

CARROSSERIEBOUW



INHOUD

Algemene informatie	2
Modyf & PBM	4
Werkplaatsbenodigdheden	6
Meten	10
Slijpen	12
Boren & Frezen	16
Zagen	26
Lassen	32
Schuren	48
Bevestigingsmateriaal	58
Montage	88
Elektro	90
Verlichting	114
Lijmen & dichten	141
Corrosiebescherming	152
Lakken	154
Lak finish/exterieurreiniger	171
Interieurreiniging	176
Opruimen	178
Würth ORSY®	180
Würth E-commerce	181

WÜRTH LEVERINGSPROGRAMMA

Würth levert aan hout- en metaalverwerkende bedrijven, de bouw- en installatiebranche, de automotive-branchen, de transportsector en vele andere takken van nijverheid en industrie.

Tot het leveringsprogramma behoren o.a. bevestigingsmaterialen, ankers en pluggen, onderhouds-, lijm- en kitproducten, elektrische-, perslucht- en handgereedschappen, persoonlijke beschermingsmiddelen, verspanende gereedschappen, werkplaatsuitrusting, opbergsystemen, meubel- en bouwbeslag.



HET VERSCHIL WILLEN MAKEN DOOR VERWACHTINGEN TE OVERTREFFEN

Würth is veel meer dan een leverancier van bevestigings- en montage-materialen. Würth is een partner in business die kan inspireren tot extra omzet en een hoger rendement. U kunt vertrouwen op onze competente en meedenkende Würth medewerkers, onze innovatiekracht en de enorme kwaliteit van onze producten en diensten. Het jaar 2020 lijkt ver weg, maar dat is het niet. Würth heeft de doelstelling om in dat jaar wereldwijd 20 miljard euro omzet te halen. En op de weg daar naartoe willen we het verschil maken: voor onze klanten, voor onze mensen en voor de wereld waarin we leven.

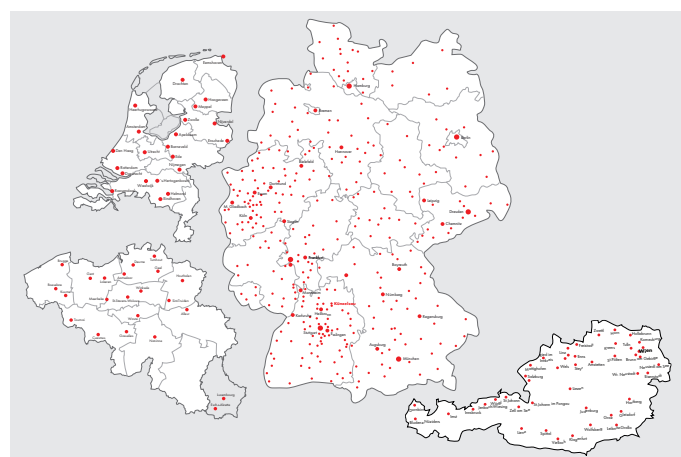


GRENZELOOS INKOPEN

Wij bieden u de mogelijkheid om ook in de Shops van België, Luxemburg, Duitsland en Oostenrijk te kopen.

Bent u bijvoorbeeld werkzaam op een locatie in Duitsland, dan kunt u in elke Würth Shop uw benodigde artikelen ophalen. Deze artikelen zullen gefactureerd worden, onder uw individuele condities, vanuit Würth Nederland tegen het in het land van afhalen geldende btw-tarief.

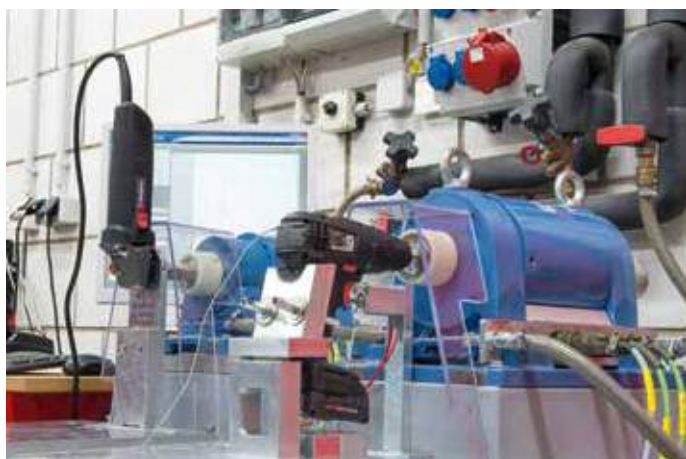
Via deze service maken wij het mogelijk om in meer dan 565 Shops in vijf landen Würth artikelen te kopen.





ONZE MENSEN

Würth heeft de technische competentie, maar ook de mensen. Medewerkers die weten wat er in de specifieke branches omgaat. Daar hebben we onze producten en diensten op aangepast. Met ervaring, kennis, enthousiasme en vertrouwend op onze competenties kunnen wij u een goed advies geven. U kunt zich concentreren op uw core business en u krijgt meer zicht op een beter rendement. Bij Würth weten we hoe we met nieuwe concepten direct voor rendementsverbetering kunnen zorgen. Würth ziet iedere medewerker als een kleine ondernemer met een eigen werkterrein, maar die wel in staat is over grenzen heen te kijken. Zo is Würth een totaalleverancier die u ontzorgt, een echte partner.



UW RENDEMENT

Producten en diensten worden samengevoegd om u nog beter van dienst te zijn, bijvoorbeeld op logistiek gebied. Denk aan prefab-oplossingen voor serieafnemers, klanten met afroeporders en bouwplaatsmanagement. Würth Nederland heeft meer dan 100.000 producten uit voorraad leverbaar. Dat combineren we met optimale technische ondersteuning, advies van werkplaats tot directiekamer. We helpen u om commerciëler te denken en te handelen. Wij geven gericht advies over hoe u meer kunt verkopen aan uw klanten door uw service te verbeteren. Würth zorgt voor een compleet pakket: van praktische instrumenten tot complete (online) trainingen.

DE MARKT

Würth is over de volle breedte van de markten actief. Van kleine ambachtelijke bedrijven, middelgrote bedrijven tot de grote industriële ondernemingen. En dat in diverse branches, allemaal met hun eigen uitdagingen. Die markten zijn voortdurend in beweging, maar dat zijn wij ook. Dat vraagt bij Würth om dynamiek, om de energie om voortdurend die uitdagingen aan te gaan en in nieuwe richtingen te durven denken.



ONZE SERVICE

Het gaat om meer dan producten. Würth staat voor optimale service; met adviesmedewerkers die snel en adequaat handelen. U als klant tevreden stellen is voor ons niet voldoende, we willen uw verwachtingen overtreffen. Op het juiste moment komen met de juiste oplossingen zodat we u ontzorgen. Het is bijvoorbeeld mogelijk om uw hijs- en hefmiddelen, klimmaterialen, valbeveiligingen en elektrische gereedschappen op locatie te laten keuren door ons. U wordt volledig ontzorgd en uw medewerkers kunnen tijdens de inspectie gewoon doorgaan met hun werk. Voor meer informatie zie ook: www.wurth.nl/keuringen



VOORBEREIDING

Modyf

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen

Boren & Frezen

Zagen

Lassen

Schuren

Oppervlaktebehandeling

WÜRTH MODYF & PBM

Würth biedt u een totaalpakket voor veiligheid op het werk. Van veiligheidsschoenen, werkkleding, valbescherming, adembescherming tot hand-, gehoor-, oog- en gelaatsbescherming.

Borduren/bedrukken bedrijfskleding

U wilt op een goedkope en doeltreffende manier dat uw medewerkers een professionele uitstraling hebben die herkenbaar is voor uw klanten en uw omgeving? Dan biedt Würth u tal van mogelijkheden om uw bedrijfskleding van logo's en/of bedrijfsnamen te voorzien.

Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen en bedrijfskleding kunt u terecht bij uw Würth Shop, uw Würth vertegenwoordiger, het Telesalesteam of bestel onze PBM artikelen via de Würth Online-Shop, www.wurth.nl.



VANAF NU OOK MOGELIJK OM OP LOCATIE ONZE BEDRIJFSKLEDING EN SCHOENEN TE PASSEN!

„One“ softshelljack

Verkrijgbaar in de maten XS t/m 3XL

Art.nr. M441 058 ...

VE/st. 1



TEAMWORK Poloshirt

Verkrijgbaar in de maten XS t/m 6XL

en in verschillende kleuren

Art.nr. M047 0.. ...

VE/st. 1



„Nature“ werkbroek

Zwart

Verkrijgbaar in de maten 25 t/m 110

Art.nr. M403 332 ...

VE/st. 1



Kniekussen MODYF® PRO

Passend in banbroek Stretchfit

Art.nr. M032 004 999

VE/paar 1



Halfhoge veiligheidsschoen

„Flexitec“ ARCORI plus S3

Verkrijgbaar in de maten 38 t/m 48

Art.nr. M022 073 0..

VE/st. 1



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

Tigerflex handschoen

Verkrijgbaar in de maten 7 t/m 11

Art.nr. 0899 411 017 - 021

VE/paar 12



AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

Baseball beschermcap

Verkrijgbaar in donkeblauw en zwart

Art.nr. 0899 200 98.

VE/st. 1



OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Comfortmasker CM 3000

FFP2 NR D

Art.nr. 0899 110 503

VE/st. 15



Beugelbril „Cepheus“

Helder

Art.nr. 0899 102 250

VE/st. 1



Valbeveiligingsset Profi

Art.nr. 0899 032 085

VE/st. 1 (3 delen)



Ruimzichtbril Andromeda®

Art.nr. 0899 102 110

VE/st. 1



Gehoorbeschermingskappen

Pocket

Art.nr. 0899 300 230

VE/st. 1



Pleisterdispenser

Art.nr. 0899 520 150

VE/st. 1



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen

Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Würth multi ladder

Verkrijgbaar in 3, 4 en 5 treden

Art.nr. 0962 941 40.

VE/st. 1



Würth bordestrap met opbergbakje

Verkrijgbaar in 3, 4, 5, 6, 8 en 10 treden

Art.nr. 0962 941 0..

VE/st. 1



Afdekvlies 1 meter breed herbruikbaar

Art.nr. 0818 050 100

VE/st. 1



Kabelhaspel 25 m rubber

Art.nr. 0774 25 050

VE/st. 1



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

LED werklamp 20 Watt accu

Art.nr. 0981 503 120

VE/st. 1



Power-LED hoofdlampen

Art.nr. 0827 809 1..

VE/st. 1



Bouwlamp LED 50 Watt met kabel

Art.nr. 0981 505 050

VE/st. 1



Handlamp met magneet

Art.nr. 0827 940 126

VE/st. 1



High-end Power LED zaklampen

Art.nr. 0827 806 ...

VE/st. 1



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen Lassen
Boren & Frezen Schuren
Zagen Oppervlaktebehandeling

WERKPLAATSUITRUSTING



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Luchtslanghaspel

Art.nr. 0699 010 017

VE/st. 1



Koppeling 2000

Art.nr. 0699 100 214

VE/st. 1



Nippel 2000

Art.nr. 0699 100 514

VE/st. 1



Gereedschapswagen WE-serie

Art.nr. 0962 636 168

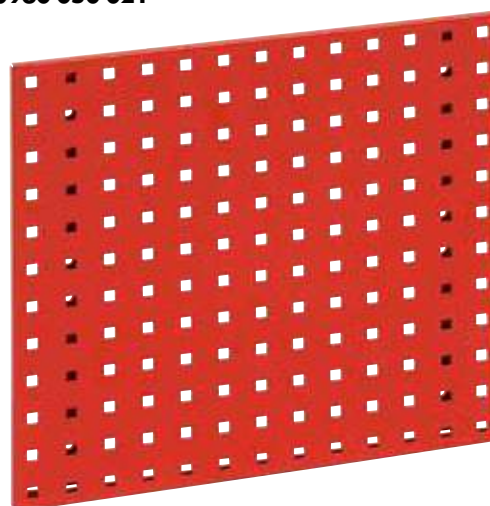
VE/st. 1



Gereedschapsbord

Art.nr. 0960 050 021

VE/st. 1



VOORBEREIDING

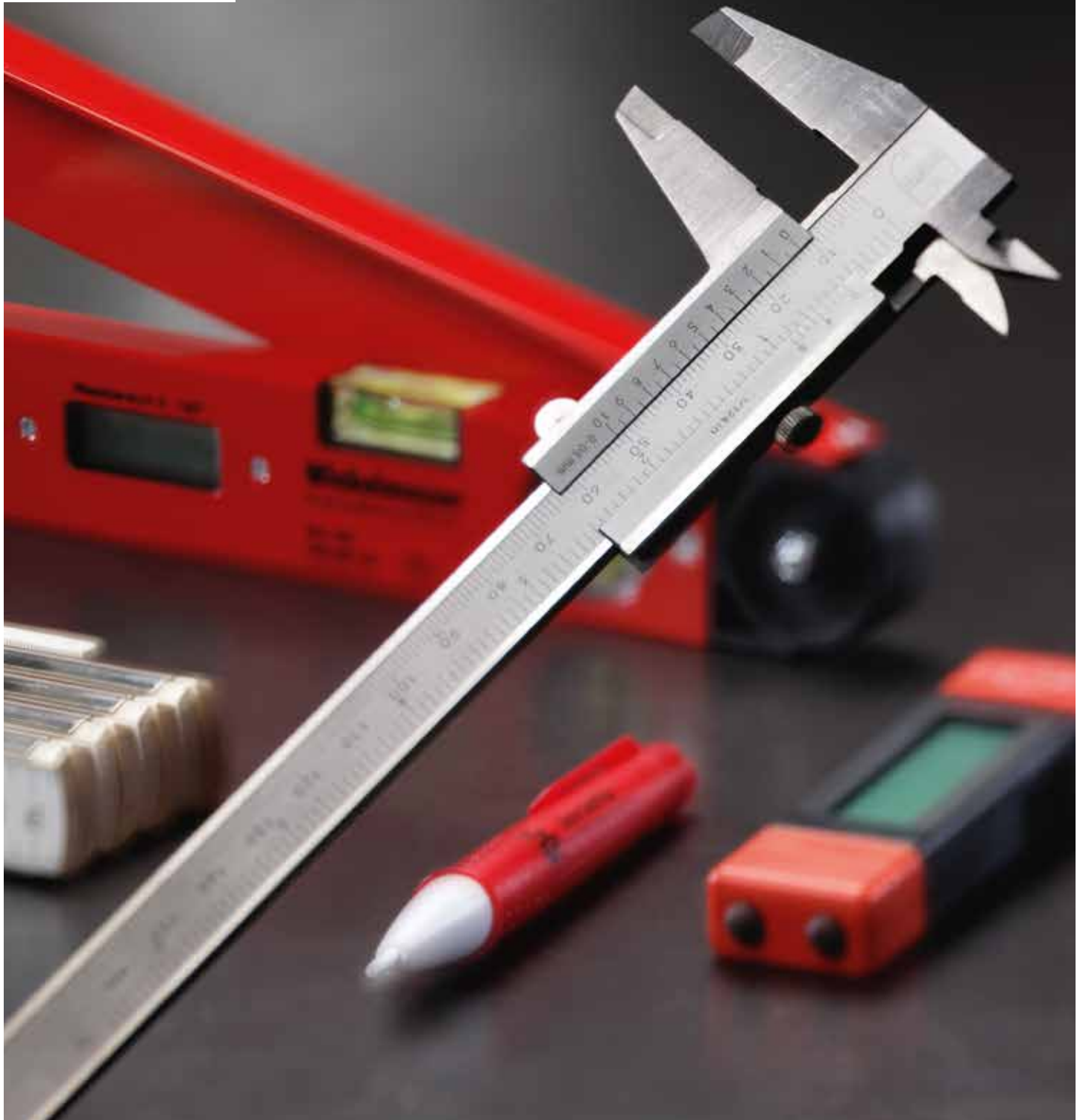
Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

METEN



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Schuifmaat met klemschroef

Art.nr. 0715 76 02

VE/st. 1



Winkelhaak

Art.nr. 0715 64 52

VE/st. 1



Rolbandmaat

Art.nr. 0714 64 5..

VE/st. 1



Marker

Verkrijgbaar in rood, zwart en blauw

Art.nr. NB05 .

VE/st. 12



Hardmetalen kraspen

Art.nr. 0714 70 12

VE/st. 1



Centerpons

Art.nr. 0714 63 15

VE/st. 1



Markeerstift voor moeilijk bereikbare plaatsen

Art.nr. 0967 911 201

VE/st. 1



Markeerstift ultrafijn

Art.nr. 0967 909 301

VE/st. 4



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

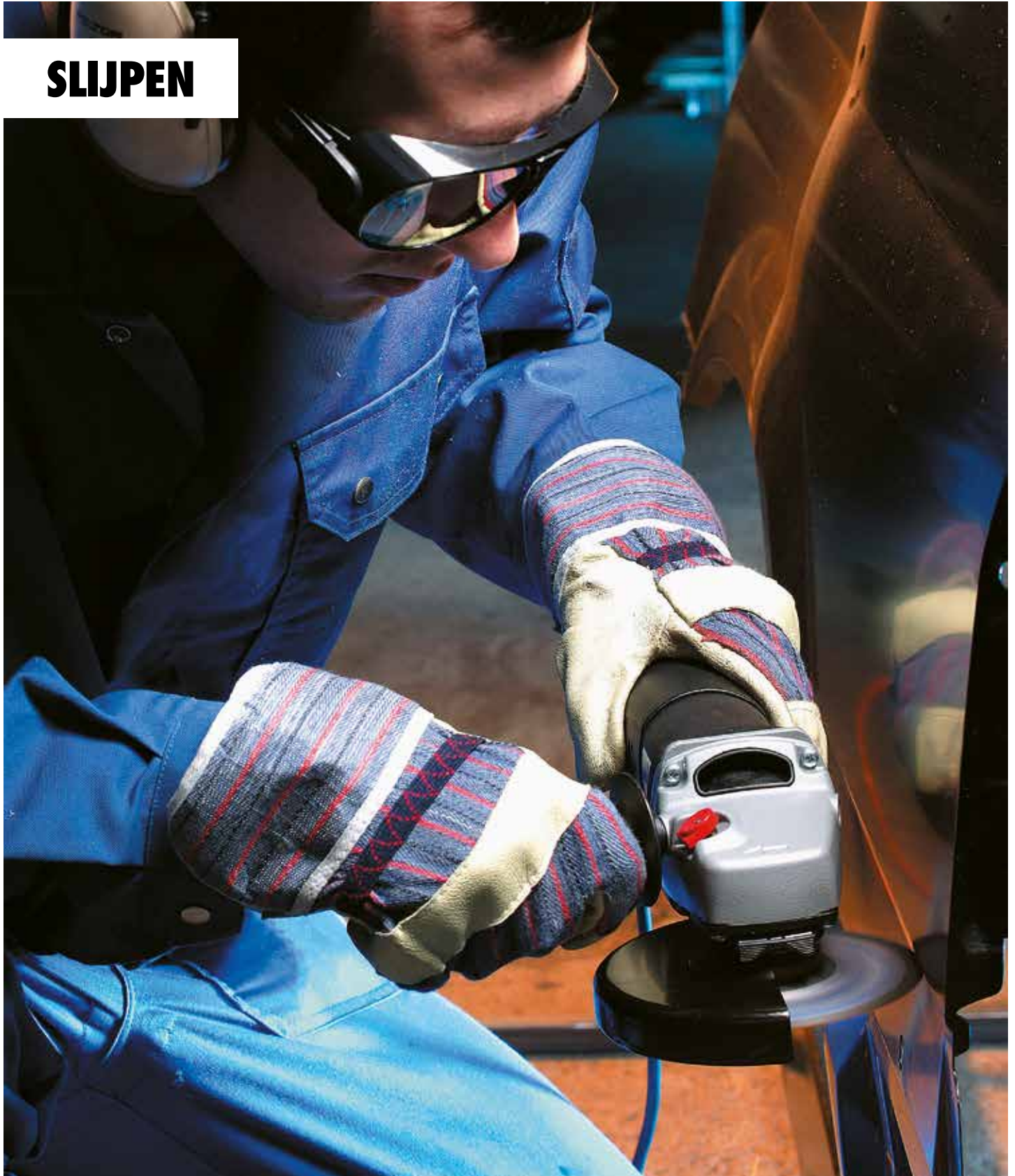
MATERIAALBEWERKING

Slijpen

Boren & Frezen
Zagen

Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

SLIJPEN



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

AFWERKING

Verlichting
Lijmen & dichten

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Slijpschijven



Afbraamschijven



Omschrijving	Ø x dikte mm	Art.nr.	VE/st.
ZEBRA® Longlife Blauw voor staal	115 x 2,5	0670 101 152	1/25
	125 x 2,5	0670 101 252	
	180 x 2,5	0670 101 802	
ZEBRA® Longlife Geel voor alu*	115 x 2,5	0670 121 152	1/25
	125 x 2,5	0670 121 252	
	180 x 2,5	0670 121 802	
ZEBRA® Speed Blauw voor staal*	50 x 2,0	0664 100 502	25
	60 x 2,0	0664 100 602	
	115 x 1,0	0664 101 150	1/25
	115 x 1,5	0664 101 151	
	125 x 1,0	0664 101 250	
	125 x 1,6	0664 101 251	
	180 x 2,0	0664 101 802	
ZEBRA® Speed Geel voor alu	115 x 1,5	0664 121 151	1/25
	125 x 1,5	0664 121 251	
ZEBRA® Speed plus Groen voor RVS	50 x 1,0	0661 130 501	1/50
	60 x 1,0	0664 130 601	
	76 x 1,0	0664 130 761	
	100 x 1,0**	0664 131 000	25
	115 x 0,8	0664 131 148	
	115 x 1,0	0664 131 150	1/25
	115 x 1,6	0664 131 151	
	125 x 0,8	0664 131 248	
	125 x 1,0	0664 131 250	
	125 x 1,6	0664 131 251	
	180 x 1,6	0664 131 801	
Blauw voor staal*	115 x 2,5	0669 101 152	1/25
	125 x 2,5	0669 101 252	
	180 x 3,0	0669 101 803	
Groen voor RVS	115 x 1,0	0669 131 150	100
	125 x 1,0	0669 131 250	
Spandoorn	Ø 6,0	0664 976	1
	Ø 10,0	0664 978	

Omschrijving	Ø x dikte mm	Art.nr.	VE/st.
ZEBRA® Longlife Blauw voor staal	115 x 4,0	0670 161 154	1/25
	115 x 7,0	0670 161 157	
	125 x 4,0	0670 161 254	
	125 x 7,0	0670 161 257	
	180 x 80	0670 161 808	1/10
	230 x 80	0670 162 308	
ZEBRA® Longlife Geel voor alu	115 x 7,0	0670 171 157	1/25
	125 x 7,0	0670 171 257	
ZEBRA® Longlife Groen voor RVS	180 x 7,0	0670 171 807	1/10
	115 x 7,0	0670 181 157	
ZEBRA® Longlife Groen voor RVS	125 x 7,0	0670 181 257	25
	115 x 7,0	0670 181 157	
ZEBRA® Speed Blauw voor staal*	60 x 6,0	0664 160 606	25
	115 x 4,0	0664 161 154	
	115 x 7,0	0664 161 157	
	125 x 4,0	0664 161 254	
ZEBRA® Speed Blauw/groen voor staal/RVS	125 x 7,0	0664 161 257	25
	115 x 6,0	0664 181 156	
	125 x 6,0	0664 181 256	
	180 x 6,0	0664 181 806	
Blauw voor staal	115 x 6,0	0669 161 156	25
	125 x 6,0	0669 161 256	
	180 x 8,0	0669 161 808	
	230 x 6,0	0669 162 306	
Spandoorn	Ø 6,0	0664 976	1
	Ø 10,0	0664 978	

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen

Boren & Frezen
Zagen

Lassen

Schuren
Oppervlaktebehandeling

Perslucht haakse slijpmachine DWS 125 plus

Voor 125 mm schijven

Art.nr. 0703 856 0

VE/st. 1



Perslucht haakse slijpmachine DTS 100

Voor 100 mm schijven

Art.nr. 5714 200 0

VE/st. 1



Perslucht stiftslijpmachine DSG 22 Power

Rechte uitvoering

Art.nr. 0703 234 0

VE/st. 1



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Haakse slijpmachine EWS 17-125-Q Power

Voor 125 mm schijven
Art.nr. 5707 006 2
VE/st. 1



Lasnaadslijper KNS 150-E

Max. schijfdiameter-Ø 150 mm
Art.nr. 0702 515 0
VE/st. 1



Haakse slijper met accuvoeding EWS 28-A

Voor 125 mm schijven
Art.nr. 0700 237 4
VE/st. 1



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

OVERZICHT SPIRAALBOREN METAAL HSS/HSCO

Geschikte boormachine	Handmachine (bijv. accuschroefmachine, kabelboormachine)					
Geschikte materialen	Aluminium $\leq 10\% \text{ Si}$	Staal			RVS	Harde metaal
Kwaliteitsbeoordeling	 Zebra-Premium 	 Zebra-Premium 	 Zebra-Premium 	 Würth-Standard	 Zebra-Premium 	 Zebra-Premium 
Productbeschrijving	Aluminium	Longlife	Precisieboor	Montageboor	Precisieboor	Professionele verspanboor
Art.nr.	Art.nr. 0624 11 ...	Art.nr. 0624 02. ...	Art.nr. 0624 70 .../00 .../0629 ...	Art.nr. 0625 ...	Art.nr. 0626 00 .../20 ...	Art.nr. 0626 20 ...
Vergelijking	Standtijd	●●●●	●●●○	●●○○	●●●○	●●●○
	Boorsnelheid	●●●●	●●●○	●○○○	●●●○	●●●○
	Boorgat kwaliteit	●●●●	●●○○	●●●●	●●●●	●●●●
	Veelzijdigheid	●○○○	●●○○	●○○○	●●●○	●●○○
	Boorgedrag	●●●●	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○
Norm / Max. boordiepte (veelvoudige van boordiameter) Art.nr.	• DIN 338/ 5x ϕ / Art.nr. 0624 11...	• DIN 338/ 5x ϕ / Art.nr. 0624 02...	• DIN 1897/ 3x ϕ / Art.nr. 0624 70 ... • DIN 338/ 5x ϕ / Art.nr. 0624 00 ... • DIN 340/ 10x ϕ / Art.nr. 0629 ...	• DIN 338/ 5x ϕ / Art.nr. 0625 ...	• DIN 338/ 5x ϕ / Art.nr. 0626 00 ... • DIN 340/ 10x ϕ / Art.nr. 0626 20 ...	• WN/ 3x ϕ / Art.nr. 0626 ...
Snijmateriaal	HSS	HSS	HSS	HSS	HSCo	HSCo
Oppervlaktebehandeling	Blank	Titanium nitride	Stoomontlaten	Stoomontlaten	Oxide behandeling	Blank
Productieproces	Geslepen	Geslepen	Geslepen	Gewalst	Geslepen	Geslepen
Plaatsingseigenschappen	Zelfcenterend	Zelfcenterend	Zelfcenterend	Voor centreren	Zelfcenterend	Zelfcenterend
Schachtvorm	Cilindrisch	Cilindrisch	Cilindrisch	Cilindrisch	Cilindrisch	Cilindrisch
Punthoek	130°	130°	130°	118°	130°	135°
Toepassingsgebied	Professionele boor voor precisieboren in zachte en langspanige materialen tot 600 N/mm² treksterkte (bijv. aluminium en aluminiumlegeringen $\leq 10\% \text{ Si}$, zink, koper en thermohardende kunststoffen).	De professionele boor met een langere levensduur voor algemene en brede toepassingen in staal tot 850 N/mm² treksterkte en in gietijzer .	De professionele standaard boor voor algemene en brede toepassingen in staal tot 850 N/mm² treksterkte en in gietijzer .	De betaalbare, robuuste montageboor voor toepassingen in staal tot 850 N/mm² treksterkte .	De hoogwaardige precisieboor voor roestvast staal (bijv. V2A, V4A), hittebestendige staalsoorten en titanium . Ook geschikt voor algemene toepassingen in staal tot 1.000 N/mm² treksterkte en in gietijzer .	De stabiele boor voor het boren van zwaar metaal (zoals extrem hoge temperatuurstaal tot 1400 N/mm ² treksterkte, bakken, vrachtwagen, pantserplaat, sneu, landbouwmachines).
Bijzonderheden	• Optimale centering en perfecte boorgaten door vorm C-uitdunning	• 20% minder boorkracht vereist in vergelijking met conventionele boren , sneller werken met minder inspanning dankzij de geoptimaliseerde kruisuitdunning • Uiterst nauwkeurig aanboren zonder centering, zelfs op gebogen oppervlakken • Kruisgeslepen punt: ideaal voor het maken van kernboorgaten • Dankzij de titanium coating een tot 3 maal langere levensduur in vergelijking met conventionele boren	• 20% minder boorkracht vereist in vergelijking met conventionele boren , sneller werken met minder inspanning dankzij de geoptimaliseerde kruisuitdunning • Uiterst nauwkeurig aanboren zonder centering, zelfs op gebogen oppervlakken • Kruisgeslepen punt: ideaal voor het maken van kernboorgaten	• Hoge breukvastheid door het spaanloze productieproces • Ideaal voor bouwplaatsen en montage-toepassingen waar geen hoge nauwkeurigheid vereist is	• Snel boren met een perfecte spaanafvoer dankzij de grote spaanruimte en kleine kern • Kruisgeslepen punt: ideaal voor het maken van kernboorgaten	• Buitengewoon stabiel van boorstabiliteit dankzij de verstevigde kernspiraallengte
Assortimenten	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Spiraalboren



Assortiment spiraalboren HSCo DIN 338 MFD Speed

19-delig assortiment voor nagenoeg alle materialen, zoals roestvast staal (bijv. V2A, V4A), hittebestendige staalsoorten en titanium

Inhoud: Spiraalboor Ø 1,0 - 10,0 x 0,5 mm

Universeel

Art.nr. 0626 930 001

VE/st. 1



Assortiment spiraalboren HSS DIN 338 type RN 130°

19-delige professionele boorcassette voor algemene en brede toepassingen in staal tot 850 N/mm² treksterkte en gietijzer

Inhoud: Spiraalboor Ø 1,0 - 10,0 x 0,5 mm

Staal

Art.nr. 0624 000 001

VE/st. 1

RVS

Art.nr. 0626 000 002

VE/st. 1

Alu

Art.nr. 0624 110 001

VE/st. 1

Assortiment Zebra spiraalboren HSS DIN 338 type RN 130°

82-delig in systeemkoffer. Stalen precisieboren voor algemene, brede toepassingen in staal tot 850 N/mm² sterkte en in gietijzer

Art.nr. 5964 062 400

VE/st. 1



Assortiment spiraalboren HSS DIN 338 type RN 118°

155-delig in systeemkoffer. Voordelige, robuuste montageboren voor gebruik in staal tot 850 N/mm² sterkte

Art.nr. 5964 062 500

VE/st. 1



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Boren & Frezen



Puntlasboor

Voor het gemakkelijk uitboren van puntlassen

Omschrijving	Ø mm	Lengte mm	Art.nr.	VE/st.
HSCO-TIN-coating	6/8/10	65/78/88	0710 0...	1
HSCO	6/8	65/78	0710 00 ...	
HSS	6/8	65/78	0710 ...	
HSCO-trappen	7,5	88	0710 001 0	



Universele freesboor

Voor het frezen van metaal, hout en kunststof, tevens te gebruiken in handboormachines

Omschrijving	Ø mm	Lengte mm	Art.nr.	VE/st.
HSS	6	90	0698 14	1

ZEBRA® puntlasfrees

Omschrijving	Ø mm	A mm	B mm	C mm	Art.nr.	VE/st.
VHM (Vario Drill)	8	44	22	7,5	0710 80 80	1
VHM (boormachine pneumatisch)	8	44	22	7,5	0710 80 81	
HSCO TIN-coating (Vario Drill)	6/8/9	44,7	17	7,5	0710 ...	
HSCO (Vario Drill)	6/8/9	44	16	7,5	0710 ...	
HSCO (pneutec frees)	8	32	10	7,5	0710 082	
HSCO (spottle)	6/8	38	10	6,0/7,5	0710 0...	



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Plaatboor



Plaatboor - bit

Boor: Ø 5 - 20 mm
Art.nr. 0694 029 20
VE/st. 1

Plaatboor cassettes

HSS
Art.nr. 0694 024 01

HSS, titanium nitride
Art.nr. 0694 025 01

Plaatboor HHS/titanium nitride

Boor Ø mm	Totale lengte mm	Schacht Ø mm	Art.nr. HHS	Art.nr. Titanium nitride	VE/st.
3 - 14	58	6	0694 024 14	0694 025 14	1
5 - 20	71	8	0694 024 20	0694 025 20	
16 - 30,5	76	9	0694 024 30	0694 025 30	
24 - 40	89	10	0694 024 40	0694 025 40	
36 - 50	97	12	0694 024 50	0694 025 50	
40 - 61	103	13	0694 024 61	0694 025 61	
4 - 31	103	9	0694 024 31	0694 025 31	

HSS kernboren assortiment

Te gebruiken in staal, dun plaatmateriaal, non-ferro metalen, kunststof maar ook in RVS, gietijzer, hout, sandwich materialen, hout met spijkers

- Snijdiepte 30 mm

Inhoud:
1 x Ø 12 mm, 1 x Ø 14 mm, 1 x Ø 16 mm,
1 x Ø 18 mm, 1 x Ø 20 mm, 1 x Ø 22 mm

Art.nr. 0630 930

VE/st. 1

20 CARROSSERIEBOUW



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

AFWERKING

Verlichting
Lijmen & dichten

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Trapboor HSS set

Art.nr. 0694 422 01



Trapboor TiAIN set

Art.nr. 0694 423 01



Boor Ø mm	Trap-verhoging mm	Traphoogte mm	Schacht Ø / Schacht-lengte mm	Schachtuitvoering	Totaal-lengte mm	Art.nr. HSS (blank)	Art.nr. TiAIN	VE/st.
4 - 12	1	4,0	6/23	3-vlaksschacht	65	0694 422 412	0694 423 412	1
4 - 20	2	4,0	8/23	3-vlaksschacht	69	0694 422 420	0694 423 420	
4 - 20	2	4,0	1/4"/24	1/4" 6-kt. bit-opname Vorm E, DIN3126	70	0694 422 421	-	
6 - 30	2	4,0	10/23	3-vlaksschacht	92	0694 422 630	0694 423 630	
6 - 39	3	4,0	10/23	3-vlaksschacht	92	0694 422 639	0694 423 639	
6 - 37	*	*	10/23	3-vlaksschacht	92	0694 422 637	-	
6 - 40,5	**	**	10/23	3-vlaksschacht	125	0694 422 640	-	

* Trapboren HSS (blank) zijn geschikt voor PG kern en doorvoergaten naar DIN 40430 (voorboren 6 mm).

** Trapboren speciaal voor metrische ISO kern en doorvoergaten naar DIN 60423 (voorboren 6 mm).

Gatzagen assortiment

Afmetingen Ø mm	Art.nr.	VE/st.
Assortiment, inhoud: 19, 22, 25, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 64, 68, 76	5964 063 291	1
Losse stuks: 14 - 168 mm	0632 900 ...	



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Machinetappen HSS-E blauw Voor doorlopende gaten

Blauwe ring voor ongelegeerd staal en veredeld staal tot ca. 1000 N/mm² treksterkte, automaten, messing, gietstaal, Si-zinklegeringen

Inhoud:

Machinetappen M 3/M 4/M 5/M 6/M 8/M10/M12
Kerngatboren 2,5 mm, 3,3 mm, 4,2 mm, 5,0 mm, 6,8 mm, 8,5 mm, 10,2 mm

Art.nr. 0653 1

VE/set 1



Machinetappen HSS-E groen Voor doorlopende gaten

Groene ring voor roestvaststaal, gelegeerd gereedschapsstaal en zuurbestendig staal

Inhoud:

Machinetappen M 3/M 4/M 5/M 6/M 8/M10/M12
Kerngatboren 2,5 mm, 3,3 mm, 4,2 mm, 5,0 mm, 6,8 mm, 8,5 mm, 10,2 mm

Art.nr. 0655 1

VE/set 1



Verzinkfrezencassette HSS-E met schuin gat

4-delig

Inhoud:

1 x verzinkdiepte
2/5, 5/10,
10/15, 15/20 mm

Art.nr. 0694 021 01

VE/st. 1



Verzinkbitcassette HSS

6-delig

Inhoud:

1 x verzinker, Ø 6,3 - 8,3 -
10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm

Art.nr. 0694 026 01

VE/st. 1



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

HARDMETALEN STIFTFREZENPROGRAMMA



Vertanding MX

De universele vertanding voor RVS, staal, NE-metalen



Vertanding 3R

De vertanding voor een hoge materiaalafname en stootbelastend voor staal en NE-metalen



Vertanding MZ

De vertanding voor een fijne afwerking van RVS, staal, hardhout en hout



Vertanding ALU

Voor een grove verspaning met een hoge materiaalafname en gelijktijdig een mooie oppervlakteafwerking voor aluminium, NE-metalen en kunststof

Hardmetalen stiftfrezencassettes

In stapelbare kunststof cassette, schacht-Ø 6 mm

Vertanding MX

10-delig

Voor RVS, staal, NE-metalen

Art.nr. 0616 100

VE/st. 1



Vertanding ALU

5-delig

Voor alu, NE-metalen en kunststof

Art.nr. 0616 800 000

VE/st. 1



Vertanding MX

5-delig

Voor RVS, staal, NE-metalen

Art.nr. 0616 500 000

VE/st. 1



Vertanding MZ

5-delig

Voor RVS, staal, hardhout, hout

Art.nr. 0616 700 000

VE/st. 1



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

VERLENG DE LEVENSDUUR VAN UW METAALBEWERKENDE PRODUCTEN EN GEBRUIK KOEL- EN SMEERMIDDELEN

Cut + Cool boor- en snijschuim

Sterk geactiveerd hoogwaardig snijschuim voor alle verspanende bewerkingen

- Geschikt voor werkzaamheden boven het hoofd
- Ontvetten met reinigers niet nodig
- Zeer goede koelende werking en sterk hechtvermogen
- Gering verbruik: daardoor is slechts een minimale hoeveelheid nodig voor optimale smering
- Goede prestaties dankzij hoge snijnelheden en geringe gereedschapsslijtage

Inhoud: 400 ml

Art.nr. 0893 050 007

VE/st. 1



Cut + Cool boor- en snijolie

Multisnijolie voor lichte tot middelzware verspanende bewerkingen

- Universele toepassing
- Koelt al bij het opspuiten
- Goede penetratie
- Uitstekende corrosiebescherming
- Bevat geen siliconen, chloor, hars en zuren

Inhoud: 400 ml

Art.nr. 0893 050 004

VE/st. 1



Cut + Cool boor- en snijolie Perfect

High-performance snijolie voor de zwaarste verspaningen

- Langere gereedschapsstandtijd
- Goed corrosiewerend
- Bij gering gebruik kunt u lassen zonder te reinigen

Inhoud: 400 ml

Art.nr. 0893 050 008

VE/st. 1/6

Inhoud: 5 liter

Art.nr. 0893 050 009

VE/st. 1



Cut + Cool boor- en snijpasta Perfect

Inhoud: 500 gram

Art.nr. 0893 050 010

VE/st. 1

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Perslucht boormachine DBM 13-RL Plus

- Rechts- en linksdraaiend (uitgezonderd DBM 10 plus)
- Kunststofgreep
- Snelspanboorhouder
- Licht en compact
- Geïntegreerde geluiddemper
- Planetaire tandwieloverbrenging
- 3 jaar garantie op materiaal- en fabricagefouten

Art.nr. 0703 797 0

VE/st. 1



Boormachine BM 13-XE

Praktische 13 mm boormachine met veel handige functies, waaronder spindelvergrendeling voor enkelhandige gereedschapswissel en een speciaal kabel aansluitsysteem

Art.nr. 0702 321 0

VE/st. 1



Accuschroefmachine BS 18-A EC Power

Uiterst krachtige, doch handzame accu boor-/schroefmachine, speciaal ontworpen voor zwaar gebruik in de bouw.

Accucapaciteit kunt u zelf kiezen: PICK YOUR POWER.

Art.nr. 5700 508 2

VE/st. 1



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Zagen

Pneumatische decoupeerzaag DST 380

**Robuuste carrosseriezaag
voor lange bedrijfsduur en
zware toepassingen.**

Art.nr. 0703 881
VE/st. 1



Carrosserie- zaagbladen met vlakopname

Materiaal	Dikte mm	Tanden per inch	Passend voor	Tandafstand mm	Art.nr.	VE/st.
Hout, aluminium, kunststof	> 4	14	Würth DST 380, CP, Pneutec	1,8	0696 914 1	10
Zagen van bochten	> 4	18		1,4	0696 918 1	
Dubbel plaatwerk	tot 4	24		1,0	0696 924 1	
Dun plaatwerk hoogwaardig staal	tot 1	32		0,8	0696 932 1	

Carrosserie- zaagbladen met SIG-opname

Materiaal	Dikte mm	Tanden per inch	Passend voor	Tandafstand mm	Art.nr.	VE/st.
Hout, aluminium, kunststof	> 4	14	Würth DST 400, SIG PLF 80/90, PSI	1,8	0696 914	10
Zagen van bochten	> 4	18		1,4	0696 918	
Dubbel plaatwerk	tot 4	24		1,0	0696 924	
Dun plaatwerk hoogwaardig staal	tot 1	32		0,8	0696 932	

Carrosserie- zaagbladen met SIG-opname

Materiaal	Vijlblad-lengte mm	Kap van de vijl	Passend voor	Art.nr.	VE/st.
Staal	90	Medium	Würth DST 400, SIG PLF 80, SIG PLF 90, SIG PS 1	0609 40 11	2
Staal	90	Grof		0609 40 20	
Staal	90	Medium		0609 40 31	

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

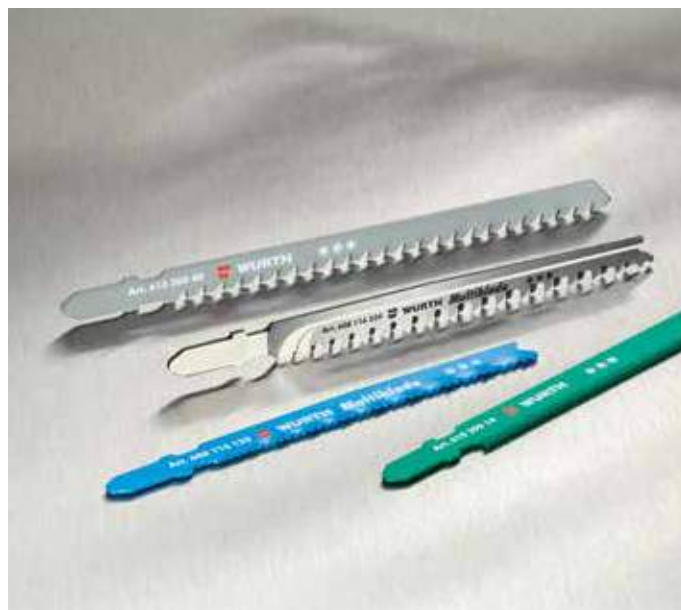
Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Zagen

Decoupeerzaagbladen

Art.voornr. 0608/0615

Tandverdeling in mm	
1,0	Metaal, blik, buizen, profielen < 1,5 mm
1,4	Metaal, blik, buizen, profielen < 3,0 mm
1,8	Metaal, blik, buizen, profielen 3 - 8 mm
1,8 - 2,6	Metaal, blik, buizen, profielen 3 - 10 mm
2,9 - 3,2	Metaal, blik, buizen, profielen 4 - 12 mm



Decoupeerzaagmachine STP 150 Power-B

- Met beugelgreep, ideaal voor zware bouwwerkzaamheden.
- Dankzij de sterke, tegen overbelasting beveiligde motor met grote vermogensreserves is deze machine zelfs geschikt voor het zagen van harde, dikke balken.
- De buigvaste voetplaat is bestand tegen zelfs de zwaarste omstandigheden.
- Softgrip stukken op de ergonomische handgreep zorgen voor veilige hantering en groot gebruikscomfort.
- Geen extra gereedschap nodig voor het wisselen van het zaagblad.

Art.nr. 5706 703 1

VE/st. 1



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Zaagbladen



Universele zagen

Uitvoering	Art.nr.	VE/st.
Zaagbeugel verstelbaar 6"	0609 10	1
Zaagbeugel jr. 6"	0609 1	12
Zaagblad universeel voor alle metalen, 32 tanden 1", 145 x 6 x 0,45 mm	0609 2	
Zaagblad voor hout, 15 tanden 1", 145 x 6 x 0,45 mm	0609 3	

Zaagbeugel

Compleet met HSS-bimetaal zaagblad, art.nr. 0603 300 13

Lengte: 390 mm

Art.nr. 5760 071 001

VE/st. 1



Bimetalen zaagblad HSS

Geen zaagblad biedt meer snijprestaties en flexibiliteit.

Materiaal dikte mm	Tanden op 1 "	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Art.nr.	VE/st.
boven 2	24	300	12,5	0,63	0603 300 13	10/50
tot 2	32	300	12,5	0,63	0603 300 133	
-	18-32	300	13,0	0,65	0603 301 13	



Handzaagbladen

Lengte x breedte x hoogte:

300 x 25 x 0,8 mm

Tanden op 1": 22

Art.nr. 0603 300 25

VE/st. 10/50



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Blikscharen



Plaatscharen

Uitvoering	Art.nr.	VE/st.
Idealschaar , lengte 260 mm, met snijcapaciteit in staalplaat tot 1,8 mm/in RVS tot 1,2 mm		
Rechtssnijdend	0713 03 100	1
Linkssnijdend	0713 03 110	1
Figuurschaar , lengte 260 mm, met snijcapaciteit in staalplaat tot 1,8 mm/in RVS tot 1,2 mm		
Rechtssnijdend	0713 03 115	1
Linkssnijdend	0713 03 120	1
Idealschaar met hardmetalen bladen , lengte 260 mm, met snijcapaciteit in staalplaat tot 1,8 mm/in RVS tot 1,2 mm		
Rechtssnijdend	0713 03 130	1
Linkssnijdend	0713 03 135	1
Blikschaar , lengte 180 mm, met snijcapaciteit in staalplaat tot 1,8 mm/in RVS tot 1,2 mm		
Rechtssnijdend	0713 03 200	1
Assortiment	0713 03 50	1

Nuttige hulp

Bevestigingsklemmenset

voor snel en eenvoudig fixeren van plaatwerk
bij lijm- of laswerkzaamheden

Inhoud: 8 fixeerklemmen, plaatdikte: 0 - 2,5 mm
8 fixeerklemmen, plaatdikte: 2,5 - 5,1 mm
1 fixeerklemtang, plaatdikte: 0 - 2,5 mm

Art.nr. 0965 744 17

VE/st. 1



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Griptangen



Carrosserie griptangen

Klembreedte mm	Spandiepte mm	Bekkenbreedte mm	Lengte mm	Art.nr.	VE/st.
Type "LL" , voor het gatlassen tussen de bekken, toe te passen op deurdorpels, wielkasten, dakpanelen, zijpanelen en in probleemgebieden, geschikt voor U-profielen					
0 - 15	9	40	210	0713 09 300	1
Type "W" , voor het puntlassen tussen de uitsparingen, toe te passen in deuropeningen, zijpanelen en gevouwen metaalplaat					
0 - 15	36	57	195	0713 09 301	1
Type "L" , dankzij de slanke vorm geschikt voor werkzaamheden aan gewelfde oppervlakken, toe te passen in deuropeningen, lage panelen middenachter, wielkasten en probleemgebieden					
0 - 18	-	18	195	0713 09 302	1
Type "J" , voor werkzaamheden aan U-profielen en laswerk in naden, toe te passen in panelen middenachter, achterste zijpanelen, U-vormige carrosserieprofielen					
0 - 15	7	18	205	0713 09 303	1
Type "JJ" , wijde opening, toe te passen in panelen middenachter, zijpanelen, voor het klemmen van Z-vormige profielen bijv. achterlichthouders					
0 - 15	27	40	230	0713 09 304	1

Universele griptangen

Uitvoering	Totale lengte mm	Klembekken spanbreedte mm	Art.nr.	VE/st.
met universele bek	200/235/300	0 - 40/0 - 60	0713 09 ...	1
met lange rechte bek	165*/235	0 - 55/0 - 70		
met halfronde bek	135/190/235	0 - 30/0 - 42/0 - 63		
met rechte bek	190/235	0 - 42/0 - 63		
Blik-griptang, bekkenbreedte: 80 mm	200	0 - 45		
Las-griptang, bekkenbreedte: 70 mm	200	0 - 60		
Klem-griptang, C-vorm parallel	165/320	0 - 50/0 - 100		
Klem-griptang, C-vorm	165/300/460/630	0 - 60/0 - 100/0 - 260/0 - 400		

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Ponstangen



Carrosserie griptangen

Verzet- en gatentang, gecombineerde tang voor het omzetten van plaatranden en het perforeren van plaatmetaal						
Verzetdiepte mm	Ø mm	Bekkenbreedte mm	Lengte mm	Gewicht g	Art.nr.	VE/st.
13	5	22	325	1.200	0715 02 45	1
Ponstang, met verstelbare aanslag voor plaatdikten tot 1,5 mm						
Ø mm	Uitlading mm		Lengte mm	Gewicht g	Art.nr.	VE/st.
5	30		260	900	0715 02 46	1
Handverzettang, zetdiepte: 12 mm, platte bekken						
Plaatdikte mm	Bekkenbreedte mm		Lengte mm	Gewicht g	Art.nr.	VE/st.
0,8 - 1,0	15		295	870	0715 02 41	1
0,2 - 0,7	30		295	900	0715 02 42	
Carrosserietang, voor het scheiden van overlappend plaatwerk						
Uitvoering		Lengte mm	Lengte (inch)	Gewicht g	Art.nr.	VE/st.
Speciaal gereedschap staal-olie gehard		300	12	900	0715 02 31	1

Nuttige hulp

Hardmetalen stiftrees

DIN 8032/8033
Schacht-Ø: 3 mm of 6 mm

Art.nr. 0616 ...



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

LASELEKTRODEN



Gietijzer 100 zwart

Lasaanwijzingen:

De elektrode kan worden gebruikt bij gelijkstroom + of -pool en met wisselstroom.

Ø mm	Lengte mm	Stroomsterkte A	Art.nr.	VE/st.
2,50	300	55-120	0982 256	112
3,25	350	80-180	0982 325 6	77

Inox 4 rood

Lasaanwijzingen:

De elektrode is met gelijkstroom +pool en wisselstroom te gebruiken.

Ø mm	Lengte mm	Stroomsterkte A	Art.nr.	VE/st.
3,50	300	60-190	0982 254	87
3,25	350	80-120	0982 325 4	53

Inox 29.9 geel

Lasaanwijzingen:

De elektrode is met gelijkstroom (+pool) en tot op zekere hoogte met wisselstroom te gebruiken.

Ø mm	Lengte mm	Stroomsterkte A	Art.nr.	VE/st.
4,0	350	110-170	0982 325 5	39

Staafelektrode Inox 2 lila

Bijzonder goed geschikt voor A2 roestvaststaal

Lasaanwijzingen:

De elektrode is met gelijkstroom +pool en wisselstroom te gebruiken.

Ø mm	Lengte mm	Stroomsterkte A	Art.nr.	VE/st.
2,50	300	60-190	0982 253	90
3,25	350	80-120	0982 325 3	55

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen



Universeel blauw

Geschikt voor het bevestigen van staal aan galvanisch verzinkt/blank staal

Lasaanwijzingen:

De elektrode is met gelijkstroom -pool (+pool) en met wisselstroom te gebruiken.

Ø mm	Lengte mm	Stroomsterkte A	Art.nr.	VE/st.
2,00	300	150-170	0982 21	480
2,50	350	165-190	0982 251	300
3,25	350	195-135	0982 325 1	190
4,00	350	130-180	0982 41	120

Staafelektrode speciaal wit

Geschikt voor lassen in de staal-, ketel-, tank-, auto-, scheeps- en machinebouw op niet-gelegeerd staal

Lasaanwijzingen:

De elektrode is met gelijkstroom +pool en wisselstroom te gebruiken.

Ø mm	Lengte mm	Stroomsterkte A	Art.nr.	VE/st.
2,5	350	50-90	0982 252	200
3,25	350	90-150	0982 325 2	125

Staafelektrode normaal groen

Bij uitstek geschikt voor verzinkt staal op verzinkt staal

Lasaanwijzingen:

De elektrode is met gelijkstroom -pool (+pool) en met wisselstroom te gebruiken.

Ø mm	Lengte mm	Stroomsterkte A	Art.nr.	VE/st.
2,00	300	40-180	0982 2	360
2,50	350	50-110	0982 25	220
3,25	350	80-150	0982 325	130

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling



Elektro-soldeertin nr. 1

Lage soldeertemperatuur vanwege snelstromende soldeer

- 60/40 tin/lood volgens DIN 1707
- Continue vloeimiddeltoevoer F-SW 26 DIN 8511 door 5 vloeimiddelkernen
- Vloeimiddel is actiever dan bij tin nr. 10
- Vloeimiddelresten kunnen tot op zekere hoogte corrosief werken

Draad-Ø mm	Spoel-Ø mm	Spoel g	Art.nr.	VE/st.
1,0	44	250	0987 111	1
1,5	44	250	0987 113	
1,0	77	1000	0987 112	
1,5	77	1000	0987 114	

Zachtsoldeer loodvrij Elektrosoldeertin nr. 1

Voldoet aan RoHS

- Volgens DIN EN ISO 9453
- Vloeimiddelsamenstelling volgens DIN EN 29454.1, 1.1.2.B
- Met organische activatietoevoegingen zonder halogenen
- Verwerkingstemperatuur: 350-450°C
- Smeltbereik: 227°C

Draad-Ø mm	Spoel g	Art.nr.	VE/st.
1,0	250	0987 111 3	1/20
1,5	250	0987 113 3	

Metaalverwerking- soldeer nr. 4

Voldoet aan RoHS

- 50/50 tin/lood volgens DIN 1707
- Zonder vloeimiddel
- Voor verwarmings-, koel- en air-conditioningstechniek

Draad-Ø mm	Spoel g	Art.nr.	VE/st.
3,0	1250	0987 14	1

Elektro-soldeertin nr. 10

Lage soldeertemperatuur vanwege snelstromende soldeer

- 60/40 tin/lood volgens DIN 1707
- Continue vloeimiddeltoevoer F-SW 32 DIN 8511 door 5 vloeimiddelkernen
- Vloeimiddelresten werken niet corrosief
- Lage soldeertemperatuur door snelvloeiende tin
- Bijzonder geschikt voor printplaten

Draad-Ø mm	Spoel g	Art.nr.	VE/st.
0,7	250	0987 105	1
1,0	250	0987 107	
1,0	1.000	0987 108	

Metaalverwerking-soldeer nr. 2

Voldoet aan RoHS

- 40/60 tin/lood volgens DIN 1707
- Bevat geen zinkchloride
- Continue vloeimiddeltoevoer F-SW 25 DIN 8511 door 4 vloeimiddelkernen
- Voor ijzer, koper, nikkel, messing, zink

Draad-Ø mm	Spoel g	Art.nr.	VE/st.
2,0	1250	0987 121	1
2,0	1000	0987 122	

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Elektrische soldeerbout

Met vernikkeld koperen punt en gearde stekker voor fijn soldeerwerk

- Met aangespoten stekker, 1,50 m snoer, Long-Life soldeerpunt, kunststof greep
- Vermogen: 30W (220 V)
- Punttemperatuur: ca. +410°C
- Opwarmtijd: 1,5 min.



Art.nr. 0715 940 04

VE/st. 1

Hard-/zachtsoldeerset

In houten doos, met ergonomische piëzo-handgreep

- Gemakkelijk te gebruiken in alle posities
- Bajonetsluiting: Brander verwisselen zonder gereedschap
- Eenvoudige, continue vlamregeling
- Gastoevoer wordt gestopt als er geen brander is gemonteerd
- Gastoevoer alleen wanneer op knop wordt gedrukt
- Piëzo-ontsteking binnen enkele seconden
- Met navulbare, kleine gasfles

Art.nr. 0984 8

VE/st. 1

Leveringsomvang:

- Piëzo-handgreep
- Puntbrander Ø 9 mm
- Turbocycloonbrander Ø 18 mm
- Kleine gasfles met standaard, ventiel en haak, 425 g
- Drukregelaar 2 bar vaste waarde
- R 3/8" linkse draad x R 3/8" linkse draad
- Dubbele steeksleutel 17 x 19
- Slangenset 2 m
- Houten doos



Assortiment elektrisch soldeerpistool 230 V 60 W

6-delig in systeemkoffer

Meteen klaar voor gebruik dankzij snelle verwarming

- Korte opwarmtijd
- Duidelijk zichtbare soldeerpunten
- Geïsoleerd apparaat conform de internationale normen

Art.nr. 5964 071 500

VE/st. 1



Leveringsomvang van art.nr.	Benaming	Art.nr.	Aantal
5964 071 500	Elektrisch soldeerpistool 60 Watt		1
	Continu soldeerpunt	0715 94 02	3
	Elektrosoldeertin nr. 1	0987 111	1
	Ammoniumchloride soldeersteen	0987 30	1

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Soldeer- en lastoepassingsmaterialen

Elektrosoldeertin nr. 10, zachtsoldeer loodvrij

- Fijn soldeerwerk, telecomtechniek, elektronische componenten
- Voledoet aan RoHS S-Sn99, 3Cu0,7 volgens DIN EN ISO 9453
- Vloeimiddelsamenstelling volgens DIN EN 29454.1, 1.1.2.B met organische activatietoevoegingen zonder halogenen
- Verwerkingstemperatuur: 350–450 °C
- Smeltbereik: 227 °C



Draad-Ø mm	Spoel g	Art.nr.	VE/st.
0,7	250	0987 105 3	1/20
1,0		0987 107 3	
1,5		0987 109 3	
2,0		0987 110 03	

Loodvrije zachtsoldeer

- Volgens DIN EN ISO 9453
- Gebruik zachtsoldeer altijd in combinatie met loodvrije vertinningspasta
- Smeltbereik: 230–ca. 350 °C



Legering	Smeltbereik	Verwerkingstemperatuur	Vorm	Art.nr.	VE/kg
S-Sn92Cu8	230–350 °C	250–350 °C	Platstaal	0982 111 20	5/20
S-Sn90Zn7Cu3	200–280 °C	220–300 °C		0982 111 30	

Loodhoudende zachtsoldeer

- Volgens DIN EN ISO 9453



Soldeeraandeel	Legering	Smeltbereik	Vorm	Art.nr.	VE/kg
25 %	S-Pb74Sn25Sb1	185–263 °C	Platstaal	0982 111	5/25
50%	S-Pb50Sn50	185–216 °C	Driehoekige staaf	0982 50	5
40%	S-Pb60Sn40	183–235 °C	Driehoekige staaf	0982 3	25
35%	S-Pb65Sn35	183–245 °C	Driehoekige staaf	0982 35	25
60%	S-Pb60Pb40	183–190 °C	Driehoekige staaf	0982 36	5
63%	S-Sn63Pb37	182–184 °C	Driehoekige staaf	0982 63	5

Nuttige hulp

Tinspatels

Voor het verwerken van zachtsoldeer en vertinningspasta

Art.nr. 0899 480

VE/st. 1



Art.nr. 0899 481

VE/st. 1



Art.nr. 0899 482

VE/st. 1



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Gasbrander Turbojet

5-delig set in systeem koffer 8.4.2

- Piezo-ontsteking
- Start/stop functie
- Bajonet aansluiting
- Zyklonbranderbus, voor exacte en gelijkmatige vlam
- Regelbare vlam

Art.nr. 5964 098 490

VE/st. 1



Art.nr.	5964 098 490
VE	1
Systeemkoffer	8.4.2
Vermogen	2,2 kW
Arbeitsdruk	2 bar
Gasverbruik per uur	165 g

ORSY

Gasbrander Powerjet

Levering in metalen in koffer

- Piezo-ontsteking
- Start/stop functie
- Bajonet aansluiting
- Zacht solderen, vertinnen en verwarmen
- Krachtige, stabiele vlam
- Regelbare vlam

Art.nr. 0984 900 01

VE/st. 1



Art.nr.	0984 900 01
VE	1
Vermogen	0,9 kW
Arbeitsdruk	1 bar
Gasverbruik per uur	70 g

Cycloopbrander voor soldeerpistool Turbojet



Art.nr.	0984 900 4
VE	1
Brander-Ø	14 mm
Gasverbruik bij 2 bar p/u	170 g
Zachtsolderen bij 2 bar	40 mm
Hardsolderen bij 2 bar	18 mm

Heteluchtbrander voor soldeerpistool Turbojet



Art.nr.	0984 900 3
VE	1
Brander-Ø	38 mm
Gasverbruik bij 2 bar p/u	130 g
Nominaal vermogen bij 2 bar	1,7 kW

Krimptoorts voor soldeerpistool Turbojet



Art.nr.	0984 900 2
VE	1
Brander-Ø	24 mm
Gasverbruik bij 2 bar p/u	230 g
Nominaal vermogen bij 2 bar	3,5 kW
Zachtsolderen bij 2 bar	22 mm

Standaardbrander voor soldeerpistool Turbojet



Art.nr.	0984 900 5
VE	1
Brander-Ø	16 mm
Gasverbruik bij 2 bar p/u	90 g
Nominaal vermogen bij 2 bar	1,2 kW
Zachtsolderen bij 2 bar	18 mm

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Las- en snijbrander, set

- Voor acetyleen/zuurstof
- Schacht-Ø 17 mm
- Voor lassen van 1,0-9,0 mm
- Voor insnijdingen van 3-40 mm
- Set in stalen doos

Art.nr. 0984 017



Leveromvang*

Afb.	Omschrijving	Art.nr.
1	1 handgreep, Ø 17 mm	0984 017 0
2	Lasvoorstuk met koperen mondstuk	1 - 2 mm
		2 - 4 mm
		4 - 6 mm
		6 - 9 mm
3	Snijdmondstuk	3 - 10 mm
		10 - 25 mm
		25 - 40 mm
4	1 snijbrander	0984 017 010
5	Veerhefboom, snijwagen en cilindergeleider	0984 017 20
6	1 universele moersleutel	0984 017 19
7	1 borstel voor reinigen lasmondstuk	0984 017 90
8	1 pistoolaansteker	0984 017 9
9	1 verwarmingsmondstuk	0984 017 30

* 9-14 mm lasvoorstukken en 40-100 mm snijmondstukken niet inbegrepen, maar leverbaar als accessoires

Gaskomaansteker

Het toebehoren voor het onmiddellijk aansteken van snijbranders

Art.nr. 0984 130 635

VE/st. 1



Vuurstenen voor komaansteker

Ø 3 mm

Art.nr. 0984 130 640

VE/st. 10

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

AFWERKING

Verlichting
Lijmen & dichten

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Alle onderdelen van de las- en snijbranderset zijn ook los verkrijgbaar:

Lasvoorstuk voor acetyleen



Materiaaldikte (mm)/aansluitdraad	Art.nr.	VE/st.
0,5-1,0/M10 x 1,5	0984 017 1	1
1,0-2,0/M10 x 1,5	0984 017 2	
2,0-4,0/M10 x 1,5	0984 017 3	
4,0-6,0/M10 x 1,5	0984 017 4	
6,0-9,0/M12 x 1,5	0984 017 5	
9,0-14,0/M12 x 1,5	0984 017 6	

Lasvoorstuk voor acetyleen

Voor buis-/verwarmingsmontage m. buigzame koperbuis
Schacht-Ø: 17 mm, totale lengte: 230 mm, koperpijp-Ø: 5 mm



Materiaaldikte (mm)/aansluitdraad	Art.nr.	VE/st.
1,0-2,0	0984 017 7	1
2,0-4,0	0984 017 8	

Snijmondstuk



Materiaaldikte (mm)/aansluitdraad	Art.nr.	VE/st.
3,0-10,0	0984 017 31	1
10,0-25,0	0984 017 32	
25,0-40,0	0984 017 33	
40,0-60,0	0984 017 34	
60,0-100,0	0984 017 35	

Koperen mondstuk voor lasvoorstuk



Materiaaldikte (mm)/aansluitdraad	Art.nr.	VE/st.
0,5-1,0	0984 017 21	1
1,0-2,0	0984 017 22	
2,0-4,0	0984 017 23	
4,0-6,0	0984 017 24	
6,0-9,0	0997 667 821	
9,0-14,0	0997 667 822	

Verwarmingsmondstuk



Materiaaldikte (mm)/aansluitdraad	Art.nr.	VE/st.
3,0-100,0	0984 017 30	1

Mengbuis (voorste deel) voor lasvoorstukken



Materiaaldikte (mm)/aansluitdraad	Art.nr.	VE/st.
1,0-2,0/5/16" x 32 gang	0984 017 07	1
2,0-4,0/5/16" x 32 gang	0984 017 08	

Borstel voor reinigen lasmondstuk



Afmeting (mm)	Art.nr.	VE/st.
0,5-1,6	0997 667 823	1

Pistoolaansteker



Art.nr.	VE/st.
0984 017 9	1

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

MIG/MAG slangenpakket MB 15/25 AK

Omschrijving	Art.nr
MB 15, 3 meter	0984 160 130
MB 15, 4 meter	0984 160 140
MB 25, 3 meter	0984 260 130
MB 25, 4 meter	0984 260 140



PTFE kern, aluminium toortsset Draadgeleider voor aluminium gaslasdraad

Art.nr. 0984 300 05 (rood)
VE/st. 1



PTFE kern, roestvrijstalen toortsset Draadgeleider voor roestvrijstalen lasdraad

Art.nr. 0984 300 06 (zwart)
Art.nr. 0984 300 07 (rood)
VE/st. 1



Adapter gasdraad Adapter voor gebruik van draadkorfspoelen van 15 kg in MM-apparatuur

Art.nr. 0982 01
VE/st. 1



Beschermgaslasdraad

- Voor MIG-lassen
- Gewicht 15 kg

Omschrijving	DIN
Voor staal	8559-SG2
Voor staal	8559-SG3
Voor aluminium	1732: S-Al-Mg5
Voor roestvaststaal	8556

Art.nr. 0982 0.. ...
VE/st. 1



Lasspray Plus Biologische lasspray voor aluminium, bouwstaal, nonferrometalen, roestvrijstaal

- Voorkomt inbranden van lasspatten op metalen, VA-materialen en mondstukken van lastoortsen
- Koelende werking
- Siliconenvrij
- Natuurlijke samenstelling
- Overtollige lasspray laat zich eenvoudig verwijderen
- REFILLOmat®: Zeer gebruiksvriendelijk zonder brandbaar drijfgas

5 liter
Art.nr. 0893 102 005
VE/st. 1



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

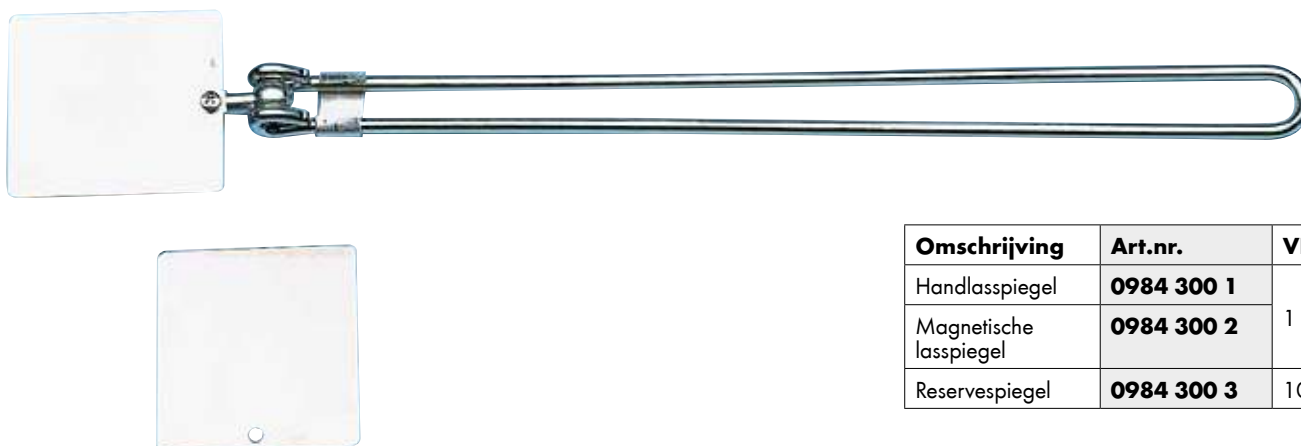
AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Lasspiegel



Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Handlasspiegel	0984 300 1	1
Magnetische lasspiegel	0984 300 2	
Reservespiegel	0984 300 3	10

Speciale CO²-tang

Voor het snel en op maat knippen van de lasdraad

- Bespaart tijd bij het reinigen van het gasmondstuk
- Gasmondstuk kan worden verwijderd
- Contacttip kan los en vast worden gedraaid

Grootte 1 voor branderbuis 12-15 mm

Art.nr. 0984 301

VE/st. 1

Grootte 2 voor branderbuis 15-18 mm

Art.nr. 0984 302

VE/st. 1



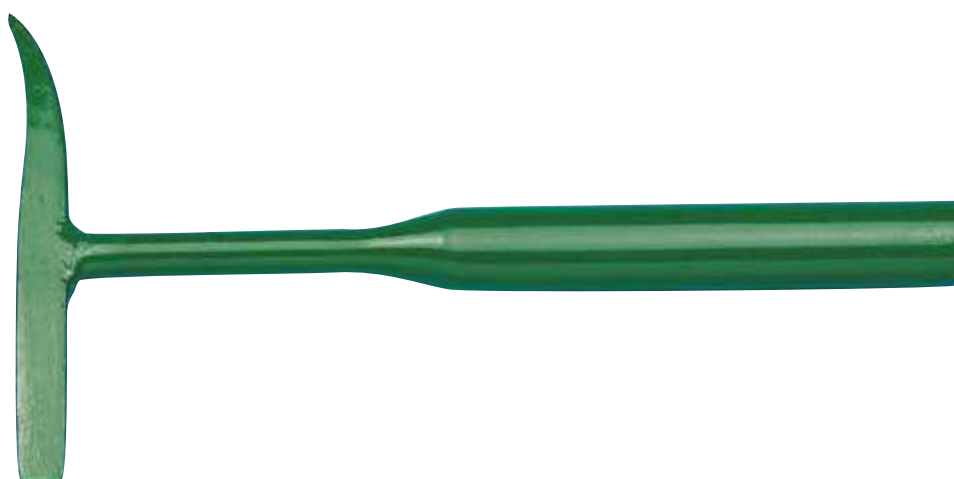
Lasbikhamer (slakkenhamer)

DIN 5133

- Staal, 400 gram

Art.nr. 0715 82 400

VE/st. 1



VOORBEREIDING

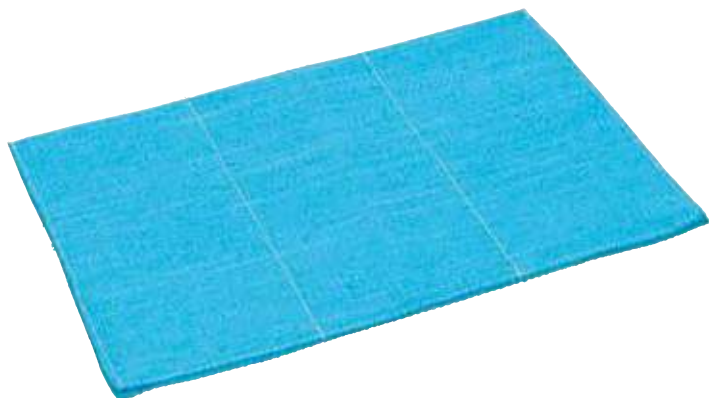
Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen

Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling



Lasdeken

Hoog temperatuurbestendig

Om gevoelige componenten te beschermen tijdens las- en soldeerwerkzaamheden

- Geschikt voor extreme omstandigheden
- Bestand tegen vonken, slak, lasrupsen en gloeiende materialen
- Asbestvrij
- Toepassingstemperatuur: 850°C, kortstondig: 1000°C

Afmeting: 150 x 100 cm

Art.nr. 0984 350

VE/st. 1

Afmeting: 300 x 200 cm

Art.nr. 0984 350 0

VE/st. 1

Mobiel lasscherm

- Uitgerust met lasgordijn
- Uitermate stabiel frame
- gemaakt van koperprofiel (30x30 mm)
- Geschikt voor booglassen conform EN 1598
- Zicht door oranje lasgordijn
- Afmetingen:
 - Scherm: B x H: 200 x 190 cm
 - Gordijn: B x H: 205 x 180 cm

Art.nr. 0984 770

VE/st. 1



Reservegordijn voor mobiel lasscherm

- B x H: 205 x 180 cm

Art.nr. 0984 770 3

VE/st. 1



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Lastoebehoren

Beenbeschermers



- Gemaakt van splitleder
- Met voetbescherming en voetriem
- Met 2 gespriemen
- Schachthoogte: ca. 40 cm

Toepassingsgebieden:

Zeer geschikt voor lasbedrijven, draaierijen en gieterijen

Art.nr. 0984 317

VE/st. 2

Lasschorten

- Met bovenstuk en in hoogte verstelbare leren riemen, daardoor geschikt voor elke maat.
- Splitleder: 100 × 80 cm
- Ruw oppervlak
- Perfecte bescherming tegen snij- en schaafletsel

Toepassingsgebieden:

Metaalbewerking, glasbewerking, scheepsbouw, machinebouw en carrosseriebouw

Art.nr. 0984 312

VE/st. 1

- Volleder: 100 × 80 cm
- Glad oppervlak

Toepassingsgebieden:

De ideale bescherming voor: Lasbedrijven, distilleerderijen, gieterijen, verzinkerijen. Dankzij het gladde oppervlak ongevoelig voor: vonkenregen, lasparels, vloeibaar staal of aluminium

Art.nr. 0984 313

VE/st. 1



Vlamvertragende en antistatische overall

Comfortabele en ademende stof met versterkte naden

Maat	Art.nr.	VE
48	5359 951 148	1
50	5359 951 150	1
52	5359 951 152	1
54	5359 951 154	1
56	5359 951 156	1
58	5359 951 158	1
60	5359 951 160	1
62	5359 951 162	1
64	5359 951 164	1

Kleur	Marineblauw
Basisgewicht van weefsel per m²	340 g
Materiaal	99% katoen, 1% antistatische vezels
EN-Norm	1149-5
ISO	11611, 11612



Vlamvertragende lasblouse

Voldoet aan: EN ISO 11611:2007-10 klasse 2, EN ISO 11612:2008 (A1, B1, C1), EN ISO 1149-5:2008

Maat	Art.nr.	VE
3XL	5359 021 227	1
L	5359 021 224	1
M	5359 021 223	1
XL	5359 021 225	1
XXL	5359 021 226	1



Kleur	Marineblauw
Materiaal	99% katoen, 1% antistatische vezels

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

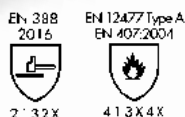
METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen

Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Lashandschoenen



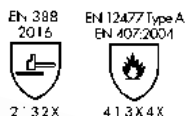
Maat 10
Art.nr. 5350 050 010
VE/Paar 1

Lashandschoen W-100

- Gemaakt van volnerf rundleder
- Palmen van volnerf rundleder, ruggen en manchetten van splitleder
- Uiterst robuust en slijtvast
- Olie-, vet- en waterafstotend

Toepassingsgebied:

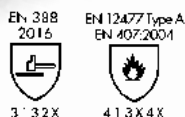
Universeel toepasbaar voor lassen, ontbramen en algemeen werk.



Maat 10
Art.nr. 5350 050 110
VE/Paar 1

Lashandschoen W-110

- Voor alle laswerkzaamheden met verhoogde warmteontwikkeling
- Volledig gevoerd, inclusief manchetten
- Hitte-isolerende moltonvoering
- Volnerf rundlederen handpalmen
- Splitlederen ruggen en manchetten
- Lederen oppervlak biedt bescherming tegen lasrupsen en vonken
- Olie-, vet- en waterbestendig
- Lange levensduur



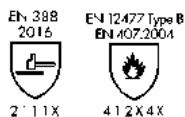
Maat 10
Art.nr. 5350 050 210
VE/Paar 1

Lashandschoen W-120

- Splitlederen handschoen (poreus oppervlak)
- Mogen niet worden gebruikt op olieachtige en vette werkplaatsen

Toepassingsgebied:

Voor licht lassen, slijpen, schuren en ontbramen en andere ruwe taken.



Maat 9
Art.nr. 5350 050 309
VE/Paar 1

Maat 10
Art.nr. 5350 050 310
VE/Paar 1

Lashandschoen W-130

- Uitstekende gevoeligheid
- Splitlederen manchet
- Hitte-isolerende moltonvoering bij de manchet
- Olie-, vet- en waterbestendig
- Lange levensduur

Toepassingsgebied:

Geschikt voor precisiewerk met uitstekende tastgevoeligheid tijdens laagspanning lassen. Geschikt voor TIG-lassen en in het bijzonder MIG- en MAG-lassen. Ook geschikt voor industrieel spuiten.

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen



Opklapbare lasbril

- Lasbril met volledig dicht montuur
- Opklapbare glazen
- Uitstekende UV- en IR-bescherming
- Kan over een normale bril gedragen worden
- Indirect ventilatiesysteem voor een aangenaam draagcomfort
- Eenvoudig vervangbare glazen
- Verstelbare hoofdband

Beschermklasse 5, EN-norm 166, 169

Art.nr. 0984 503 51

VE/st. 1

Beschermklasse 8, EN-norm 166, 169

Art.nr. 0984 503 81

VE/st. 1



Lasbril „Cepheus“

- Lichte lasbril met aangenaam draagcomfort.
- Uiterst sterk polycarbonaatglas.
- Speciale lasbeschermbeveiliging minimaliseert het inbranden van lasspetters.
- Uitstekende UV- en IR-bescherming.
- Conform EN 166 en EN 169.

Art.nr. 0984 502 120 2 DIN

VE/st. 1

Art.nr. 0984 502 150 5 DIN

VE/st. 1



Lasbril FORNAX®plus

Maximale bescherming en innovatieve vormgeving

- Optimale bescherming van het ooggebied
- Speciale lenstechnologie en hoogwaardige coating
- Innovatieve pootjes
- Slim design

Beschermklasse 5, EN-norm 166, 169

Art.nr. 0984 502 250 Donker

VE/st. 1

Art.nr. 0899 102 242 Helder

VE/st. 1

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling



WSH II 3/11

Het instapmodel

- Lichtdoorlaatbaarheid niet geactiveerd: Beschermingsniveau 3
- Lichtdoorlaatbaarheid geactiveerd: Beschermingsniveau 11
- UV- en IR-bescherming: permanent gewaarborgd
- Cassetteafmeting: 90 × 110 × 7 mm
- Gezichtsveldafmeting: 98 × 38 mm
- Energiebron: zonnecellen, vervangen van batterij niet nodig
- Gewicht: 460 g compleet

Art.nr. 0984 650 100

VE/st. 1



WSH II 9-13

De klassieker

- Lichtdoorlaatbaarheid niet geactiveerd: Beschermingsniveau 4
- Lichtdoorlaatbaarheid geactiveerd: Beschermingsniveau 9-13
- UV- en IR-bescherming: permanent gewaarborgd
- Cassetteafmeting: 90 × 110 × 7 mm
- Gezichtsveldafmeting: 100 × 50 mm
- Energiebron: zonnecellen, 2 oplaadbare knooppellen 3 V (CR2032)
- Gewicht: 490 g compleet

Art.nr. 0984 670 100

VE/st. 1



WSH II 5-13

De alleskunner

- Lichtdoorlaatbaarheid niet geactiveerd: Beschermingsniveau 4
- Lichtdoorlaatbaarheid geactiveerd: Beschermingsniveau 5-9 en 9-13
- UV- en IR-bescherming: permanent gewaarborgd
- Cassetteafmeting: 90 × 110 × 7 mm
- Gezichtsveldafmeting: 100 × 50 mm
- Energiebron: zonnecellen, 2 oplaadbare knooppellen 3 V (CR2032)
- Gewicht: 490 g compleet

Art.nr. 0984 680 100

VE/st. 1

Toebehoren en onderdelen voor WSH II 3/11

Antiverblindingscassette
Art.nr. 0984 650 10, VE/st. 1
Externe voorzetruit
Art.nr. 0984 680 02, VE/st. 2
Interne voorzetruit
Art.nr. 0984 700 04, VE/st. 5
Hoofdband, 4-punts
Art.nr. 0984 720 12, VE/st. 1
Zweetband
Art.nr. 0984 700 14, VE/st. 5

Toebehoren en onderdelen voor WSH II 9-13

Antiverblindingscassette
Art.nr. 0984 670 110, VE/st. 1
Externe voorzetruit
Art.nr. 0984 680 02, VE/st. 2
Interne voorzetruit
Art.nr. 0984 700 05, VE/st. 5
Hoofdband, 4-punts
Art.nr. 0984 720 12, VE/st. 1
Zweetband
Art.nr. 0984 700 14, VE/st. 5
Knoopcel Lithium 3 V (CR2032)
Art.nr. 0827 082 032, VE/st. 1

Toebehoren en onderdelen voor WSH II 5-13

Antiverblindingscassette
Art.nr. 0984 680 110, VE/st. 1
Externe voorzetruit
Art.nr. 0984 680 02, VE/st. 2
Interne voorzetruit
Art.nr. 0984 700 05, VE/st. 5
Hoofdband, 4-punts
Art.nr. 0984 720 12, VE/st. 1
Zweetband
Art.nr. 0984 700 14, VE/st. 5
Knoopcel Lithium 3 V (CR2032)
Art.nr. 0827 082 032, VE/st. 1

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

AFWERKING

Verlichting
Lijmen & dichten

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen



Lashelm FLIP AIRKOS met aangedreven luchttoevoer

De S4 lashelm combineert lassen en slijpen, laag gewicht, slank design en een geïntegreerd zijvenster. De S4 heeft een groot helder vizier voor een perfect zicht tijdens het slijpen

- Lichtdoorlaatbaarheid niet geactiveerd: DIN 4
- Lichtdoorlaatbaarheid geactiveerd: Variabel DIN 9-13
- UV- en IR-bescherming: permanent gewaarborgd
- Gezichtsveldafmeting: 93 x 43 mm
- Energiebron: zonnecellen
- Gewicht: 1180 g compleet

Art.nr. 0984 743 107

VE/st. 1



Lasser-kap WSC 9-12

Lichtgewicht comfortabele lasserskap met automatisch donker wordende bescherming

- Lichtdoorlaatbaarheid niet geactiveerd: DIN 3
- Lichtdoorlaatbaarheid geactiveerd: Variabel DIN 9-12
- UV- en IR-bescherming: permanent gewaarborgd
- Energiebron: 2 uitneembare 3 V knoopcel (CR2032)
- Gewicht: 425 g compleet

Art.nr. 0984 700 300

VE/st. 1

Toebehoren en onderdelen voor FLIP AIRKOS

Filter PRSL (herbruikbaar)

Art.nr. 0984 743 406, VE/st. 1

Voorfilter

Art.nr. 0984 743 407, VE/st. 2

Voorzetvenster (spatglas)

Art.nr. 0984 743 102, VE/st. 10

Batterij lithium-ionen / 4 cellen

Art.nr. 0984 743 403, VE/st. 1

Toebehoren en onderdelen voor WSC 9-12

Buiten voorzetschijf

Art.nr. 0984 700 311, VE/st. 1

Drager

Art.nr. 0984 700 310, VE/st. 2

Knoopcel Lithium (CR2032) 3V

Art.nr. 0827 082 032, VE/st. 1

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling



Lamellenschuurschijven

RVS

Art.nr. 0579 430 ...

VE/st. 1



Lamellenschuurschijven

Staal

Art.nr. 0579 400 ...

VE/st. 1



Lamellenschuurschijven Longlife

Staal

RVS

Art.nr. 0578 881 52.

VE/st. 1



Lamellenzichtsijven

Universeel

Art.nr. 0579 81. ...

VE/st. 1



Lamellenschuurschijf Flexi-Disc

Universeel

Art.nr. 0578 705 0..

VE/st. 1



Lamellen schuurhuls

Vervangt schuurhulzen, lamellenschuurrollen, schuurstiften en zelfs hardmetalen stiftfrezen. Voor perfecte oppervlakresultaten.

Staal

RVS

Alu

Art.nr. 0598 50. ...

VE/st. 1



Lamellenschuurrol op stift, aluminium oxide

Ideaal voor het slijpen in beperkte ruimtes, bijvoorbeeld in de matrijzenbouw, container- en apparatenbouw en leidingbouw

Staal

Art.nr. 0672 010 ...

VE/st. 1



Lamellenslijpstift keramische korrel

Ideaal voor het schuren in nauwe ruimtes

Staal

RVS

Alu

Art.nr. 0672 210 ...

VE/st. 1



Lamellenschuurhulsdrager

Schuurbanddrager voor getande slijphuls

Art.nr. 0589 2.. ...

VE/st. 1

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Lamellenschuurschijf Flexi-Disc

Flexibele mini-lamellenschuurschijven met snelwisselopname voor gebruik op pneumatische stiftslijpers (omlaag gebogen), flexibel assen.

Standtijd vergelijking:

Standaard fiberschijven



20:1

Flexi-Disc



Duidelijke tijd- en kostenbesparing!



Ø [mm]	Opname systeem [mm]	Korrel	Art.nr.	VE/st.
50	Geschikt voor 3M Roloc-systeem 	40	0578 705 040	10
		60	0578 705 060	
		80	0578 705 080	
		120	0578 705 012	



Toebehoren:

Opnamehouder
Art.nr. 0586 578 01

Ronde borstelschijf

Voor het gemakkelijk en snel reinigen van moeilijk bereikbare plaatsen, zoals deursponningen. Voor gebruik op pneumatische axiale slijpmachines en flexibele assen.

Ø [mm]	Kleur	Korrel	Art.nr.	VE/st.
75	geel	80	0673 010 758	10
	wit	120	0673 010 751	



Passende houder, art.nr. 0673 976, meteen meebestellen!

Stickerverwijderaar

Voor het verwijderen van lijmresten en folies op metallic oppervlakken.

Art.nr. 0585 90

VE/st. 1



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Assortiment kleine schuurmiddelen 32-delig

Voor machinaal bewerken van lasnaden, verwijderen van lakken en verf, ontbramen van randen en verwijderen van roest, met name op moeilijk bereikbare plaatsen.

Scan de QR-code voor informatie over de koffereinhoud >>

Art.nr. 5964 057 800

VE/st. 1



Bristle-Disc

Uniek taai keramische korrel "Cubitron"

Universeel inzetbare hoogwaardige reinigingsschijf voor het gebruik op perslucht- en elektrische slijpmachines 115 mm (bij de Ø 75 mm in combinatie met opnamehouder M14).

Geschikt om snel en veilig roest, oude laklagen, steenslagbeschermingsproducten en uitgeharde carrosseriekiten te verwijderen. Door de unieke constructie kunnen ook moeilijk bereikbare plaatsen effectief bewerkt worden. Inzetbaar op mini haakse slijpers en pistoolgreepmachines in combinatie met schijfhouders.

Ø mm	Opnamesysteem	Max. T.P.M.	Kleur	Korrel	Art.nr.	VE/st.
50	Geschikt voor het 3M Roloc-systeem 	25.000	Paars	36	0673 000 503	10
			Groen	50	0673 000 505	
			Geel	80	0673 000 508	
			Wit	120	0673 000 501	
75		18.000	Groen	50	0673 000 755	5
			Geel	80	0673 000 758	
			Wit	120	0673 000 751	
			Groen	50	0673 001 155	
115	Schroefdraad M14 voor haakse slijper	12.000	Geel	80	0673 001 158	
			Wit	120	0673 001 151	



ROLOC COMPATIBLE

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

AFWERKING

Verlichting
Lijmen & dichten

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Nylon schuurvlies keramisch

Grofgestructureerd, elastisch en schurend reinigingsschuurvlies, gemaakt van een speciale combinatie van synthetische vezels en gelijkmatig ingebedde keramische schuurkorrels.

- Universeel op nagenoeg alle materialen toepasbaar
- Past zich aan het werk, daardoor een koele slijping en hoge materiaalafname
- Voor het reinigen en verwijderen van aanloopkleuren, aanslag, roest etc., prepareren en opruwen van oppervlakken, lichte ontbraamwerkzaamheden etc.

NIEUW

2 x langere standtijd door de keramische schuurkorrels



Uitvoering: met harde rug

Asgat: 22,23 mm, voor op de haakse slijper

Diameter [mm]	Toerental max./aanbev. [U/min]	Art.nr.	VE/st.
115	12.000/10.000	0585 333 115	10
125	12.000/8.000	0585 333 125	



Uitvoering: met opnamesysteem passend op 3M Roloc-systeem

Diameter [mm]	Toerental max./aanbev. [U/min]	Art.nr.	VE/st.
50	12.000/8.000	0673 222 50	10
75		0673 222 75	



Uitvoering: met uitwisselbare opspandoorn *

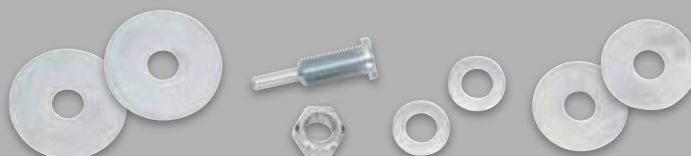
Inzetbaar op de boormachines en stiftslijpers

Ø x breedte [mm]	Toerental max./aanbev. [U/min]	Art.nr.	VE/st.
100 x 13	8.000/5.300	0585 333 100	10
150 x 13	5.500/3.600	0585 333 150	5

* Bijbehorende opspandoorn:

Voor schijf-Ø 100 mm: **Art.nr. 0585 110 01**

Voor schijf-Ø 150 mm: **Art.nr. 0585 115 01**



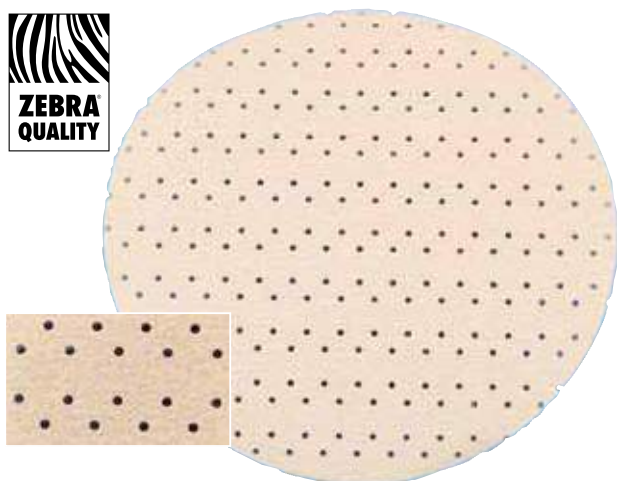
VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling



USE-it® Superpad auto

De geperforeerde schuurschijf voor filler en plamuur
als ook traditionele lak en lak op waterbasis

Art.nr. 0581 30.

VE/st. 25

Draagmateriaal	E-papier (korrel P 40 en P 60)
Kleur	Rood/bruin
Korrel	Aluminium oxide
Binding	Kunsthartbinding
Draagmateriaal	C-papier, extra sterk (korrel P 80 - P 600)
Kleur	Goud
Korrel	Speciaal geharde korrel (aluminium oxide)
Binding	Kunsthartsbinding, belegd met strearaat
Hechtsysteem	Klittenband



Auto schuurschijf Arizona® Perfect

Voor harde laksystemen

- Aanzienlijke kortere schuurtijd
- Afzuiging over het volledige oppervlak

Art.nr. 0587 643 0..

VE/st. 10

Onderlaag	Weefsel op schuimen onderlaag
Binding	Vol kunsthars
Schuurkorrel	Synthetisch diamant
Bestrooiing	Speciale behandeling
Kleur	Geel (zandkleur)
Verkrijgbare korrels	P240, P320 en P500
Vormen/uitvoeringen	Schijven

Watervast schuurpapier aluminium oxide

Watervast met latex geïmpregneerd schuurpapier voor
nat of droog schuren. Zeer flexibel en uitstekend contact
met materiaal en grip op het werkstuk.

Art.nr. 0584 01. ...

VE/st. 50

Watervast schuurpapier silicium carbide

Watervast schuurpapier voor nat of droog schuren.
Zeer flexibel en uitstekend contact met materiaal en
grip op het werkstuk.

Art.nr. 0584 11. ...

VE/st. 50



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

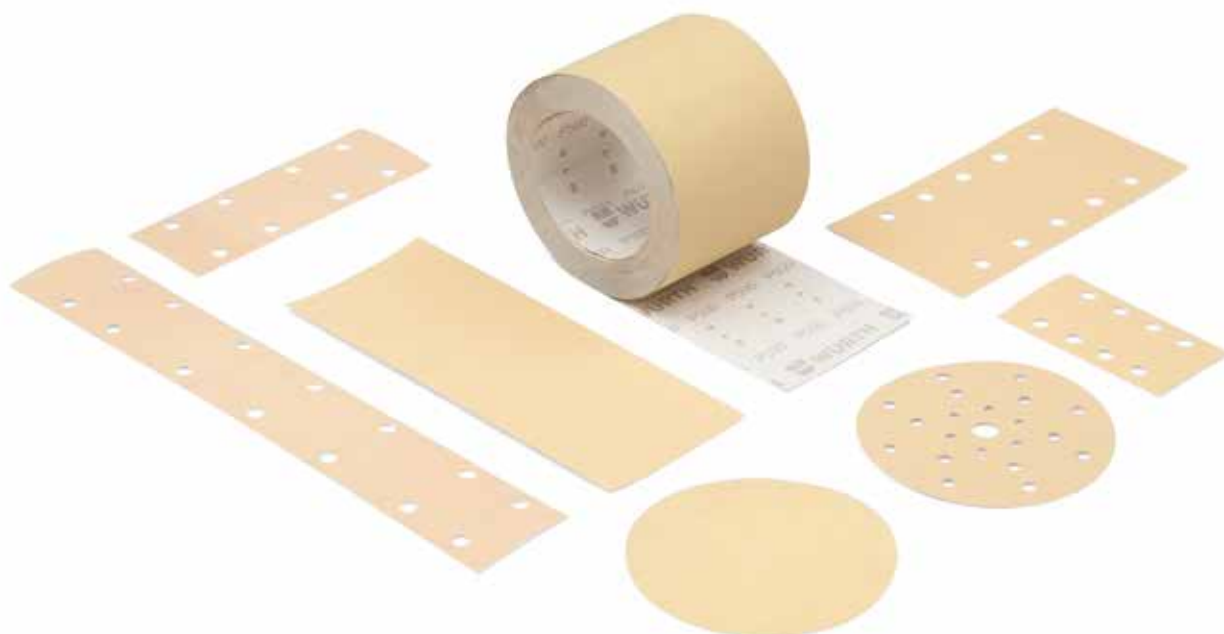
Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen



Droogschuurpapier Arizona® perfect

Voor het schuren van oude laklagen, plamuur, pleisterwerk, kunststoffen, primers en matteren van lak

- Tot ongeveer 20% hogere materiaalafname en een verhoogde standtijd van meer dan 90% t.o.v. het sahara schuurpapier
- Universeel 21-gats schuurpad

Art.nr. 5506

Drager	P40 - 100, D-papier P120 - 240, C-papier P280 - 600, B-papier
Bindmiddel	Vol kunsthars
Coating	P40 - 180, steeraatcoating P220 - 600, speciale coating verhindert vroegtijdig vollopen met schuurstof
Schuurkorrel	P40 - 80, keramische korrel P100 - 600, aluminiumoxide
Strooiing	Open bestrooiing
Kleur	Zand geel
Korrel bereik	P40 - 600
Uitvoeringen	Schijven, stroken, rollen



Droogschuurpapier Arizona® soft

Voor alle lakreparaties, tussen- en fijnschuren. Voor het snel en comfortabel schuren van moeilijk te bereiken plaatsen bijv. hoeken en rondingen als aanvulling van het droogschuren.

Art.nr. 5506 442 ...

VE/st. 1

Drager	Hoog flexibel finishing schuurpapier op schuimstof
Bindmiddel	Kunsthars
Coating	Steeraatcoating
Schuurkorrel	Aluminiumoxide
Bestrooiing	Half open
Kleur	Zand geel
Korrel bereik	P80 - 1000
Vormen/uitvoeringen	Rol in doos (1 rol = 200 vellen 115 x 125 mm)

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling



USE-IT® Superpad SG

De fijnweefselschuurschijf voor het finish- en polijsten van mineraal materialen (kunststeen), gelakte houtoppervlaktes, plamuur en plamuurspray, kunststoffen zoals PC. (koplampen) en hoog gelegeerde metalen RVS, koper, messing en aluminium

- Afzuiging over het volledige oppervlak
- Aanzienlijk kortere schuurtijd
- Mogelijk hoge glans te bereiken zonder polijstpasta te gebruiken
- Verwijderen van stofinsluitingen
- Würth Superpad SG is een schuurschijf die universeel inzetbaar is zonder en met stofafzuiging.

Art.nr. 0587 40. ...

VE/st. 25



Onderlaag	Weefsel op schuimen onderlaag
Binding	Kunsthars
Schuurkorrel	Siliciumcarbide
Hechtsysteem	Klittenband
Verkrijgbare korrels	500, 600, 800, 1200, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000
Vormen/uitvoeringen	Schijven



Glasvezel versterkte kunststoffen



Kunststeen



Acryl



Koplampen



RVS

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

AFWERKING

Verlichting
Lijmen & dichten

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen



Lakfinish assortiment Sysko

263 stuks, in ORSY®-systeemkoffer voor professionele behandeling van gelakte oppervlakken

Innovatieve polijstmiddelen op basis van aluminiumoxide

- Uitstekend afneemvermogen
- Snel bewerken van beschadigde delen
- Hoogglans
- Universeel te gebruiken op alle standaard deklaksystemen

Nieuwste generatie polijstmiddelen

- Werken met de modernste techniek

Assortiment - ideaal voor mobiel gebruik

Art.nr. 5964 089 308

VE/st. 1

Inhoud lakfinish assortiment:

- 2 professionele autopolijstmiddelen (P10 + P30)
- 250 polijstschijven P2000 met klittenband voor het verwijderen van ingesloten stofdeeltjes en kleine defecten in het oppervlak
- 1 schuurblokset (schuurblok, soft-interface, schuurbloembevochtiger)
- 5 polijstschijven P2000 voor de automobielbranche voor het matteren van het oppervlak
- 2 schuurpads oranje, Ø 90 mm
- 1 schuurpad, groen, Ø 90 mm
- 1 pneumatische polijstmachine met snelheidsregeling
- 1 steunschijf met klittenband (trekbandjes), Ø 75 mm

Borstels voor haakse slijper, stiftslijper en boor-/schroefmachine

Art.nr. 0714 69 ...

VE/st. 1



Borstelband

Grof

Art.nr. 0703 350 ...

VE/st. 1



Middel

Art.nr. 0703 350 ...

VE/st. 1



Fijn

Art.nr. 0703 350 ...

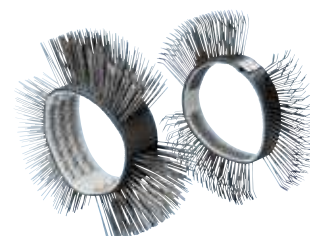
VE/st. 1



RVS

Art.nr. 0703 350 ...

VE/st. 1



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

ONTDEK ONS GEHELE PAKKET PERSLUCHT-,



Perslucht excentrische schuurmachine DTS 153

Zeer goede materiaalafname door schuuruitslag van 5 mm

- Olievrije, krachtige pneumatische motor
- 3-voudig uitgebalanceerde aandrijving
- Traploze toerentalregeling met veiligheidsafslag
- Effectieve, draaiende geluiddemper
- Voor externe stofafzuiging
- Schuurzool

Art.nr. 0703 753 0

VE/st. 1



Perslucht stiftslijpmachine DSG 25

Rechte uitvoering

- Instelbaar toerental
- Draaibare luchtinlaat
- Met rubber bekleedt handgreep
- Licht en compact
- Achter luchtuitlaat

Art.nr. 0703 230 0

VE/st. 1



Perslucht borstelslijper DBS 3500

Handzame, lichte en compacte machine voor het verwijderen van body-coating, afdichtingen, lakken, roest en stikkers. Alsook voor het reinigen van lasnaden bij reparatiewerkzaamheden, het blank maken van carrosseriedelen en overzetplaatwerk.

- Laag toerental dus meer kracht.
- Snel en veilig werken.
- Borstels lopen niet vol.
- Laat geen lijmresten achter.
- Hoge standtijd van de borstels.
- Het bewerkte materiaal wordt niet warm

Art.nr. 0703 351 0

VE/st. 1

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

ELEKTRISCHE- EN ACCUMACHINES ONLINE



Excentrische schuurmachine ETS 150-E twin Ø150 mm machine met instelbare schuurbeweging

- Excentrisch = draaiende en rechtlijnige schuurbeweging in één
- Instelbaar toerental
- Geïntegreerde stofafzuiging

Art.nr. 0702 129 0

VE/st. 1



Vlakschuurmachine ESS 115-2

Krachtige vlakschuurmachine met een universeel spansysteem voor het gebruik van schuurpapier met de afmetingen 115 x 230 mm, 10 stofgaten. Geschikt voor schuurpapier met en zonder klijthechting.

- Uitstekend schuurbeeld
- Robuust spansysteem voor flexibele toepassingsmogelijkheden
- Geïntegreerde stofafzuiging

Art.nr. 5707 700 0

VE/st. 1



Excentrische polijstmachine EPM 160-E

DE polijstmachine voor hologramvrij polijsten

- Door de orbitale (golfpatroon) rotatie wordt een circulaire handbeweging gesimuleerd
- Geen verhitte oppervlak en veilig te gebruiken op alle laksoorten
- Direct door tandwielen aangedreven steunschijf welke trillingen tegen gaat
- Traploos regelbaar toerental
- Gasgeefschakelaar
- Start langzaam op
- Aanloopstroombegrenzing, verhindert ongewild opstarten na een stroomonderbreking
- Overbelastingbeveiliging

Art.nr. 5707 500 0

VE/st. 1

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

HOOGWAARDIGE CORROSIEBESCHERMING



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal

Montage
Elektro

Verlichting

Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming

Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger

Interieurreiniging

Opruimen

CHROOM 6 VERBOD

Zoals bij velen al bekend zal zijn, is met ingang van 21 september 2017 een verbod van kracht geworden op het gebruik van het kankerverwekkend zeswaardig Chroom binnen Europa. Zeswaardig chroom wordt onder andere gebruikt in de oppervlaktebehandeling van geel gepassiveerde en zwart gepassiveerde bevestigingsmiddelen.

Wat betekent dit voor u?

Dat de geel gepassiveerde, zwart gepassiveerde en Dacromet bouten, schroeven, moeren en ringen nagenoeg allemaal uit het programma gaan.

Wat is het alternatief?

Het standaard verzinkt (A2K) of (A3K) is in veel gevallen een passend alternatief. Het merendeel van de producten zijn reeds bij ons beschikbaar. Daarnaast blijven we continue werken aan uitbreiding van dit assortiment.

Alternatieven voor verhoogde corrosiewerendheid

Oppervlaktebehandelingen welke Chroom 6+ houdend zijn, zijn bij eenzelfde dikte vaak corrosiebestendiger dan niet Chroom 6+ houdende varianten. Bij een aantal producten is de dikte van de verzinking hierom aangepast. Dit houdt in dat (A3K) blauw gepassiveerde producten een vergelijkbare corrosiewerendheid hebben als (A2C) geel gepassiveerde producten, maar (A2K) blauw gepassiveerde producten niet!

Er zijn nog meer alternatieven in oppervlaktebehandelingen, zoals Geomet, zinklamel en nog meerdere andere opties.

In deze catalogus vindt u de meest voorkomende bevestigingsmiddelen met hoogwaardige corrosie bescherming voor de bouw van bedrijfswagens.



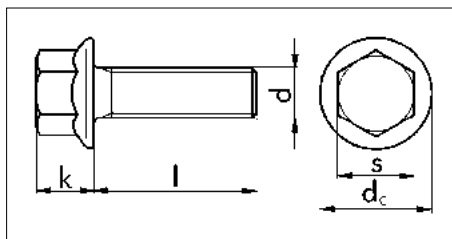
VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling



Ø schroefdraad d	M6	M8	M10	M12x1,5	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5
k in mm	6,6	8,1	9,2	11,5	12,8	14,4	15,8	17,1
d _c in mm	14,2	17,9	21,8	26	29,9	34,5	38,6	42,8
s in mm	10	13	16	18	21	24	27	30
Volledige schroefdraad tot L ... [mm]	50	65	85	85	85	85	85	85

Ø schroefdraad d	l mm	Art.nr.	VE st.
M6	10	0263 16 10	200
	12	0263 16 12	
	14	0263 16 14	
	16	0263 16 16	
	20	0263 16 20	
	25	0263 16 25	
M8	30	0263 16 30	200
	16	0263 18 16	
	20	0263 18 20	
	25	0263 18 25	
	30	0263 18 30	
	35	0263 18 35	
	40	0263 18 40	
	45	0263 18 45	
	50	0263 18 50	
	55	0263 18 55	
M10	60	0263 18 60	100
	65	0263 18 65	
	20	0263 110 20	
	25	0263 110 25	
	30	0263 110 30	
	35	0263 110 35	
	40	0263 110 40	
	45	0263 110 45	
	50	0263 110 50	
	65	0263 110 65	
	70	0263 110 70	
	80	0263 110 80	
	90*	0263 110 90	
	100*	0263 110 100	
M12x1,5	120*	0263 110 120	50
	130*	0263 110 130	
	25	0263 112 25	
	30	0263 112 30	
	35	0263 112 35	
	40	0263 112 40	
	45	0263 112 45	
	50	0263 112 50	
	55	0263 112 55	
	60	0263 112 60	
	70	0263 112 70	
	80	0263 112 80	
	90*	0263 112 90	
	100*	0263 112 100	
	120*	0263 112 120	
	130*	0263 112 130	
	140*	0263 112 140	
M14x1,5	150*	0263 112 150	25
	160*	0263 112 160	
	180*	0263 112 180	
	200*	0263 112 200	
	25	0263 114 25	
	30	0263 114 30	
	35	0263 114 35	
	40	0263 114 40	
	45	0263 114 45	
	50	0263 114 50	
	55	0263 114 55	
	60	0263 114 60	

Ø schroefdraad d	l mm	Art.nr.	VE st.
M14x1,5	65	0263 114 65	50
	70	0263 114 70	
	80	0263 114 80	
	90*	0263 114 90	
	100*	0263 114 100	
	110*	0263 114 110	
	120*	0263 114 120	
	130*	0263 114 130	
	140*	0263 114 140	
	150*	0263 114 150	
M16x1,5	160*	0263 114 160	25
	30	0263 116 30	
	35	0263 116 35	
	40	0263 116 40	
	45	0263 116 45	
	50	0263 116 50	
	55	0263 116 55	
	60	0263 116 60	
	65	0263 116 65	
	70	0263 116 70	
	80	0263 116 80	
	90*	0263 116 90	
	100*	0263 116 100	
	110*	0263 116 110	
M18x1,5	120*	0263 116 120	50
	130*	0263 116 130	
	140*	0263 116 140	
	160*	0263 116 160	
	180*	0263 116 180	
	50	0263 118 50	
	55	0263 118 55	
	60	0263 118 60	
	65	0263 118 65	
	70	0263 118 70	
	80	0263 118 80	
	90*	0263 118 90	
	100*	0263 118 100	
	110*	0263 118 110	
	120*	0263 118 120	
	130*	0263 118 130	
	140*	0263 118 140	
M20x1,5	150*	0263 118 150	25
	40	0263 120 40	
	45	0263 120 45	
	50	0263 120 50	
	55	0263 120 55	
	60	0263 120 60	
	65	0263 120 65	
	70	0263 120 70	
	80	0263 120 80	
	90*	0263 120 90	
	100*	0263 120 100	
	110*	0263 120 110	
	120*	0263 120 120	
	130*	0263 120 130	
	140*	0263 120 140	
	150*	0263 120 150	
	160*	0263 120 160	
M20x1,5	180*	0263 120 180	10
	180*	0263 120 180	

Zeskantschroeven met flens volgens MBN 10 105

Vastheidsklasse 10.9
(Vorm C ≙ deelschroefdraad)

Speciaal geschikt voor alle bedrijfsvoertuigen van Mercedes-Benz (Actros, Axor, Atego, Econic, Unimog, Zetros ...).

Oppervlaktebescherming:
Volgens DBL 9440.40 (zilverkleuren - Cr(VI)-vrij) → VDA 235 - 104.42

Corrosiebestendigheid:

- ≤ M8 → ca. 480 u
geen corrosie van het onderliggende metaal volgens DIN EN ISO 9227 - NSS
- ≥ M10 → ca. 720 u
geen corrosie van het onderliggende metaal volgens DIN EN ISO 9227 - NSS

Frictiewaarde:

- $\mu_{ges} = 0,09 - 0,14$ (VDA 235 - 101)

Door het gebruik van flenskopschroeven beperkt u het risico op voorspankrachtverliezen door het zetten op de werkvlakken. De oppervlaktedruk die bij het aanlopen onder de schroefkop wordt opgebouwd, is in vergelijking met traditionele zeskantkappen (zonder flens) klein, aangezien de kracht over een **grotere oppervlakte** wordt gespreid.

Voordeel:

- Vermindering van het zetten door een lager aantal verbindende onderdelen in vergelijking met verbindingen met sluitringen
- Door de opgeperste holronde oplegsschijf wordt de elasticiteit van de verbinding zo vergroot, dat de verwachte zet- en kruipbewegingen kunnen worden opgevangen en een terugval van de voorspankracht grotendeels wordt voorkomen

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal

Montage
Elektro

Verlichting

Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming

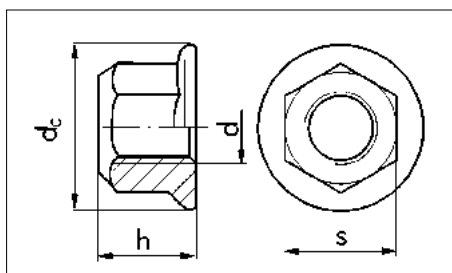
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger

Interieurreiniging

Opruimen



Ø schroefdraad d	M6	M8	M10	M12x1,5
h in mm	7,3	9,4	11,4	13,8
d _c in mm	14,2	17,9	21,8	26
s in mm	10	13	16	18

Ø schroefdraad d	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M20x1,5
h in mm	15,9	18,3	20,3	22,4
d _c in mm	29,9	34,5	38,6	42,8
s in mm	21	24	27	30

M6	0263 91 6	200
M8	0263 91 8	
M10	0263 91 10	
M12x1,5	0263 91 12	100
M14x1,5	0263 91 14	
M16x1,5	0263 91 16	
M18x1,5	0263 91 18	50
M20x1,5	0263 91 20	

Zeskantmoeren met klemdeel en flens

Volledig metalen moeren type 2 volgens MBN 13023

Vastheidsklasse 10

Speciaal geschikt voor alle bedrijfsvoertuigen van Mercedes-Benz (Actros, Axor, Atego, Econic, Unimog, Zetros ...).

Oppervlaktebescherming:

Volgens DBL 9440.40

(zilverkleuren - Cr(VI)-vrij)

→ VDA 235 - 104.42

Corrosiebestendigheid:

- ≤ M8 → ca. 480 u
geen corrosie van het onderliggende metaal volgens DIN EN ISO 9227 - NSS
- ≥ M10 → ca. 720 u
geen corrosie van het onderliggende metaal volgens DIN EN ISO 9227 - NSS

Friciewaarde:

- $\mu_{ges} = 0,09 - 0,14$ (VDA 235 - 101)

Door het gebruik van flensmoeren beperkt u het risico op voorspankrachtverliezen door het zetten op de werkvlakken. De oppervlaktedruk die bij het aanlopen onder de moer wordt opgebouwd, is in vergelijking met traditionele zeskantmoeren (zonder flens) klein, aangezien de kracht over een **grotere oppervlakte** wordt gespreid.

De moeren zijn met een klembeveiliging uitgerust en mogen daarom niet worden hergebruikt.

Voordeel:

- Vermindering van het zetten door een lager aantal verbindende onderdelen in vergelijking met verbindingen met sluitringen

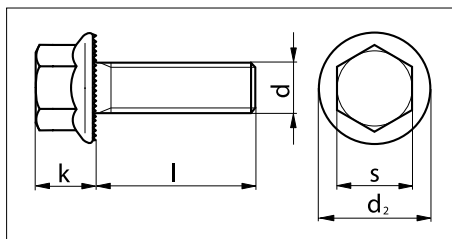
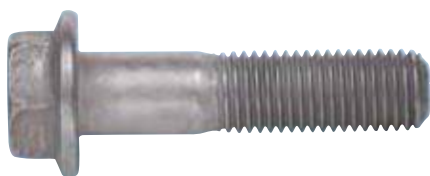
VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen Lassen
Boren & Frezen Schuren
Zagen Oppervlaktebehandeling



Frameschroeven voor bedrijfsvoertuigen

Geribbelde schroeven met fijne schroefdraad (vanaf M12)

Vastheidsklasse 10.9
Spoed 1,5 mm

Ø schroefdraad d	M10	M12 x 1,5	M14 x 1,5	M16 x 1,5
s mm	15	17	19	22
k mm	8,5	10	12	14
d ₂ mm	21	24	27,5	31

Oppervlakte:

Zinknikkel, transparant gepassiveerd (P3E) met afdichting

Chroom(VI)-vrij:

Beantwoordt aan de EU autowrakkenrichtlijn.

Corrosiebestendigheid:

ca. 720 u corrosie van het onderliggende metaal volgens DIN EN ISO 9227-NSS (DIN 50021-SS)

Ø schroefdraad d mm	l mm	Zinknikkel Art.nr.	VE/st.
M10	16	0263 210 16	100
M10	20	0263 210 20	100
M10	25	0263 210 25	100
M10	30	0263 210 30	100
M10	35	0263 210 35	100
M10	40*	0263 210 40	100
M12 x 1,5	25	0263 212 25	100
M12 x 1,5	30	0263 212 30	100
M12 x 1,5	35	0263 212 35	100
M12 x 1,5	40	0263 212 40	100
M12 x 1,5	45*	0263 212 45	100
M12 x 1,5	50*	0263 212 50	100
M12 x 1,5	55*	0263 212 55	100
M12 x 1,5	60*	0263 212 60	100
M12 x 1,5	65*	0263 212 65	50
M12 x 1,5	70*	0263 212 70	50
M12 x 1,5	75*	0263 212 75	50
M14 x 1,5	30	0263 214 30	50
M14 x 1,5	35	0263 214 35	50
M14 x 1,5	40	0263 214 40	50
M14 x 1,5	45	0263 214 45	50
M14 x 1,5	50*	0263 214 50	50
M14 x 1,5	55*	0263 214 55	50
M14 x 1,5	60*	0263 214 60	50
M14 x 1,5	65*	0263 214 65	50
M14 x 1,5	70*	0263 214 70	50
M14 x 1,5	75*	0263 214 75	50
M14 x 1,5	80*	0263 214 80	50
M16 x 1,5	35	0263 216 35	50
M16 x 1,5	40	0263 216 40	50
M16 x 1,5	45	0263 216 45	50
M16 x 1,5	50	0263 216 50	50
M16 x 1,5	55*	0263 216 55	50
M16 x 1,5	60*	0263 216 60	50
M16 x 1,5	65*	0263 216 65	25
M16 x 1,5	70*	0263 216 70	25

Doelgroepen: Expeditiebedrijven, bedrijfsinterne werkplaatsen, herstellingswerkplaatsen voor vrachtwagens

Competitieve voordelen:

afgeronde borgingsribben*
→ rollen beter dan zagen
(geen beschadiging van de corrosiebeschermende laag aan de plaats waar de verbinding tot stand komt)
* herbruikbaar

Hulpmiddelen voor de verkoop:

originele stalen

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal

Montage
Elektro

Verlichting

Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming

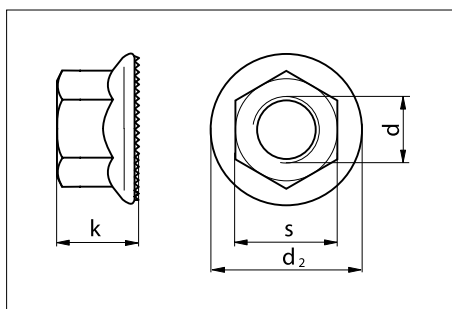
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger

Interieurreiniging

Opruimen



Ø schroefdraad d	M10	M12 x 1,5	M14 x 1,5	M16 x 1,5
s mm	15	17	19	22
k mm	8,5	12	14	15,6
d ₂ mm	21	24	27	31

Ø schroefdraad d mm	Zinknikkel Art.nr.	VE/st.
M10	0263 92 10	100
M12x1,5	0263 92 12	100
M14x1,5	0263 92 14	50
M16x1,5	0263 92 16	50

Moeren voor frameschroeven

Geribbelde moeren met fijne schroefdraad (vanaf M12)

Vastheidsklasse 10

Spoed 1,5 mm

Oppervlakte:

Zinknikkel, transparant gepassiveerd (P3E) met afdichting

Chroom(VI)-vrij:

Beantwoordt aan de EU autowrakkenrichtlijn.

Corrosiebestendigheid:

ca. 720 u corrosie van het onderliggende metaal volgens DIN EN ISO 9227-NSS (DIN 50021-SS)



Bevestiging aan vrachtwagenchassis

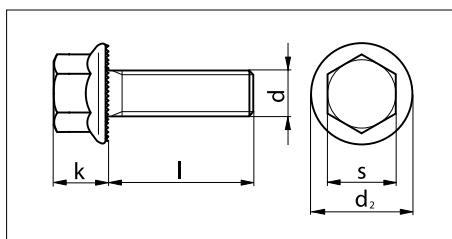
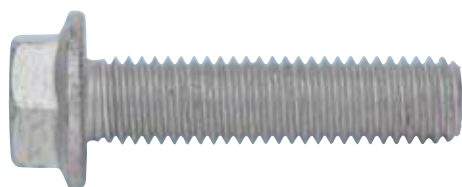
VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling



Ø schroefdraad d	M5	M6	M8	M10	M12	M16
s mm	8	10	13	15	17	22
k mm	4,3	5,5	7	8,5	10	14
d ₂ mm	11,2	14,2	18,2	21	24	31

Ø schroefdraad	l mm	GEOMET® 321 PLUS® VL Art.nr.	VE/st.
M5	10	0263 35 10	100
	12	0263 35 12	
	14	0263 35 14	
	16	0263 35 16	
	20	0263 35 20	
M6	10	0263 36 10	100
	12	0263 36 12	
	14	0263 36 14	
	16	0263 36 16	
	18	0263 36 18	
	20	0263 36 20	
M8	25	0263 36 25	100
	30*	0263 36 30	
	12	0263 38 12	
	14	0263 38 14	
	16	0263 38 16	
	18	0263 38 18	
	20	0263 38 20	
	22	0263 38 22	
	25	0263 38 25	
	30	0263 38 30	
	35*	0263 38 35	
	40*	0263 38 40	

Ø schroefdraad	l mm	GEOMET® 321 PLUS® VL Art.nr.	VE/st.
M10	16	0263 310 16	100
	18	0263 310 18	
	20	0263 310 20	
	22	0263 310 22	
	25	0263 310 25	
	30	0263 310 30	
	35	0263 310 35	
M12	40*	0263 310 40	100
	20	0263 312 20	
	25	0263 312 25	
	30	0263 312 30	
	35	0263 312 35	
	40	0263 312 40	
M16	45*	0263 312 45	50
	50*	0263 312 50	
	25	0263 316 25	
	30	0263 316 30	
	35	0263 316 35	
	40	0263 316 40	
	50	0263 316 50	
	55*	0263 316 55	
	60*	0263 316 60	
	70*	0263 316 70	

Geschikt voor ORSY®-opbergsysteem

* met as

De coating **GEOMET® 321 PLUS® VL** is een niet-elektrolytische, aluminiumgrijze, dunlagige bovenlaag, die bestaat uit een combinatie van enerzijds zink- en aluminiumlamellen en een transparante deklaag.

- Dikte van de laag: 7-12 µm
- Frictiewaarde: 0,09-0,14

Voordelen van de coating **GEOMET® 321 PLUS® VL**:

- Bevat geen chroom VI en geen andere schadelijke materialen voor de gezondheid.
- Beantwoordt aan de EU-autowrakkenrichtlijn
- Zeer hoge corrosiebestendigheid > 720 u zoutsproeineveltest volgens ISO 9227/DIN 50021 (ter vergelijking: geel verzinkt A2C - 96 u)

Geribbelde schroeven (beveiligingsschroeven)
metrische regelschroefdraad
Vastheidsklasse 100
(bij benadering: FK 10.9)

Oppervlakte: GEOMET® 321 PLUS® VL Chrom(VI)-vrij:

Beantwoordt aan de EU autowrakkenrichtlijn.

Corrosiebestendigheid:

ca. 720 u corrosie van het onderliggende metaal volgens DIN EN ISO 9227-NSS (DIN 50021-SS)

Werkingsprincipe van de vergrendelingsribben:

Tijdens het aantrekken wordt het tegenmateriaal in de zone van de schroefoplegzone door de vergrendelingsribben 'gerouleerd'. Hierdoor ontstaat een plastische vervorming die het oppervlak verstevigt. Na afloop van het aantrekken wordt geen noemenswaardige zetbeweging vastgesteld. De beveiligingsribben begrenzen de zetkracht van de verbinding en beperken op die manier het verlies aan voorspanning.



- Bestendigheid tegen vloeistoffen die in voertuigen worden gebruikt (normale brandstoffen, diesel, motorolie, koelvloeistof,...)
- Milieuvriendelijkheid, op water gebaseerd
- Bestendigheid tegen contactcorrosie
- Hittebestendigheid minstens 300 °C
- Zeer goede hechtende eigenschappen voor lakken

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal

Montage
Elektro

Verlichting

Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming

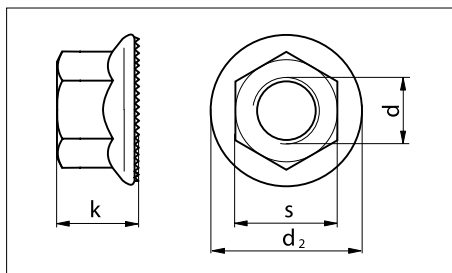
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger

Interieurreiniging

Opruimen



s	mm	8	10	13	15	17	22
k	mm	4,3	5,5	7	8,5	10	14
d ₂	mm	11,2	14,2	18,2	21	24	31

Ø schroefdraad d	GEOMET® 321 PLUS® VL Art.nr.	VE/st.	VE/st.
M5	0263 93 5*	100	100
M6	0263 93 6		
M8	0263 93 8		
M10	0263 93 10		
M12	0263 93 12		
M16	0263 93 16	50	

Geschikt voor ORSY®-opbergsysteem

* Oppervlaktebescherming: ZnNi transparant gepassiveerd + bescherming

De coating **GEOMET® 321 PLUS® VL** is een niet-elektrolytische, aluminiumgrijze, dunlagige bovenlaag, die bestaat uit een combinatie van enerzijds zink- en aluminiumlamellen en een transparante deklaag.

- Dikte van de laag: 7-12 µm
- Frictiwaarde: 0,09-0,14

Voordelen van de coating GEOMET® 321 PLUS® VL:

- Bevat geen chroom VI en geen andere schadelijke materialen voor de gezondheid.
- Beantwoordt aan de EU-autowrakkenrichtlijn
- Zeer hoge corrosiebestendigheid > 720 u zoutspoeineveltest volgens ISO 9227/DIN 50021 (ter vergelijking: geel verzinkt A2C - 96 u)

Geribbelde schroeven

metrische regelschroefdraad

Vastheidsklasse 10

(voor schroeven tot FK 10.9 en ribbel-schroeven FK 100)

Oppervlakte: GEOMET® 321 PLUS® VL

(voor M5 zinknikkel, transparant gepassiveerd (P3E) met bescherming)

Chroom(VI)-vrij:

Beantwoordt aan de EU autowrakkenrichtlijn.

Corrosiebestendigheid:

ca. 720 u corrosie van het onderliggende metaal volgens DIN EN ISO 9227-NSS (DIN 50021-SS)



- Bestendigheid tegen vloeistoffen die in voertuigen worden gebruikt (normale brandstoffen, diesel, motorolie, koelvloeistof,...)
- Milieuvriendelijkheid, op water gebaseerd
- Bestendigheid tegen contactcorrosie
- Hittebestendigheid minstens 300 °C
- Zeer goede hechting voor lakken

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

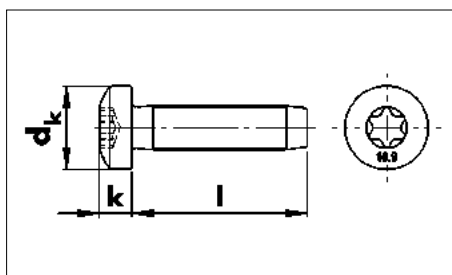
MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

< M6



≥ M6



GEFU® Zelftappende schroeven met TAPTITE 2000®-schroefdraad

- Schroeven met vlakke kop en met inbus (maten volgens DIN EN ISO 14583)
- Vastheidsklasse 10.9
- Oppervlakten:
Corrosiebescherming ca. 720 u geen - corrosie van het onderliggende metaal volgens DIN EN ISO 9227 - NSS (DIN 50021-SS), **< M6** ZnNi transparant (P3E) en glijcoating
≥ M6 zinklamellencoating (Delta Protekt KL 100) en bescherming en glijcoating

Nominale Ø		M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
Ø kop	d _k mm	5	5,6	8	9,5	12	16	20
Hoogte kop	k mm	2,1	2,4	3,1	3,7	4,6	6	7,5
Aandrijving		TX8	TX10	TX20	TX25	TX30	TX45	TX50

Nominale Ø	Lengte l mm	Art.nr.	VE/st.
M2,5	6	0209 812 506	200
	8	0209 812 508	
	10	0209 812 510	
	12	0209 812 512	
M3	6	0209 813 06	
	8	0209 813 08	
	10	0209 813 10	
	12	0209 813 12	
	16	0209 813 16	
M4	20	0209 813 20	
	6	0209 814 06	
	8	0209 814 08	
	10	0209 814 10	
	12	0209 814 12	
M5	16	0209 814 16	
	20	0209 814 20	
	25	0209 814 25	
	10	0209 815 10	
	12	0209 815 12	
	16	0209 815 16	
	20	0209 815 20	
	25	0209 815 25	
	30	0209 815 30	

Nominale Ø	Lengte l mm	Art.nr.	VE/st.
M6	12	0209 816 12	200
	16	0209 816 16	
	20	0209 816 20	
	25	0209 816 25	
	30	0209 816 30	
M8	40	0209 816 40	100
	20	0209 818 20	
	25	0209 818 25	
	30	0209 818 30	
M10	40	0209 818 40	
	25	0209 811 025	
	30	0209 811 030	
	40	0209 811 040	
	50	0209 811 050	

Voordelen:

- Er hoeft geen schroefdraad meer te worden gesneden → Kostenbesparing
- Niet-verspanende vorming van schroefdraad
- Hoge corrosiebescherming
- Beperking van gevaar op breuken op brosse plaatsen en hogere plasticiteit (ten opzichte van oppervlaktegeharde zelftappende schroeven) → hogere dynamische en thermische belastbaarheid
- Conformiteit ten opzichte van de standaard in de auto-industrie voor zelftappende schroefverbindingen in legeringen

Zelftappende schroeven vormen een moerschroefdraad in gegoten blinde gaten, doortrekken, geboorde, met laser bewerkte en gestante delen van plaatstaal. In tegenstelling tot schroefdraadsnijden wordt de materiaalstructuur in tegenschroefdraad bij het zelftappen niet onderbroken, maar wel verdrongen en koud bevestigd.

Geschikt voor deze **niet-verspanende** rechtstreekse schroefverbindingen zijn plastische materialen, zoals staal (tot ca. 420 N/mm²), zinkdrukgietsel, zink, aluminium, koper, messing enz.

Aanbeveling: De geschiktheid van GEFU® voor de beoogde toepassing moet vooraf worden getest!

- TRILOBULAR-vorm van de schroef in combinatie met het straalprofiel van de flanken van de schroefdraad → lagere zelftappende momenten bij grotere overdekking van de flanken van de schroefdraad → hoge klemkracht
- Grote overdekking van de flanken van de schroefdraad → hoog draagvermogen
- Koudverstevigde tegenschroefdraad -(moerschroefdraad) → hogere draagvermogens
- Spelingsvrije en zelfremmende zitting van de schroefdraad → Minder neiging om los te komen → Bescherming tegen verlies
- Gevormde schroefdraad stemt overeen met een 'metrische' regelschroefdraad. De GEFU® kan indien nodig door een metrische schroef worden vervangen
- Vreemde deeltjes verwijderd (50 ppm)



OPBOUW

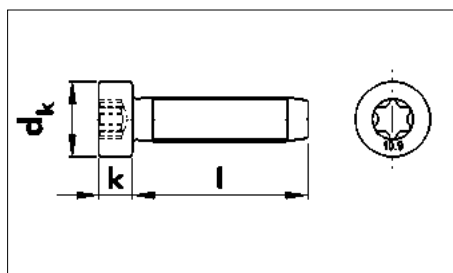
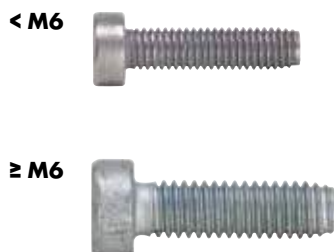
Bevestigingsmateriaal Verlichting
Montage Lijmen & dichten
Elektro

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen



Nominale Ø	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
Ø kop d _k mm	7	8,5	10	13	16
Hoogte kop k mm	3,1	3,65	4,4	5,8	6,9
Aandrijving	TX20	TX25	TX30	TX45	TX50

Nominale Ø	Lengte l mm	Art.nr.	VE/st.
M4	10	0209 824 10	200
	12	0209 824 12	
	16	0209 824 16	
	20	0209 824 20	
M5	12	0209 825 12	
	16	0209 825 16	
	20	0209 825 20	
	25	0209 825 25	
	30	0209 825 30	
M6	16	0209 826 16	100
	20	0209 826 20	
	25	0209 826 25	
	30	0209 826 30	
M8	20	0209 828 20	
	25	0209 828 25	
	30	0209 828 30	
	40	0209 828 40	
M10	25	0209 821 025	
	30	0209 821 030	
	40	0209 821 040	
	50	0209 821 050	

Voordelen:

- Er hoeft geen schroefdraad meer te worden gesneden → Kostenbesparing
- Niet-verspanende vorming van schroefdraad
- Hoge corrosiebescherming
- Beperking van gevaar op breuken op brosse plaatsen en hogere plasticiteit (ten opzichte van oppervlaktegeharde zelftappende schroeven) → hogere dynamische en thermische belastbaarheid
- Conformiteit ten opzichte van de standaard in de auto-industrie voor zelftappende schroefverbindingen in legeringen

GEFU® Zelftappende schroeven met TAPTITE 2000®-schroefdraad

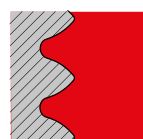
- Cilinderschroeven met inbus (vlakke cilinderkop)
- Vastheidsklasse 10.9
- Oppervlakte: Corrosiebescherming ca. 720 u geen - corrosie van het onderliggende metaal volgens DIN EN ISO 9227 - NSS (DIN 50021 - SS),
< M6 ZnNi transparant (P3E) en glijcoating
≥ M6 zinklamellencoating (Delta Protekt KL 100) en bescherming en glijcoating

Zelftappende schroeven vormen een moerschroefdraad in gegoten blinde gaten, doortrekken, geboorde, met laser bewerkte en gestanst delen van plaatstaal. In tegenstelling tot schroefdraadsnijden wordt de materiaalstructuur in tegenschroefdraad bij het zelftappen niet onderbroken, maar wel verdrongen en koud bevestigd.

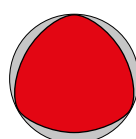
Geschikt voor deze **niet-verspanende** rechtstreekse schroefverbindingen zijn plastische materialen, zoals staal (tot ca. 420 N/mm²), zinkdrukgietsel, zink, aluminium, koper, messing enz.

Aanbeveling: De geschiktheid van GEFU® voor de beoogde toepassing moet vooraf worden getest!

- TRILOBULAR-vorm van de schroef in combinatie met het straalprofiel van de flanken van de schroefdraad → lagere zelftappende momenten bij grotere overdekking van de flanken van de schroefdraad → hoge klemkracht
- Lage zelftappmomenten → hoge klemkracht
- Grote overdekking van de flanken van de schroefdraad → hoog draagvermogen
- Koudverstevigde tegenschroefdraad -(moerschroefdraad) → hogere draagvermogens
- Spelingsvrije en zelfremmende zitting van de schroefdraad → Minder neiging om los te komen → Bescherming tegen verlies
- Gevormde schroefdraad stemt overeen met een 'metrische' regelschroefdraad. De GEFU® kan indien nodig door een metrische schroef worden vervangen
- Vreemde deeltjes verwijderd (50 ppm)



TAPTITE 2000®-schroefdraad



Doorsnede schroef TRILOBULAR

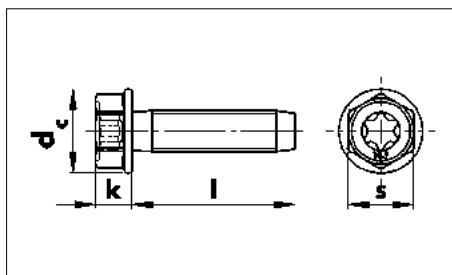
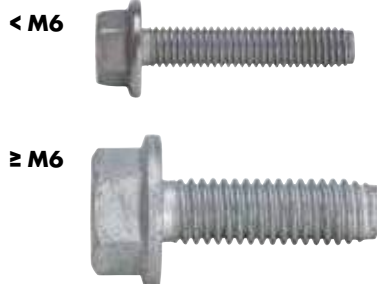
VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling



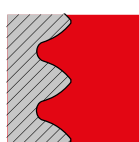
Nominale Ø		M 5	M 6	M 8	M 10
Ø kop	d _c mm	11,8	14,2	17,9	21,8
Hoogte kop	k mm	5,4	6,6	8,1	9,2
Sleutelbreedte	s mm	8	10	13	16
Aandrijving		TXp25	TXp30	TXp45	TXp50

Nominale Ø	Lengte l mm	Art.nr.	VE/st.
M5	12	0209 835 12	200
	16	0209 835 16	
	20	0209 835 20	
	25	0209 835 25	
M6	16	0209 836 16	200
	20	0209 836 20	
	25	0209 836 25	
	30	0209 836 30	
M8	25	0209 838 25	100
	30	0209 838 30	
	40	0209 838 40	
M10	30	0209 831 030	100
	40	0209 831 040	
	50	0209 831 050	

Voordelen:

- Er hoeft geen schroefdraad meer te worden gesneden → Kostenbesparing
- Niet-verspanende vorming van schroefdraad
- Hoge corrosiebescherming
- Beperking van gevaar op breuken op brosse plaatsen en hogere plasticiteit (ten opzichte van oppervlaktegeharde zelftappende schroeven) → hogere dynamische en thermische belastbaarheid
- Conformiteit ten opzichte van de standaard in de auto-industrie voor zelftappende schroefverbindingen in legeringen

- TRILOBULAR-vorm van de schroef in combinatie met het straalprofiel van de flanken van de schroefdraad → lagere zelftappende momenten bij grotere overdekking van de flanken van de schroefdraad → hoge klemkracht
- Lage zelftappmomenten → hoge klemkracht
- Grote overdekking van de flanken van de schroefdraad → hoog draagvermogen
- Koudverstevigde tegenschroefdraad -(moerschroefdraad) → hogere draagvermogens



TAPTITE 2000®-schroefdraad

GEFU® Zelftappende schroeven met TAPTITE 2000®-schroefdraad

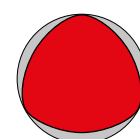
- Zeskantschroeven met kraag en inbus (TXplus)
- Vastheidsklasse 10.9
- Oppervlakte:
Corrosiebescherming ca. 720 u geen corrosie van het onderliggende metaal volgens DIN EN ISO 9227 - NSS (DIN 50021 - SS),
 - < M6 ZnNi transparant (P3E) en glijcoating
 - ≥ M6 zinklamellencoating (Delta Protekt KL 100) en bescherming en glijcoating

Zelftappende schroeven vormen een moerschroefdraad in gegoten blinde gaten, doortrekken, geboorde, met laser bewerkte en gestante delen van plaatstaal. In tegenstelling tot schroefdraadsnijden wordt de materiaalstructuur in tegenschroefdraad bij het zelftappen niet onderbroken, maar wel verdrongen en koud bevestigd.

Geschikt voor deze **niet-verspanende** rechtstreekse schroefverbindingen zijn plastische materialen, zoals staal (tot ca. 420 N/mm²), zinkdrukgietsel, zink, aluminium, koper, messing enz.

Aanbeveling: De geschiktheid van GEFU® voor de beoogde toepassing moet vooraf worden getest!

- Spelingsvrije en zelfremmende zitting van de schroefdraad → Minder neiging om los te komen → Bescherming tegen verlies
- Gevormde schroefdraad stemt overeen met een 'metrische' regelschroefdraad. De GEFU® kan indien nodig door een metrische schroef worden vervangen.
- Vreemde deeltjes verwijderd (50 ppm)



Doorsnede schroef TRILOBULAR

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal

Montage
Elektro

Verlichting

Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming

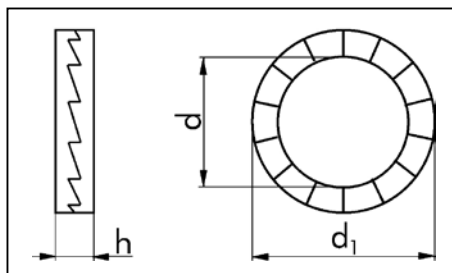
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger

Interieurreiniging

Opruimen



Draad-Ø d	d mm	d1 mm	h mm	Delta Protect (DPE) Art.nr	VE/st.
M 3	3,4	7	1,7	0401 780 003	200
M 4	4,4	7,6	1,7	0401 780 004	100
M 5	5,4	9	1,7	0401 780 005	100
M 6	6,5	10,8	1,7	0401 780 006	100
M 8	8,6	13,5	2,7	0401 780 008	100
M 10	10,7	16,6	2,7	0401 780 010	100
M 12	13	19,5	2,7	0401 780 012	50
M 14	15,2	23	3,7	0401 780 014	50
M 16	17	25,4	3,7	0401 780 016	50
M 18	19,5	29	3,7	0401 780 018	50
M 20	21,4	30,7	3,7	0401 780 020	50
M 22	23,4	34,5	3,7	0401 780 022	100
M 24	25,3	39	4,7	0401 780 024	100
M 27	28,4	42	6,7	0401 780 027	50
M 30	31,4	47	6,7	0401 780 030	50
M 33	34,4	48,5	6,7	0401 780 033	50
M 36	37,4	55	6,7	0401 780 036	50
M 39	40,4	58,5	6,7	0401 780 039	50
M 42	43,2	63	6,7	0401 780 042	50

Draad-Ø d	d mm	d1 mm	h mm	A4 (1.4404) Art.nr	VE/st.
M 3	3,4	7	1,7	0404 701 003	200
M 4	4,4	7,6	1,7	0404 701 004	200
M 5	5,4	9	1,7	0404 701 005	100
M 6	6,5	10,8	1,7	0404 701 006	100
M 8	8,6	13,5	2,7	0404 701 008	100
M 10	10,3	16	2,7	0404 701 010	100
M 12	13	19,5	2,7	0404 701 012	50
M 14	15,2	23	3,7	0404 701 014	100
M 16	17	25,4	3,7	0404 701 016	50
M 18	19,5	29	3,7	0404 701 018	100
M 20	21,4	30,7	3,7	0404 701 020	50

Borgringen Type SF

Borring volgens DIN 25201 om te voorkomen dat zijdelings belaste, meetrillende schroefverbindingen zouden losraken.

Delta Protect (DPE)

Roestvrij staal A4 (1.4404)



Corrosiebestendigheid:

720 uur corrosiebestendig basismetaleel volgens DIN EN ISO 9227-NSS (DIN 50021-SS) - ter vergelijking: geel verzinkt staal (A2C) is 96 uur corrosiebestendig.

Werking:

Sterk borgend effect door de opstand van de wigoppervlakken tussen de twee borgringen. De schroefverbinding wordt geborgd door voorspanning in plaats van frictie.

Voordelen:

- Maximale veiligheid bij het borgen van schroefverbindingen.
- Schroeven komen niet los bij trillingen en dynamische lasten.
- Eenvoudig te installeren en te verwijderen.
- Geen aantasting door smeermiddel.
- Garandeert borging bij hoge en lage voorspanning.
- Hetzelfde temperatuurbereik als de bout.
- Beschermt oppervlakken.
- Herbruikbaar.

Voor de aanbevolen aanspanmomenten verwijzen we u graag naar de technische informatie in de DIN/ISO-catalogoog.

Sectorale informatie

Auto-industrie, machinebouw, fabrikanten van pneumatisch en elektrisch gereedschap, mijnbouw, fabricage van landbouwmachines, fabrikanten van mengsystemen, transport- en vervoersystemen.

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen Lassen
Boren & Frezen Schuren
Zagen Oppervlaktebehandeling

Slagmoersleutel op perslucht DSS 1/2" H

- Betrouwbare, krachtige slagmoersleutel met snelle toerentalopbouw
- Aanbevolen maximale boutdiameter: M15
- Uiterst geschikt voor het vervangen van wielen
- Max. losdraaimoment 569 Nm
- 3 jaar garantie op materiaal- en fabricagefouten

Art.nr. 0703 736 0

VE/st. 1



Perslucht slagmoersleutel DSS 1/2" Premium Power

- Kwalitatieve slagmoersleutel met glasvezelversterkt kunststof huis
- Aanbevolen maximale boutdiameter: M16
- Max. losdraaimoment 1321 Nm
- 3 jaar garantie op materiaal- en fabricagefouten

Art.nr. 5714 301 0

VE/st. 1



Perslucht slagmoersleutel DSS 3/4" premium

- Glasvezelversterkt huis met stalen hamerhuis
- Luchtuitlaat door de handgreep
- 4 Standen instelbaar aandraaimoment
- Twin hammer slagmechanisme
- 7 Lamellen motor
- Max. losdraaimoment 1830 Nm
- 3 jaar garantie op materiaal- en fabricagefouten

Art.nr. 0703 316 0

VE/st. 1



4 Standen instelbaar draaimoment.

↻ : Rechts v. aandraaien
↻ : Links v. losdraaien

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal

Montage
Elektro

Verlichting

Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Perslucht slagmoersleutel DSS 1"

Korte as

- Aluminium huis
- Machine voorzien van gesmeerde lucht
- Verstelbare luchtuitlaat aan de bovenzijde
- 4 standen instelbaar aandraaimoment
- Max. losdraaimoment 2440 Nm
- 3 jaar garantie op materiaal- en fabricagefouten

Art.nr. 0703 775 0

VE/st. 1



360° draaibare zijhandgreep



Met rubber bekleedde handgreep en 360° draaibare luchtinlaat



Rechts/links schakeling en 4 standen instelbaar aandraaimoment



360° Draaibare luchtuitlaat aan de bovenzijde van de machine

Perslucht slagmoersleutel DSS 1"

Lange as

- Aluminium huis
- Machine voorzien van gesmeerde lucht
- Verstelbare luchtuitlaat aan de bovenzijde
- Twin hammer slagmechanisme
- Max. losdraaimoment 2440 Nm
- 3 jaar garantie op materiaal- en fabricagefouten

Art.nr. 0703 780 0

VE/st. 1



360° draaibare zijhandgreep



360° draaibare luchtinlaat



Rechts/links schakeling en 4 standen instelbaar aandraaimoment



360° Draaibare luchtuitlaat aan de bovenzijde van de machine

Perslucht slagmoersleutel 1"

Premium Power

- Losdraaimoment 2712 Nm
- Dubbel slagmechanisme met 6 lamellen motor
- Softgrip met ingebouwde geluiddemper
- 3 standen instelbaar aan- en losdraaimoment
- Max. aanbevolen draaddiameter M38
- 3 jaar garantie op materiaal- en fabricagefouten

Art.nr. 5714 376 0

VE/st. 1



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Accu slagschroefmachine ASS 12-A

Zeer lichte 12 V slagschroefmachine met krachtig aanhaalmoment ondanks het ongelooflijk compacte en lichtgewicht ontwerp.

Accucapaciteit kunt u zelf kiezen: PICK YOUR POWER.

- Veroorzaakt nauwelijks vermoeidheid tijdens het werken
- Perfecte verlichting van de werkomgeving
- Informatie over de acculaadstatus
- Compatibel met alle 10,8 V en 12 V accusystemen

Art.nr. 5700 106 2

VE/st. 1



Accu draaislagmoeraanzetter ASS 18-A EC Combi

Uiterst veelzijdige accu-draaislagmoeraanzetter met unieke combi-gereedschapshouder, drie vermogensstanden en onderhoudsarme, koolborstelloze motor.

Accucapaciteit kunt u zelf kiezen: PICK YOUR POWER.

- Combi-gereedschapshouder
- Efficiënte, onderhoudsarme, borstelloze EC-motor
- 3-standen vermogensinstelling
- Optimale verlichting van het werkgebied
- Praktisch greepdesign

Art.nr. 5700 510 2

VE/st. 1



Accu slagmoersleutel ASS 18-1/2" HT

Zeer krachtige en ergonomische accuslagschroevendraaier met hoog koppel. Geschikt voor schroevendraaiers met een diameter tot M20.

- Max. koppel 610 Nm
- Beperkt geschikt voor het monteren van wielen, geen serieschroefverbindingen
- Bescherming tegen overbelasting
- Maximale prestaties met optimale koeling
- Laag gewicht, hoge prestaties en geen geheugeneffect van de accu
- Lithium-ion-technologie

Art.nr. 0700 725 5

VE/st. 1



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal Verlichting
Montage Lijmen & dichten
Elektro

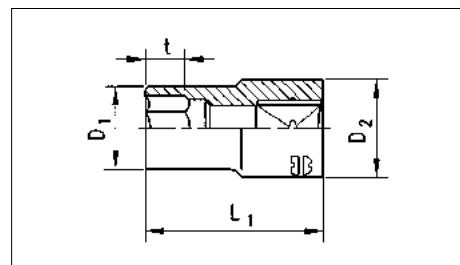
AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Krachtdopsleutels

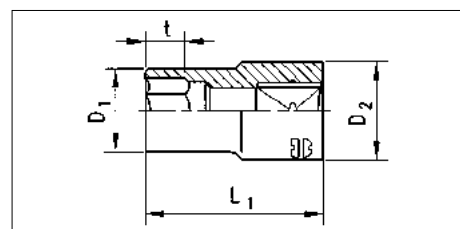


1/2" Krachtdopsleutel

Metrisch, kort

6-kant

mm	L1 mm	D1 mm	D2 mm	t mm	Art.nr.	VE/st.
3,8"	38	16	22	12	0714 13 02	1
10	38	17,5	25	12	0714 13 03	
12	38	20	25	12	0714 13 04	
13	38	21	25	12	0714 13 05	
14	38	22,5	25	12	0714 13 06	
15	38	23,7	30	12	0714 13 07	
16	38	25	30	12	0714 13 071	
17	38	26	30	13	0714 13 08	
18	38	27,5	30	13	0714 13 081	
19	38	28,7	30	13	0714 13 09	
21	38	30	30	13	0714 13 091	
22	38	32	30	13	0714 13 10	
24	45	35	30	20	0714 13 11	
27	50	38,7	30	22	0714 13 12	
30	50	42	30	22	0714 13 30	
32	50	44	30	28	0714 13 32	
34	50	46	30	28	0714 13 34	
36	50	49	30	28	0714 13 36	

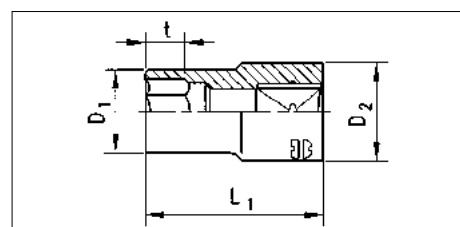


1/2" Krachtdopsleutel

Metrisch, lang

6-kant

mm	L1 mm	D1 mm	D2 mm	t mm	Art.nr.	VE/st.
13	78	21	25	14	0714 13 13	1
16	78	25	30	17	0714 13 131	
17	78	26	30	17	0714 13 14	
18	78	27,5	30	17	0714 13 142	
19	78	28,7	30	19	0714 13 15	
21	78	30	30	24	0714 13 151	
22	78	32	30	24	0714 13 16	
24	78	35	30	24	0714 13 17	
27	78	38,7	30	24	0714 13 18	



1/2" Krachtdopsleutel

Buitentorx

 mm		L1 mm	D1 mm	D2 mm	Art.nr.	VE/st.
10	9,42	38	14	30	0715 135 10	1
12	11,17	38	16	30	0715 135 12	
14	12,90	38	18	30	0715 135 14	
18	16,70	38	22	30	0715 135 18	
24	22,16	38	24,5	30	0715 135 24	

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

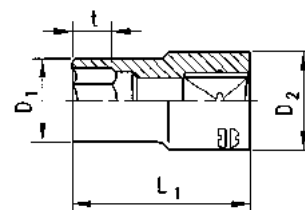
MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Krachttopsleutels

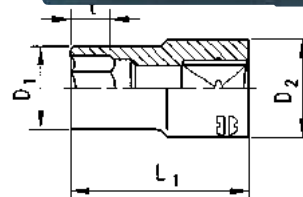
 mm	L1 mm	D1 mm	D2 mm	t mm	Art.nr.	VE/st.
17	50	31	44	12	0714 14 01	1
18	50	32	44	12	0714 14 011	
19	50	33	44	14	0714 14 02	
21	50	35	44	16	0714 14 021	
22	50	37	44	16	0714 14 03	
24	50	39	44	16	0714 14 04	
27	54	43	44	16	0714 14 05	
30	54	47	44	23	0714 14 06	
32	56	49	44	23	0714 14 07	
33	56	51	44	23	0714 14 071	
34	56	52	44	23	0714 14 072	
36	56	54	44	23	0714 14 08	

3/4" Krachttopsleutel Metrisch, kort 6-kant



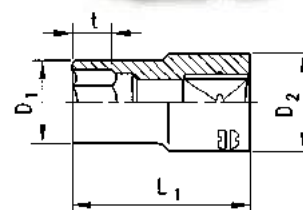
 mm	L1 mm	D1 mm	D2 mm	t mm	Art.nr.	VE/st.
17	95	31	44	20	0714 14 09	1
18	95	32	44	20	0714 14 091	
19	95	33	44	23	0714 14 10	
21	95	35	44	23	0714 14 101	
22	95	37	44	23	0714 14 11	
24	95	39	44	51	0714 14 12	
27	95	43	44	62	0714 14 13	
30	95	47	44	62	0714 14 14	
32	95	49	44	62	0714 14 15	
33	95	51	44	62	0714 14 151	
34	95	52	44	62	0714 14 152	
36	95	54	44	62	0714 14 16	

3/4" Krachttopsleutel Metrisch, lang 6-kant



 mm	L1 mm	D1 mm	D2 mm	t mm	Art.nr.	VE/st.
24	58	42	54	17	0714 15 01	1
27	58	46	54	17	0714 15 02	
30	60	50	54	21	0714 15 03	
32	60	52	54	21	0714 15 04	
33	60	53	54	21	0714 15 33	
34	62	55	54	21	0714 15 041	
36	65	56	54	30	0714 15 05	
38	65	59	54	30	0714 15 38	
41	67	63	54	31	0714 15 41	
42	74	64	54	36	0714 15 42	
46	74	69	54	36	0714 15 46	
50	80	74	54	42	0714 15 50	
55	84	80	54	44	0714 15 55	
60	87	86	54	44	0714 15 60	
65	90	92	54	46	0714 15 65	

1" Krachttopsleutel Metrisch, kort 6-kant



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal

Montage
Elektro

Verlichting

Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming

Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger

Interieurreiniging

Opruimen



MOMENTSLEUTELS

- Nauwkeurigheid van $\pm 3\%$ op de ingestelde waarde, conform ISO 6789:2003
- Lichte en nauwkeurige instelling door het verdraaien van de greep
- Omschakelbare ratel of ratel met doorsteekvierkant
- Met ratelkop met fijne tanden (72 tanden) voor werken in de nauwste ruimtes
- Alle momentsleutels worden geleverd met ijkcertificaat

Afb.	Aandrijving	Meetbereik Nm	Geschikt voor		Lengte mm	Art.nr.	VE/st.
			RA	LA			
1	1/4"	4-20	ja	neen	220	0714 71 20	1
2	3/8"	20-100			350	0714 71 21	
3	1/2"	20-100			350	0714 71 22	
4	1/2"	40-200	ja	ja	440	0714 71 23	
5	1/2"	60-300			570	0714 71 24	
6	3/4"	300-1.000			1.750*	0714 71 25	
7	3/4"	110-550			850	0714 71 26	

*incl. verlengstuk 500 mm



1



2



3



4



5



6



7

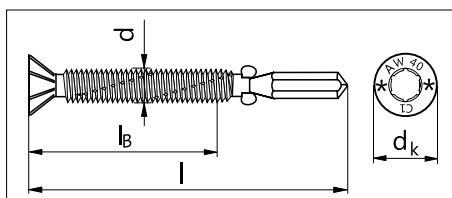
VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling



Nominale Ø d mm	6,3	8,0
Ø kop d _k max. mm	12,4	15,0
Aandrijving	AW30	AW40
Boor- en bevestigingsdikte l _u (staal) mm	2,0-6,0	3,0-10,0



Zelfborende schroeven vleugel-pias® C1

De zelfborende schroef waarmee u tot de helft van de tijd kunt besparen bij het bevestigen van hout op metalen onderconstructies.

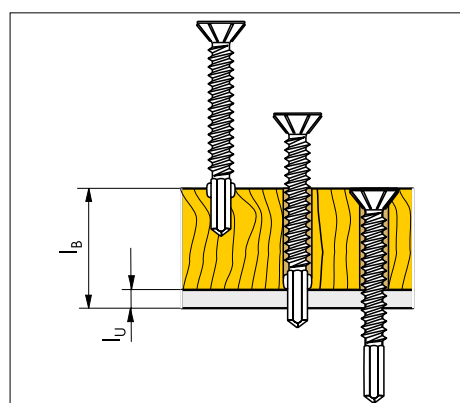
- C1-gehard (geen roestvrij staal!)
- RUSPERT® coating (zilver)
- Verzonken freeskop voor de verwerking van hard en van zacht hout
- AW®-aandrijving voor een optimale kracht-overbrenging en minimale schade aan de corrosiebescherming

Nominale Ø d mm	Lengte l mm	max. bevestigingslengte* l _B mm	Art.nr.	VE/st.
6,3	50	24	0215 963 50	500
	60	34	0215 963 60	
	70	44	0215 963 70	250
	80	54	0215 963 80	
8	65	35	0215 986 5	250
	80	50	0215 988 0	
	100	70	0215 981 00	

* Dikte hout + dikte onderconstructie l_u = max. bevestigingslengte l_B.
Geschikt voor ORSY®-opbergsysteem

Voordelen ten opzichte van traditionele boorschroeven van oppervlaktegehard staal:

- Verwerking met stalen onderconstructies met een vastheid tot 700 N/mm²
- Hogere verwerkingssnelheden mogelijk
- De boorpunt is minder gevoelig voor toepassing bij dubbele uitvoering van de stalen onderconstructie
- Met de vleugel-pias® nominale Ø 6,3 mm is de verwerking in stalen onderconstructies van roestvrij staal A2 tot een dikte van 4 mm mogelijk



Werkingswijze

1. Uitboren van het hout door de vleugels voorkomt gedwongen voortstuwing van de schroef
2. Boren van het kerngat in de onderconstructie. Afbreken van de vleugels bij contact met het metaal.
3. Eerste schroefdraadgangen van de schroef snijden de schroefdraad waarin de schroef daarna in draait.

Tip:

De bruikbaarheid van de vleugel-pias® moet voor iedere toepassing op een geschikte manier vooraf worden getest. Gebruik alleen verwerkingstoestellen met diepteanslag en -klauwopeling.

Boorschroeven mogen alleen worden toegepast op plaatsen waar geen vocht wordt verwacht. Bij bouwkundig toegelaten verbindingselementen moet zeker rekening worden gehouden met de vergunning en dan meer bepaald Deel 2 'bijzondere bepalingen'.

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal

Montage
Elektro

Verlichting

Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming

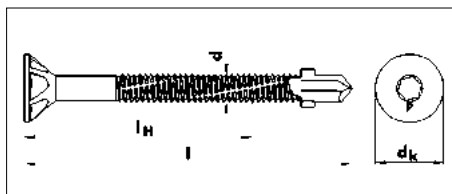
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger

Interieurreiniging

Opruimen



Nominale Ø d mm	6,3
Ø kop d _k max. mm	12 of 15
Aandrijving	AW30
Boor- en bevestigingsdikte l _u (staal) mm	2,0-6,0



Nominale Ø d mm	Lengte l mm	max. dikte van het hout* l _H mm	Ø kop d _k 12 mm Art.nr.	VE/st.	Ø kop d _k 15 mm Art.nr.	VE/st.
6,3	40	20	0219 864 40	500	0219 664 40	500
	45	25	0219 864 45		0219 664 45	
	50	30	0219 864 50		0219 664 50	
	55	35	0219 864 55			
	60	40	0219 864 60		0219 664 60	
	65	45	0219 864 65	250	0219 664 65	250
	70	50	0219 864 70			
	80	60	0219 864 80		0219 664 80	
	85	65	0219 864 85			
	100	80	0219 864 100		0219 664 100	

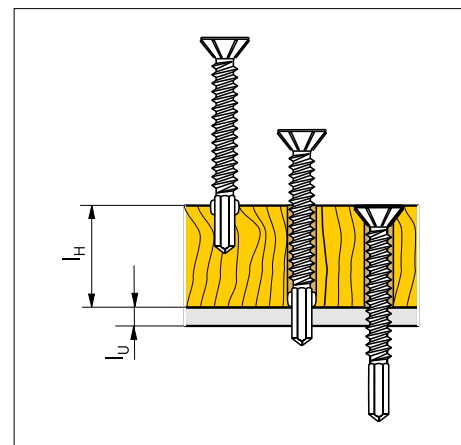
* De aanbevolen waarde voor de maximale dikte van het hout l_H werd ten opzichte van de maximale bevestigingsdikte l_u van de onderconstructie berekend!

Geschikt voor ORSY®-opbergsysteem

Zelfborende schroeven vleugel-pias®

De zelfborende schroef waarmee u tot de helft van de tijd kunt besparen bij het bevestigen van hout op metalen onderconstructies.

- Staal, LAFRE® met zilvergrijze coating
- Cr(6)-vrije corrosiebescherming, ca. 500 u geen corrosie van het onderliggende metaal (sproei-zoutneveltest volgens DIN EN ISO 9227 - NSS)
- Verzonken freeskop voor de verwerking van hard en van zacht hout
- AW®-aandrijving voor een optimale kracht-overbrenging en minimale schade aan de corrosiebescherming



Werkingswijze

1. Uitboren van het hout door de vleugels voortstuwing van de schroef
2. Boren van het kerngat in de onderconstructie. Afbreken van de vleugels bij contact met het metaal.
3. Eerste schroefdraadgangen van de schroef snijden de schroefdraad waar de schroef daarna in draait.

Tip:

De bruikbaarheid van de vleugel-pias® moet voor iedere toepassing op een geschikte manier vooraf worden getest. Gebruik alleen verwerkingstoestellen met diepteaanslag en -klauw-koppeling.

Boorschroeven mogen alleen worden toegepast op plaatsen waar geen vocht wordt verwacht. Bij bouwkundig toegelaten verbindingselementen moet zeker rekening worden gehouden met de vergunning en dan meer bepaald Deel 2 'bijzondere bepalingen'.

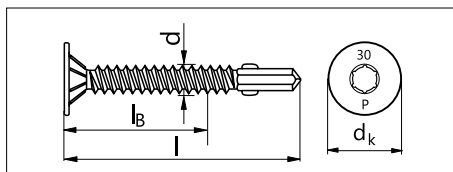
VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling



Nominale Ø d mm	6,3
Ø kop d _k max. mm	20
Aandrijving	AW30
Boor- en bevestigingsdikte l _u (staal) mm	2,0-5,0



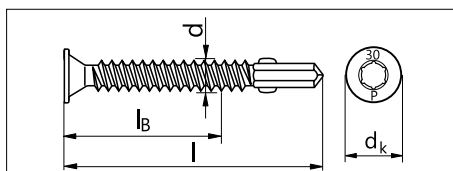
Zelfborende schroeven vleugel-pias®

De zelfborende schroef waarmee u tot de helft van de tijd kunt besparen bij het bevestigen van hout op metalen onderconstructies.

- Staal
- RUSPERT® coating (grijs)
Corrosiebeveiliging: ca. 500 u geen corrosie van het onderliggende metaal volgens DIN EN ISO 9227 - NSS
- Plaatschroefdraad
- AW®-aandrijving voor een optimale krachtoverbrenging en minimale schade aan de corrosiebescherming
- Verzonken plaatkop met freesribben voor de verwerking van hard en zacht hout

Nominale Ø d mm	Lengte l mm	max. bevestigingslengte* l _B mm	Art.nr.	VE/st.
6,3	55	33	0219 063 55	500
	65	43	0219 063 65	250
	80	58	0219 063 80	

* Dikte hout + dikte onderconstructie l_u = max. bevestigingslengte l_B.
Geschikt voor ORSY®-opbergsysteem



Nominale Ø d mm	5,5
Ø kop d _k max. mm	15
Aandrijving	AW30
Boor- en bevestigingsdikte l _u (staal) mm	1,75-4,0



Nominale Ø d mm	Lengte l mm	max. bevestigingslengte* l _B mm	Art.nr.	VE/st.
5,5	38	18	0219 955 38	500
	45	25	0219 955 45	
	50	30	0219 955 50	
	55	35	0219 955 55	
	60	40	0219 955 60	
	70	50	0219 955 70	250

* Dikte hout + dikte onderconstructie l_u = max. bevestigingslengte l_B.
Geschikt voor ORSY®-opbergsysteem

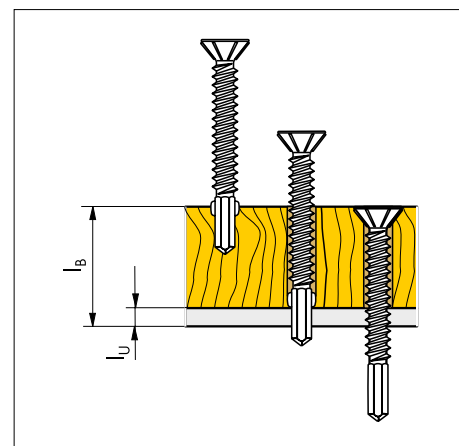
Tip:

De bruikbaarheid van de vleugel-pias® moet voor iedere toepassing op een geschikte manier vooraf worden getest. Gebruik alleen verwerkingstoestellen met diepteanslag en -klauwkoppeling.

Boorschroeven mogen alleen worden toegepast op plaatsen waar geen vocht wordt verwacht. Bij bouwkundig toegelaten verbindingselementen moet zeker rekening worden gehouden met de vergunning en dan meer bepaald Deel 2 'bijzondere bepalingen'.

Verzonken plaatkop

- Voor de verwerking van zacht hout



Werkingswijze

1. Uitboren van het hout door de vleugels voortstuwing van de schroef
2. Boren van het kerngat in de onderconstructie. Afbreken van de vleugels bij contact met het metaal.
3. Eerste schroefdraadgangen van de schroef snijden de schroefdraad waar de schroef daarna in draait.

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal

Montage
Elektro

Verlichting

Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming

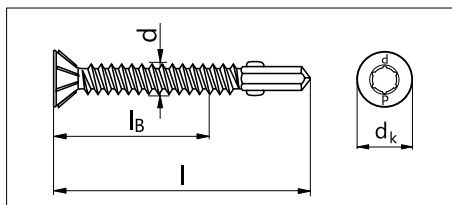
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger

Interieurreiniging

Opruimen



Nominale Ø d mm	3,9	4,2	4,8	5,5
Ø kop d _k max. mm	7,5	8	9,5	10,8
Aandrijving	AW20	AW20	AW25	AW25
Boor- en bevestigingsdikte l _u (staal) mm	1,5-2,4	1,75-3,0	2,0-4,0	2,0-5,0



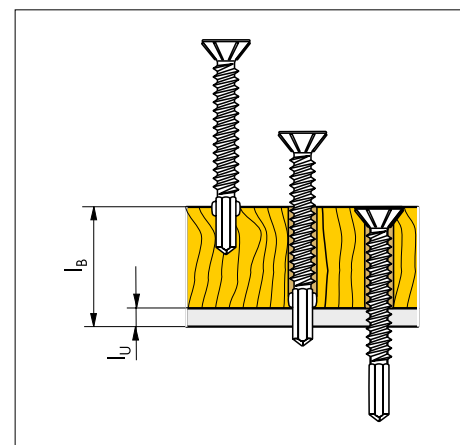
Zelfborende schroeven vleugel-piasta®

De zelfborende schroef waarmee u tot de helft van de tijd kunt besparen bij het bevestigen van hout op metalen onderconstructies

- Bimetaal (roestvrij staal A2/boorpunt van oppervlaktegehard staal)
- RUSPERT® coating (zilver)
- Met plaatschroefdraad
- Verzonken freeskop voor de verwerking van zacht hout
- AW®-aandrijving voor een optimale kracht-overbrenging en minimale schade aan de corrosiebescherming

Nominale Ø d mm	Lengte l mm	max. bevestigingslengte* l _B mm	Art.nr.	VE/st.
3,9	28	14	0215 883 928	500
	32	18	0215 883 932	
	38	24	0215 883 938	
4,2	38	22	0215 884 238	
	44	28	0215 884 244	
	50	34	0215 884 250	
4,8	38	21	0215 884 838	250
	44	27	0215 884 844	
	50	33	0215 884 850	
5,5	55	35	0215 885 555	
	65	45	0215 885 565	
	90	70	0215 885 590	

* Dikte hout + dikte onderconstructie l_u = max. bevestigingslengte l_B.
Geschikt voor ORSY®-opbergsysteem



Werkingswijze

1. Uitboren van het hout door de vleugels voorkomt gedwongen voortstuwing van de schroef
2. Boren van het kerngat in de onderconstructie. Afbreken van de vleugels bij contact met het metaal.
3. Eerste schroefdraadgangen van de schroef snijden de schroefdraad waar de schroef daarna in draait.

Tip:

De bruikbaarheid van de vleugel-piasta® moet voor iedere toepassing op een geschikte manier vooraf worden getest. Gebruik alleen verwerkingstoestellen met diepteaanslag en -klauwkoppeling.

Voor Ø 3,9 / 4,2 / 4,8 mm

Algemene toelating voor gebruik in de bouwsector Z-14.4-634

Geschikt voor gebruik van houten en gips-platen en cementgebonden-minerale bouw-platen met dunwandige staalprofielen.

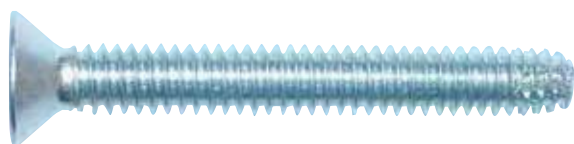
VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling



Afmeting Ø x L	Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
1/4 - 20G x 2"	Vloerschroef	NBOA 14 50	500
1/4 - 20G x 2,5"	Vloerschroef	NBOA 14 63	

Vloerschroef

Deze schroef is geschikt om houten vloeren op een stalen onderconstructie te schroeven.

- Deze staalverzinkte schroef heeft een torx 30 aandrijving en is voorzien van een plat verzinken kop.
De diameter van de kop is 12 mm.
- Schroeven zijn voorzien van 1/4 UNC 20 gangen zelfsnijdende schroefdraad en is leverbaar in de lengtematen 2 en 2,5 inch.
- Boor het hout voor op 6,5 mm en verzink voor de schroefkop met een verzinkfrees.
- Het staal dient voorgeboord te worden op 5,6 tot 5,8 mm, afhankelijk van de materiaaldikte.
- Bij twijfel adviseren wij altijd een proef te maken alvorens op grote schaal te gaan werken.

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal

Montage
Elektro

Verlichting

Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming

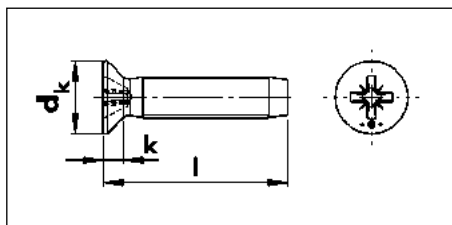
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger

Interieurreiniging

Opruimen



Ø		M 4	M 5	M 6
Kop Ø	d _k mm	8,4	9,3	11,3
Kophoogte	k mm	2,7	2,7	3,3
Tapbereik		2-3 P*		
Aandrijving		Z2	Z2	Z3

*P → spoed

Ø	Lengthe (l) mm	Art.nr.	VE/st.
M4	8	0209 764 08	200/2.000
	10	0209 764 10	
	12	0209 764 12	
	16	0209 764 16	200/1.000
	20	0209 764 20	
M5	10	0209 765 10	200/2.000
	12	0209 765 12	
	16	0209 765 16	200/1.000
	20	0209 765 20	
	25	0209 765 25	
M6	10	0209 766 10	200/2.000
	12	0209 766 12	
	16	0209 766 16	200/1.000
	20	0209 766 20	
	25	0209 766 25	
	30	0209 766 30	
	35	0209 766 35	100/1.000
	40	0209 766 40	100/500

Draadvormende schroeven GEFU® TAPTITE 2000®

Draadvormende schroeven volgens DIN 7500 - 1 met TAPTITE 2000® schroefdraad

- Platverzondenkop met kruisgleuf vorm Z (Maten volgens DIN en ISO 7046).
- Gehard staal.
- Oppervlaktebehandeling: verzinkt blauw-gechromateerd (A2K) met glijlaag.

Draadvormende schroeven vormen een optimale schroefverbinding in staal, spuitgietmateriaal, aluminium, messing en koper bij minimale montagekosten. De schroefdraad ontstaat door de verdringing van het materiaal waardoor een koudversterking ontstaat rondom de gevormde schroefdraad.

Geschikt voor deze **spaanloze** vervorming zijn materialen zoals staal met een sterkte klasse (tot 500 N/mm²) en aluminium, messing, koper enz.

Voordelen:

- Geen schroefdraad snijden.
- Geen spanen.
- Kostenreducering
- Gemakkelijk aanzetten.
- Laag draaimoment
- Tapt met de norm overeenstemmende metrische schroefdraad.
- Grote trillingsbestendigheid.
- Hoog terugdraaimoment.

TAPTITE 2000® schroefdraad



Driehoeks-kerndoorsnede



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling



Ø x lengte mm	Boor Ø mm	Klembereik mm	Kop Ø mm	Kop-hoogte mm	Af-schuif-waarde N	Treksterkte N	Art.nr.	VE/st.
2,4 x 6	2,5	2,0 - 4,0	5,0	0,55	600	700	0937 24 6	1000
3,0 x 6	3,1	1,5 - 3,0	6,0	0,8	680	870	0937 3 6	500
3,0 x 8		3,5 - 5,5					0937 3 8	
3,0 x 10		5,0 - 7,0					0937 3 10	
3,2 x 6	3,3	2,5 - 3,5	6,3	0,8	760	985	0937 32 6	
3,2 x 8		3,5 - 5,0					0937 32 8	
3,2 x 10		5,0 - 7,0					0937 32 10	
3,2 x 12		7,0 - 8,5					0937 32 12	
3,2 x 14		8,5 - 10,5					0937 32 14	
3,2 x 16		10,0 - 13,0					0937 32 16	
3,2 x 18		11,0 - 14,0					0937 32 18	
4,0 x 6	4,1	1,5 - 3,5	7,2	1,0	1200	1600	0937 4 6	250
4,0 x 8		3,5 - 6,0					0937 4 8	
4,0 x 10		5,0 - 7,5					0937 4 10	
4,0 x 12		6,5 - 9,0					0937 4 12	
4,0 x 14		8,5 - 11,0					0937 4 14	
4,0 x 16		10,5 - 12,5					0937 4 16	
4,0 x 18		11,0 - 15,0					0937 4 18	
4,0 x 20		15,0 - 17,0					0937 4 20	
4,0 x 25		17,0 - 22,0					0937 4 25	
4,0 x 30		22,0 - 27,0					0937 4 30	
4,8 x 8	4,9	3,5 - 5,0	9,5	1,2	1690	2230	0937 48 8	
4,8 x 10		3,5 - 7,0					0937 48 10	
4,8 x 12		5,0 - 8,5					0937 48 12	
4,8 x 14		7,0 - 10,0					0937 48 14	
4,8 x 16		8,5 - 11,5					0937 48 16	
4,8 x 18		10,5 - 12,5					0937 48 18	
4,8 x 20		12,5 - 16,0					0937 48 20	
4,8 x 25		17,0 - 21,0					0937 48 25	
4,8 x 30		23,0 - 25,0					0937 48 30	
4,8 x 35		25,0 - 30,0					0937 48 35	
4,8 x 40		30,0 - 35,0					0937 48 40	
4,8 x 45		35,0 - 40,0					0937 48 45	
4,8 x 50		40,0 - 45,0					0937 48 50	

Blindklinknagels DIN 7337

- Platbolkop
 - Nagel: aluminium legering
 - Trekpen: staal verzinkt
- Door de aluminium legering kan deze nagel eenvoudig worden verwerkt en is daardoor bij uitstek geschikt voor licht constructiewerk en plaatmateriaal
- Zeer goede vervormingseigenschappen

Ø x lengte mm	Boor Ø mm	Klembereik mm	Kop Ø mm	Kop-hoogte mm	Af-schuif-waarde N	Treksterkte N	Art.nr.	VE/st.
6,0 x 10	6,1	4,0 - 6,0	12,0	1,5	2800	3716	0937 6 10	250
6,0 x 12		6,0 - 8,0					0937 6 12	
6,0 x 14		8,0 - 9,0					0937 6 14	
6,0 x 16		9,0 - 11,0					0937 6 16	
6,0 x 18		11,0 - 13,0					0937 6 18	
6,0 x 22		15,0 - 17,0					0937 6 22	
6,0 x 26		17,0 - 21,0					0937 6 26	
6,0 x 30		21,0 - 24,0					0937 6 30	
6,4 x 12	6,5	4,0 - 6,0		1,5	2800	3716	0937 64 12	
6,4 x 15		6,0 - 9,0					0937 64 15	
6,4 x 18		9,0 - 12,0					0937 64 18	
6,4 x 26		17,0 - 20,0					0937 64 26	

* Minipack, verp. per 10 x 100 stuks.



Ø x lengte mm	Boor Ø mm	Klembereik mm	Kop Ø mm	Kop-hoogte mm	Af-schuif-waarde N	Treksterkte N	Art.nr.	VE/st.
3,2 x 8	3,3	3,5 - 5,0	10,0	1,2	740	980	0944 32 8	500
3,2 x 10		5,0 - 7,0					0944 32 10	
4,0 x 8		3,5 - 6,0					0944 4 85	
4,0 x 10	4,1	5,0 - 7,5	12,0	1,5	1180	1600	0944 4 10	500
4,0 x 12		6,5 - 9,0					0944 4 12	
4,0 x 16		10,5 - 12,5					0944 4 16	
4,8 x 10	4,9	3,5 - 7,0	14,0	1,85	1540	2230	0944 48 10	250
4,8 x 12		5,0 - 8,5					0944 48 12	
4,8 x 14		7,0 - 10,0					0944 48 14	
4,8 x 16		8,5 - 11,5					0944 48 16	
4,8 x 18		10,5 - 12,5					0944 48 18	
4,8 x 20		12,5 - 16,0					0944 48 20	
4,8 x 24		17,0 - 20,5					0944 48 24	
4,8 x 30		23,0 - 25,0					0944 48 30	
4,8 x 35		25,0 - 30,0					0944 48 35	

Blindklinknagels DIN 7337

- Grote platbolkop
 - Nagel: aluminium legering
 - Trekpen: staal verzinkt
- Door de omvangrijke flens worden de krachten verdeeld over de totale oppervlakte van de kop, waardoor versplintering of binnendringen in de te verwerken zachte materialen wordt voorkomen
- Uitermate geschikt voor zachtere en brosse materialen (hout, kunststof, PVC, karton, etc.)

* Extra grote platbolkop

Ø x lengte mm	Boor Ø mm	Klembereik mm	Kop Ø mm	Kop-hoogte mm	Af-schuif-waarde N	Treksterkte N	Art.nr.	VE/st.
4,8 x 10	4,9	3,5 - 7,0	16,0	1,85	1540	2230	0944 554 810	250*
4,8 x 12		5,0 - 8,5					0944 554 812	
4,8 x 14		7,0 - 10,0					0944 554 814	
4,8 x 16		8,5 - 11,5					0944 554 816	
4,8 x 18		10,5 - 12,5					0944 554 818	

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal

Montage
Elektro

Verlichting

Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming

Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger

Interieurreiniging

Opruimen



Ø x lengte mm	Boor Ø _{mm}	Klembereik mm	Kop Ø _{mm}	Kop- hoogte mm	Af- schuif- waarde N	Trek- sterkte N	Art.nr.	VE/st.
3,2 x 6	3,3	1,5 - 3,0	6,5	1,2	1060	1285	0935 32 6	500
3,2 x 8		3,0 - 5,0					0935 32 8	
3,2 x 10		5,0 - 7,0					0935 32 10	
3,2 x 12		7,0 - 9,0					0935 32 12	
4,0 x 6	4,1	0,5 - 3,0	8,0	1,4	1550	1990	0935 4 6	
4,0 x 8		3,0 - 5,0					0935 4 8	
4,0 x 10		4,0 - 7,0					0935 4 10	
4,0 x 12		6,0 - 9,0					0935 4 12	
4,0 x 14	4,9	9,0 - 11,0	9,5	1,4	2305	2920	0935 4 14	
4,8 x 10		5,0 - 6,0					0935 48 10	
4,8 x 12		6,5 - 9,0					0935 48 12	
4,8 x 14		7,0 - 11,0					0935 48 14	
4,8 x 16		9,0 - 12,5					0935 48 16	
4,8 x 18		12,5 - 14,5					0935 48 18	
4,8 x 20		12,0 - 15,0					0935 48 20	

Blindklinknagels DIN 7337

- Platbolkop
 - Nagel: staal verzinkt
 - Trekpen: staal verzinkt
- Voor verbindingen in de plaatverwerkende industrie, waar hoge eisen aan afschuif- en treksterkte worden gesteld.

Ø x lengte mm	Boor Ø _{mm}	Klembereik mm	Kop Ø _{mm}	Kop- hoogte mm	Af- schuif- waarde N	Trek- sterkte N	Art.nr.	VE/st.
3,2 x 8	3,3	3,5 - 5,0	6,0	0,8	534	661	0937 883 28	500
3,2 x 10		5,0 - 7,0					0937 883 210	
3,2 x 12		7,0 - 9,0					0937 883 212	
3,2 x 16		10,5 - 13,0					0937 883 216	
4,0 x 8	4,1	3,5 - 5,0	8,0	1,0	845	1022	0937 884 08	
4,0 x 10		5,0 - 6,5					0937 884 010	
4,0 x 12		6,5 - 8,5					0937 884 012	
4,0 x 14		8,5 - 10,5					0937 884 014	
4,0 x 16		10,5 - 12,5					0937 884 016	
4,0 x 18		12,5 - 14,5					0937 884 018	
4,0 x 20	4,9	14,0 - 16,5	9,8	1,1	1155	1422	0937 884 020	
4,8 x 8		3,0 - 4,5					0937 884 88	
4,8 x 10		4,5 - 6,5					0937 884 810	
4,8 x 12		6,0 - 7,5					0937 884 812	
4,8 x 14		7,5 - 10,0					0937 884 814	
4,8 x 16		10,0 - 12,0					0937 884 816	
4,8 x 18		12,0 - 14,0					0937 884 818	
4,8 x 21		14,0 - 16,0					0937 884 821	250
4,8 x 24		16,0 - 21,0					0937 884 824	
4,8 x 30		21,0 - 25,0					0937 884 830	

Blindklinknagels DIN 7337

- Platbolkop
 - Nagel: aluminium legering
 - Trekpen: aluminium legering
- Aluminium restnagel eveneens als de felsnagel corrosie-bestendig. Door de lagere afschuifsterkte vooral geschikt voor de bevestiging van lichtere materialen.

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Monobolt blindklinknagels

Hoogvast klinkbereik

- Consistent hoge voorspanning
- Positieve vergrendeling en wrijvingssluiting
- Volledig trillingsbestendig

- Uitstekende metaalmoeheidskenmerken
- Hoge trek- en afschuifsterktewaarden maken verbindingen voor de allerhoogste belastingen mogelijk
- Vaste nietpen (mechanisch vergrendeld)

- Zekere vulling van boorgat, luchtdicht en spatbestendig
- Uitzonderlijk groot spanlengtebereik
- Snelle montage met consistente kwaliteit dankzij het gebruik van pneumatisch apparaat



Uitvoering: Aluminium								
Nominale Ø x l mm	Min./max. boorgat-Ø mm	Klembereik mm	Kop-Ø mm	Kophoogte mm	Afbreuk- belasting N	Trekbreuk- belasting N	Art.nr.	VE/st.
6,5 x 14,2	6,6 - 7,0	2,0 - 9,5	13,1	2,7	5800	4000	0921 065 95	250
6,5 x 19,3	6,6 - 7,0	8,9 - 15,9					0921 065 159	

Alleen te gebruiken met blindklinknageltang, art.nr. 0949 800 of PNG 122, art.nr. 0703 937 33 en mondstuk, art.nr. 0946 830.



Uitvoering: Staal galvanisch verzinkt, blauw gepassiveerd (A2K)								
Nominale Ø x l mm	Min./max. boorgat-Ø mm	Klembereik mm	Kop-Ø mm	Kophoogte mm	Afbreuk- belasting N	Trekbreuk- belasting N	Art.nr.	VE/st.
6,5 x 14,2	6,6 - 7,0	2,0 - 9,5	13,1	2,7	11100	9500	0921 65 95	250
6,5 x 19,3	6,6 - 7,0	8,9 - 15,9					0921 65 159	

Alleen te gebruiken met blindklinknageltang, art.nr. 0949 800 of PNG 122, art.nr. 0703 937 33 en mondstuk, art.nr. 0946 830.



Uitvoering: RVS A2								
Nominale Ø x l mm	Min./max. boorgat-Ø mm	Klembereik mm	Kop-Ø mm	Kophoogte mm	Afbreuk- belasting N	Trekbreuk- belasting N	Art.nr.	VE/st.
4,8 x 13,5	4,9 - 5,1	1,5 - 11,0	9,70	2,70	5800	5000	0921 480 13	250
4,8 x 10,3	4,9 - 5,1	1,5 - 6,8	9,70	1,80	5800	5000	0921 480 10	
6,5 x 14,0	6,6 - 7,0	1,0 - 9,5	13,0	2,50	11700	10500	0921 650 14	
6,5 x 20,0	6,6 - 7,0	2,0 - 16,0	13,0	2,50	10780	10500	0921 650 20	

Alleen te gebruiken met blindklinknageltang, art.nr. 0949 800 of PNG 122, art.nr. 0703 937 33 en mondstuk, art.nr. 0946 830.



Neusstuk voor monobolt blindklinknagels

- 6,5 mm van aluminium, staal, roestvaststaal

Art.nr. 0946 830

VE/st. 1

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal

Montage
Elektro

Verlichting

Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming

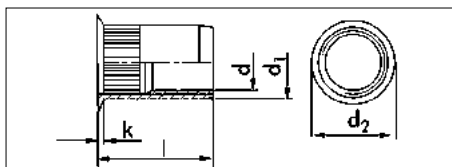
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger

Interieurreiniging

Opruimen

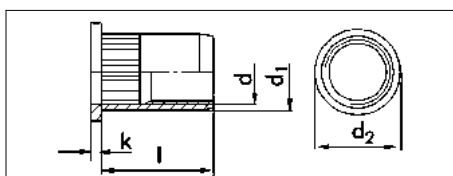


Blindklinkmoeren

Met kartelrand

- Verzonken kop
- Materiaal: RVS A2

Schroef- draad	Boor Ø mm	l mm	Klembereik mm	d ₂ mm	k mm	d ₁ mm	Aandraai- moment in Nm	Max. afschuif- kracht in N	Max. uittrek- kracht in N	Art.nr.	VE/st.
M4	6,0	10,0	0,5 - 3,0	7,0	0,9	5,9	9,0	2.940	6.860	0942 140 0	100
M5	7,0	11,5	0,5 - 3,0	8,0	0,9	6,9	10,5	4.030	11.760	0942 150 0	100
M6	9,0	14,0	0,5 - 3,0	10,0	0,9	8,9	21,0	5.230	18.620	0942 160 0	100
M8	11,0	15,5	0,5 - 3,0	12,0	0,9	10,9	31,0	5.400	25.480	0942 180 0	50
M10	13,0	19,5	0,8 - 3,5	14,5	1,1	12,9	32,0	5.880	33.320	0942 110 0	50



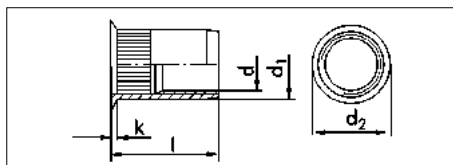
Blindklinkmoer met cilinder kop

Met kartelrand

- Cilinderkop
- Materiaal: aluminium
- Met blindklinkmoeren zijn 2 soorten bevestigingen gecombineerd: Blindklinkverbinding en een extra schroef-verbindingen - daardoor is het vooral mogelijk om schroefverbindingen tot stand te brengen in bouwelementen met relatief dunne wanden.

Schroef- draad d	Boor Ø mm	Klembe- reik mm	d ₂ mm	Kop- hoogte k mm	d ₁ mm	l mm	Art.nr.	VE/st.
M3	5,0	0,5 - 2,5	7,0	0,9	4,9	10,5	0948 200 3	100
M4	6,0	0,5 - 3,0	9,0	1,1	5,9	11,0	0948 200 4	
M4	6,0	3,0 - 4,5	9,0	1,1	5,9	14,0	0948 220 4	
M5	7,0	0,5 - 3,0	10,0	1,1	6,9	13,0	0948 200 5	
M5	7,0	3,0 - 5,5	10,0	1,1	6,9	16,0	0948 220 5	250
M6	9,0	0,5 - 3,0	12,0	1,6	8,9	16,0	0948 200 6	
M6	9,0	3,0 - 5,5	12,0	1,6	8,9	18,5	0948 220 6	100
M8	11,0	0,5 - 3,0	15,0	1,6	10,9	17,5	0948 200 8	
M8	11,0	3,0 - 5,5	15,0	1,6	10,9	20,0	0948 220 8	
M10	12,0	0,5 - 3,0	16,0	2,1	11,9	19,0	0948 200 10	
M10	12,0	3,0 - 6,0	16,0	2,1	11,9	24,0	0948 220 10	

ORSY® verpakt



Blindklinkmoer met verzonken kop

Met kartelrand

- Verzonken kop
- Materiaal: aluminium

Schroef- draad d	Boor Ø mm	Klembe- reik mm	d ₂ mm	Kop- hoogte k mm	d ₁ mm	l mm	Art.nr.	VE/st.
M4	6,0	1,5 - 4,0	8,5	1,5	5,9	12,5	0948 320 4	100
		4,0 - 5,5	8,5	1,5	5,9	15,0	0948 420 4	
M5	7,0	1,5 - 4,0	9,5	1,5	6,9	13,5	0948 320 5	
		4,0 - 6,5	9,5	1,5	6,9	16,0	0948 420 5	
M6	9,0	1,5 - 4,0	11,5	1,5	8,9	15,5	0948 320 6	
		4,0 - 6,5	11,5	1,5	8,9	18,0	0948 420 6	
M8	11,0	1,5 - 4,0	13,5	1,5	10,9	18,5	0948 320 8	
		4,0 - 6,5	13,5	1,5	10,9	21,0	0948 420 8	
M10	12,0	2,0 - 4,5	14,5	1,7	11,9	21,0	0948 320 10	
		4,5 - 7,5	14,5	1,7	11,9	24,0	0948 420 10	

ORSY® verpakt

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Perslucht blindklinknagelmachine

- Lichte en compacte blindklinknagelmachines
- Onderhoudsarm
- Gebruik droge, gefilterde lucht.
- Met afzuiging
- Levering incl. neusstukjes in doos
- Machines zijn niet geschikt voor monobolts en magnalocks

W-50 EASY

Capaciteit alle legeringen incl. RVS: Ø 3,0 - 5,0 mm

Art.nr. 0703 937 500

VE/st. 1

W-64 EASY

Capaciteit alle legeringen incl. RVS: Ø 4,0 - 6,4 mm

Art.nr. 0703 937 640

VE/st. 1



Perslucht blindklinkmoerenmachine PEG 312

De kleinste en lichtste perslucht blindklinkmoerenmachine voor eenvoudige en snelle verwerking van blindklinkmoeren van aluminium, staal en RVS, van M3-M12

Art.nr. 0703 937 55

VE/st. 1



Perslucht blindklinknagelmachine PNG 122

Praktische, compacte pneumatische machine voor het aanbrengen van blindklinknagels; met uitdraaier voor klinknageldraadstiften die kan worden geactiveerd met een vergrendelbare schuifschakelaar.

- Geschikt voor nagels Ø 2,4 mm tot Ø 6,4 mm

Art.nr. 0703 937 33

VE/st. 1

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal

Montage
Elektro

Verlichting

Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Accu blindklinknagelmachine ANG 14

Voor blindklinknagels

Ø 2,4 – 5,0 mm

- Met 1,3 Ah. Li-Ion-accu (optie voor 2,6 Ah.)
- Na elke verbinding keert de machine terug in de startpositie
- Afgebroken trekpenen worden opgevangen in het opvangreservoir
- Met ophangoog voor een veerbalancer
- Levering in koffer

Art.nr. 0700 915 5

VE/st. 1



Accu blindklinkmoerenmachine ANG 310

Voor blindklinkmoeren

tot M10 in aluminium,
M8 in staal en M6 in RVS

- Met 1,3 Ah. Li-ion accu (optie voor 2,6 Ah.)
- Na elke verbinding keert de machine terug in de startpositie
- Automatisch op- en afdraaien van de blindklinkmoer
- Met ophangoog voor een veerbalancer.
- Levering in koffer

Art.nr. 0700 948 5

VE/st. 1



Blindklinknageltang W 150

- Capaciteit: Ø 2,4-5,0 mm alle legeringen incl. roestvaststaal
- Gewicht: 0,7 kg
- Lengte: 255 mm
- Inclusief: neusstukjes Ø 3,0-5,0 mm, 1 sleutel

Art.nr. 0946 01

VE/st. 1



Blindklinknageltang HNG 26

- Capaciteit: Ø 3,0-6,4 mm alle legeringen incl. roestvaststaal
- Gewicht: 1,8 kg
- Lengte: 500 mm
- Inclusief: neusstukjes Ø 3,0-6,4 mm, 1 restnagelopvangbeker
- Instelbare slag van 10-16 mm

Art.nr. 0946 600

VE/st. 1



Blindklinkmoerentang W 360

- Capaciteit: blindklinkmoeren M3-M6 staal
blindklinkbouten M4-M6 staal
- Gewicht: 0,8 kg
- Lengte: 280 mm
- Inclusief: draadstiften voor blindklinkmoeren M3-M6.
Adapters voor blindklinkbouten M4-M6
- Snelwisselsysteem zonder hulpgereedschap

Art.nr. 0948 360 1

VE/st. 1



Blindklinkmoerentang HES 510-OZS

- Capaciteit: blindklinkmoeren M5-M10 staal
blindklinkbouten M5-M8 staal
- Gewicht: 2,2 kg
- Lengte: 520 mm
- Inclusief: draadstiften voor blindklinkmoeren M5-M10
Adapters voor blindklinkbouten M5-M8
- Snelwisselsysteem zonder hulpgereedschap.

Art.nr. 0948 810

VE/st. 1



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Voertuigbouw

Tenax onderstuk

Art.nr. 0880 160 006



Tenax bovenstuk

Art.nr. 0880 160 005



Rond oog 40 mm
Art.nr. 0880 236



Beugel
Art.nr. 0880 831



Kabelsluiting einde met simplexhaak
Art.nr. 0880 967

Dekzeilkabel met staaldraad
Art.nr. 0880 100 00

Dekzeilkabel met kunststof
Art.nr. 0880 100 05



Motor



Zetmoer TIME-SERT® M8 lang
Art.nr. 0663 812 516



Reparatieslangleiding
Art.nr. 0895 517 313



Vorkverbinding met splitpen
Art.nr. 0268 006 12



Scharnierverbinding met veersluiting
Art.nr. 0268 206 12



Slangklem ABA Original W1
Art.nr. 0553 012 024

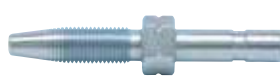
Centraal smeersysteem



Hogedrukslang, 840 bar
Art.nr. 0884 600 001



Schroefdraadhuls
Art.nr. 0884 600 050



Pijpkoppeling recht met groef
Art.nr. 0884 600 055



Insteekkoppeling recht
Art.nr. 0884 606 110



Kunststof slang, semi-rigide
Art.nr. 0884 600 003

Smeernippel



Conische nippel 90° M8 x 1
Art.nr. 0986 61



Conische nippel M8 x 1,25
Art.nr. 0986 135



Ventieltoebehoren

Ventielverlengstuk
Art.nr. 0879 66 75



Kort ventielinzetstuk
Art.nr. 0879 44



Ventieldop
Art.nr. 0879 45

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

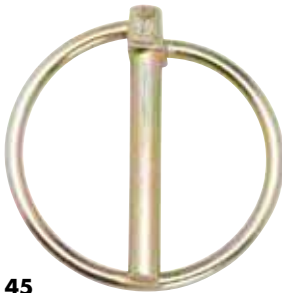
AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Zekeringselementen



Splitpen
Art.nr. 0472 45



Splitpen
Art.nr. 0470 5 45



Borgveer enkeloog
Art.nr. 0473 4 1



Karabijnhaak
Art.nr. 0524 50 5



Staaldraadklem
Art.nr. 0520 065



Harpsluiting
Art.nr. 0523 025



Slangklem met spanklauw
Art.nr. 0540 18 12



Buis- en bevestigingsklem Multifix
Art.nr. 0542 10 15

Voertuig persluchtstelsysteem



T-connector
Art.nr. 0885 02 6



Rechte verbinding 8/8
Art.nr. 0884 030 801



Remslang 11 x 3,5 mm
Art.nr. 0885 11 35



ABC steek-/schroefverbinder
Art.nr. 0885 600 014



Polyamide buis 8 x 1,0
Art.nr. 0885 08 8



Kunststof T-koppeling Ø 6 mm
Art.nr. 0885 02 06



Remring incl. O-Ring
Art.nr. 0464 22 27



90° ABC snelkoppeling
Art.nr. 0885 620 104

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Voertuigkabel FLRY

Op kunststof haspel voor ORSY® 10 afrolsysteem

- Premiumkwaliteit met een kopergehalte van 99,9%
- Nominale spanning: $U_{\sim} = 50 \text{ V}$, $U_{-} = 60 \text{ V}$
- PVC-buitenmantel
- Silicone-, cadmium- en loodvrij
- Min./max. temperatuurinzetbereik:
- -40°C tot $+70^{\circ}\text{C}$

Bewijs van prestaties

Voldoet aan DIN/ISO 6722



Draad-doorsnede	Kleur	Buiten-diameter	Art.nr.	VE
0,35 mm ²	Blauw	1,25 mm	0770 035 2	100
0,35 mm ²	Blauw/rood	1,25 mm	0770 035 60	100
0,35 mm ²	Blauw/wit	1,25 mm	0770 035 58	100
0,35 mm ²	Bruin	1,25 mm	0770 035 9	100
0,35 mm ²	Geel	1,25 mm	0770 035 3	100
0,35 mm ²	Geel/groen	1,25 mm	0770 035 57	100
0,35 mm ²	Grijs	1,25 mm	0770 035 5	100
0,35 mm ²	Grijs/rood	1,25 mm	0770 035 52	100
0,35 mm ²	Groen	1,25 mm	0770 035 4	100
0,35 mm ²	Groen/geel	1,25 mm	0770 035 73	100
0,35 mm ²	Rood	1,25 mm	0770 035 1	100
0,35 mm ²	Rood/geel	1,25 mm	0770 035 51	100
0,35 mm ²	Rood/wit	1,25 mm	0770 035 69	100
0,35 mm ²	Violet	1,25 mm	0770 035 7	100
0,35 mm ²	Wit	1,25 mm	0770 035 42	100
0,35 mm ²	Wit/rood	1,25 mm	0770 035 573	100
0,35 mm ²	Zwart	1,25 mm	0770 035	100
0,35 mm ²	Zwart/geel	1,25 mm	0770 035 65	100
0,35 mm ²	Zwart/rood	1,25 mm	0770 035 55	100
0,35 mm ²	Zwart/wit	1,25 mm	0770 035 54	100

Draad-doorsnede	Kleur	Buiten-diameter	Art.nr.	VE
0,5 mm ²	Blauw	1,5 mm	0770 050 2	100
0,5 mm ²	Blauw/rood	1,5 mm	0770 050 60	100
0,5 mm ²	Blauw/wit	1,5 mm	0770 050 58	100
0,5 mm ²	Bruin	1,5 mm	0770 050 9	100
0,5 mm ²	Geel	1,5 mm	0770 050 3	100
0,5 mm ²	Geel/groen	1,5 mm	0770 050 57	100
0,5 mm ²	Grijs	1,5 mm	0770 050 5	100
0,5 mm ²	Grijs/rood	1,5 mm	0770 050 52	100
0,5 mm ²	Groen	1,5 mm	0770 050 4	100
0,5 mm ²	Groen/geel	1,5 mm	0770 050 73	100
0,5 mm ²	Rood	1,5 mm	0770 050 1	100
0,5 mm ²	Rood/geel	1,5 mm	0770 050 51	100
0,5 mm ²	Rood/wit	1,5 mm	0770 050 69	100
0,5 mm ²	Violet	1,5 mm	0770 050 7	100
0,5 mm ²	Wit	1,5 mm	0770 050 42	100
0,5 mm ²	Wit/rood	1,5 mm	0770 050 573	100
0,5 mm ²	Zwart	1,5 mm	0770 050	100
0,5 mm ²	Zwart/geel	1,5 mm	0770 050 65	100
0,5 mm ²	Zwart/rood	1,5 mm	0770 050 55	100
0,5 mm ²	Zwart/wit	1,5 mm	0770 050 54	100

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal

Montage

Elektro

Verlichting

Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming

Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger

Interieurreiniging

Opruimen

Voertuigkabel FLY

Verpakte artikelen

- Nominale spanning: $U_{\sim} = 50 \text{ V}$, $U_{-} = 60 \text{ V}$
- PVC-buitenmantel
- Silicone-, cadmium- en loodvrij
- Min./max. temperatuurinzetbereik:
-40°C tot +70°C

Bewijs van prestaties

Voldoet aan DIN/ISO 6722



Draad- doorsnede	Kleur	Buiten- diameter	Art.nr.	VE
6 mm ²	Blauw	4,7 mm	0770 111 00	25
6 mm ²	Bruin	4,7 mm	0770 111 9	25
6 mm ²	Rood	4,7 mm	0770 111 0	25
6 mm ²	Zwart	4,7 mm	0770 111	25
10 mm ²	Bruin	6,3 mm	0770 111 22	50
10 mm ²	Rood	6,3 mm	0770 111 21	50
10 mm ²	Zwart	6,3 mm	0770 111 2	50
16 mm ²	Rood	7 mm	0770 111 301	50
16 mm ²	Zwart	7 mm	0770 111 3	50
25 mm ²	Rood	8,9 mm	0770 112 301	25
25 mm ²	Zwart	8,9 mm	0770 112	25
35 mm ²	Rood	10,2 mm	0770 113 301	25
35 mm ²	Zwart	10,2 mm	0770 113	25
50 mm ²	Rood	12 mm	0770 113 501	25
50 mm ²	Zwart	12 mm	0770 113 5	25
70 mm ²	Rood	14,4 mm	0770 113 701	25
70 mm ²	Zwart	14,4 mm	0770 113 7	25

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Flexibele kabel FLRYY

- Volgens DIN/ISO 6722
- PVC buitenmantel zwart
- Siliconen-, cadmium- en loodvrij
- Temperatuurbereik: klasse A, - 40°C tot +85°C
- Nominale spanning: $U_{\sim} = 50V$, $U_{-} = 60V$

zw = zwart
wi = wit
br = bruin
ge = geel
or = oranje
gn = groen
rd = rood
bl = blauw
vio = violet
gr = grijs



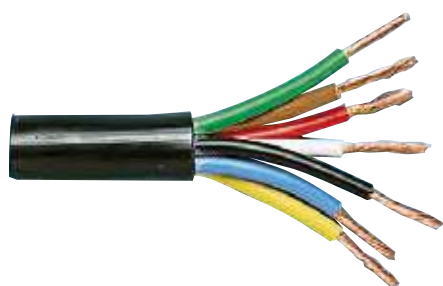
Enkelvoudige ader dubbel geïsoleerd

Nominale Ø mm²	Kleur	Buiten Ø ca. mm	Uitvoering	Art.nr.	VE/m
1,5	rd	3,6	haspel	0770 201	50
2,5		4,2		0770 204	25



Vlakke kabel

Nominale Ø mm²	Kleur	Buiten Ø ca. mm	Uitvoering	Art.nr.	VE/m
2 x 1,5	zw, rd	3,8 x 6,2	haspel	0770 202	25
2 x 2,5		4,4 x 7,4		0770 203	15
2 x 0,75		3,5 x 5,5	rol	0770 202 075	100
2 x 1,5		3,8 x 6,2		0770 202 1	100
2 x 2,5	zw, wi, br	4,4 x 7,4		0770 203 1	100
3 x 0,75		3,5 x 7,5		0770 203 075	50
3 x 1,0		3,8 x 8,3		0770 203 100	50
3 x 1,5		3,8 x 9,0		0770 205	50



Ronde kabel

Nominale Ø mm²	Kleur	Buiten Ø ca. mm	Uitvoering	Art.nr.	VE/m
2 x 0,35	zw, wi	4,5	rol	0770 127	50
2 x 0,5		4,8		0770 126	50
2 x 0,75		5,4		0770 121	50
2 x 1,0		5,7		0770 122	50
2 x 1,5		6,3		0770 120	50
3 x 0,75	zw, wi, br	5,7		0770 129	50
3 x 1,0		6,1		0770 128	50
3 x 1,5		6,7		0770 116	50
4 x 1,5	zw, wi, br, ge	7,3		0770 119	50
5 x 1,5	zw, wi, br, ge, gn	8,1		0770 117	50
7 x 1,0	zw, wi, br, ge, gn, rd, bl	8,3		0770 118 0	50
7 x 1,5		9,5		0770 118	50
8 x 1,5	zw, wi, br, ge, gn, rd, bl, vio	11,0		0770 123	50
13 x 1,5	zw, wi, br, ge, gn, rd, bl, vio, gr, or, rd/wi bl/wi, ge/wi	13,0		0770 124	50
6 x 1,5 + 1 x 2,5	1,5 = zw, br, ge, gn, rd, bi 2,5 = wi	10,9		0770 118 1	50

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Assortiment geïsoleerde adereindhulzen
525-delig in systeemkoffer

Art.nr. 5964 055 701

VE/st. 1



Assortiment geïsoleerde kabelbinders
530-delig in systeemkoffer
Voor fijne en zeer fijne koperen geleiders

Art.nr. 5964 055 800

VE/st. 1



Assortiment zekeringen ATO mini-maxi
151-delig in systeemkoffer

Art.nr. 5964 073 104

VE/st. 1



Assortiment geïsoleerde kabelbinders Sysko met tang
531 stuks in systeembox 4.4.1.

Voor fijne en zeer fijne koperen geleiders

Art.nr. 5964 558 751

VE/st. 1



Assortiment kabelverbinders
MAN/Volvo/Renault/Mack
450 stuks in systeemkoffer 4.4.1

Art.nr. 5964 055 801

VE/st. 1



Assortiment kabelbandjes zwart
250-delig in systeemkoffer

Art.nr. 5964 050 200

VE/st. 1



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Assortiment waterdichte insteekbehuizing 440-delig in systeemkoffer

Art.nr. 5964 055 501

VE/st. 1



Startset Deutsch DT met koffer 620-delig in systeemkoffer

De perfecte startset in een overzichtelijke systeemkoffer

Art.nr. 0988 995 042

VE/st. 1



ZIE VOOR ALLE VERBINDERS & STEKKERS DE KABELVERBINDERKLAPPER



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

KRIMPKOUSEN

Verwerking:

- De binnendiameter van de krimpslang dient zodanig gekozen te worden, dat de diameter na vrije krimp slechts in geringe mate kleiner is dan die van het te omkrimpen deel. (ca. 10-15%).
- Bij het op lengte afrollen van de krimpkous dient men op te passen voor gladde snijkanten.
- Met een warmteapparaat (hetelucht-pistool op gas art.nr. 0975 300 1, of elektrisch heteluchtpistool art.nr. 0702 200 0) de krimpkous van het midden uit verwarmen.

- Optimale krimptemperatuur (zie tabel) in acht nemen. Dit is essentieel voor een korte krimptijd.
- Würth krimpkous krimpen zo snel, dat de te omkrimpen delen slechts in geringe mate warm worden.
- Bij krimpkous met een inwendige lijmlaag kan de smeltende binnenlaag in geringe mate naar buiten komen.



Krimpkous zwart

Krimpverhouding 2:1 zonder inwendige lijmlaag

Type	Binnen-Ø mm	Maten na volledige krimp		Art.nr.	VE/st. L = 100 mm
		Binnen-Ø mm	Wanddikte ca. mm		
2,4 / 1,2	2,4	1,2	0,51	0771 002 40	50
3,2 / 1,6	3,2	1,6	0,51	0771 003 20	
4,8 / 2,4	4,8	2,4	0,51	0771 004 80	
6,4 / 3,2	6,4	3,2	0,64	0771 006 40	
9,5 / 4,8	9,5	4,8	0,64	0771 009 50	25
12,7 / 6,4	12,7	6,4	0,64	0771 012 70	
19,0 / 9,5	19,0	9,5	0,76	0771 019 00	
25,4 / 12,7	25,4	12,7	0,89	0771 025 40	

- Bijzonder goed presterende flexibele krimpkous voor vele doeleinden
- Stralenvernet op basis van polyolefine
- Zelfdovend
- Vlamafwijzend
- Smelt niet weg
- Siliconenvrij
- Zeer goed te bedrukken
- Goede elektrische, chemische en fysische eigenschappen
- Toepassingsgebieden: Elektrische isolatie, mechanische bescherming, om te merken, bundeling, trekant-lastig en als corrosiebescherming

Krimpverhouding	2:1
Temperatuurijselbereik	-55 °C tot +135 °C
Krimptemperatuur	+90 °C tot +200 °C
Lengte wijziging na het krimpen	ca. ± 10%
Doorslagsterkte	20 kV / mm min
Certificering	UL 224

Assortiment dunwandige krimpkousen

130 stuks, in systeemkoffer 4.4.1.

Krimpverhouding 2:1 zonder kleefstoflaag

Art.nr. 5964 077 100

VE/st. 1



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Dunwandige krimpkous

Krimpverhouding 2:1 zonder kleefstoflaag

Dispenserbox

175 x 165 x 35 mm

Bewijs van prestaties

UL 224



Kleur	Ø	Diameter (gekrompen)	Wanddikte, gekrompen	Doorslagsterkte	Max./min. temperatuur-inzetbereik	Min./max. krimp-temperatuur	Materiaal	Vlam-vertragend	Art.nr.	VE
Zwart	1,6 mm	0,8 mm	0,36 mm	20 kV/mm	-55 tot 135 °C	90 tot 200 °C	Poly-olefin	Ja	0771 750 001	10
	2,4 mm	1,2 mm	0,43 mm						0771 750 002	
	3,2 mm	1,6 mm	0,43 mm						0771 750 003	
	4,8 mm	2,4 mm	0,43 mm						0771 750 004	
	6,4 mm	3,2 mm	0,56 mm						0771 750 005	5
	9,5 mm	4,8 mm	0,56 mm						0771 750 006	
	12,7 mm	6,4 mm	0,56 mm						0771 750 007	
	19 mm	9,5 mm	0,69 mm						0771 750 008	
	25,4 mm	12,7 mm	0,76 mm						0771 750 009	
Rood	9,5 mm	4,8 mm	0,56 mm						0771 750 026	5
Groen/geel	1,6 mm	0,8 mm	0,36 mm						0771 750 051	
	2,4 mm	1,2 mm	0,43 mm						0771 750 052	
	3,2 mm	1,6 mm	0,43 mm						0771 750 053	
	9,5 mm	4,8 mm	0,56 mm						0771 750 056	
	12,7 mm	6,4 mm	0,56 mm						0771 750 057	



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen



Wikkelslang Kunststof

- Zeer flexibele wikkelslang, vervangt het conventionele samenbundelen
- Ideaal om achteraf nog draden of kabels bij te leggen aangezien er niets open gesneden hoeft te worden
- Door de open spiraalstructuur is het mogelijk om op elke plek aftakkingen te maken zonder het eindresultaat te beïnvloeden
- Geschikt voor hergebruik
- Vlamdovend volgens UL 94 HB
- Halogeenenvrij
- Geen gereedschap nodig

Materiaal: Polyethyleen

Temperatuurbereik: -30°C tot +80°C

Binnen-Ø mm	Bundek Ø mm	Wand-dikte mm	Spiraal-breedte mm	Kleur	Art.nr.	VE/st. per m
3,7	4,0-20	0,65	7	zwart	0771 00 40	25
8,2	12-50	0,90	12		0771 00 80	
17,6	20-120	1,20	22		0771 00 90	



Beschermsslant

- Open (met sleuf)
- Materiaal: polyamide-6, zwart
- Temperatuurbereik: -40°C tot +120°C
- Chemische bestendigheid: bestand tegen alcohol, vetten, minerale oliën, diesel en benzine
- Bescherming van de ontstekingskabels (o.a. tegen marters)

Nom. doorsnede mm	Buiten Ø mm	Binnen Ø mm	Art.nr.	VE/st. m
10	12,8	9,8	0771 990 010	50
			0771 990 010	
13	16,0	12,7	0771 990 013	
17	21,1	16,6	0771 990 017	
22	25,5	21,2	0771 990 022	

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Flexibele isolatiebuis

Materiaal

- Gesloten uitvoering
- Polyamide 6, zwart

Chemische bestendigheid

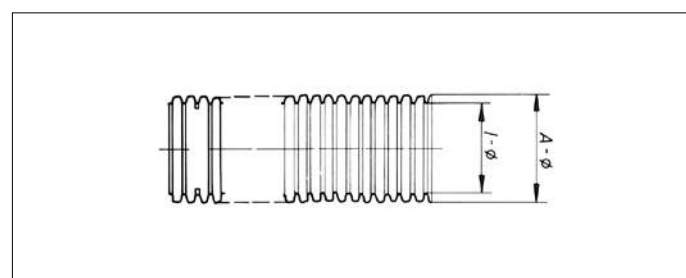
Bestand tegen alcohol, vetten, minerale oliën, diesel en benzine

Goedgekeurd voor

UL - File nr.: 81472 (N)
BWB - Duitse Rijksdienst voor militaire techniek en inkoop
TÜV - Duitse Technische keuringsdienst

Aanvullende mededeling

Deze producten voldoen aan de voorschriften voor buizen voor elektrische installaties en toebehoren volgens VDE 0605/4.82 (het brandgedrag is echter getest volgens V-DIN 75200).

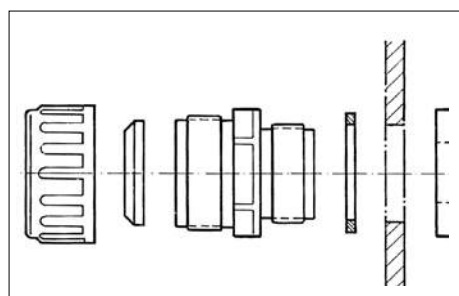


Voor het beschermen van leidingen in vrachtwagens en bussen. Voldoet in combinatie met de verdeelstukken aan de eisen van de Duitse wet vervoer gevaarlijke stoffen, **WVGs**.

Art.nr.	0771 990 04	0771 990 08	0771 990 10	0771 990 13	0771 990 17	0771 990 22	0771 990 32
VE	100	50	10/50	10/50	10/50	10/50	10
Kleur	Zwart	Zwart	Zwart	Zwart	Zwart	Zwart	Zwart
Nominale breedte	4,5 mm	8,5 mm	10 mm	13 mm	17 mm	22 mm	32 mm
Buiten-Ø	7,1 mm	11,7 mm	13 mm	15,8 mm	21,2 mm	25,4 mm	38,4 mm
Binnen-Ø	5 mm	8,4 mm	9,9 mm	12,7 mm	16,6 mm	21,3 mm	32,5 mm
Ontvlambaar	Zelfdovend volgens UL94 HB	Zelfdovend volgens UL94 HB	Zelfdovend volgens UL94 HB	Zelfdovend volgens UL94 HB	Zelfdovend volgens UL94 HB	Zelfdovend volgens UL94 HB	Zelfdovend volgens UL94 HB
Min/max. temp.inzetbereik	-40°C tot 120°C	-40°C tot 120°C	-40°C tot 120°C	-40°C tot 120°C	-40°C tot 120°C	-40°C tot 120°C	-40°C tot 120°C
Materiaal	Polyamide - PA 6	Polyamide - PA 6	Polyamide - PA 6	Polyamide - PA 6	Polyamide - PA 6	Polyamide - PA 6	Polyamide - PA 6
Hallogeenvrij	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
UV-bestendig	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Slangschroefkoppelingen

- Materiaal: polyamide
- Kleur: zwart
- Eenvoudig en trekvast te monteren



Passend voor slang	PG	Art.nr.	VE/st.
Nom. B. 10	9	0771 998 10	10
Nom. B. 13	11	0771 998 13	
Nom. B. 17	17	0771 998 17	
Nom. B. 22	22	0771 998 22	

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

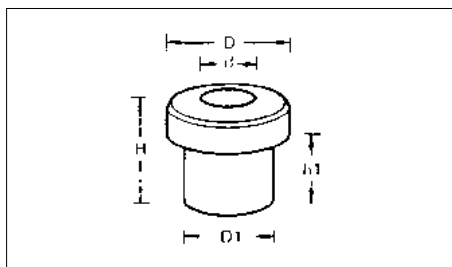
Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

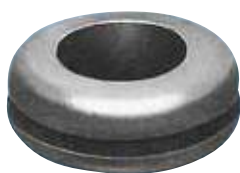
Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen



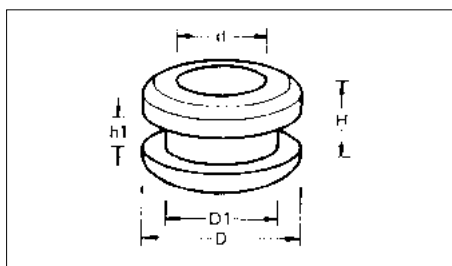
Enkelzijdig



d mm	D1 mm	D mm	H mm	h1 mm	Art.nr.	VE/st.
6	10	14	12	8	0561 663 6	100
8	11	16	13	9	0561 663 8	
10	14	18	15	10	0561 664 0	
12	17	20	17	11	0561 664 2	25



Tweezijdig



d mm	D1 mm	D mm	H mm	h1 mm	Art.nr.	VE/st.
6	9	11	6	1	0561 663 2	100
4	6	9	6	1	0561 663 4	
6	10	13	8	2	0561 664 6	
9	11	16	6	1	0561 664 8	
10	12	18	11	1	0561 665 0	
12	20	24	10	4	0561 665 2	
13	21	26	9	2	0561 666 2	
16	24	30	11	3	0561 666 3	25
21	31	38	11	1,5	0561 666 5	
25	30	36	11	3,5	0561 666 6	

Assortiment kabeldoorvoertules

Tweezijdig, 555-delig

Inhoud:

8 afmetingen van
4 x 9 - 21 x 38 mm

Art.nr. 5964 056 102

VE/st. 1



Assortiment kabeldoorvoertules

Enkel- en tweezijdig, 200-delig

Inhoud:

12 afmetingen van
4 x 9 - 21 x 38 mm

Art.nr. 5964 056 100

VE/st. 1



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

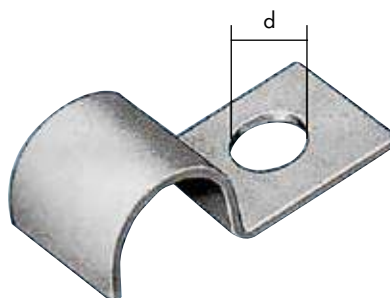
METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Kabelbeugels DIN 72 571

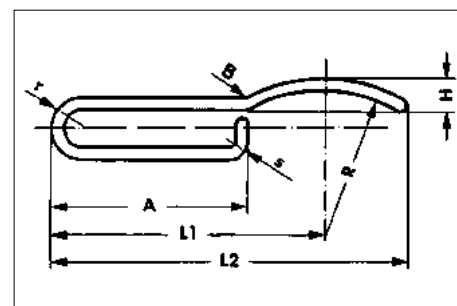
- Lichte uitvoering
- Materiaal: staal, verzinkt



Ø mm	d mm	Breedte mm	Materiaaldikte mm	Art.nr.	VE/st.
4	4,8	10	1,0	0592 4	100
5				0592 5	
6				0592 6	
7				0592 7	100
8				0592 8	100/300
9				0592 9	100
10				0592 10	
11				0592 11	
12	0592 12				
15	5,8	12	1,5	0592 15	
16				0592 16	
18				0592 18	
20				0592 20	
22				0592 22	
24				0592 24	

Chassisklemmen

- Voor het bevestigen van kabels en leidingen aan het chassis, vooral bij vrachtauto's en aanhangers
- Materiaal: staal, verzinkt
- Corrosiebestendig



Maten mm	L1 mm	L2 mm	A mm	B mm	H mm	E mm	r mm	s mm	Art.nr.	VE/st.
28 x 12 x 0,6	22	28	15	12	3	6	0,6	2,8	0505 28	100
43 x 12 x 0,8	31	43	24	12	4	9	2,5	0,8	0505 40	

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

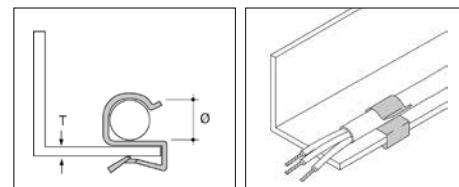
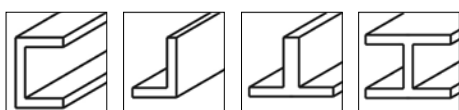
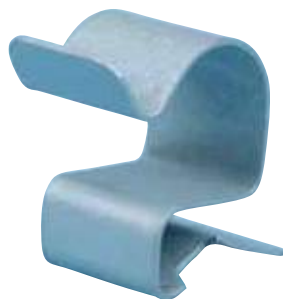
Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Kabel-/leiding- t.b.v. chassis-/balkklem Kabel- leidingklem Type SRV

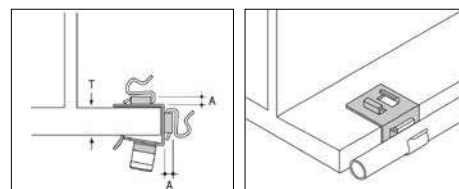
- Bevestigingsklemmen voor het bevestigen van kabel of leidingen aan stalen balken of chassis



Materiaaldikte T mm	Ø mm	PG-afmeting	Art.nr.	VE/st.
2 - 4	6 - 7	-	0971 816 201	100
	8 - 9	-	0971 816 202	
	10 - 11	-	0971 816 203	
	12 - 14	7	0971 816 204	
	15 - 19	9/11	0971 816 205	
	20 - 24	13,5/16	0971 816 206	
	25 - 32	21	0971 816 207	
4 - 7	6 - 7	-	0971 816 208	
	8 - 9	-	0971 816 209	
	10 - 11	-	0971 816 210	
	12 - 14	7	0971 816 211	
	15 - 19	9/11	0971 816 212	
	20 - 24	13,5/16	0971 816 213	
8 - 12	25 - 32	21	0971 816 214	
	6 - 7	-	0971 816 215	
	8 - 9	-	0971 816 216	
	10 - 11	-	0971 816 217	
	12 - 14	7	0971 816 218	
	15 - 19	9/11	0971 816 219	
	20 - 24	13,5/16	0971 816 220	
	25 - 32	21	0971 816 221	

Kabel- leidingklemhouder Type SRV 1

- Bevestigingsklem voor de bevestiging van meerdere (tot 3) klemmen van het type SRV aan een drager van 12 tot 20 mm dikte



Materiaaldikte T mm	A mm	Art.nr.	VE/st.
12 - 15	2 - 4	0971 817 101	50
15 - 20		0971 817 102	

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Speciale kabelbandjes voor Mercedes



Bundelbereik mm	Boorgat Ø mm	Plaatdikte mm	Lengte mm	OE-nr.	Art.nr.	VE/st.
12 - 40	7,5 - 8,0	0,6 - 2,5	160	DB 114 997 05 90 / DB 114 997 02 90	0500 124 63	50

Speciale kabelbandjes voor VW / Audi



Bundelbereik mm	Lengte mm	OE-nr.	Art.nr.	VE/st.
-	160	VW/Audi N 902 055.01-02	0500 238 3	25

Speciale kabelbandjes voor Opel



Bundelbereik mm	Boorgat Ø mm	Plaatdikte mm	Lengte mm	OE-nr.	Art.nr.	VE/st.
5 - 30	6,3 - 6,7	0,6 - 3,0	132	12 88 885	0501 103 019	25

Chassisbanden

- Kunnen weer worden losgemaakt mits niet te strak gespannen
- De banden kunnen aan beide kanten worden gesloten, omdat beide kanten vertand zijn
- Met ronde kop buitendiameter 25 mm
- Boorgat 11-12 mm



Bundelbereik mm	Breedte mm	Lengte mm	Art.nr.	VE/st.
100	7,6	375	0502 501	50



Bundelbereik mm	Breedte mm	Lengte mm	Art.nr.	VE/st.
100	7,6	375	0502 510	100

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal

Montage

Elektro

Verlichting

Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming

Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger

Interieurreiniging

Opruimen

Standaard kabelbandjes met stalen en kunststof lipsluiting

- Temperatuurbereik: -40°C tot +85°C.
- Materiaal: PA 6.6.
- Moeilijk ontbrandbaar.
- Halogeen- en siliconenvrij.
- Voor het snel, probleemloos en veilig bundelen van kabels, kabelbomen, slangen enz.
- Door het opstaande einde van de kabelband kan deze gemakkelijk in het oog worden ingebracht.
- Absoluut geborgde sluiting.
- Lange levensduur.
- Zeer koudebestendig, ook bij lage temperaturen niet bros of poreus.
- Bestand tegen olie, vetten, autobrandstoffen en veel organische stoffen. Voorzichtig bij sterk minerale zuren en/of oxiderende chemicaliën, vooral bij hoge temperaturen.

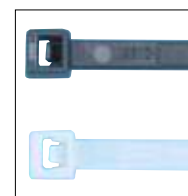
Naturel: Voor gebruik binnen.

Zwart: UV- en weersbestendig. Door de toevoeging van koolstof wordt de inwerking van UV-stralen op het materiaal vertraagd.



Kabelbandjes met kunststof lipsluiting

- Geen scherpe kanten
- Hoge trekkracht



Toepassingsgebieden

- Schakelkasten
- Installatie
- Machinebouw
- Garages
- Bedrijfswerkplaatsen
- Liftbouw enz.

B mm	L mm	Bundeling Ø mm	Art.nr. Naturel	Art.nr. Zwart	VE/st.
2,5	100	1,6 - 20	0502 11**	0502 111	100/300
3,6	140	1,6 - 30	0502 12	0502 121	100/300
3,5	200	1,6 - 40	0502 13	0502 131	100
3,6	280	1,6 - 75	0502 135	0502 135 1	100
4,8	178	1,6 - 40	0502 14	0502 141	100/300
4,8	280	1,6 - 75	0502 15**	0502 151	100/300
4,8	360	1,6 - 100	0502 16*	0502 161	100/300
7,8	180	1,6 - 40	0502 17	0502 171	100
7,8	360	1,6 - 100	0502 18*	0502 181	100/300
7,8	540	25 - 150	0502 19	0502 190 1	100
7,8	750	40 - 220	0502 181 31	0502 181 3	100
12,5	500	-	-	0502 192 1	50
12,5	720	48 - 220	0502 201	0502 201 1	50
12,5	750	-	-	0502 193 1	50
12,5	1000	48 - 300	0502 202	0502 202 2	50

* Alleen in 100 stuks verpakking

** Alleen in 300 stuks verpakking

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

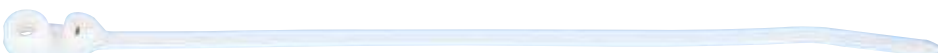
Kabelbandjes met metalen lipsluiting

- Lip van roestvast antimagnetisch staal
- Geen scherpe kanten
- Extreem hoge trekkrachten
- Met UL-toelating



Breedte mm	Lengte mm	Bundel-Ø mm	Art.nr. naturel	Art.nr. zwart	VE/st.
2,5	100	1,6 - 24	0502 21	0502 211	100
3,5	140	1,6 - 36	0502 22	0502 221	
4,5	186	1,6 - 45	0502 23	0502 231	
4,5	360	1,6 - 101	0502 24	0502 241 0	
7,6	360	4,8 - 101	-	0502 251 0	50

- Kabelband met bevestigingssoog voor bevestiging aan bijv. de carrosserie



Breedte mm	Lengte mm	Bundel-Ø mm	Boorgat Ø mm	Art.nr.	VE/st.
4,8	198	1,6 - 45	4,8	0502 261 1	100

- Kabelband met bevestigingssoog aan de zijkant voor bevestiging aan bijv. de carrosserie



Breedte mm	Lengte mm	Bundel-Ø mm	Boorgat Ø mm	Art.nr.	VE/st.
4,8	184	4,5 - 45	3,5	0502 271 1	100

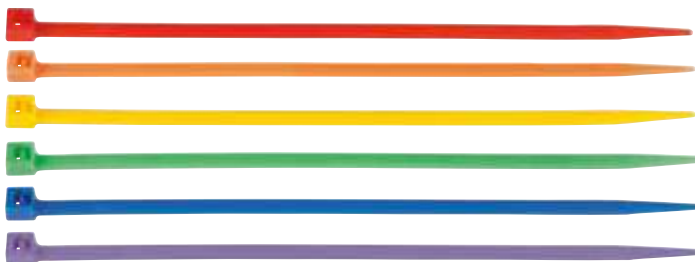
- Kabelband met insteektong voor het rationeel monteren op plaatstaal, door simpelweg de insteektong in een boorgat te drukken



Breedte mm	Lengte mm	Bundel-Ø mm	Vereiste boorgat Ø mm	Plaatdikte max. mm	Art.nr.	VE/st.
4,8	197	1,6 - 45	6,3	3,5	0502 291 2	100

Kabelbandjes met kunststof lipsluiting

- Fluorescerend
- Optisch waardevol
- Siliconenvrij
- Polyamide PA 6.6
- -15 °C tot +85 °C



Breedte mm	Lengte mm	Bundel-Ø mm	Kleur	Art.nr.	VE/st.
3,5	200	3 - 55	rood	0502 410	100
			oranje	0502 420	
			geel	0502 430	
			groen	0502 440	
			blauw	0502 450	
			lila	0502 460	

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal

Montage

Elektro

Verlichting

Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming

Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger

Interieurreiniging

Opruimen

Kabelverbindingsdoos

Compleet met verbindingblok

- Uitvoering: huis van duroplast en deksel van aluminium
- Sluiting: door middel van twee klembeugels
- Ingang / uitgang
 - 2 kabeltules, 2 gaten
 - 2 kabeltules, 1 gat
- Aansluiting: 8-polig stekkerblok met 32 vlakstekkers
- Bevestiging: 2 gaten, Ø 5,5 mm

Art.nr. 0510 960 01

VE/st. 2



Kabelverbindingsdoos met 6 in-/uitgangen

zonder rubbers voor dubbelgeïsoleerde kabel en zonder stekkerblokken

- Uitvoering: huis van kunststof en aluminium deksel met ontluchting
- Sluiting: door middel van twee klembeugels
- Gaten: 6 boringen voor tules Ø 7 mm of Ø 9,5 mm of Ø 13 mm of blindtules
- Bevestiging: 2 gaten Ø 5,5 mm, afstand 100 mm
- Afmetingen: L x B x H
 - 151 x 93 x 60 mm.

Art.nr. 0510 960 06

VE/st. 1



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

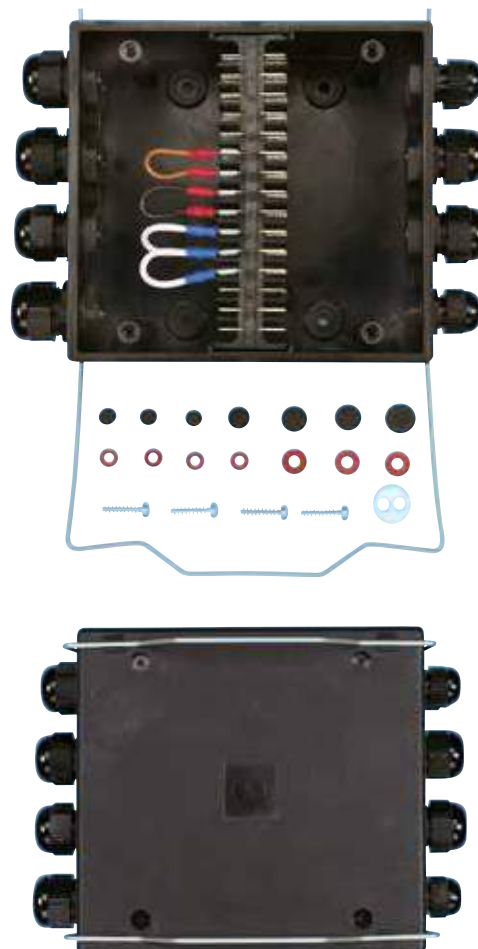
Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

WVGS / ADR kabel-verbindingsdoos met 16 in-/uitgangen voor kabel (of flexibele buis)

- Uitvoering: druiptwaterdicht kunststof huis met uitbreekbaar waterlabyrint
- Sluiting: door middel van twee klembeugels of als alternatief vier schroeven
- Gat: 16 boringen waarvan 10 voor PG9, 5 voor PG13,5 en 1 voor PG16; het is mogelijk 4 van de PG9/PG13,5 gaten te vergroten tot PG16
- Aansluitmogelijkheden: 7 potentieel 8-polige, 8 potentieel 4-polige, 120 vlakstekkers 6,3 x 0,8 mm
- Bijgeleverd: 4 afdichtingen PG9, 2 afdichtingen PG13,5 en 1 afdichting PG16, 1 afdichting met 2 x 6 mm gat, 4 schroeven
- Bevestiging: 4 boringen Ø 5,5 mm, afstand 100 mm
- Afmetingen L x B x H: 167 x 157 x 99 mm

Art.nr. 0510 961 16

VE/st. 1

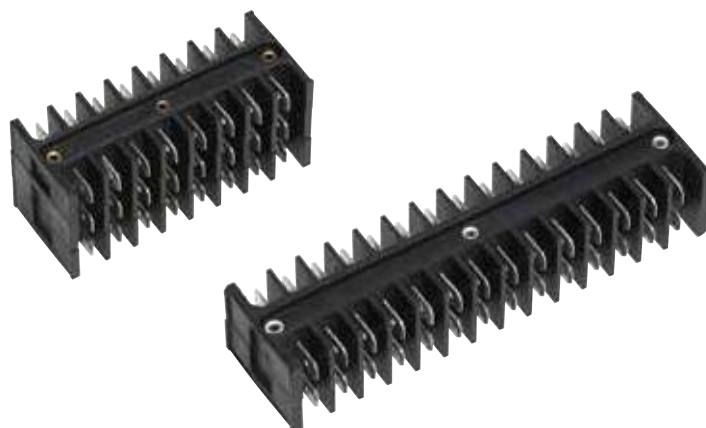


Toebehoren voor de kabelverbindingsdozen

Stekkerblok

- Vervaardigd uit kunststof met vernikkelde vlakstekker aansluiting 6,3 x 0,8 mm

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
8-polig, 32 aansluitingen	0510 962 032	1
14-polig, 56 aansluitingen	0510 962 056	
16-polig, 48 aansluitingen	0510 962 048	



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen



PG-slangschroefkoppelingen

- Materiaal: polyamide.
- Kleur: zwart.
- Eenvoudig en trekvast te monteren.

Toebehoren ADR

Toebehoren	Art.nr.	ADR 16 I/U 0510 961 16	Universeel 6 I/U 0510 960 06
Stekkerblok			
8-Polig, 32 aansluitingen	0510 962 032		x
14-Polig, 56 aansluitingen	0510 962 056		
16-Polig, 48 aansluitingen	0510 962 048		x
PG-schroefaansluiting			
PG 9 m contra moer	0510 963 009	10*	
PG 11 m contra moer	0510 963 011		
PG 13,5 m contra moer	0510 963 135		
PG 16 m contra moer	0510 963 016	5*	
PG 21 m contra moer	0510 963 021	1*	
Doorvoerrubber			
Binnen Ø 7 mm	0510 964 007		x
Binnen Ø 9,5 mm	0510 964 009		x
Binnen Ø 13 mm	0510 964 013		x
Afsluitrubber			
Klein	0510 964 000		x

* Het getal is het bijgeleverde aantal

PG-tabel

Wartelmaat	Nominale maat mm	Inwendige Ø mm
PG 7	3	6
PG 9	4	8
PG 11	5	8,5
PG 13,5	7	12,5
PG 16	10	14,5
PG 21	13	18,5

Doorvoerrubber

- Materiaal: neopreen

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Voor kabel Ø 7 mm	0510 964 007	2
Voor kabel Ø 9,5 mm	0510 964 009	
Voor kabel Ø 13 mm	0510 964 013	
Afsluitrubber klein	0510 964 000	

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling



Tangenassortiment, 4-delig

Art.nr. 0714 01 560

VE/st. 1



VDE tangenassortiment, 4-delig

Art.nr. 0714 01 580

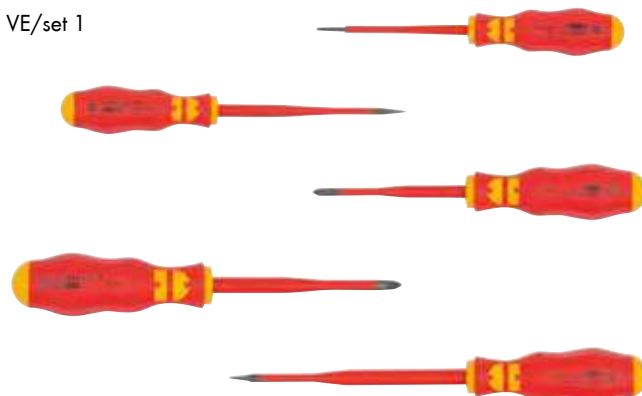
VE/st. 1



VDE schroevendraaierset

Art.nr. 0613 963 ..

VE/set 1



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

VLAKKE ZEKERINGEN



Mini
Prestatiegraad
ISO 8820-3

- Universeel inzetbaar



Stroomsterkte max.	Kleur	Nominale spanning max.	Bedrijfstemperatuur min./max.	Oppervlakcontacten	Art.nr.	VE/st.
2 A	grijs	32 V/DC	-40 - 125 °C	Vertind	0731 300 02	25
3 A	violet	32 V/DC	-40 - 125 °C	Vertind	0731 300 03	25
4 A	pink	32 V/DC	-40 - 125 °C	Vertind	0731 300 04	25
5 A	bruin	32 V/DC	-40 - 125 °C	Vertind	0731 300 05	25
7,5 A	okerbruin	32 V/DC	-40 - 125 °C	Vertind	0731 300 075	25
10 A	rood	32 V/DC	-40 - 125 °C	Vertind	0731 300 10	25
15 A	turquoise	32 V/DC	-40 - 125 °C	Vertind	0731 300 15	25
20 A	geel	32 V/DC	-40 - 125 °C	Vertind	0731 300 20	25
25 A	wit	32 V/DC	-40 - 125 °C	Vertind	0731 300 25	25
30 A	groen	32 V/DC	-40 - 125 °C	Vertind	0731 300 30	25

geschikt voor ORSY®-opbergsysteem

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

VLAKKE ZEKERINGEN

ATO (std)

- Universeel inzetbaar
- Met doormetpunten



Stroomsterkte max.	Kleur	Nominale spanning max.	Bedrijfstemperatuur min./max.	Oppervlakcontacten	Art.nr.	VE/st.
1 A	zwart	32 V/DC	-40 - 125 °C	Vertind	0731 001	25
2 A	grijs	32 V/DC	-40 - 125 °C	Vertind	0731 002	25
3 A	paars	32 V/DC	-40 - 125 °C	Vertind	0731 003	25
4 A	rose	32 V/DC	-40 - 125 °C	Vertind	0731 004	25
5 A	lichtbruin	32 V/DC	-40 - 125 °C	Vertind	0731 005	25
7,5 A	donkerbruin	32 V/DC	-40 - 125 °C	Vertind	0731 007 5	25
10 A	rood	32 V/DC	-40 - 125 °C	Vertind	0731 010	25
15 A	blauw	32 V/DC	-40 - 125 °C	Vertind	0731 015	25
20 A	geel	32 V/DC	-40 - 125 °C	Vertind	0731 020	25
25 A	wit	32 V/DC	-40 - 125 °C	Vertind	0731 025	25
30 A	groen	32 V/DC	-40 - 125 °C	Vertind	0731 030	25
35 A	donkerblauw	32 V/DC	-40 - 125 °C	Vertind	0731 035	25
40 A	oranje	32 V/DC	-40 - 125 °C	Vertind	0731 040	25

geschikt voor ORSY®-opbergsysteem

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

VLAKKE ZEKERINGEN

Maxi

Prestatiegraad

ISO 8820-3:2002(E)

- Voor Europese auto's



20 A	geel	32 V/DC	-40 - 125 °C	Vertind	0731 301 20	10
30 A	groen	32 V/DC	-40 - 125 °C	Vertind	0731 301 30	10
40 A	oranje	32 V/DC	-40 - 125 °C	Vertind	0731 301 40	10
50 A	rood	32 V/DC	-40 - 125 °C	Vertind	0731 301 50	10
60 A	blauw	32 V/DC	-40 - 125 °C	Vertind	0731 301 60	10
70 A	bruin	32 V/DC	-40 - 125 °C	Vertind	0731 301 70	10
80 A	wit	32 V/DC	-40 - 125 °C	Vertind	0731 301 80	10

geschikt voor ORSY®-opbergsysteem

Steekzekeringen OTO Japans

Type					
		OTO-B/BT	OTO-AS	OTO-J	OTO-JLP laag model
Ampère	Kleur	Art.nr. VE/st. 10	Art.nr. VE/st. 10	Art.nr. VE/st. 10	Art.nr. VE/st. 10
20	turquoise	-	0731 201 20	0731 202 20	0731 203 20
25	wit	-	-	0731 202 25	0731 203 25
30	roze	0731 200 30	0731 201 30	0731 202 30	0731 203 30
40	groen	0731 200 40	0731 201 40	0731 202 40	0731 203 40
50	rood	0731 200 50	0731 201 50	0731 202 50	0731 203 50
60	geel	0731 200 60	0731 201 60	0731 202 60	0731 203 60
70	bruin	0731 200 70	-	-	-
80	zwart	0731 200 80	-	-	-
100	blauw	0731 200 100	-	-	-
120	wit	0731 200 120	-	-	-
140	donkerrood	0731 200 140	-	-	-

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Isolatie tape

Veilige isolatie en markering bij elektrische installatie

- VDE-getest volgens DIN EN 60454-3 - 1

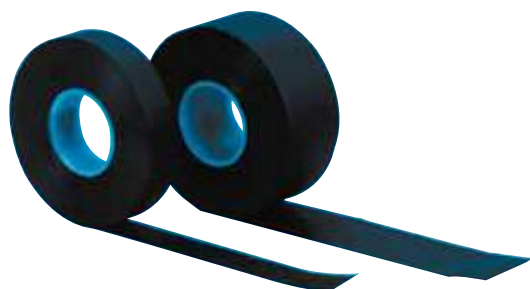
Kleur	Breedte mm	Lengte m	Dikte mm	Art.nr.	VE/st.
zwart	15	10	0,15	0985 101	10
	30	25	0,15	0985 101 1	5
wit	15	10	0,15	0985 102	10
rood				0985 103	
bruin				0985 104	
blauw				0985 105	
geel				0985 107	
groen/geel				0985 109	
grijs				0985 109 1	
groen				0985 109 2	



Zelfvulcaniserende isolatie tape

Voor het afdichten van buizen, elektrische leidingen, kabels etc.

- Waterbestendig
- Hoge elasticiteit, rek 600%
- Doorslagspanning 40 kV/mm
- Temperatuurbestendig van -40°C tot +90°C
- Makkelijk scheurbaar

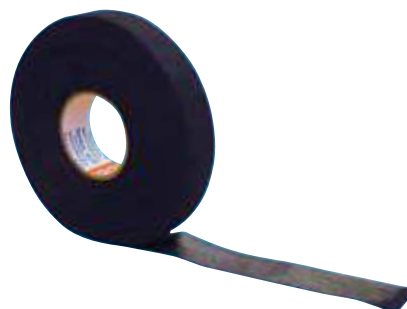


Kleur	Breedte mm	Dikte mm	Rol m	Art.nr.	VE/st.
Zwart	19	0,5	10	0985 077 1	1
	38			0985 077 2	

Weefseltape

Voor het handmatig produceren van kabelbomen

- Geluiddempend
- Buigzaam
- Verouderingsbestendig
- Hittebestendig tot 105°C
- Makkelijk scheurbaar



Kleur	Breedte mm	Dikte mm	Rol m	Art.nr.	VE/st.
Zwart	19	0,3	25	0985 065 100	1

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

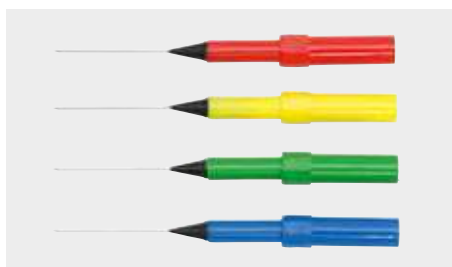


Meetnaalden auto

- Meetspanning IEC1010 1000 V CAT II 20 A

Art.nr. 0715 531 001

VE/paar 1



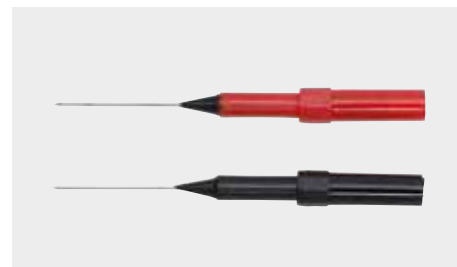
Meetnaalden mini

Voor meetkabels

- Meetspanning 50 V

Art.nr. 0715 531 002

VE/st. 1



Voor auto elektronica

- Meetspanning < 50 V

Art.nr. 0715 531 003

VE/paar 1



Meetsnoeren

Haaks gezette naalden

- Past op alle 4 mm stiften
- Kabellengte 250 mm
- Meetspanning 50 V
- Levering een rode en een zwarte meetsnoer

Art.nr. 0715 531 004

VE/paar 1



Eenzijdig haakse stekker

- Dubbel geïsoleerde 1,2 m lange siliconen-meetsnoer
- 4 mm stekkers
- Levering een rode en een zwarte meetsnoer

Art.nr. 0715 531 005

VE/paar 1



Rechte stekkers

- Dubbel geïsoleerde 1,2 m lange siliconen-meetsnoer
- 4 mm stekkers
- Levering een rode en een zwarte meetsnoer

Art.nr. 0715 531 006

VE/paar 1



Digitale multimeter automotive

- Moderne, digitale multimeter, speciaal ontwikkeld voor professionele toepassingen in garages
- Naast de gebruikelijke metingen kunnen ook toerental, sluihoek en bedrijfscyclus worden gemeten
- Metingen mogelijk tot 20 Ampère (let op: slechts tot 50 Volt!)
- Conventionele multimeters meten tot 10 Ampère, wat in bepaalde situaties niet volstaat voor moderne auto's.

Art.nr. 0715 53 440

VE/st. 1

VOORBEREIDING

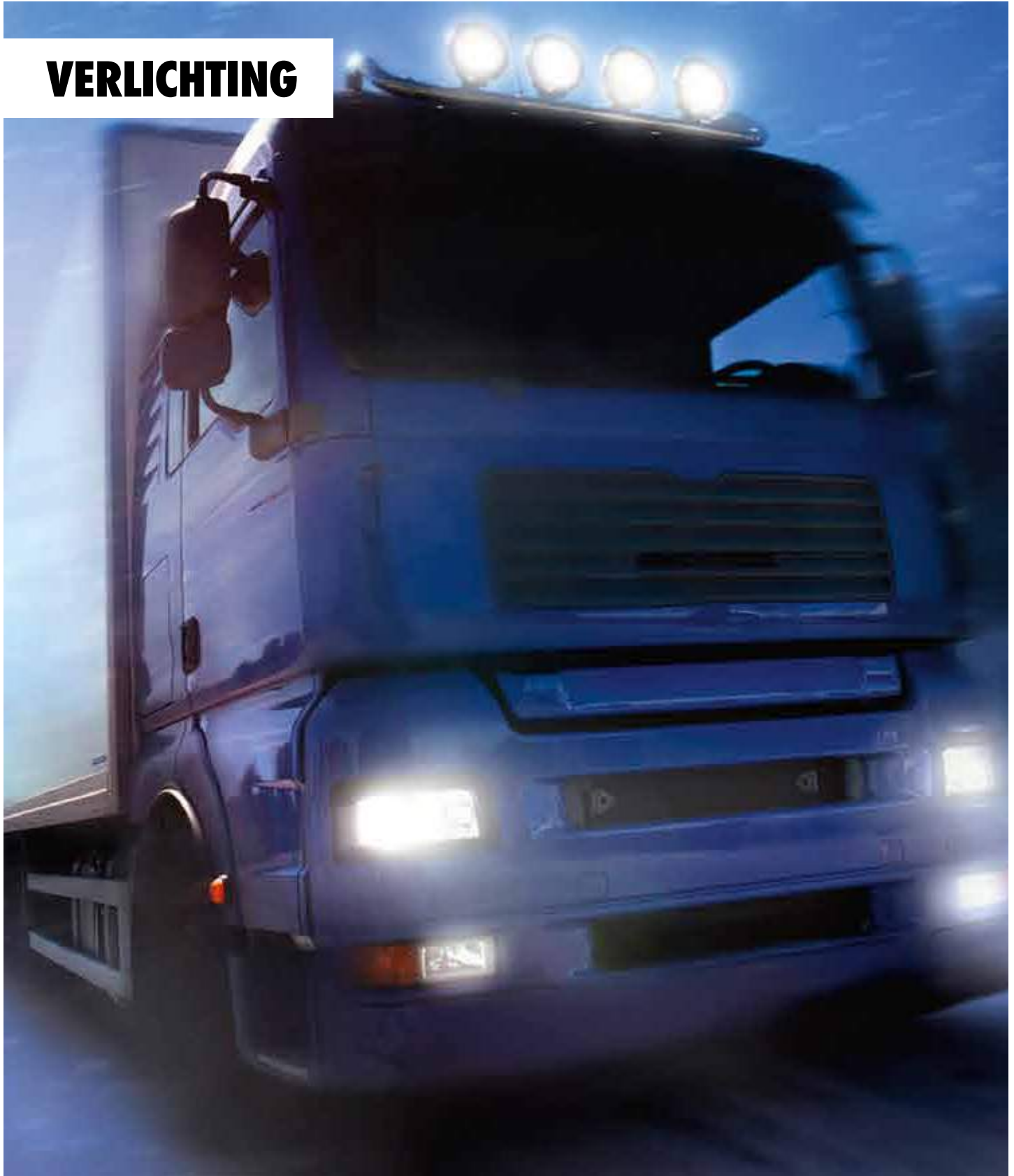
Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen Lassen
Boren & Frezen Schuren
Zagen Oppervlaktebehandeling

VERLICHTING



VOERTUIGVERLICHTING BEDRIJFSVOERTUIGEN 24V*

Schijnwerperlampen

Mistlampen



Dashboardlampen



R.A.W. lampen



Parkeer- en positielampen



Parkeer- en positielampen



Rem- mist en achteruitrijlampen



Zijmarkeringlampen



Zijmarkeringlampen



Parkeer- en positielampen



Nummerplaatlampen



Rem- mist en achteruitrijlampen



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

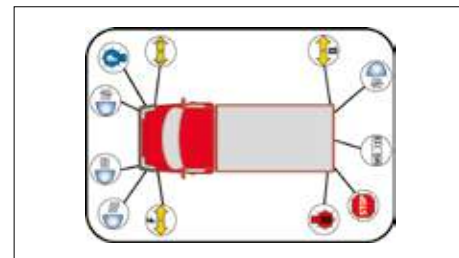
METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

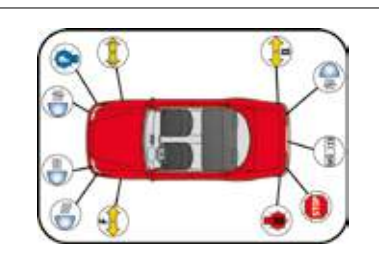
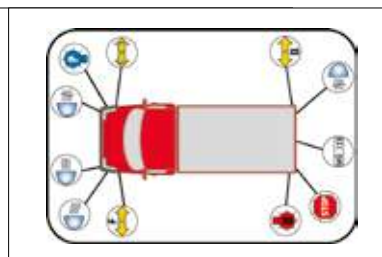
Twin-reservelampenset

Voor vrachtwagens en bussen



Omschrijving	Volt	Inhoud	Afmeting (L x B x H)	Art.nr.	VE/st.
Reservelampenset H4/H4, 22-delig	24	2 x P21/5W, 2 x P21W, 2 x R5W, 1 x R10W, 1 x C5W, 1 x 10 Watt Soffitte, 1 x W5W, 2 x T4W, ATO zekering (1 x 5 A, 2 x 7,5 A, 2 x 10 A, 2 x 15 A, 1 x 20 A)	200 x 95 x 60	0720 962 4	10
Reservelampenset H4/H4, 22-delig				0720 962 7	

Combi-reservelampenset



Omschrijving	Volt	Inhoud	Afmeting (L x B x H)	Art.nr.	VE/st.
Reservelampenset H1/H7, 15-delig	12	PY21W, P21/5W, P21W, R5W, C5W, W5W, T4W, ATO-zekering (10 A, 15 A, 20 A), mini zekering (10 A, 15 A, 20 A)	140 x 65 x 55	0720 961 71	10
	24			0720 962 71	

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

LED-meerkamerverlichting voor trekkende voertuigen en aanhangwagens

12 V/24 V



Universeel, rond

Links/rechts: **art.nr. 0812 46 260**, VE/st. 1



Mistlicht achter/achteruitrijlicht

Links/rechts: **art.nr. 0812 46 131**, VE/st. 1



Universeel, rond

Links/rechts: **art.nr. 0812 46 268**, VE/st. 1



Mistlicht achter/achteruitrijlicht

Links/rechts: **art.nr. 0812 46 130**, VE/st. 1



Universeel met geïntegreerde driehoek reflector

Links/rechts: **art.nr. 0812 46 276**, VE/st. 1



Mistlicht achter/achteruitrijlicht, rond

Links/rechts: **art.nr. 0812 46 132**, VE/st. 1



Universeel, rechthoekig

links/rechts: **art.nr. 0812 46 267**, VE/st. 1



Universeel, rond

links/rechts: **art.nr. 0812 46 269**, VE/st. 1

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

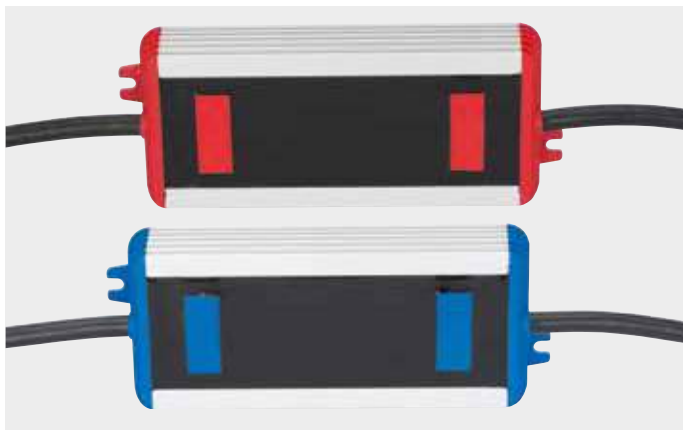
METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling



Toebehoren voor LED-meerkamerverlichting



LED-controle-apparaat LCG Pro

Universeel 24 V

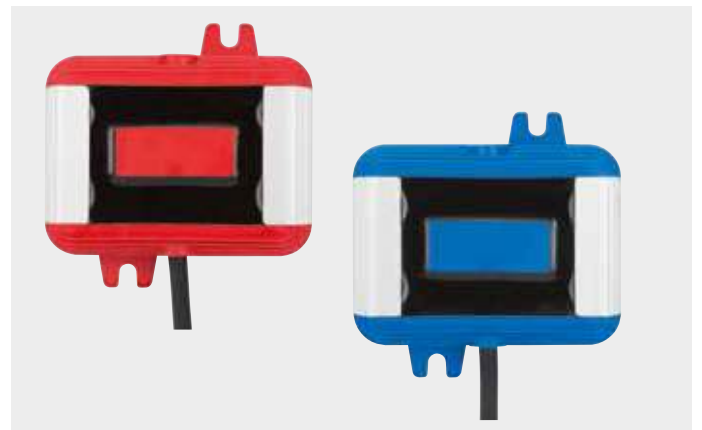
Art.nr. 0812 46 054

VE/st. 1

Universeel 12 V

Art.nr. 0812 46 052

VE/st. 1



LED-controle-apparaat

voor richtingaanwijzer

24 V

Art.nr. 0812 46 044

VE/st. 1

12 V

Art.nr. 0812 46 042

VE/st. 1

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Meerkamerverlichting voor trekkende voertuigen en aanhangwagens



Universeel, rond

links/rechts:

Art.nr. 0812 46 26

VE/st. 1

Lampglas links/rechts:

Art.nr. 0812 46 28

VE/st. 2



Universeel, vierkant

links/rechts, met kentekenplaatlamp

Art.nr. 0812 46 23

VE/st. 2



Universeel, vierkant

links/rechts met kentekenplaatlamp

Art.nr. 0812 46 231, VE/st. 1

Lampglas

Art.nr. 0812 46 234, VE/st. 1

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling



Universeel

Links: Art.nr. **0812 46 30**, VE/st. 1
Rechts: Art.nr. **0812 46 31**, VE/st. 1
Lampglas links/rechts: **Art.nr. 0812 46 32**, VE/st. 1



Voor Mercedes Benz (Actros)

Links, met kentekenplaatlamp: **Art.nr. 0812 46 442**, VE/st. 1
Rechts: **Art.nr. 0812 46 441**, VE/st. 1
Lampglas links: **Art.nr. 0812 46 41**, VE/st. 1
Lampglas rechts: **Art.nr. 0812 46 42**, VE/st. 1



Voor MAN (TGA), voor Renault, DAF

Links, met kentekenplaatlamp: **Art.nr. 0812 46 951**, VE/st. 1
Rechts: **Art.nr. 0812 46 941**, VE/st. 1
Lampglas links/rechts: **Art.nr. 0812 46 52**, VE/st. 1



Voor Iveco (Eurocargo, Stralis, Eurostar)

Links, met kentekenplaatlamp: **Art.nr. 0812 46 707**, VE/st. 1
Links: **Art.nr. 0812 46 705**, VE/st. 1
Rechts: **Art.nr. 0812 46 706**, VE/st. 1
Lampglas links/rechts: **Art.nr. 0812 46 52**, VE/st. 1



Voor Scania

Links, met kentekenplaatlamp: **Art.nr. 0812 46 776**, VE/st. 1
Links/rechts: **Art.nr. 0812 46 775**, VE/st. 1
Lampglas links/rechts: **Art.nr. 0812 46 77**, VE/st. 1

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen



Voor Volvo (FH)

Links, met kentekenplaatlamp: **Art.nr. 0812 46 930**, VE/st. 1

Rechts: **Art.nr. 0812 46 931**, VE/st. 1

Lampglas links/rechts: **Art.nr. 0812 46 932**, VE/st. 1



Voor Volvo (FH, FM, FL)

Links, met kentekenplaatlamp: **Art.nr. 0812 46 935**, VE/st. 1

Rechts: **Art.nr. 0812 46 936**, VE/st. 1

Lampglas links/rechts: **Art.nr. 0812 46 937**, VE/st. 1



Voor MAN (TGA)

Links, met kentekenplaatlamp: **Art.nr. 0812 46 810**, VE/st. 1

Rechts: **Art.nr. 0812 46 811**, VE/st. 1

Lampglas links: **Art.nr. 0812 46 814**, VE/st. 1

Lampglas rechts: **Art.nr. 0812 46 815**, VE/st. 1



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Meerkamerverlichting voor aanhangers met geïntegreerde driehoekige reflector



Universeel

1 links: **Art.nr. 0812 46 71**, VE/st. 1
1 rechts: **Art.nr. 0812 46 72**, VE/st. 1
2 links: **Art.nr. 0812 46 731**, VE/st. 1
2 rechts: **Art.nr. 0812 46 741**, VE/st. 1
3 links: **Art.nr. 0812 46 711**, VE/st. 1
3 rechts: **Art.nr. 0812 46 712**, VE/st. 1
Lampglas links/rechts: **Art.nr. 0812 46 74**, VE/st. 1



Universeel

Links: **Art.nr. 0812 46 732**, VE/st. 1
Rechts: **Art.nr. 0812 46 742**, VE/st. 1
Lampglas links/rechts: **Art.nr. 0812 46 740**, VE/st. 1



Voor Krone

Links: **Art.nr. 0812 46 910**, VE/st. 1
Rechts: **Art.nr. 0812 46 911**, VE/st. 1
Lampglas links: **Art.nr. 0812 46 914**, VE/st. 1
Lampglas rechts: **Art.nr. 0812 46 915**, VE/st. 1

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

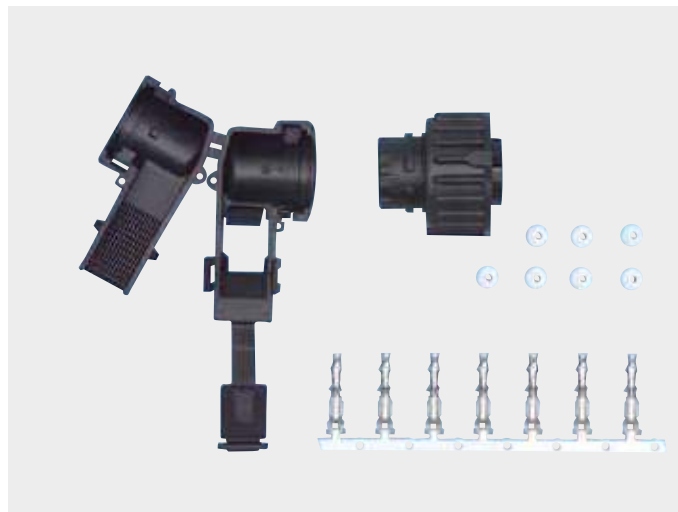
Toebehoren voor meerkamerverlichting



Trillingsdemper voor meerkamerverlichting

universeel

Art.nr. 0812 46 001, VE/st. 2



Reparatiestekker voor meerkamerverlichting

7-polig

Art.nr. 0812 46 002, VE/st. 2



Reparatiestekker voor meerkamerverlichting

8-polig

Art.nr. 0812 46 003, VE/st. 2



Reparatiestekker voor meerkamerverlichting

7-polig „Aspöck“

Art.nr. 0812 46 005, VE/st. 2

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling



Zijmarkeringslampen

Opbouwvoorschriften voor vrachtwagen en aanhanger volgens ECE 48 regelgeving

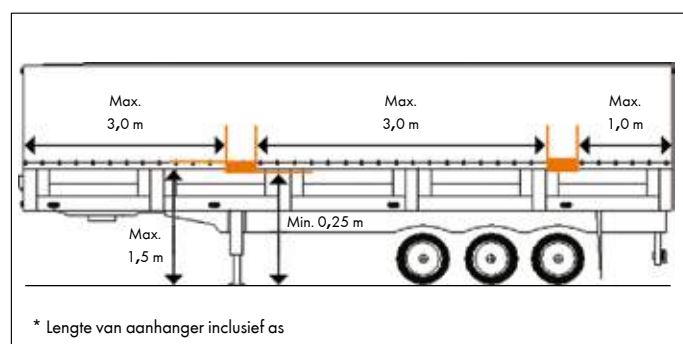
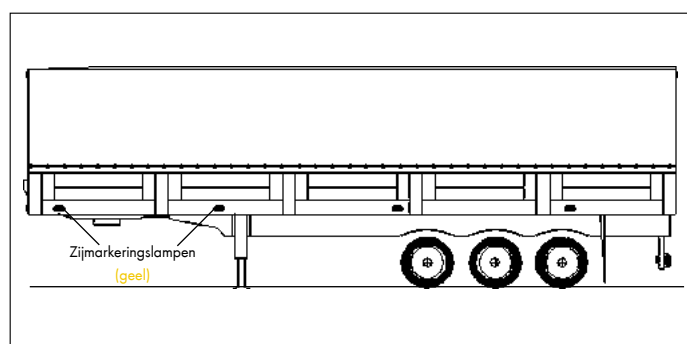
Voertuigzijkant

Aanwijzing:

- 1) Details alsmede bijzonderheden en uitzonderingen voor opbouwvoorschrift zijn terug te vinden in de regelgeving ECE-48 en deze dient men ook in acht te nemen
- 2) Voertuig is motorvoertuig en aanhanger

Zijmarkeringslampen:

- Toepassing: Voorschrift bij voertuigen met een lengte > 6,0m
- Uitzondering: Chassis met cabine, toegestaan bij alle andere voertuigen
- Kleur: Geel/oranje
- Aantal per kant: Zoveel als voorgeschreven, rekeninghoudend met de lengte



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Universeel 24 V, LED-uitvoering



Gegoten kabelaan sluiting
Art.nr. 0812 42 882, VE/st. 2



Gegoten kabelaan sluiting
Met hoekbeugel
Art.nr. 0812 42 884, VE/st. 2



90°-HOTMELT-aansluiting
Art.nr. 0812 42 960, VE/st. 2
Bijpassende hoekbeugel
Art.nr. 0812 42 955, VE/st. 4



Met aansluitkabel
Art.nr. 0812 42 820, VE/st. 1



90°-HOTMELT-aansluiting
Art.nr. 0812 42 880, VE/st. 10



Met schroefverbinding
Art.nr. 0812 42 88, VE/st. 1/10



Met hoekbeugel
Art.nr. 0812 42 821, VE/st. 1



T-HOTMELT-aansluiting
Art.nr. 0812 42 881, VE/st. 10



Met aansluitkabel
Art.nr. 0812 42 89, VE/st. 5

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

PRO-serie 24 V, LED-uitvoering



90°HOTMELT-aansluiting
Art.nr. 0812 42 950, VE/st. 2

Bijpassende hoekbeugel
Art.nr. 0812 42 955, VE/st. 4

SLIM-serie 24 V, LED-uitvoering



Slimline, helder lampglas
met gele lichtkleur
Art.nr. 0812 42 469, VE/st. 2

Mini-serie 24 V, LED-uitvoering



Gegoten kabelaanluiting
Art.nr. 0812 42 462, VE/st. 2

Bijpassende behuizing chroom
Art.nr. 0812 42 463, VE/st. 2

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

**Fabrikantspecifiek 24 V,
LED-uitvoering**



Voor Mercedes Benz (Actros, Atego)

90°-HOTMELT-aansluiting

Art.nr. 0812 42 915, VE/st. 2



Voor Mercedes Benz (Actros, Atego)

Reparatie variant

Art.nr. 0812 42 917, VE/st. 2



Voor Schmitz

Met schroefverbinding

Art.nr. 0812 42 916, VE/st. 6



Voor MAN (TGA)

Met aansluitkabel

Art.nr. 0812 42 912, VE/st. 2

Fabrikant specifiek voor gloeilampen 12 V/24 V



Voor Mercedes Benz (Actros, Atego)

Met stekker

Art.nr. 0812 42 904, VE/st. 20

Universeel voor gloeilampen 12 V/24 V



Met schroefverbinding

Art.nr. 0812 42 84, VE/st. 8

Met hoekbeugel

Art.nr. 0812 42 86, VE/st. 6

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

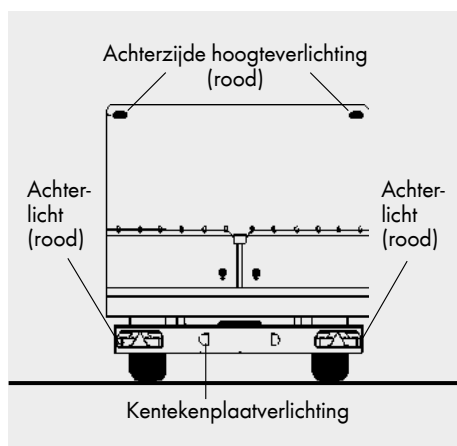
Hoogte-, achter- en omtrekverlichting

Opbouwvoorschriften voor vrachtwagen en aanhanger volgens ECE-48 regelgeving

Voertuig achterzijde

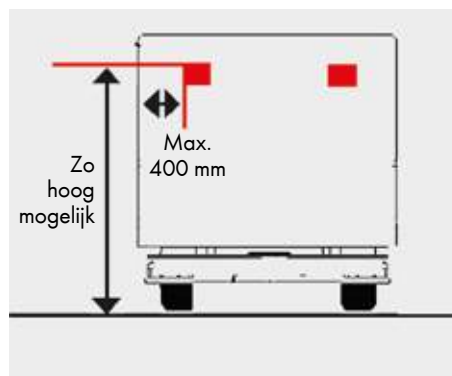
Kentekenlichten

Voorschrift: Volgens voorschrift bij alle voertuigen
Kleur: Wit
Aantal: 1 lamp of meer
Monteren: Zodanig dat de kentekenplaat goed verlicht is



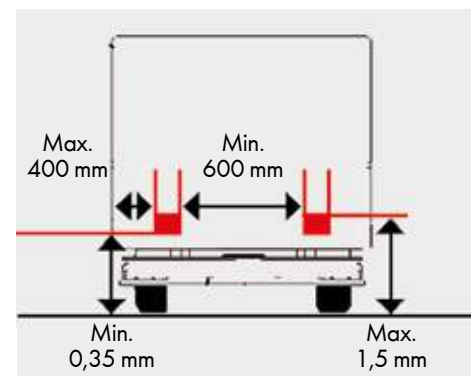
Hoogteverlichting achterzijde

Voorschrift: Voorgeschreven bij voertuigen met een breedte van > 2.10 m. Toegestaan bij voertuigen van 1.80 - 2.10 m.
Kleur: Rood
Aantal: 2 lampen
Monteren: Zo hoog mogelijk maar minimaal 200 mm van het achterlicht vandaan



Achterlichten

Voorschrift: Voorschrift bij alle voertuigen met een breedte > 1.60 m. Toegestaan bij aanhangers met een breedte < 1.60 m
Kleur: Rood
Aantal: 2 lampen



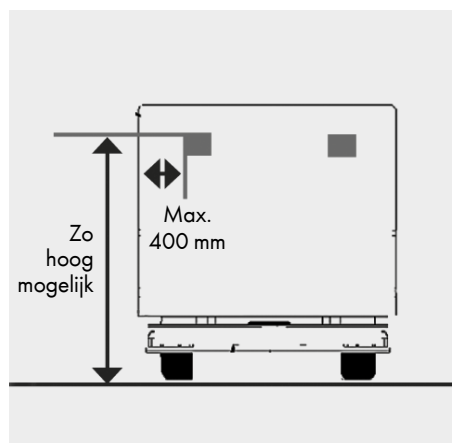
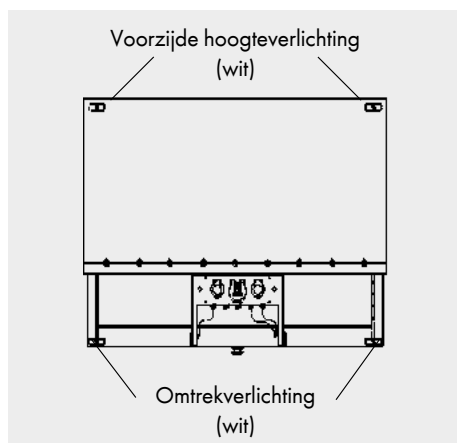
Voertuig voorzijde

Aanwijzing:

- 1) Details en speciale ontheffingen en montagevoorschrift kunnen in het ECE- reglement 48 ingezien worden en dienen te worden nageleefd.
- 2) Voertuig = motorvoertuig en aanhanger

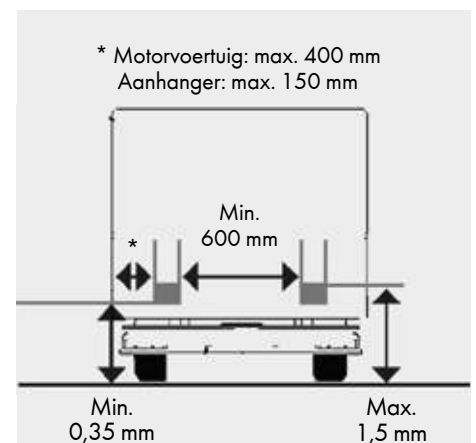
Hoogteverlichting voorzijde

Voorschrift: Voorschrift bij voertuigen met een breedte > 2.10 m. Toegestaan bij voertuigen met een breedte van 1.80 - 2.10 m
Kleur: Wit
Aantal: 2 lampen
Monteren: Zo hoog mogelijk



Omtrekverlichting

Voorschrift: Voorschrift bij alle motorwagens. Voorschrift bij alle aanhangers met een breedte van > 1.60 m, toegestaan bij aanhangers met een breedte van < 1.60m
Kleur: Wit
Aantal: 2 lampen



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Universeel 24 V, LED-uitvoering



Hoogte- en achterverlichting

Gegoten kabelaansluiting

Art.nr. 0812 42 412, VE/st. 2

PENNY-serie 12 V/24 V, LED-uitvoering



Hoogte-/achterverlichting

Bevestiging met zelfklevende folie

Art.nr. 0812 42 465, VE/st. 2

Hoogte-/omtrekverlichting

Bevestiging met zelfklevende folie

Art.nr. 0812 42 466, VE/st. 2



Hoogte- en omtrekverlichting

Gegoten kabelaansluiting

Art.nr. 0812 42 413, VE/st. 2

SLIM-serie 24 V, LED-uitvoering



Hoogte-/achterverlichting

Slimline

Art.nr. 0812 42 467, VE/st. 2

Hoogte-/omtrekverlichting

Slimline

Art.nr. 0812 42 468, VE/st. 2



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Pro-serie 24 V, LED-uitvoering



Hoogte-/achterverlichting

90°-HOTMELT-aansluiting

Art.nr. 0812 42 450, VE/st. 2



Hoogte-/omtrekverlichting

90°-HOTMELT-aansluiting

Art.nr. 0812 42 451, VE/st. 2

Mini-serie 24 V, LED-uitvoering



Hoogte-/achterverlichting

Gegoten kabel aansluiting

Art.nr. 0812 42 460, VE/st. 2



Hoogte-/omtrekverlichting

Gegoten kabel aansluiting

Art.nr. 0812 42 461, VE/st. 2

Bijpassende behuizing chroom

Art.nr. 0812 42 463, VE/st. 2

Bijpassende behuizing chroom

Art.nr. 0812 42 463, VE/st. 2

XL-serie 24 V, LED-uitvoering



Hoogte-/achterverlichting

Afgedichte/gecoate behuizing

Art.nr. 0812 42 475, VE/st. 2



Hoogte-/omtrekverlichting

Afgedichte/gecoate behuizing

Art.nr. 0812 42 476, VE/st. 2

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Universeel 12 V/24 V, LED-uitvoering

**MET 3
LED-FUNCTIES
VOOR 12 EN
24 V**



Korte contourlamp
Art.nr. 0812 42 321, VE/st. 2



Flexibele contourlamp
Art.nr. 0812 42 322, VE/st. 2



Unit voor contourlamp
Art.nr. 0812 42 326, VE/st. 2

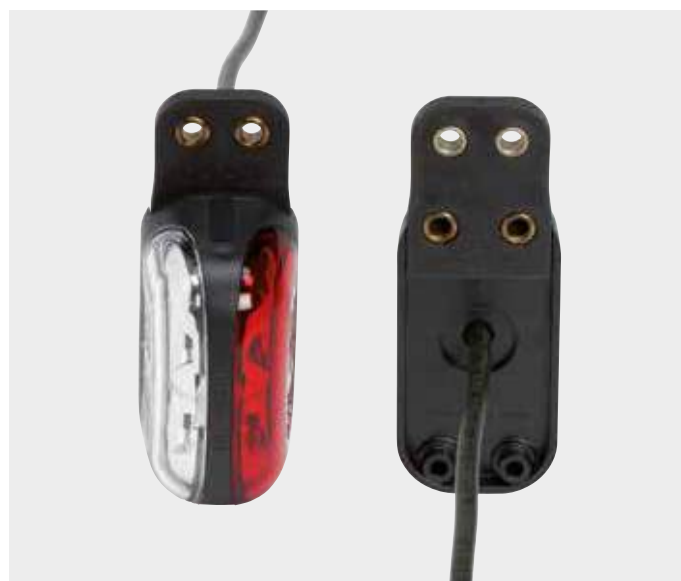


Lampglas voor contourlicht
Art.nr. 0812 42 325, VE/st. 2

90°-contourlamp
Art.nr. 0812 42 320, VE/st. 2



Contourlamp universeel
Art.nr. 0812 42 340, VE/st. 2



**Contourlamp
met flexibele pendelhouder**
Art.nr. 0812 42 341, VE/st. 2

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

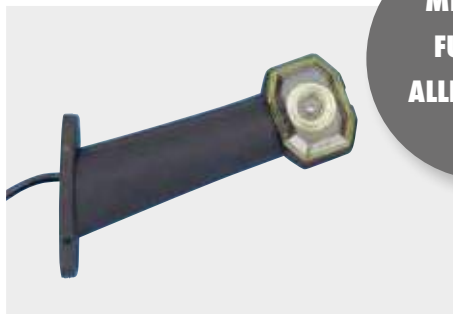
MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Universeel 24 V, LED-uitvoering



90°-contourlamp
Art.nr. 0812 42 301
VE/st. 2



60°-contourlamp
Art.nr. 0812 42 203
VE/st. 2



Korte contourlamp
Art.nr. 0812 42 401
VE/st. 2

**MET 2 LED-
FUNCITIES
ALLEEN VOOR
24 V**



Flexibele contourlamp
Art.nr. 0812 42 402
VE/st. 2



LED licht unit
Art.nr. 0812 42 31
VE/st. 2



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Universeel voor gloeilampen 12 V/24 V



90°-contourlamp
Art.nr. 0812 42 20, VE/st. 2



60°-contourlamp
Art.nr. 0812 42 30, VE/st. 2



Korte contourlamp
Art.nr. 0812 42 40, VE/st. 2

**MET 2
FUNCTIES
VOOR 12 EN
24 V**



90°-contourlamp
Art.nr. 0812 42 3, VE/st. 2

60°-contourlamp
Art.nr. 0812 42 2, VE/st. 2

Reserveglas voor contourlamp
rood: **Art.nr. 0812 42 21**, VE/st. 4
helder: **Art.nr. 0812 42 22**, VE/st. 4

Reserveglas voor contourlamp
rood: **Art.nr. 0812 42 21**, VE/st. 4
helder: **Art.nr. 0812 42 22**, VE/st. 4



Reserveglas voor contourlamp
Art.nr. 0812 42 23, VE/st. 4



Korte uitvoering
Art.nr. 0812 42 1, VE/st. 1



**Contourlamp met flexibele
pendelhouder**
Art.nr. 0812 42 5, VE/st. 1

Fitting bajonetsluiting
Art.nr. 0812 42 101, VE/st. 4

Reserveglas voor contourlamp
rood: **Art.nr. 0812 42 11**, VE/st. 2
helder: **Art.nr. 0812 42 12**, VE/st. 2

Reserveglas voor contourlamp
Art.nr. 0812 42 50, VE/st. 8



Contourlamp universeel
Art.nr. 0812 42 80, VE/st. 10



Contourlamp met pendelhouder
Art.nr. 0812 42 81, VE/st. 10



Contourlamp met flexibele houder
Art.nr. 0812 42 82, VE/st. 10

Reserveglas voor contourlamp
Art.nr. 0812 42 83, VE/st. 10

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

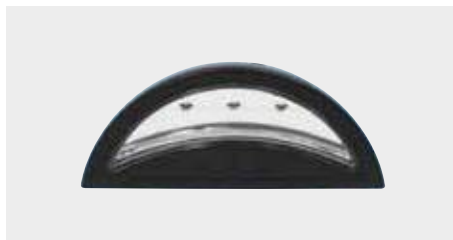
Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Kentekenplaatverlichting en reflectoren

LED-kentekenplaatverlichting 24 V



Met geïntegreerde spiegellook
Art.nr. 0812 42 655, VE/st. 1



Art.nr. 0812 42 605, VE/st. 1

12 V



Mini
Art.nr. 0812 42 612, VE/st. 1



Art.nr. 0812 42 610
VE/st. 1



Met geïntegreerde spiegellook
Art.nr. 0812 42 650
VE/st. 1

Kentekenplaatverlichting voor gloeilampen 12 V/24 V



Met geïntegreerde spiegellook
Art.nr. 0812 42 65
VE/st. 2



Art.nr. 0812 42 6
VE/st. 1



Mini
Art.nr. 0812 42 602
VE/st. 10



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Reflectoren



Met gat, Ø 4,3 mm, 90 x 40 mm
geel: **Art.nr. 0812 22 3**, VE/st. 10
rood: **Art.nr. 0812 22 1**, VE/st. 10



Zelfklevend, 94 x 44 mm
geel: **Art.nr. 0812 21 3**, VE/st. 10
rood: **Art.nr. 0812 21 1**, VE/st. 10
wit: **Art.nr. 0812 21 2**, VE/st. 10



Zelfklevend, buiten-Ø 60 mm
geel: **Art.nr. 0812 30 3**, VE/st. 10
rood: **Art.nr. 0812 30 1**, VE/st. 10
wit: **Art.nr. 0812 30 2**, VE/st. 10



Met gat, Ø 6,0 mm, buiten-Ø 60 mm
geel: **Art.nr. 0812 31 3**, VE/st. 10
rood: **Art.nr. 0812 31 1**, VE/st. 10



Om te schroeven in PVC-behuizing
Buiten-Ø 90 mm:
rood: **Art.nr. 0812 35 1**, VE/st. 10



Zelfklevend, 70 x 22 mm
rood: **Art.nr. 0812 41 460**, VE/st. 10



Met gat, Ø 5,3 mm
Art.nr. 0812 41 1, VE/st. 2



Versterkte uitvoering om op te schroeven
Art.nr. 0812 40 1, VE/st. 2

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling



SCHIJNWERPERS/GLOEILAMP WERKLAMPEN

H3-schijnwerper/werklamp



Met greep en schakelaar

Kunststof lens

Art.nr. 0812 45 3, VE/st. 1



ADR-goedgekeurd

Art.nr. 0812 45 333

VE/st. 1



ADR-goedgekeurd,

met greep en schakelaar

Art.nr. 0812 45 331

VE/st. 1

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

LED werklampen



5 x 3W LED breedstraler

- 1500 Lumen
- 9 - 30 Volt
- IP 68
- ECM ontstoring
- Kabellengte 40 cm
- Afm. 110 x 110 x 48 mm

- Incl. bevestigingsmateriaal
- Meer dan 30.000 branduren
- Garantie 2 jaar

Art.nr. 0812 303 150
VE/st. 1



9 x 3W LED breedstraler

- 1800 Lumen
- 9 - 30 Volt
- IP 68
- ECM ontstoring
- Kabellengte 40 cm
- Afm. 110 x 110 x 63 mm

- Incl. bevestigingsmateriaal
- Meer dan 30.000 branduren
- Garantie 2 jaar

Art.nr. 0812 303 180
VE/st. 1



4 x 10W Cree LED breedstraler

- 3600 Lumen
- 9 - 30 Volt
- IP 68
- ECM ontstoring
- Kabellengte 40 cm
- Afm. 115 x 147 x 87 mm

- Incl. bevestigingsmateriaal
- Meer dan 50.000 branduren
- Garantie 2 jaar

Art.nr. 0812 122 18
VE/st. 1



5 x 3W Cree LED Eurobeam Eurobeam = ver- en breedstraler combinatie

- 1500 Lumen
- 9 - 30 Volt
- IP 68
- ECM ontstoring
- Kabellengte 40 cm

- Afm. 140 x 43 x 73 mm
- Incl. bevestigingsmateriaal
- Meer dan 50.000 branduren
- Garantie 2 jaar

Art.nr. 0812 122 32
VE/st. 1

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

LED zwaailampen



Standaard model

- 10 - 30 V, verbruik 10,8 W
- E 65, E10-EMC

Afb.	Type	Afmeting B x H	Art.nr.	VE/ st.
1	3-schroefbevestiging	125 x 120 mm	0812 420 301	1
2	Pijpbevestiging	125 x 166 mm	0812 420 304	1
3	Magneetbevestiging	154 x 141 mm	0812 420 303	1

Laag model

- 10 - 30 V, verbruik 10,8 W
- E 65, E10-EMC

Afb.	Type	Afmeting B x H	Art.nr.	VE/ st.
4	Pijpbevestiging	140 x 144 mm	0812 420 300	1



Slanke vormgeving 10 lichtpatronen

- 12 - 30 V DC
- E-getest, R65- en EMC R10-getest
- Permanent licht
- Enkel, dubbel en driedubbel knipperen
- Draaien, knipperen, afwisselend knipperen, zowel snel als langzaam

Afb.	Type	Afmeting Ø x H	Art.nr.	VE/ st.
1	3-punts bevestiging	147,2 x 75,7 mm	0812 42 060	1
2	Pijpbevestiging	147,2 x 170,9 mm	0812 42 061	1
3	Magneetbevestiging	154 x 76,9 mm	0812 42 062	1

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Zwaailampen



Zwaaï-/flitslicht

- 12 - 24 V DC
- Huis met bajonetsluiting
- Zonder gloeilampfitting

Afb.	Type	Afmeting Ø x H	Art.nr.	VE/st.
1	3-punts bevestiging	153 x 179 mm	0812 42 0	1
2	Flexibele pijpbevestiging	149 x 285 mm	0812 42 01	1
3	Magneetbevestiging	155 x 182 mm	0812 42 02	1
4	Rotorblink 3-punts bevestiging	159 x 215 mm	0812 42 03	1
5	Rotorblink pijpbevestiging	135 x 250 mm	0812 42 04	1
6	Magneetbevestiging	125 x 195 mm	0812 42 05	1

Dubbel flitslicht Xenon Inclusief xenonlamp

- 12 - 24 V DC
- Kap met bajonetsluiting
- Beschermklasse: IP54



Flitslicht Rotorblink Babyflex

- 12 - 24 V DC
- Huis met bajonetsluiting
- Zonder gloeilampfitting
- Beschermklasse: IP54



Type	Afmeting Ø x H	Art.nr.	VE/st.
Flexibele pijpbevestiging	123 x 178 mm	0812 42 051	1

Type	Afmeting Ø x H	Art.nr.	VE/st.
Pijpbevestiging	23 x 225 mm	0812 42 06	1

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling



Beveiliging van laadkleppen Knipperlicht

- Inclusief 2 lampen 5 W / 24 V.

Art.nr. 0812 43 11

VE/st. 1

Reservelampen

Uitvoering	Art.nr.	VE/st.
12 V/5 W	0720 162 1	10
24 V/5 W	0720 162 2	

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

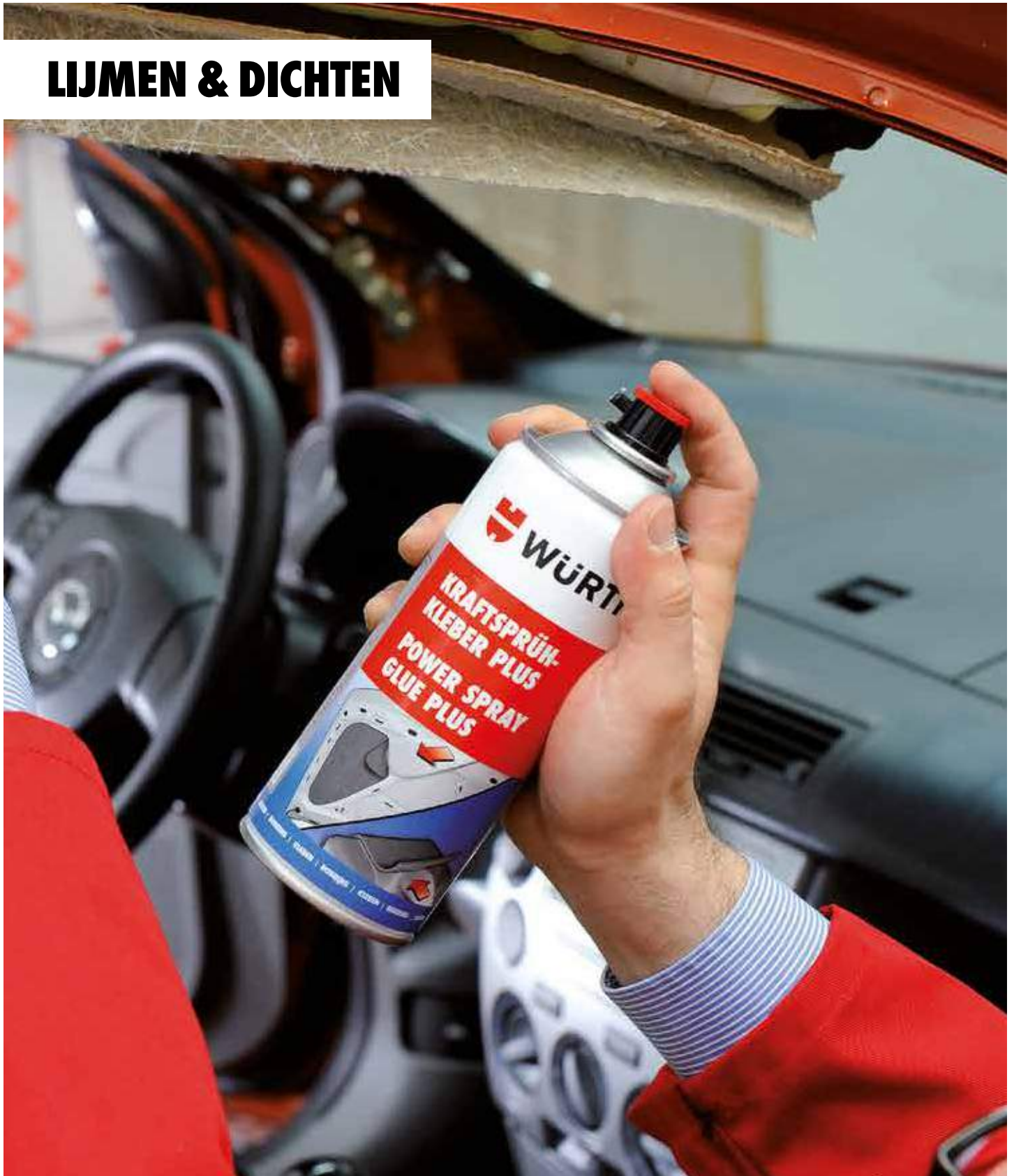
AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

LIJMEN & DICHTEN



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Secondelijmen Cyanoacrylaten



Lijmfix Supersnel

Voor binnen enkele seconden aan en op elkaar lijmen van metalen, kunststof en rubberen onderdelen

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
5 g	0893 090 0	1/25
20 g	0893 09	1
50 g	0893 090	1
30 g*	0893 090 030	1/16

*Easy pen design

Elastofix

Voor op en aan elkaar verlijmen van metalen, kunststof en rubberen onderdelen

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
20 g	0893 092	1

Secondelijm SKG

Voor verlijming van rubber afdichtingen en voor reparatie van gebroken randen etc.

Verlijmt metaal, kurk, vilt, leder, rubber, porselein, kunststof (bijv. hard PVC, ABS) op en aan elkaar

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
3 g	0893 403	1/40
20 g	0893 403 1	1/10

Nuttige hulp

Activator

- Voor het versnellen van de reactie van Würth cyano-acrylaatlijmen.
- De activator kan op alle ondergronden gebruikt worden.

Inhoud: 150 ml

Art.nr. 0893 301 20

VE/st. 1/4

Primer

- Met Primer voor Plastofix kunnen ook kunststoffen als PE en PP ook PTFE en siliconenrubber gelijmd worden.
- Korte inwerktijd.

Inhoud: 50 ml

Art.nr. 0893 091 5

VE/st. 1

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen



Powerbond

Extreem sterke 2K-epoxideharssysteem voor carrosserie-reparatie

- Extreem sterke epoxylijm
- Glasdeeltjestechnologie
- Zeer goede stabiliteit
- Uitstekende corrosiebescherming
- Punstlasbaar
- Schuur- en overlakbaar
- Siliconen- en VOS-vrij

Omschrijving	Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
Power carrosserielijm	225 ml	0893 450 100	1/6
Mengbuis	-	0891 450 101	15
Verwerkingspistool	-	0891 450 100	1



Kunststoflijm speciaal

Snel uithardende lijm voor kunststof, in het bijzonder voor PP/PE

Uitstekende hechting op kunststoffen en metalen

Betrouwbare en duurzame verbinding tussen verschillende materialen is mogelijk.

Snelle verwerking

Gebruik van primer of activator is niet nodig.

De delen worden in tegenovergestelde, horizontale richting getrokken terwijl een belasting op de verlijming wordt uitgeoefend. Om een optimale lijmkracht te bereiken, dient een zo groot mogelijke overlapping gekozen te worden.

Art.nr.	0893 480 001
VE	1
Inhoud	37 ml
Houder	Dubbelkoker (kan alleen met pistool art.nr. 0891 893 486 verwerkt worden)
Chemische Basis	Acrylaat
Kleur	Geelachtig
Open tijd	5 min
Handvast min.	2 h
Temperatuurbestendigheid min./max.	-40 tot 80°C

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Replast Easy

Compleet systeem voor het professioneel repareren van kunststof delen

- Een lijm voor bijna alle kunststoffen
- Speciale mengbuis
- Snelle uitharding
- Uitstekende chemische bestendigheid
- Oplosmiddelvrij



2K-Kunststoflijm transparant

Inhoud	Art.nr.	VE/st.
50 ml	0893 500 8	1

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Replast Reparatiekoffer	*	0893 500 0	1
Replast Kunststofreiniger	500 ml	0893 500 1	1
Replast Kunststofprimer	200 ml	0893 500 2	1
2K Kunststoflijm Snel	50 ml	0893 500 3	1
2K Kunststoflijm Universeel	50 ml	0893 500 4	1
2K Kunststoflijm Superfast	50 ml	0893 500 5	1
Versterkingsband	3,5 m	0893 500 6	1
Contourfolie	3,5 m	0893 500 7	1
Mengbuis		0891 486	25
Verwerkingspistool		0891 893 485	1

* Koffer = 1 Kunststofreiniger, 1 Kunststofprimer, 2 x 2K-Kunststoflijm Snel, 4 x 2K-Kunststoflijm Universeel, 1 Versterkingsband, 1 Contourfolie, 25 Mengbuizen, 1 Verwerkingspistool.

Thermotacker WTG 40

Voor eenvoudige, kosteneffectieve reparaties aan kunststof onderdelen

Veelzijdig gebruik

Geschikt voor vrijwel alle soorten kunststof

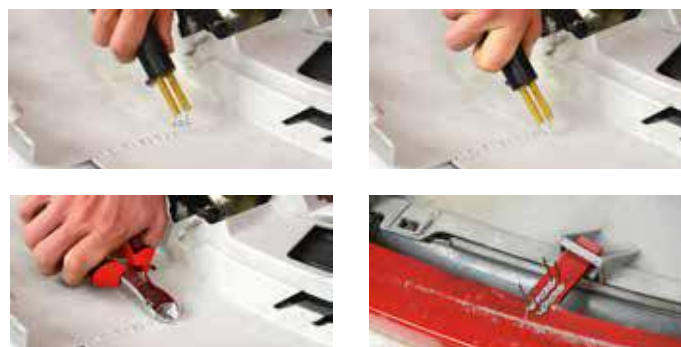
Weerbestendige reparatiewerkzaamheden

De te verwerken nietjes zijn roestvrij

Energiebesparend

Laag stroomverbruik van maximaal 40 W

Art.nr.	0702 206 0
VE	1
Nominale spanning	230 V AC
Uitgaand vermogen	40 W
Frequentie	50 Hz
Kabellengte	2 m
Machinegewicht	1,7 kg
Beschermklasse	Beschermingsklasse I/beschermende aarding



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen



Profielrubberlijm Voor het verlijmen van rubberprofielen

- Gemakkelijk te gebruiken
- Goede hechting
- Temperatuurbestendig tot ca. +90°C
- Bestand tegen blootstelling aan water (ook zeewater), benzine, verdunde zuren en logen
- Bestand tegen veroudering
- Transparante uitharding
- Siliconenvrij

Art.nr.	0890 100 015
VE	1
Inhoud	200 ml
Kleur	Transparant, geelachtige
Droogtijd min./max.	5 - 10 min
Uithardingstijd	24 h
Verwerkingstemp. min./max.	5 tot 35°C
Max. temp.bestendigheid	90°C



Epoxiharssnellijm ESK-50 Oplosmiddelvrije tweecomponentenlijm

- Oplosmiddelvrije tweecomponentenlijm
- Snelle uitharding
- Groot toepassingspectrum
- Hoge treksterkte
- Uitstekende chemische bestendigheid
- Goed slijpbaar in uitgeharde toestand
- Hoge transparantie
- Siliconen- en oplosmiddelvrij

Omschrijving	Art.nr.	Aantal
Mengbuis	0891 481	6

Art.nr.	0893 480 1
VE	3
Inhoud	50 ml
Chemische Basis	Epoxihars
Kleur	Transparant, lichtgeel
Open tijd min.	3,5 min
Verwerkingstijd min.	4 min
Eindsterkte na	48 h
Temp.bestendigheid min./max.	-60 tot 100°C
Houdbaar vanaf fabricage	36 maanden



Universeellijm Extra Contactlijm op neopreenbasis

- Tolueenvrij
- Breed hechtspectrum
- Goed smeerbaar
- Verweringsbestendig
- Goede elasticiteit
- Hoge bestendigheid
- Siliconenvrij

Verpakking	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Tube	65,5 ml / 58 g	0893 100 021	1/12
Blik	730 ml / 650 g	0893 100 023	1/12
Blik	4600 ml / 4,25 kg	0893 100 024	1

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Sproeiijm

Sneldrogende lijm voor alle lichte materialen

Hoge temperatuurbestendigheid (+70 °C)

- Duurzaam goede hechting in haast alle toepassingsgebieden

Sneldrogend

- Door de snelle uitharding kan het werkstuk al na korte tijd belast en verder verwerkt worden

Verstelbaar spuitmondstuk

- Optimaal inzetbaar bij veelsoortige werksituaties

Siliconenvrij



Omschrijving/Verpakking	Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
Spuitbus	500	0890 100 055	1/12

Sproeiijm Power Plus

Kracht sproeiijm met een hoge aanvangskleefkracht en een hoge temperatuurbestendigheid

Zeer hoge temperatuurbestendigheid tot 110 °C

- Duurzame bevestiging bij diverse toepassingen

Sneldrogend

- Korte arbeidstijd waardoor sneller verder gewerkt kan worden

Tweevoudig verstelbare spuitmond

- Horizontaal en vertikaal instelbaar
- Straal breedte instelbaar
- Hoge flexibiliteit bij diverse verschillende arbeidssituaties door optimale instel en applicatie mogelijkheden

Transparante uitharding

- Een neutrale kleur bij de verlijming
- Geen kleur doorslag



Omschrijving	Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
Sproeiijm Power Plus	400	0890 100 064	1

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Elektronisch lijmpistool HKP 220

- Wordt geleverd in doos
- Temperatuurinstellingen van 140°C tot 220°C
- Lijmdosering door slaginstelling
- Verwarmingssysteem zorgt voor constante temperatuur
- Korte opwarmtijd
- Grote bedieningshandel
- Aan/uit schakelaar
- Afneembare beugel
- 3 jaar garantie op materiaal- en fabricagefouten



Bij levering inbegrepen

Omschrijving	Inhoud
Lijmpistool HKP 220	1
Rond mondstuk ±1,3 mm	
Rond mondstuk ±2,8 mm	

Technische gegevens

Spanning	230V / 50Hz
Opgenomen vermogen	220 Watt
Opwarmtijd	6 - 8 min.
Temperatuurinstellingen	140°C en 220°C
Lijmpatronen	Ø 12 mm
Te verwerken lijm per uur	700 - 1200 gram*
Kabellengte	2,5 meter
Gewicht	600 gram

* afhankelijk van temperatuur en lijmviscositeit

Lijmpatronen

					
Omschrijving	Lijmpatronen extra sterk	Lijmpatronen sterk	Lijmpatronen universeel	Smeltlijm universeel	Smeltlijm universeel
Kleur	Lichtbruin transparant	Geel	Zwart	Glashelder	Glashelder
Lengte	195 mm	195 mm	180 mm	200 mm	200 mm
Diameter	Ø11,5 mm	Ø11,5 mm	Ø11,5 mm	Ø12 mm	Ø12 mm
Inhoud	±10 stuks	±26 stuks	±29 stuks	±24 stuks	±290 stuks
	180 gram	500 gram	500 gram	500 gram	6.000 gram
Art.nr.	0890 100 050	0890 100 057	0890 100 058	0890 100 156	0890 100 166
Eigenschappen					
Hardheid	+++	++	++	++	++
Hechting	++	++	+++	++	++
Verwijderbaar	+	+	++	+	+

+++ = zeer goed ++ = goed + = voldoende

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

ELASTISCHE PU-LIJMKITTEN

1 Kleeft + Dicht

Elastische PU-lijmkit voor een groot aantal toepassingen

Voor een groot aantal lijm- en afdichtingswerkzaamheden op ondergrondsmaterialen zoals metaal, gevelde ondergronden, hout, steen, beton en kunststof (polyester en hard PVC)

Art.nr. 0890 100 ...

2 Kleeft + Dicht Fast

Snel werkend, kwastbaar PU-afdichtmiddel

Sterk klevende, blijvend elastische afdichtmassa, korte huidvormingstijd, snel overschilderbaar, hoge mate van stabiliteit, niet corrosief, voorkomt metaalcorrosie

Art.nr. 0890 100 7..

3 Kleeft + Dicht Power

Sterk elastische, hybride constructielijm

Voor zware toepassingen met uitstekend hechtingsspectrum en hoge aanvangskleefkracht, elastisch met lichte flexibiliteit, overschilderbaar, UV-bestendig, niet corrosief, voorkomt metaalcorrosie

Art.nr. 0893 235 ...



Nuttige hulp



Actief reiniger

Inhoud: 400 ml

Art.nr. 0890 100 60

VE/st. 1



Primer metaal

Inhoud: 250 ml

Art.nr. 0890 100 61

VE/st. 1



Primer hout/steen/kunststof

Inhoud: 250 ml

Art.nr. 0890 100 61

VE/st. 1



PU verwijderaar

Inhoud: 400 ml

Art.nr. 0890 100 63

VE/st. 1

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

ELASTISCHE POLYMEER LIJMKITTEN

1 Fixit kleur en glashelder

Elastische 1K-afdichtingskit met hoge modulus op basis van MS-Polymeer

Uitstekende hechting op allerlei ondergronden, bevat geen siliconendelen of isocyanaten

Art.nr. 0890 100 37.

2 Fixit Power + High Tack

Elastische, 1-component kleefstof en afdichtmiddel met sterke hechting, op basis van MS-polymeer

Extreem hoge aanvangskleefkracht. In de meeste gevallen is ondersteuning niet langer nodig, zelfs niet voor zware voorwerpen, hecht zich zelfs aan vochtige en natte oppervlakken, blijvend elastisch, weer- en zeewaterbestendig

In koker 290 ml

Art.nr. 0893 201 .

In worst 600 ml

Art.nr. 0893 225 11.

3 Kleeft + Dicht All-in-one

Sproeibaar en kwastbaar naadafdichtmiddel voor herstel van de originele structuur

Oplosmiddelvrij, permanent elastisch na uitharding, kan tot vijf dagen later worden overschilderd, UV-bestendig, zeer breed hechtingsspectrum

Art.nr. 0893 236 ...



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

HANDKITPISTOLEN

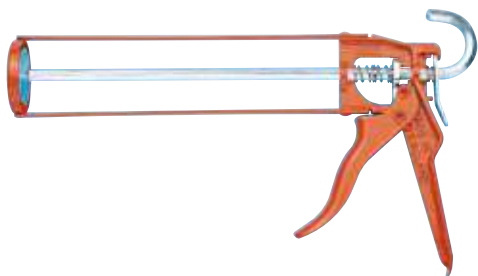
Voor de verwerking van 310 ml kitkokers

Eenvoudige uitvoering

- Overbrenging 7:1

Art.nr. 0891 001

VE/st. 1



Hoogwaardige uitvoering

- Met versterkte mechanische overbrenging 7:1
- Met snelontspanner

Art.nr. 0891 00

VE/st. 1



Hoogwaardige uitvoering

- Directe krachtoverbrenging via de zuigerstang 12:1

Art.nr. 0891 310 1

VE/st. 1



Hoogwaardige uitvoering

- Met versterkte mechanische overbrenging 12:1
- Zeer stevige constructie

Art.nr. 0891 40

VE/st. 1



Voor 310 ml/600 ml afdichtingsmiddelen in worstverpakking

- Snel en eenvoudig wisselen van de worsten door bajonetsluiting
- Druipt niet na dankzij snelle ontspanning
- Na het eenvoudig afschroeven van de zuiger ook geschikt voor het verwerken van **310 ml kokers**

Voor 310 ml

Art.nr. 0891 601 1

VE/st. 1



Voor 600 ml

Art.nr. 0891 601 0

VE/st. 1



Dubbelkitpistool

- Voor het verwerken van dubbelkokers met 2 x 48 ml inhoud

Art.nr. 0891 893 485

VE/st. 1



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Accu kitpistool AKP 18-A-600

18 Volt kitpistool voor kitten in kokers van 310 ml alsook worstverpakkingen van 400 en 600 ml

Art.nr. 5700 600 1

VE/st. 1



Art.nr.	5700 600 1
VE	1
Spanning	18 V/DC
Accucapaciteit / type	2,0 Ah / Li-Ion
Uitpersdruk	4500 N
Uitperssnelheid	25 mm/s
Gewicht	2,3 kg

Accu kitpistool AKP 12-A-330

12 Volt kitpistool voor kitten in kokers van 310 ml alsook worstverpakkingen van 400 en 600 ml

Art.nr. 5700 202 1

VE/st. 1



Art.nr.	5700 202 1
VE	1
Spanning	12 V/DC
Accucapaciteit / type	3,0 Ah / Li-Ion
Uitpersdruk	1780 N
Uitperssnelheid	25 mm/s
Gewicht	2,1 kg

Perslucht kitpistolen

- Lichte en ergonomische gevormde kitpistolen
- Drukregeling op de handgreep, voor afstelling van de verwerkingssnelheid
- Schroefdraadsluiting

Juniorfix

Art.nr. 0703 891 310

VE/st. 1

Druckfix

Art.nr. 0703 891 600

VE/st. 1



Perslucht kitpistolen Kombifix

Perslucht kitpistool voor 310 ml kitkokers

Art.nr. 0891 628 6

VE/st. 1



Technische gegevens							
Type	Kitkokers mm	Worsten ml	Gewicht gram	Afmetingen (LxBxH) mm	Aansluitdraad G	Art.nr.	VE/st.
Juniorfix (afb. 1)	310	-	474	238 x 59 x 245	1/4" buitendraad	0703 891 310	1
Druckfix (afb. 2)	-	300/600	818	445 x 59 x 245		0703 891 600	

VOORBEREIDING

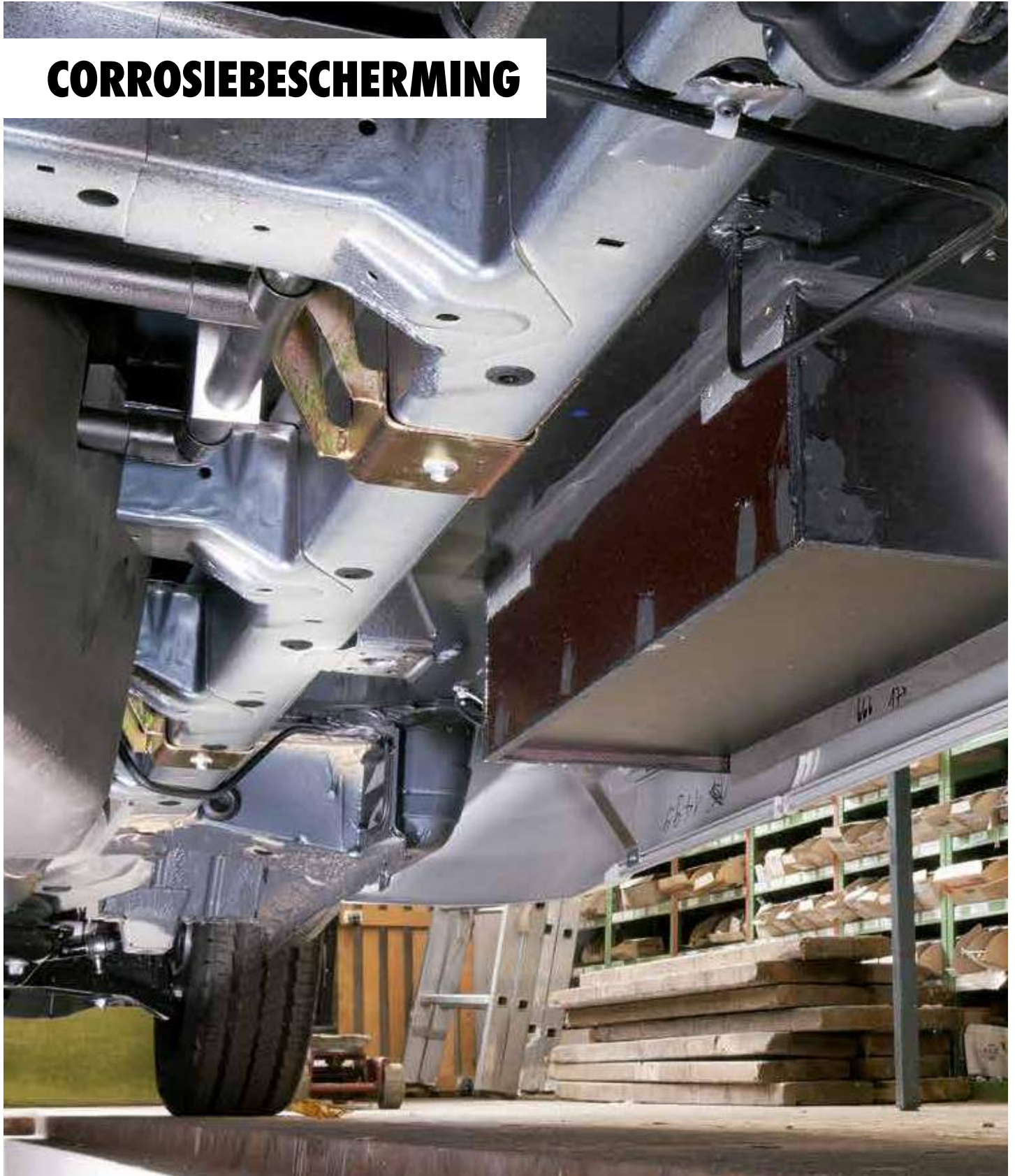
Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen Lassen
Boren & Frezen Schuren
Zagen Oppervlaktebehandeling

CORROSIEBESCHERMING



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Bodembeschermer

Niet-overschilderbare beschermcoating op bitumenbasis, oplosmiddelhoudend

Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Zwart	500 ml	0892 073	1/12
Zwart	1.000 ml	0892 072	1/12

Steenslagbescherming Aqua

Overschilderbare beschermcoating op waterbasis

Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Grijs	1.000 ml	0892 070 200	1

Steenslag- en bodemplaatbescherming

Overschilderbare beschermcoating op rubberbasis

Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Zwart	500 ml	0892 075 250	1/12
Zwart	1.000 ml	0892 075 200	1/12
Transparant	500 ml	0892 075 350	1/12

Holle ruimte was

Voor reparaties en langdurige bescherming

Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Transparant	1.000 ml	0892 082	1/12

Bodembeschermer

Oplosmiddelhoudende, niet overschilderbare coatingmassa op wasbasis

Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Zwart	500 ml	0892 078	1/12



Nuttige hulp

Bodem-beschermerpistool

Levering zonder sonden

Art.nr. 0891 110 640

VE/st. 1



UBS-spuitpistool

Art.nr. 0891 106 3

VE/st. 1

Bekerpistool HRS 2

incl. nylon- en haaksonden

Art.nr. 0891 130

VE/st. 1



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen Lassen
Boren & Frezen Schuren
Zagen Oppervlaktebehandeling

LAKKEN



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen



Vuller VAKU 20

Zeer elastische fijnplamuur voor het sluiten van aanwezige poriën en voor het repareren van kleine krasjes, groefjes en oneffenheden

Inhoud: 1960 g

Art.nr. 0892 602 021

VE/st. 1

Vuller VAKU 30

Universele plamuur met fantastische eigenschappen, kan worden gebruikt als mesplamuur en fijnplamuur

Inhoud: 1.960 g

Art.nr. 0892 603 021

VE/st. 1

Doseerdispenser voor VAKU 30

Art.nr. 0891 011

VE/st. 1



Vuller VAKU 40

Vulplamuur voor het vullen en egaliseren van diepe oneffenheden en krassen

Inhoud: 800 ml

Art.nr. 0892 604 01

VE/st. 1

Vuller VAKU 70

Met glasvezel versterkte wapeningsplamuur voor het overbruggen van scheuren en gaten en voor het repareren van met glasvezel versterkte kunststoffen

Inhoud: 1.760 g

Art.nr. 0892 607 022

VE/st. 1

Harder voor plamuur

Kleur: rood

Inhoud: 40 g

Art.nr. 0892 600 004

VE/st. 1



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Afplaktape hittebestendig

Zeer fijne crêpe

- Temperatuurbestendig van -20°C tot +110°C
- Verwerkingstemperatuur +15°C tot +40°C
- Ook geschikt bij natschuren

Breedte mm	Lengte mm	Dikte mm	Art.nr.	VE/st.
19	50	0,18	0992 619	16
25	50	0,18	0992 625	12
30	50	0,18	0992 630	10
38	50	0,18	0992 638	8
50	50	0,18	0992 650	6

Afplaktape crêpe

Fijne crêpe

- Temperatuurbestendig van -20°C tot +70°C
- Verwerkingstemperatuur +15°C tot +40°C
- Ook geschikt bij natschuren

Breedte mm	Lengte mm	Dikte mm	Art.nr.	VE/st.
15	50	0,13	0992 001 5	20
19	50	0,13	0992 001 9	16
25	50	0,13	0992 002 5	12
30	50	0,13	0992 003 0	10
38	50	0,13	0992 003 8	8
50	50	0,13	0992 005 0	6

Afgrenzingstape

PVC

- Zeer goed rekbaar
- Temperatuurbestendig van -30°C tot +70°C
- Verwerkingstemperatuur +10°C tot +25°C

Art.nr. 0992 66

VE/st. 24

Afplaktape Easy Masking tape

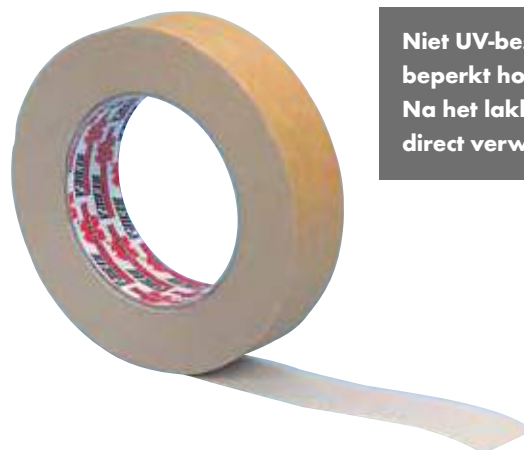
Speciaal papier met in tweeën gedeelde inschuifrichel van PES

- Meerdere speciale tape als afdekhulp voor afdichtingen bij ruiten en portieren van auto's
- Breedte: 50 mm, lengte: 10 m, dikte: 0,38 mm

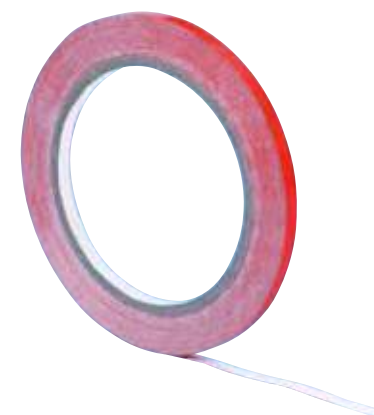
Art.nr. 0992 050 010

VE/st. 24

156 CARROSSERIEBOUW



Niet UV-bestendig,
beperkt houdbaar.
Na het lakken tape
direct verwijderen.



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Precisie afplaktape Crêpe

- Speciale papieren tape voor de hoogste eisen bij afplakwerk in de auto-mobiel-, metaal- en schildersbranche
- Bij uitstek geschikt voor lakwerkzaamheden waarbij droging in de oven noodzakelijk is

Breedte mm	Lengte mm	Dikte mm	Art.nr.	VE/st.
19	50	0,08	0992 000 319	12/48
25	50	0,08	0992 000 325	9/36
30	50	0,08	0992 000 330	8/32
38	50	0,08	0992 000 338	6/24
50	50	0,08	0992 000 350	6/24

Afdekpapier Light

Speciaal versterkt papier voor het afdekken van carrosserie- en bouwdeelen

- Rollengte: 300 m
- 48 g/m²

Rolreedte cm	Gewicht kg	Art.nr.	VE/st.
20	3,2	0899 700 820	1
60	8,7	0899 700 860	
90	13,0	0899 700 890	
120	17,3	0899 700 892	
150	21,6	0899 700 895	

Lakbeschermfolie Würth Mask light 400 cm x 200 m

- Betrouwbare afdekking van auto's en onderdelen bij spuitwerk
- Materiaal: PE - Polyethyleen

Art.nr. 0818 103 400

VE/st. 1

Afplaktape Soft Mask Easy

20 mm x 50 m

- Zelfklevende speciale afdichtingstape met polyesterschuim met gesloten celstructuur voor schilderwerkzaamheden

Art.nr. 0818 300 050

VE/st. 1



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen Lassen
Boren & Frezen Schuren
Zagen Oppervlaktebehandeling

Siliconenverwijderaar

Professionele reiniger en ontvetter voor lijm en lak werkzaamheden

- Product met een hoge reinigingskracht en lange verdampingstijd
- Zeer geschikt voor het reinigen van kunststoffen

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Spuitbus	600 ml	0893 222 600	1/6
Flacon	1 l	0893 222	1/12



Siliconenverwijderaar AQUA

Siliconenverwijderaar voor het verwijderen van vet, olie, was en vuil van carrosserie en kunststof delen

- Antistatisch
- Voorkomt structuur en vocht afwijkingen
- Zeer goed geschikt voor gebruik bij reparaties van kleine schades

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Spuitbus	400 ml	5867 000 120	1/6



Reinigingsdoekjes TEX-REIN

Deze robuuste, extreem vochtbestendige afveegdoek is geschikt voor het schoonmaken van gladde en gevoelige oppervlakken (bijv. laatste reiniging voorafgaand aan verven)

- Kan afzonderlijk worden uitgenomen dankzij speciale vouw
- Extreem scheurvast en vochtbestendig
- Bestand tegen oplosmiddelen
- Pluisvrij
- Sterk absorberend
- Kan gewassen, uitgewrongen en hergebruikt worden
- Kleurvast – geen doorlopen van kleuren
- Duurzaam

Afmeting: 38 x 27 cm

Art.nr. 0899 810

VE/st. 1 = 150 doekjes



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Roeststop grondlak

Smeerbare, actieve corrosiebescherming voor metallic oppervlakken

Inhoud: 750 ml

Art.nr. 0890 191

VE/st. 1

Roeststop Primer

Actieve corrosiebescherming en hechtprimer voor metalen oppervlakken

Inhoud: 400 ml

Art.nr. 0893 210 1

VE/st. 1

Roeststop Quattro

Sneldrogende universele primer met een breed scala aan toepassingen

- Grondering
- Primer
- Corrosiebescherming
- Lasondergrond

Inhoud: 400 ml

Art.nr. 0893 214 1

VE/st. 1

Kunststof primer

Kunststof primer inzetbaar bij Spot-Repair reparaties van diverse kunststoffen zoals PP, PP/EPDM, ABS, SAN, PA, PA, PUR-RIM, R-TPU, PPO, PBT, PUR schuim en UP-GF kunststoffen

Inhoud: 400 ml

Art.nr. 5867 000 125

VE/st. 1/6

1-component zuurprimer

Voor doorgeschuurde zones en verfsystemen

- Snel en eenvoudig toepasbaar
- Uitstekende bescherming tegen corrosie
- Loopt goed uit, sneldrogend
- Nat-op-nat overschilderbaar (tussentijds schuren niet nodig)

Inhoud: 400 ml

Art.nr. 5867 000 121

VE/st. 1



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Dikke laag plamuurspray

Corrosiebescherming met uitstekende vul- en dekkende eigenschappen voor metalen oppervlakten

- Uitstekende hechtingseigenschappen
- Duurzame corrosiebescherming
- Sneldrogend
- Zeer goed uitrek- en uitloopgedrag
- Hittebestendig tot 110 °C
- Gemakkelijk te schuren
- VOC-compatibel

Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Grijs	400 ml	0893 212 1	1/6



Plamuursprays

Actieve corrosiebescherming met zeer goede vullende eigenschappen voor metalen

- Sneldrogende vulprimer met actieve bescherming tegen corrosie voor optimale toplaagresultaten
- Diversiteit aan kleurschakeringen
- Uitstekende hechtingseigenschappen in combinatie met afdichtingskiten op basis van PU- en MS-polymeer
- Uitstekende vuleigenschappen
- Temperatuurbestendig tot 110 °C
- Gemakkelijk te schuren
- VOC-compatibel

Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Donkergrijs	400 ml	0893 211 101	1/12
Middengrijs	400 ml	0893 211 102	
Lichtgrijs	400 ml	0893 211 103	



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

2 component Multi-Fill

2 componenten epoxy-grond filler voor de hoogste gebruikszekerheid op metaal en non ferro metalen, aluminium met geëloxeerd oppervlak en GFK

- De beste hechting en corrosiebescherming op blank staalplaat.
- Plamuurbaar
- Lange verwerkingstijd - ca. 4 dagen bij 20°C
- Nat in nat verwerkbaar

Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Beige	400 ml	0893 213 1	1/6



2 componenten primer Filler Rapid

Universeel inzetbare 2 componenten Primer-filler voor reparatie van kleine en middel grootte vlakken van blank plaatstaal, plamuur en oude laklagen

- Zeer geschikt voor gebruik bij reparatie van kleine schades
- Snelle droging, uitstekend schuurbaar glad oppervlak
- In dikke lagen aan te brengen, nat in nat te verwerken (zonder tussen de lagen te schuren)
- Uitstekende corrosiebescherming
- Verwerkingstijd 24 uur

Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Donkergrijs	250 ml	5867 000 122	1/12



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Corrosiewerende vernis Zink 300

Biedt permanente bescherming tegen corrosie

- Uitstekende corrosiebescherming
- Temperatuurbestendig tot circa 300 °C
- Sneldrogend
- Uitstraling: Thermisch verzinkt
- Overschilderbaar

Kleur	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Zilverkleurig	500 ml	0892 200	1



Zinkspray Sneldrogend

Langdurige bescherming en reparatie van metalen oppervlakken

- Uitstekende corrosiebescherming
- Zeer goede hechteigenschappen op blank metaal
- Zeer goede puntlaseigenschappen

400 ml, zilvergrijs

Art.nr. 0893 114 112

VE/st. 1

Zinkspray Perfect

Langdurige bescherming en optimale optische verbetering

- Goed dekkend zelfs na 1 spuitlaag
- Toepasbaar op lichte roest
- Variabel inzetbaar door verstelbare sproeikop
- Zeer slijtvast. Loopt nauwelijks uit, ook op verticale vlakken
- Bijkomende voordelen van Zinkspray en Zinkspray licht:
- Optimaal puntlasbaar

Omschrijving	Kleur	Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
Zinkspray Perfect		400	0893 114 113	1/12
Zinkspray licht Perfect		400	0893 114 114	1/12



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Lakspray alle kleuren

In alle universele kleuren te bestellen

RAL kleuren, of de originele kleurcode van de fabrikant.

Verkrijgbaar in:

- Standaard lakspray zijdeglans.
- Standaard lakspray mat.
- Standaard lakspray hoogglans.
- Quattro lak - zijdeglans.
- Kwaliteit is exact gelijk aan de producten die uit voorraad geleverd worden.
- Levertijd is 3 à 4 werkdagen.
- Minimale afname 1 doos à 12 stuks.
- TIP: Deze laksprays worden specifiek voor u op kleur gemaakt, en kunnen derhalve niet worden geretourneerd.



Type lakspray	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Zijdeglans	400 ml	0893 330	12
Mat	400 ml	0893 332	12
Hoogglans	400 ml	0893 333	12
Quattro	400 ml	0893 339	12

RAL 1000	RAL 1011	RAL 1019	RAL 1023	RAL 1000	RAL 1004	RAL 1015
RAL 1001	RAL 1012	RAL 1020	RAL 1024	RAL 1010	RAL 1005	RAL 1016
RAL 1002	RAL 1013	RAL 1021	RAL 1025	RAL 1011	RAL 1007	RAL 1017
RAL 1003	RAL 1014	RAL 1022	RAL 1001	RAL 1012	RAL 1008	RAL 1018
RAL 1004	RAL 1015	RAL 1024	RAL 1002	RAL 1003	RAL 1011	RAL 1020
RAL 1005	RAL 1016	RAL 1027	RAL 1003	RAL 1004	RAL 1012	RAL 1023
RAL 1006	RAL 1017	RAL 1028	RAL 1004	RAL 1005	RAL 1013	RAL 1027
RAL 1007	RAL 1018	RAL 1029	RAL 1005	RAL 1006	RAL 1014	RAL 1028

RAL 4001	RAL 4009	RAL 5009	RAL 5017	RAL 6000	RAL 6009	RAL 6015
RAL 4002	RAL 5000	RAL 5008	RAL 5018	RAL 6004	RAL 6009	RAL 6017
RAL 4003	RAL 5001	RAL 5010	RAL 5019	RAL 6002	RAL 6010	RAL 6018
RAL 4004	RAL 5002	RAL 5011	RAL 5020	RAL 6003	RAL 6011	RAL 6019
RAL 4005	RAL 5003	RAL 5012	RAL 5021	RAL 6004	RAL 6012	RAL 6020
RAL 4006	RAL 5004	RAL 5013	RAL 5022	RAL 6005	RAL 6013	RAL 6021
RAL 4007	RAL 5005	RAL 5014	RAL 5023	RAL 6006	RAL 6014	RAL 6022
RAL 4008	RAL 5007	RAL 5015	RAL 5024	RAL 6007	RAL 6015	RAL 6024

RAL 7006	RAL 7008	RAL 7008	RAL 7022	RAL 7014	RAL 7043	RAL 9006
RAL 8026	RAL 7001	RAL 7010	RAL 7023	RAL 7005	RAL 7044	RAL 9011
RAL 8027	RAL 7002	RAL 7011	RAL 7024	RAL 7006	RAL 9000	RAL 9012
RAL 8028	RAL 7003	RAL 7012	RAL 7025	RAL 7007	RAL 9001	RAL 9014
RAL 8029	RAL 7004	RAL 7013	RAL 7026	RAL 7008	RAL 9002	RAL 9015
RAL 8032	RAL 7005	RAL 7014	RAL 7027	RAL 7009	RAL 9003	RAL 9016
RAL 8033	RAL 7006	RAL 7015	RAL 7028	RAL 7010	RAL 9004	RAL 9017
RAL 8034	RAL 7007	RAL 7016	RAL 7029	RAL 7011	RAL 9005	RAL 9018

RAL 9022	RAL 9025	RAL 9029	RAL 9011
RAL 9023	RAL 9000	RAL 9004	RAL 9016
RAL 9024	RAL 9001	RAL 9005	RAL 9017
RAL 9025	RAL 9002	RAL 9010	RAL 9018

Nuttige hulp

Spraymaster

Art.nr. 0891 090

VE/st. 1



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Lakspray Quattro

Veelzijdig inzetbare zijdeglansspray met uitstekende dekking en corrosiewerende eigenschappen.

• Corrosiebescherming.

De dikke laag die in één spuitgang, zonder „uitzakkers“ aan te brengen is, garandeert een 100% weers- en UV-bestendigheid. (Na minstens 500 uren zoutsproei-test is nog geen oppervlakteroest zichtbaar). Op lichte roest te gebruiken. Loszittende roest moet vooraf met daarvoor geschikt gereedschap verwijderd worden. Extra gronden is niet nodig.

• Grondlak

Uitstekende hechting op nagenoeg alle soorten ondergrond.

• Lak

- Zeer goed dekkend.
- Extreem snel drogend.
- Hoge elasticiteit.
- Zeer goed stoot- en slagbestendig.
- Goede dekking op de kanten.

• Spuitbus

Enorme tijdsparing aangezien men niet aan plaats gebonden is. Ideaal buiten te gebruiken. Nevelarm en gedoseerd sproeien dankzij speciaalventiel.

• Levering met vlaksproeier

Ondergronden:

- Uitgeharde, oude lak.
- Vanaf fabriek gegronde delen.
- Blank plaatstaal.
- Verzinkt plaatstaal.
- Handmatig ontroeste oppervlakken.
- Aluminium.
- Lakbare kunststoffen.
- Polyester delen.
- Hout.



Toepassingsgebieden:

Universeel voor het snel gronden en lakken van containers, chassis, aanhangwagens, tractoren, landbouwvoertuigen, pekelstrooiwagens, bouw-machines, kiepwagens, kraaninstallaties, overkap-pingen, hekwerk, poorten, scheepsopbouw, pijpen, licht-masten enz.

Gebruik:

Bus voor gebruik ca. 3 min. krachtig schudden. De ondergrond moet schoon, droog en vetvrij zijn. Roest- en oude lakbladders verwijderen. Sproeiafstand 15-25cm.

Sproeistraalbreedte:

Drie verschillende sproeikoppen stellen u in staat om, in combinatie met een speciaal afgestemde drukverhouding, een sproeibreedte naar keuze te krijgen.

Tip!

Om de glansgraad met zo'n 30% te verhogen alsook om de benzinebestendigheid te verbeteren kan na 15 min. droogtijd met glanseffect-spray art.nr. 0893 39 overgelakt worden.



Contoursproeier
Art.nr. 0891 096
VE/st. 6



Vlaksproeier
Art.nr. 0891 095
VE/st. 6



Rondsproeier
Art.nr. 0891 094
VE/st. 6

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen



Uw eigen specifieke kleur kan door uw vertegenwoordiger of binnendienst verkoper voor u besteld worden via **art.nr. 0893 339**.

Minimale afname 1 doos à 12 stuks.

Uit voorraad leverbaar:

Kleur	Kleurnummer	Art.nr.
Glanseffectspray	-	0893 39
Signaalspray	RAL 1003	0893 391 003
Koolzaadgeel	RAL 1021	0893 391 021
Geeloranje	RAL 2000	0893 392 000
Zuiver oranje	RAL 2004	0893 392 004
Vuurrood	RAL 3000	0893 393 000
Signaalrood	RAL 3001	0893 393 001
Karmijnrood	RAL 3002	0893 393 002
Verkeersrood	RAL 3020	0893 393 020
Gentiaanblauw	RAL 5010	0893 395 010
Hemelsblauw	RAL 5015	0893 395 015
Resedagroen	RAL 6011	0893 396 011

Kleur	Kleurnummer	Art.nr.
IJzergrijs	RAL 7011	0893 397 011
Antraciet zwart	RAL 7016	0893 397 016
Zwartgrijs	RAL 7021	0893 397 021
Lichtgrijs	RAL 7035	0893 397 035
Crèmewit	RAL 9001	0893 399 001
Grijswit	RAL 9002	0893 399 002
Gitzwart	RAL 9005	0893 399 005
Zuiver wit	RAL 9010	0893 399 010
Grafietzwart	RAL 9011	0893 399 011
Geel	Caterpillar	0893 390 200
Geel	Liebherr	0893 394 464
Grijs	MB 7350	0893 397 350

VE/st. 1/6 stuks

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Laksprays

Duurzame nitro-alkyd kwaliteitslak van hoog technisch niveau

- Hoogwaardige nitro-alkyd kwaliteitslak.

Uw voordelen:

- Sneldrogend.
- Hoge glans.
- Goed verloop.
- Overlakbaar op alle bekende primers, plamuurproducten en laksoorten.

Uw voordeel:

- Groot inzetgebied.
Bijv. - bedrijfswagens, carrosserie, radiatoren, kozijnenbouw, staalbouw enz.



Toepassing:

- Bus voor gebruik ca. 3 min. krachtig schudden.
- De ondergrond moet schoon, droog en vetvrij zijn.
- Roest en loszittende oude lak verwijderen, schuren en gronden.
- Sproeifstand 20-25 cm.
- Uitdamprijden van ca. 5 min aanhouden tussen de spuitbeurten.
- Opslagtemperatuur +15°C tot +25°C en max. 60 % rel. luchtvochtigheid.
- Optimale verwerkingstemperatuur +20°C.



Deksel tot een hoor- en voelbare "krak" indrukken.



De deksel zonder kleurcode-ring afnemen.



De nokjes aan de binnenzijde van de deksel houden de deksel vast bij het weer sluiten.



De zichtbare dekselhoogte bedraagt na gebruik 34 mm. Ongeopende bussen zijn ca. 5 mm hoger.

Technische eigenschappen:

- Sneldrogende harslak.
- Receptuur is vrij van zware metalen.
- Droogtijd bij 20°C :
Stofdroog < 10 min.
Plakvrij < 20 min.
Pakvast < 60 min.
- Temperatuurbestendigheid +80°C.

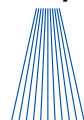
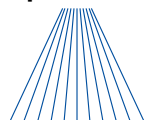
Reserve sproeikopjes



vlaksproeier



rondsproeier



Uitvoeringen

Type lak	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Mat	400 ml	0893 32 ...	1
Zijdeglans	400 ml	0893 34 ...	1
Speciaal	400 ml	0893 35 ...	1
Hoogglans	400 ml	0893 36 ...	1
Hoogglans	600 ml	0893 33 ...	1

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
Rondsproeikop	0891 094 ...	6
Vlakspoeikop	0891 095 ...	

Nuttige hulp

Spraymaster

Art.nr. 0891 090

VE/st. 1



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

RAL-kleuren uit voorraad

Kleur	Kleurnr.	Lakspray 400 ml mat rondsproeikop Art.nr. 0893 32 ...	Lakspray 400 ml zijdeglans rondsproeikop Art.nr. 0893 34 ...	Lakspray 400 ml speciaal rondsproeikop Art.nr. 0893 35 ...	Lakspray 400 ml hoogglans vlakspoeikop Art.nr. 0893 36 ...	Lakspray 600 ml hoogglans vlakspoeikop Art.nr. 0893 33 ...
Vuurrood	RAL 3000		0893 343 000			
Karmijnrood	RAL 3002					0893 333 002
Verkeersrood (Coca Cola)	RAL 3020					0893 333 020
Gentiaanblauw	RAL 5010					0893 335 010
Hemelsblauw	RAL 5015		0893 345 015			
Resedagroen	RAL 6011				0893 366 011	
Kiezelgrijs	RAL 7032		0893 347 032			
Crèmewit	RAL 9001		0893 349 001			
Gitzwart	RAL 9005	0893 329 005	0893 349 005			0893 339 005
Gitzwart mat hittebestendig 650°C	RAL 9005			0893 359 005		
Blank aluminiumkleurig	RAL 9006					0893 339 006
Zuiver wit	RAL 9010		0893 349 010			
Satijnzwart	VW110		0893 349 110			
Donkergrijs/kunststof	VW115		0893 349 115			
Hamerslag zilver	1187			0893 351 187		
Velgenzilver	1900			0893 351 900		
Briljant wit	1911			0893 351 911		
Blanke lak hoogglans	1930			0893 351 930		
Loofgroen	RAL 6002				0893 366 002	
Chocolade bruin	RAL 8017				0893 368 017	
Ultra marine blauw	RAL 5002					0893 335 002
Koolzaadgeel	RAL 1021				0893 361 021	

Kleurenwaaiers



2 componenten blanke lak rapid 250 ml

**Blanke lak voor het duurzaam
verzegelen van bijgespoten vlakken
en nieuw gespoten kleine onderdelen**

- Zeer snel drogende 2 componenten blanke lak met hoogwaardige weer, chemicaliën en benzine bestendigheid

Inhoud aerosoldose: 250 ml

Art.nr. 5867 000 124

VE/st. 1/6



Omschrijving	Art.nr.	VE/st.
RAL-kleurenwaaijer	0705 800 010	1
Kleurenwaaijer landbouwmaschinen	0705 800 015	

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Vulpistolen

1 All-round verfspuitpistool AP HVLP

Inclusief 600 ml kunststof beker en set reservemondstukken

Art.nr. 0891 700 07

VE/st. 1

2 All-round verfspuitpistool AP

Inclusief 600 ml kunststof beker en set reservemondstukken

Art.nr. 0891 700 05

VE/st. 1

3 Verfpistool Polyesterplamuurpistool AP P

Inclusief 600 ml kunststof beker en set reservemondstukken

Art.nr. 0891 700 10

VE/st. 1

4 Verfpistool Sata Mini Jet 3000 B HVLP

Inclusief 600 ml kunststof beker en set reservemondstukken

Art.nr. 0891 700 000

VE/st. 1



Nuttige hulp

Deksel systeem met verwisselbare busen

Geïntegreerd luchtstroom/verfstopventiel

Art.nr. 0705 800 161

VE/st. 100

Filterzeef (blauwe ring)

125 µm

Art.nr. 0705 800 152

VE/st. 100

Filterzeef (groene ring)

200 µm

Art.nr. 0705 800 162

VE/st. 100

Verfmengbeker

Inhoud: 750 ml

Art.nr. 0705 800 120

VE/st. 25

Deksel

voor verfmengbeker

Art.nr. 0705 800 121

VE/st. 25



Adapter voor wisselbeker (WBS)

Verfpistool	Aansluiting	Art.nr.	VE/st.
Iwata	16 x 1,5 mm draad	0891 700 225	1
Sata		0891 700 226	
Devilbiss		0891 700 227	
Sata	QCC	0891 700 228	

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

AFWERKING

Verlichting
Lijmen & dichten

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Toebehoren

Kleurproef plaatje

Art.nr. 0705 800 004



Plamuurmes

Art.nr. 0695 940 ...



Lak roerstaaf

Art.nr. 0705 800 002



Kwasten

Art.voornr. 0693



Filterzeef

Art.nr. 0899 700 1..



Beugels

Art.nr. 0693 012 ...



Stofbinddoek

Art.nr. 0899 700 001



Rollers

Art.voornr. 0693



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Persoonlijke bescherming

Wegwerp verfspuitmasker

Art.nr. 0899 160



Halfgelaatsmasker HM 173

Art.nr. 0899 173



Volgelaatsmasker VM 143

Art.nr. 0899 143



LIBRA® veiligheidsbril

Art.nr. 0899 102 270



Wegwerphandschoen nitril

Art.nr. 0899 470 ...



Poedervrij, wegwerphandschoen nitril

Zwart
Art.nr. 0899 470 37.
Oranje (geribt)
Art.nr. 0899 470 12.



1 Veiligheidsoverall TYVEK® Classic Xpert

Art.nr. 0899 020 12.

2 Herbruikbare schildersoverall

Art.nr. 0899 025 01.



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

LAK FINISH / EXTERIEURREINIGER



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Insectenverwijderaar

Voor het moeiteloos verwijderen van insectenresten die schadelijk zijn voor de lak

- Verbeterde samenstelling werkende stoffen
- Eenvoudig en snel in gebruik
- Materiaalontziend
- Vormt met water geen emulsie en daardoor wordt de lichte vloeistofafscheider niet beïnvloed (DIN 1999)
- pH-waarde: 11,0
- AOX- en siliconenvrij

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Handsprayflacon	500 ml	0893 470	1/12
Kan	5 l	0893 470 5	1



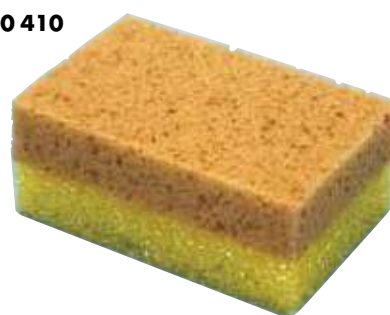
Combi-insectenspons

Bij uitstek geschikt voor het reinigen van ramen

- Composietmateriaal
- De harde, gele kant maakt grof vuil los
- De bruine kant absorbeert fijn vuil

Art.nr. 0899 700 410

VE/st. 10



Velgenreiniger premium

Zuurvrije reiniger met easy-to-clean-effect voor alle stalen en lichtmetalen velgen

- Spuitbus met pure lucht als drijfmiddel
- Krachtige, zuurvrije geconcentreerde werkstof
- Bevat geen brandbare of overige schadelijke drijfgassen
- Geen vermenging van het product met lucht of drijfgas
- Kleurwissel geeft werking van het product aan

Bus	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Aerosol	400 ml	0893 476 500	1/6
Kan	5 L	0893 476 505	1
Pompsproei-bus leeg	1 L	—	1



Pompnevelspuit leeg 1 liter

Voor het eenvoudig verwerken van producten uit jerrycans of vaten

Art.nr. 0891 503 001

VE/st. 1



Bandenschuim

Hoogwaardig onderhoudsproduct voor banden

- Reinigt, verzorgt en beschermt
- Zijdematte glans
- Optimale UV- en ozonbescherming
- Schuim
- Stof- en vuilafwijzend
- Vrij van oplosmiddelen
- Tast lak, kunststoffen, rubber en metalen niet aan
- AOX-vrij

Inhoud: 500 ml

Art.nr. 0890 121

VE/st. 12



Velgen-intensiefreiniger

Voor alle gelakte en ongelakte lichtmetalen velgen evenals stalen velgen

- Uitstekende reinigende eigenschappen dankzij nieuw ontwikkeld gel-formule
- Vrij van zuren
- Zeer gemakkelijk in het gebruik
- PH-waarde: 10,0
- AOX- en siliconenvrij

Inhoud l	Art.nr.	VE/st.
1	0893 476	1/6
5	0893 476 05	1



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger

Interieurreiniging
Opruimen

Hogedrukreiniger HDR 160 Compact

Compacte hogedrukreiniger voor koud water voor middelzwaar reinigingswerk

- Ideaal voor mobiel gebruik
- Lange levensduur en verlaagd verbruik
- Snelle, eenvoudige wissels en nauwkeurige dosering van het reinigingsmiddel
- Comfortabel, vermoeiingsvrij werken
- Gemakkelijk op te bergen

Art.nr.	0701 161 0
VE	1
Nominale spanning	230 V AC
Ingangsvermogen	2,3 kW
Maximale druk	160 bar
Werkdruk	130 bar
Min./max. doorstroming	0-480 l/h
Slanglengte	10 m
Machinegewicht	26,1 kg
Kabellengte	4 m



BMF-Reiniger

De milieuvriendelijke reiniger voor bedrijf, machines en voertuigen



Om-schrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Kan	5 l	0893 118 2	1
Kan	20 l	0893 118 3	
Vat	60 l	0893 118 4	

Bedrijfsauto- en autowasborstels

Autowasborstels waarborgen een effectieve reiniging, die tevens veilig is voor de lak. Een gepatenteerde zwenkvoorziening en het ergonomisch gevormd handvat garanderen een snelle en gemakkelijke wasbeurt.

Art.nr. 0891 350 ...

VE/st. 1



Autoshampoo

Voor zorgvuldige, totale reiniging van motorvoertuigen



Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Kan 5 liter	0893 012 05	1

Autoshampoo TWO

Milieuvriendelijke autoshampoo voor het reinigen van motorvoertuigen met een dubbele werking: reinigen en in de was zetten in één handeling.



Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Kan 5 liter	0893 010 05	1

VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Aluminiumpolijstmiddel

Voor reinigen en polijsten

Polijstpasta

- Kan in alle posities worden gebruikt
- Loopt niet van verticale oppervlakken af

Polijstadditieven met vochtinbrengend effect

- Brengt een glad oppervlak tot stand waar water van afparelt
- Voorkomt dat het oppervlak weer vuil wordt

Laag verbruik

- Hoog rendement dankzij minimaal gebruik van polijstmassa

Art.nr.	0893 121 301
VE	1/6
Gewicht inhoud	500 g
Kleur	Donkergrijs



PERFECTE INNOVATIES TEGEN HARDNEKKIG VUIL

Doeken, sponsen, handschoenen en pads van de Clay-serie

De producten uit de nieuwe en zeer innovatieve Clay-serie komen in de plaats van de vaak gebruikte kneedmassa of insectensponsen.

Deze serie combineert de reinigende kracht van een kneedmassa met de praktische voordelen van pads, sponsen, handschoenen en doeken! Zo reinigt u de oppervlakken snel en zuinig – de perfecte voorbereiding voor het afspoelen en poetsen achteraf.

Clay pad | art.nr. 0585 300 150

Clay handschoen | art.nr. 0585 300 210

Clay doek | art.nr. 0585 300 320

Clay spons | art.nr. 0585 300 110



Vóór, tijdens en na het gebruik:

de meest doeltreffende resultaten bij de reiniging vooraf krijgt u met de producten van de Clay-serie, die de reinigende kracht van een kneedmassa met de voordelen van pads, handschoenen, sponsen en doeken combineren.



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

DE BEKRONING VAN DE VOORBEREIDING – EEN PERFECTE AUTOLAK

Wij bezorgen u een maximale innovatiekracht, zodat poetsen en verzegelen tijdens de voorbereidingsfase zo eenvoudig mogelijk verlopen: u kijkt ongetwijfeld uit naar de nieuwe, nog krachtigere en perfect op elkaar afgestemde producten van de Würth Perfection Line. Op die manier kunt u uw passie voor een schitterend resultaat herontdekken!

Art.nr. 0893 150 0..



P10



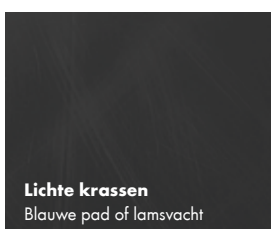
P20



P30



P55



Kies afhankelijk van de mate waarin het oppervlak bekrast is, de juiste polijstmiddelen en de juiste pads en breng ze gelijkmatig en in kruisbewegingen aan. De productvoordelen van onze nieuwe pads komen bij iedere poetsbeurt tot hun recht!



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling



Interieurreiniger

Speciaal, antistatisch reinigingsschuim voor het complete interieur

Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
500	0893 033	1/12



Reinigings- en onderhoudsspray

Onderhoud en reinigen in één

Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
400	0890 222 1	1/24



Active-Clean interieurreiniger

Intensieve schuimreiniger met fruitfrisse geur voor de complete voertuigbinnenruimte

Inhoud ml	Art.nr.	VE/st.
500	0893 472	1/12



Actief ruitenreiniger

Reinigingsschuim voor glas en gladde oppervlakten

Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Spuitbus	500 ml	0890 25	12/24
Kan	5 L	0890 250 5	1
REFILLO kan	20 L	0890 252 0	
REFILLO spuitbus	-	0891 800 15	
REFILLOmat spuitbus	-	0891 881 11	
REFILLO vulstation	-	0891 800	
REFILLOmat vulstation	-	0891 880	



Eco Line glasreiniger

Op een natuurlijke manier zorgt de ECO LINE glasreiniger voor een streepvrije en grondige reiniging. De toekenning van het Europese Ecolabel garandeert de hoogste kwaliteit van het product en ecologische verdraagzaamheid.



Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Spreeflacon	500 ml	0890 220 01	1/12
Kan	5 l	0890 220 02	1

OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen

Reinigingspistool Top Gun

Geschikt voor reiniging en vuilverwijdering (nicotinevergeling, voetafdrukken, strooizoutranden, hondenhaar enz.) in het voertuiginterieur, maar ook aan de buitenkant van het voertuig

- Verbeterde technologie voor betere prestaties
- Voor een grondigere en effectievere reiniging
- Omvat: 1 dop voor de container en 1 flexibele pneumatische aansluiting

Art.nr. 0891 703 140

VE/st. 1



Universeel reinigingsmiddel R1

Universele, milieuvriendelijke reiniger voor voertuigen, werkplaatsen, kantoren, interieurs, vloerbedekking, bekleding en alle waterbestendige oppervlakken

- Hoge reinigingskracht
- Mild en voor alle materialen, veelvuldig inzetbaar
- Gebruiksvriendelijk
- Milieuvriendelijk, biologisch afbreekbaar, siliconen- en AOX-vrij, fosfaatvrij en oplosmiddelvrij.
- Snel scheiden van het afvalwater
- pH-waarde van het concentraat is 9.0
- Kleur: oranje

Art.nr. 0891 703 140

VE/st. 1



Omschrijving	Inhoud	Art.nr.	VE/st.
Kan	5 l	0893 125 005	1
Kan	20 l	0893 125 020	1
Vat	60 l	0893 125 060	1

Quick Fresh puur

Voor het biocidevrij elimineren van geuren in het interieur en airco's

- Verfrissende citrusgeur
- Zeer eenvoudig in gebruik
- Geen demontagewerk aan verdampers of interieur nodig
- R134a-, AOX- en siliconenvrij
- Op waterbasis
- Eenvoudige doorberekening; 1 bus is geschikt voor 1 voertuig
- Langdurige werking door Kena® bionics formule

Inhoud: 100 ml

Art.nr. 0893 764 652

VE/st. 1/12



VOORBEREIDING

Modyf
Persoonlijke beschermingsmiddelen
Werkplaatsbenodigdheden

METEN

MATERIAALBEWERKING

Slijpen
Boren & Frezen
Zagen
Lassen
Schuren
Oppervlaktebehandeling

Non-KOMO vuilniszakken

Afmeting 60 x 80 cm

Art.nr. 0899 800 559

VE/st. 20/300



Afvalzakken sterk

Art.nr. 0899 800 55.

VE/st. 25



Straatbezem 28 cm

Natuurvezel haren 8 cm

Art.nr. NB05 943 980

VE/st. 1

Zaalveger kokos 50 cm

Rond, kokosharen

Art.nr. NB05 943 987

VE/st. 1



Steel voor straatbezem en zaalveger

Art.nr. 0715 735 018

VE/st. 1



Handveger

Kokosharen

Art.nr. NB05 943 990

VE/st. 1



OPBOUW

Bevestigingsmateriaal
Montage
Elektro

Verlichting
Lijmen & dichten

AFWERKING

Corrosiebescherming
Lakken

OPLEVERING

Lak finish / exterieurreiniger
Interieurreiniging
Opruimen



Dispensersysteem handreinigingsmiddel

- Plaatsbesparend kan naast een wasbekken aan de muur worden gemonteerd.
- Praktisch: de drukpomp stuwt het handreinigingsmiddel onmiddellijk bij het indrukken van de pomp
- Precies: optimale dosering door één keer pompen

Art.nr. 0891 900 510

VE/st. 1



Handcleaner Heavy Duty

- **Wit:** met speciaal verzorgende eigenschappen, effectief voor snelle verwijdering van olie, drukinkt, div. typen verf en lijmsorten.
- **Oranje citrus:** voor zware tot zeer zware vervuiling zoals grafiet, olie, vet, teer, roet, diesel, verf
- **Rood:** voor zware tot zeer zware vervuiling zoals olie, teer, roet, diesel, verf

HD Wit, 4 liter

Art.nr. 0893 440 04

VE/st. 1

HD Oranje citrus, 4 liter

Art.nr. 0893 164 04

VE/st. 1

HD Rood, 4 liter

Art.nr. 0893 900 104

VE/st. 1



Industriële nat- en droogzuiger ISS 35 Stevige universele stofzuiger voor op- en wegzuigen.

- Geschikt voor natte en droge toepassingen.
- Hoog vermogen: 1.380 W
- Overtuigende kabellengte: 7,5 m
- Houder met grote inhoud: 34 liter

Art.nr. 0701 137 1

VE/st. 1

Poetspapier op rol

- Plusarme doek uit gerecycled papier met zeer hoog absorptievermogen
- Voorzien van ECO label keurmerk
- Geschikt voor gebruik in levensmiddelenindustrie



Wit, 2 laags | 1.500 vel

Art.nr. 0899 800 290

Wit, 2 laags | 2.500 vel

Art.nr. 0899 800 511

Blauw, 2 laags | 1.000 vel

Art.nr. 0899 800 773

Blauw, 3 laags | 1.000 vel

Art.nr. 0899 800 823

Blauw, 3 laags verlijmd | 500 vel

Art.nr. 0899 800 850

VE/st. 1



Poetspapier op rol "center feed"

- Plusarme, zachte doek uit gerecycled papier met zeer hoog absorptievermogen

Wit, 1 laags, embossed 865 vel

Art.nr. 0899 800 653

Wit, 2 laags, 400 vel

Art.nr. 0899 810 480



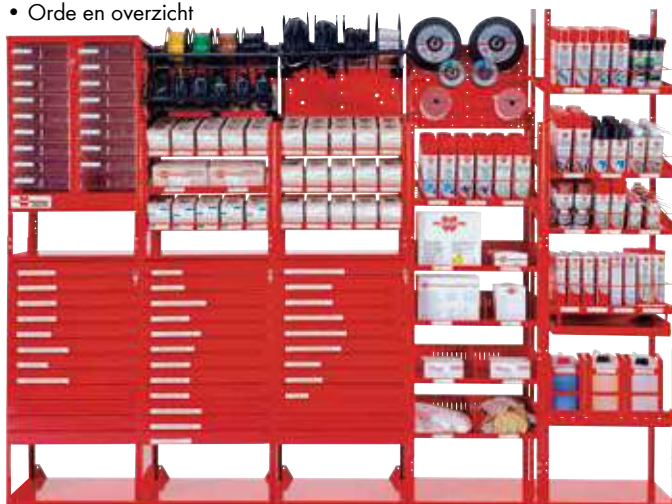
WÜRTH & ORSY®

Voorraadmanagement



ORSY® VOORRAADMANAGEMENT

- Voorraadbewaking
- Tijdbesparing
- Orde en overzicht



ORSY® IS VEELZIJDIG

ORSY® staat voor 'orde' en 'systeem'. De ORSY® rekken van Würth brengen systeem in uw voorraad: flexibele, aanpasbare rekcomponenten.

Het interactieve ORSY® planningsprogramma geeft u de mogelijkheid zelf een op uw werksituatie afgestemd ORSY® systeem te ontwerpen. Voor een persoonlijk advies en de bestelling van het ORSY® systeem en de ORSY® service-overeenkomst staan onze buitendienstmedewerkers u met hun kennis en ervaring graag terzijde.



PROFESSIONEEL EN FUNCTIONEEL

Orde, SYsteem en Mobiliteit komen samen in ORSY®mobil bedrijfswageninrichting. Deze synergie resulteert in een mobiele werkomgeving, passend gemaakt op de individuele situatie van de klant en voorzien van alle benodigde materialen en gereedschappen.

ORSY®mobil staat voor design, functionaliteit, efficiëntie, veiligheid en maximale bewegingsvrijheid. ORSY®mobil is geschikt voor elk type voertuig en alle denkbare werkzaamheden. De unieke details in deze productlijn realiseren een optimaal gebruik van de beschikbare ruimte in het desbetreffende voertuig.

WÜRTH & E-COMMERCE

Geld verdienen door e-business



WÜRTH APP

Online-Shop en scanner in één

In 60 seconden bestellen, na 60 minuten afhalen of laten verzenden binnen 24 uur!

U kunt uw bestelling (indien voorradig) na 1 uur afhalen in de dichtstbijzijnde Würth Shop. Installeer eenvoudig en kosteloos de Würth App op uw smartphone en plaats uw bestelling, waar u ook bent!

Download de Würth App via www.wurth.nl/app of via de QR-code en ontdek het bestellen van nu!

WÜRTH VENDING SOLUTIONS

Nooit meer zonder voorraad

De Vending machine – een volautomatisch uitgifte-automaat, waar vanuit veiligheidsartikelen, kwalitatief hoogwaardige materialen, gereedschappen en nog veel meer gecontroleerd worden uitgegeven.

U realiseert een kostenbesparing op materiaalgebruik tot wel meer dan 30% en de efficiency van uw medewerkers gaat omhoog.

De uitgifte van verkeerde materialen of diefstal behoren tot het verleden.

WÜRTH ONLINE-SHOP

met meer dan 100.000 artikelen

De Würth website is ontworpen om u zoveel mogelijk te ondersteunen in uw dagelijkse werkzaamheden. Met behulp van de Würth Online-Shop kunt u artikelen bestellen, orders, offertes en opdrachten inzien, levertijden achterhalen, uw facturen raadplegen en nog veel meer.

Daarnaast verschaft de Würth Online-Shop u toegang tot onze uitgebreide elektronische catalogus. Hierin vindt u alle artikelinformatie terug die u nodig heeft om zo efficiënt mogelijk te kunnen werken.

Voordelen Würth Online-Shop:

- 7 dagen per week, 24 uur per dag beschikbaar
- Eenvoudig artikelen zoeken en bestellen
- Snel vinden en bekijken van cataloguspagina's
- Uitgebreide productinformatie, veiligheidsinformatiebladen
- Actuele prijzen en aanbiedingen, uw condities zijn direct beschikbaar
- Vele instellingen zijn mogelijk voor gebruikers, zoals budget, kostenbeheer en kostenplaatsen
- Koppeling met uw eigen softwarepakket mogelijk



CARROSSERIEBOUW

Uitgave van

Würth Nederland B.V.

Postbus 344, 5201 AH

's-Hertogenbosch

T +31 (0)73 629 1911

F +31 (0)73 629 1922

info@wurth.nl

www.wurth.nl

© Würth Nederland B.V.

Verantwoordelijk voor de inhoud: R. Besters

Grafische opmaak: V. Verbeek

Niets uit deze uitgave mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

DTP - VV - G - 2' - 06/'18

WÜRTH SHOPS

Shop Amsterdam Arena

Hoogoorddreef 80
1101 BG Amsterdam Zuid-Oost
T 020 - 365 98 79

Shop Amsterdam Haven

Plotterstraat 18-20
1033 RX Amsterdam
T 020 - 337 10 05

Shop Apeldoorn

Stadhoudersmolenweg 74
7317 AW Apeldoorn
T 06 - 1098 4850

Shop Barneveld

Harselaarseweg 92
3771 MB Barneveld
T 06 - 1098 4472

Shop Den Haag

Moezel 9-11
2491 CV Den Haag
T 070 - 320 40 20

Shop Dordrecht

Toermalijning 300
3316 LC Dordrecht
T 06 - 1098 4987

Shop Drachten

Het Anker 1-01
9206 AL Drachten
T 0512 - 54 58 62

Shop Ede

Galvanistraat 55
6716 AE Ede
T 0318 - 63 66 80

Shop Eemshaven

Oostpolder 4
9979 XT Eemshaven
T 06 - 1098 4525

Shop Eindhoven

Hurksestraat 42-02
5652 AL Eindhoven
T 040 - 291 07 06

Shop Enschede

Twekkeler Es 2
7547 SM Enschede
T 053 - 430 49 10

Shop Heerhugowaard

Galileistraat 17
1704 SE Heerhugowaard
T 072 - 571 65 92

Shop Helmond

Lagedijk 9
5705 BX Helmond
T 06 - 1098 4631

Shop Den Bosch De Brand

Het Sterrenbeeld 35
5215 MK 's-Hertogenbosch
T 073 - 629 14 99

Shop Den Bosch Rietvelden

Rietveldenweg 54
5222 AS 's-Hertogenbosch
T 073 - 622 25 92

Shop Hoogeveen

Dr. Anton Philipsstraat 21A
7903 AL Hoogeveen
T 06 - 1098 4954

Shop Meppel

Blankenstein 200B
7943 PG Meppel
T 0522 - 24 15 50

Shop Nijmegen

Bijsterhuizen 1106
6546 AS Nijmegen
T 024 - 345 13 54

Shop Nijverdal

Nikolaus Ottostraat 11-01
7442 DV Nijverdal
T 0548 - 61 32 74

Shop Oss

Gasstraat Oost 11L
5349 AH Oss
T 0412 - 486 059

Shop Roosendaal

Argon 5
4751 XC Oud Gastel
T 0165 - 51 17 59

Shop Rotterdam

Schuttevaerweg 7
3044 BA Rotterdam
T 06 - 1098 4901

Shop Utrecht

Mississippidreef 89C
3565 CE Utrecht
T 030 - 261 48 15

Shop Waalwijk

Altenaweg 2
5145 PC Waalwijk
T 0416 - 34 78 73

Shop Zwolle

Nikolaus Ottostraat 3C
8013 NG Zwolle
T 038 - 460 89 67

