



» ONTBRAAM PROGRAMMA



Productbeschrijving

Unigrat „Universeelhandgreep” na de laatste nieuwe ontwikkelingen op ergonomische gebied.

Eenhandbediening

De vergrendelknop aan de bovenkant van de handgreep, kan met duim en wijsvinger terug gedruwd worden, zodat men verschillende ontbraammesjes kan verwisselen. Tegelijkertijd, kan men de handgreep tot 100,0 mm verlengen.

Flanken van de Handgreep

De flanken van de handgreep die wat opgeruwd zijn, zorgen er voor dat deze niet uit de hand glijdt.

Verzonken flanken

Door de verzonken flanken van de handgreep zijn aangebracht, krijgt men een optimale greep, en zorgt voor een goed draaimoment.

De taps toelopende Handgreep

De taps toelopende handgreep zorgt voor een nog betere greep.

Afschroefbare achterkant

Door het afdraaien van de achterkant, (zwarte dop) kan men de reserve Afbraammesjes in de Handgreep bewaren.



1.13


Aanbevelingstabel

	Gehard staal	Roestvrij staal	Staal	Blik	Gietijzer	Aluminium	Koper	Messing	Polyetheen	Polyamide (PA)	Polyvinylchloride (PVC)	Polyphanyloxyde	Polyäthyleen	Polypropyleen	Polyacryl	Polytetrafluorethyleen	Polystyrol
Unigrat B 10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Unigrat B 20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Unigrat B 30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Unigrat B 50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Unigrat B 60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Unigrat B 70	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Unigrat C 40	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Unigrat C 42	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Unigrat D 80	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Unigrat D 82	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Unigrat E 100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Unigrat E 200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Unigrat E 300	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Unigrat E 350	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Unigrat E 600	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Unigrat F 12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Unigrat F 20	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Unigrat F 30	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Dubbelzijdige ontbramer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Spiebaan ontbramer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Blik ontbramer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pijpruimer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>








Unigrat „Universeelhandgreep”

Verpakkingseenheid: in Kunststofverpakking

Benaming	Artikel-Nr.	
Universeelhandgreep A In deze handgreep passen alle houders B-C-D-E-F. De stalen houder kan, wanneer de vergrendeling is teruggeduwd, met 100,0 mm verlengd worden, en kan in elke gewenste lengte worden vergrendeld. De reserve-mesjes, kunnen worden opgeborgen in de Handgreep door de achterkant los te schroeven.	107 010	

Unigrat „Stalen Houder”



Benaming	Inhoud stuk	Artikel-Nr.	
Stalen Houder B	1	107 011	
Stalen Houder C	1	107 019	
Stalen Houder D	1	107 022	
Stalen Houder E	1	107 025	
Stalen Houder F	1	107 031	

Unigrat „Mesje B”

Benaming	Inhoud stuk	Artikel-Nr.	
Mesje B 10 Het meest gebruikte HSS mesje voor in en uitwendig ontbramen voor b.v. Staal, Aluminium, Kunststof, etc.	10	107 012	
Mesje B 20 Dit HSS mesje wordt gebruikt voor kortverspanende materialen zoals, Messing, en Gietijzer. In beide richtingen te gebruiken.	10	107 014	
Mesje B 30 Dit HSS mesje is speciaal voor het aan beide zijden gelijktijdig ontbramen in materiaal tot 4,0 mm van het geboorde gat.	10	107 015	
Mesje B 50 Kraspen met hardmetalen punt, naslijpbaar.	1	107 016	
Mesje B 60 HSS mesje voor het ontbramen van de onderkant van het geboorde gat.	10	107 017	
Mesje B 70 HSS mesje voor het ontbramen van materialen tot 3,0 mm.	1	107 018	



Unigrat „Mesje C”

Verpakkingseenheid: in Kunststofverpakking

Benaming	Inhoud stuk	Artikel-Nr.	
Mesje C 40 Kleine Driehoek-schraper 4,0 x 20,0 mm voor precisiewerk tot een breedte van 4,0 mm.	1	107 020	
Mesje C 42 Driehoek-schraper 8,0 x 30,0 mm voor werk tot een breedte van 8,0 mm.	1	107 021	






Unigrat „Mesje D”

Verpakkingseenheid: in Kunststofverpakking

Benaming	Inhoud stuk	Artikel-Nr.	
Mesje D 80 Hardmetalen wisselplaatje voor het vlakschaven, en het ontbramen van Blik tot 3,0 mm dikte. 6 snijkanten.	1	107 023	
Mesje D 82 Hardmetalen wisselplaatje voor het ontbramen an Blik tot 8,0 mm dikte. 2 snijkanten.	1	107 024	

Unigrat „Mesje E”

Verpakkingseenheid: in Kunststofverpakking



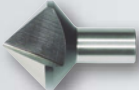
Benaming	Inhoud stuk	Artikel-Nr.	
Mesje E 100 Gelijk aan B10, maar met langere lemmet. Voor in en uitwendig ontbramen voor b.v. Staal, Aluminium, Kunststof, etc.	10	107 026	
Mesje E 200 Gelijk aan B20, maar met langere lemmet. Voor kortverspanende materialen zoals, Messing, en Gietijzer. In beide richtingen te gebruiken.	10	107 027	
Mesje E 300 Gelijk aan B30, maar met langere lemmet. Voor het aan beide zijden gelijktijdig ontbramen in dunwandig materiaal tot 4,0 mm van het geboorde gat.	10	107 028	
Mesje E 350 Dit HSS mesje is speciaal voor het ontbramen van rechte en taps toelopende kanten.	10	107 029	
Mesje E 600 Dit HSS mesje is voor het ontbramen van de onderkant van de geboorde gaten, tot 20,0 mm materiaaldikte.	5	107 030	



1.13

Unigrat „Mesje F”



Verpakkingseenheid: in Kunststofverpakking

Benaming	Inhoud stuk	Artikel-Nr.	
Verzinkboor F 12 HSS-Verzinkboor voor het ontbramen van tot Ø 12,0 mm	1	107 032	
Verzinkboor F 20 HSS-Verzinkboor voor het ontbramen van tot Ø 20,0 mm	1	107 033	
Verzinkboor F 30 HSS-Verzinkboor voor het ontbramen van tot Ø 30,0 mm	1	107 034	

Ontbramen met HSS messen

- Kunststof Handgreep, met afschroefbare achterkant voor het bewaren van reservemessjes
- Mesjes uitwisselbaar
- Ideaal voor het ontbramen van, Buizen, Staal, Aluminium, Blik, Koper, Messing, Kunststoffen.

Verpakkingseenheid: in Kunststofverpakking


Benaming	Artikel-Nr.
Ontbramer houder A1 Compleet met HSS mesje E 100	107 050
	
Ontbramer houder Compleet A3 met 3 HSS messen	107 051
	



Pijpruimer met HSS messen

- Ideaal voor het ontbramen van de binnen en buitenkant van pijpen.
- Te gebruiken bij pijpen van 4,0 mm tot 36,0 mm.

Verpakkingseenheid: In Kartonverpakking




Benaming	Artikel-Nr.
Pijpruimer	107 053
	

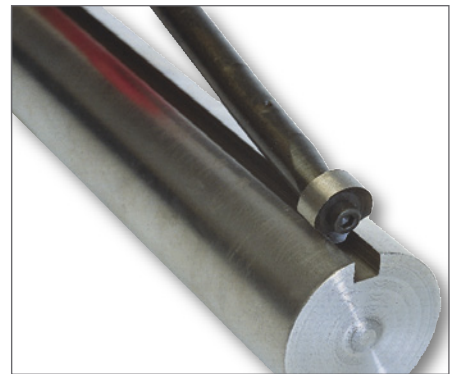


Spiebaan-ontbramer-set "N" met HSS snijrol

- Kunststof Handgreep
- Uitwisselbare HSS Snijrol
- Ideaal voor een Spiebaan breedte van 2,4 - 11,0 mm
- Bijzonder geschikt voor het ontbramen van Spiebanen in staal en Aluminium.

Verpakkingseenheid: In Kunststofverpakking

Benaming		Artikel-Nr.
Spiebaan-ontbramer-set "N" 3delig met RUKO Universeelhandgreep A		107 062
1 reserve stalen houder N		107 037
1 reserve snijrol HSS		107 063



Dubbelzijdige ontbramer met HSS snijrollen

- Kunststof greep met handbescherming en dubbele HSS snijder
- Uitwisselbare HSS snijrollen
- Wanneer de snijrollen bot worden, kan men deze eenvoudig draaien voor een optimaal gebruik.
- De afstand tussen de snijrollen is verstelbaar.
- Voor het gelijktijdig ontbramen van.
- twee zijden tot een dikte van 10,0 mm.
- bij Staal, Koper, Aluminium, Blik, Messing, en Kunststof.

Verpakkingseenheid: In Kunststofverpakking

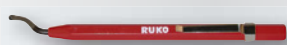

Benaming		Artikel-Nr.
Dubbelzijdige ontbramer compleet		107 060
1 reserve snijrol HSS		107 061



Ontbramen en HSS messen

- Aluminium Handgreep
- Klein en handzaam
- Ideaal om altijd bij de hand te hebben

Verpakkingseenheid: per stuck in SB tasje

Benaming		Artikel-Nr.
Ontbramer houder en niet uitwisselbare HSS mesjes E 100		107 052
Ontbramer houder en uitwisselbare HSS mesjes E 100		107 054



Unigrat-Set

Een rationeel ontbraamsysteem voor alle voorkomende ontbraam-werkzaamheden die handmatig uitgevoerd moeten worden. Door de grote verscheidenheid van mesjes is er meer dan genoeg keuze voor alle voorkomende ontbraam-werkzaamheden. Met de enorme keuze aan mesjes, is het mogelijk om geboorde gaten zowel van binnen als van buiten, ofwel gelijktijdig aan beide zijden te ontbramen.

Verpakkingseenheid: in kunststofverpakking

Benaming		Artikel-Nr.
Unigrat-Ontbramer-Set "B", 4-delig		107 003
Unigrat-Ontbramer-Set "C", 3-delig		107 004
Unigrat-Ontbramer-Set "D", 4-delig		107 005
Unigrat-Ontbramer-Set "E", 5-delig		107 006
Unigrat-Ontbramer-Set "F", 3-delig		107 007

