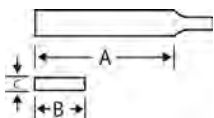




1-100...-0

HAND-, BLOKVIJL ZONDER HECHT

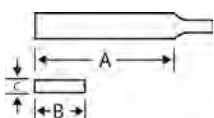


- Voor het vijlen van vlakken, scherpe hoeken en kanten, en voor ontbramen
- Geschikt voor hooggelegeerde staalsoorten, voor het scherpener van zware gereedschappen
- Hoge verspaningscapaciteit
- Vorm: alle kanten evenwijdig lopend
- Boven- en onderkant dubbel gekapt, één zijkant enkel gekapt, andere zijkant ongekap
- Kap types: 1 = basterd, 2 = half-zoet, 3 = zoet

	 731151		A mm	B mm	C mm	 T/cm		 g
1-100-04-1-0	8019006	10	100	12	3.0	17	1	30
1-100-04-2-0	8019013	10	100	12	3.0	22	2	30
1-100-04-3-0	8019020	10	100	12	3.0	28	3	30
1-100-06-1-0	8019037	10	150	16	4.0	13	1	73
1-100-06-2-0	8019044	10	150	16	4.0	18	2	73
1-100-06-3-0	8019051	10	150	16	4.0	22	3	73
1-100-08-1-0	8019068	10	200	20	5.0	10	1	145
1-100-08-2-0	8019075	10	200	20	5.0	14	2	145
1-100-08-3-0	8019082	10	200	20	5.0	18	3	145
1-100-10-1-0	8019099	10	250	25	5.5	9	1	250
1-100-10-2-0	8019105	10	250	25	5.5	12	2	250
1-100-10-3-0	8019112	10	250	25	5.5	16	3	250
1-100-12-1-0	8019129	5	300	30	6.0	8	1	392
1-100-12-2-0	8019136	5	300	30	6.0	11	2	392
1-100-12-3-0	8019143	5	300	30	6.0	14	3	392
1-100-14-1-0	8019150	5	350	35	6.5	7	1	605
1-100-14-2-0	8019167	5	350	35	6.5	10	2	605

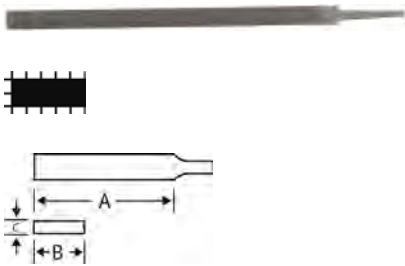
1-100...-2

HAND-, BLOKVIJL MET ERGONOMISCH HECHT OP KAART



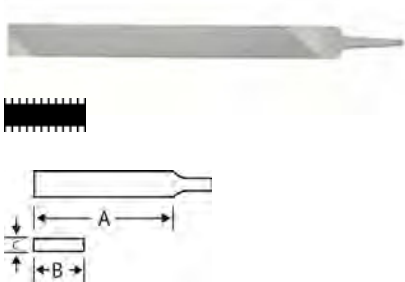
- Vijlhecht ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Voor het vijlen van vlakken, scherpe hoeken en kanten, en voor ontbramen
- Geschikt voor hooggelegeerde staalsoorten, voor het scherpener van zware gereedschappen
- Hoge verspaningscapaciteit
- Vorm: alle kanten evenwijdig lopend
- Boven- en onderkant dubbel gekapt, één zijkant enkel gekapt, andere zijkant ongekap
- Kap types: 1 = basterd, 2 = half-zoet, 3 = zoet

	 731151		A mm	B mm	C mm	 T/cm		 g
1-100-04-1-2	8244125	5	100	12	3.0	17	1	67
1-100-04-2-2	8244132	5	100	12	3.0	22	2	67
1-100-06-1-2	8000233	5	150	16	4.0	13	1	110
1-100-06-2-2	8003593	5	150	16	4.0	18	2	110
1-100-08-1-2	8000264	5	200	20	5.0	10	1	200
1-100-08-2-2	8003609	5	200	20	5.0	14	2	200
1-100-08-3-2	8295585	5	200	20	5.0	18	3	200
1-100-10-1-2	8000295	5	250	25	5.5	9	1	310
1-100-10-2-2	8003616	5	250	25	5.5	12	2	310
1-100-10-3-2	8295592	5	250	25	5.5	16	3	310
1-100-12-1-2	8028053	5	300	30	6.0	8	1	431
1-100-12-2-2	8244118	5	300	30	6.0	11	2	431
1-100-12-3-2	8295608	5	300	30	6.0	14	3	431


1-102
PILAARVIJL ZONDER HECHT


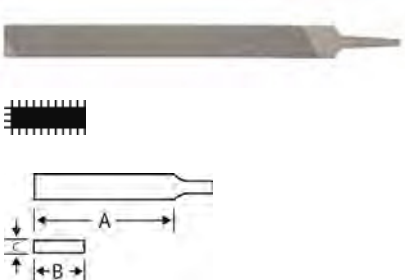
- Voor vijlwerkzaamheden waar de hand-/blokvijl 100 te breed en te dik is, bijvoorbeeld bij het vijlen in nauwe groeven
- Voor de vervaardiging van matrijzen, stempels, enz.
- Vorm: boven-, onderkant en zijanten evenwijdig lopend
- Boven- en onderkant dubbel gekapt. Eén zijkant ongekapt, de andere zijkant enkel gekapt
- De pilaarvijl is een dunnere hand-/blokvijl
- Kap types: 1 = basterd, 2 = half-zoet, 3 = zoet

	 731151		A mm	B mm	C mm	 T/cm		 g
1-102-06-2-0	8019198	10	150	9	2.0	18	2	20
1-102-06-3-0	8019204	10	150	9	2.0	22	3	20
1-102-08-1-0	8019211	10	200	12	3.0	12	1	50
1-102-08-2-0	8019228	10	200	12	3.0	14	2	50
1-102-08-3-0	8019235	10	200	12	3.0	18	3	50

1-104
DRAAIBANKVIJL ZONDER HECHT


- Voor het polijsten en ontbramen op draaibanken
- Lost gemakkelijk spanen en geeft een zeer glad oppervlak
- Vorm: alle kanten evenwijdig lopend
- Boven- en onderkant enkel gekapt, met een grote spaanhoek, zijanten ongekapt
- Kap types: 2 = half-zoet, 3 = zoet

	 731151		A mm	B mm	C mm	 T/cm		 g
1-104-10-2-0	8019242	10	250	25	5.5	12	2	260
1-104-10-3-0	8019259	10	250	25	5.5	16	3	260
1-104-12-2-0	8019266	5	300	30	6.0	11	2	418
1-104-12-3-0	8019273	5	300	30	6.0	14	3	418
1-104-14-3-0	8019297	5	350	35	6.5	13	3	600

1-106...-0
HAND-, BLOKVIJL "ÖBERG" KAP ZONDER HECHT


- Geschikt voor het vijlen van vlakken
- De "Öberg" kap zorgt voor een snelle verspaning en een zeer glad oppervlak bij uiteenlopende materialen
- Vorm: alle kanten evenwijdig lopend
- Boven- en onderkant enkel gekapt, basterd, met spaanbrekers, één zijkant enkel gekapt
- Kap type: 1 = basterd

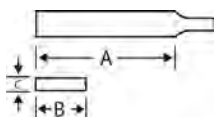
	 731151		A mm	B mm	C mm	 T/cm		 g
1-106-08-1-0	8019303	10	200	20	5.0	10	1	145
1-106-10-1-0	8019310	10	250	25	5.5	9	1	240
1-106-12-1-0	8019327	5	300	30	6.0	8	1	372



WERKPLAATSVIJLEN

1-106...-2

ergo®

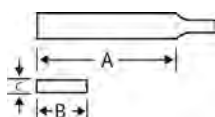


HAND-, BLOKVIJL “ÖBERG” KAP MET ERGONOMISCH HECHT OP KAART

- Vijlhecht ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Geschikt voor het vijlen van vlakken
- De “Öberg” kap zorgt voor een snelle verspaning en een zeer glad oppervlak bij uiteenlopende materialen
- Vorm: alle kanten evenwijdig lopend
- Boven- en onderkant enkel gekapt, basterd, met spaanbrekers, één zijkant enkel gekapt
- Kap type: 1 = basterd

	 731151		A mm	B mm	C mm	 T/cm		 g
1-106-08-1-2	8000301	5	200	20	5.0	10	1	200
1-106-10-1-2	8000325	5	250	25	5.5	9	1	310
1-106-12-1-2	8295615	5	300	30	6.0	8	1	431

1-110...-0



PLATSPITS ZONDER HECHT

- Gelijk aan de hand-/blokvijs type 100
- In sommige gevallen geeft de spitse vorm beter toegang in hoeken
- Vorm: zijkanten naar de punt taps toelopend, boven- en onderkant evenwijdig
- Boven- en onderkant dubbel gekapt, zijkanten enkel gekapt
- Kap types: 1 = basterd, 2 = half-zoet, 3 = zoet

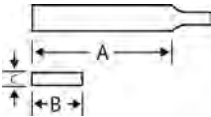
	 731151		A mm	B mm	C mm	 T/cm		 g
1-110-04-1-0	8019334	10	100	12	3.0	17	1	27
1-110-04-2-0	8019341	10	100	12	3.0	22	2	27
1-110-04-3-0	8044046	10	100	12	3.0	28	2	27
1-110-06-1-0	8019358	10	150	16	4.0	13	1	60
1-110-06-2-0	8019365	10	150	16	4.0	18	2	60
1-110-06-3-0	8019372	10	150	16	4.0	22	3	60
1-110-08-1-0	8019389	10	200	20	5.0	10	1	130
1-110-08-2-0	8019396	10	200	20	5.0	14	2	130
1-110-08-3-0	8019402	10	200	20	5.0	18	2	130
1-110-10-1-0	8019419	10	250	25	5.5	9	1	245
1-110-10-2-0	8019426	10	250	25	5.5	12	2	245
1-110-10-3-0	8019433	10	250	25	5.5	16	3	245
1-110-12-1-0	8019440	5	300	30	6.0	8	1	368
1-110-12-2-0	8019457	5	300	30	6.0	11	2	368
1-110-12-3-0	8019464	5	300	30	6.0	14	3	368
1-110-14-1-0	8019488	5	350	35	6.5	7	1	570



1-110...-2

PLATSPITS MET ERGONOMISCH HECHT OP KAART

ergo®

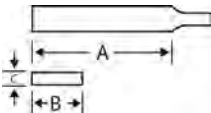


- Vijlhecht ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Gelijk aan de hand-/blokvijl type 100
- In sommige gevallen geeft de spitse vorm beter toegang in hoeken
- Vorm: zijkanten naar de punt taps toelopend, boven- en onderkant evenwijdig
- Boven- en onderkant dubbel gekapt, zijkanten enkel gekapt
- Kap types: 1 = basterd, 2 = half-zoet, 3 = zoet

			A mm	B mm	C mm			
	731151							
1-110-06-1-2	8295622	5	150	16	4.0	13	1	110
1-110-06-2-2	8003623	5	150	16	4.0	18	2	110
1-110-06-3-2	8295639	5	150	16	4.0	22	3	110
1-110-08-1-2	8000332	5	200	20	5.0	10	1	180
1-110-08-2-2	8003630	5	200	20	5.0	14	2	180
1-110-08-3-2	8295646	5	200	20	5.0	18	3	180
1-110-10-1-2	8000349	5	250	25	5.5	9	1	270
1-110-10-2-2	8003647	5	250	25	5.5	12	2	270
1-110-10-3-2	8295653	5	250	25	5.5	16	3	270
1-110-12-1-2	8295660	5	300	30	6.0	8	1	431
1-110-12-2-2	8295677	5	300	30	6.0	11	2	431
1-110-12-3-2	8295684	5	300	30	6.0	14	3	431

1-111...-0

SLEUTELVIJL ZONDER HECHT



- Voor het vijlen in nauwe groeven
- Bijzonder geschikt voor het vijlen van de inkepingen in de baard van sleutel
- Vorm: zijkanten taps toelopend, boven- en onderkant evenwijdig
- Boven- en onderkant dubbel gekapt, zijkanten enkel gekapt
- Kap types: 1 = basterd, 2 = half-zoet, 3 = zoet

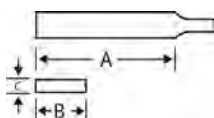
			A mm	B mm	C mm			
	731151							
1-111-04-1-0	8044053	10	100	10.0	1.2	17	1	8
1-111-04-2-0	8019518	10	100	10.0	1.2	22	2	8
1-111-04-3-0	8019525	10	100	10.0	1.2	28	3	8
1-111-06-1-0	8019549	10	150	15.0	1.9	14	1	22
1-111-06-2-0	8019556	10	150	15.0	1.9	18	2	22
1-111-06-3-0	8019563	10	150	15.0	1.9	22	3	22
1-111-08-1-0	8019570	10	200	20.0	2.5	10	1	71
1-111-08-2-0	8019587	10	200	20.0	2.5	14	2	71



1-111...-2

SLEUTELVIJL MET ERGONOMISCH HECHT OP KAART

ergo®

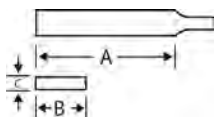


- Vijlhecht ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Voor het vijlen in nauwe groeven
- Bijzonder geschikt voor het vijlen van de inkepingen in de baard van sleutel
- Vorm: zijanten taps toelopend, boven- en onderkant evenwijdig
- Boven- en onderkant dubbel gekapt, zijanten enkel gekapt
- Kap type: 2 = half-zoet

			A mm	B mm	C mm			
1-111-06-2-2	8000363	5	150	15	1.9	18	2	65

1-115

CONTACTVIJL (MAGNEETVIJL)

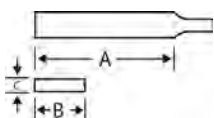


- Voor het reinigen, polijsten en afstellen van elektrische contacten
- Gebruikt in de automobiellindustrie (bougies)
- Vorm: zijanten evenwijdig, ongekap. Boven- en onderkant evenwijdig tot 1 mm van het eind dat tot meskant is geslepen
- Boven- en onderkant over een lengte van 45 mm enkel gekapt
- Twee vijlen in kunststof hoes
- Kap type: 3 = zoet

			A mm	B mm	C mm			
1-115-11-3-1	8003791	10	110	8	1	28	3	39

1-143...-0

MOLENZAAGVIJL, 2 RECHTE KANTEN (TYPE USA) ZONDER HECHT



- Deze vijl is bruikbaar als werkplaatsvijl en als zaagvijl
- Geschikt voor het verkrijgen van een gladde afwerking
- Te gebruiken voor polijst- en ontbraamwerk op draaibanken
- Algemeen toepasbaar voor het scherpren van spaden, schoppen, schoffels, schrapers, enz.
- Vorm: boven- en onderkant evenwijdig, zijanten naar de punt taps toelopend
- Alle kanten enkel gekapt
- Kap types: 1 = basterd

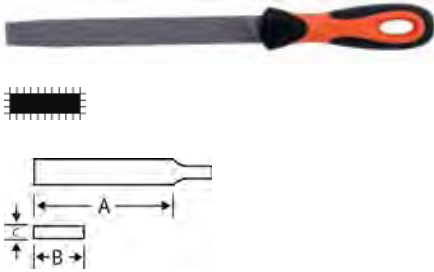
			A mm	B mm	C mm			
1-143-06-1-0	8019631	10	150	16	2.7	20	1	45
1-143-08-1-0	8019662	10	200	20	3.3	18	1	92
1-143-10-1-0	8019693	10	250	25	4.0	16	1	173
1-143-12-1-0	8019723	5	300	30	5.0	14	1	332



1-143...-2

MOLENZAAGVIJL, 2 RECHTE KANTEN (TYPE USA)
MET ERGONOMISCH HECHT OP KAART

ergo®

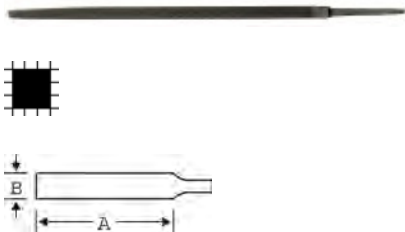


- Vijlhecht ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Deze vijl is bruikbaar als werkplaatshivl en als zaagvijl
- Geschikt voor het verkrijgen van een gladde afwerking
- Te gebruiken voor polijst- en ontbraamwerk op draaibanken
- Algemeen toepasbaar voor het scherpen van spaden, schoppen, schoffels, schrapers, enz.
- Vorm: boven- en onderkant evenwijdig, zijanten naar de punt taps toelopend
- Alle kanten enkel gekapt
- Kap type: 1 = basterd

			A mm	B mm	C mm			
1-143-06-1-2	8022341	5	150	16	2.7	20	1	90
1-143-08-1-2	8028077	5	200	20	3.3	18	1	140
1-143-10-1-2	8022358	5	250	25	4.0	16	1	222
1-143-12-1-2	8295691	5	300	30	5.0	14	1	431

1-160...-0

VIERKANTE VIJL ZONDER HECHT



- Voor het vijlen van sleuven, vierkante en rechthoekige gaten en het afwerken van snijgereedschap
- Vorm: evenwijdige zijanten naar de punt taps toelopend
- Dubbel gekapt
- Kap types: 1 = basterd, 2 = half-zoet, 3 = zoet

			A mm	B mm			
1-160-04-1-0	8019785	10	100	4.5	17	1	15
1-160-04-2-0	8019792	10	100	4.5	22	2	15
1-160-04-3-0	8019808	10	100	4.5	28	3	15
1-160-06-1-0	8019815	10	150	6.0	13	1	36
1-160-06-2-0	8019822	10	150	6.0	18	2	36
1-160-06-3-0	8019839	10	150	6.0	22	3	36
1-160-08-1-0	8019846	10	200	8.0	10	1	89
1-160-08-2-0	8019853	10	200	8.0	14	2	89
1-160-08-3-0	8019860	10	200	8.0	18	3	89
1-160-10-1-0	8019877	10	250	10.0	9	1	182
1-160-10-2-0	8019884	10	250	10.0	12	2	182
1-160-10-3-0	8019891	10	250	10.0	16	3	182
1-160-12-1-0	8019907	5	300	12.0	8	1	300
1-160-12-2-0	8019914	5	300	12.0	11	2	300

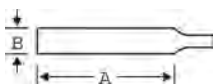


WERKPLAATSVIJLEN

1-160...-2

VIERKANTE VIJL MET ERGONOMISCH HECHT OP KAART

ergo®

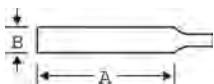


- Vijlhecht ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Voor het vijlen van sleuven, vierkante en rechthoekige gaten en het afwerken van snijgereedschap
- Vorm: evenwijdige zijanten naar de punt taps toelopend
- Dubbel gekapt
- Kap types: 1 = basterd, 2 = half-zoet, 3 = zoet

			A mm	B mm			
	731151						
1-160-04-1-2	8244057	5	100	4.5	17	1	42
1-160-04-2-2	8244095	5	100	4.5	22	2	42
1-160-06-1-2	8000370	5	150	6.0	13	1	79
1-160-06-2-2	8003685	5	150	6.0	18	2	79
1-160-06-3-2	8295707	5	150	6.0	22	3	79
1-160-08-1-2	8000394	5	200	8.0	10	1	132
1-160-08-2-2	8003692	5	200	8.0	14	2	132
1-160-08-3-2	8295714	5	200	8.0	18	3	132
1-160-10-1-2	8000400	5	250	10.0	9	1	212
1-160-10-2-2	8295721	5	250	10.0	12	2	212
1-160-10-3-2	8295738	5	250	10.0	16	3	212
1-160-12-1-2	8295745	5	300	12	8	1	347
1-160-12-2-2	8295752	5	300	12	11	2	347

1-170...-0

DRIEKAANTE VIJL ZONDER HECHT



- Voor het ontbramen en vijlen van hoeken en gaten, mallen en holle oppervlakken
- De vlakke, taps toelopende kanten zijn geschikt voor vlakke oppervlakken
- Vorm: gelijkzijdige driehoek, naar de punt taps toelopend
- Dubbel gekapt
- Kap types: 1 = basterd, 2 = half-zoet, 3 = zoet

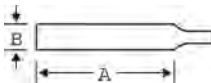
			A mm	B mm			
	731151						
1-170-04-1-0	8044060	10	100	6.2	16	1	19
1-170-04-2-0	8019945	10	100	6.2	22	2	19
1-170-04-3-0	8019952	10	100	6.2	28	3	19
1-170-06-1-0	8019969	10	150	11.0	13	1	57
1-170-06-2-0	8019976	10	150	11.0	18	2	57
1-170-06-3-0	8019983	10	150	11.0	22	3	57
1-170-08-1-0	8019990	10	200	15.5	10	1	160
1-170-08-2-0	8020002	10	200	15.5	14	2	160
1-170-08-3-0	8020019	10	200	15.5	18	3	160
1-170-10-1-0	8020026	10	250	17.5	9	1	245
1-170-10-2-0	8020033	10	250	17.5	12	2	245
1-170-10-3-0	8020040	10	250	17.5	16	3	245
1-170-12-1-0	8020057	5	300	19.5	8	1	370
1-170-12-2-0	8020064	5	300	19.5	11	2	370



1-170...-2

DRIEKANTE VIJL MET ERGONOMISCH HECHT OP KAART

ergo®

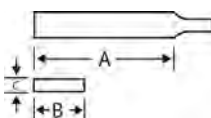


- Vijlhecht ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Voor het ontbramen en vijlen van hoeken en gaten, mallen en holle oppervlakken
- De vlakke, taps toelopende kanten zijn geschikt voor vlakke oppervlakken
- Vorm: gelijkzijdige driehoek, naar de punt taps toelopend
- Dubbel gekapt
- Kap types: 1 = basterd, 2 = half-zoet, 3 = zoet

			A mm	B mm			
	731151				T/cm		g
1-170-04-2-2	8244088	5	100	6.2	22	2	56
1-170-06-1-2	8244071	5	150	11.0	13	1	94
1-170-06-2-2	8003715	5	150	11.0	18	2	103
1-170-06-3-2	8295769	5	150	11.0	22	3	103
1-170-08-1-2	8000417	5	200	15.5	10	1	203
1-170-08-2-2	8003722	5	200	15.5	14	2	203
1-170-08-3-2	8295783	5	200	15.5	18	3	203
1-170-10-1-2	8028107	5	250	17.5	9	1	282
1-170-10-2-2	8244064	5	250	17.5	12	2	282
1-170-10-3-2	8295806	5	250	17.5	16	3	282

1-210...-0

HALFRONDE VIJL ZONDER HECHT



- Voor het vijlen van holle en vlakke oppervlakken en grote gaten
- Geschikt voor ontbramen
- Vorm: naar de punt taps toelopend
- 4" en 6" sterk taps toelopend; 8" en langer minder sterk taps toelopend
- Dubbel gekapt
- Kap types: 1 = basterd, 2 = half-zoet, 3 = zoet

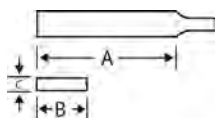
			A mm	B mm	C mm			
	731151					T/cm		g
1-210-04-1-0	8020071	10	100	10.0	3.0	17	1	15
1-210-04-2-0	8020088	10	100	10.0	3.0	22	2	15
1-210-04-3-0	8020095	10	100	10.0	3.0	28	3	15
1-210-06-1-0	8020101	10	150	16.0	4.7	13	1	52
1-210-06-2-0	8020118	10	150	16.0	4.7	18	2	52
1-210-06-3-0	8020125	10	150	16.0	4.7	22	3	52
1-210-08-1-0	8020132	10	200	20.5	6.0	10	1	127
1-210-08-2-0	8020149	10	200	20.5	6.0	14	2	127
1-210-08-3-0	8020156	10	200	20.5	6.0	18	3	127
1-210-10-1-0	8020163	10	250	26.5	7.5	9	1	243
1-210-10-2-0	8020170	10	250	26.5	7.5	12	2	243
1-210-10-3-0	8020187	10	250	26.5	7.5	16	3	243
1-210-12-1-0	8020194	5	300	31.0	9.0	8	1	435
1-210-12-2-0	8020200	5	300	31.0	9.0	11	2	435
1-210-12-3-0	8020217	5	300	31.0	9.0	14	3	435
1-210-14-1-0	8020224	5	350	35.0	10.0	7	1	630



1-210...-2

HALFRONDE VIJL MET ERGONOMISCH HECHT OP KAART

ergo®

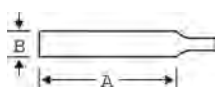


- Vijlhecht ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Voor het vijlen van holle en vlakke oppervlakken en grote gaten
- Geschikt voor ontbramen
- Vorm: naar de punt taps toelopend
- 4" en 6" sterk taps toelopend; 8" en langer minder sterk taps toelopend
- Dubbel gekapt
- Kap types: 1 = basterd, 2 = half-zoet, 3 = zoet

	 731151		A mm	B mm	C mm	 T/cm		 g
1-210-04-1-2	8243944	5	100	10.0	3.0	17	1	52
1-210-04-2-2	8244040	5	100	10.0	3.0	22	2	52
1-210-06-1-2	8000424	5	150	16.0	4.7	13	1	100
1-210-06-2-2	8003654	5	150	16.0	4.7	18	2	100
1-210-06-3-2	8293574	5	150	16.0	4.7	22	3	100
1-210-08-1-2	8000455	5	200	20.5	6.0	10	1	170
1-210-08-2-2	8000479	5	200	20.5	6.0	14	2	170
1-210-08-3-2	8295837	5	200	20.5	6.0	18	3	170
1-210-10-1-2	8000493	5	250	26.5	7.5	9	1	344
1-210-10-2-2	8003661	5	250	26.5	7.5	12	2	344
1-210-10-3-2	8295844	5	250	26.5	7.5	16	3	344
1-210-12-1-2	8028121	5	300	31.0	9.0	8	1	480
1-210-12-2-2	8244149	5	300	31.0	9.0	11	2	480
1-210-12-3-2	8295851	5	300	31.0	9.0	14	3	480

1-230...-0

RONDE VIJL ZONDER HECHT



- Voor het vijlen van gaten, mallen en holle oppervlakken
- Vorm: naar de punt taps toelopend
- 4" en 6" sterk taps toelopend; 8" en langer minder sterk taps toelopend
- Dubbel gekapt
- Kap types: 1 = basterd, 2 = half-zoet, 3 = zoet

	 731151		A mm	B mm	 T/cm		 g
1-230-04-1-0	8020248	10	100	3.6	17	1	9
1-230-04-2-0	8020255	10	100	3.6	22	2	9
1-230-04-3-0	8020262	10	100	3.6	28	3	9
1-230-06-1-0	8020279	10	150	6.0	13	1	29
1-230-06-2-0	8020286	10	150	6.0	18	2	29
1-230-06-3-0	8020293	10	150	6.0	22	3	29
1-230-08-1-0	8020309	10	200	8.0	10	1	72
1-230-08-2-0	8020316	10	200	8.0	14	2	72
1-230-08-3-0	8020323	10	200	8.0	18	3	72
1-230-10-1-0	8020330	10	250	10.0	9	1	144
1-230-10-2-0	8020347	10	250	10.0	12	2	144
1-230-10-3-0	8020354	10	250	10.0	16	3	144
1-230-12-1-0	8020361	5	300	12.0	8	1	247
1-230-12-2-0	8020378	5	300	12.0	11	2	247
1-230-12-3-0	8020385	5	300	12.0	14	3	247



1-230...-2

RONDE VIJL MET ERGONOMISCH HECHT OP KAART

ergo®

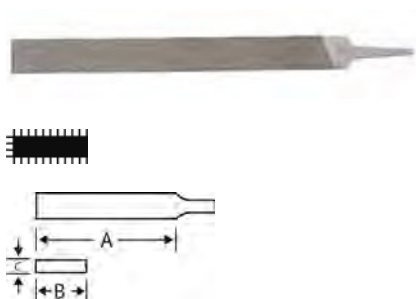


- Vijlhecht ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Voor het vijlen van gaten, mallen en holle oppervlakken
- Vorm: naar de punt taps toelopend
- 4" en 6" sterk taps toelopend, 8" en langer minder sterk taps toelopend
- Dubbel gekapt
- Kap types: 1 = basterd, 2 = half-zoet, 3 = zoet

	 731151		A mm	B mm	 T/cm		 g
1-230-04-1-2	8244163	5	100	3.6	17	1	39
1-230-04-2-2	8244156	5	100	3.6	22	2	39
1-230-06-1-2	8000509	5	150	6.0	13	1	74
1-230-06-2-2	8000523	5	150	6.0	18	2	74
1-230-08-1-2	8000547	5	200	8.0	10	1	112
1-230-08-2-2	8000554	5	200	8.0	14	2	112
1-230-10-1-2	8000578	5	250	10.0	9	1	183
1-230-10-2-2	8003678	5	250	10.0	12	2	183
1-230-10-3-2	8295899	5	250	10.0	16	3	183
1-230-12-1-2	8295912	5	300	12.0	8	1	297
1-230-12-2-2	8295929	5	300	12.0	11	2	297

1-320...-0

HAND DIAGONAALVIJL (ALUMINIUMVIJL) ZONDER HECHT



- In diverse materialen is de materiaalafname aanmerkelijk hoger vergeleken met dubbel of enkel gekapte vijlen
- Door de speciale vorm van de kap is deze diagonaalvijl bijzonder geschikt voor zacht staal, roestvaststaal, lichte metaallegeringen en harde kunststoffen
- Vorm: alle kanten evenwijdig lopend
- Boven- en onderkant diagonaal gefreesde kap met spaanbrekers in S-patroon, één zijde enkel gekapt
- Kap type: 2 = half-zoet

	 731151		A mm	B mm	C mm	 T/cm		 g
1-320-08-2-0	8191276	10	200	20	4.5	14	2	110
1-320-10-2-0	8020477	10	250	25	5.0	14	2	180
1-320-12-2-0	8020484	5	300	30	5.5	12	2	305



WERKPLAATSVIJLEN

1-476

VIJLENSETS

ergo®



- Vijlhecht ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Een set vijlen voor fijn vijlwerk en polijstwerk
- Inhoud: van elk één: hand, sleutel, vierkant, driekant, halfrond en rond, met hecht
- Verpakt in een kunststof hoef met druksluiting en ophanggat
- Kap type: 3 = zoet

1-476-04-3-2	731151 8010928	1	100	3	200
1-476-04-3-2					
1-160-04-3-2; 1-111-04-3-2; 1-230-04-3-2; 1-170-04-3-2; 1-210-04-3-2; 1-100-04-3-2;					

1-473

VIJLENSETS

ergo®



- Vijlhecht ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Voor het vijlen van vlakken, scherpe hoeken en voor ontbramen
- Voor het vijlen van gaten, grote mallen en holle oppervlakken
- Hoge verspaningscapaciteit
- Sets van drie vijlen met ergonomisch hecht
- Kartonnen verpakking met duurzaam kunststof opberg-rolfoedraal met veter
- Inhoud: van elk één: hand/blok, halfronde en ronde werkplaatsvijlen
- Kap type: 2 = half-zoet

1-473-06-2-2	8201098	5	150	2	395
1-473-08-2-2	8201104	5	200	2	635
1-473-10-2-2	8201111	5	250	2	925
1-473-06-2-2					
1-230-06-2-2; 1-210-06-2-2; 1-100-06-2-2;					
1-473-08-2-2					
1-230-08-2-2; 1-210-08-2-2; 1-100-08-2-2;					
1-473-10-2-2					
1-230-10-2-2; 1-210-10-2-2; 1-100-10-2-2;					



1-477

VIJLENSETS

ergo®



- Vijlhecht ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Voor het vijlen van vlakken, scherpe hoeken en voor ontbramen
- Voor het vijlen van gaten, grote mallen en holle oppervlakken
- Voor hout applicaties
- Hoge verspaningscapaciteit
- Sets van vijf vijlen met ergonomisch hecht
- Kartonnen verpakking met duurzaam kunststof opberg-rolfoedraal met veter
- Inhoud: van elk één: hand/blok, halfronde, ronde en driekant werkplaatsvijl en een halfronde rasp
- Kap type: 2 = half-zoet

	 731151		 mm		 g
1-477-08-2-2	8037994	5	200	2	960
1-477-10-2-2	8201074	5	250	2	1490
1-477-08-2-2			 ,  ,  ,  , 		
1-100-08-2-2; 1-210-08-2-2; 6-343-08-2-2; 1-230-08-2-2; 1-170-08-2-2					
1-477-10-2-2			 ,  ,  ,  , 		
1-100-10-2-2; 1-210-10-2-2; 6-343-10-2-2; 1-230-10-2-2; 1-170-10-2-2					

1-478

VIJLENSETS

ergo®



- Vijlhecht ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Voor het vijlen van vlakken, scherpe hoeken en voor ontbramen
- Voor het vijlen van gaten, grote mallen en holle oppervlakken
- Hoge verspaningscapaciteit
- Sets van vijf vijlen met ergonomisch hecht
- Kartonnen verpakking met duurzaam kunststof opberg-rolfoedraal met veter
- Inhoud: van elk één: hand/blok basterd, hand/blok halfzoet, vierkant basterd, half rond basterd, rond basterd
- Kap types: 1 = basterd, 2 = half-zoet

	 731151		 mm		 g
1-478-08-1-2	8141127	5	200	1&2	900
1-478-10-1-2	8241995	5	250	1&2	1100

1-478-08-1-2	
1-210-08-1-2; 1-230-08-1-2; 1-100-08-1-2; 1-100-08-2-2; 1-160-08-1-2	
1-478-10-1-2	
1-210-10-1-2; 1-230-10-1-2; 1-100-10-1-2; 1-100-10-2-2; 1-160-10-1-2	



1-479

VIJLENSETS

ergo®



- Vijlhecht ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Voor timmer- en herstelwerkzaamheden
- Hoge verspaningscapaciteit
- Sets van vijf vijlen met ergonomisch hecht
- Kartonnen verpakking met duurzaam kunststof opberg-rolfoedraal met veter
- Inhoud: van elk één: hand/blok, half rond en ronde werkplaatsvijlen, platte zaagvijl en een kabinetrasp
- Kap types: 1 = basterd, 2 = half-zoet

	731151		mm		g
1-479-08-1-2	8176747	5	200	1	935
1-479-08-2-2	8180607	5	200	2	935

1-479-08-1-2					
4-138-08-1-2; 1-210-08-1-2; 6-343-08-2-2; 1-230-08-1-2; 1-100-08-1-2 ,					
1-479-08-2-2					
4-138-08-1-2; 1-210-08-2-2; 6-343-08-2-2; 1-230-08-2-2; 1-100-08-2-2 ,					

6-470

VIJLENSETS

ergo®



- Vijlhecht ontwikkeld volgens het wetenschappelijk ERGO™ proces
- Voor houtbewerking
- Hoge verspaningscapaciteit
- Set van drie vijlen met ergonomische hecht
- Verpakt in kartonnen doos, in handig duurzaam kunststof rolfoedraal met veter
- Inhoud: van elk één: halfronde rasp, ronde rasp, hobbyvijl voor hout
- Kap types: 2 = half-zoet

	731151		mm		g
6-470-08-2-2	8242008	5	200	2	635

6-470-08-2-2			
6-345-08-2-2; 6-342-08-2-2; 4-152-08-2-2 ,			