P 150 H2
(6)	964P	150	2	4,5	1,4	RFH 150	12	12409642	964P 150 H2

Vervolg zie volgende bladzijde

Afbeelding	Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikte gereedschaps-houders		Artikelnr.	Omschrijving
(7)	965P	150	2	5,2	1,5	RFH 150	12	12409652	965P 150 H2
(8)	972P	150	2	3,6	2,1	RFH 150	12	12409722	972P 150 H2
(9)	973P	150	2	3,6	2,1	RFH 150	12	12409732	973P 150 H2
(10)	974P	150	2	3,6	2,1	RFH 150	12	12409742	974P 150 H2
(11)	980P	150	2	3,5	-	RFH 150	12	12409802	980P 150 H2
(12)	981P	150	2	3,5	-	RFH 150	12	12409812	981P 150 H2
			4	3,5	-	RFH 150	12	12409814	981P 150 H4
(13)	982P	150	2	3	-	RFH 150	12	12409822	982P 150 H2
(14)	983P	150	2	3,2	-	RFH 150	12	12409832	983P 150 H2
(15)	984P	150	2	3,2	-	RFH 150	12	12409842	984P 150 H2
(16)	985P	150	2	3,2	-	RFH 150	12	12409852	985P 150 H2
			4	3,2	-	RFH 150	12	12409854	985P 150 H4
(17)	986P	150	2	2,6	-	RFH 150	12	12409862	986P 150 H2
(18)	988P	150	2	3,2	-	RFH 150	12	12409882	988P 150 H2
(19)	996P	150	2	2,2	1,4	RFH 150	12	12409962	996P 150 H2



### Riffelvijlen serie 710P-795P


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

#### Technische gegevens:

- Met of zonder riffelvijlhouder te gebruiken.
- Brede, toepassingsgerichte productkeuze.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>.

Afbeelding	Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikte gereedschaps-houders		Artikelnr.	Omschrijving
(1)	710P	180	0	8,5	2,5	RFH 180	12	12407100	710P 180 H0
			2	8,5	2,5	RFH 180	12	12407102	710P 180 H2
(2)	711P	180	0	8,5	2,5	RFH 180	12	12407110	711P 180 H0
			2	8,5	2,5	RFH 180	12	12407112	711P 180 H2
(3)	712P	180	0	8,2	2,5	RFH 180	12	12407120	712P 180 H0
			2	8,2	2,5	RFH 180	12	12407122	712P 180 H2
(4)	713P	180	0	8,2	2,5	RFH 180	12	12407130	713P 180 H0
			2	8,2	2,5	RFH 180	12	12407132	713P 180 H2

Vervolg zie volgende bladzijde

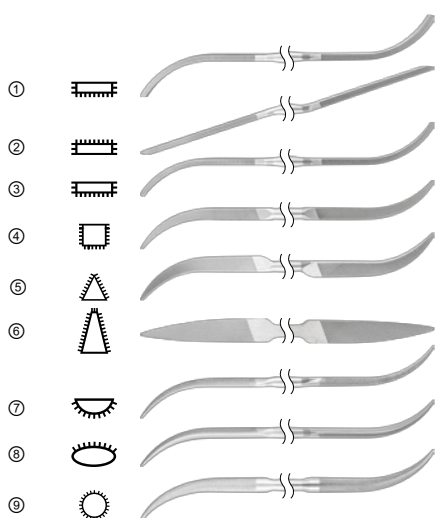
Afbeelding	Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikte gereedschaps-houders		Artikelnr.	Omschrijving
(5)	731P	180	0	4,5	4,5	RFH 180	12	12407310	731P 180 H0
			2	4,5	4,5	RFH 180	12	12407312	731P 180 H2
(6)	732P	180	0	4,5	4,5	RFH 180	12	12407320	732P 180 H0
			2	4,5	4,5	RFH 180	12	12407322	732P 180 H2
(7)	741P	180	0	6,5	-	RFH 180	12	12407410	741P 180 H0
			2	6,5	-	RFH 180	12	12407412	741P 180 H2
(8)	750P	180	0	9,5	2,5	RFH 180	12	12407500	750P 180 H0
			2	9,5	2,5	RFH 180	12	12407502	750P 180 H2
(9)	761P	180	0	9,2	3,2	RFH 180	12	12407610	761P 180 H0
			2	9,2	3,2	RFH 180	12	12407612	761P 180 H2
(10)	762P	180	2	9,3	3,2	RFH 180	12	12407622	762P 180 H2
(11)	763P	180	0	9,5	3,3	RFH 180	12	12407630	763P 180 H0
			2	9,5	3,3	RFH 180	12	12407632	763P 180 H2
(12)	764P	180	2	9,5	3,3	RFH 180	12	12407642	764P 180 H2
(13)	781P	180	0	5	-	RFH 180	12	12407810	781P 180 H0
			2	5	-	RFH 180	12	12407812	781P 180 H2
(14)	790P	180	2	8,5	4	RFH 180	12	12407902	790P 180 H2
(15)	795P	180	2	8	4,3	RFH 180	12	12407952	795P 180 H2


### Riffelvijlen serie 410P–480P

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

#### Technische gegevens:

- Met of zonder riffelvijlhouder te gebruiken.
- Brede, toepassingsgerichte productkeuze.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>.



Afbeelding	Profiel	Länge [mm]	Zwitserse kap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
(1)	410P	300	0	15	4	6	12404100	410P 300 H0
			2	15	4	6	12404102	410P 300 H2
(2)	411P	300	0	15	4,4	6	12404110	411P 300 H0
			2	15	4,4	6	12404112	411P 300 H2
(3)	412P	300	0	15	4,4	6	12404120	412P 300 H0
(4)	430P	300	0	8	8	6	12404300	430P 300 H0
			2	8	8	6	12404302	430P 300 H2
(5)	440P	300	0	12	12	6	12404400	440P 300 H0
			2	12	12	6	12404402	440P 300 H2
(6)	450P	300	0	15	12	6	12404500	450P 300 H0
(7)	460P	300	0	15	6	6	12404600	460P 300 H0
(8)	470P	300	0	14	7	6	12404700	470P 300 H0
(9)	480P	300	0	10	-	6	12404800	480P 300 H0
			2	10	-	6	12404802	480P 300 H2



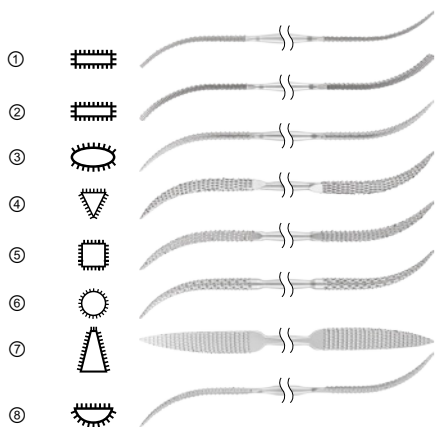
### Riffelvijlenset PF 900

Bevat een toepassingsgericht assortiment aan riffelvijlen. Geschikte gereedschapshouder = RFH 150.

**Technische gegevens:**

- Met of zonder riffelvijlhouder te gebruiken.
- Brede, toepassingsgerichte productkeuze.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Inhoud [stuk]		Artikelnr.	Omschrijving
PF 900	150	2	4	1	11261900	PF 900



### Riffelraspen serie 701P-708P

Riffelraspen in de lengte 190 mm met nauwkeurige Zwitserse raspkap.

**Technische gegevens:**

- Met of zonder riffelvijlhouder te gebruiken.
- Brede, toepassingsgerichte productkeuze.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>.

Afbeelding	Profiel	Länge [mm]	Zwitserse raspkap	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Geschikte gereedschapshouders		Artikelnr.	Omschrijving
(1)	701P	190	0	8,2	3,3	RFH 180	12	12457190	701P 190 H0
(2)	702P	190	0	8,1	3,5	RFH 180	12	12457290	702P 190 H0
(3)	703P	190	0	7,6	4,4	RFH 180	12	12457390	703P 190 H0
(4)	704P	190	0	6,4	-	RFH 180	12	12457490	704P 190 H0
(5)	705P	190	0	4,9	-	RFH 180	12	12457590	705P 190 H0
(6)	706P	190	0	5,5	-	RFH 180	12	12457690	706P 190 H0
(7)	707P	190	0	9,2	3,6	RFH 180	12	12457790	707P 190 H0
(8)	708P	190	0	9,3	3,8	RFH 180	12	12457890	708P 190 H0



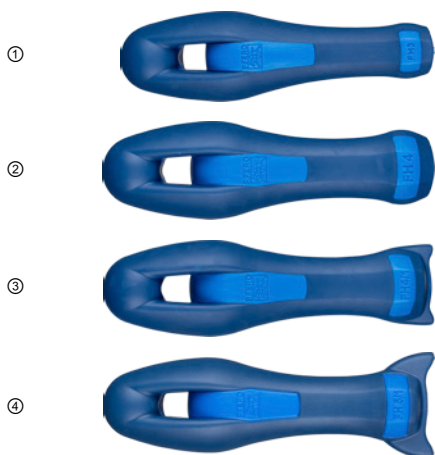
### Riffelraspenset 720P

Bevat een toepassingsgericht assortiment aan riffelraspen. Geschikte gereedschapshouder = RFH 180.

**Technische gegevens:**

- Met of zonder riffelvijlhouder te gebruiken.
- Brede, toepassingsgerichte productkeuze.
- Geschikt voor het gebruik op staalsoorten tot 1.200 N/mm<sup>2</sup>.

Profiel	Lengte [mm]	Zwitserse kap	Inhoud [stuk]		Artikelnr.	Omschrijving
720P	190	0	8	1	12707202	720P



### Ergonomische vijlhechten

Ergonomische vijlhechten voor het comfortabel en veilig werken. Buitenzijde zachte kunststof zonder weekmakers, met hard, stabiel binnendeel.

#### Technische gegevens:

- Beschermt de hand tegen scherpe kanten en hoeken.
- Ergonomische vorm met optimale grip.
- Geen weggrollen van de vijlen.

Afbeelding	Geschikt voor vijllengte [mm]	Totale lengte [mm]	Geschikt voor		Artikelnr.	Omschrijving
①	100, 125	110	Profielen vierkant, rond, sleutelvijlen	10	12617120	FH 2-10
				100	12617220	FH 2-100
	100, 150	110	Profielen platstomp, platspits, half rond, half rond-spits, driekant. Profielen vierkant, rond, voor vijllengte 150 mm, geschikt voor vijlhecht FH 3.	10	12617130	FH 3-10
				100	12617230	FH 3-100
②	200, 250	115	Profielen driekant (voor vijllengte 250 mm is vijlhecht FH 5 geschikt), vierkant, rond, speciale vormen	10	12617140	FH 4-10
				100	12617240	FH 4-100
③	200, 250	115	profielen platstomp, platspits, half rond	10	12617141	FH 4/1-10
				100	12617241	FH 4/1-100
④	300, 350	115	profielen driekant, vierkant, rond, speciale vormen	10	12617150	FH 5-10
				100	12617250	FH 5-100
④	300, 350	115	profielen platstomp, platspits, half rond	10	12617151	FH 5/1-10
				100	12617251	FH 5/1-100



### Hoefschaaf-vijlhecht

Hoefschaaf-vijlhecht voor het comfortabel en veilig werken.

#### Technische gegevens:

- Beschermt de hand tegen scherpe kanten en hoeken.
- Ergonomische vorm met optimale grip.

Geschikt voor vijllengte [mm]	Totale lengte [mm]	Geschikt voor		Artikelnr.	Omschrijving
350	110	Hoefschaaf	1	12612000	FH 6/1

# Vijlhechten, vijlhoesjes, vijlborstel

## Vijlhechten



1



### Kunststof vijlhechten

Stabiele kunststof vijlhechten zonder weekmakers voor een goede geleiding en krachtoverbrenging.

#### Technische gegevens:

- Verdikte band garandeert vermoeidheids-arm werken bij hoge veiligheid.
- Goede krachtoverbrenging en goede geleiding van de vijl.
- Luchtkamers bevorderen het onttrekken van handvochtigheid.

Afbeelding	Geschikt voor vijllengte [mm]	Totale lengte [mm]	Geschikt voor		Artikelnr.	Omschrijving
(1)	100, 125, 150	90	sleutelvijlen	10	12616108	PH 08/10
				100	12616208	PH 08/100
			alle arenden	10	12616109	PH 09/10
				100	12616209	PH 09/100
(2)	200, 250	110	alle arenden	10	12616111	PH 11/10
				100	12616211	PH 11/100
(3)	300, 350	120	alle arenden	10	12616113	PH 13/10
				100	12616213	PH 13/100

## Snelspanhechten



### Snelspanhecht

Snelspanhecht voor naaldvijlen, diamantvijlen en kleinere werkplaats- en precisievijlen.

#### Technische gegevens:

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

Geschikt voor vijllengte [mm]	Geschikt voor arend-ø [mm]	Totale lengte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
140, 160, 180, 200	3,0 / 3,25 / 3,5 / 3,75	90	10	12605004	SH 220



### Naaldvijlhouders

Snelspanhechten voor naaldvijlen met arenddiameter 3–4,5 mm.

#### Technische gegevens:

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

Afbeelding	Geschikt voor arend-ø [mm]	Totale lengte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
(1)	3,0 / 3,25 / 3,5 / 3,75	100	10	12299004	NFH 211-3 K
(2)	3,0 / 3,25 / 3,5 / 3,75	92	10	12299010	NFH 212




### Riffelvijlhouders

Riffelvijlhouder zonder weekmakers.

**Technische gegevens:**

- Veilige en optimale geleiding van de vijl.
- Een van de vijlpunten wordt steeds veilig door het hecht afgedekt.

- Snelle en eenvoudige gereedschapswisseling.

Geschikt voor vijllengte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
150	10	12602172	RFH 150
180	10	12604224	RFH 180

## Legge kunststof hoefjes




### Legge kunststof hoefjes

Kunststof hoefjes voor het bewaren van losse vijlen zonder hecht.

**Technische gegevens:**

- Maakt de ophanging van de vijl mogelijk door het oog.

- Beschermt tegen beschadiging, vervuiling en corrosie.

Geschikt voor vijllengte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
150	25	12621150	KH 150
200	25	12622200	KH 200
250	25	12623250	KH 250
300	25	12624300	KH 300

## Vijlborstel



### Vijlborstel

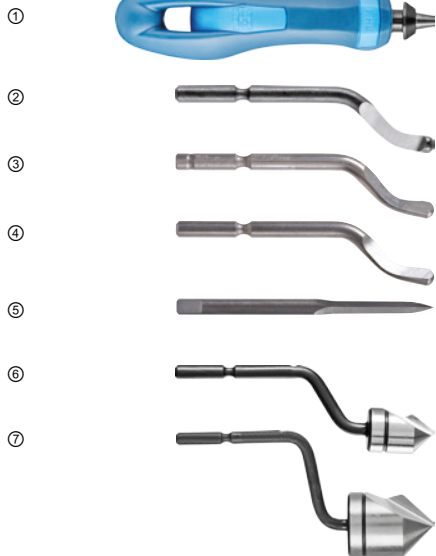
Met de vijlborstel kan een met spanen dichtzittende vijl moeiteloos gereinigd worden. Beschikt over een robuuste houten handgreep met slijtvast staaldraadbeleg.



**Technische gegevens:**

- Moeiteloze reiniging.
- Lange standtijd.

Lengte [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Staaldraad (ST)</b>			
232	5	12601000	HBF 10 ST 0,15




### Handschrappers

Gemakkelijk uitwisselbare messen en verzinkers voor economisch ontbramen, schuinkanten en nabewerken van verschillende materialen en contouren. Moeilijk toegankelijke plaatsen, boringen, binnen- en buitendoorsnedes, schroefdraad en groeven kunnen moeiteloos handmatig bewerkt worden.



#### Technische gegevens:

- Met de speciale houder goed geleidbaar en optimaal te gebruiken.
- Zeer eenvoudig te hanteren en gemakkelijk wisselen van de schraapmessen door het draaibaar bevestigde opnamesysteem.
- Ergonomisch vijlhecht voor de bescherming van de hand tegen scherpe kanten en ter vermindering van het wegrollen.

Afbeelding	∅ [mm]	Geschikt voor	Verzinker-∅ [mm]		Artikelnr.	Omschrijving
<b>Handvat voor handschraper</b>						
(1)	-	alle types	-	1	12605005	H 4
<b>Schraapmessen</b>						
(2)	3	staal, aluminium	-	10	14300010	BS 1010
(3)	3	kunststoffen, andere zachte materialen	-	10	14300020	BS 1018
(4)	3	non-ferrometalen, gietijzer	-	10	14300030	BS 2010
<b>Minischraapmes</b>						
(5)	3	universele bewerking	-	1	14300040	BD 5010
<b>Verzinkers</b>						
(6)	3	universele bewerking	10,4	1	14300050	BC 1041
(7)	3	universele bewerking	16,5	1	14300060	BC 1651

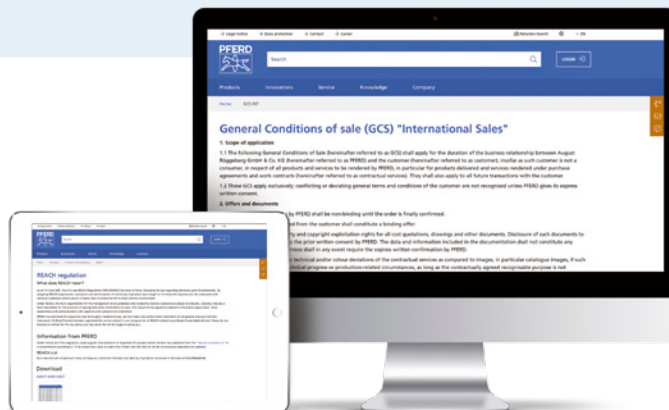


## Algemene verkoopvoorwaarden

Onze algemene verkoopvoorwaarden zijn van toepassing. U vindt deze op [www.pferd.com/conditions](http://www.pferd.com/conditions).



Scan de QR-code voor meer informatie over onze algemene verkoopvoorwaarden.



## Nieuw in het PFERD-programma

Onze nieuwe producten zijn in het gereedschappenhandboek met **blauwe** artikelnummers aangegeven. De uitloopartikelen zijn *cursief* geschreven en opgenomen in de bijbehorende producttabellen



Blijf op de hoogte en ontdek onze nieuwe producten digitaal op internet.

## REACH-verordening (Verordening (EG) nr. 1907/2006)

De wetgever streeft er met de REACH-verordening (inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen) naar om de gevaren en risico's door chemische stoffen tot een minimum te beperken en een hoger veiligheidsniveau voor mens en milieu te realiseren.



Informatie over PFERD-gereedschappen in de zin van de REACH-verordening van de EU vindt u op onze internetpagina [www.pferd.com/reach](http://www.pferd.com/reach).

## PFERD-reparatieservice

In de fabriek in Marienheide draagt ons ervaren team zorg voor een snelle reparatie-afwikkeling en reserveonderdelen. Richt uw vragen aan: [pferd.power.tools@pferd.com](mailto:pferd.power.tools@pferd.com)