

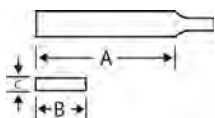


GEFREESDE VIJLEN

HRFM10

HALFRONDE FILEMASTER

ergo®



- Vijlhecht ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Voor het vijlen van holle en vlakke oppervlakken en grote gaten
- Radiale kap: voor snelle afname van zachte metalen, lood, aluminium, zachte houtsoorten en vulmaterialen
- Vorm: Zijkanten taps toelopend naar de punt, ongekap
- Halfronde bovenkant met radiaal gefreesde kap, holle onderkant ongekap
- Voorzien van beschermende verfcoating

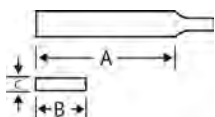
			A mm	B mm	C mm		
HRFM10	731151 8010898	5	250	23	4.5	5	182



SCHERPVIJLEN (ZAAGVIJLEN)

4-138...-0

MOLENZAAGVIJL ZONDER HECHT



- Voor het scherpren van cirkelzaagbladen, vel- en raamzagen met een fijne vertanding en bandzagen
- Zeer geschikt voor draaibankwerk, fijn vijlen, polijst- en ontbraamwerk
- Vaak gebruikt in de werkplaatsen als draaibankvijl en voor het ontbramen
- Vorm: evenwijdig, dun
- Alle kanten enkel gekapt, één ronde zijkant
- Kap type: 1 = basterd

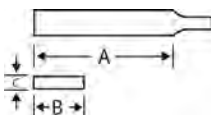
			A mm	B mm	C mm		
4-138-06-1-0	731151 8020927	10	150	16	2.7	20	47
4-138-08-1-0	8020934	10	200	20	3.3	18	98
4-138-10-1-0	8020958	10	250	25	4.0	16	187
4-138-12-1-0	8020965	5	300	30	5.0	14	345



4-138...-2

MOLENZAAGVIJL MET ERGONOMISCH HECHT OP KAART

ergo®

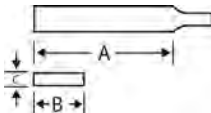


- Vijlhecht ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Voor het scherpstellen van cirkelzaagbladen, vel- en raamzagen met een fijne vertanding en bandzagen
- Zeer geschikt voor draaibankwerk, fijn vijlen, polijst- en ontbraamwerk
- Vaak gebruikt in de werkplaatsen als draaibankvijl en voor het ontbramen
- Vorm: evenwijdig, dun
- Alle kanten enkel gekapt, één ronde zijkant
- Kap type: 1 = basterd

			A mm	B mm	C mm			
4-138-06-1-2	8000592	5	150	16	2.7	20	1	110
4-138-08-1-2	8000615	5	200	20	3.3	18	1	160
4-138-10-1-2	8000646	5	250	25	4.0	16	1	225
4-138-12-1-2	8194734	5	300	30	5.0	14	1	380

4-140...-0

MOLENZAAGVIJL, ZONDER HECHT



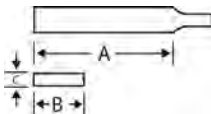
- Voor het scherpstellen van cirkelzaagbladen, vel- en raamzagen met een fijne vertanding, en bandzagen
- Zeer geschikt voor draaibankwerk, fijn vijlen, polijst- en ontbraamwerk
- Vaak gebruikt in de werkplaatsen als draaibankvijl en voor het ontbramen
- Vorm: evenwijdig, dun
- Alle kanten enkel gekapt, twee ronde zijkanten
- Kap type: 1 = basterd

			A mm	B mm	C mm			
4-140-06-1-0	8020989	10	150	16	2.7	20	1	50
4-140-08-1-0	8020996	10	200	20	3.3	18	1	100
4-140-10-1-0	8022488	10	250	25	4.0	16	1	180

4-140...-2

MOLENZAAGVIJL OP KAART

ergo®



- Vijlhecht ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Voor het scherpstellen van cirkelzaagbladen, vel- en raamzagen met een fijne vertanding
- Zeer geschikt voor draaibankwerk, fijn vijlen, polijst- en ontbraamwerk
- Vaak gebruikt in de werkplaatsen als draaibankvijl en voor het ontbramen
- Vorm: evenwijdig, dun
- Alle kanten enkel gekapt, twee ronde zijkanten
- Kap type: 1 = basterd

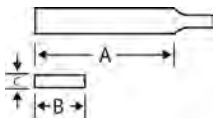
			A mm	B mm	C mm			
4-140-08-1-2	8028169	5	200	20	3.3	18	1	160
4-140-10-1-2	8194741	5	250	25	4.0	16	1	225



SCHERPVIJLEN (ZAAGVIJLEN)

4-144...-0

MOLENZAAGVIJL ZONDER HECHT, INDUSTRIEPAK

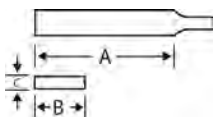


- Voor het scherpren van cirkelzaagbladen, velzagen met een fijne vertanding en voor ontbraamwerk
- Vorm: evenwijdig, extra dun
- Alle kanten enkel gekapt, 1 ronde zijkant
- Kap type: 2 = half-zoet

			A mm	B mm	C mm			
4-144-08-2-0	731151	10	200	20	2.5	20	2	75

4-144...-2

MOLENZAAGVIJL OP KAART

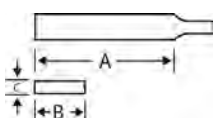


- Vijlhecht ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Voor het scherpren van cirkelzaagbladen, velzagen met een fijne vertanding en voor ontbraamwerk
- Vorm: evenwijdig, extra dun
- Alle kanten enkel gekapt, 1 ronde zijkant
- Kap type: 2 = half-zoet

			A mm	B mm	C mm			
4-144-08-2-2	731151	5	200	20	2.5	20	2	139

4-142

MOLENZAAGVIJL



- Voor het scherpren van cirkelzaagbladen, vel- en raamzagen met een fijne vertanding en bandzagen
- Zeer geschikt voor draaibankwerk, fijn vijlen, polijst- en ontbraamwerk
- Vaak gebruikt in de werkplaatsen als draaibankvijl en voor het ontbramen
- Vorm: evenwijdig, dun
- Alle kanten enkel gekapt, twee vlakke zijkanten
- Kap type: 1 = basterd

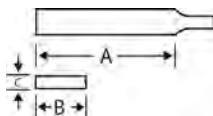
			A mm	B mm	C mm			
4-142-06-1-0	731151	10	150	16	2.7	20	1	50
4-142-08-1-0	8021023	10	200	20	3.3	18	1	95
4-142-10-1-0	8021030	10	250	25	4.0	16	1	175



4-152

HOBBYVIJL VOOR HOUT

ergo®



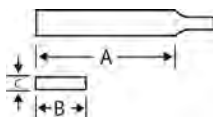
- Vijlhecht ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Rasp kap: voor het grof bewerken van hout, spaanplaat, kunststof enz.
- Dubbele kap: voor het fijn vijlen van metaal, ijzer, kunststof enz.
- Vorm: plat, evenwijdig, met twee ongekapte zijanten
- Bovenkant basterd rasp kap, onderkant dubbel halfzoet gekapt

			A mm	B mm	C mm		
4-152-08-2-2	731151 8000691	5	200	25	4.0	1 & 2	180

4-153

HOBBYVIJL VOOR METAAL

ergo®



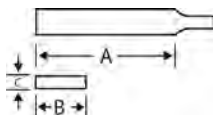
- Vijlhecht ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Dubbele kap: ruw schermen van spaden, schoffels, maaierbladen, bijlen enz.
- Enkele kap: fijn schermen van het hiervoor genoemd gereedschap, evenals messen, scharen enz.
- Vorm: plat, evenwijdig met twee ongekapte zijanten
- Bovenkant basterd dubbel gekapt, onderkant enkel halfzoet gekapt

			A mm	B mm	C mm		
4-153-08-1-2	731151 8000707	5	200	25	4.0	1 & 2	195

4-154

SET HOBBYVIJLEN

ergo®



- Twee vijlen in attractieve kaartverpakking
- Inhoud: één hobbyvijl voor hout 4-152 en één hobbyvijl voor metaal 4-153
- Kap types: 1 = basterd, 2 = half-zoet

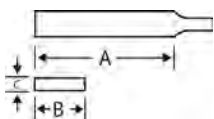
			A mm	B mm	C mm		
4-154-08-2-2	731151 8000714	10	200	25	4.0	1 & 2	350



SCHERPVIJLEN (ZAAGVIJLEN)

4-155

LANDBOUWVIJL

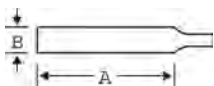


- Dubbele kap: voor het vijlen van vlakke oppervlakken en het ruw scherp van spaden, schoffels, maaierbladen, enz.
- Enkele kap: fijn vijlen van vlakke oppervlakken en scherp van het hierboven genoemd gereedschap
- Vorm: evenwijdig lopende kanten, één zijkant ongekap
- Bovenkant dubbel gekapt basterd, onderkant enkel gekapt basterd
- Geïntegreerd hecht met ophanggat
- Kap type: 1 = basterd

			A mm	B mm	C mm			
4-155-08-2-0	8116194	10	200	25	4.0	9 & 15	1	190
4-155-10-2-0	8116200	10	250	30	5.5	7 & 14	1	390

4-183...-0

DRIEKANTE ZAAGVIJL, NORMAAL ZONDER HECHT

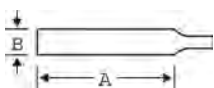


- Voor het scherp van zagen met een afkortvertanding en tanden met een 60° snijhoek
- Vorm: driekant, naar de punt taps toelopend
- Kanten en hoeken enkel gekapt
- Kap type: 2 = half-zoet

			A mm	B mm			
4-183-04-2-0	8021108	10	100	8.2	20	2	30
4-183-45-2-0	8021115	10	112	9.6	19	2	40
4-183-05-2-0	8021122	10	125	10.5	19	2	50
4-183-06-2-0	8021139	10	150	12.0	17	2	80
4-183-07-2-0	8021146	10	175	13.0	16	2	105
4-183-08-2-0	8021153	10	200	15.0	15	2	160
4-183-10-2-0	8021160	10	250	17.0	14	2	245

4-183...-2

DRIEKANTE ZAAGVIJL, NORMAAL MET ERGONOMISCH HECHT OP KAART

ergo®

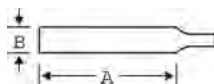
- Vijlhecht ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Voor het scherp van zagen met een afkortvertanding en tanden met een 60° snijhoek
- Vorm: driekant, naar de punt taps toelopend
- Kanten en hoeken enkel gekapt
- Kap type: 2 = half-zoet

			A mm	B mm			
4-183-04-2-2	8201401	5	100	8.2	20	2	80
4-183-05-2-2	8201418	5	125	10.5	19	2	115
4-183-06-2-2	8000769	5	150	12.0	17	2	135
4-183-07-2-2	8194710	5	175	13.0	16	2	155
4-183-08-2-2	8194727	5	200	15.0	15	2	210



4-186...-0

DRIEKANTE ZAAGVIJL, DUN ZONDER HECHT

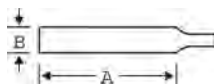


- Voor het scherpen van zagen met een fijne afkortvertanding
- Vorm: driekant, naar de punt taps toelopend
- Kanten en hoeken enkel gekapt
- Kap type: 2 = half-zoet

			A mm	B mm			
4-186-04-2-0	731151	10	100	6.0	23	2	15
4-186-45-2-0	8021207	10	112	7.0	22	2	20
4-186-05-2-0	8021214	10	125	7.0	22	2	25
4-186-06-2-0	8021221	10	150	8.4	20	2	40
4-186-07-2-0	8021238	10	175	9.8	19	2	65
4-186-08-2-0	8021245	10	200	12.2	17	2	105

4-186...-2

DRIEKANTE ZAAGVIJL, DUN MET ERGONOMISCH HECHT OP KAART

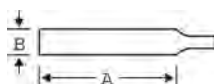


- Vijlhecht ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Voor het scherpen van zagen met een fijne afkortvertanding
- Vorm: driekant, naar de punt taps toelopend
- Kanten en hoeken enkel gekapt
- Kap type: 2 = half-zoet

			A mm	B mm			
4-186-04-2-2	8201425	5	100	6.0	23	2	65
4-186-05-2-2	8028213	5	125	7.0	22	2	70
4-186-06-2-2	8000837	5	150	8.4	20	2	85

4-187...-0

DRIEKANTE ZAAGVIJL EXTRA DUN ZONDER HECHT



- Voor het scherpen van zagen met een fijne afkortvertanding
- Vorm: driekant, naar de punt taps toelopend
- Kanten en hoeken enkel gekapt
- Kap type: 2 = half-zoet

			A mm	B mm			
4-187-04-2-0	8021269	10	100	5.0	26	2	12
4-187-45-2-0	8021276	10	112	6.0	24	2	20
4-187-05-2-0	8021283	10	125	6.0	24	2	23
4-187-06-2-0	8021290	10	150	7.0	22	2	27
4-187-07-2-0	8021306	10	175	8.5	21	2	47

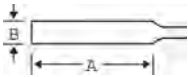


SCHERPVIJLEN (ZAAGVIJLEN)

4-187...-2

DRIEKANTE ZAAGVIJL EXTRA DUN MET ERGONOMISCH HECHT OP KAART

ergo®

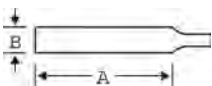


- Vijlhecht ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Voor het scherpener van zagen met een fijne afkortvertanding
- Vorm: driekant, naar de punt taps toelopend
- Kanten en hoeken enkel gekapt
- Kap type: 2 = half-zoet

			A mm	B mm			
4-187-05-2-2	731151 8201449	5	125	6.0	24	2	75
4-187-06-2-2	8022464	5	150	7.0	22	2	95

4-188...-0

DRIEKANTE ZAAGVIJL DUBBEL EXTRA DUN ZONDER HECHT



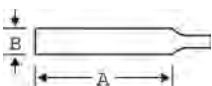
- Voor het scherpener van zagen met een fijne afkortvertanding
- Vorm: driekant, naar de punt taps toelopend
- Kanten en hoeken enkel gekapt
- Kap type: 2 = half-zoet

			A mm	B mm			
4-188-05-2-0	731151 8021337	10	125	5.0	26	2	15
4-188-06-2-0	8021344	10	150	6.0	24	2	20

4-188...-2

DRIEKANTE ZAAGVIJL DUBBEL EXTRA DUN MET ERGONOMISCH HECHT OP KAART

ergo®



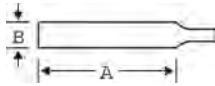
- Vijlhecht ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Voor het scherpener van zagen met een fijne afkortvertanding
- Vorm: driekant, naar de punt taps toelopend
- Kanten en hoeken enkel gekapt
- Kap type: 2 = half-zoet

			A mm	B mm			
4-188-05-2-2	731151 8201456	5	125	5.0	26	2	75



4-190...-0

DUBBELENDER ZAAGVIJL, INDUSTRIEVERPAKKING, MET HOUTEN HECHT

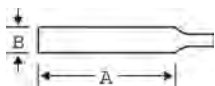


- Voor het scherpener van zagen met een fijne afkortveranding
- Vorm: driekant zonder arend, naar beide punten taps toelopend
- Kanten en hoeken enkel gekapt van de punt naar het midden
- Houten vijlhecht
- Kap type: 2 = half-zoet

			A mm	B mm			
	731151						
4-190-06-2-0	8021368	10	150	6.0	24	2	35
4-190-07-2-0	8021375	10	175	6.0	24	2	40
4-190-08-2-0	8021382	10	200	7.0	22	2	45

4-190...-2

DUBBELENDER ZAAGVIJL MET ERGONOMISCH HECHT OP KAART

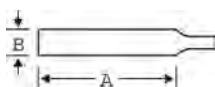


- Vijlhecht ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Voor het scherpener van zagen met een fijne afkortveranding
- Vorm: driekant zonder arend, naar beide punten taps toelopend
- Kanten en hoeken enkel gekapt van de punt naar het midden
- Kap type: 2 = half-zoet

			A mm	B mm			
	731151						
4-190-06-2-2	8000899	5	150	6.0	24	2	85
4-190-07-2-2	8000905	5	175	6.0	24	2	45
4-190-08-2-2	8000912	5	200	7.0	22	2	65

4-192...-0

LINTZAAGVIJL, NORMAAL, INDUSTRIEVERPAKKING, ZONDER HECHT



- Voor het scherpener van bandzagen
- Vorm: driekant, met ronde kanten, naar de punt taps toelopend
- Kanten en hoeken enkel gekapt
- Kap type: 2 = half-zoet

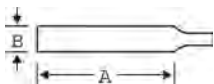
			A mm	B mm			
	731151						
4-192-06-2-0	8021412	10	150	11.7	17	2	75
4-192-07-2-0	8021429	10	175	12.6	16	2	135
4-192-08-2-0	8021436	10	200	14.4	15	2	160



SCHERPVIJLEN (ZAAGVIJLEN)

4-192...-2

ergo®

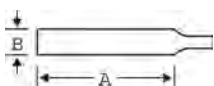


LINTZAAGVIJL, NORMAAL MET ERGONOMISCH HECHT OP KAART

- Vijlhecht ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Voor het scherp van bandzagen
- Vorm: driekant, met ronde kanten, naar de punt taps toelopend
- Kanten en hoeken enkel gekapt
- Kap type: 2 = half-zoet

			A mm	B mm			
4-192-06-2-2	8201463	5	150	11.7	17	2	140
4-192-08-2-2	8201487	5	200	14.4	15	2	180

4-202 - 4-204

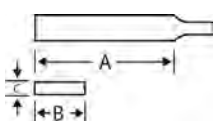


MACHINELINTZAAGVIJL

- Voor het scherp van bandzagen
- Vorm: driekant, zonder arend, evenwijdig
- Kanten en hoeken enkel gekapt
- Kap type: 2 = half-zoet

			A mm	B mm			
4-202-85-2-0	8021474	10	212	14.4	15	2	175
4-203-85-2-0	8021481	10	212	9.5	18	2	70
4-204-85-2-0	8021498	10	212	16.0	15	2	210

4-272...-0



ZWAARDZAAGVIJL "WASA®" ZONDER HECHT

- Voor het scherp van zagen met een rechte, fijne vertanding
- Vorm: evenwijdig, dun, ruitvormig dubbel conisch
- Kanten en hoeken enkel gekapt
- Kap type: 3 = zoet

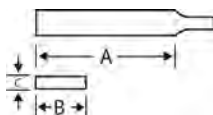
			A mm	B mm	C mm			
4-272-06-3-0	8021597	10	150	16.0	4.0	23	3	50



4-272...-2

ZWAARDZAAGVIJL "WASA"® MET ERGONOMISCH HECHT OP KAART

ergo®



- Vijlhecht ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Voor het scherpstellen van zagen met een rechte, fijne vertanding
- Vorm: evenwijdig, dun, ruitvormig dubbel conisch
- Kanten en hoeken enkel gekapt

	 731151		A mm	B mm	C mm	 T/cm		 g
4-272-05-3-2	8201500	5	125	16.0	4.0	23	3	100
4-272-06-3-2	8001025	5	150	16.0	4.0	23	3	105

KETTINGZAAGVIJLEN



168 - 1P

RONDE KETTINGZAAGVIJLEN



- Ronde kettingzaagvijl voor het scherpstellen van zaagkettingen
- Iedere vijl zit in een individuele herbruikbare skinverpakking

	 731151		 mm	Ø mm		 g
168-6-3.2-1P	8152338	12	150	3.2	1/4"	13
168-6-3.5-1P	8152345	12	150	3.5	1/4"	15
168-8-4.0-1P	8152352	12	200	4.0	3/8" RG	23
168-8-4.5-1P	8152369	12	200	4.5	.325	27
168-8-4.8-1P	8152376	12	200	4.8	.325	31
168-8-5.2-1P	8152383	12	200	5.2	3/8"	36
168-8-5.5-1P	8152390	12	200	5.5	3/8"	39
168-8-6.3-1P	8152406	12	200	6.3	1/2"	51