



kwb®
GERMANY GMBH

HANDGEREED- SCHAPPEN

ALGEMENE CATALOGUS

De nieuwe kwb-catalogus voor handgereedschappen

Beste klant,
Hartelijk welkom in de nieuwe kwb-catalogus met handgereedschappen.

Wij, kwb Germany GmbH, zijn al meer dan 80 jaar systeemaanbieder voor handgereedschap en toebehoren voor elektrisch gereedschap.

Veel ervaring, een hoge leveringscapaciteit, betrouwbare kwaliteit en innovatief denken en handelen zijn typische eigenschappen van een goed en sterk merk!

En dat is kwb Germany GmbH.

Ons doel is om in de hele wereld kwb-artikelen van het hoogste kwaliteitsniveau in te kopen. Dit bewijst kwb Germany GmbH elke dag opnieuw – met volle overgave voor u, onze partner.

Wij zijn verheugd dat wij u de nieuwe kwb-catalogus voor handgereedschappen kunnen voorstellen. Hij werd compleet gemoderniseerd en overzichtelijker vormgegeven.

Naast de talrijke aantrekkelijke en innovatieve nieuwe producten, bevat hij ook belangrijke instructies en tips voor het vakkundige gebruik van de kwb-handgereedschappen.

Met deze nieuwe catalogus voor handgereedschappen willen wij u een tool aanbieden waarmee wij onze samenwerking in de toekomst nog hechter kunnen maken.

Onder onze slogan ‘... altijd het juiste gereedschap!’ biedt kwb zijn klanten en dus ook de consumenten alles wat ze voor hun werkplaats nodig hebben.




Gerrit Brand en Alexander Uhl, directeurs van kwb tools

Product	Artikel	Pagina
Tangen	Tangen	12 - 14
	VDE-tangen	15 - 16
	Elektronicatangen	16 - 18
	Speciale tangen en toebehoren	19 - 26
	Schroefslutels	27 - 32
Schroevendraaiers	Schroevendraaiers met T-greep	36
	DUO-LINE-schroevendraaiers	37 - 39
	VDE-schroevendraaiers	40
	DUO-LINE-schroevendraaiersets	41 - 42
	Precisieschroevendraaiersets	43
	Speciale schroevendraaiers	44
	Spanningzoekers	45
	Stiftslutels	46 - 47
Dopsleutels	Gereedschapskoffer	52 - 54
	Dopsleutelsets	55
	Dopsleuteltoebehoren	56 - 61
	Draadsnijgereedschap	62 - 64
	Beitels, centerpunten	65 - 68
	Hamers	69 - 76
Zagen	WOODPECKER-houtzagen	82 - 83
Schaven	Kapzagen, Figuurzagen, Verstekzagen, Verstebakken	84 - 90
	Leggen van parket - laminaat	91
	Metaalzagen	92 - 94
	Schaven	95 - 98
Messer	Messen	102 - 107
	Messen	108 - 110
	Steekbeitels	111
	Vijlen, raspen	112 - 115
	Fretboren , handborstels	116 - 117
	Opspanggereedschap, bankschroeven	118 - 120
	Bijlen, bijlen, spieën	121 - 124
	Machetes, Schorsmes, Handpaktang, Trekhaak	125 - 126
Ladingzekering	Sjorbanden	130 - 133
	Spanbanden	134 - 135
	Bagagespanners, bagagebinders	135 - 136
	Aanhangwagennetten	136
Meetgereedschap	Rolbandmaten	140 - 141
	Schuifmaten, winkelhaken, zwaaihaken	142 - 145
	Duimstokken, strijklatten, richtlatten	146 - 147
	Waterpassen	148 - 149
	Laser meters	150 - 153
Troffels	Gipsplaten	158 - 162
Metselaarsgereedschap	Plamuurmessen	163 - 168
Tegelzettersgereedschap	Tegelzettersgereedschap en -toebehoren	169 - 176
	Schraapstalen	177
	Troffels, pleisterspaan	177 - 185
	Strijkborden	186 - 191
	Metselkoord, slaglijngereedschap	192 - 193
	Spijkertrekker, tegeltillers	194 - 195
	Buizengereedschap	195 - 196
	Scharen, markeerstiften, markeerkrijt	197 - 199
	Buizenreiniging, speciale artikelen	200 - 201


Toelichting bij de catalogus

1
2

Platte tang
★★★★★






3






4

TÜV/GS-gekeurd, vorm volgens DIN 5258, ISO 5745, met lange bek, CV-staal, satijnmatte afwerking, ingelegd scharnier, fijn getande grijpvlakken, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, voor het vastgrijpen en vasthouden van werkstukken, het vasthouden van spijkers en het ombuigen van draad

Art.-nr.	mm			EAN
381150	160 mm			

5
6
7
8

9

1 Artikelnaam

2 Kwaliteitsniveau

Zie verklaring op pagina 5

3 Afbeelding

Verpakking / product / toepassing

4 Uitvoerige productbeschrijving

5 kwb-artikelnummer

is tegelijkertijd het ordernummer van het product

6 Technische productgegevens en gebruiksinstructies

7 Symbool  = artikelen verpakt voor ZB

op kaarten, in zakken of in dozen met en zonder ophanghulp

Symbool vermeld = ZB-verpakking

Symbool niet vermeld = los artikel

8 Symbool  = VE, verpakkingseenheid

9 kwb-pictogrammen

TÜV-markering en/of materiaalmarkering voor het product (indien van toepassing)

Overzicht van het handgereedschap

kwb-kwaliteitsniveaus

kwb staat voor kwaliteit.

Met het kwaliteitssysteem van kwb, dat uit drie niveaus bestaat, vindt u altijd het juiste gereedschap voor uw toepassing en gebruiksfrequentie.



PROFESSIONAL



De beste kwb-kwaliteit, ook geschikt voor continu gebruik in professionele toepassingen. 5 jaar garantie.



HIGH QUALITY



De hoogwaardige kwb-kwaliteit, geschikt voor alle professionals en doe-het-zelvers.



QUALITY



De goede gebruikskwaliteit van kwb, voor de doe-het-zelver.

kwb-symbolen in producttabellen

In bepaalde hoofdstukken van onze catalogus zijn technische kenmerken in de producttabellen gemarkeerd met overeenkomstige symbolen. Hier vindt u een korte beschrijving van deze symbolen.

Tangen	
	Tanglengte
Zagen	
	Vertanding
Metselaars-, tegelzettersgereed	
	Dikte

Schroevendraaiers	
	Greeplengte Schroevendraaiers met T-greep
	Greeplengte DUO-LINE-schroevendraaiers
	Breedte schroevendraaierlemmet
	Lengte schroevendraaierschacht
	Arbeitslengte DUO-LINE-schroevendraaiers

Dopsleutels	
	Bitlengte
	Arbeitslengte
	Boorlengte
	Schachtdiameter

...altijd het juiste gereedschap!

TANGEN

Elektronicatangen

Speciale tangen

Schroefsleutels



Tangen en schroefsleutels



De voordelen van onze tangen en schroefsleutels

- Tangen met ergonomische greep in 2 componentenuitvoering
- Krachtbesparend en ergonomisch werken
- Nagenoeg spelingvrij scharnier voor het vlot en gelijkmatig openen en sluiten van de tang
- Schroefsleutels met golfprofiel voor een directe krachtoverdracht op de zeskant- of vierkantschroefdruppels
- De hoeken van de schroefkopranden worden niet afgerond

Programmaoverzicht tangen



Tangen, professionele serie 38

★★★★★

CV-staal, satijnmatte afwerking, ingelegd scharnier, fijn vertande grijpvlakken, 2 componentengreep met antislip aan drie kanten voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken.

Pagina 12 - 14



Elektronicatangen

★★★★★

Satijnmatte afwerking, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, zelfopenend, speciaal geschikt voor werkzaamheden aan elektronische onderdelen en voor fijne mechaniek

Pagina 16 - 18



VDE-tangen

★★★★★

CV-staal, ingelegd scharnier, 2 componentengreep met antislip voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, speciaal geschikt voor werkzaamheden aan elektrische installaties, beschermt tot 1.000 V wisselstroom en 1.500 V gelijkstroom

Pagina 15



kwb-info

VDE-isolatie: veilig werken aan installaties onder spanning

Bij werkzaamheden aan elektrische installaties gelden strenge voorschriften voor arbeidsveiligheid zoals de Duitse norm DIN VDE 0105 of de internationale normen EN 50110 en IEC 60364. Kwb-gereedschappen die de speciale markering \triangle 1000 V dragen, zijn goedgekeurd voor werkzaamheden tot 1.000 VAC.

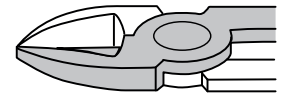
Technische basis



Soorten scharnieren

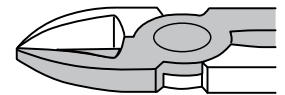
Opgelegd scharnier

Beide tanghelften liggen zonder uitsnijding op elkaar.



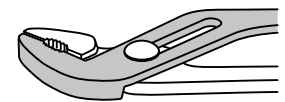
Ingelegd scharnier

Beide tanghelften zijn bij het scharnier voor de helft uitgesneden, zodat ze in elkaar kunnen worden gelegd.



Doorgestoken scharnier

Eén tanghelft vertoont een sleuf. Door in sleuf wordt de andere helft bevestigd. De scharnierverbinding is bestand tegen hoge belastingen, omdat de scharnierbout aan beide kanten gelagerd is en de binnenste helft dubbel geleid wordt.



Kabelschoentangen

★★★★★

Met slipvaste 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, om de isolatie van kabels te verwijderen en draden door te knippen, persbek om geïsoleerde en ongeïsoleerde kabelschoenen en bougiestekkers vast te persen

Pagina 25



Toebehoren

★★★★★

Kwb heeft altijd het passende toebehoren: van draadeindhulzen, kabelverbinders en blinde klinknagels tot ogen, kwb biedt u een breed assortiment voor alle toepassingen

Pagina 23 - 26



Schroefsleutels, TÜV/GS-gekeurd

★★★★★

CV-staal, satijnafwerking golfprofiel, in verschillende uitvoeringen en maten, geschikt voor werkzaamheden met zeskant- of vierkantschroefkoppen en -moeren

Pagina 27 - 29



Draaimomentsleutels

★★★★★

TÜV/GS-gekeurd, verchroomd, CV-staal, zelfwerkende automatische draaimomentsleutel met ingebouwde ratel, hoge meetprecisie, schaal in Nm en lbs/ft, meting bij rechts en links draaien, aandrijving: 1/2"

Pagina 31





Combinatietang

★★★★★

Combineert de functies van verschillende gereedschappen in één: grijpen zoals een platte tang, snijden zoals een zijknijptang en vasthouden zoals een pijptang.

Art.-nr. 386250-386450

Pagina 14

VDE-combinatietang

Art.-nr. 396350

Pagina 15



Platte tang

★★★★★

Een geruwde platte bek om voorwerpen vast te grijpen en te houden. Door het bredere uiteinde kan een grotere kracht worden overgedragen.

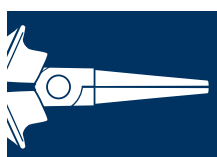
Art.-nr. 381150

Pagina 12

Platte elektronicatang

Art.-nr. 389050

Pagina 16



Ronde tang

★★★★★

Met zijn ronde, conische bek bijzonder geschikt om draden om te buigen in ronde vormen zoals ogen.

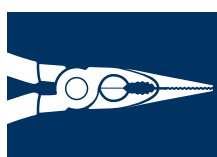
Art.-nr. 381650

Pagina 12

Ronde elektronicatang

Art.-nr. 389150

Pagina 16



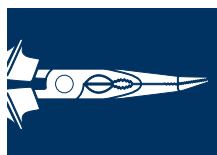
Radio-/telefoontang

★★★★★

Een geruwde platte bek om voorwerpen vast te grijpen en te houden. Door het bredere uiteinde kan een grotere kracht worden overgedragen.

Art.-nr. 381650

Pagina 12



Elektronica-telefoontang

Art.-nr. 389150

Pagina 17

Radio-/telefoontang, gebogen

Art.-nr. 382650

Pagina 13



Zijknijptang

★★★★★

Een tang om draden of snaren door te snijden. Bij elektrische installaties om de verschillende aders van een kabel door te snijden.

Art.-nr. 383150

Pagina 13

Elektronica-zijknijptang

Art.-nr. 399350

Pagina 17

VDE-zijknijptang

Art.-nr. 393150

Pagina 15



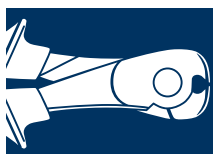
Krachtige zijknijptang

★★★★★

Geschikt voor dikkere draden, geharde staaldraad en kabels. Men hoeft weinig kracht uit te oefenen om te snijden.

Art.-nr. 384050

Pagina 13



Krachtige kopknijptang

★★★★★

Een tang om draden of snaren door te snijden. Bij elektrische installaties voor het kort tegen oppervlakken afsnijden van de aders van een kabel, ook op moeilijk bereikbare plekken zoals in verdeelkasten.

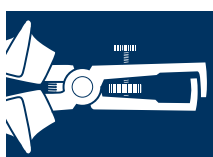
Art.-nr. 385050

Pagina 13

Elektronica-kopknijptang

Art.-nr. 389550

Pagina 17



Striptang

★★★★★

Maakt het eenvoudiger om kabels te strippen. Verwijdering van isolatie zonder schade aan de geleidende draden.

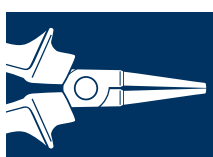
Art.-nr. 388050

Pagina 14

VDE-striiptang

Art.-nr. 398050

Pagina 15



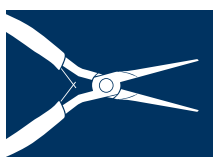
Kettingtang

★★★★★

Voor zeer fijne montagewerkzaamheden, om te grijpen, vast te houden en om te buigen, om kettingschakels te openen.

Art.-nr. 381950

Pagina 12



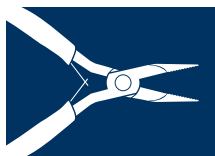
Elektronica-spitsbektang

★★★★★

Vooral geschikt om voorwerpen vast te grijpen en te positioneren. Door de spits toelopende vorm kan ook in kleine openingen gegrepen worden.

Art.-nr. 389250

Pagina 17



Elektronica-precisietang ★★★★★

Met snijkanten, voor werkzaamheden aan elektronische onderdelen en fijne mechaniek, vooral geschikt om voorwerpen te grijpen, te positioneren en te snijden.

Art.-nr. 389750

Pagina 18



Moniertang ★★★★★

Snel ineendraaien en afsnijden van binddraad voor monierijzer in betonbouw.

Art.-nr. 388100-388500

Pagina 20

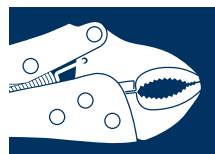


Waterpomptang ★★★★★

Grijptang met verstelbaar glijscharnier. Om allerlei buizen, moffen, schroeven en moeren vast te grijpen.

Art.-nr. 387550

Pagina 14



Grijptang ★★★★★

Om zeer vaste schroefverbindingen los te maken, om werkstukken te fixeren of voor gebruik als 'derde hand', met brandermuul en geïntegreerde draadafsnijder.

Art.-nr. 408000-408010

Pagina 20



Grijptang met opsteekbare beschermende bek en verstelbaar glijscharnier. Om allerlei buizen, moffen, schroeven en moeren vast te grijpen zonder ze te beschadigen.

Art.-nr. 367850

Pagina 19

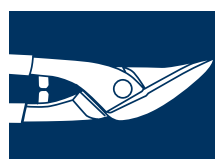


Waterpomptang met rillenscharnier ★★★★★

Grijptang met verstelbaar gerild glijscharnier. Voor preciezere werkzaamheden en het vastgrijpen van allerlei buizen, moffen, schroeven en moeren.

Art.-nr. 387750

Pagina 14



Blikschaar ★★★★★

Eenvoudig werken bij het snijden van platen, plaatprofielen, dun plaatstaal en zachte metalen. Men maakt een onderscheid tussen links-, rechts- en rechtsnijdend. De scharen zijn zo geconstrueerd dat men naar links of naar rechts krommen kan snijden.

Art.-nr. 407700-407720

Pagina 21

Art.-nr. 926100-926300

Pagina 22

Doorloopschaar

Art.-nr. 407600

Pagina 21



Gebogen pijptang met bek in hoek van 45° ★★★★★

Voor het vastgrijpen van voorwerpen met parallelle of ronde oppervlakken. Voor werkzaamheden bij de installatie van sanitair of verwarming op moeilijk bereikbare plekken.

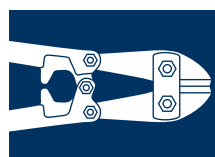
Art.-nr. 409400-409600

Pagina 19

Gebogen pijptang met S-vormige bek

Art.-nr. 409420-409520

Pagina 19

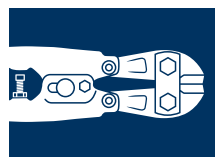


Boutenschaar ★★★★★

Met de boutenschaar kan zonder veel inspanning en veel snijvermogen probleemloos dikker rond ijzer (draden, bouwstaal) worden doorgesneden.

Art.-nr. 405946-405975

Pagina 21



Zakboutenschaar

Art.-nr. 405720

Pagina 20

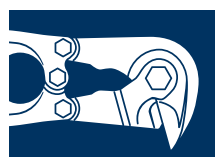


Nijptang ★★★★★

Voor hoge belasting, precieze werkzaamheden, ideaal voor de bewerking van spijkers en krammen.

Art.-nr. 388200-388400

Pagina 19



Betonijzerschaar ★★★★★

Voor het snijden van betonijzer en rond staal. Hoog snijvermogen zonder veel inspanning door de optimale afstemming van de snijhoek en de overbrengingsverhouding.

Art.-nr. 406100

Pagina 21

Platte tang



TÜV/GS-gekeurd, vorm volgens DIN 5258, ISO 5745, met lange bek, CV-staal, satijnmatte afwerking, ingelegd scharnier, fijn getande grijpvlakken, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, voor het vastgrijpen en vasthouden van werkstukken, het vasthouden van spijkers en het ombuigen van draad



Art.-nr.	mm			EAN
381150	160 mm		2	4 009313 811507

Ronde tang



TÜV/GS-gekeurd, vorm volgens DIN 5258, ISO 5745, met lange bek, CV-staal, satijnmatte afwerking, ingelegd scharnier, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, om draad om te buigen tot ogen



Art.-nr.	mm			EAN
381650	160 mm		2	4 009313 816502

Kettingtang



TÜV/GS-gekeurd, CV-staal, satijnmatte afwerking, ingelegd scharnier, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, voor zeer fijne montagewerkzaamheden, om voorwerpen vast te grijpen, vast te houden en om te buigen, voor het openen van kettingschakels, snijkanten ook inductief gehard



Art.-nr.	mm			EAN
381950	145 mm		2	4 009313 819503

Radio-/telefontang, recht



TÜV/GS-gekeurd, vorm volgens DIN 5236 A, ISO 5745, rechte vorm, CV-staal, satijnmatte afwerking, afgeplat ronde bek met getande grijpvlakken, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, snijkanten ook inductief gehard, geschikt voor het vastgrijpen en snijden van kleinere voorwerpen




Art.-nr.	mm			EAN
382150	145 mm		2	4 009313 821506
382350	200 mm		2	4 009313 823500

Radio-/telefoontang, gebogen



TÜV/GS-gekeurd, vorm volgens DIN 5236 B, ISO 5745, gebogen vorm 45°, CV-staal, satijnmatte afwerking, getande grijpvlakken en getande uitsparing, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, geschikt voor het vastgrijpen en snijden van kleinere voorwerpen, snijkanten ook inductief gehard


Art.-nr.	 mm			EAN
382650	200 mm		2	 4 009313 826504



Zijkniptang



TÜV/GS-gekeurd, vorm volgens DIN 5238 B, ISO 5749, voor normale draad, CV-staal, satijnmatte afwerking, ingelegd scharnier, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, voor het doorsnijden van draad en spijkers, snijkanten ook inductief gehard

Art.-nr.	 mm			EAN
383150	145 mm		2	 4 009313 831505



Krachtige zijknijptang



TÜV/GS-gekeurd, vorm volgens DIN 5238 B, ISO 5749, voor geharde staaldraad, CV-staal, satijnmatte afwerking, ingelegd scharnier, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, voor zware, continue belasting, hoog snijvermogen zonder veel inspanning door de optimale afstemming van de snijhoek en de overbrengingsverhouding, snijkanten ook inductief gehard






Art.-nr.	 mm			EAN
384050	180 mm		2	 4 009313 840507



Krachtige kopknijptang



TÜV/GS-gekeurd, vorm volgens DIN 5252 A, ISO 5748, voor geharde staaldraad, CV-staal, satijnmatte afwerking, ingelegd scharnier, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, hoog snijvermogen zonder veel inspanning door de optimale afstemming van de snijhoek en de overbrengingsverhouding, snijkanten ook inductief gehard

Art.-nr.	 mm			EAN
385050	160 mm		2	 4 009313 850506



Combinatietang



TÜV/GS-gekeurd, vorm volgens DIN 5244, ISO 5746, CV-staal, satijnmatte afwerking, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, met grijpvlakken voor vlak en rond materiaal voor veelzijdig gebruik, met vlakke snijkanten en afgeschuinde kop, voor harde en zachte draad, snijkanten ook inductief gehard

Art.-nr.	mm			EAN
386250	160 mm		2	4 009313 862509
386350	180 mm		2	4 009313 863506
386450	200 mm		2	4 009313 864503

Waterpomtang met rillenscharnier



TÜV/GS-gekeurd, vorm volgens DIN 5231 F, ISO 8976 met klembeveiliging, CV-staal, satijnmatte afwerking, doorgestoken scharnier en getande uitsparing, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, grijpvlakken getand, gemakkelijk en soepel vastklikken in vijf verschillende standen met gefreesde draaischijf, brandergat met goede pasvorm voor schroeven en moeren

Art.-nr.	mm			EAN
387550	250 mm		2	4 009313 875509

Waterpomtang



TÜV/GS-gekeurd, vorm volgens DIN 5231 D, ISO 8976, doorgestoken scharnier, met klembeveiliging, CV-staal, satijnmatte afwerking, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, grijpvlakken getand, 7-voudig verstelbaar, voor het vastgrijpen van allerhande onderdelen, ook met grotere diameters

Art.-nr.	mm			EAN
387750	240 mm		2	4 009313 877503

Striptang



TÜV/GS-gekeurd, vorm volgens ISO 5743, CV-staal, satijnmatte afwerking, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, met veer en instelschroef, traploos instelbaar, voor een- en meerdradige en fijne geleiders met kunststof of rubberen isolatie

Art.-nr.	mm			EAN
388050	160 mm		2	4 009313 880503

VDE-telefoontang



VDE/GS-gekeurd, vorm volgens DIN 5236 B, ISO 5745, CV-staal, ingelegd scharnier, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, speciaal geschikt voor werkzaamheden aan elektrische installaties, beschermt tot 1.000 V wisselstroom en 1.500 V gelijkstroom, geschikt voor het vastgrijpen en doorsnijden van kleinere voorwerpen

Art.-nr.	 mm			EAN
392150	170 mm		5	 4 009313 921503






1000 V



VDE-zijkniptang



VDE/GS-gekeurd, vorm volgens DIN 5238 B, ISO 5749, CV-staal, ingelegd scharnier, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, speciaal geschikt voor werkzaamheden aan elektrische installaties, beschermt tot 1.000 V wisselstroom en 1.500 V gelijkstroom, geschikt voor het doorsnijden van draden en spijkers

Art.-nr.	 mm			EAN
393150	160 mm		5	 4 009313 931502




1000 V



VDE-combinatietang



VDE/GS-gekeurd, vorm volgens DIN 5244, ISO 5746, CV-staal, ingelegd scharnier, recht, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, speciaal geschikt voor werkzaamheden aan elektrische installaties, beschermt tot 1.000 V wisselstroom en 1.500 V gelijkstroom, met grijpvlakken voor vlak en rond materiaal voor veelzijdig gebruik, met vlakke snijkanten en afgeschuinde kop, voor harde en zachte draad, snijkanten ook inductief gehard

Art.-nr.	 mm			EAN
396350	180 mm		5	 4 009313 963503






1000 V



VDE-striptang



VDE/GS-gekeurd, vorm volgens DIN 5238 B, ISO 5743, CV-staal, ingelegd scharnier, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, speciaal geschikt voor werkzaamheden aan elektrische installaties, beschermt tot 1.000 V wisselstroom en 1.500 V gelijkstroom, voor een- en meerdradige en fijne geleiders met kunststof of rubberen isolatie

Art.-nr.	 mm			EAN
398050	160 mm		5	 4 009313 980500



1000 V



VDE-tangenset, geïsoleerd, 3-delig



VDE/GS-gekeurd, CV-staal, ingelegd scharnier, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, speciaal geschikt voor werkzaamheden aan elektrische installaties, beschermt tot 1.000 V wisselstroom en 1.500 V gelijkstroom, set bestaande uit een zijknijptang, een platte tang en een striptang met veer en instelschroef



Art.-nr.	mm			EAN
380180	160 mm		1	4 009313 801805

Platte electronicatang



TÜV/GS-gekeurd, satijnmatte afwerking, smalle vorm, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, zelfopenend, voor werkzaamheden aan elektronische onderdelen en fijne mechaniek, bijzonder geschikt om vast te grijpen, te positioneren en te snijden, om aders of kabels heel precies aan te passen



Art.-nr.	mm			EAN
389050	120 mm		2	4 009313 890502

Ronde electronicatang



TÜV/GS-gekeurd, satijnmatte afwerking, smalle vorm, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, zelfopenend, voor werkzaamheden aan elektronische onderdelen en fijne mechaniek, bijzonder geschikt om vast te grijpen en te positioneren, om draad om te buigen tot ogen



Art.-nr.	mm			EAN
389150	120 mm		2	4 009313 891509

Elektronica-spitsbektang



TÜV/GS-gekeurd, satijnmatte afwerking, smalle vorm, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, zelfopenend, voor werkzaamheden aan elektronische onderdelen en fijne mechaniek, bijzonder geschikt om vast te grijpen en te positioneren, door de spits toelopende vorm kan ook in kleine openingen gegrepen worden




Art.-nr.	mm			EAN
389250	150 mm		2	4 009313 892506

Elektronica-zijkniptang



TÜV/GS-gekeurd, satijnmatte afwerking, smalle vorm, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, zelfopenend, voor koperdraad met max. Ø 1,5 mm, voor werkzaamheden aan elektronische onderdelen en fijne mechaniek, voor zeer fijne snijwerkzaamheden





Art.-nr.	 mm			EAN
389350	110 mm		2	 4 009313 893503



Elektronica-kopniptang



TÜV/GS-gekeurd, satijnmatte afwerking, smalle vorm, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, zelfopenend, voor koperdraad met max. Ø 1,5 mm, voor werkzaamheden aan elektronische onderdelen en fijne mechaniek, bijzonder geschikt om vast te grijpen, te positioneren en te snijden

Art.-nr.	 mm			EAN
389550	110 mm		2	 4 009313 895507



Elektronica-telefontang



TÜV/GS-gekeurd, gebogen vorm 45°, satijnmatte afwerking, smalle vorm, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, zelfopenend, voor werkzaamheden aan elektronische onderdelen en fijne mechaniek, bijzonder geschikt om voorwerpen vast te grijpen en te positioneren





Art.-nr.	 mm			EAN
389650	120 mm		2	 4 009313 896504



Elektronica-precisietang



TÜV/GS-gekeurd, satijnmatte afwerking, smalle vorm, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, zelfopenend, met snijkanten, voor werkzaamheden aan elektronische onderdelen en fijne mechaniek, bijzonder geschikt om vast te grijpen, te positioneren en te snijden

Art.-nr.	 mm			EAN
389750	120 mm		2	 4 009313 897504



Borgringtangenset



Met drukveer aan de binnenkant, geïsoleerde antislipgrepen, 4 verwisselbare bekken, voor binnen- en buitenringen, montage van snaringen of borgringen op assen of in gaten

Art.-nr.	∅	 mm			EAN
403900	10 - 15 mm	150 mm		3	 4 009314 039009



Speciale tangen

Gebogen pijptang



CV-staal, gesmeed, oliegehard, bek op 45°, gelakt, Zweeds model, vertanding tegen de draairichting, T-profielgreep, stelmoer die niet verloren kan raken, bek blank geslepen

Art.-nr.	Pijptangopening			EAN
409400	1"		2	4 009314 094008
409500	1 1/2"		2	4 009314 095005
409600	2"		1	4 009314 096002



Gebogen pijptang, S-bek



CV-staal, gesmeed en veredeld, gelakt, smalle, S-vormige bek, vertanding tegen de draairichting in, T-profielgreep, stelmoer die niet verloren kan raken, op drie punten contact met de buis, zelfklemmend

Art.-nr.	Pijptangopening			EAN
409420	1"		1	4 009314 094206
409520	1 1/2"		1	4 009314 095203



Waterpomptang



Doorgestoken scharnier, met opsteekbare beschermende bek, zelfklemmend om zonder schade te veroorzaken te werken aan verchromde kranen of gepolijste oppervlakken

Art.-nr.				EAN
367850	240 mm		2	4 009313 678506



Nijptang



Snijktanten gepolijst, greep gedompeld, om spijkers uit te trekken en draad of dunne metalen pinnen af te knippen








Art.-nr.				EAN
388200	160 mm		2	4 009313 882002
388300	180 mm		2	4 009313 883009
388400	200 mm		2	4 009313 884006



Moniertang



Snijkmanten gepolijst, greep gedompeld, om binddraad ineen te draaien en af te snijden bij het installeren van monierijzers voor gewapend beton, ook geschikt voor andere werkzaamheden met draad








Art.-nr.	 mm			EAN
388100	220 mm		2	 4 009313 881005
388500	250 mm		2	 4 009313 885003



Griptang



Koolstofstaal, verstelbaar opspanbereik, snelloshendel, vernikkeld, om zeer vaste schroefverbindingen los te maken, om werkstukken te fixeren of voor gebruik als 'derde hand', met brandermuil, geïntegreerde draadafsnijder, gesmeed, veredeld en partieel gehard

Art.-nr.	Pijptangopening	 mm			EAN
408010	0 - 30 mm	180 mm		2	 4 009314 080100
408000	0 - 40 mm	225 mm		2	 4 009314 080001



Griptang, C-greep



Met stelschroef en loshendel, eenhandsbediening, voor het samenkleppen van twee werkstukken bij het lassen, solderen, lijmen enz., ideaal voor carrosseriewerkzaamheden, montagewerkzaamheden, schrijnwerk enz., spant volumineuze werkstukken en profielen met een hoog lijf tot 40 mm op

Art.-nr.	 mm			EAN
408100	150 mm		2	 4 009314 081008



Zakboutenschaar



Stalen benen gelakt, gesmeed, veredeld, voor harde draad tot Ø 3 mm, max. HRC 15, zachte en ronde draad tot Ø 5 mm, max. HRC 35

Art.-nr.	 mm			EAN
405720	200 mm		2	 4 009314 057201












Speciale tangen

Boutenschaar



Bek verwisselbaar, hoog snijvermogen zonder veel inspanning door de optimale afstemming van de snijhoek en de overbrengingsverhouding, stelen van stalen buis met kunststof grepen

Art.-nr.	Pijptangopening				EAN
405946	max. Ø 8 mm, max. HRC 15 max. Ø 6 mm, max. HRC 35	460 mm		1	 4 009314 059465
405961	max. Ø 10 mm, max. HRC 15 max. Ø 8 mm, max. HRC 35	610 mm		1	 4 009314 059618
405975	max. Ø 13 mm, max. HRC 15 max. Ø 10 mm, max. HRC 35	760 mm		1	 4 009314 059755



Betonijzerschaar



Mes van CV-sneldraaistaal, gesmeed, oliegehard, scharnier van speciaal gereedschapsstaal, gesmeed, benen van stalen buis, gepoedercoat, hoog snijvermogen zonder veel inspanning door de optimale afstemming van de snijhoek en de overbrengingsverhouding, aangesmede aanslag, plat kop- en scharnierdeel, precies instellen (12 instellingen) en afstellen met de excentrische schroeven, verwisselbare, opgeschroefde snijkop

Art.-nr.	Pijptangopening				EAN
406100	max. Ø 8 mm, max. HRC 40	790 mm		1	 4 009314 061000

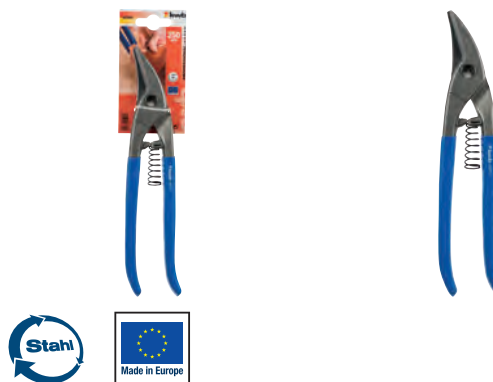


Doorloopschaar



Voor wijde bochten en korte rechte sneden, voor plaatstaal tot 1,5 mm, ook voor V2A-plaatstaal tot 1,0 mm








Art.-nr.	Vorm				EAN
407600	Recht	250 mm		1	 4 009314 076004



Blikschaar



Voor scherpe bochten, voor plaatstaal tot 1,5 mm, ook voor V2A-plaatstaal tot 1,0 mm










Art.-nr.	Vorm				EAN
407700	Rechts	260 mm		1	 4 009314 077001
407720	Links	260 mm		1	 4 009314 077209



Blikschaar



Voor wijde bochten en korte rechte sneden, voor plaatstaal tot 1,5 mm, ook voor V2A-plaatstaal tot 1,0 mm

Art.-nr.	Vorm	 mm			EAN
926100	Links	250 mm		1	 4 009319 261009
926200	Rechts	250 mm		1	 4 009319 262006
926300	Recht	250 mm		1	 4 009319 263003



Knabberschaar voor blik



Met spaanbreker, voor het snijden van ijzeren, koperen of aluminium platen tot max. 1,2 mm en kunststof tot max. 2,0 mm, snijdt het materiaal zonder het te vervormen

Art.-nr.	 mm			EAN
406000	250 mm		1	 4 009314 060003



Revolverponstang



Met openingsveer, extra sterk voor het ponsen in leer, textiel en kunststof, met zes verwisselbare holpijpen, Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm

Art.-nr.	 mm			EAN
929900	240 mm		3	 4 009319 299002




Speciale tangen

Pons- en ringentang



Met 100 ringen, om gaten te maken en ringen aan te brengen in één handeling of om afzonderlijk gaten te maken of ringen vast te persen, voor ambachtswerk en hobby





Art.-nr.	Gatdiameter	Ringdiameter				EAN
929300	4 mm	4 mm	165 mm		3	 4 009319 293000



Ringen voor ringentangen



Geschikt voor pons- en ringentangen (art.-nr. 929300)








Art.-nr.	Inhoud	Ringdiameter			EAN
929320	400	4 mm		3	 4 009319 293208



Ringenijzer, verchromd



Met 12 ringen, vermessingd







Art.-nr.	Ringdiameter				EAN
929710	10 mm	160 mm		6	 4 009319 297107
929716	15 mm	175 mm		6	 4 009319 297169



Ringen, vermessingd



Geschikt voor ringenijzer (art.-nr. 929710 en art.-nr. 929716)

Art.-nr.	voor	Inhoud	Ringdiameter			EAN
929810	Art.-nr. 929710	20	10 mm		6	 4 009319 298104
929816	Art.-nr. 929716	20	15 mm		6	 4 009319 298166



Striptang



met zijsnijder (Ø max. 2 mm), uitneembare, verstelbare lengteaanslag, instelbaar van 5 tot 12 mm, voor het strippen van alle flexibele en massieve kabels van 0,2 tot 6 mm², met wisselbare klingen. Automatisch aftasten ter vaststelling van de kabeldiameter. In ergonomische pistoolvorm.



Art.-nr.	voor			EAN
401300	kabel 0,2 - 6 mm ²		1	4 009314 013009

Universeel stripmes



voor het snel, veilig en nauwkeurig verwijderen van de buitenmantel van alle courante ronde kabels, snijdiepte-instelling aan het uiteinde van de handgreep door stelschroef traploos instelbaar. Zelfdraaiende omschakeling van ronde - naar langssnit. Met extra haakkling



Art.-nr.	voor			EAN
025400	kabel 0,4 - 28 mm ²		2	4 009310 254000

Draaieindhulzentangset



Met 150 hulzen, moeiteloos opsteken op fijne koperen geleiders, voorkomt beschadiging en splitsing van de geleider, vergemakkelijkt de montage van de stekker



Art.-nr.	Inhoud			EAN
402200	1 perstang voor draaieindhulzen 140 mm, voor 0,34 - 2,5 mm ² 150 draaieindhulzen 30 x 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm ²		1	4 009314 022001

Draaieindhulzen



Moeiteloos opsteken op fijne koperen geleiders, voorkomt beschadiging en splitsing van de geleider, vergemakkelijkt de montage van de stekker



Art.-nr.	Inhoud	mm ²			EAN
402505	90	0,50		6	4 009314 025057
402507	90	0.75		6	4 009314 025071
402510	90	1,00		6	4 009314 025101
402515	90	1,50		6	4 009314 025156
402525	70	2,50		6	4 009314 025255

Kabelschoentang



2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, slipvast, voor kabelschoenen, vastpersen van bougiestekkers, isolatie verwijderen voor de afmetingen 0,75, 1,0, 1,5, 2,5, 4,0 en 6,0, schroefafsnijder M2,6, M3, M3,5, M4 en M5

Art.-nr.	mm			EAN
403100	200 mm		2	4 009314 031003



Assortiment kabelverbinders en kabelschoenen, 200-delig



200-delig, 200 kabelverbinders voor kabeldiameters 1,0 / 1,5 en 2,5 mm², voor niet-gesoldeerde kabelverbindingen met trekcontlasting, oppervlak blank, verzinkt, gedeeltelijk en volledig geïsoleerd (PVC), temperatuurbestendigheid tot -10°C tot +75°C

Art.-nr.	Inhoud			EAN
403300	200 parts		1	4 009314 033007



Assortiment kabelschoenen en krimpslangen, 91-delig



bestaande uit een kabelschoentang 200 mm en 50 kabelschoenen (telkens 10 verbinders in rood en blauw, 10 platte stekkers in rood, telkens 10 ringen in rood en blauw) en 40 verschillende 45 mm lange krimpslangen met een diameter van 1,5 tot 6 mm. Voor het isoleren of markeren van kabels in huishouden of werkplaats. Gewoon de krimpslang over de blanke kabel trekken en verhitten. Daardoor krimpt de slang qua diameter en past deze zich aan de kabeldiameter aan. Gesorteerd in een praktische kunststofkoffer

Art.-nr.	Inhoud			EAN
403210	91 parts		1	4 009314 032109



Assortiment kabelschoenen en krimpslangen, 102-delig



bestaande uit 50 kabelschoenen (telkens 10 verbinders in rood, blauw en geel, telkens 10 ringen in rood en blauw) en 40 verschillende 45 mm lange krimpslangen van Ø 1,5 tot Ø 6 mm en 12 verschillende 200 mm lange krimpslangen met een Ø van 6 tot Ø 20 mm. Voor het isoleren of markeren van kabels in huishouden of werkplaats. Gewoon de krimpslang over de blanke kabel trekken, verhitten. Daardoor krimpt de slang qua diameter en past deze zich aan de kabeldiameter aan. Gesorteerd in een praktische kunststofkoffer

Art.-nr.	Inhoud			EAN
403220	102 parts		1	4 009314 032208



Popnageltang



Zware uitvoering met gripbescherming, voor popnagels van aluminium en koper met een schachtdiameter tot 4,8 mm, nagels van andere materialen met een schachtdiameter tot 4 mm



Art.-nr.	Kliknageldiameter			EAN
407200	2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm		2	4 0093 14 072006

Popnagels



Volgens DIN 7337, aluminium met verzinkte pin, geschikt voor popnageltangen (art.-nr. 407200)

Art.-nr.	Afmeting Ø x lengte	Inhoud			EAN
407457	3,2 x 6,5 mm	50		5	4 0093 14 074574
407459	3,2 x 9,0 mm	50		5	4 0093 14 074598
407462	3,2 x 12,0 mm	50		5	4 0093 14 074628
407470	4,0 x 10,0 mm	50		5	4 0093 14 074703
407472	4,0 x 12,0 mm	50		5	4 0093 14 074727
407476	4,0 x 16,0 mm	50		5	4 0093 14 074765
407478	4,8 x 8,0 mm	50		5	4 0093 14 074789
407482	4,8 x 12,0 mm	50		5	4 0093 14 074826
407486	4,8 x 16,0 mm	50		5	4 0093 14 074864

Popnagels



Volgens DIN 7337, aluminium met verzinkte pin, geschikt voor popnageltangen (art.-nr. 407200)

Art.-nr.	Afmeting Ø x lengte	Inhoud			EAN
407407	3,2 x 6,5 mm	500		2	4 0093 14 074079
407409	3,2 x 9,0 mm	500		2	4 0093 14 074093
407412	3,2 x 12,0 mm	500		2	4 0093 14 074123
407418	4,0 x 8,0 mm	500		2	4 0093 14 074185
407420	4,0 x 10,0 mm	500		2	4 0093 14 074208
407422	4,0 x 12,0 mm	500		2	4 0093 14 074222
407426	4,0 x 16,0 mm	500		2	4 0093 14 074260
407428	4,8 x 8,0 mm	500		2	4 0093 14 074284
407432	4,8 x 12,0 mm	500		2	4 0093 14 074321
407436	4,8 x 16,0 mm	500		2	4 0093 14 074369

Ratelring-steeksleutel



CV-staal, satijnafwerking, golfprofiel, ratel met 72 tanden, voor werkzaamheden met zeskant- en vierkantschroeven of -moeren

Art.-nr.	Afmeting			EAN
460408	8 mm		2	4 009314 604085
460410	10 mm		2	4 009314 604108
460413	13 mm		2	4 009314 604139
460415	15 mm		2	4 009314 604153
460417	17 mm		2	4 009314 604177
460419	19 mm		2	4 009314 604191



Ringsleutel



TÜV Rheinland/GS-gekeurd, DIN 838, CV-staal, satijnafwerking, golfprofiel, voor werkzaamheden met zeskant- en vierkantschroeven of -moeren

Art.-nr.	Afmeting			EAN
440607	6 x 7 mm		3	4 009314 406078
440809	8 x 9 mm		3	4 009314 408096
441011	10 x 11 mm		3	4 009314 410112
441213	12 x 13 mm		3	4 009314 412130
441317	13 x 17 mm		3	4 009314 413175
441415	14 x 15 mm		3	4 009314 414158
441617	16 x 17 mm		3	4 009314 416176
441719	17 x 19 mm		3	4 009314 417197
441819	18 x 19 mm		3	4 009314 418194
442022	20 x 22 mm		2	4 009314 420227
442123	21 x 23 mm		2	4 009314 421231
442427	24 x 27 mm		2	4 009314 424270
443032	30 x 32 mm		2	4 009314 430325



Ringsleutelset, 8-delig



TÜV Rheinland/GS-gekeurd, DIN 838, CV-staal, satijnafwerking, golfprofiel, voor werkzaamheden met zeskant- en vierkantschroeven of -moeren

Art.-nr.	Afmeting			EAN
440300	6 - 22 mm		1	4 009314 403008



Steeksleutel



TÜV Rheinland/GS-gekeurd, DIN 3110, CV-staal, satijnafwerking, golfprofiel, voor werkzaamheden met zeskant- en vierkantschroeven of -moeren

Art.-nr.	Afmeting			EAN
450607	6 x 7 mm		3	4 009314 506075
450809	8 x 9 mm		3	4 009314 508093
451011	10 x 11 mm		3	4 009314 510119
451213	12 x 13 mm		3	4 009314 512137
451317	13 x 17 mm		3	4 009314 513172
451415	14 x 15 mm		3	4 009314 514155
451617	16 x 17 mm		3	4 009314 516173
451719	17 x 19 mm		3	4 009314 517194
451819	18 x 19 mm		3	4 009314 518191
452022	20 x 22 mm		2	4 009314 520224
452123	21 x 23 mm		2	4 009314 521238
452427	24 x 27 mm		2	4 009314 524277
453032	30 x 32 mm		2	4 009314 530322

Steeksleutelset, 8-delig



TÜV Rheinland/GS-gekeurd, DIN 3110, CV-staal, satijnafwerking, golfprofiel, voor werkzaamheden met zeskant- en vierkantschroeven of -moeren

Art.-nr.	Afmeting			EAN
470300	6 - 22 mm		1	4 009314 703009

Steek-ringsleutel



TÜV Rheinland/GS-gekeurd, DIN 3113 A, CV-staal, satijnafwerking, golfprofiel, voor werkzaamheden met zeskant- en vierkantschroeven of -moeren

Art.-nr.	Afmeting			EAN
460206	6 mm		2	4 009314 602067
460207	7 mm		2	4 009314 602074
460208	8 mm		2	4 009314 602081
460209	9 mm		2	4 009314 602098
460210	10 mm		2	4 009314 602104
460211	11 mm		2	4 009314 602111
460212	12 mm		2	4 009314 602128
460213	13 mm		2	4 009314 602135
460214	14 mm		2	4 009314 602142
460215	15 mm		2	4 009314 602159
460216	16 mm		2	4 009314 602166
460217	17 mm		2	4 009314 602173
460218	18 mm		2	4 009314 602180
460219	19 mm		2	4 009314 602197
460220	20 mm		2	4 009314 602203
460222	22 mm		2	4 009314 602227
460224	24 mm		2	4 009314 602241
460227	27 mm		2	4 009314 602272
460230	30 mm		2	4 009314 602302
460232	32 mm		2	4 009314 602326



Steek-ringsleutelset, 8-delig



TÜV Rheinland/GS-gekeurd, DIN 3113 A, CV-staal, satijnafwerking, golfprofiel, voor werkzaamheden met zeskant- en vierkantschroeven of -moeren

Art.-nr.	Afmeting			EAN
460300	8 - 19 mm		1	4 009314 603002



Pijpsleutel



Volgens DIN 896, CV-staal, satijnafwerking, ideaal voor het vastschroeven van diepzittende zeskantschroeven en -moeren, met gat voor het gebruik van een hefboom

Art.-nr.	Afmeting			EAN
110607	6 x 7 mm		3	4 0093 11 106070
110809	8 x 9 mm		3	4 0093 11 108098
111011	10 x 11 mm		3	4 0093 11 110114
111213	12 x 13 mm		3	4 0093 11 112132
111317	14 x 15 mm		3	4 0093 11 113177
111415	13 x 17 mm		3	4 0093 11 114150
111617	16 x 17 mm		3	4 0093 11 116178
111819	18 x 19 mm		3	4 0093 11 118196
112022	20 x 22 mm		3	4 0093 11 120229

L-sleutel (haakse dopsleutel)



mat verchromd, aan beide kanten dezelfde sleutelbreedte, speciale holle vorm met 6-kantprofiel in de greep, de korte kop is doorboord voor uitstekende schroefdraden en doornen, met golfprofiel, geschikt om te werken aan staande bouten en schroefdraadstangen

Art.-nr.	Afmeting			EAN
470108	8 mm		2	4 0093 14 701081
470109	9 mm		2	4 0093 14 701098
470110	10 mm		2	4 0093 14 701104
470111	11 mm		2	4 0093 14 701111
470112	12 mm		2	4 0093 14 701128
470113	13 mm		2	4 0093 14 701135
470114	14 mm		2	4 0093 14 701142
470115	15 mm		2	4 0093 14 701159
470116	16 mm		2	4 0093 14 701166
470117	17 mm		2	4 0093 14 701173
470118	18 mm		2	4 0093 14 701180
470119	19 mm		2	4 0093 14 701197
470120	20 mm		2	4 0093 14 701203
470121	21 mm		2	4 0093 14 701210

L-sleutelset (set haakse dopsleutels)



mat verchromd, aan beide kanten dezelfde sleutelbreedte, speciale holle vorm met 6-kantprofiel in de greep, de korte kop is doorboord voor uitstekende schroefdraden en doornen, met golfprofiel, geschikt om te werken aan staande bouten en schroefdraadstangen

Art.-nr.	Afmeting	Inhoud			EAN
470150	8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm	5		2	4 009314 701500



Draaimomentsleutel



TÜV/GS-gekeurd, verchromd, CV-staal, zelfwerkende automatische draaimomentsleutel met ingebouwde ratel, hoge meetprecisie, schaal in Nm en lbs/ft, meting bij rechts en links draaien, aandrijving: 1/2", in kunststof box

Art.-nr.	Afmeting	Opening			EAN
374700	28 - 210 Nm	1/2"		1	4 009313 747004



Kraanmoersleutel, universeel



Instelbare draaikop voor moeilijk toegankelijke plekken, zoals bijv. moeren van badkuipen, wasbakken en waterkranen, bek van gehard staal

Art.-nr.	Maat	Lengte			EAN
981000	SW 10 - 28 mm	250 mm		1	4 009319 810009



Engelse sleutel



CV-staal, satijnafwerking, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, verstelbare sleutel voor het losmaken en aandraaien van schroeven, afstand van de spanklauwen traploos verstelbaar

Art.-nr.	Maat	Opening			EAN
167700	6" / 150 mm	3/4" / 18 mm		2	4 009311 677006
167800	8" / 200 mm	1" / 24 mm		2	4 009311 678003
167900	10" / 250 mm	1 1/8" / 28 mm		2	4 009311 679000
168000	12" / 300 mm	1 1/4" / 32 mm		2	4 009311 680006



Trekker, 3-armig



Verchromd, met de trekker kunnen tandwielen, kogellagers, riemschijven enz. aan de buiten- of de binnenkant vastgegrepen en met optimale krachtverdeling losgetrokken worden

Art.-nr.	Afmeting			EAN
374310	100 mm		1	
374325	250 mm		1	



SCHROEVENDRAAIERS

Schroevendraaiers DUO-LINE

Schroevendraaiers DUO-LINE VDE

Schroevendraaiersets

Spanningzoekers

Stiftsleutels

Schroevendraaiers



De voordelen van onze schroevendraaiers

- Alle schroevendraaiers van CV-staal
- Met 2 componentenheft voor een optimale kracht-overdracht en veel grip tijdens het werken
- Kleurcodesysteem voor verschillende schroefkoppen
- PROFESSIONELE VDE-schroevendraaiers gekeurd volgens IEC 60900:2004 en VDE 0682, deel 201

Programmaoverzicht schroevendraaiers



DUO-LINE-schroevendraaiers ★★★★★

Staal van CV-staal, mat verchroomd met gebruineerde precisiekop, 2 componentenheft voor een optimale krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken, kleurcodesysteem voor de verschillende schroefkoppen

Pagina 37 - 39



PROFESSIONELE precisieschroevendraaiers ★★★★★

Staal van CV-staal, mat verchroomd, 2 componentenheft, met draaikop voor een optimale krachtoverdracht en om gemakkelijk te kunnen werken, geschikt voor fijne mechaniek, met gebruineerde precisiekop

Pagina 42 - 43



VDE-schroevendraaiers ★★★★★

VDE-gekeurd, steel volledige geïsoleerd, met gebruineerde precisiekop, beschermt tot 1.000 Volt

Pagina 40



kwb-info

VDE-isolatie: veilig werken aan installaties onder spanning

Bij werkzaamheden aan elektrische installaties gelden strenge voorschriften voor arbeidsveiligheid zoals de Duitse norm DIN VDE 0105 of de internationale normen EN 50110 en IEC 60364. Kwb-gereedschappen die de speciale markering **1000 V** dragen, zijn goedgekeurd voor werkzaamheden tot 1.000 VAC.

Markering
Het symbool op de greep markeert de kopvorm en -grootte.

Ophanggat
Om de schroevendraaiers plaatsbesparend en ordelijk op te hangen in de werkplaats.

Heft
2 componentenheft voor een optimale krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken.

Kleurcodesysteem
Een snel herkenbaar kleurcodesysteem duidt de kopvorm direct aan.

- Plat**
- Phillips/kruis**
- Pozidriv**
- Torx**
- 6-Kant**
- Moer**

Isolatie
Alle geïsoleerde schroevendraaiers zijn VDE/GS-gekeurd en voldoen aan de norm IEC 60900:2004.

Steel
Chroom-vanadiumstaal (CV), mat verchroomd, met gebruieneerde precisiekop

Art.-nr.: 662002

Art.-nr.: 653002

Design
Met de komvormige draaikop kan men zeer precies draaien, bijv. voor werkzaamheden in fijne mechaniek.

Heft
2 componentenheft voor een optimale krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken.

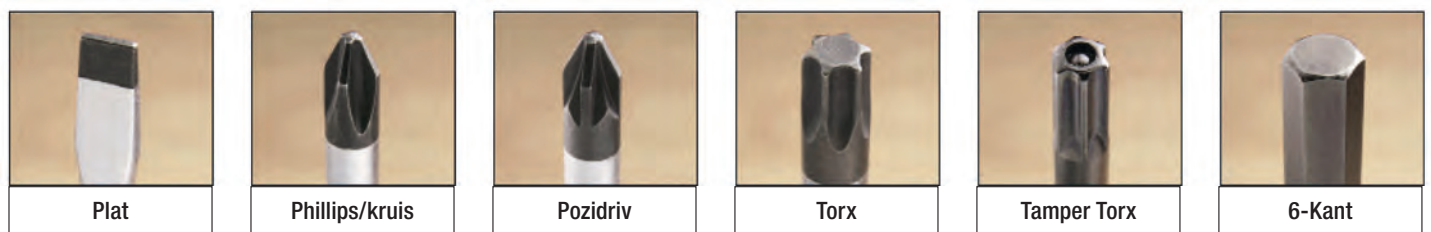
Markering
Op de greep zijn de schroevendraaiers gemarkeerd met een symbool voor de kopvorm en -grootte.

Kleurcodesysteem
Een snel herkenbaar kleurcodesysteem duidt de kopvorm direct aan.

- Plat**
- Phillips/kruis**
- Pozidriv**
- Torx**

Steel
Chroom-vanadiumstaal (CV), mat verchroomd, met gebruieneerde precisiekop

Art.-nr.: 146200



Spanningzoekers

★★★★★

VDE/GS-gekeurd, 150 - 250 volt, met optische weergave, met clip, geïsoleerde top, geïsoleerde steel, om te controleren of er spanning aanwezig is

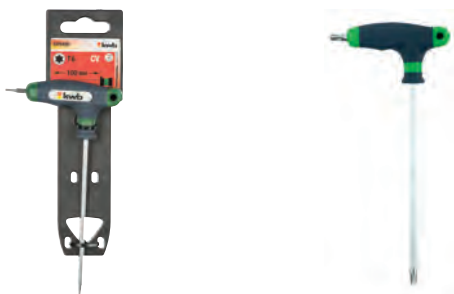


Stiftsleutels

★★★★★

CV-staal, in kunststof houder, aan één kant met kogelkop, ideaal om onder een hoek te werken op moeilijk bereikbare plekken

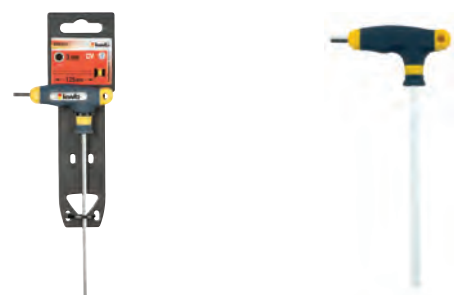
Schroevendraaier met T-greep



CV-staal, 2 componentenheft voor een hoge krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken, mat verchroomd, korte en lange steel, voor aanzienlijk krachtiger schroeven dan met conventionele schroevendraaiers

Art.-nr.	mm	mm x mm			EAN
● T					
689406	45 mm	T6 3,0 x 105 mm		2	4 009316 894064
689408	45 mm	T8 3,0 x 105 mm		2	4 009316 894088
689410	45 mm	T10 3,0 x 125 mm		2	4 009316 894101
689415	45 mm	T15 3,5 x 125 mm		2	4 009316 894156
689420	45 mm	T20 4,0 x 125 mm		2	4 009316 894200
689425	70 mm	T25 4,5 x 150 mm		2	4 009316 894255
689430	70 mm	T30 6,0 x 150 mm		2	4 009316 894309
689440	70mm	T40 8,0 x 150 mm		2	4 009316 894408

Schroevendraaier met T-greep



CV-staal, 2 componentenheft voor een hoge krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken, mat verchroomd, korte en lange steel, voor aanzienlijk krachtiger schroeven dan met conventionele schroevendraaiers

Art.-nr.	mm	mm x mm			EAN
● 6-kant					
689303	45 mm	3,0 x 125 mm		2	4 009316 893036
689304	45 mm	4,0 x 125 mm		2	4 009316 893043
689305	70 mm	5,0 x 150 mm		2	4 009316 893050
689306	70 mm	6,0 x 150 mm		2	4 009316 893067
689308	90 mm	8,0 x 175 mm		2	4 009316 893081
689310	90 mm	10,0 x 200 mm		2	4 009316 893104

Schroevendraaier met T-greep



CV-staal, 2 componentenheft voor een hoge krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken, mat verchroomd, voor aanzienlijk krachtiger schroeven dan met conventionele schroevendraaiers


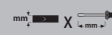














Art.-nr.	mm	mm x mm			EAN
● Moer					
689208	90 mm	SW8 7,0 x 230 mm		2	4 009316 892084
689210	90 mm	SW10 7,0 x 230 mm		2	4 009316 892107
689213	90 mm	SW13 8,0 x 230 mm		2	4 009316 892138
689217	90 mm	SW17 8,0 x 230 mm		2	4 009316 892176

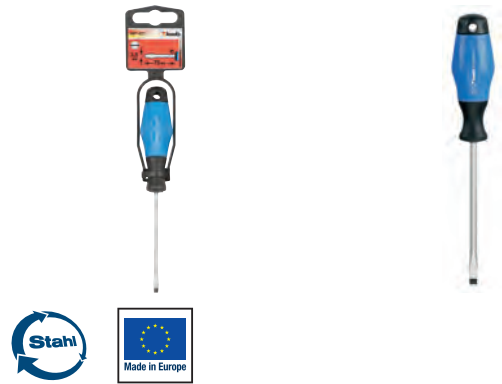
Schroevendraaiers DUO-LINE

DUO-LINE-werkplaatschroevendraaier



CV-staal, 2 componentenheft voor een optimale krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken, steel van CV-staal, mat verchromd, met gebruijnerde precisiekop















Art.-nr.					EAN
⊖ Platte kop					
661037	80 mm	3,5 x 75 mm		2	
661042	90 mm	4,0 x 75 mm		2	
661057	100 mm	5,5 x 100 mm		2	
661063	110 mm	6,5 x 125 mm		2	
661072	120 mm	8,0 x 175 mm		2	
661102	120 mm	10,0 x 200 mm		2	

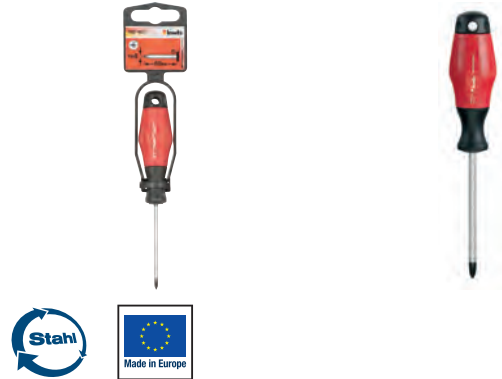


DUO-LINE-werkplaatschroevendraaier



CV-staal, 2 componentenheft voor een optimale krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken, steel van CV-staal, mat verchromd, met gebruijnerde precisiekop


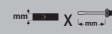










Art.-nr.					EAN
⊕ Kruisgleuf / Phillips					
662002	80 mm	Nr. 0 x 60 mm		2	
662012	100 mm	Nr. 1 x 80 mm		2	
662022	110 mm	Nr. 2 x 100 mm		2	
662032	120 mm	Nr. 3 x 150 mm		2	
662042	120 mm	Nr. 4 x 200 mm		2	



DUO-LINE-werkplaatschroevendraaier

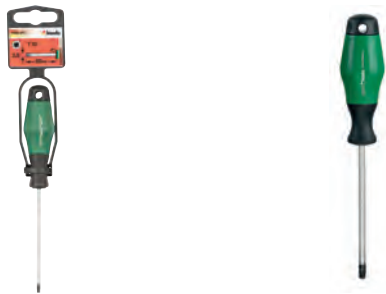


CV-staal, 2 componentenheft voor een optimale krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken, steel van CV-staal, mat verchromd, met gebruijnerde precisiekop

Art.-nr.					EAN
⊕ Pozidriv					
663002	80 mm	Nr. 0 x 60 mm		2	
663012	100 mm	Nr. 1 x 80 mm		2	
663022	110 mm	Nr. 2 x 100 mm		2	
663032	120 mm	Nr. 3 x 150 mm		2	



DUO-LINE-werkplaatschroevendraaier



CV-staal, 2 componentenheft voor een optimale krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken, steel van CV-staal, mat verchromd, met gebruineerde precisiekop

Art.-nr.					EAN
TORX®					
669007	80 mm	T6 3,0 x 80 mm		2	
669008	80 mm	T8 3,0 x 80 mm		2	
669012	80 mm	T10 3,0 x 80 mm		2	
669017	90 mm	T15 3,5 x 80 mm		2	
669022	90 mm	T20 4,0 x 100 mm		2	
669023	100 mm	T25 4,5 x 100 mm		2	
669029	100 mm	T27 5,5 x 115 mm		2	
669032	110 mm	T30 6,0 x 115 mm		2	
669042	120 mm	T40 7,0 x 130 mm		2	
669047	120 mm	T45 8,0 x 130 mm		2	

DUO-LINE-schroevendraaier voor elektriciens



CV-staal, 2 componentenheft voor een optimale krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken, mat verchromd, met gebruineerde precisiekop

Art.-nr.					EAN
Platte kop					
664032	80 mm	3,0 x 100 mm		2	
664042	90 mm	4,0 x 125 mm		2	
664057	100 mm	5,5 x 150 mm		2	

DUO-LINE-carburateur schroevendraaier



CV-staal, 2 componentenheft voor een optimale krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken, mat verchromd, met gebruineerde precisiekop

Art.-nr.					EAN
Platte kop					
666057	60 mm	5,5 x 25 mm		2	
666067	60 mm	6,5 x 25 mm		2	

Schroevendraaiers DUO-LINE

DUO-LINE-carburateur schroevendraaier



CV-staal, 2 componentenheft voor een optimale krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken, mat verchromd, met gebruikte precisiekop

Art.-nr.					EAN
⊕ Kruisgleuf / Phillips					
667012	60 mm	Nr. 1 x 25 mm		2	
667022	60 mm	Nr. 2 x 25 mm		2	



DUO-LINE-carburateur schroevendraaier



CV-staal, 2 componentenheft voor een optimale krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken, mat verchromd, met gebruikte precisiekop

Art.-nr.					EAN
⊕ Pozidriv					
668012	60 mm	Nr. 1 x 25 mm		2	
668022	60 mm	Nr. 2 x 25 mm		2	

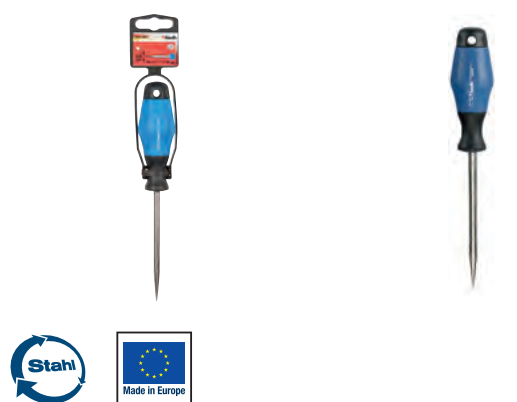


Priem



CV-staal, 2 componentenheft voor een optimale krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken, steel van CV-staal, mat verchromd, om openingen voor te prikken in hout voor een gemakkelijkere centrering van schroeven

Art.-nr.					EAN
689062	90 mm	6,0 x 100 mm		2	

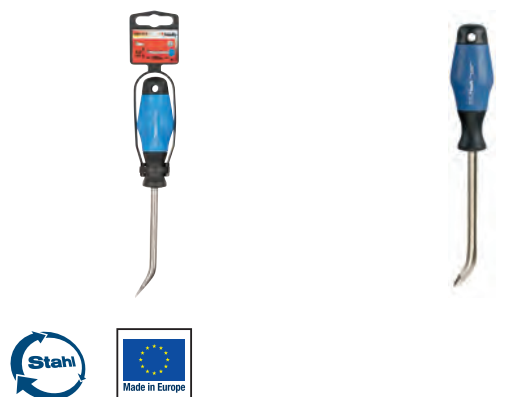


Spijkerklauw



CV-staal, 2 componentenheft voor een optimale krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken, steel van CV-staal, mat verchromd, met blad voor spijkers met een schachtdiameter tot 2,5 mm

Art.-nr.					EAN
689012	90 mm	6,0 x 100 mm		2	



VDE-schroevendraaier, geïsoleerd



VDE-gekeurd, CV-staal, 2 componentenheft voor een optimale krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken, steel compleet geïsoleerd, met gebruijnerde precisiekop

Art.-nr.					EAN
⊖ Platte kop					
651027	80 mm	2,5 x 75 mm		2	4 009316 510278
651030	80 mm	2,8 x 75 mm		2	4 009316 510308
651034	90 mm	3,5 x 100 x 0,5 mm		2	4 009316 510346
651037	90 mm	3,5 x 100 x 0,8 mm		2	4 009316 510377
651042	90 mm	4,0 x 100 mm		2	4 009316 510421
651057	100 mm	5,5 x 125 mm		2	4 009316 510575
651062	110 mm	6,0 x 150 mm		2	4 009316 510629

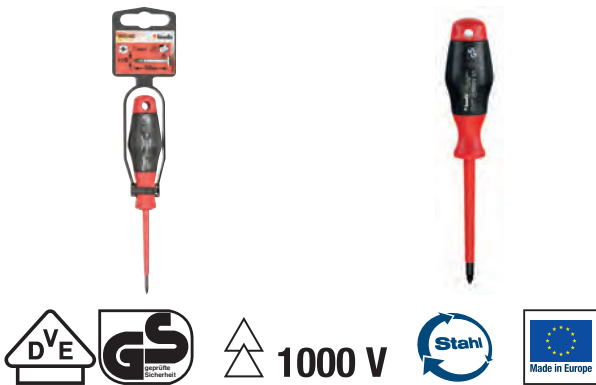
VDE-schroevendraaier, geïsoleerd



VDE-gekeurd, CV-staal, 2 componentenheft voor een optimale krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken, steel compleet geïsoleerd, met gebruijnerde precisiekop

Art.-nr.					EAN
⊕ Kruisgleuf / Phillips					
652002	80 mm	Nr. 0 x 60 mm		2	4 009316 520024
652012	100 mm	Nr. 1 x 80 mm		2	4 009316 520123
652022	110 mm	Nr. 2 x 100 mm		2	4 009316 520222

VDE-schroevendraaier, geïsoleerd



VDE-gekeurd, CV-staal, 2 componentenheft voor een optimale krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken, steel compleet geïsoleerd, met gebruijnerde precisiekop

Art.-nr.					EAN
⊕ Pozidriv					
653002	80 mm	Nr. 0 x 60 mm		2	4 009316 530023
653012	100 mm	Nr. 1 x 80 mm		2	4 009316 530122
653022	110 mm	Nr. 2 x 100 mm		2	4 009316 530221

Schroevendraaierset DUO-LINE

DUO-LINE-schroevendraaierset, 5-delig



CV-staal, 2 componentenheft voor een optimale krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken, steel van CV-staal, mat verchromd, met gebruineerde precisiekop

Art.-nr.	Vorm	mm ¹ X mm ²			EAN
⊖ Plat + ⊕ Kruisgleuf / Phillips					
660005	⊖ Plat	3,5 x 75 mm		1	4 009 316 600054
	⊖ Plat	5,5 x 100 mm			
	⊖ Plat	6,5 x 150 mm			
	⊕ Kruis	Nr. 1 x 80 mm			
	⊕ Kruis	Nr. 2 x 100 mm			



DUO-LINE-schroevendraaierset, 7-delig



CV-staal, 2 componentenheft voor een optimale krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken, steel van CV-staal, mat verchromd, met gebruineerde precisiekop

Art.-nr.	Vorm	mm ¹ X mm ²			EAN
⊖ Platte kop + ⊕ Kruisgleuf / Phillips + ⊕ Pozidriv					
660007	⊖ Plat	5,5 x 100 mm		1	4 009 316 600078
	⊖ Plat	6,5 x 125 mm			
	⊖ Spanningzoeker	3,0 x 65 mm			
	⊕ Kruis	Nr. 1 x 50 mm			
	⊕ Kruis	Nr. 2 x 100 mm			
	⊕ Pozidriv	Nr. 1 x 80 mm			
⊕ Pozidriv	Nr. 2 x 100mm				



DUO-LINE-schroevendraaierset, 6-delig



CV-staal, 2 componentenheft voor een optimale krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken, steel van CV-staal, mat verchromd, met gebruineerde precisiekop

Art.-nr.	Vorm	mm ¹ X mm ²			EAN
⊕ TORX[®]					
669006	T 10	3,0 x 80 mm		1	4 009 316 690062
	T 15	3,5 x 80 mm			
	T 20	4,0 x 100 mm			
	T 25	4,5 x 100 mm			
	T 27	5,5 x 115 mm			
	T 30	6,0 x 115 mm			



VDE-schroevendraaierset, geïsoleerd, 7-delig



VDE-gekeurd, CV-staal, 2 componentenheft voor een optimale krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken, steel compleet geïsoleerd, met gebruineerde precisiekop

Art.-nr.	Vorm	mm ¹ X mm ²			EAN
⊖ Platte kop + ⊕ Kruisgleuf / Phillips					
651007	⊖ Plat	2,5 x 75 mm		1	4 009 316 510070
	⊖ Plat	4,0 x 100 mm			
	⊖ Plat	5,5 x 125 mm			
	⊖ Plat	6,5 x 150 mm			
	⊕ Kruis	Nr. 1 x 80 mm			
	⊕ Kruis	Nr. 2 x 100 mm			
⊖ Spanningzoeker	3,0 x 65 mm				



1000 V



Schroevenuitdraaierset, 6-delig



CV-staal met houten greep, steel met zeskant voor het aanbrengen van sleutels bij bijzonder sterk vastzittende schroeven



Art.-nr.	Vorm	mm X mm	Icon	Icon	EAN
661006	⊖ Plat	4,5 x 90 mm	Icon	2	4 009316 610060
	⊖ Plat	7,0 x 125 mm			
	⊕ Kruis	Nr. 1 x 80 mm	Icon		
	⊕ Kruis	Nr. 2 x 100 mm			
	⊕ Pozidriv	Nr. 1 x 80 mm			
	⊕ Pozidriv	Nr. 2 x 100 mm			

PROFESSIONELE precisieschroevendraaierset, 6-delig



CV-staal, 2 componentenheft, met draaikop voor een optimale krachtoverdracht en om gemakkelijk te kunnen werken in fijne mechaniek, mat verchromd, met gebruijnerde precisiekop, in kunststof cassette



Art.-nr.	Inhoud	Icon	Icon	EAN
⊖ Platte kop + ⊕ Kruisgleuf / Phillips				
146100	⊖ Plat 1,5, 2,0, 2,5, 3,0 mm ⊕ Kruis nr. 00, nr. 0	Icon	4	4 009311 461001

PROFESSIONELE precisieschroevendraaierset, 7-delig



CV-staal, 2 componentenheft, met draaikop voor een optimale krachtoverdracht en om gemakkelijk te kunnen werken in fijne mechaniek, steel van CV-staal, mat verchromd, met gebruijnerde precisiekop, in kunststof cassette



Art.-nr.	Inhoud	Icon	Icon	EAN
⊖ Platte kop + ⊕ Kruisgleuf / Phillips + ⊕ T				
146200	⊖ Plat 2,0, 2,5, 3,0 mm ⊕ Kruis nr. 00, nr. 0 ⊕ T 15, T 20	Icon	4	4 009311 462008

Precisieschroevendraaiersets

PROFESSIONELE precisieschroevendraaierset, 7-delig



CV-staal, 2 componentenheft, met draaikop voor een optimale krachtoverdracht en om gemakkelijk te kunnen werken in fijne mechaniek, steel van CV-staal, mat verchroomd, met gebruikte precisiekop, in kunststof cassette

Art.-nr.	Inhoud			EAN
⊕ T				
146400	⊕ T6, T7, T8, T9, T10, T16, T20		4	4 009311 464002



PROFESSIONELE precisieschroevendraaierset, 8-delig



CV-staal, 2 componentenheft, met draaikop voor een optimale krachtoverdracht en om gemakkelijk te kunnen werken in fijne mechaniek, verwisselbare steel van CV-staal, mat verchroomd, met gebruikte precisiekop, in kunststof cassette

Art.-nr.	Inhoud			EAN
⊖ Platte kop + ⊕ Kruisgleuf / Phillips + ⊕ T				
146600	⊖ / ⊕ Plat/kruis 2,0 mm x nr. 00 3,0 mm x nr. 0, 4,0 mm x nr. 1 ⊕ T5 x T20, T6 x T15, T7 x T9, T8 x T10		4	4 009311 466006



PROFESSIONELE precisieschroevendraaierset, 6-delig



VDE-gekeurd, CV-staal, 2 componentenheft, met draaikop voor een optimale krachtoverdracht en om gemakkelijk te kunnen werken in fijne mechaniek, steel compleet geïsoleerd, met gebruikte precisiekop, in kunststof cassette

Art.-nr.	Inhoud			EAN
⊕ Kruisgleuf / Phillips + ⊖ Platte kop				
146800	⊕ Kruis/Phillips nr. 00 x 65 mm nr. 0 x 65 mm, Nr. 1 x 65 mm ⊖ Plat 2,0 x 65 mm, 2,5 x 65 mm 3,0 x 65 mm		4	4 009311 468000



1000 V



Schroevendraaier met flexibele steel



CV-staal, flexibele steel, 2 componentenheft voor een optimale krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken, maakt het mogelijk om te schroeven op moeilijk bereikbare plekken

Art.-nr.	Houder	Lengte			EAN
670060	1/4"	150 mm		2	4 009316 700600



4 in 1-schroevendraaier



Schroevendraaier met 4 verwisselbare stelen, altijd het juiste bit bij de hand, gewoon insteken en schroeven, met 2 componentenheft voor een optimale krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken

Art.-nr.	Inhoud			EAN
117092	⊖/⊕ Plat/Kruis/Phillips 5,0 mm x nr. 2 + ⊕ Pozidriv nr. 2 x nr. 1		24	4 009311 170927



Ratel-hoeschroevendraaier, met magazijn, voor bits 1/4"



Ratel, links- en rechts draaiend en stijf, hoekinstelling 0°-45°-90°

Art.-nr.	Inhoud	Lengte			EAN
116200	7-delig, magazijnheft met ratel, ⊖ 4, 5, 6 / ⊕ nr. 2 ⊕ nr.1, nr.2	200 mm		6	4 009311 162007



Magnetische schroevendraaier, met magazijn, bits 1/4"



Schroevendraaier met 6 bits, altijd het juiste bit bij de hand, bitmagazijn in de greep

Art.-nr.	Inhoud	Lengte			EAN
116400	7-delig, magazijnheft met selectieplaat, ⊖ 4, 6, 7 ⊕ nr.2 / ⊕ nr.1, nr.2	225 mm		6	4 009311 164001



Spanningzoeker



VDE/GS-gekeurd, 150-250 volt, met optische weergave, met clip, geïsoleerde top, geïsoleerde steel, om te controleren of spanning aanwezig is

Art.-nr.	mm X mm			EAN
142900	3,5 x 100 mm			4 009311 429001
142911	3,5 x 100 mm			4 009311 429117
143000	3,0 x 70 mm			4 009311 430007
143011	3,0 x 70 mm			4 009311 430113



Spanningzoeker VDE



VDE/GS-gekeurd, 125-250 volt, met handbescherming rondom en goed leesbare weergave, om te controleren of spanning aanwezig is

Art.-nr.	mm X mm			EAN
143100	3,0 x 150 mm			4 009311 431004
143200	3,8 x 190 mm			4 009311 432001



2-polige spanningzoeker



TÜV/GS-gekeurd, 2-polige spanningzoeker met 7 ledindicatoren voor de polariteit, om te meten of spanning aanwezig is en voor continuïteitstesten, professionele metingen van gelijk- en wisselspanningen met indicatieniveaus van 6 V, 12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 220 V, 400 V, voeding met of zonder batterij, meetkabel 83 cm lang, meetpuntlengte 20 mm, stof- en waterdichte kast IP 54, voor binnen- en buitengebruik, CAT III max. 400 V, voldoet aan IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0411)

Art.-nr.	Inhoud			EAN
142400	2-polige spanningzoeker incl. 2 x 1,5 V-microbatterijen LR44			4 009311 424006



Autolamptester



24 volt, lengte 120 mm, met 10 mm naaldpunt en opgeschroefde beschermkap, 85 cm kabel met krokodilklamp

Art.-nr.	Inhoud			EAN
142600	Autolamptester, 24 volt			4 009311 426000



Inbussleutel



DIN 911, CV-staal, aan één kant met kogelkop om onder een hoek te werken op moeilijk bereikbare plekken



Art.-nr.	Houder			EAN
147415	1,5 mm		5	4 009311 474155
147420	2,0 mm		5	4 009311 474209
147425	2,5 mm		5	4 009311 474254
147430	3,0 mm		5	4 009311 474308
147440	4,0 mm		5	4 009311 474407
147450	5,0 mm		5	4 009311 474506
147460	6,0 mm		5	4 009311 474605
147470	7,0 mm		5	4 009311 474704
147480	8,0 mm		5	4 009311 474803
147499	10,0 mm		5	4 009311 474995
147412	12,0 mm		5	4 009311 474124

Inbussleutelset, 7-delig



DIN 911, CV-staal, in handige metalen uitklapbare houder



Art.-nr.	Houder			EAN
147200	2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0 mm		2	4 009311 472007

Inbussleutelset lang, 9-delig



DIN 911, CV-staal, in kunststof houder, aan één kant met kogelkop, om onder een hoek te werken op moeilijk bereikbare plekken



Art.-nr.	Houder			EAN
147600	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 6,0 - 8,0 - 10,0 mm		1	4 009311 476005

Torx-sleutelset, 7-delig



CV-staal, in handige metalen uitklapbare houder

Art.-nr.	Inhoud			EAN
147000	⊕ T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40		2	4 009311 470003



TAMPER-torx-sleutelset, 8-delig



CV-staal, in handige metalen uitklapbare houder

Art.-nr.	Inhoud			EAN
147500	⊕ TT9 - TT10 - TT15 - TT20 - TT25 TT27 - TT30 - TT40		2	4 009311 475008



Set haakse schroevendraaiers, 3-delig



Praktische schroevendraaierset om te schroeven op nauwe plekken, greep met antislip-profiel

Art.-nr.	Inhoud			EAN
918030	⊖ 5,5 x ⊕ PH 1 ⊖ 6,0 x ⊕ PH 2 ⊖ 8,0 x ⊕ PH 3		2	4 009319 180300



...altijd het juiste gereedschap!



DOPSLEUTELS

Gereedschapskoffers
Dopsleutelsets
Draadsnijgereedschap
Beitels, centerpunten
Hamers



Dopsleutels



De voordelen van onze dopsleutels

- Met golfprofiel voor een optimale krachtoverdracht op de zeskantschroeven
- Geen beschadiging van de randen
- Ook verkrijgbaar als meerdelige sets in een koffer incl. ratel
- Ratels zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen

Programmaoverzicht dopsleutels



PROFESSIONELE sleuteldoppen

★★★★★

CV-staal, mat verchromd, golfprofiel voor een optimale krachtoverdracht op de zeskantschroeven, afgeronde hoeken, geen beschadiging van de randen

Pagina 56 - 61



Dopsleutelsets

★★★★★

CV-staal, dopsleutels met 1/2"- en 1/4"-aandrijving, ratel met slijpvaste 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken

Pagina 55



Ratels

★★★★★

CV-staal, omschakelbaar links of rechts draaiend, kogelvergrendeling met drukknop, met en zonder verstelbare scharnierkop, mat verchromd, met slijpvaste 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken

Pagina 60



Gereedschapskoffers

★★★★★

Compleet uitgeruste gereedschapskoffer met hoogwaardig professioneel gereedschap in kwb-kwaliteit, alles is direct bij de hand en compact in een praktische koffer opgeborgen

Pagina 52 - 54



kwb-info

Het kleurcodesysteem voor dopsleutels

Om snel en eenvoudig de juiste sleuteldop te vinden, heeft kwb voor een handig kleurcodesysteem op de verpakking gezorgd. Met de kleuren worden de verschillende aandrijvingen van de doppen duidelijk gemarkeerd.

- Aandrijving 1/4"
- Aandrijving 3/8"
- Aandrijving 1/2"



Programmaoverzicht draadsnijgereedschap, beitels, centerpunten en hamers



Machineschroefdraadtappen en snij-ijzers, volgens DIN

★★★★★

HSS, geslepen, voor binnen- en buitenschroefdraad, voor handmatig en machinaal gebruik in verschillende materialen, gereedschapshouder en tapsleutel.

Pagina 62



Beitels, centerpunten, doornen, doorslagen

★★★★★

VPS/GS-gekeurd, CV-staal, speciaal gehard, voor beitel- en losbreekwerkzaamheden, voor elektriciteits-, montage- en demontagewerkzaamheden.

Pagina 65 - 67



Hamers, volgens DIN

★★★★★

VPA/GS-gekeurd, met steel van hout, fiberglas of massief staal, magnetische spijkerhouder, speciaal gehard hamervlak, slagvlak beveiligd tegen wegglijden, slijpvaste 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht.

Pagina 70



Tegelzettershamer

★★★★★

Vuistkop, steel van essenhout, met ronde, opgeschroefde kop (vervangbaar), voor het plaatsen van stenen tegels, terrastegels en straatstenen.

Pagina 73

Waterdichter koffer



Deze waterdichte koffer kunt u gebruiken voor al uw zaken- of privéreizen. Hij beschermt uw kostbare bezittingen tegen nat en vocht. Een betrouwbare gezelschap voor onderweg. Ook geschikt voor fotomateriaal. De koffer bestaat uit bijzonder slagvaste kunststof, is 2-voudig vergrendeld en extreem belastbaar. In een uitzetvoeg zit een omlopende afdichting, die de gereedschapskoffer absoluut afdicht. Voor drukcompensatie is de watervaste gereedschapskoffer uitgerust met een ventiel, zodat bij temperatuurschommelingen of hoge buitendruk lucht kan ontsnappen. De koffer beschikt over een gerasterde inlage van schuim, waarin talrijke voorwerpen perfect passend kunnen worden ondergebracht.

Art.-nr.	Inhoud			EAN
370501	Waterdichte koffer, 460 x 350 x 180 mm		1	4 009313 705011

Gereedschapskoffer, 129-delig



De 129-delige gereedschapskoffer bevat een breed spectrum van gereedschappen. Ideaal als basisuitrusting voor de werkplaats in een stevige aluminium koffer voor mobiel gebruik.

Art.-nr.	Inhoud			EAN
370780	Zie onderstaand overzicht		1	4 009313 707800

- 1 zijknijptang 160 mm, CV
- 1 combinatietang 180 mm, CV
- 1 radio- en telefoontang 200 mm, CV
- 1 waterpomptang 240 mm, CV
- 1 borgringtangenset 150 mm
- 1 kabelschoentang 225 mm
- 16 kabel-connector

- 1 steek-ringsleutel 8-19 mm, 8-delig, CV
- 1 engelse sleutel, 200 mm, CV
- 1 schroevendraaier ⊕ 1 x 75 mm, CV
- 1 schroevendraaier ⊕ 2 x 100 mm, CV
- 1 schroevendraaier ⊖ 5 x 75 mm, CV
- 1 schroevendraaier ⊖ 6 x 100 mm, CV
- 1 spanningzoeker, 200-250V, GS
- 1 trapeziumvormige messen

- 1 inbussleutelset 9-delig, 1,5-10 mm, CV
- 11 sleuteldoppenset 1/2" 10-27 mm, CV
- 12 sleuteldoppenset 1/4" 4-13 mm, CV
- 1 bougiesleuteldop 1/2", 16 mm, CV
- 1 bougiesleuteldop 1/2", 21 mm, CV
- 1 ratel 1/2", CV
- 1 ratel 1/4", CV
- 1 verlengstuk 1/2", 250 mm, CV
- 1 verlengstuk 1/2", 125 mm, CV
- 1 verlengstuk 1/4", 100 mm, CV
- 1 verlengstuk 1/4", 50 mm, CV

- 1 universeel scharnierstuk 1/2", 75 mm, CV
- 1 universeel scharnierstuk 1/4", 45 mm, CV
- 1 bankhamer 300 g, GS
- 1 rolbandmaat 5 m x 19 mm
- 1 metaalzaagbeugel 150 mm
- 3 zaagblad met pinnen 150 mm

- 32-delige bitset
- ⊖ 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 mm
 - ⊕ PH0, PH1, PH2, PH3, PH4
 - ⊕ PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4
 - 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm
 - T10, T15, T20, T25, T27, T30
 - 1x 60 mm
 - 1x 1/4"

- precisieschroevendraaier, 4-delig
- ⊖ 2 mm - ⊕ PH00
 - ⊖ 3 mm - ⊕ PH0
 - ⊖ 4 mm - ⊕ PH1
 - 1 x 4 x 110 mm

- 1 aluminium waterpas 300 mm
- 1 handschroevendraaier met ratel 1/4"
- 1 T-scharnier voor 1/2"-ratel, CV
- 1 T-glijgreep 1/4", CV
- 1 adapter voor handschroevendraaier met ratel 25 mm, CV
- 1 adapter voor bit- en dophouder voor handschroevendraaier met ratel 30 mm, CV
- 1 3-weg adapter, CV

Gereedschapskoffer, 99-delig



De 99-delige gereedschapskoffer bevat een breed spectrum van gereedschappen. Ideaal als basisuitrusting voor de werkplaats in een stevige aluminium koffer voor mobiel gebruik.



Art.-nr.	Inhoud			EAN
370760	Zie onderstaand overzicht		1	4 009313 707602

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 zijknijptang 160 mm, CV 1 combinatietang 180 mm, CV 1 waterpomptang 240 mm, CV 1 steek-ringsleutel 8-19 mm, 8-delig, CV 1 schroevendraaier \oplus 1 x 75 mm, CV 1 schroevendraaier \oplus 2 x 100 mm, CV 1 carburateur schroevendraaier \oplus 2 x 2,5 mm, CV 1 schroevendraaier \ominus 5 x 75 mm 1 schroevendraaier \ominus 6 x 100 mm 1 spanningzoeker, 200-250V, GS 1 LED zaklamp met batterij 1 trapeziumvormige messen 1 inbussleutelset 9-delig, 1,5-10 mm, CV 12 sleuteldoppenset 3/8", 6-24 mm, CV 1 bougiesleuteldop 3/8", 16 mm, CV 1 bougiesleuteldop 3/8", 21 mm, CV 1 ratel 3/8", CV 1 verlengstuk 3/8", 150 mm, CV 1 verlengstuk 3/8", 75 mm, CV 1 universeel scharnierstuk 3/8", 45 mm, CV 1 3-weg adapter, CV | <ul style="list-style-type: none"> 1 bankhamer 300g, GS 1 rolbandmaat 5 m x 16 mm 1 metaalzaagbeugel 150 mm 3 zaagblad met pinnen 150 mm 32-delige bitset <ul style="list-style-type: none"> \ominus 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 mm \oplus PH0, PH1, PH2, PH3, PH4 \oplus PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4 \bullet 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm \bullet T10, T15, T20, T25, T27, T30 1x 60 mm 1x 1/4" 1 aluminium waterpas 300 mm 1 handschroevendraaier met ratel 1/4" 2 timmerman-potloden 1 feilraspel 200 mm 1 universele schaar 195 mm 1 boor set <ul style="list-style-type: none"> HSS, 2,3,4 mm HM (HW) TcT, 5,6,8 mm CV, 3,4,5 mm |
|---|--|

Gereedschapskoffer, 51-delig



De 51-delige gereedschapskoffer bevat een breed spectrum van gereedschappen. Ideaal als basisuitrusting voor de werkplaats in een stevige aluminium koffer voor mobiel gebruik.



Art.-nr.	Inhoud			EAN
370740	Zie onderstaand overzicht		1	4 009313 707404

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 combinatietang 180 mm, CV 1 waterpomptang 240 mm, CV 1 steek-ringsleutel 6-19 mm, 12-delig, CV 1 schroevendraaier \oplus 1 x 75 mm, CV 1 schroevendraaier \oplus 2 x 100 mm, CV 1 schroevendraaier \ominus 5 x 75 mm 1 schroevendraaier \ominus 6 x 100 mm 1 carburateur schroevendraaier \oplus 1 x 2,5 mm, CV 1 carburateur schroevendraaier \ominus 4 x 2,5 mm, CV 1 spanningzoeker, 200-250V, GS 1 trapeziumvormige messen | <ul style="list-style-type: none"> 1 inbussleutelset 9-delig, 1,5-10 mm, CV 11 sleuteldoppenset 3/8", 8-24 mm, CV 1 bougiesleuteldop 3/8", 16 mm, CV 1 bougiesleuteldop 3/8", 21 mm, CV 1 ratel 3/8", CV 1 verlengstuk 3/8", 150 mm, CV 1 verlengstuk 3/8", 75 mm, CV 1 universeel scharnierstuk 3/8", 45 mm, CV 1 3-weg adapter, CV 1 bankhamer 300g, GS 1 rolbandmaat 5 m x 16 mm |
|--|--|

Gereedschapskoffer, 65-delig



De 65-delige gereedschapskoffer bevat een breed spectrum van gereedschappen. Ideaal als basisuitrusting voor de werkplaats in een handige kunststof koffer voor mobiel gebruik.

Art.-nr.	Inhalt			EAN
370730	Zie onderstaand overzicht		1	4 009313 707305

- 1 zijknijptang 160 mm, CV
- 1 combinatietang 180 mm, CV
- 1 waterpomptang 240 mm, CV
- 1 steek-ringsleutel 8-19 mm, 8-delig, CV
- 1 schroevendraaier \oplus 2 x 100 mm, CV
- 1 schroevendraaier \ominus 5 x 75 mm, CV
- 1 schroevendraaier \circ 1/4", CV
- 1 trapeziumvormige messen
- 10 trapeziumvormige messen vervanging
- 1 inbusleutelset 9-delig, 1,5-10 mm, CV

- 1 bankhamer 300g, GS
- 1 rolbandmaat 5 m x 16 mm
- 1 metaalzaagbeugel 150 mm
- 3 zaagblad met pinnen 150 mm

- 20-delige bitset
- \ominus 2, 3, 4, 5,5 mm
- \oplus PH00, PH0, PH1, PH2, PH3
- \oplus PZ1, PZ2, PZ3
- \bullet 2,5, 3, 4, 5 mm
- \bullet T15, T20, T25
- 1x 60 mm

- precisieschroevendraaier, 4-delig
- \ominus 2 mm - \oplus PH0
- \ominus 3 mm - \oplus PH0
- \ominus 4 mm - \oplus PH1
- \circ 1 x 4 x 110 mm

- 1 universele schaar 195 mm

Gereedschapskoffer, 40-delig



De 40-delige gereedschapskoffer bevat een breed spectrum van gereedschappen. Ideaal als basisuitrusting voor de werkplaats in een handige kunststof koffer voor mobiel gebruik.

Art.-nr.	Inhalt			EAN
370720	Zie onderstaand overzicht		1	4 009313 707206

- 1 combinatietang 180 mm, CV
- 1 engelse sleutel, 150 mm, CV
- 1 schroevendraaier \oplus 2 x 100 mm, CV
- 1 schroevendraaier \ominus 5 x 75 mm, CV
- 1 schroevendraaier \circ 1/4", CV
- 1 trapeziumvormige messen
- 10 trapeziumvormige messen vervanging
- 1 bankhamer 300g, GS
- 1 rolbandmaat 5 m x 16 mm
- 1 universele schaar 195 mm

- 20-delige bitset
- \ominus 2, 3, 4, 5,5 mm
- \oplus PH00, PH0, PH1, PH2, PH3
- \oplus PZ1, PZ2, PZ3
- \bullet 2,5, 3, 4, 5 mm
- \bullet T15, T20, T25
- 1x 60 mm

PROFESSIONELE dopsleutelset, 23-delig



CV-staal, 1/2"-aandrijving, ratel, kogelvergrendeling met drukknop, met slipvast 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken

Art.-nr.	Inhoud			EAN
371324	Zie onderstaand overzicht		1	4 009313 713245

- | | |
|--|---|
| 9 doppen:
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 mm | 1 verlengstuk 250 mm
1 T-glijgreep
1 bougiesleuteldop 21 mm |
| 9 doppen, getrap:
19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm | 1 ratel 1/2"
1 sneldraaischijf |



PROFESSIONELE dopsleutelset, 36-delig



CV-staal, 1/4"-aandrijving, ratel, kogelvergrendeling met drukknop, met slipvast 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken

Art.-nr.	Inhoud			EAN
371137	Zie onderstaand overzicht		1	4 009313 711371

- | | |
|---|---|
| 12 doppen:
4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm | ⊖ 4, 5.5, 7 mm
⊕ PH1, PH2
⊕ PZ1, PZ2
● 3, 4, 5, 6 mm
⊛ T 10, T 15, T 20 |
| 1 verlengstuk 50 mm
1 schroevendraaierverlengstuk 150 mm 1/4" ■
1 T-glijgreep
1 overgangsstuk 1/4" ■ -> 1/4" ● | 4 stiftsleutels 1.25, 1.5, 2.0, 2.5 mm
1 ratel 1/4"
1 sneldraaischijf |



Dopsleutelset, 83-delig



CV-staal, 1/4"- + 1/2"-aandrijving, ratel, kogelvergrendeling met drukknop, met slipvast 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken

Art.-nr.	Inhoud			EAN
370983	Zie onderstaand overzicht		1	4 009313 709835

- | | |
|--|--|
| 1/4" ■
13 doppen 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm | 1/2" ■
14 doppen 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm |
| 19 doppen
⊖ 4, 5.5, 7 mm
⊕ PH1, PH2
⊕ PZ1, PZ2
● 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
⊛ T10, T15, T20, T25, T30, T40 | 1 verlengstuk 125 mm
1 verlengstuk 250 mm
2 bougiesleuteldoppen 16 + 21 mm
1 cardanscharnier 1/2"
1 ratel 1/2" |
| 1 verlengstuk 50 mm
1 verlengstuk 100 mm
1 T-glijgreep
1 cardanscharnier 1/4"
1 overgangsstuk 1/4" ■ x 1/4" ●
1 ratel 1/4"
1 schroevendraaiergreep | 17 bits lengte 75 mm
⊖ 3 mm
⊕ PH2
⊕ PZ2
● 10, 15, 20, 25, 30, 40
⊛ 1, 2, 3, 4
● 4, 6, 8, 10
4 ring-, steeksleutels 8, 10, 13, 17 mm
3 inbussleutels 1.5, 2, 2.5 mm |



PROFESSIONELE sleuteldoppen 1/4"



CV-staal, mat verchromd, golfprofiel, afgeronde hoeken, betere krachtoverdracht, geen beschadiging van de randen



Art.-nr.	Afmeting Ø	Aandrijving			EAN
Aandrijving 1/4" ■					
372106	6,0 mm	1/4" ■		3	4 009313 721066
372108	8,0 mm	1/4" ■		3	4 009313 721080
372110	10 mm	1/4" ■		3	4 009313 721103
372111	11 mm	1/4" ■		3	4 009313 721110
372112	12 mm	1/4" ■		3	4 009313 721127
372113	13 mm	1/4" ■		3	4 009313 721134

PROFESSIONELE sleuteldoppen 3/8"



CV-staal, mat verchromd, golfprofiel, afgeronde hoeken, betere krachtoverdracht, geen beschadiging van de randen



Art.-nr.	Afmeting Ø	Aandrijving			EAN
Aandrijving 3/8" ■					
372206	6,0 mm	3/8" ■		3	4 009313 722063
372207	7,0 mm	3/8" ■		3	4 009313 722070
372208	8,0 mm	3/8" ■		3	4 009313 722087
372209	9,0 mm	3/8" ■		3	4 009313 722094
372210	10 mm	3/8" ■		3	4 009313 722100
372211	11 mm	3/8" ■		3	4 009313 722117
372212	12 mm	3/8" ■		3	4 009313 722124
372213	13 mm	3/8" ■		3	4 009313 722131
372214	14 mm	3/8" ■		3	4 009313 722148
372215	15 mm	3/8" ■		3	4 009313 722155
372217	17 mm	3/8" ■		3	4 009313 722179
372219	19 mm	3/8" ■		3	4 009313 722193

PROFESSIONELE sleuteldoppen 1/2"



CV-staal, mat verchroomd, golfprofiel, afgeronde hoeken, betere krachtoverdracht, geen beschadiging van de randen

Art.-nr.	Afmeting Ø	Aandrijving			EAN
Aandrijving 1/2" ■					
372310	10 mm	1/2" ■		3	4 009313 723107
372311	11 mm	1/2" ■		3	4 009313 723114
372312	12 mm	1/2" ■		3	4 009313 723121
372313	13 mm	1/2" ■		3	4 009313 723138
372314	14 mm	1/2" ■		3	4 009313 723145
372315	15 mm	1/2" ■		3	4 009313 723152
372317	17 mm	1/2" ■		3	4 009313 723176
372318	18 mm	1/2" ■		3	4 009313 723183
372319	19 mm	1/2" ■		3	4 009313 723190
372321	21 mm	1/2" ■		3	4 009313 723213
372322	22 mm	1/2" ■		3	4 009313 723220
372324	24 mm	1/2" ■		3	4 009313 723244
372327	27 mm	1/2" ■		3	4 009313 723275
372330	30 mm	1/2" ■		3	4 009313 723305
372332	32 mm	1/2" ■		3	4 009313 723329



PROFESSIONELE bits voor dopsleutels



CV-staal, mat verchroomd

Art.-nr.	Afmeting nr.	Aandrijving		Vorm			EAN
⊕ Kruis / Phillips							
371701	Nr. 1	1/4" ■	37 mm	⊕		3	4 009313 717014
371702	Nr. 2	1/4" ■	37 mm	⊕		3	4 009313 717021



PROFESSIONELE bits voor dopsleutels



CV-staal, mat verchroomd

Art.-nr.	Afmeting nr.	Aandrij-ving		Vorm			EAN
⊕ Pozidriv							
371801	Nr. 1	1/4"	37 mm	⊕		3	4 009313 718011
371802	Nr. 2	1/4"	37 mm	⊕		3	4 009313 718028



PROFESSIONELE bits voor dopsleutels



CV-staal, mat verchroomd

Art.-nr.	Afmeting nr.	Aandrij-ving		Vorm			EAN
⊗ T							
372010	T 10	1/4"	37 mm	⊗		3	4 009313 720106
372015	T 15	1/4"	37 mm	⊗		3	4 009313 720151
372020	T 20	1/4"	37 mm	⊗		3	4 009313 720205
372025	T 25	1/4"	37 mm	⊗		3	4 009313 720250
372030	T 30	1/4"	37 mm	⊗		3	4 009313 720304
372040	T 40	1/4"	37 mm	⊗		3	4 009313 720403



PROFESSIONELE bits voor dopsleutels



CV-staal, mat verchroomd

Art.-nr.	Afmeting nr.	Aandrij-ving		Vorm			EAN
⊗ T							
372540	T 40	3/8"	48 mm	⊗		3	4 009313 725408
372545	T 45	3/8"	48 mm	⊗		3	4 009313 725453
372550	T 50	3/8"	48 mm	⊗		3	4 009313 725507


















Dopsleuteltoebehoren

PROFESSIONELE bits voor dopsleutels



CV-staal, mat verchromd
















Art.-nr.	Afmeting nr.	Aandrij-ving		Vorm			EAN
◆ zeskant							
372706	6 mm	3/8" ■	48 mm			3	
372708	8 mm	3/8" ■	48 mm			3	
372710	10 mm	3/8" ■	48 mm			3	
372712	12 mm	3/8" ■	48 mm			3	



PROFESSIONELE bits voor dopsleutels



CV-staal, mat verchromd













Art.-nr.	Afmeting nr.	Aandrij-ving		Vorm			EAN
◆ zeskant							
372806	6 mm	3/8" ■	126 mm			3	
372808	8 mm	3/8" ■	126 mm			3	
372810	10 mm	3/8" ■	126 mm			3	
372812	12 mm	3/8" ■	126 mm			3	



PROFESSIONELE bits voor dopsleutels

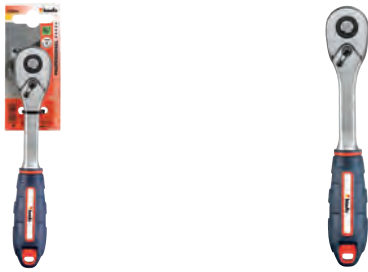


CV-staal, mat verchromd

Art.-nr.	Afmeting nr.	Aandrij-ving		Vorm			EAN
◆ T							
372640	T 40	1/2" ■	48 mm			3	
372645	T 45	1/2" ■	48 mm			3	
372650	T 50	1/2" ■	48 mm			3	



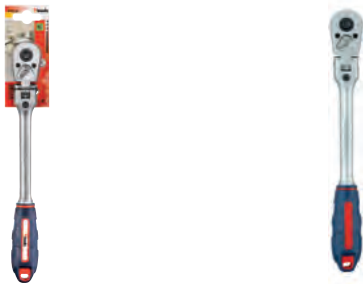
PROFESSIONELE ratel



CV-staal, ratel, omschakelbaar links of rechts draaiend, mat verchromd, kogelvergrendeling met drukknop, met slipvaste 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken

Art.-nr.	Aandrijving			EAN
372140	1/4" ■		2	4 009313 721400
372240	3/8" ■		2	4 009313 722407
372340	1/2" ■		1	4 009313 723404

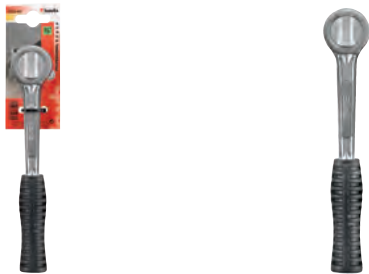
PROFESSIONELE ratel met scharnierkop



CV-staal, ratel, omschakelbaar links of rechts draaiend, kogelvergrendeling met drukknop, scharnierkop verticaal tot 180° verstelbaar, mat verchromd, met slipvaste 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken

Art.-nr.	Aandrijving			EAN
372239	3/8" ■		1	4 009313 722391
372339	1/2" ■		1	4 009313 723398

PROFESSIONELE ratel standaard



CV-staal, ratel, omschakelbaar links of rechts draaiend, mat verchromd

Art.-nr.	Aandrijving			EAN
372160	1/4" ■		2	4 009313 721608
372260	3/8" ■		2	4 009313 722605
372360	1/2" ■		2	4 009313 723602

PROFESSIONELE handgreep met een 1/4 dop aansluiting



CV-staal, met slipvast 2 componentenheft voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, vierkanthouder met kogelvergrendeling voor sleuteldoppen

Art.-nr.	Aandrijving			EAN
372150	1/4" ■		3	4 009313 721509

PROFESSIONELE universele scharnier



CV-staal, mat verchromd, buitenvierkant met kogelvergrendeling

Art.-nr.	Aandrijving			EAN
372145	1/4" ■		3	4 009313 721455
372245	3/8" ■		3	4 009313 722452
372345	1/2" ■		2	4 009313 723459



PROFESSIONEEL verlengstuk



CV-staal, mat verchromd, buitenvierkant met kogelvergrendeling

Art.-nr.	Afmeting Ø	Aandrijving			EAN
372152	50 mm	1/4" ■		3	4 009313 721523
372253	75 mm	3/8" ■		3	4 009313 722537
372355	125 mm	1/2" ■		3	4 009313 723558
372356	250 mm	1/2" ■		3	4 009313 723565



PROFESSIONELE bougiesleuteldop



CV-staal, mat verchromd, voor het los- en vastmaken van bougies

Art.-nr.	Afmeting	Aandrijving			EAN
372247	16 mm	3/8" ■		3	4 009313 722476
372248	21 mm	3/8" ■		3	4 009313 722483
372347	16 mm	1/2" ■		3	4 009313 723473
372348	21 mm	1/2" ■		3	4 009313 723480



PROFESSIONEEL reduceerstuk



CV-staal, mat verchromd

Art.-nr.	Aandrijving	Vorm			EAN
372143	1/4" ■	Binnen 1/4" ■ Buiten 1/4" ○		3	4 009313 721431
372242	3/8" ■	Binnen 3/8" ■ Buiten 1/4" ■		3	4 009313 722421
372342	1/2" ■	Binnen 1/2" ■ Buiten 3/8" ■		3	4 009313 723428



Schroevuitdraaierset, 5-delig



CV-staal, voor het verwijderen van afgebroken schroeven, bouten en buiseinden

Art.-nr.	Maat	Schroeven			EAN
444300	Nr. 1	3 - 6,5 mm		2	4 0093 14 443004
	Nr. 2	6,5 - 8 mm			
	Nr. 3	8 - 11 mm			
	Nr. 4	11 - 14 mm			
	Nr. 5	14 - 20 mm			



Handmatige schroefdraadtappen, 3-delig



DIN 352, HSS, geslepen, 3-delige set, met voor-, midden- en eindsnijder, voor het maken van binnenschroefdraad in verschillende materialen, voor handmatig gebruik met tapsleutel en gereedschapshouder

Art.-nr.			Maat		Toe-name			EAN
443303	11 mm	40 mm	M 3	3,5 mm	0,5		2	4 0093 14 433036
443304	13 mm	45 mm	M 4	4,5 mm	0,7		2	4 0093 14 433043
443305	16 mm	48 mm	M 5	6 mm	0,8		2	4 0093 14 433050
443306	19 mm	50 mm	M 6	6 mm	1		2	4 0093 14 433067
443308	22 mm	56 mm	M 8	6 mm	1,25		2	4 0093 14 433081
443310	24 mm	70 mm	M 10	7 mm	1,5		2	4 0093 14 433104
443312	29 mm	75 mm	M 12	9 mm	1,75		2	4 0093 14 433128



Insnijdraadtap



DIN 352, HSS, geslepen, voor het maken van binnenschroefdraad in verschillende materialen, voor handmatig en machinaal gebruik

Art.-nr.			Maat		Toe-name			EAN
443003	12 mm	40 mm	M 3	3,5 mm	0,5		3	4 0093 14 430035
443004	14 mm	45 mm	M 4	4,5 mm	0,7		3	4 0093 14 430042
443005	16 mm	48 mm	M 5	6 mm	0,8		3	4 0093 14 430059
443006	18 mm	50 mm	M 6	6 mm	1		3	4 0093 14 430066
443008	22 mm	56 mm	M 8	6 mm	1,25		3	4 0093 14 430080
443010	25 mm	70 mm	M 10	7 mm	1,5		3	4 0093 14 430103
443012	29 mm	75 mm	M 12	9 mm	1,75		3	4 0093 14 430127



Ronde snij-ijzers



DIN 352, HSS, geslepen, dikte 9 mm, voor handmatig gebruik met snij-ijzerhouder 25 x 9

Art.-nr.	Ø	Maat	Toename			EAN
444003	25 mm	M 3	0,5		3	4 009314 440034
444004	25 mm	M 4	0,7		3	4 009314 440041
444005	25 mm	M 5	0,8		3	4 009314 440058
444006	25 mm	M 6	1		3	4 009314 440065
444008	25 mm	M 8	1,25		3	4 009314 440089
444010	25 mm	M 10	1,5		3	4 009314 440102
444012	25 mm	M 12	1,75		3	4 009314 440126



Verstelbare tapsleutel



Behuizing van spuitgietzink, spanklauw gehard, greep opschroefbaar, voor gebruik met handmatige schroefdraadtappen

Art.-nr.	voor	Lengte	Nummer			EAN
443920	Schroefdraadtap M 1 - 12	215 mm	1 1/2		2	4 009314 439205
443930	Schroefdraadtap M 4 - 12	280 mm	2		2	4 009314 439304



Gereedschapshouder met ratel



Gereedschapshouder met ratel voor omschakeling links-rechts, ook voor stijf gebruik, verschuifbare greep, voor gebruik met handmatige schroefdraadtappen

Art.-nr.	voor	Lengte	Nummer			EAN
443810	Schroefdraadtap M 3 - 10	85 mm	1		1	4 009314 438109
443820	Schroefdraadtap M 5 - 12	110 mm	2		1	4 009314 438208



Snij-ijzerhouder



Ø 25 x hoogte 9 mm, spuitgietzink, voor gebruik met gesloten of geslepen snij-ijzers 25 x 9, volgens EN 22568 en EN 24231

Art.-nr.	Voor snij-ijzers	Lengte			EAN
444930	M 1 - 12	224 mm		2	4 009314 449303



PROFESSIONEEL draadsnijgereedschapset, 31-delig



Set snij-ijzers en handmatige schroefdraadtappen, volgens DIN 352, HSS geslepen, in stalen koffer



Art.-nr.	Inhoud			EAN
442800	7 3-delige schroefdraadtappen M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12		1	 4 009314 428001
	7 snij-ijzers M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12			
	1 tapsleutel nr. 1 1/2			
	1 snij-ijzerhouder 25 x 9 mm			
	1 schroeven			

Draadsnijgereedschapset, 20-delig



In kunststof cassette



Art.-nr.	Inhoud			EAN
445100	9 schroefdraadtappen M3 / M4 / M5 / M6 / M7 M8 / M9 / M10 / M12		1	 4 009314 451009
	9 snij-ijzers M3 / M4 / M5 / M6 / M7 M8 / M9 / M10 / M12			
	1 tapsleutel DIN 1814, 1/16" / 1/2", M 3 - M 12			
	1 snij-ijzerhouder DIN 223, M 25, 1"			

Centerpunt



VPS/GS-gekeurd, CV-staal, om te markeren en te centreren voor boren

Art.-nr.	Lengte			EAN
318000	120 mm		2	4 009313 180009



Doorslag



VPS/GS-gekeurd, CV-staal, om verbindingselementen zoals klinknagels, pinnen, veerpinnen of bouten door te slaan

Art.-nr.	∅	Lengte			EAN
318203	3 mm	150 mm		2	4 009313 182034
318205	5 mm	150 mm		2	4 009313 182058
318206	6 mm	150 mm		6	4 009313 182065



Doorslag



VPS/GS-gekeurd, CV-staal, om verbindingselementen zoals klinknagels, pinnen, veerpinnen of bouten uit te drijven en om te verzinken

Art.-nr.	∅	Lengte			EAN
318110	1 mm	120 mm		2	4 009313 181105
318120	2 mm	120 mm		2	4 009313 181204



Platte beitel



VPS/GS-gekeurd, CV-staal, voor algemene beitel- en breekwerkzaamheden in metselwerk, beton en los gesteente

Art.-nr.	Lengte			EAN
318416	150 mm		2	4 009313 184168
318426	250 mm		2	4 009313 184267
318431	300 mm		2	4 009313 184311
318441	400 mm		2	4 009313 184410



Tegelbeitel, voegbeitel



VPS/GS-gekeurd, CV-staal, voor het rechtmaken van uitgestoken gaten, het afslaan van tegels en het reinigen en maken van voegen

Art.-nr.	werkbreedte	Lengte			EAN
317970	50 mm	250 mm		1	4 009313 179706



Puntbeitel



VPS/GS-gekeurd, CV-staal, voor algemene beitel- en breekwerkzaamheden in metselwerk, beton en los gesteente

Art.-nr.	Lengte			EAN
318526	250 mm		2	4 009313 185264



Sleufbeitel



VPS/GS-gekeurd, CV-staal, voor het installeren van kabels in pleister en voor kleine breek- en beitelwerkzaamheden

Art.-nr.	werkbreedte	Lengte			EAN
318626	26 mm	240 mm		2	4 009313 186261



Elektriciteitsbeitel



VPS/GS-gekeurd, CV-staal, om sleuven uit te steken, door de smalle vorm ook geschikt voor moeilijk bereikbare plekken

Art.-nr.	werkbreedte	Lengte			EAN
318726	12 mm	250 mm		1	4 009313 187268



Beitels / Centerpunten

Set beitels en centerpunten, 6-delig



VPS/GS-gekeurd, CV-staal, in cassette, voor beitel- en breekwerkzaamheden, centerpunt en doorslag voor splitpenen

Art.-nr.	Inhoud			EAN
318916	1 platte beitel 150 mm 1 platte beitel 125 mm 1 kruisbeitel 125 mm 1 centerpunt 120 x 4 mm 1 doorslag 120 x 3 mm 1 doorslag 120 x 4 mm		1	4 009313 189163



Platte beitel met handbescherming



VPS/GS-gekeurd, CV-staal, voor beitel- en breekwerkzaamheden in metselwerk, beton en massief of los gesteente, met handbescherming, opsteekbaar

Art.-nr.	Lengte			EAN
920430	300 mm		1	4 009319 204303



Puntbeitel met handbescherming



VPS/GS-gekeurd, CV-staal, voor beitel- en breekwerkzaamheden in metselwerk, beton en los gesteente, met handbescherming, opsteekbaar

Art.-nr.	Lengte			EAN
920630	300 mm		1	4 009319 206307



Handbescherming voor beitels



Rubber, voor ovale beitels en 8-kantbeitels

Art.-nr.	Lengte			EAN
317800	110 mm		2	4 009313 178006



Set ronde holpijpen, 9-delig



Van gehard staal, onderste rand geslepen, met afvoeropening aan de zijkant, geslepen holpijp, voor het stansen van leer, rubber, karton, papier, zeilen of textiel

Art.-nr.	Inhoud	Lengte			EAN
317600	Ø 2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	85 - 95 mm		1	4 009313 176002



Holpijp



Volgens DIN 7200, met geharde en getemperde snijrand op HV 480 tot 558 kp/mm² (HRC 47-52), rood gelakte bewerkte schacht, pijp blank geslepen en aan de onderkant gescherpt, materiaal C35-C45, scherp geslepen ronde opening, voor het ponsen in leer, rubber, karton, papier en textiel

Art.-nr.	Ø			EAN
317705	5 (3/16")		2	4 009313 177054
317706	6 (7/32")		2	4 009313 177061
317708	8 (5/16")		2	4 009313 177085
317710	10 (3/8")		2	4 009313 177108
317712	12 (15/32")		2	4 009313 177122
317714	14 (9/16")		2	4 009313 177146
317716	16 (5/8")		2	4 009313 177160



Bankhamer, essenhouten steel



VPA/GS-gekeurd, volgens DIN 1041, baan en pen gepolijst, essenhouten steel, met steel-beschermingskraag

Art.-nr.	Gewicht			EAN
450911	100 g		2	4 009314 509113
450912	200 g		2	4 009314 509120
450913	300 g		2	4 009314 509137
450914	400 g		2	4 009314 509144
450915	500 g		2	4 009314 509151
450918	800 g		2	4 009314 509182
450920	1.000 g		2	4 009314 509205



Bankhamer, hickoryhouten steel



TÜV/GS-gekeurd, volgens DIN 1041, baan en pen gepolijst, originele hickoryhouten steel

Art.-nr.	Gewicht			EAN
450811	100 g		3	4 009314 508116
450812	200 g		3	4 009314 508123
450813	300 g		3	4 009314 508130
450814	400 g		3	4 009314 508147
450815	500 g		2	4 009314 508154
450818	800 g		2	4 009314 508185



Bankhamer, fiberglas steel



Volgens DIN 1041, baan en pen gepolijst, steel van fiberglas, minimale terugslag, met slipvaste 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken

Art.-nr.	Gewicht			EAN
447303	300 g		2	4 009314 473032
447305	500 g		2	4 009314 473056



Hamerstelen



Essenhout, geboend



Art.-nr.	Gewicht	Lengte			EAN
451026	100 g	260 mm		5	4 009314 510263
451028	200 g	280 mm		5	4 009314 510287
451030	300 g	300 mm		5	4 009314 510300
451031	400 g	310 mm		5	4 009314 510317
451032	500 g	320 mm		5	4 009314 510324
451035	800 g	350 mm		5	4 009314 510355
451036	1.000 g	360 mm		5	4 009314 510362

Lathamer, massief staal



VPA/GS-gekeurd, volgens DIN 7239, met magnetische spijkerhouder, spijkerklauw, massief staal, speciaal gehard hamervlak, slagvlak beveiligd tegen wegglijden, minimale terugslag, met slipvaste 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken

Art.-nr.	Gewicht			EAN
446306	600 g		1	4 009314 463064

Lathamer, fiberglas steel



Volgens DIN 7239, met magnetische spijkerhouder, spijkerklauw, steel van fibergals, minimale terugslag, speciaal gehard hamervlak, slagvlak beveiligd tegen wegglijden, slipvaste 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken

Art.-nr.	Gewicht			EAN
446506	600 g		2	4 009314 465068

Klauwhamer, fiberglas steel



Staal van fiberglas, gepolijste kop, ronde slagkop, spijkerklauw, beperkte terugslag, baan en klauw gehard en gepolijst, met slipvaste 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, ook bruikbaar om spijkers zonder kop los te trekken

Art.-nr.	Gewicht			EAN
445826	450 g (16 oz)		2	4 009314 458268

Klauwhamer, houten steel



Hickoryhouten steel, ronde slagkop, spijkerklauw, baan en klauw gehard en gepolijst, ook bruikbaar om spijkers zonder kop los te trekken

Art.-nr.	Gewicht			EAN
445726	450 g (16 oz)		2	4 009314 457261

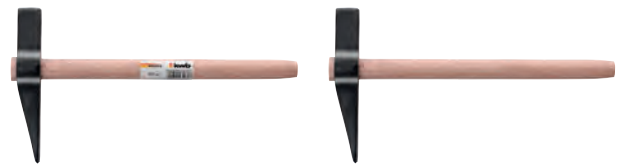


Metselhamer, Rijnse vorm



Pen en baan geslepen en afgekant, zwart, verwisselbare houten steel

Art.-nr.	Gewicht			EAN
446406	600 g		2	4 009314 464061



Metselhamersteel



Hickoryhouten steel, bewerkt

Art.-nr.	Gewicht	Lengte			EAN
451166	600 g	300 mm		5	4 009314 511666



Metselhamer, Berlijnse vorm



Steel van fiberglas, beperkte terugslag, met slipvaste 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken

Art.-nr.	Gewicht			EAN
446806	500 g		2	4 009314 468069



Metselhamer, Rijnse vorm



Staal van fiberglas, met aan de zijkant aangebrachte nagelklauw, beperkte terugslag, met slipvaste 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken

Art.-nr.	Gewicht			EAN
446816	600 g		2	4 009314 468168



Keukenbijl



Baan geslepen en afgekant, staal van fiberglas, minimale terugslag, koevoetvorm, DIN 5131, met slipvaste 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken

Art.-nr.	Gewicht			EAN
447016	600 g		2	4 009314 470161



Gipsbijl



Staal van fiberglas, met spijkerklauw, geruwde baan, met antislipgreep, voor het bewerken van zachte materialen zoals gips of tuf

Art.-nr.	Gewicht			EAN
447026	600 g		2	4 009314 470260



Vuisthamer, essenhouten steel



VPA/GS-gekeurd, volgens DIN 6475, baan gepolijst, afgekant



Art.-nr.	Gewicht			EAN
449110	1.000 g		2	4 009314 491104
449112	1.250 g		2	4 009314 491128
449115	1.500 g		2	4 009314 491159



Rubberen opzetstuk voor vuisthamer



Voor gebruik als tegel- en straathamer

Art.-nr.	voor			EAN
445520	Vuisthamer 1.000 g		2	
445522	Vuisthamer 1.250 g		2	
445525	Vuisthamer 1.500 g		2	



Vuisthamersteel



Essenhout, gewelfd, geboend

Art.-nr.	Gewicht	Lengte			EAN
449226	1.000 + 1.250 g	260 mm		5	
449228	1.500 g	280 mm		5	



Tegelzettershamer, essenhouten steel



Vuistkop, met ronde, rubberen opzetstuk, voor het plaatsen van stenen tegels, terrastegels en straatstenen

Art.-nr.	Gewicht	Lengte			EAN
447206	1.500 g	400 mm		1	



Kloofhamer, fiberglas steel



Gesmede hamer- en splijtkop, extra groot slagvlak, met slipvaste 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, om hout te splijten en spieën in te drijven

Art.-nr.	Gewicht	Lengte			EAN
452730	3000 g	900 mm		1	



Kloofhamer, houten steel



Steel van essenhout, gesmede hamer- en splijtkop, extra groot slagvlak, om hout te splijten en spieën in te drijven



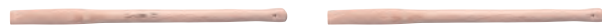
Art.-nr.	Gewicht	Lengte			EAN
452830	3000 g	900 mm		1	4 009314 528305



Kloofhamersteel, essenhouten steel



Reserveonderdeel voor art.-nr. 452830



Art.-nr.	voor	Lengte			EAN
452870	3000 g	900 mm		1	4 009314 528701



Voorhamer, essenhouten steel



DIN 1042, gesmeed, baan en pen gepolijst, zwart gelakt



Art.-nr.	Gewicht	Lengte			EAN
450030	3000 g	700 mm		5	4 009314 500301
450055	5000 g	800 mm		2	4 009314 500554



Steel voor voorhamer



Essenhout, geboend, reserveonderdeel voor art.-nr. 450030, 450055



Art.-nr.	voor	Lengte			EAN
450170	3.000 g	700 mm		5	4 009314 501704
450180	5.000 + 6.000 g	800 mm		2	4 009314 501803



Kunststof hamer, houten steel



Essenhouten steel, weinig terugslag, precies afgestemde materialen van de slagkoppen, materiaalvriendelijk, hoge slijtvastheid met lange levensduur

Art.-nr.	Afmeting Ø			EAN
445664	32 mm		2	4 009314 456646



Zachte hamer Simplex, houten steel



VPA/GS-gekeurd, met acacia houten steel, weinig terugslag, nylon inzetstukken, zwart, middelhard, voor montage- en reparatiewerkzaamheden aan voertuigen, het positioneren van werkstukken in de bankschroef, tenten- en hallenbouw, carrosseriebouw, reparatie- en instandhoudingswerkzaamheden, uitlijnwerkzaamheden, montage van behuizingen, montage van scherpe werkstukken, samenvoegen van werkstukken, plaatbewerking

Art.-nr.	Afmeting Ø	Kleur			EAN
447404	40 mm	Zwart		2	4 009314 474046
447406	60 mm	Zwart		2	4 009314 474060



Zachte hamer Supercraft, houten steel



VPA/GS-gekeurd, met originele hickory houten steel, licht, weinig terugslag, nylon inzetstukken, wit, hard, voor montage- en reparatiewerkzaamheden aan voertuigen, carrosseriebouw, reparatie- en instandhoudingswerkzaamheden, plaatbewerking

Art.-nr.	Afmeting Ø	Kleur			EAN
447504	40 mm	Licht		2	4 009314 475043



Rubberen hamer, houten steel



Volgens DIN 5128, cilindrische kop van een mengsel van hard rubber, zachte hamer voor veelzijdige toepassingen, het plaatsen van tegels, het inpassen van dunne houten platen bij meubelstukken of plaatbewerking bij carrosseriewerkzaamheden

Art.-nr.	Afmeting Ø	Kleur			EAN
445020	60 mm	Licht		2	4 009314 450200
445050	54 mm	Zwart		2	4 009314 450507
445060	65 mm	Zwart		2	4 009314 450606
445095	75 mm	Zwart		2	4 009314 450958



Houten hamer



Geolied, kop haagbeukenhout, steel essenhout, voor houtbewerking en werkzaamheden met steekbeitels



Art.-nr.	Afmeting Ø			EAN
445415	70 mm		2	4 009314 454154



Ringspieënset



Blank staal, getrapd gedraaid



Art.-nr.	Afmeting	Inhoud			EAN
449510	7 - 8 - 10 - 11 - 12 mm	5		5	4 009314 495102
449520	13 - 15 - 16 - 18 mm	4		5	4 009314 495201



Houten spie



Hardhouten spie om stelen van bijlen, aksen, kloofhamers en voorhamers aan te brengen



Art.-nr.	Maat	Inhoud			EAN
449710	45 (3 - 5 kg)	5		5	4 009314 497106



Assortiment steelspieën, 3-delig



Blank staal, om houten stelen van aksen, bijlen, kloofhamers en voorhamers aan te brengen en te borgen, 2 = 18 mm, 250 - 400g, 3 = 22 mm, 500 - 800g, 4 = 28 mm, 100 - 1500g



Art.-nr.	Inhoud			EAN
449410	2 / 3 / 4		1	4 009314 494105





ZAGEN SCHAVEN

Houtzagen

Verstekzagen

Kapzagen

Figuurzagen

Verstekbakken

Metaalzagen

Tegelzagen

Schaven

Zagen en schaven



De voordelen van onze zagen

- Van houtzagen tot metaalzagen: de gepaste zaag voor elke toepassing
- Verstekzagen met universeel zaagblad voor hout-, kunststof- en metaalbewerking
- Verstekbakken voor precies op maat zagen van plinten, profielen en lijsten
- Voor een zuivere afwerking: kwb-schaven in verschillende uitvoeringen

Programmaoverzicht zagen en schaven



WOODPECKER-handzagen

★★★★★

2 componentengreep voor meer comfort tijdens het werken, bijzonder vlot en snel zagen in hard- en zacht hout op stoot, voor zuivere, snelle zaagsneden in planken, latten, houten ramen, fijn- en grofvezelige platen, pvc

Pagina 82



Beugelzagen

★★★★★

Met zaagblad, tanden haaks gevild, geharde tandpunten, Amerikaanse vertanding, met snelspanhendel met knokkelbescherming, hoogfrequentiegelaste stalen buis, ovaal, voor snel zagen van grof, groen en nat hout

Pagina 87



WOODPECKER-timmermanszagen

★★★★★

Japan-vertanding, 3-voudig geslepen, geharde tandpunten, op trek zegend, extra scherp, bijzonder dun en flexibel zaagblad, snelle en zuivere zaagsnede, voor precisiesneden in alle houtsoorten en kunststof

Pagina 84



PROFESSIONELE verstekzagen

★★★★★

Met universeel zaagblad, fijne vertanding, geharde tandpunten, voor hout-, kunststof- en metaalbewerking, solide en stabiele uitvoering, met verstelbare lengteaanslag rechts of links, precieze hoekinstelling van 45° tot 90° links en rechts

Pagina 88

Overzicht van de pictogrammen voor WOODPECKER-zagen

	Japan-vertanding 3-voudig geslepen		Bijzonder fijne zaagsnede mogelijk		Geharde tandpunten		Groenhout
	Op stoot en trek		Flexibel blad voor gelijkliggend zagen		Protectflon® coating voorkomt plakken		Spaanplaten
	Op stoot		Geschikt voor verstekbakken		Gelijmd hout		Kunststof platen en platen met kunststof coating
	Groepvertanding voor groen en vochtig hout		Vertanding op stoot		Bouwhout en massief hout		



WOODPECKER-schrobzagen

★★★★★

Geharde tandpunten, ergonomische 2 componentengreep voor meer comfort tijdens het werken, voor het zagen van uitsnijdingen, afrondingen en gaten in alle houtsoorten en lichte bouwplaten

Pagina 83



PROFESSIONELE metaalzagen

★★★★★

Ergonomisch gevormde, rubberen antislipgreep voor meer comfort tijdens het werken, met HSS-zaagblad voor ferro- en non-ferrometaal

Pagina 91



Houten verstekbakken

★★★★★

Multiplex berkenhout, voor precieze rechte zaagsneden op 90° en 45° in hout en andere materialen, precies op maat zagen van plinten, profielen en lijsten

Pagina 89 - 90



Schaven

★★★★★

Van beukenhout of metaal, handbescherming, om te schaven op grote oppervlakken of smalle, moeilijk bereikbare plekken

Pagina 95 - 98

Tuinzagen



Beugelzagen, 535 mm, 610 mm, 760 mm

Snelspanhendel en knokkelbescherming, voor grof zagen op stoot en op trek, geharde tandpunten

Voor alle zaagwerkzaamheden in de tuin, speciaal voor vochtig hout
Art.-nr. 302100 - 303000 Pagina 87



WOODPECKER-boomzaag, 350 mm

Om bijzonder vlot te zagen, grof zagen op stoot en op trek, geharde tandpunten, holle kunststof greep, ideaal bruikbaar met houten steel als verlengstuk

Voor alle werkzaamheden aan bomen en in de tuin
Art.-nr. 306935 Pagina 84

Figuurzagen



Figuurzaagbeugel, 285 mm

Voor rechte en ronde figuurzaagbladen

Voor dun fineerhout, zacht hout, multiplex, hardvezelplaten
Art.-nr. 316000 Pagina 87

Handzagen



WOODPECKER-handzaag, 350 en 450 mm

2 componentengreep, spitse vertanding, snel zagen op stoot

Zagen van planken, latten, houten ramen, fijn- en grofvezelige platen, pvc

Art.-nr. 304335-304345 Pagina 82



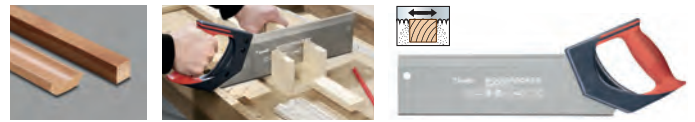
WOODPECKER-handzaag met Japan-vertanding, 400 mm

2 componentengreep, bijzonder vlot en snel zagen in hard- en zacht hout op stoot

Zuiver en snel zagen van planken, latten, houten ramen, fijn- en grofvezelige platen, pvc

Art.-nr. 304109 Pagina 82

Verstekzagen



WOODPECKER-kap-of-verstekzaag, 350 mm

Stabiele stalen kap voor een exacte zaaggeleiding, 2 componentengreep, fijne spitse vertanding, zuiver zagen op stoot en op trek

Speciaal voor stuc, profielen en lijsten, vooral in een verstekbak
Art.-nr. 304735 Pagina 83

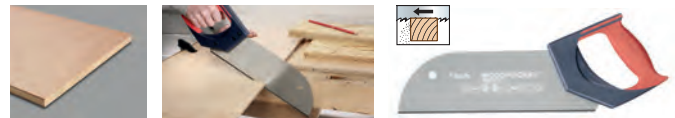


PROFESSIELE verstekzaag, 560 mm zaaglengte

Zagen op 45° tot 90°

Eenvoudig en vlot zagen in ijzer, koperen en kunststof buizen, lijsten
Art.-nr. 307200 Pagina 88

Fineerzagen



WOODPECKER-fineerzaag, 320 mm

Met extra tandkrans om gemakkelijk in te zagen, 2 componentengreep, zuiver zagen op stoot

Voor dun fineerhout, mdf en hardvezelplaten
Art.-nr. 304835 Pagina 83

Bouwzagen



Cellenbetonzaag

17 van 34 tanden zijn met hardmetaal versterkt, extra sterk, gelakt zaagblad van 700 mm voor trillingsarm zagen op stoot

Voor stenen, bouwplaten en systeemelementen van cellenbeton
Art.-nr. 305873 Pagina 85

Schrobzagen



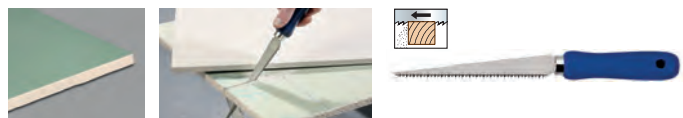
WOODPECKER-schrobzaag, 300 mm

Met bijzonder stabiel zaagblad en versterkte punt, 2 componentengreep, universele vertanding voor middelgrof zagen op stoot in droog hout

Om ronde vormen te zagen in houten platen en pvc

Art.-nr. 304930

Pagina 83



Gyproc- of vezelplaatzaag

Met universele vertanding en houten greep, extra sterk, spits zaagblad van 170 mm om in te prikken en ronde vormen te zagen op stoot

Voor gipsplaten voor binnen en bekledingen

Art.-nr. 307500

Pagina 86

Metaalzagen voor ijzer



Professionele metaalzaag met bimetalen zaagblad

Lengte 300 mm, ergonomische vorm, rubberen greep

Snel zagen in alle metalen

Art.-nr. 199600

Pagina 92



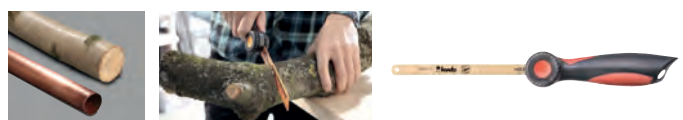
Metaalzaag volgens DIN 6473

Met bimetalen zaagblad, lengte 300 mm

Snel zagen in alle metalen

Art.-nr. 199700

Pagina 92



Universele zaaghandgreep

Geschikt voor bimetalen zaagbladen en reciprozaagbladen, variabel instelbare bladlengte voor bimetalen zaagbladen

Snel zagen in metaal, droog en vochtig hout

Art.-nr. 315800

Pagina 92

Japanse zagen en speciale zagen



WOODPECKER-timmermanszaag, 300 mm of 270 mm

Bijzonder dun en buigzaam zaagblad om flexibel te werken, 2 componenten- of bamboegreep, gemakkelijk zagen op trek in droog hout

Voor binnenafbouw, droog hout, fineerhout, spaanplaten

Art.-nr. 304514-304515

Pagina 84 - 85



WOODPECKER-timmermanszaag, 240 mm

Aan beide kanten getand, grof en fijn, bijzonder dun en buigzaam zaagblad om flexibel te werken, bamboegreep, gemakkelijk zagen op trek in droog hout

Voor binnenafbouw, droog hout, fineerhout, spaanplaten

Art.-nr. 304615

Pagina 85

Metaalzagen voor plaatstaal



Kleine metaalzaag met stabiele houten greep

Lengte 150 mm, reservezaagbladen voor metaal of hout

Eenvoudig en snel zagen in buizen van ijzer, koper en aluminium

Art.-nr. 315200

Pagina 94



Kleine metaalzaag met stabiele kunststof greep

Lengte 150 mm, reservezaagbladen voor metaal of hout

Eenvoudig en snel zagen in buizen van ijzer, koper en aluminium

Art.-nr. 315615

Pagina 94



Kleine metaalzaag met gelakte houten greep

Lengte 150 mm, reservezaagbladen voor metaal of hout

Eenvoudig en snel zagen in buizen van ijzer, koper en aluminium

Art.-nr. 315500

Pagina 94

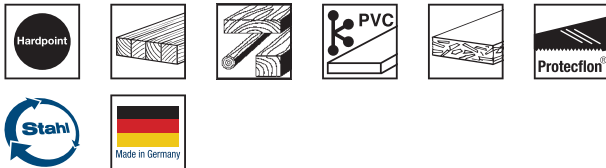
WOODPECKER-handzaag, antihechtcoating



Geharde tandpunten, antihechtcoating, ergonomische 2 componentengreep voor meer comfort tijdens het werken, voor zuivere sneden in alle soorten hout, blijft niet plakken bij de bewerking van nat of gelijmd hout



Art.-nr.	Lengte	inch/''			EAN
304245	450 mm	11"		1	4 009313 042451



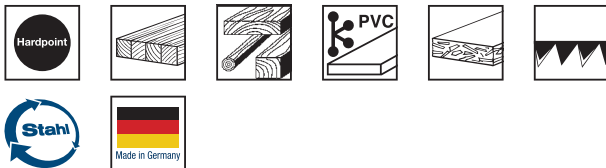
WOODPECKER-handzaag



Geharde tandpunten, ergonomische 2 componentengreep voor meer comfort tijdens het werken, voor zuivere en fijne sneden in alle soorten hout



Art.-nr.	Lengte	inch/''			EAN
304335	350 mm	12"		1	4 009313 043359
304345	450 mm	7"		1	4 009313 043458



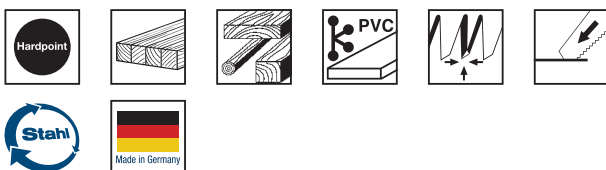
WOODPECKER-handzaag, Japan-vertanding



Japan-vertanding, gepatenteerde vertanding op stoot 55°, fijn, 3-voudig geslepen, ergonomische 2 componentengreep voor meer comfort tijdens het werken, voor zuivere en fijne zaagsneden in alle soorten hout



Art.-nr.	Lengte	inch/''			EAN
304109	400 mm	9"		1	4 009313 041096



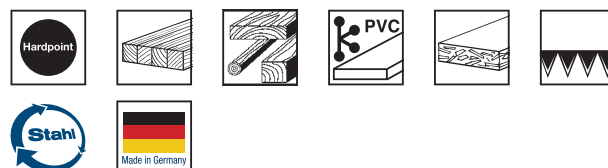
WOODPECKER-houtzagen

WOODPECKER-kapzaag



Extra fijne vertanding, geharde tandpunten, ergonomische 2 componentengreep voor meer comfort tijdens het werken, kap 1,5 mm dik, om alle houtsoorten gemakkelijk, zuiver en fijn in verstek te zagen

Art.-nr.	Lengte	inch/F			EAN
304735	350 mm	12"		1	4 009313 047357

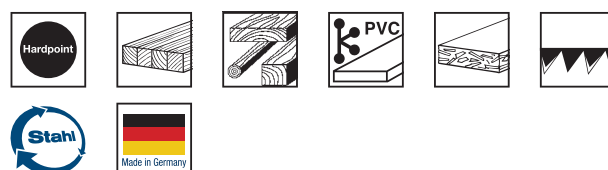


WOODPECKER-fineerzaag



Extra fijne vertanding, geharde tandpunten, geschikt voor fijne zaagsneden in fineer, lijsten, multiplex en kunststof en om in verstek te zagen, vertande neus, om de zaag in het oppervlak van fineer, dun multiplex enz. te prikken, ergonomische 2 componentengreep voor meer comfort tijdens het werken, om alle houtsoorten en vooral parket, laminaat en fineer gemakkelijk, zuiver en fijn te zagen

Art.-nr.	Lengte	inch/F			EAN
304832	320 mm	12"		1	4 009313 048323



WOODPECKER-schrobzaag



Geharde tandpunten, ergonomische 2 componentengreep voor meer comfort tijdens het werken, voor het zagen van uitsnijdingen, afrondingen en gaten in alle houtsoorten en lichte bouwplaten

Art.-nr.	Lengte	inch/F			EAN
304930	300 mm	8"		1	4 009313 049306



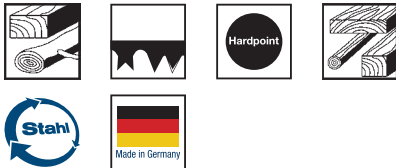
WOODPECKER-boomzaag



Geharde tandpunten, groepvertanding, met holle kunststof greep, verlenging met houten steel mogelijk, voor vochtig en droog groenhout



Art.-nr.	Lengte			EAN
306935	350 mm		1	4 009313 069359



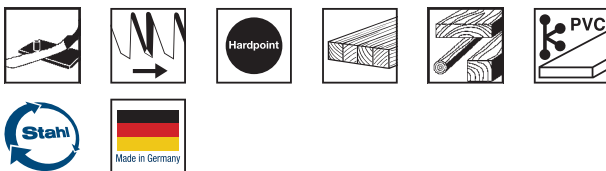
WOODPECKER-timmermanszaag



Japan-vertanding, 3-voudig geslepen, geharde tandpunten, op trek zegend, extra scherp, bijzonder dun en flexibel zaagblad, snelle en zuivere zaagsnede, voor precisiesneden in alle houtsoorten en kunststof



Art.-nr.	Lengte			EAN
304514	300 mm	14"	1	4 009313 045148



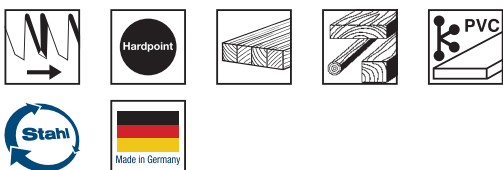
WOODPECKER-precisiezaag



Japan-vertanding, 3-voudig geslepen, geharde tandpunten, op trek zegend, extra scherp, snelle en zuivere zaagsnede, voor precisiesneden in alle houtsoorten en kunststof



Art.-nr.	Lengte			EAN
304517	270 mm	15"	1	4 009313 045179

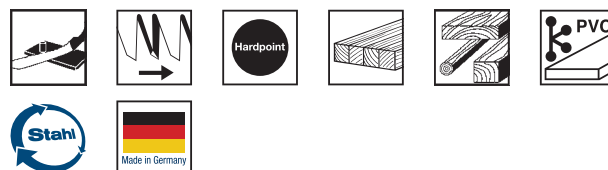


WOODPECKER-timmermanszaag



Japan-vertanding, 3-voudig geslepen, geharde tandpunten, op trek zegend, extra dun blad, extra scherp, snelle en fijne zaagsnede, bamboegreep, voor precisiesneden in alle houtsoorten en kunststof

Art.-nr.	Lengte	inch/F			EAN
304515	270 mm	15"		1	4 009313 045155

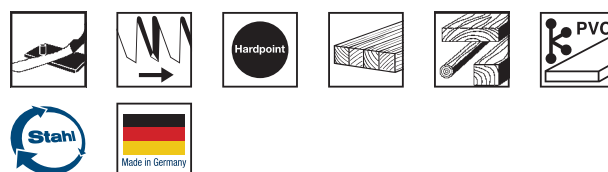


WOODPECKER-timmermanszaag



Japan-vertanding, 3-voudig geslepen, fijne vertanding, geharde tandpunten, op trek zegend, aan beide kanten vertand grof en fijn, extra dun blad, extra scherp, snelle en fijne zaagsnede, bamboegreep, voor precisiesneden in alle houtsoorten en kunststof

Art.-nr.	Lengte	inch/F			EAN
304615	240 mm	9", 15"		1	4 009313 046152

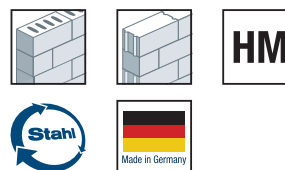


Cellenbetonzaag



Elke tweede tand met hardmetaal versterkt, gelakte houten greep, antihechtcoating, voor het zagen van cellenbeton, lichte bouwstenen en normale dakpannen

Art.-nr.	Lengte			EAN
305873	700 mm		1	4 009313 058735



Kapzaag, rechte vorm



Recht, gelakte houten greep, voor zuivere en fijne versteksneden in alle houtsoorten, bijzonder voor lijsten en profielen



Art.-nr.	Lengte	inch/”			EAN
314425	250 mm	13“		2	4 009313 144254



Kapzaag, gebogen vorm



Gebogen, gelakte houten greep, voor zuivere en fijne versteksneden in alle houtsoorten, bijzonder voor lijsten en profielen, S-bocht om gelijk af te zagen



Art.-nr.	Lengte	inch/”			EAN
314525	250 mm	13“		2	4 009313 145251



Kapzaag, gebogen vorm, omkeerbaar



Gebogen, omkeerbaar, gelakte houten greep, voor zuivere en fijne versteksneden in alle houtsoorten, bijzonder voor lijsten en profielen, verstelbare greep voor optimaal gelijk met de wand af te zagen



Art.-nr.	Lengte	inch/”			EAN
314625	250 mm	13“		2	4 009313 146258



Schrobzaag



Gipsplaatzaag met houten heft, gelakt, conische bladvorm, middelfijne vertanding, geharde tandpunten, voor uitsnijdingen, afrondingen en gaten in lichte bouwplaten



Art.-nr.	Lengte			EAN
307500	170 mm		2	4 009313 075008



Beugelzaag



Met zaagblad, tanden haaks gevild, geharde tandpunten, Amerikaanse vertanding, met snelspanhendel met knokkelbescherming, hoogfrequentiegelaste stalen buis, ovaal, voor snel zagen van grof, groen en nat hout

Art.-nr.	Lengte			EAN
302100	535 mm		2	4 009313 021005
302400	610 mm		2	4 009313 024006
303000	760 mm		2	4 009313 030007

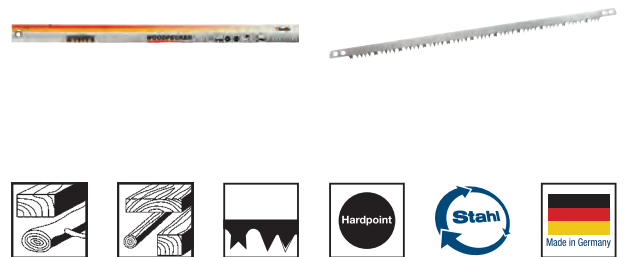


Beugelzaagbladen



Geharde tandpunten, Amerikaanse vertanding, voor het snel zagen van grof, groen en nat hout

Art.-nr.	Lengte			EAN
312100	530 mm		3	4 009313 121002
312400	610 mm		3	4 009313 124003
313000	760 mm		3	4 009313 130004
313600	915 mm		3	4 009313 136006



Figuurzaagbeugel



Buisstaal, gelakte houten greep, geschikt voor rechte en ronde figuurzaagbladen 130 mm, voor het zagen van massief hout, multiplex, zacht hout, kunststof platen, met het overeenkomstige zaagblad kan recht en gebogen worden gezaagd

Art.-nr.	Beugeldiepte			EAN
316000	285 mm		2	4 009313 160001



Figuurzaagtoebehoren, 7-delig



Ideale set voor figuurzaagwerkzaamheden, voor het zagen van massief hout, multiplex, zacht hout, kunststof platen, met het overeenkomstige zaagblad kan recht en gebogen worden gezaagd

Art.-nr.	Inhoud			EAN
316110	Figuurzaagbeugel 320 mm Kunststof figuurzaagtafel Klemschroef Priem met kunststof heft Figuurzaagsleutel Figuurzaagbladen Figuurzaagvoorbeeld		2	4 009313 161107



Figuurzaagtafel, met klemschroef



van massief rood beuken, met verzinkte klemtang, veilige bevestiging op de tafel dankzij het verlengstuk, voorkomt wegglijden tijdens het werken, snel te bevestigen



Art.-nr.	Maat	Inhoud			EAN
316220	210 x 65 x 10 mm	Figuurzaagtafel, met klemschroef		2	4 009313 162203

Figuurzaagbladen



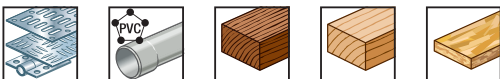
180 mm lang, arbeidslengte 83 mm, voor het zagen van massief hout, multiplexplaten, zacht hout, kunststof platen, rond (art.-nr. 316403), zaagt aan alle kanten en kan bijzonder scherpe bochten zagen

Art.-nr.	Vorm	Maat	Inhoud			EAN
316302	Plat	Nr. 2 (fijn)	12 stuks		5	4 009313 163026
316304	Plat	Nr. 4 (medium)	12 stuks		5	4 009313 163040
316306	Plat	Nr. 6 (grob)	12 stuks		5	4 009313 163064
316403	Rond	Nr. 3 (medium)	12 stuks		5	4 009313 164030

PROFESSIONELE verstekzaag



Met universeel zaagblad, fijne vertanding, geharde tandpunten, voor hout-, kunststof- en metaalbewerking, solide en stabiele uitvoering, basisplaat van plaatstaal met rubberen antislipvoeten, gietstuk, met verstelbare lengteaanslag rechts of links, zaagdiepte-instelling, precieze hoekinstelling van 45° tot 90° links en rechts, vier geleidestangen garanderen een exacte, solide geleiding van de zaagbeugel, met de dubbele bladveren kan de beugelzaag gemakkelijk aan de geleidestangen in ruststand worden opgehangen, met twee materiaalklemmen, dubbele opspanning van de zaagbeugel door de spanschroef en de spandraad

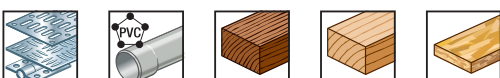


Art.-nr.	Lengte			EAN
307200	560 mm		1	4 009313 072007

Verstekzaag



Met universeel zaagblad, fijne vertanding, geharde tandpunten, voor hout-, kunststof- en metaalbewerking, solide en stabiele uitvoering, basisplaat van plaatstaal met rubberen antislipvoeten, gietstuk, met verstelbare lengteaanslag rechts of links, zaagdiepte-instelling, precieze hoekinstelling van 45° tot 90° links en rechts, vier geleidestangen garanderen een exacte, solide geleiding van de zaagbeugel, met de dubbele bladveren kan de beugelzaag gemakkelijk aan de geleidestangen in ruststand worden opgehangen, met twee materiaalklemmen, dubbele opspanning van de zaagbeugel door de spanschroef en de spandraad



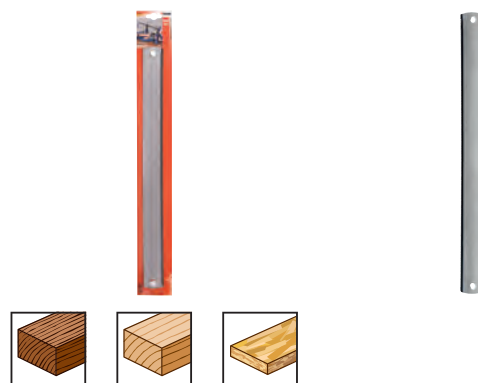
Art.-nr.	Lengte			EAN
307100	550 mm		1	4 009313 071000

Reservezaagblad voor verstekzagen



Inductief geharde tandpunten, voor houtbewerking

Art.-nr.	voor	Lengte			EAN
307110	Art.-nr. 307100	550 mm		2	4 009313 071109

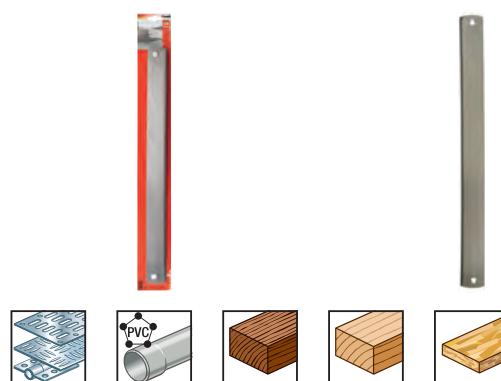


Reservezaagblad voor verstekzagen, bimetaal



Voor metaal- en houtbewerking

Art.-nr.	voor	Lengte			EAN
307120	Art.-nr. 307100	550 mm		2	4 009313 071208



Verstekbak



Multiplex berkenhout, voor precieze rechte zaagsneden op 90° en 45° in hout en andere materialen, precies op maat zagen van plinten, profielen en lijsten

Art.-nr.	Lengte - breedte - hoogte			EAN
311026	240 x 55 x 40 mm		2	4 009313 110266
311031	300 x 70 x 65 mm		2	4 009313 110310
311035	400 x 100 x 50 mm		1	4 009313 110358



Precisieverstekbak



Aluminium, ingelegde houtbescherming, voor precieze rechte sneden op 90° en 45° in hout en andere materialen, precies op maat zagen van plinten, profielen, lijsten enz.

Art.-nr.	Lengte - breedte - hoogte			EAN
311125	250 x 55 x 40 mm		1	4 009313 111256



Verstekbakset



Verstekbak van multiplex, berkenhout, voor precieze rechte zaagsneden op 90° en 45° in hout en andere materialen, precies op maat zagen van plinten, profielen, lijsten enz., met rechte kapzaag, houten greep, extra fijne vertanding, voor zuivere en fijne verstekschneden in alle houtsoorten, voor lijsten, profielen enz., met houten duimstok en timmermanspotlood



Art.-nr.	Inhoud			EAN
311722	Verstekbak 240 x 55 x 40 Kapzaag, recht 250 mm Houten duimstok 2 m Timmermanspotlood		2	4 009313 117227

Parket- en laminaatsnijder



Voor alle gangbare parketsoorten, edel hout en vinyl vloerbedekkingen, schone, rechte of 45°-seden zonder stofontwikkeling en lawaai zoals bij het werk met cirkel- of decoupeerzagen, verwisselbare HSS-snijmessen, max. snijbreedte 220 x 16 mm of 150 x 20 mm, bij 45°-seden max. 150 mm x 16 mm, met lasersnijmarkering (AAA-batterijen niet inbegrepen)



Art.-nr.	Inhoud			EAN
179000	Parket- en laminaatsnijder		1	4 009311 790002

Reserveblad voor laminaatsnijder



HSS-staal, geslepen, voor laminaatsnijder art.-nr. 179000

Art.-nr.	voor			EAN
179010	Art.-nr. 179000		1	4 009311 790101

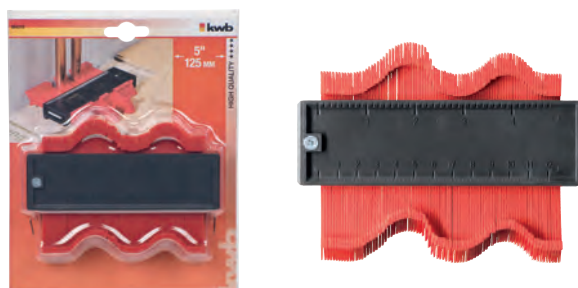


Contourmal



Kunststof, contourbreedte: 130 mm, max. contourdiepte: 30 mm, precieze uitsnijding, voor het opmeten en het overdragen van contouren, bijv. van verwarmingsbuizen of deurkozijnen op vloerbedekking zoals laminaat, parket, tegels, tapijt of linoleum

Art.-nr.	Lengte			EAN
064210	125 mm		2	4 009310 642104



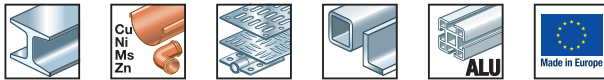
PROFESSIONELE metaalzaag



Ergonomisch gevormde, rubberen antislipgreep voor meer comfort tijdens het werken, met HSS-zaagblad voor ferro- en non-ferrometaal



Art.-nr.	Lengte			EAN
199600	300 mm		1	4 009311 996008



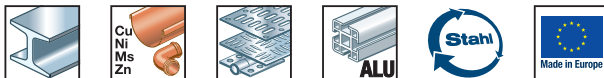
PROFESSIONELE metaalzaag



Beukenhouten greep, met HSS-zaagblad, speciaal voor ferro- en non-ferrometaal



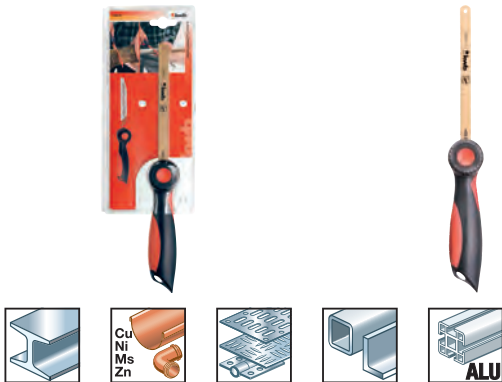
Art.-nr.	Lengte			EAN
199700	300 mm		2	4 009311 997005



Universele zaaghandgreep



Met HSS-bimetaal zaagblad, 300 mm, ergonomische 2 componentengreep voor meer comfort tijdens het werken, snelle vervanging van het zaagblad door aan de knop te draaien, drie vast in te stellen zaagstanden door op de knop te drukken, voor alle standaard metaalzaagbladen en reciprozaagbladen

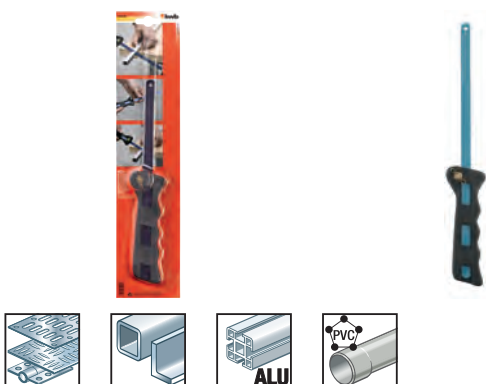


Art.-nr.	voor			EAN
315800	Voor zaagblad: 187210, 187220, 187230, 188010, 188020, 188030, 576900, 576600, 576500, 576700, 576300, 576400, 578400, 579900, 577800, 577500, 579100, 577400, 579500, 578900		6	4 009313 158008

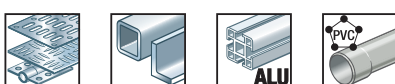
Metaalzaag



Met bimetaal zaagblad, ergonomische handgreep, voor standaard zaagbladen 300 mm



Art.-nr.	Lengte			EAN
315300	300 mm		3	4 009313 153003



Hardmetalen zaagdraad MULTI CUT



Met hardmetaal bestrooid, voor fijne en gebogen sneden in glas, kristal, steen en muur- of vloertegels

Art.-nr.	Inhoud	Lengte			EAN
189202	1	300 mm		2	4 009311 892027
189101	1	150 mm voor tegelzaag		2	4 009311 891013



Hardmetalen tegelzaag



Met hardmetaal bestrooide zaagdraad, voor het zagen van sleuven, hoeken en krommes in keramiek, glas, kristal, vloer- en muurtegels, diepe metalen beugel

Art.-nr.	Beugeldiepte	voor	Lengte			EAN
315700	130 mm	Zaagblad 189101/11	150 mm		2	4 009313 157001



Metaalzaagblad, HSS flexibel



Voor handzaagbeugels, voor staal, ijzer, plaatstaal, gereedschapsstaal, messing, brons, aluminium en non-ferrometaal

Art.-nr.	Inhoud	Lengte				EAN
187210	2	300 mm	18"		3	4 009311 872104
187220	2	300 mm	24"		3	4 009311 872203
187230	2	300 mm	32"		3	4 009311 872302



Metaalzaagblad, HSS bimetaal



Voor handzaagbeugels; voor bouwstaal, ongelegeerd gehard en ontlaten staal, ongelegeerd carboneerstaal, nitreerstaal, gereedschapsstaal, gietijzer, smeedbaar gietijzer, messing, brons, goed spanbaar staal, aluminium en non-ferrometaal

Art.-nr.	Inhoud	Lengte				EAN
188010	2	300 mm	18"		3	4 009311 880109
188020	2	300 mm	24"		3	4 009311 880208
188030	2	300 mm	32"		3	4 009311 880307



Metaalzaagbeugel



Met HSS-metalen zaagblad, fijn vertand, spuitgietaluminium, kunststof greep, zaagblad verstelbaar, met stalen schroeven voor de bevestiging van het zaagblad, voor ijzer-, aluminium- en koperbuizen, koper, houten lijsten en profielen, verwisselbaar zaagblad

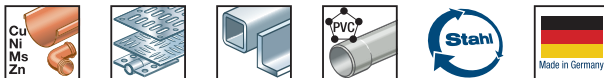


Art.-nr.	Lengte			EAN
315615	150 mm		3	4 009313 156158

Metaalbeugelzaag



Met metalen zaagblad met pinnen, gelakte houten greep, extra fijn vertand, voor plaatstaal, metaal, non-ferrometaal en hout, zaagblad verwisselbaar

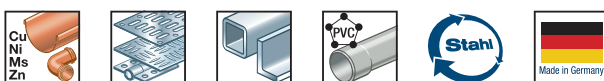


Art.-nr.	Lengte			EAN
315200	150 mm		2	4 009313 152006

Universele zaag

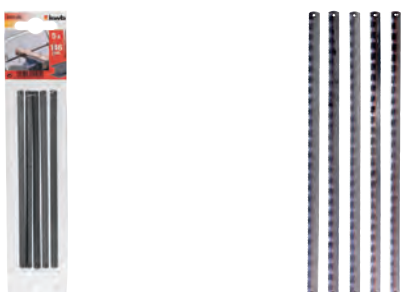


Met metalen zaagblad met pinnen, gelakte houten greep, speciale vertanding, spitse vertanding, voor ijzer-, aluminium- en koperbuizen, koper, houten lijsten en profielen, zaagblad verwisselbaar



Art.-nr.	Lengte			EAN
315500	146 mm		2	4 009313 155007

Zaagblad met pinnen



Voor houtbewerking, kleine lijsten en kunststof buizen e.d., ook voor de bewerking van zachte metalen zoals koper en aluminium



Art.-nr.	Toepassing	voor	Inhoud	Lengte			EAN
315105	Metaal	Art.-nr. 3152- 3156- 3155-	5	146 mm		5	4 009313 151054
315115	Hout	Art.-nr. 3152- 3156- 3155-	5	146 mm		5	4 009313 151153

Blokschaaf



Met dubbel mes 48 mm, rode beuk, zool haagbeuk, hoorn, handbescherming, met slagknop, ideaal voor het schaven van grote vlakken, voor alle soorten massief en gelijmd hout

Art.-nr.	Breedte	Lengte			EAN
921548	48 mm	240 mm		1	4 009319 215484



Minischaaf



Met enkel mes 40 mm, rode beuk, handbescherming, met slagknop, voor het schaven van kleine vlakken, voor alle soorten massief en gelijmd hout

Art.-nr.	Breedte	Lengte			EAN
921600	40 mm	180 mm		1	4 009319 216009



Sponningschaaf



Met enkel mes 30 mm, rode beuk, smalle vorm, ideaal voor het schaven van smalle en moeilijk bereikbare plekken, zoals bijv. ramen, voor alle soorten massief en gelijmd hout

Art.-nr.	Breedte	Lengte			EAN
921730	30 mm	240 mm		1	4 009319 217303



Hobbyschaaf



Met 5 messen, aan beide kanten geslepen, zool geslepen, 3 opspanmogelijkheden voor de messen, voor balsahout en zacht hout

Art.-nr.	Breedte	Lengte			EAN
921400	45 mm	130 mm		1	4 009319 214005



Reservemessen voor hobbyschaaf



Staal, aan beide kanten geslepen, voor zacht hout

Art.-nr.	voor			EAN
921464	Art.-nr. 921400		3	4 009319 214647

Universele schaaaf



Met schaaftmes 44 mm, blokschaaf, staal, zool geslepen, 2 mesinstelschroeven voor een precieze instelling van de schaaftdikte, 1 spanschroef, probleemloos mesvervangingsysteem, bruikbaar als zoet- en spanningschaaf, voor alle soorten massief en gelijmd hout

Art.-nr.	Breedte	Lengte			EAN
921944	44 mm	235 mm		1	4 009319 219444



Reservemessen voor universele schaaaf



Blank staal, gehard

Art.-nr.	voor			EAN
921964	Art.-nr. 921944		3	4 009319 219642



Raspschaaf



Raspschaaf, spuitgietaluminium, met SK 2-stalen rasp voor hout- en spaanplaten, hardvezelplaten en lichte bouwplaten, gips, rubber en hardschuim

Art.-nr.	Breedte	Lengte			EAN
484300	40 mm	140 mm		2	4 009314 843002

Reservemessen voor raspschaaf



Reservemessen voor raspschaaf, SK 2 staal

Art.-nr.	voor			EAN
484310	Art.-nr. 484300		2	4 009314 843101



Raspschaaf



Raspschaaf, met SK 2-stalen rasp, metalen behuizing, met 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht, voor hout- en spaanplaten, hardvezelplaten en lichte bouwplaten, gips en hardschuim

Art.-nr.	Breedte	Lengte			EAN
484400	40 mm	250 mm		1	4 009314 844009



Reservemessen voor raspschaaf



Reservemessen voor raspschaaf, SK 2 staal

Art.-nr.	voor			EAN
484410	Art.-nr. 484400		2	4 009314 844108



Kantschaaf voor gipsplaten

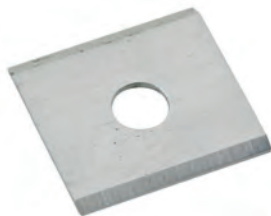


Met combinatiemes, voor de bewerking van gipsplaatranden, afkanten van de plaatranden, afkanten van gipsplaat en gipsplaatcassetten of op maat gesneden gipsplaten, met driehoekig mes (23°) instelbaar voor plaatdikten 9,5 mm, 12,5 mm, 15 mm en >15 mm, met vierhoekig mes vast vergrendeld, aan beide kanten geslepen

Art.-nr.	Lengte			EAN
185000	235 mm		1	4 009311 850003



Reservemessen voor kantschaaf



3 stuks, vierkant, aan beide kanten geslepen, voor kantschaaf 185000

Art.-nr.	voor	Inhoud			EAN
185010	Art.-nr. 185000	3		3	 4 009311 850102





MESSEN

Messen
Steekbeitels
Vijlen
Raspen
Aksen
Bijlen

Messen



De voordelen van onze messen

- **Autoload-functie:**
Het opgebruikte mes gewoon afbreken en automatisch opnieuw laden vanuit het mesmagazijn
- **Autolock-functie:**
automatische vergrendeling voor veilig werken
- Ergonomisch gevormd om optimaal aan te drukken en moeiteloos te snijden

Programmaoverzicht messen



Autolock-mes met autoload-functie

★★★★

Met bewaarplaats voor afgebroken mesjes, met autoload-functie voor het automatisch opnieuw laden vanuit het mesmagazijn, met autolock-functie voor automatische vergrendeling, heft van 2 componentenkunststof met antislipgreep

Pagina 102



PROFESSIONELE messen met autolock-functie

★★★★★

Met breekmes, met autolock-functie voor automatische vergrendeling, optimaal gebruiksgewicht, zwaar heft van spuitgietzink

Pagina 102



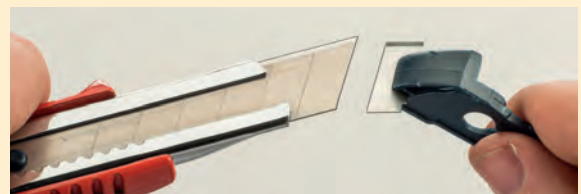
PROFESSIONELE trapeziumvormige messen

★★★★★

Zware uitvoering van spuitgietzink, ergonomisch gevormd om optimaal aan te drukken en moeiteloos te snijden

Pagina 103 - 105

kwb-Tip



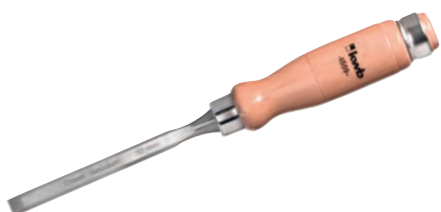
Messen veilig afbreken

Met de afneembare kap aan het einde van het mes, kunnen de messen veilig worden afgebroken.

Messen: welke reservemes past in welk mes?

Art.-nr.	Pagina	Beschrijving	Afbreekmesjes				Trapeziumvormige messen				Isolatiemessen		
			Art.-nr. 022910	Art.-nr. 023305	Art.-nr. 023311	Art.-nr. 023505	Art.-nr. 024305	Art.-nr. 024105	Art.-nr. 022805	Art.-nr. 024205	Art.-nr. 022905	Art.-nr. 024700	Art.-nr. 024720
			95 x 9 mm	108 x 18 mm	108 x 18 mm	126 x 25 mm	52 x 19 mm	52 x 19 mm	60 x 19 mm	52 x 19 mm	60 x 19 mm	140 mm	220 mm
014000	102	Autolock-messen met autolock-functie	x										
014100	102	Autolock-messen met autolock-functie		x	x								
015500	102	PROFESSIONELE cutters met autolock-functie	x										
015100	102	PROFESSIONELE cutters met autolock-functie		x	x								
015600	103	PROFESSIONELE autolock-messen extra sterk				x							
014809	103	Roestvrijstalen afbreekmessen	x										
015000	103	PROFESSIONELE universele messen					x	x	x	x			
015300	103	PROFESSIONELE trapeziumvormige messen						x	x	x			
013600	104	Trapeziumvormige cutters met autolock-functie						x	x	x			
016900	104	Universele messen									x		
015200	105	PROFESSIONELE veiligheidscutters					x	x	x	x			
015400	105	PROFESSIONELE tapijtmessen					x	x	x	x			
013700	105	Tapijtmessen					x	x	x	x			
015700	106	PROFESSIONELE isolatiemessen									x	x	
013900	107	Glasschrappers						x	x	x			

Programmaoverzicht steekbeitels, vijlen, raspen, opspangereedschap, aksen en bijlen



Steekbeitels

★★★★★

CV-staal, extra scherp geslepen, houten heft van rode beuk

Pagina 111



Vijlen en raspen

★★★★★

Om te scherpen en te ontbramen, rondingen te bewerken, halfronde profielen te vijlen en af te kanten, voor houtbewerking, met 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer grip tijdens het werken

Pagina 112 - 115



PROFESSIONELE lijmtangen

★★★★★

Smeedbaar gietijzer, holle rail, getand aan beide kanten, met antislip, 2-componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken

Pagina 119



Bijlen

★★★★★

Gemakkelijk en efficiënt werken, voor allerlei werkzaamheden in het bos, de landbouw of de tuin

Pagina 121 - 123

Autolock-mes met autoloadd-functie



Met 6 afbreekmesjes 9 mm, metalen mesgeleiding, autoloadd-functie, eenvoudig verwijderen van de opgebruikte mesjes en automatisch opnieuw laden vanuit het mesmagazijn, autolock-functie: automatische vergrendeling om veilig te werken, heft van 2 componentenkunststof met antislipgreep

Art.-nr.	Mes			EAN
014000	022910 - 9 mm		5	4 009310 140006

Autolock-mes met autoloadd-functie



Met 6 afbreekmesjes 18 mm, metalen mesgeleiding, autoloadd-functie, eenvoudig verwijderen van de opgebruikte mesjes en automatisch opnieuw laden vanuit het mesmagazijn, autolock-functie: automatische vergrendeling om veilig te werken, heft van 2 componentenkunststof met antislipgreep

Art.-nr.	Mes			EAN
014100	023311/05 - 18 mm		2	4 009310 141003

Autolock-mes met autoloadd-functie



Met 6 afbreekmesjes 18 mm, metalen mesgeleiding, autoloadd-functie, eenvoudig verwijderen van de opgebruikte mesjes en automatisch opnieuw laden vanuit het mesmagazijn, autolock-functie: automatische vergrendeling om veilig te werken, heft van 2 componentenkunststof met antislipgreep, in displaydoos

Art.-nr.	Mes			EAN
014111	023311/05 - 18 mm		Z 30	4 009310 141119

PROFESSIONEEL mes met autolock-functie



Met afbreekmesje 9 mm, met autolock-functie: automatisch vergrendelen om veilig te werken, optimaal gebruiksgewicht, zwaar heft van spuitgietzink, incl. mesafbreker in de riemclip

Art.-nr.	Mes			EAN
015500	022910 - 9 mm		2	4 009310 155000

PROFESSIONEEL mes met autolock-functie



Met afbreekmesje 18 mm, met autolock-functie: automatisch vergrendelen om veilig te werken, optimaal gebruiksgewicht, zwaar heft van spuitgietzink, incl. mesafbreker in de riemclip

Art.-nr.	Mes			EAN
015100	023311/05 - 18 mm		2	4 009310 151002

PROFESSIONEEL autolock-mes, extra sterk, met autoload-functie



Met afbreekmesje 25 mm, metalen mesgeleiding, autoload-functie, eenvoudig verwijderen van de opgebruikte mesjes en automatisch opnieuw laden vanuit het mesmagazijn, autolock-functie: automatische vergrendeling om veilig te werken, heft van 2 componentenkunststof met antislipgreep

Art.-nr.	Mes			EAN
015600	023505 - 25 mm		2	4 009310 156007



Roestvrijstalen breekmessen



Met afbreekmesje 9 mm, met autolock-functie: automatisch vergrendelen om veilig te werken, automatische mesvergrendeling en mesafbreker aan de riemclip

Art.-nr.	Mes/breedte			EAN
014809	9 mm		5	4 009310 148095



PROFESSIONEEL universeel mes



Bruikbaar als snijmes en schraapstaal, met trapeziumvormig lemmet, behuizing van spuitgietzink, ergonomisch gevormd, optimaal arbeidsgewicht, bergruimte voor mesjes in de behuizing

Art.-nr.	Mes			EAN
015000	022805 / 024105 / 024205 / 024305		2	4 009310 150005



PROFESSIONEEL trapeziumvormig mes



Met 5 trapeziumvormige mesjes in de greep, zware uitvoering van spuitgietzink, ergonomisch gevormd, om optimaal aan te drukken en moeiteloos te snijden

Art.-nr.	Mes			EAN
015300	022805 / 024305		8	4 009310 153006



Trapeziumvormig mes met autoloade functie



Met 5 mesjes, autoloade-functie, eenvoudig verwijderen van de opgebruikte trapeziumvormige mesjes en automatisch opnieuw laden vanuit het mesmagazijn, zwaar spuitgegoten heft, karabijnhaak voor bevestiging aan de broeksband

Art.-nr.	Mes			EAN
013600	022805 / 024305		Z 16	4 009310 136009

Universeel mes met 2 lemmetvarianten



Extra scherp zakmes met zakmeslemmet en verwisselbare trapeziumvormige cutter, veilige vergrendeling, optimaal gebruiksgewicht, zware metalen behuizing, met praktische riemclip, incl. 5 reservemessen

Art.-nr.	Inhoud			EAN
016900	Universele cutter incl. 5 trapeziumvormige reservemessen		6	4 009310 169007



Universeel mes met 2 lemmetvarianten



Extra scherp zakmes met zakmeslemmet en verwisselbare trapeziumvormige cutter, veilige vergrendeling, optimaal gebruiksgewicht, zware metalen behuizing, met praktische riemclip, in displaydoos

Art.-nr.	Mes			EAN
016911	024305		Z 16	4 009310 169113



Reddingsmes met rode aluminium greep



Professioneel gereedschap, ideaal voor in de auto om personen te bevrijden bij een ongeval, met 9 cm lang vlijmscherp uitklapbaar mes met hoogwaardig 440 A-staal, veilige vergrendeling van het lemmet, glasbreker, gordelmes, broekclip en siersticker met brandweersymbool

Art.-nr.	Mes			EAN
014700	Uitklapbaar mes		1	4 009310 147005



Hobbymes met bits



Modern hobbymes met 8 cm lang, extra scherp lemmet met zaagprofiel, veilige vergrendeling van het lemmet, uitklapbare bithouder met meetschaal in mm en inch, 4 bits van CV-staal, PH1, PH2, PZ1, platte kop 4 mm, met praktische riemclip en flesopener

Art.-nr.	Inhoud			EAN
016600	Met 4 bits PH1, PH2, PZ1, plat 4		Z 16	4 009310 166006



PROFESSIONEEL veiligheidsmes



Met trapeziumvormig mes, uitschuifbaar met terugstelveer, als het mes uit het te snijden materiaal komt, wordt het automatisch terug in het heft geschoven, geen verwondingsgevaar door het uitstekende mes, heft van spuitgietzink

Art.-nr.	Mes			EAN
015200	022805 / 024105 / 024205 / 024305		2	4 009310 152009



PROFESSIONEEL tapijtmes



Met vaststaand trapeziumvormig mes, koker met riemgesp, ergonomisch gevormd om optimaal aan te drukken en moeiteloos te snijden, optimaal gebruiksgewicht, mesjes worden opgeborgen in het heft van spuitgietzink

Art.-nr.	Mes			EAN
015400	022805 / 024105 / 024205 / 024305		2	4 009310 154003



Tapijtmes



Met trapeziumvormig mes, heft van spuitgietzink

Art.-nr.	Mes			EAN
013700	024105 / 024205		5	4 009310 137006



PROFESSIONEEL isolatiemes



Met isolatiemes 140 mm, heft van spuitgietzink, de isolatiecutter is geschikt voor het snijden van glasvezel, andere isolatie- en schuimstoffen en styropor

Art.-nr.	Mes			EAN
015700	024700 - 140 mm 024720 - 220 mm		2	4 009310 157004



Isolatiemes



Extra lang lemmet, 270 mm, golvend geslepen, houten heft

Art.-nr.	Afmeting			EAN
015930	270 mm		2	4 009310 159305



Gipsplaatmes



Gebogen geslepen lemmet, uitklapbaar, houten greep, voor het snijden van gipsplaten, Fermacell en lichte bouwmaterialen

Art.-nr.	Mes			EAN
029000	75 mm		2	4 009310 290008



Kabelmes



Gepolijst mes met striphulpmiddel, uitklapbaar, met houten heft

Art.-nr.	Lengte			EAN
025500	90 mm		2	4 009310 255007



Kitmes



Flexibel lemmet, conische geslepen, aan 2 kanten snijdend, met houten heft, voor het verwijderen van kit en siliconen

Art.-nr.	Mes			EAN
029010	95 mm		6	4 009310 290107



Glasschraper



Met trapeziumvormig mes, uitschuifbaar, voor het reinigen van vensters, keramische platen enz.

Art.-nr.	Mes			EAN
013900	022805 / 024105/ 024205		5	4 009310 139000



Afbreekmesjes, smal 9 mm



10 mesjes, HCS-staal, ijsgehard, blank, in kunststof dispenserbox, veilige hantering van de mesjes

Art.-nr.	Afmeting	voor	Inhoud			EAN
022910	95 x 9 mm	Art.-nr. 014000, 015500	10		5	 4 009310 229107



Afbreekmesjes, breed, 18 mm

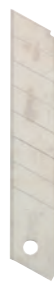


5 mesjes, HCS-staal, ijsgehard, blank, in kunststof dispenserbox (art.-nr. 023305), veilige hantering van de mesjes

Art.-nr.	Afmeting	voor	Inhoud			EAN
023311	108 x 18 mm	Art.-nr. 014100, 015100	5		10	 4 009310 233111
023305	108 x 18 mm	Art.-nr. 014100, 015100	5		5	 4 009310 233050



Afbreekmesjes, extra breed, 25 mm



5 mesjes, HCS-staal, ijsgehard, blank, in kunststof dispenserbox, veilige hantering van de mesjes

Art.-nr.	Afmeting	voor	Inhoud			EAN
023505	126 x 25 mm	Art.-nr. 015600	5		5	 4 009310 235054



Trapeziumvormige mesjes met haken



Van HCS-staal, ijsgehard, blank, in kunststof dispenserbox, veilige hantering van de mesjes, speciaal voor het snijden van tapijt en voor het verwijderen van isolatie van kabels

Art.-nr.	Afmeting	voor	Inhoud	Mesdikte			EAN
024305	52 x 19 mm	Art.-nr. 015000, 015200, 015400, 013700	5	0,5 mm		5	 4 009310 243059



Trapeziumvormige mesjes



Van HCS-staal, ijsgehard, blank, in kunststof dispenserbox, veilige hantering van de mesjes

Art.-nr.	Afmeting	voor	Inhoud	Mesdikte			EAN
024105	52 x 19 mm	Art.-nr. 015000, 015200, 015400, 013700	5	0,5 mm		5	4 009310 241055



Trapeziumvormige mesjes, hol geslepen



Van HCS-staal, ijsgehard, blank, in kunststof dispenserbox, veilige hantering van de mesjes

Art.-nr.	Afmeting	voor	Inhoud	Mesdikte			EAN
024205	52 x 19 mm	Art.-nr. 015000, 015200, 015400, 013700	5	0,5 mm		5	4 009310 242052



Trapeziumvormige mesjes



Van HCS-staal, ijsgehard, blank, in kunststof dispenserbox, veilige hantering van de mesjes

Art.-nr.	Afmeting	voor	Inhoud	Mesdikte			EAN
022805	60 x 19 mm	Art.-nr. 015000, 015200, 015400, 013700	5	0,6 mm		5	4 009310 228056



Trapeziumvormige mesjes



Van HCS-staal, ijsgehard, blank, in kunststof dispenserbox, veilige hantering van de mesjes

Art.-nr.	Afmeting	voor	Inhoud	Mesdikte			EAN
022905	60 x 19 mm	Art.-nr. 016911	5	0,6 mm		5	4 009310 229053



Vervangingsmes voor isolatiemes



Zweeds staal, ijsgehard, voor isolatie- en schuimstof zoals styropor



Art.-nr.	voor	Inhoud	Lengte			EAN
024700	Art.-nr. 015700	3	140 mm		5	4 009310 247002
024720	Art.-nr. 015700	1	220 mm		2	4 009310 247200

Messen voor precisiemes



Van HCS-staal, aan beide zijden bruikbaar



Art.-nr.	Afmeting	Inhoud			EAN
023700	44 x 6 mm	20		3	4 009310 237003

Dubbelzijdige randsnijder



Met 2 langssnijders en 4 afkantmessen, voor smeltlijmranden en andere kantstukken, snijdt aan beide kanten tegelijkertijd, randen worden in één keer afgekant, voor materiaaldikten tot 40 mm



Art.-nr.	Inhoud			EAN
020300	Met 2 langssnijders en 4 afkantmessen		1	4 009310 203008

Reservemessenset



Voor art.-nr. 020300, 4 afkantmessen, 2 langssnijders



Art.-nr.	voor			EAN
020310	Art.-nr. 020300		2	4 009310 203107

Steekbeitel



CV-staal, extra scherp geslepen, houten heft van rode beuk

Art.-nr.	Mes/breedte			EAN
455906	6 mm		1	4 009314 559064
455908	8 mm		1	4 009314 559088
455910	10 mm		1	4 009314 559101
455912	12 mm		1	4 009314 559125
455914	14 mm		1	4 009314 559149
455916	16 mm		1	4 009314 559163
455918	18 mm		1	4 009314 559187
455920	20 mm		1	4 009314 559200
455924	24 mm		1	4 009314 559248
455926	26 mm		1	4 009314 559262
455930	30 mm		1	4 009314 559309
455932	32 mm		1	4 009314 559323



Steekbeitelset, 3-delig



CV-staal, extra scherp geslepen, houten heft van rode beuk, in kunststof tas

Art.-nr.	Mes/breedte			EAN
455900	8, 12, 20 mm		1	4 009314 559002



Vijlen

Verspanend gereedschap met meerdere snijkanten van hoogwaardig gelegeerd en gehard gereedschapsstaal, om materiaal te verwijderen.

Vijlen worden voornamelijk gebruikt in machinebouw, gereedschapsbouw, mallenbouw en modelbouw om te scherpen en te ontgraten. Er worden een onderscheid gemaakt op basis van de vorm, de kap en het toepassingsgebied.

Raspen

De raspen van hoogwaardig gelegeerd en gehard gereedschapsstaal worden hoofdzakelijk gebruikt voor ruwe vormgeving in houtbewerking, maar ook leer, kunststof, gips, marmer en zachte metalen kunnen met raspen worden bewerkt.



Kap en vormen

Kap:

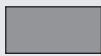





De fijnheid van een vijl of rasp wordt aangeduid met een kapnummer. Hoe grover de vijl of rasp, hoe meer materiaal wordt verwijderd.

Kap 1 = grof/basterd, voor grove voorbewerking

Kap 2 = middelgrof/halfzoet, voor matige materiaalverwijdering

Kap 3 = fijn/zoet, voor nabewerking of beperkte materiaalverwijdering

Vormen:

		
Platte vijl Art.-nr. 480310	Halfronde vijl Art.-nr. 480320	Vierkante vijl Art.-nr. 480330
Plat stompe raspvijl Art.-nr. 480510	Halfronde rasp Art.-nr. 480420	
		
Ronde vijl Art.-nr. 480340	Driehoekige vijl Art.-nr. 480350	Mesvijl Art.-nr. 480380
Ronde rasp Art.-nr. 480440		

Plat stompe vijl



Hoogwaardig vijlstaal, kap 1, scherpen en ontbramen, voor metaalbewerking, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer grip tijdens het werken

Art.-nr.	Kap	Lengte			EAN
480310	1	200 mm		2	 4 009314 803105



Halfronde vijl



Hoogwaardig vijlstaal, kap 1, scherpen en ontbramen, bewerken van vlakken, bewerken van rondingen, vijlen van halfronde profielen en gaten, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer grip tijdens het werken

Art.-nr.	Kap	Lengte			EAN
480320	1	200 mm		2	 4 009314 803204



Vierkante vijl



Hoogwaardig vijlstaal, kap 1, scherp en ontbramen, geschikt voor binnenhoeken van meer dan 90°, vijlen van profielen, vijlen van doorvoeren, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer grip tijdens het werken

Art.-nr.	Kap	Lengte			EAN
480330	1	200 mm		2	4 009314 803303



Ronde vijl



Hoogwaardig vijlstaal, kap 1, scherp en ontbramen, bewerken van rondingen, vijlen van doorvoeren, vijlen van profielen met binnenradius, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer grip tijdens het werken

Art.-nr.	Kap	Lengte			EAN
480340	1	200 mm		2	4 009314 803402



Driehoeksvijl



Hoogwaardig vijlstaal, kap 2, scherp en ontbramen, bewerken van vlakken, vijlen van doorvoeren, bewerken van scherpe binnenhoeken en uithollen van hoeken, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer grip tijdens het werken

Art.-nr.	Kap	Lengte			EAN
480350	1	200 mm		2	4 009314 803501



Mesvijl



Hoogwaardig vijlstaal, kap 2, scherp en ontbramen, mesvorm, extra smal voor moeilijk bereikbare plekken, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer grip tijdens het werken

Art.-nr.	Kap	Lengte			EAN
480380	2	200 mm		2	4 009314 803808



Halfronde rasp



Hoogwaardig vijlstaal, kap 1, bewerken van vlakken, bewerking van rondingen ten half-ronde profielen, afkanten, voor houtbewerking, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer grip tijdens het werken

Art.-nr.	Kap	Lengte			EAN
480420	1	200 mm		2	4 009314 804201



Ronde rasp



Om glad te maken, kap 1, het bewerken van rondingen, het raspen van profielen met binnenradius, voor houtbewerking, met 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken

Art.-nr.	Kap	Lengte			EAN
480440	1	200 mm		2	4 009314 804409



Plat stompe raspvijl



Om te scherpen, te ontbramen en glad te maken, kap 1 en 2, bewerking van vlakken, bewerking van rechte hoeken, afkanten, voor hout- en metaalbewerking, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken

Art.-nr.	Kap	Lengte			EAN
480510	1 + 2	200 mm		2	4 009314 805109



Zaagkettingvijl, rond



Hoogwaardig vijlstaal, kap 3, voor het scherpen van de tanden van zaagkettingen, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer grip tijdens het werken

Art.-nr.	Ø	Kap	Lengte			EAN
480640	4	3	150 mm		2	4 009314 806403
480648	4,8	3	200 mm		2	4 009314 806489



Zaagvijl, dun



Hoogwaardig vijlstaal, kap 2, scherpen en ontbramen, bijzonder geschikt voor het scherpen van houtzaagbladen van staal, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer grip tijdens het werken

Art.-nr.	Kap	Lengte			EAN
480360	2	150 mm		2	4 009314 803600



Zaagvijl, extra dun



Hoogwaardig vijlstaal, kap 2, scherpen en ontbramen, bijzonder geschikt voor het scherpen van houtzaagbladen van staal, 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer grip tijdens het werken

Art.-nr.	Kap	Lengte			EAN
480370	2	150 mm		2	4 009314 803709



Werkplaatsvijlenset, 6-delig



Om te scherpen en te ontbramen, voor hout en metaal, met kunststof heft

Art.-nr.	Lengte			EAN
926000	6 x 120 mm		2	4 009319 260002



Fretborenset



Met ringgreep en machinaal gefreesde schroefdraadpunt, gebruieneerde uitvoering, om voor te boren, voor houtbewerking

Art.-nr.	Ø	Inhoud			EAN
922200	5 + 6 mm	2		5	4 009319 222000



Fretborenset



Met ringgreep en machinaal gefreesde schroefdraadpunt, gebruieneerde uitvoering, om voor te boren, voor houtbewerking

Art.-nr.	Ø	Inhoud			EAN
922300	2 + 3 + 4 mm	3		5	4 009319 223007



Handdraadborstel



Staaldraad, golvend, slijtvast, trekvast, met houten greep, voor het reinigen en het ont-roesten, voor hout en metaal

Art.-nr.	Borstel materiaal	Lengte	Rijen			EAN
923130	140	290 mm	3		6	4 009319 231309
923140	140	290 mm	4		6	4 009319 231408
923150	140	290 mm	5		6	4 009319 231507



Handdraadborstel, rvs



Rvs, roestvrij, golvend, slijtvast, trekvast, met houten greep, voor het reinigen en het ont-roesten, voor hout en metaal, ook voor grillroosters en tuingereedschap van rvs

Art.-nr.	Borstel materiaal	Lengte	Rijen			EAN
919930	140	290 mm	3		6	4 009319 199302
919940	140	290 mm	4		6	4 009319 199401
919950	140	290 mm	5		6	4 009319 199500



Handdraadborstel, messing



Messingdraad, met houten greep, slijtvaste borstel met golvende trekvraste messingdraad, bijzonder schikt voor het reinigen van hout en grillroosters

Art.-nr.	Borstel materiaal	Lengte	Rijen			EAN
922740	135	275 mm	4		3	4 009319 227401



Bougieborstel



Messingdraad, met houten greep, messingborstel, ideaal voor het reinigen van bougies

Art.-nr.	Borstel materiaal	Lengte	Rijen			EAN
922600	40	140 mm	3		5	4 009319 226008



Krabblok voor pleisterwerk



Houten rug met stalen punten, met omslagband voor de hand, om binnen- en buitenpleisterwerk op te ruwen

Art.-nr.	Afmeting			EAN
180318	180 x 90 mm		2	4 009311 803184



Handmatige verzinkboor, WS



Verzinkboor, 90 °, 5 snijder, Ø 12 mm, gereedschapsstaal, voor houtbewerking, met kunststof heft, voor het verzinken van schroeven in massieve materialen en plaatmaterialen

Art.-nr.	Ø			EAN
149500	12 mm		2	4 009311 495006
149512	12 mm		2	4 009311 495123



Lijmtangen



Kunststof, beweeglijke spanklauwen, hoge veerkracht, voor lijm- of plakwerkzaamheden, om te klemmen, vast te houden enz.

Art.-nr.	Inhoud	Lengte	Spanbreedte			EAN
927540	4	90 mm	30 mm		2	4 009319 275402
927820	2	100 mm	40 mm		2	4 009319 278205
927910	1	150 mm	60 mm		2	4 009319 279103
928010	1	225 mm	80 mm		2	4 009319 280109

Lijmtangen mini



Kunststof, beweeglijke spanklauwen, hoge veerkracht, voor lijm- of plakwerkzaamheden, om te klemmen, vast te houden enz., per kleur gesorteerd

Art.-nr.	Inhoud	Lengte	Spanbreedte			EAN
927529	50	60 mm	20 mm		Z 50	4 009319 275297

Lijmtangen, plaatstaal



Plaatstaal, klemvlakken en greep met kunststof coating, hoge veerspankracht, voor lijm- of plakwerkzaamheden

Art.-nr.	Inhoud	Lengte	Spanbreedte			EAN
927600	4	100 mm	35 mm		2	4 009319 276003
927700	2	150 mm	49 mm		2	4 009319 277000

QUICK-span-en-spreidklem



Extra hoge spankracht, met snelontgrendeling en snelverstelling, om vast te houden, te klemmen, te lijmen en te spreiden

Art.-nr.	Span- + spreid- breedte	Spandiepte			EAN
928915	85 mm	150 mm		1	4 009319 289157
928930	85 mm	300 mm		1	4 009319 289300
928945	85 mm	450 mm		1	4 009319 289454
928960	85 mm	600 mm		1	4 009319 289607

PROFESSIONELE lijmtangen, spandiepte 50 mm



Smeedbaar gietijzer, holle rail, getand aan beide kanten, met antislip, 2-componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken

Art.-nr.	Span- + spreid-breedte	Spandiepte			EAN
928515	50 mm	150 mm		2	4 009319 285159
928520	50 mm	200 mm		2	4 009319 285203
928525	50 mm	250 mm		2	4 009319 285258



PROFESSIONELE lijmtangen, spandiepte 80 mm



Smeedbaar gietijzer, holle rail, getand aan beide kanten, met antislip, 2-componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken

Art.-nr.	Span- + spreid-breedte	Spandiepte			EAN
928820	80 mm	200 mm		1	4 009319 288204
928825	80 mm	250 mm		1	4 009319 288259
928830	80 mm	300 mm		1	4 009319 288303
928850	80 mm	500 mm		1	4 009319 288501



PROFESSIONELE lijmtangen, spandiepte 120 mm



Smeedbaar gietijzer, holle rail, getand aan beide kanten, met antislip, 2-componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en veel grip tijdens het werken

Art.-nr.	Span- + spreid-breedte	Spandiepte			EAN
929230	120 mm	300 mm		1	4 009319 292300
929250	120 mm	500 mm		1	4 009319 292508
929280	120 mm	800 mm		1	4 009319 292805
929298	120 mm	1000 mm		1	4 009319 292980

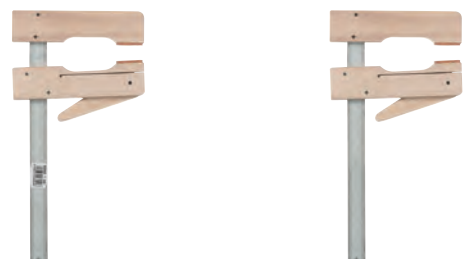


PROFESSIONELE snelklemtangen, van hout, spandiepte 110 mm



Van hout, met kurk op de drukpunten, geschikt voor houtbewerking en meubelmakerswerk, laat geen druksoren achter op de werkstukken, om vast te houden, te klemmen en te lijmen

Art.-nr.	Span- + spreid-breedte	Spandiepte			EAN
928420	110 mm	200 mm		2	4 009319 284206
928430	110 mm	300 mm		2	4 009319 284305
928440	110 mm	400 mm		2	4 009319 284404
928460	110 mm	600 mm		2	4 009319 284602



Versteklem



Montagehulp, ook voor verschillende materiaaldikten, om snel en vlot te kunnen werken, spant alle materialen op dankzij de draaibare spil- en klauwlagering, ook voor verschillende dikten tegelijkertijd in een rechte hoek, om te lijmen, te schroeven enz.

Art.-nr.	Spanbreedte			EAN
983300	60 / 47 mm		1	4 009319 833008



Precisie machineklem



Stalen prismabek, gehard, robuuste bankschroef met opspanspil voor boor- en freeswerkzaamheden, met prismabek om ook ronde materialen verticaal op te spannen, de bek is bovendien getrapt, zodat ook dünnere materialen veilig kunnen worden opgespannen, de basis is voorzien van twee bevestigings sleuven waarmee de bankschroef stevig op de werkbank kan worden bevestigd

Art.-nr.	Bekbreedte	Spanbreedte			EAN
777006	63 mm	60 mm		1	4 009317 770060
777008	80 mm	80 mm		1	4 009317 770084



Bankschroef met kogelscharnier



Met snelverstelling, afzonderlijke beschermende bek van rubber, de complete klem kan traploos schuin gezet, gedraaid en gekanteld worden zonder dat men het werkstuk dient los te maken

Art.-nr.	Bekbreedte	Spanbreedte			EAN
776900	75 mm	60 mm		1	4 009317 769002



Bankschroef met aambeeld



Robuuste bankschroef van slagvast gietstaal, geharde bek met gelakt met hammerslageffect

Art.-nr.	Spanbreedte			EAN
776108	80 mm		1	4 009317 761082
776197	125 mm		1	4 009317 761976
776198	135 mm		1	4 009317 761983



Bijl



DIN 5131, steel van veiligheidsfiberglas, gebogen vorm om gemakkelijk en efficiënt te werken, slijpvaste greepinleg om veilig te werken, voor het splijten van hout, het verwijderen van takken enz.

Art.-nr.	Gewicht			EAN
452918	800 g		2	4 009314 529180



Bijl



DIN 5131, steel van essenhout in gebogen koevoetvorm om gemakkelijk en efficiënt te werken, voor het splijten van hout, het verwijderen van takken enz.

Art.-nr.	Gewicht			EAN
453118	800 g		2	4 009314 531183



Bijlsteel



Essenhout, koevoetvorm, geboend

Art.-nr.	voor			EAN
453736	600 g		2	4 009314 537369
453738	800 g		2	4 009314 537383



Keukenbijl



Baan geslepen en afgekant, steel van fiberglas, minimale terugslag, koevoetvorm, DIN 5131, met slijpvaste 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken

Art.-nr.	Gewicht			EAN
447016	600 g		2	4 009314 470161



Gipsbijl



Steel van fiberglas, met spijkerklaauw, geruwde baan, met antislipgreep, voor het bewerken van zachte materialen zoals gips of tuf



Art.-nr.	Gewicht			EAN
447026	600 g		2	4 009314 470260



Bijl



DIN 7294 C, steel van veiligheidsfiberglas, gebogen vorm om gemakkelijk en efficiënt te werken, slipvaste greepinleg om veilig te werken, voor allerlei werkzaamheden in bosbouw, landbouw en tuinbouw



Art.-nr.	Gewicht			EAN
453322	1.250 g		2	4 009314 533224



Bijl



DIN 5131, steel van essenhout in gebogen koevoetvorm om gemakkelijk en efficiënt te werken, voor allerlei werkzaamheden in bosbouw, landbouw en tuinbouw



Art.-nr.	Gewicht			EAN
453224	1.400 g		1	4 009314 532241
453226	1.600 g		1	4 009314 532265



Bijl steel



Essenhout, koevoetvorm, geboend



Art.-nr.	voor			EAN
453870	1.250 g		2	4 009314 538700
453880	1.400 + 1.600 g		2	4 009314 538809
453890	1.600 - 2.000 g		5	4 009314 538908



Kloofbijl



Essenhouten steel, optimaal voor het splijten van grote houtblokken

Art.-nr.	Gewicht			EAN
453420	2.000 g		1	



Kloofbijlsteel



Essenhout, geboend

Art.-nr.	voor			EAN
453422	2.000 g		5	



Kloofhamer, houten steel



Steel van essenhout, gesmede hamer- en splijtkop, extra groot slagvlak, om hout te splijten en spieën in te drijven

Art.-nr.	Gewicht			EAN
452830	3.000 g		1	



Kloofhamer, fiberglas steel



Gesmede hamer- en splijtkop, extra groot slagvlak, met slipvaste 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht en meer comfort tijdens het werken, om hout te splijten en spieën in te drijven

Art.-nr.	Gewicht			EAN
452730	3.000 g		1	



Kloofwig



Aluminium, om veilig te werken, voor het splijten van boomstammen en als velwig te gebruiken, beveiligde geleiding door de verheven langsribbels

Art.-nr.	Gewicht			EAN
453610	1.000 g		1	4 009314 536102

Kloofwig



Staal, slijkanten geslepen, om veilig te werken, voor het splijten van boomstammen en als velwig te gebruiken

Art.-nr.	Gewicht			EAN
453520	2.000 g		2	4 009314 535204



Gedraaide splijtwig



Staal, om veilig te werken, voor het splijten van boomstammen en als velwig te gebruiken

Art.-nr.	Gewicht			EAN
453510	2.000 g		2	4 009314 535105



Assortiment steelspieën, 3-delig



Blank staal, om houten stelen van aksen, bijlen, kloofhamers en voorhamers aan te brengen en te borgen

Art.-nr.	Inhoud			EAN
449410	2 / 3 / 4		1	4 009314 494105



Ringspieënset



Blank staal, getrapt gedraaid

Art.-nr.	Afmeting	Inhoud			EAN
449510	7 - 8 - 10 - 11 - 12 mm	5		5	4 009314 495102
449520	13 - 15 - 16 - 18 mm	4		5	4 009314 495201



Houten spie



Hardhouten spie om stelen van bijen, aksen, kloofhamers en voorhamers aan te brengen

Art.-nr.	Maat	Inhoud			EAN
449710	45 (3 - 5 kg)	5		5	4 009314 497106



Machete, Zwitserse gertel



Om takken van bomen en schors te verwijderen, jonge begroeiing te onderhouden en lage begroeiing te snoeien, met leren beschermgreep, geslepen snijkant, verder natuurlijk zwart, extra scherp gebogen lemmet

Art.-nr.	Mes			EAN
452500	300 mm		2	4 009314 525007



Schorsmes



Blank staal, geslepen en gescherpt, 2 gelakte houten grepen, om houten stammen te ont-schorsen, van takken te ontdoen en schoon te maken

Art.-nr.	Mes			EAN
452600	250 mm		2	4 009314 526004



Handpaktang



Voor boswerkzaamheden, om boomstammen op te tillen en te slepen, opening van de klauwen max. 18 cm, van speciaal staal, gesmeed, kunststof greep met leer

Art.-nr.	Spanbreedte			EAN
648600	180 mm		2	4 009316 486009



Trekhaak 90° gedraaid



Met ergonomische kunststof greep, van gesmeed speciaal staal, om boomstammen veilig te verslepen

Art.-nr.	Gewicht			EAN
648610	500 g		2	4 009316 486108



Trekhaak recht



Met ergonomische kunststof greep, van gesmeed speciaal staal, om bij het sorteren van boomstammen het inklemmen van handen te voorkomen en boomstammen veilig te verslepen

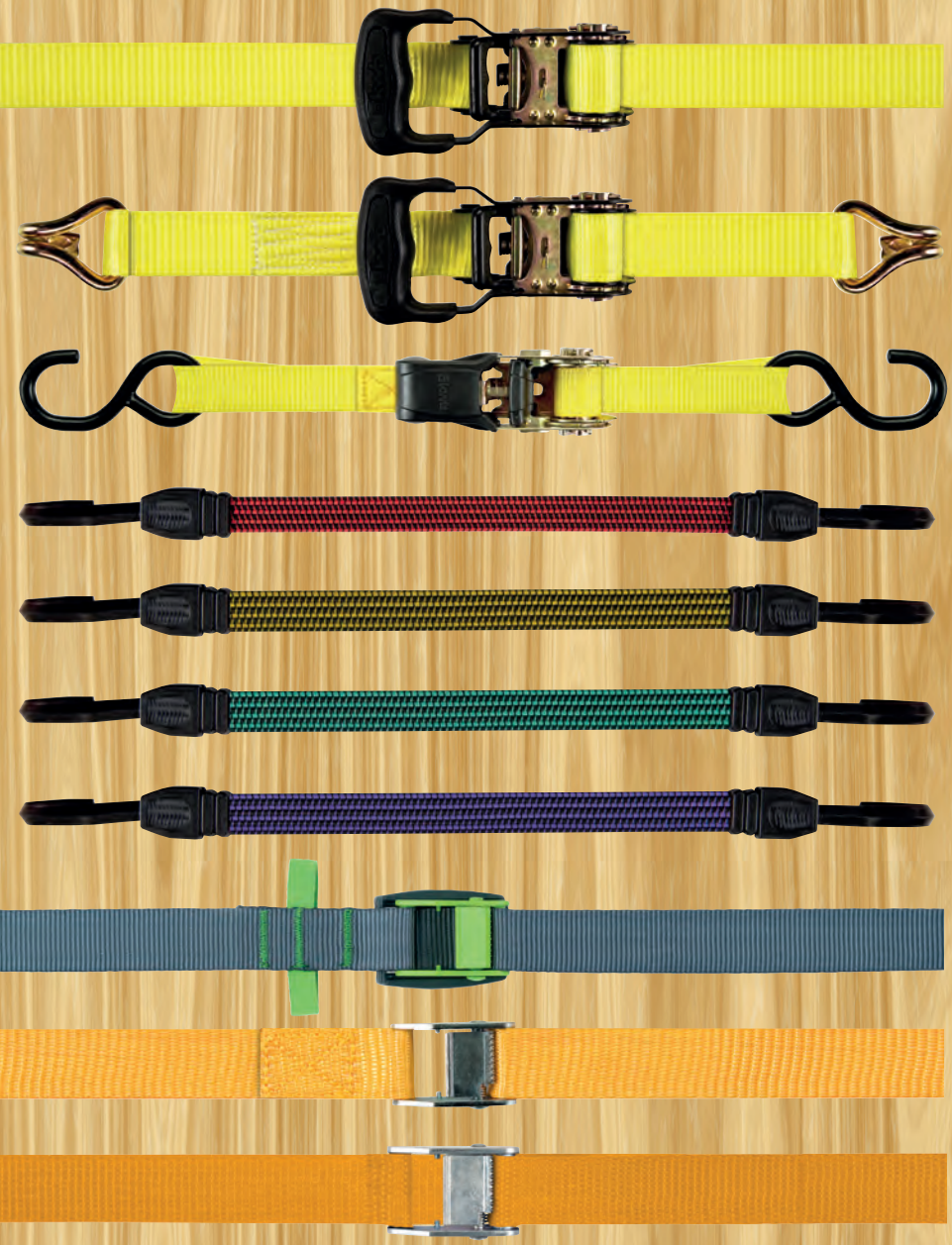
Art.-nr.	Gewicht			EAN
648620	300 g		2	4 009316 486207





Packer Star

Ladingzekering van kwb



Ladingzekering

Elke lading zowel bij personenauto's als grotere voertuigen moet worden gezekerd.

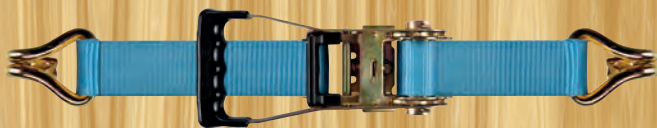
Dat schrijft de Duitse verkeerswet voor (StVO § 22). Elke lading moet zo worden bevestigd, dat ze bij plotselinge uitwijkingen of een noodstop niet kan verschuiven, omvallen, heen en weer rollen of er afvallen. De chauffeur, eigenaar en lader, zijn verantwoordelijk voor de zekering van de lading. Overtredingen worden op verschillende manieren bestraft.

Om uw ladingen veilig vast te sjoorren, biedt kwb een breed aanbod van sterke sjoorbanden, voornamelijk van polyester (PES).

Om de juiste oplossing gemakkelijker te vinden, zijn de sjoorbanden voor ladingzekering ingedeeld in vier categorieën.

-  Groen: draagriemen voor meubelen, tot 150 kg
-  Oranje: kleinere treklasten, van 100 daN (kg) tot 245 daN (kg)
-  Geel: middelzware tot zware treklasten, van 420 daN (kg) tot 1.000 daN (kg)
-  Blauw: zware tot zeer zware treklasten, van 2.000 daN (kg) tot 4.000 daN (kg)

Programma overzicht ladingzekering



Sjoorbanden met spanratel

★★★★★

Polyesterband (PES), zeer sterk, ratel met kunststof coating en comfortabele ontgrendeling, voor het vastsjorren en bevestigen van zware ladingen van 2.000 tot 4.000 kg op of in vrachtwagens, bestelauto's en aanhangwagens

Pagina 130



Sjoorbanden met spanratel

★★★★★

Polyesterband (PES), zeer sterk, ratel met kunststof coating en comfortabele ontgrendeling, voor het vastsjorren en bevestigen van zware ladingen van 420 tot 1.000 kg op of in bestelauto's, personenauto's en aanhangwagens

Pagina 131 - 132

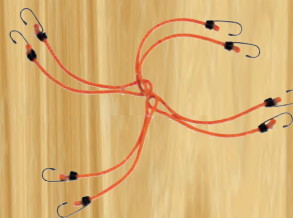


Sjoorbanden met klemsluiting

★★★

Polypropyleen (PP), zeer sterk, voor het vastsjorren en bevestigen van ladingen van 100 tot 245 kg in personenauto's, bestelauto's en dakkoffers

Pagina 133



Bagagebinders

★★★

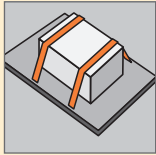
De bagagebinders worden gebruikt voor de bevestiging van lichte voorwerpen op fietsen en daken of in koffers.

Pagina 136



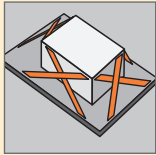
kwb-info: de juiste toepassing

Veilig gebruik van sjordbanden



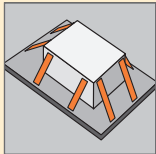
Neersjorren

Bij het neersjorren wordt de lading door kracht van ten minste twee sjordbanden op het laadvlak geperst. Men dient erop te letten dat de transport dozen niet worden ingedrukt.



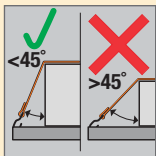
Diagonaal sjordren (vormsluitend)

Bij het diagonaal sjordren wordt de lading vormsluitend met ten minste 4 sjordbanden direct met het voertuig verbonden door de haken aan sjordbeugels of ogen te bevestigen. De sjordbanden nemen dan alle versnellings- of remkrachten op.



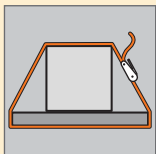
Schuin sjordren (vormsluitend)

Bij het schuin sjordren wordt de lading vormsluitend met ten minste 8 sjordbanden direct met het voertuig verbonden door de haken aan sjordbeugels of ogen te bevestigen. De sjordbanden nemen dan alle versnellings- of remkrachten op.



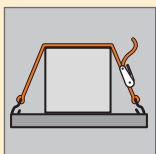
Bij het neersjorren dient men de hoek waarmee men vastsjort, in acht te nemen. Hoe rechter de lading wordt vastgesjord, hoe beter ze tegen verschuiven beveiligd is. Vanaf een hoek van 45° komt men op het kritieke punt waarop de lading niet meer goed beveiligd is tegen verschuiven.

Een- en tweedelige sjordbanden



Eendelige sjordbanden

Een eendelige sjordband wordt uitsluitend gebruikt om rond een lading te wikkelen. Er worden geen verbindingselementen gebruikt.

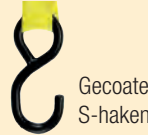


Tweedelige sjordbanden

Een tweedelige sjordband bestaat altijd uit twee delen met verbindingselementen. Doorgaans is dat een band met een haak en een band met een haak en een ratel. Bij gebruik van tweedelige sjordbanden moeten op het laadvlak altijd sjordbeugels of ogen ter beschikking zijn, om de haken te bevestigen.

Verskillende sjormiddelen (kettingen en banden van synthetische vezels) mogen niet voor dezelfde last worden gebruikt.

Verbindingselementen



Gecoate
S-haken



Profiel-
haken



S-haken

Onderhoud van sjordbanden

Bewaring

Sjordbanden moeten altijd droog, goed geventileerd en beschermd tegen weersinvloeden en agressieve stoffen worden bewaard.

Eigenschappen van sjordbanden

- Bestand tegen corrosie en verrotting
- Absorberen weinig vocht (beschermd door impregnering)
- Bestand tegen afslijting
- Gemaakt van polyester- of polypropyleenvezels

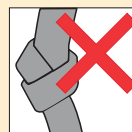
Regelmatige controle van de sjordbanden

Sjordbanden moeten regelmatig worden gecontroleerd op beschadiging zoals scheuren, sneden, inkervingen en breuken. Sjordbanden hebben geen houdbaarheidsdatum. Bij correct gebruik en onderhoud kunnen sjordbanden blijven functioneren.

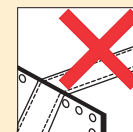
Een sjordband moet buiten gebruik worden gesteld als:

- het weefsel meer dan 10 vernield is
- dragende naden beschadigd zijn
- schade gevormd is door hoge temperaturen en chemicaliën
- het etiket van de sjordband ontbreekt
- de ratel of verbindingselementen vervormd zijn
- de haakopening meer dan 5% verwijd is

Absoluut te voorkomen!



Sjordbanden mogen niet worden geknoopt.



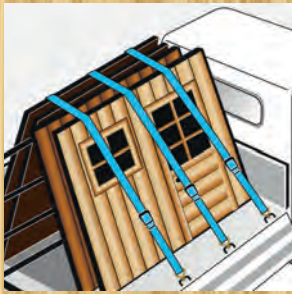
Sjordbanden mogen niet op scherpe randen worden gebruikt.



Sjordbanden mogen niet worden gebruikt om iets op te hijsen.

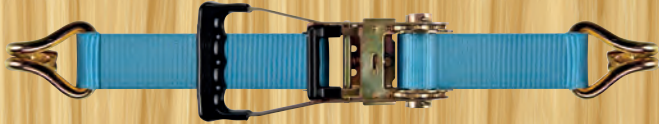
Let op! Bij langere ritten is het nodig om de lading en de sjordbanden af en toe te controleren en de banden eventueel opnieuw aan te spannen.

Sjorband met spanratel en 2 haken



LC 2000 daN (kg)

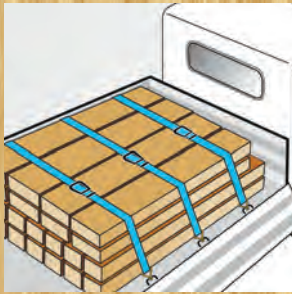
LC 4000 daN (kg)



TÜV/GS-gekeurd, polyesterband (PES), zeer sterk, ratel met kunststof coating en comfortabele ontgrendeling, voor het vastsjorren en bevestigen van ladingen op of in vrachtauto's, personenauto's, bestelauto's en dakkoffers

Art.-nr.	Band-breedte	Band-lengte	Inhoud			EAN
773218	50 mm	8 m	1		2	4 009317 732181

Sjorband met spanratel en 2 haken



LC 1000 daN (kg)

LC 2000 daN (kg)



TÜV/GS-gekeurd, polyesterband (PES), zeer sterk, ratel met kunststof coating en comfortabele ontgrendeling, voor het vastsjorren en bevestigen van ladingen op of in vrachtauto's, personenauto's, bestelauto's en dakkoffers

Art.-nr.	Band-breedte	Band-lengte	Inhoud			EAN
773216	35 mm	6 m	1		2	4 009317 732167

Sjorband met spanratel



LC 1000 daN (kg)

LC 2000 daN (kg)



TÜV/GS-gekeurd, polyesterband (PES), zeer sterk, ratel met kunststof coating en comfortabele ontgrendeling, voor het vastsjorren en bevestigen van ladingen op of in vrachtauto's, personenauto's, bestelauto's en dakkoffers

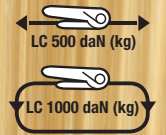
Art.-nr.	Band-breedte	Band-lengte	Inhoud			EAN
773016	35 mm	6 m	1		2	4 009317 730163
773018	35 mm	8 m	1		2	4 009317 730187

Sjorband met spanratel



TÜV/GS-gekeurd, polyesterband (PES), zeer sterk, ratel met kunststof coating en comfortabele ontgrendeling, voor het vastsjorren en bevestigen van ladingen op of in personenauto's, bestelauto's en dakkoffers

Art.-nr.	Band-breedte	Band-lengte	Inhoud			EAN
772026	35 mm	6 m	2		2	4 009317 720263

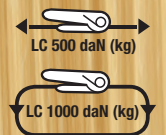


Sjorband met spanratel en 2 haken



TÜV/GS-gekeurd, polyesterband (PES), zeer sterk, ratel met kunststof coating en comfortabele ontgrendeling, voor het vastsjorren en bevestigen van ladingen op of in personenauto's, bestelauto's en dakkoffers

Art.-nr.	Band-breedte	Band-lengte	Inhoud			EAN
772226	35 mm	6 m	2		2	4 009317 722267

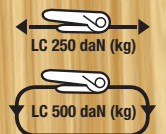


Sjorband met spanratel



TÜV/GS-gekeurd, polyesterband (PES), zeer sterk, ratel met kunststof coating en comfortabele ontgrendeling, voor het vastsjorren en bevestigen van ladingen op of in personenauto's, bestelauto's en dakkoffers

Art.-nr.	Band-breedte	Band-lengte	Inhoud			EAN
772025	25 mm	5 m	2		2	4 009317 720256



Sjorbanden met spanratel en 2 haken



LC 250 daN (kg)

LC 500 daN (kg)



TÜV/GS-gekeurd, polyesterband (PES), zeer sterk, ratel met kunststof coating en comfortabele ontgrendeling, voor het vastsjorren en bevestigen van ladingen op of in personenauto's, bestelauto's en dakkoffers

Art.-nr.	Band-breedte	Band-lengte	Inhoud			EAN
772222	25 mm	2,5 m	2		2	4 009317 722229
772225	25 mm	5 m	2		2	4 009317 722250
772242	25 mm	2,5 m	4		2	4 009317 722427

Extra brede spanband, 2-delig



LC 210 daN (kg)

LC 420 daN (kg)



TÜV/GS-gekeurd, met haken en ratel, polyamide (PA), zeer sterk, geschikt voor ladingzekering op dakdragers en lichte lasten op aanhangwagens bij personenauto's en voor het bevestigen van platen of volumineuze voorwerpen in vrachtauto's

Art.-nr.	Band-breedte	Band-lengte	Inhoud			EAN
983700	38,5 mm	5 m	1		1	4 009319 837006

Sjorband met ratel



LC 122,5 daN (kg)

LC 245 daN (kg)



TÜV/GS-gekeurd, polypropyleen (PP), zeer sterk, voor het vastsjorren en bevestigen van ladingen op of in personenauto's, bestelauto's en dakkoffers

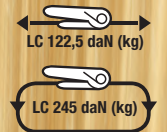
Art.-nr.	Band-breedte	Band-lengte	Inhoud			EAN
983500	25 mm	4,5 m	1		2	4 009319 835002

Sjorband met ratel en 2 haken



TÜV/GS-gekeurd, polypropyleen (PP), zeer sterk, voor het vastsjorren en bevestigen van ladingen op of in personenauto's, bestelauto's en dakkoffers

Art.-nr.	Band-breedte	Band-lengte	Inhoud			EAN
983600	25 mm	3,5 m	1		6	4 009319 836009

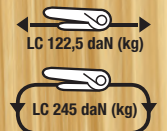


Sjorband met klemsluiting



TÜV/GS-gekeurd, polypropyleen (PP), zeer sterk, voor het vastsjorren en bevestigen van ladingen op of in personenauto's, bestelauto's en dakkoffers

Art.-nr.	Band-breedte	Band-lengte	Inhoud			EAN
983200	25 mm	2,5 m	2		2	4 009319 832001

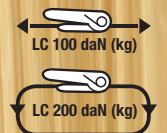


Sjorbanden met klemsluiting



TÜV/GS-gekeurd, polyesterband (PES), zeer sterk, voor het vastsjorren en bevestigen van ladingen op of in personenauto's, bestelauto's en dakkoffers

Art.-nr.	Band-breedte	Band-lengte	Inhoud			EAN
771023	25 mm	2,5 m	2		2	4 009317 710233
771025	25 mm	5 m	2		2	4 009317 710257

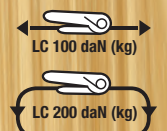
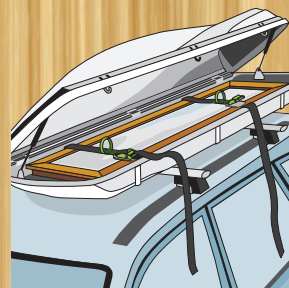


Sjorbanden met gekleurde klemsluitingen en beschermplaat

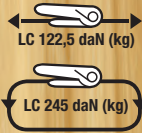
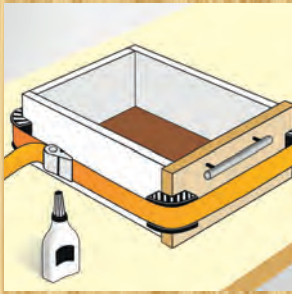


Per kleur gesorteerd, groen; geel; blauw; oranje, met geïntegreerd gekleurd elastiek voor het bevestigen van de opgerolde sjorband, TÜV/GS-gekeurd, polypropyleen (PP), zeer sterk, voor het vastsjorren en bevestigen van ladingen in personenauto's, bestelauto's, dakkoffers.

Art.-nr.	Bandbreedte	Band-lengte			EAN
983020	25 mm	2 m		Z40	4 009319 830205
983040	25 mm	4 m		Z36	4 009319 830403



Spanband met ratel en 4 hoekspanklauwen



TÜV/GS-gekeurd, polypropyleen (PP), zeer sterk, voor het verlijmen van behuizingen, lijsten, laden enz.

Art.-nr.	Bandbreedte	Bandlengte	Inhoud			EAN
983100	25 mm	5 m	1		2	4 009319 831004

Meubeldraagriem met riemversteller



Polyester band (PES), zeer sterk, ideale hulp bij verhuizingen, worden meestal door twee personen gebruikt voor het transport van grote en zware voorwerpen, traploos in lengte verstelbaar (4,5 m) met de riemversteller

Art.-nr.	Bandlengte	Inhoud			EAN
774400	3 m	1		2	4 009317 744009
774404	4,5 m	1		4	4 009317 744047

Spanbandenset, 9-delig



TÜV/GS-gekeurd, polyesterband (PES), zeer sterk, voor het vastsjorren en bevestigen van ladingen op of in personenauto's, bestelauto's en dakkoffers, praktische opbergtas voor de kofferruimte of werkplaats, met waarschuwingvlag voor de beveiliging van uitstekende ladingen

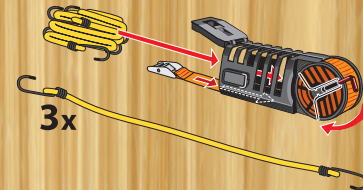
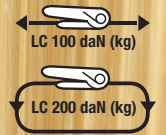
Art.-nr.	Bandbreedte	Inhoud			EAN
983800	25 mm	2 bagagebinders 2 spanbanden 2 ratelspanbandensets 1 waarschuwingvlag		4	4 009319 838003

Spanband met opbergbox en steekmechanisme



TÜV/GS-gekeurd, polypropyleen (PP), zeer sterk, voor het vastsjorren en bevestigen van ladingen op of in personenauto's, bestelauto's en dakkoffers, met steekmechanisme aan de zijkant voor het eenvoudig opbergen van meerdere spanband-opbergboxen

Art.-nr.	Inhoud			EAN
984000	ca. 5,0 m x 25 mm		4	4 009319 840006

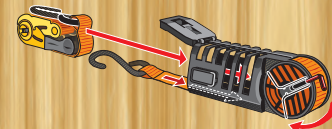
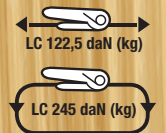


Spanband met opbergbox en steekmechanisme



TÜV/GS-gekeurd, polypropyleen (PP), zeer sterk, voor het vastsjorren en bevestigen van ladingen op of in personenauto's, bestelauto's en dakkoffers, met steekmechanisme aan de zijkant voor het eenvoudig opbergen van meerdere spanband-opbergboxen

Art.-nr.	Inhoud			EAN
984010	ca. 3,5 m x 25 mm		4	4 009319 840105



Bagagespanners



TÜV/GS-gekeurd, drievoudige spankracht in vergelijking met normale bagagespanhaken, vlak, haken met stalen kern, de vlakke bagagespanners van kwb onderscheiden zich door hun drievoudige spankracht in vergelijking met normale bagagebinders, de kunststof haken aan beide uiteinden hebben een stalen kern voor nog meer spankracht bij de ladingzekering

Art.-nr.	Bandlengte	Inhoud			EAN
774140	0,4 m	1		2	4 009317 741404
774160	0,6 m	1		2	4 009317 741602
774190	0,9 m	1		2	4 009317 741909
774199	1,15 m	1		2	4 009317 741992



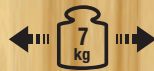
Bagagebinders, 600 x 8 mm



TÜV/GS-gekeurd, de bagagebinders worden gebruikt voor de bevestiging van lichte voorwerpen op fietsen en daken of in koffers

Art.-nr.	Inhoud			EAN
774260	1 x 600 x 8 mm		10	4 009317 742609

Bagagebinders, 900 x 8 mm



TÜV/GS-gekeurd, de bagagebinders worden gebruikt voor de bevestiging van lichte voorwerpen op fietsen en daken of in koffers

Art.-nr.	Inhoud			EAN
774290	1 x 900 x 8 mm		10	4 009317 742906

Aanhangwagennet in draagtas

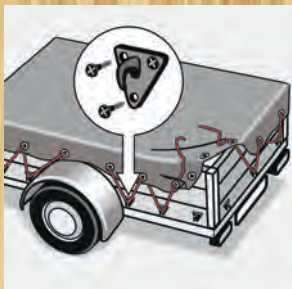


Origineel grootte

De kwb-aanhangwagennetten dienen als ladingzekerung voor het afdekken en veilig transporteren van losse ladingen. Door de fijne mazen met 3,5 mm Ø kunnen ook kleine voorwerpen zoals loof voor transport worden beveiligd. Om de aanhangwagennetten gemakkelijk op te spannen aan de aanhangwagenaak zijn ze rondom voorzien van een rubberen spankoord met een diameter van 7 mm. In een praktische opbergtas.

Art.-nr.	Inhoud			EAN
775122	1 x ca. 2,2 x 1,5 m		1	4 009317 751229
775127	1 x ca. 2,7 x 1,5 m		1	4 009317 751274
775325	1 x ca. 2,5 x 3,5 m		1	4 009317 753254

Haken voor aanhangwagennetten



Bevestiging met twee schroeven, voor de bevestiging van aanhangwagennetten

Art.-nr.	Inhoud			EAN
775810	12 stuks incl. schroeven		10	4 009317 758105

A close-up photograph of a person's hands using a blue digital depth gauge on a wooden surface. The gauge's LCD screen displays '0.000'. The person's right hand holds a red pencil, poised to mark the wood. The background is a light-colored wooden plank.

MEETGEREEDSCHAP

Rolbandmatten
Schuifmatten
Winkelhaken
Duimstokken
Zwaaihaken
Waterpassen
Lasermeters

Meetgereedschap



De voordelen van onze meetwerktuigen

- Hoogwaardige meetgereedschap voor alle meetwerkzaamheden
- Hoge meetprecisie bij elke toepassing

Programmaoverzicht meetgereedschap

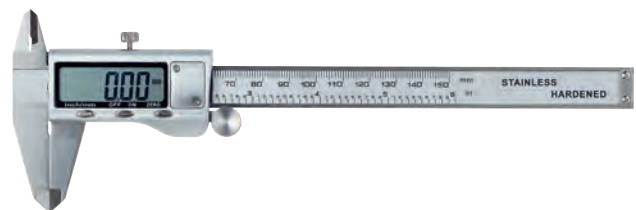


PRECISA-rolbandmatten

★★★★★

Stalen meetband, gewelfd, gehard, geijkt, met speciale haak voor binnen- en buitenmeting, behuizing van ABS-kunststof, breekvast, automatische brandvergrendeling, haak voorzien van sterke magneten

Pagina 140



Precieschuifmatten

★★★★★

DIN 862, roestvrij, mat verchromd, met dieptemeetstaaf, kruisvormige kop voor binnenmeting, verkrijgbaar als digitale en analoge uitvoering

Pagina 142



Winkelhaken

★★★★★

met of zonder aanslag, deels met traploos verstelbare meettong, vergrendelbaar, 2-voudige schaal, geanodiseerd, aan beide kanten met indeling aan beide meetlatranden

Pagina 143 - 145



Duimstokken

★★★★★

Duimstokken, kras-, weers- en slijtbestendig gelakt, rode tientallen, ingebouwde stalen veren, massieve klinknagels, aan beide kanten cm- en mm-indeling aan beide stokranden

Pagina 146

kwb-Tip

Precies detecteren en risicoloos boren

Voor men gaat boren, dient men zeker te zijn dat zich achter het betrokken oppervlak geen stroomleidingen, metaal of houten balken bevinden. In een handomdraai detecteert de SAFETY-FIXX van kwb leidingen onder spanning achter het oppervlak.

SAFETY-FIXX
Stroom-, metaal- en houtdetector
Art.-nr. 011620 (pagina 153 in de catalogus)

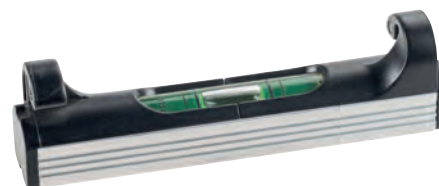


Waterpassen

★★★★★

Stabiel aluminium profiel met schokabsorberende eindkappen, zeer precieze libellen, gepolijst vlak voor vlakke plaatsing, voor horizontale of verticale metingen en metingen boven het hoofd, ideaal voor gipsplaat, industrie en ambachten

Pagina 148 - 150



Koordwaterpas

★★★★★

Van ABS-kunststof met een libel van plexiglas en een vlakke aluminium onderzijde, een ideaal hulpmiddel bij het bouwen van muren, het leggen van vloertegels of bij pleisterwerkzaamheden

Pagina 149



Laserwaterpas

★★★★★

TÜV/GS-gekeurd, laserklasse 2, 650 nm golflengte, incl. batterijen, punt- en lijnlasers voor verschillende toepassingen op de bouwplaats of bij renovatiewerkzaamheden

Pagina 150



Thermo-Fixx Medidor de la temperatura

★★★★★

zonder aanraking temperatuur meten met infraroodtechnologie, ideaal voor het opsporen van warmtebruggen bij sanering van oude gebouwen

Pagina 152

PRECISA-meetband, staal



Stalen meetband, gebombeerd (gewelfde band), gehard, met speciale haak voor binnen- en buitenmeting, haak voorzien van sterke magneten, rolt automatisch op na de vrijgave van de band, behuizing van ABS-kunststof, breekvast, automatische bandvergrendeling, met EG-modelgoedkeuring, nauwkeurigheidsklasse II

Art.-nr.	Meetbandlengte x breedte			EAN
060102	2 m x 16 mm		2	4 009310 601026
060103	3 m x 16 mm		2	4 009310 601033
060105	5 m x 19 mm		2	4 009310 601057
060810	10 m x 25 mm		1	4 009310 608100

PRECISA-meetband, staal



Stalen meetband, gebombeerd (gewelfde band), gehard, met speciale haak voor binnen- en buitenmeting, haak voorzien van sterke magneten, rolt automatisch op na de vrijgave van de band, behuizing van ABS-kunststof, breekvast, automatische bandvergrendeling, met EG-modelgoedkeuring, nauwkeurigheidsklasse II

Art.-nr.	Meetbandlengte x breedte			EAN
060113	3 m x 16 mm		Z 18	4 009310 601132
060115	5 m x 19 mm		Z 12	4 009310 601156

INTERNA-meetband, staal, met kijkvenster



Stalen meetband, gebombeerd (gewelfde band), gehard, met speciale haak voor binnen- en buitenmeting, rolt automatisch op na de vrijgave van de band, behuizing van ABS-kunststof, breekvast, automatische bandvergrendeling, met EG-modelgoedkeuring, nauwkeurigheidsklasse II, voor het meten van binnenlengten, bijv. in laden

Art.-nr.	Meetbandlengte x breedte			EAN
060503	3 m x 13 mm		2	4 009310 605031

Stalen meetband met haak



Met ergonomisch gevormde 2 componenten-pistoolhandgreep voor een betere grip, bandbreedte van de stalen meetband 13 mm, geel gelakte band met aan één zijde een doorlopende mm-verdeling in het zwart, voorzien van een transparante hoes van polyamide, hoge slijtvastheid, met bevestigingshaak, bandbegin beschermd tegen transport-schade, maatbegin B (de maat begint aan het beslag), frame van slagvaste ABS-kunststof, grote, stevige, omklapbare hendel, die in gesloten toestand als wikkelstop dient, nauwkeurigheid volgens EG-voorschrift klasse II



Art.-nr.	Meetbandlengte x breedte			EAN
063430	30 m x 13 mm		2	4 009310 634307
063450	50 m x 13 mm		2	4 009310 634505

Meetband in doos



Rolbandmaat van glasvezel, aan beide kanten bedrukt, met bevestigingslus, 2 componenten-huis van kunststof, met oprolhendel, met EG-modelgoedkeuring, nauwkeurigheidsklasse III



Art.-nr.	Meetbandlengte x breedte			EAN
063230	30 m x 13 mm		1	4 009310 632303

Meetband in frame



Rolbandmaat van glasvezel, aan beide kanten bedrukt, met bevestigingslus, 2 componenten-huis van kunststof, met oprolhendel met overbrenging 1:3 om de band tijdsbesparend en snel te kunnen oprollen, met draaggreep voor een eenvoudige hantering, met EG-modelgoedkeuring, nauwkeurigheidsklasse III



Art.-nr.	Meetbandlengte x breedte			EAN
063550	50 m x 13 mm		1	4 009310 635502

Precisieschuifmaat met digitale weergave



Voor het precies meten van buitenkanten, binnenkanten en diepten, kruisvormige kop voor binnenmeting, vlakke dieptemeetstaaf, schuifmaat van rvs, mat verchroomd, schuifmaat volgens DIN 862, ledindicator, resolutie 0,01 mm/0,0005 inch, en op elke plek mogelijk, ideaal voor verschilmetingen, met fixeerviel om de pas gemeten afmeting vast te zetten, geleverd in een praktische kunststof opbergbox, incl. batterij 1,5 volt, type LR44

Art.-nr.	Lengte	Meetbereik	Verdeling			EAN
091000	235 mm	6" inch 150 cm	0.005" inch 0.01 mm		1	4 009310 910005

Precisieschuifmaat



Schuifmaat volgens DIN 862, voor het precies meten van buitenkanten, binnenkanten en diepten, kruisvormige kop voor binnenmeting, vlakke dieptemeetstaaf, schuifmaat van rvs, mat verchroomd, aanduiding in millimeter en inch, nonius 0,05 mm, tabel met ISO-metrische schroefdraad op de achterkant, geleverd in een handige kunststof opbergbox

Art.-nr.	Lengte	Meetbereik	Verdeling			EAN
091700	215 mm	5 1/2" inch 140 cm	1/128" inch 1/20 mm		1	4 009310 917004

Knopschuifmaat



Schuifmaat van messing, mm- en inch-aanduiding

Art.-nr.	Lengte	Meetbereik	Verdeling			EAN
091600	80 mm	3 1/4" inch 80 cm	1/16" inch 1/10 mm		2	4 009310 916007

Contourmal



Kunststof, contourbreedte: 130 mm, max. contourdiepte: 30 mm, precieze uitsnijding, voor het opmeten en het overdragen van contouren, bijv. van verwarmingsbuizen of deurkozijnen op vloerbedekking zoals laminaat, parket, tegels, tapijt of linoleum

Art.-nr.	Lengte			EAN
064210	125 mm		2	4 009310 642104

Roestvrijstalen timmermanshaak



Rvs, met markeringsgaten, flexibel

Art.-nr.	Lengte			EAN
069700	700 mm		1	
069800	800 mm		1	



Schrijnwerkerswinkelhaak



Beukenhout, transparant gelakt, met messing beslag, verstekaanslag 45°, gelakt houten heft, blauwstalen lat met maatindeling, latlengte 300 mm, om te markeren, te meten en te controleren

Art.-nr.	Lengte			EAN
061830	300 mm		1	



Smidswinkelhaak



Verzinkt, met aanslag, precies bewerkte meetvlakken, 90° gedraaid, hoge stabiliteit

Art.-nr.	Hoeklengte x -hoogte			EAN
061625	250 x 160 mm		1	
061640	400 x 230 mm		1	
061660	600 x 330 mm		1	



Smidswinkelhaak met aanslag



Verzinkt, met aanslag, precies bewerkte meetvlakken, 90° gedraaid, hoge stabiliteit

Art.-nr.	Hoeklengte x -hoogte			EAN
061520	200 x 130 mm		1	4 009310 615207
061530	300 x 180 mm		1	4 009310 615306



Winkelhaak



Met aanslag, traploos verstelbare meettong, vergrendelbaar, 2-voudige schaal, geanodiseerd, aan beide kanten met indeling aan beide meetlatranden

Art.-nr.	Lengte			EAN
067250	250 mm		1	4 009310 672507
067300	300 mm		1	4 009310 673009



Hoekmeter



Kunststof, voor binnen- en buitenmeting, 155 mm lang

Art.-nr.	Lengte	Hoek			EAN
065800	90 x 155 mm	0-180°		2	4 009310 658006

Houten zwaaihaak



Rode beuk, voor het meten en het overdragen van hoeken

Art.-nr.	Lengte			EAN
061930	300 mm		1	4 009310 619304



Zwaaishaak



Hout met stalen tong en messing beslag, voor het meten en het overdragen van hoeken

Art.-nr.	Lengte			EAN
063925	250 mm		2	4 009310 639258



Aluminium zwaaishaak



Aluminium, voor het meten en het overdragen van hoeken

Art.-nr.	Lengte			EAN
063825	250 mm		2	4 009310 638251



Tegelmarkeerhulp



Kunststof, verstelbare hoekaanslag, voor het markeren en het overdragen van markeringen op tegels, voor het maken van doorvoeren voor buizen, schakelaars en stopcontacten in de badkamer en sanitaire ruimten

Art.-nr.	Lengte			EAN
061300	435 mm		1	4 009310 613005



Metalen lineaal



Verdeling mm, inch, veerbandstaal, flexibel, roestvrij, gehard



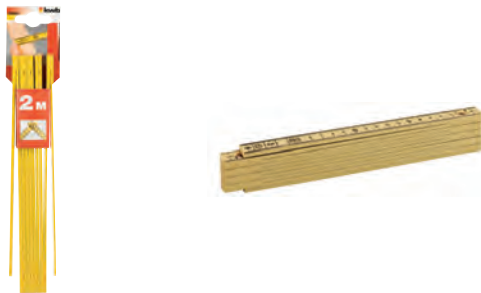
Art.-nr.	Afmeting			EAN
061730	300 x 30 x 0,8 mm		1	4 009310 617300
061750	500 x 30 x 0,8 mm		1	4 009310 617508



Kunststof duimstok



Glasvezelversterkt, geel, zwarte bedrukking, holle klinknagels, aan beide randen cm- en mm-indeling aan beide kanten van de meetlat



Art.-nr.	Lengte			EAN
092600	200 cm		2	4 009310 926006

Houten duimstok



Houten duimstok, kras-, weers- en slijtbestendig gelakt, rode tientallen, ingebouwde stalen veren, massieve klinknagels, witte/gele basiskleur, aan beide kanten cm- en mm-indeling aan beide stokranden



Art.-nr.	Lengte			EAN
092500	200 cm		2	4 009310 925009
092530	300 cm		2	4 009310 925306



Houten duimstok, 4-delig



4-delig, lengte 1 m, frame in hout, messing scharnier, aan beide randen cm- en mm-indeling aan beide kanten van de meetlat



Art.-nr.	Lengte			EAN
093100	100 cm		2	4 009310 931000



Duimstokken / Richtlatten

Kunststof duimstok, 4-delig



4-delig, lengte 1 m, glasvezelversterkte kunststof, holle kliknagels, aan beide randen cm- en mm-indeling aan beide kanten van de meetlat

Art.-nr.	Lengte			EAN
093200	100 cm		2	4 009310 932007



Rij met libellen



Aluminium, met horizontale en verticale libel, eindkappen van kunststof

Art.-nr.	Lengte			EAN
062015	150 cm		1	4 009310 620157
062020	200 cm		1	4 009310 620201
062025	250 cm		1	4 009310 620256
062030	300 cm		1	4 009310 620300



Art.-nr.	Lengte			EAN
062060	300 cm incl. 2 handgrepen voor makkelijker werk		1	4 009310 620607



Rij



Aluminium, eindkappen van kunststof

Art.-nr.	Lengte			EAN
062220	200 cm		1	4 009310 622205



Strijklat

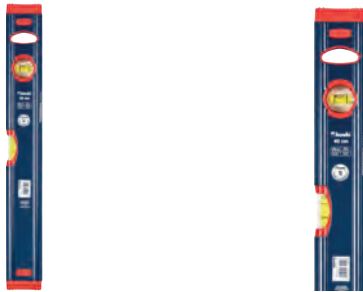


Aluminium, eindkappen van kunststof, puntprofiel

Art.-nr.	Lengte			EAN
062320	200 cm		1	4 009310 623202



Aluminium waterpas



VPA-gekeurd, met verticale en horizontale libel, precisielibellen, nauwkeurigheid 0,5 mm/m, uv-bestendig, breek- en slagvaste libellen, precisiegeslepen steunvlak, opdruk met centimeterschaal, met schokdempende eindkappen

Art.-nr.	Lengte			EAN
065040	40 cm		1	
065060	60 cm		1	
065080	80 cm		1	
065100	100 cm		1	
065120	120 cm		1	
065180	180 cm		1	

Magnetische waterpas



Met twee sterke magneten aan het meetvlak, uit de vrije hand werken bij verticale metingen en metingen boven het hoofd, ideaal te gebruiken in de droogbouw, industrie en ambachten, robuuste aluminium kast met een horizontale en een verticale precisielibel, uv-bestendig, nauwkeurigheid 0,5 mm/m, met schokdempende eindkappen

Art.-nr.	Lengte			EAN
064760	60 cm		2	



Digitale waterpas



Met digitale meter voor het nauwkeurig meten van hellingshoeken in graden en procent met een resolutie van 0,3°, richtingspijlen en akoestische signalen bij 0°, 45° en 90° voor eenvoudig uitlijnen, hold-functie voor het vasthouden en overdragen van het meetresultaat, automatisch draaien van de meetwaarden op het display bij werken boven het hoofd, schuin geplaatst en goed afleesbaar display, displayverlichting voor werken in slechte lichtomstandigheden, eenvoudig kalibreren voor altijd nauwkeurige metingen, voor handmatig werken heeft de digitale hellingmeter een geïntegreerde horizontale en verticale libel, incl. een blokbatterij van 9 volt

Art.-nr.	Lengte			EAN
064660	60 cm		1	

Professionele waterpas met optisch systeem



VPA-gekeurd, meetnauwkeurigheid 0,5 mm/m, uv-bestendig, met 3 breek- en slagvaste libellen, 1 x horizontaal, 1 x verticaal en 1 x verticaal met spiegelsysteem om de libel aan de zijkant af te lezen op moeilijk bereikbare plekken, aan twee kanten precisiegeslepen steunvlak, aan beide kanten met schokdempende kappen, comfortabele softgrip-greep, ideaal voor verticale metingen en metingen boven het hoofd

Art.-nr.	Lengte			EAN
068080	80 cm		1	

Miniwaterpas



Met verticale en horizontale libel

Art.-nr.	Lengte			EAN
065010	100 mm		2	4 009310 650109



Aluminium miniwaterpas



Met horizontale libel, precisielibel, nauwkeurigheid 0,5 mm/m, uv-bestendig, met schokdempende eindkappen, breek- en slagvaste libellen, in toonbank-/wanddisplay.

Art.-nr.	Lengte			EAN
065005	100 mm		Z 10	4 009310 650055



Koordwaterpas



Handige kleine koordwaterpas van ABS-kunststof, met een libel van plexiglas en een vlakke aluminium onderzijde, voor metselwerk, het leggen van vloertegels of pleisterwerkzaamheden, de metsel- en richtkoorden worden uitgericht met de 2 haken

Art.-nr.	Lengte			EAN
065710	75 mm		6	4 009310 657108



Paalwaterpas



Met verticale en horizontale libel, voor het uitlijnen van posten, palen van afrasteringen enz.

Art.-nr.	Lengte			EAN
062500	58 mm		5	4 009310 625008



Slangwaterpas



Transparante slang van 20 m, glashelder, flexibel, met transparante vultrechter, 2 witte stoppen, voor het overdragen van hoogten over lange oppervlakken of in verschillende ruimten

Art.-nr.	Lengte			EAN
064720	20 m		1	4 009310 647208

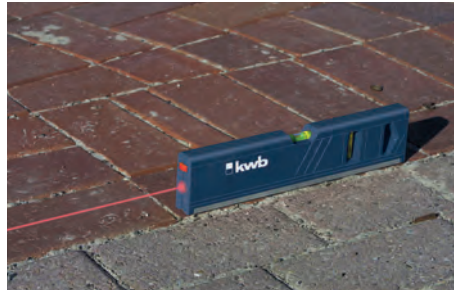


Torpedo-laserwaterpas



TÜV/GS-gekeurd, met verticale en horizontale libel, laserklasse 2, 650 nm golflengte, incl. batterijen, magnetische onderlaag

Art.-nr.	Lengte			EAN
064400	270 mm		1	4 009310 644009



Minilaser met spiegelsysteem



TÜV/GS-gekeurd, met horizontale libel, laserklasse 2, 650 nm golflengte, met ingebouwde hoogtenivellering, met ombuigprisma, incl. batterijen

Art.-nr.	Lengte			EAN
064500	220 mm		1	4 009310 645006



Statief voor laserwaterpassen



Met adapter voor alle gangbare camera's en lasermeters, uittrekbaar van 550 tot 1.540 mm

Art.-nr.	voor			EAN
064340	066400 / 062910		1	4 009310 643408

PROFESSIONELE rotatielaser



TÜV/GS-gekeurd, laserklasse 2, 635 nm golflengte, libelverlichting vergemakkelijkt de instelling in het donker of bij slechte verlichting, met scanfunctie voor een betere detectie van de laserlijn, verticale referentiestraal, bruikbaar voor horizontale en verticale nivelleringswerkzaamheden

Art.-nr.	Inhoud			EAN
066400	1 rotatielaser met 90°-prisma en verticale referentiestraal 1 laserbril 1 laserrichtplaat incl. batterijen		1	 4 009310 664007



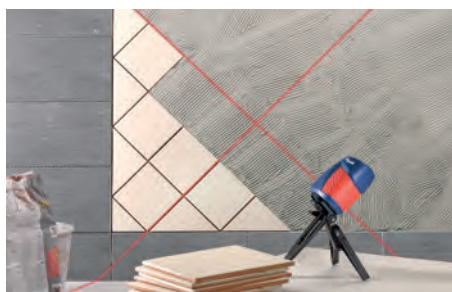
Kruislaser



voor het eenvoudig en snel uitlijnen van horizontale-, verticale- of kruislijnen op de wand. De laserstralen kunnen afzonderlijk geschakeld worden. Ideaal voor het leggen van tegels of voor een loodlijn bij het behangen. Eenvoudige en intuïtieve bediening, automatische nivellering tot +/- 4° helling van apparatuur of vaststelmodus voor schuine lijnen. Waarschuwingslicht bij overschrijding van de helling van 4° en bij het uitschakelen van de laserlijnen om foutieve metingen te vermijden, meetbereik 8 meter, horizontale meethoek 170°, verticale meethoek 140°, met geïntegreerde ¼"-schroefdraad - passend voor alle courante statieven. Laserklasse 2, 635 nm golflengte, meetnauwkeurigheid 0,5 mm/m



Art.-nr.	Inhoud			EAN
062910	1 kruislaser, zelfnivellerend 3 lijnmodi (horizontaal, verticaal, gekruist) 1 mini statief, 9 cm 1 nylon tas incl. batterijen		1	 4 009310 629105



Bouw- en houtvochtmeter



TÜV/GS-gekeurd, universeel inzetbaar apparaat voor het meten van bouw- en houtvocht, incl. 4 x 1,5 AAA-batterijen, groot, gemakkelijk afleesbaar lcd-scherm, voor saneringswerkzaamheden, de aankoop van hout en waterschade, met led om donkere meetpunten te verlichten

Art.-nr.	Inhoud			EAN
012100	Bouw- en houtvochtmeter incl. 4 x 1,5 AAA-batterijen		1	4 009310 121005



THERMO-FIXX-thermometer



Infrarood-thermometer, contactloos meten van oppervlaktetemperaturen met infraroodtechnologie, ideaal voor het opsporen van warmtebruggen bij de sanering van oude gebouwen, watertemperatuur, verwarmingsleidingen, motorwarmte, laser-richtpunt om exact op het meetpunt te richten, meetbereik van -20°C tot + 320°C, meetobjectief 12 : 1, temperatuuraanduiding omschakelbaar van Celsius naar Fahrenheit, automatische uitschakeling na 10 seconden, laserklasse 2, 635 nm golflengte, meetnauwkeurigheid 0°C tot 320°C = +/- 1,5°C 0,5 mm/m, -50°C tot 0°C = +/- 3,0°C, met 9 V DC blokbatterij

Art.-nr.	Inhoud			EAN
012310	THERMO-FIXX incl. 9 V DC-blokbatterij		1	4 009310 123108



Stroom-, metaal- en houtdetector SAFETY-FIXX

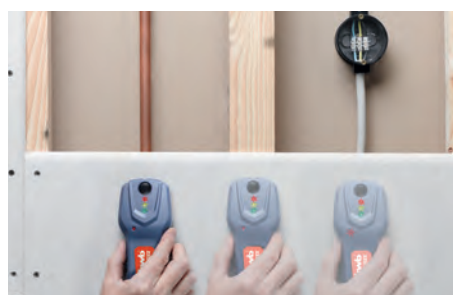


Precies detecteren en risicoloos boren in binnenruimten met de 3-in-1-detector SAFETY-FIXX. Voor men gaat boren, dient men zeker te zijn dat zich achter het betrokken oppervlak geen stroomleidingen, metaal of houten balken bevinden.

Met een eenvoudige kalibratie op het oppervlak worden leidingen onder spanning en metaal tot op een diepte van max. 38 mm en houten balken in droogbouwconstructies tot op 18 mm diep gedetecteerd. De vindplaatsen worden aangegeven met oplichtende leds en een akoestisch signaal. Met de positioneringshulp wordt het begin van de vindplaats gemarkeerd. Door de detector heen en weer te bewegen kan men het einde van de vindplaats markeren op het punt waar de leds doven. In het midden tussen beide markeringen bevindt zich de vindplaats. Meetprecisie +/- 3 mm, incl. 9 V-alkalinebatterij, afmeting 15,5 x 6,5 cm.



Art.-nr.	Inhoud			EAN
011620	SAFETY-FIXX incl. 9 V-alkalinebatterij		1	4 009310 116209



...altijd het juiste gereedschap!



METSELAARS- EN TEGELZETTERS- GEREEDSCHAP

Gipsplaten

Plamuurmessen

Getande plamuurmessen

Tegelzettersgereedschap

Metselaarsgereedschap

Troffels

Buizengereedschap

Scharen

Markeerstiften

Metselaars- en tegelzettersgereedschap



kwb heeft alles voor de professional:

- Plamuurmessen in verschillende uitvoeringen, bijv. schildersmessen, getande plamuurmessen, spackmessen of spatels voor siliconenvoegen
- Omvangrijk productassortiment voor het plaatsen van tegels
- Troffels voor de meest uiteenlopende toepassingen, bijv. voor het aanbrengen van mortel bij metsel- en pleisterwerkzaamheden
- Strijkborden voor een gladde afwerking en gelijkmatige oppervlakken

Programmaoverzicht voor metsel- en tegelgereedschap



Plamuurmessen

★★★★★

Voor de verwijdering van behang in hoeken en aan randen, houten en kunststof grepen, plaatsbesparend op te bergen door het gat in de greep, ideaal voor werkzaamheden op kalk, beton en hout, voor het zuiver aanbrengen van plamuur enz.

Pagina 163



Tegelwassets

★★★★★

Wassets voor tegels, uitstekend geschikt voor het wassen van tegels na voeg-, pleister- en schilderwerkzaamheden, incl. zwarte emmer met persrol, schuimrubberbord en schuurbord met sponslaag

Pagina 169



Tegelkruisjes

★★★★★

Kunststof, wit, bij het plaatsen van de tegels worden de kruisjes in de voegen aangebracht om gelijkmatige voegen te creëren, tegelijk voorkomen de voegkruisjes dat de tegels na het aandrukken kunnen verschuiven

Pagina 172



Pleistertroffels

★★★★★

Rvs en stalen uitvoeringen, voor alle metsel- en pleisterwerkzaamheden universeel bruikbaar, een ergonomische greep van hout of 2 componentenkunststof zorgt voor een hoog arbeidscomfort, geschikt voor de verdeling van ruwe pleister, structuurpleister of sierpleister

Pagina 177 - 183

kwb-Tip

NIEUW bij kwb.
Tegelhamer met hardmetalen punt

Met de nieuwe kwb-tegelhamer kunnen tegels probleemloos aan de voorgekerfde breekrand afgeslagen en tot de juiste grootte verkleind worden. Ook ideaal voor het uitkloppen van beschadigde tegels.

Tegelhamer met hardmetalen punt
Art.-nr. 177510 (pagina 171 in de catalogus)



Pleisterspanen

★★★★★

Rvs en stalen uitvoeringen, glad of getand, optimaal voor het vlak aanbrengen en gladmaken van plamuur en voegmortel, ook voor het verdelen van lijm, bij metselwerkzaamheden of het plaatsen van tegels

Pagina 184 - 186



Strijkborden

★★★★★

Kunststof met verschillende bekledingen, geschikt om bepleisterde oppervlakken bijzonder glad te maken

Pagina 186 - 191



Pijpensnijders

★★★★★

Voor buizen van koper, messing, licht metaal, harde kunststof en dunwandig staal, met pijpfrees

Pagina 196



Markeerkrijt en krijthouder

★★★★★

Voor het markeren van droog en nat hout, papier, karton, metaal, steen, asfalt, tegels en kunststof, watervaste en lichtechte markeringen

Pagina 199

Raspschaaf



Raspschaaf, spuitgietaluminium, met SK 2-stalen rasp voor hout- en spaanplaten, hardvezelplaten en lichte bouwplaten, gips, rubber en hardschuim

Art.-nr.	Breedte	Lengte			EAN
484300	40 mm	140 mm		2	4 009314 843002

Reservemessen voor raspschaaf



Reservemessen voor raspschaaf, SK 2 staal

Art.-nr.	voor			EAN
484310	Art.-nr. 484300		2	4 009314 843101



Raspschaaf



Raspschaaf, met SK 2-stalen rasp, metalen behuizing, met 2 componentengreep voor een optimale krachtoverdracht, voor hout- en spaanplaten, hardvezelplaten en lichte bouwplaten, gips en hardschuim

Art.-nr.	Breedte	Lengte			EAN
484400	40 mm	250 mm		1	4 009314 844009

Reservemessen voor raspschaaf



Reservemessen voor raspschaaf, SK 2 staal

Art.-nr.	voor			EAN
484410	Art.-nr. 484400		2	4 009314 844108



Kantschaaf voor gipsplaten



Met combinatiemes, voor de bewerking van gipsplaatranden, afkanten van de plaatranden, afkanten van gipsplaat en gipsplaatcassetten of op maat gesneden gipsplaten, met driehoekig mes (23°) instelbaar voor plaatdikten 9,5 mm, 12,5 mm, 15 mm en > 15 mm, met vierhoekig mes vast vergrendeld, aan beide kanten geslepen

Art.-nr.	Lengte			EAN
185000	235 mm		1	4 009311 850003



Reservemessen voor kantschaaf



3 stuks, vierkant, aan beide kanten geslepen, voor kantschaaf 185000

Art.-nr.	voor	Inhoud			EAN
185010	Art.-nr. 185000	3		3	4 009311 850102



Gipsplaatmes



Gebogen geslepen lemmet, uitklapbaar, houten greep, voor het snijden van gipsplaten, Fermacell en lichte bouwmaterialen

Art.-nr.	Mes			EAN
029000	75 mm		2	4 009310 290008



Handschoorset met 2 schuurgasstroken



Handschoorblok met kleminrichting voor alle schuurstroken van 93 x 230 mm Schuurgas, vezelglasgas met kunsthars gebonden, korrel van siliciumcarbide, voor het glad-schuren van plamuur en het verwijderen van verf, kunstharlak, acryllak en roest, slijbt niet dicht

Art.-nr.	Inhoud			EAN
484200	Handschoorblok, schuurgas 1 x 120, 1 x 180		1	4 009314 842005



Handschoorset met 12 schuurgasstroken, VOORDEELVERPAKKING



Handschoorblok met kleminrichting voor alle schuurstroken van 93 x 230 mm Schuurgas, vezelglasgas met kunsthars gebonden, korrel van siliciumcarbide, voor het gladschuren van plamuur en het verwijderen van verf, kunstharslak, acryllak en roest, slijt niet dicht

Art.-nr.	Inhoud			EAN
484250	Handschoorblok, schuurgas 1 x 120, 1 x 180, voordeelverpakking 10 x 120		1	4 009314 842500

Schuurgas PLAMUUR & GIPSPLATEN, 93 x 230 mm



Schuurgas, vezelglasgas met kunsthars gebonden, korrel van siliciumcarbide, voor het gladschuren van plamuur en het verwijderen van verf, kunstharslak, acryllak en roest, slijt niet dicht

Art.-nr.	Inhoud	Korrel			EAN
ZB-doos					
851120	2	120		5	4 009318 511204
851180	2	180		5	4 009318 511808



Art.-nr.	Inhoud	Korrel			EAN
Voordeelverpakking					
851820	5	120		5	4 009318 518203
851880	5	180		5	4 009318 518807

Schuurgas PLAMUUR & GIPSPLATEN, 115 x 280 mm



Schuurgas, vezelglasgas met kunsthars gebonden, korrel van siliciumcarbide, voor het gladschuren van plamuur en het verwijderen van verf, kunstharslak, acryllak en roest, slijt niet dicht

Art.-nr.	Inhoud	Korrel			EAN
ZB-doos					
854120	2	120		5	4 009318 541201
854180	2	180		5	4 009318 541805



Art.-nr.	Inhoud	Korrel			EAN
Voordeelverpakking					
854820	5	120		5	4 009318 548200
854880	5	180		5	4 009318 548804

Lakmenger



Menger voor lakken, nylon vleugel, voor het mengen van lakken, lazuren en verven, robuuste uitvoering, zeer rustige loop, voor gebruik met normaal verkrijgbare boormachines, mengt het materiaal door de sterke zuigkracht zonder te spatten, zeer geschikt voor kleinere verpakkingen.

Art.-nr.	Ø	verpakking	Lengte				EAN
497006	60 mm	max. 5 l	350 mm	6 mm		1	4 009314 970067
497008	80 mm	10 - 15 l	400 mm	8 mm		1	4 009314 970081



Verfmenger



Menger voor verf, metalen garde, voor het mengen van dispersie- en muurverf en lichte mortel, robuuste uitvoering, zeer rustige loop, met kunststof coating, voor gebruik met gewoon verkrijgbare boormachines, min. 500 watt.

Art.-nr.	Ø	verpakking	Lengte				EAN
497206	60 mm	max. 5 l	400 mm	8 mm		1	4 009314 972061
497208	80 mm	5 - 15 l	400 mm	8 mm		1	4 009314 972085
497210	100 mm	10 - 25 l	590 mm	10 mm		1	4 009314 972108
497212	120 mm	20 - 30 l	590 mm	10 mm		1	4 009314 972122



Mortelmenger



Menger voor mortel, metalen garde, voor het mengen van mortel, tegellijm, alles soorten pleistermateriaal, robuuste uitvoering, zeer rustige loop, met kunststof coating, laat geen verf los tijdens het gebruik, voor gebruik met alle normaal verkrijgbare boormachines, min. 500 watt, goede vermenging van de stoffen bij een beperkte belasting van de machine.

Art.-nr.	Ø	verpakking	Lengte				EAN
497607	70 mm	4 - 7 l	400 mm	8 mm		1	4 009314 976076
497609	90 mm	7 - 10 l	400 mm	8 mm		1	4 009314 976090
497612	100 mm	10 - 15 l	590 mm	10 mm		1	4 009314 976120



Mortelmenger M14



Menger voor mortel, metalen garde, M14-buitenschroefdraad met zeskantstelling, voor het mengen van mortel, cementmortel, ondervloermortel, beton en lijm, robuuste uitvoering, voor een rustige en veilige loop die het reservoir niet beschadigt, gepoedercoat, laat geen verf los tijdens het gebruik, voor gebruik met normaal verkrijgbare roermachines, min. 700 watt.

Art.-nr.	Ø	Lengte				EAN
497630	100 mm	590 mm	M 14		1	4 009314 976304
497632	120 mm	590 mm	M 14		1	4 009314 976328



Lijmmenger



Menger voor lijm, metalen garde, voor het mengen van oppervlaktelijm, plamuur, tegelijm, pleister en ondervloermortel, robuuste uitvoering, zeer rustige loop, met kunststof coating, laat geen verf los tijdens het gebruik, voor gebruik met alle normaal verkrijgbare boormachines, min. 500 watt, zorgt voor een homogene vermenging, energiezuinig door de ronde stalen staaf.

Art.-nr.	∅	verpakking	Lengte	⚙️	📦	EAN
497708	85 mm	5 - 10 l	400 mm	8 mm	1	4 009314 977080
497711	105 mm	10 - 15 l	590 mm	10 mm	1	4 009314 977110

Kniebeschermer voor tegelleggers



waterafstotende buitenschalen en gel-schuimstofinleg, ultra licht, ideaal voor het leggen van tegels, werkzaamheden in de tuin en andere werkzaamheden bij een knielende houding, met brede strekband en klittenbandsluiting voor een goede zitting aan de knie, daardoor betere bloedcirculatie bij een knielende houding, conform DIN EN 14404, biedt bij het knielen op de ondergronden bescherming tegen snij- en steekwonden, prestatieniveau 1

Art.-nr.	Inhoud	📦	EAN
923920	1 paar	1	4 009319 239206

Kniebeschermer Kniefix-Super +



bestaande uit polyurethaan, ideaal voor het leggen van tegels, werkzaamheden in de tuin en andere werkzaamheden bij een knielende houding, laat bij het glijden geen strepen op de grond achter, met brede, universeel verstelbare elastieken voor een betere zitting aan de knie, daardoor betere bloedcirculatie bij een knielende houding, conform DIN EN 14404, biedt bij het knielen op de ondergronden bescherming tegen snij- en steekwonden, prestatieniveau 1

Art.-nr.	Inhoud	📦	EAN
922420	1 paar	1	4 009319 224202

Kniebeschermer Kniefix-Gelenk



bestaande uit harde schalen met een scharnier en een binnenbekleding van gesloten celschuim, hoge beweeglijkheid en slipvrij profiel aan het oppervlak van de knie, ideaal voor het leggen van tegels, werkzaamheden in de tuin en andere werkzaamheden bij een knielende houding, vocht- en vuilafstotend, met 2 brede, universeel verstelbare riemen voor een betere zitting aan de knie, daardoor betere bloedcirculatie bij een knielende houding, conform DIN EN 14404, biedt bij het knielen op de ondergronden bescherming tegen snij- en steekwonden, prestatieniveau 2

Art.-nr.	Inhoud	📦	EAN
922500	1 paar	1	4 009319 225001

Plamuurmessen

Schildersmes, roestvrij



Rvs, roestvrij, met kunststof heft, voor het verwijderen van behang op vlakken, in hoeken en aan randen, voor het aanbrengen van plamuur en lijm, voor het verwijderen van lijmresten en verontreinigingen, ideaal voor werkzaamheden op kalk, beton en hout, met het schildersmes kan het plamuur zuiver worden aangebracht en kunnen lijmresten en verkorste verontreinigingen moeiteloos worden verwijderd

Art.-nr.	Plamuurmesbreedte			EAN
029740	40 mm		2	4 009310 297403
029760	60 mm		2	4 009310 297601
029780	80 mm		2	4 009310 297809
029799	100 mm		2	4 009310 297991



INOX
Rost-
frei

Schildersmes



Metalen blad, flexibel, met transparant gelakt houten heft, voor het verwijderen van behang op vlakken, in hoeken en aan randen, voor het aanbrengen van plamuur en lijm, voor het verwijderen van lijmresten en verontreinigingen, ideaal voor werkzaamheden op kalk, beton en hout, met het schildersmes kan het plamuur zuiver worden aangebracht en kunnen lijmresten en verkorste verontreinigingen moeiteloos worden verwijderd

Art.-nr.	Plamuurmesbreedte			EAN
029300	30 mm		6	4 009310 293009
029400	40 mm		6	4 009310 294006
029500	50 mm		6	4 009310 295003
029600	60 mm		6	4 009310 296000
029800	80 mm		6	4 009310 298004
030000	100 mm		6	4 009310 300004



Afsteek- en ontroestingsmes



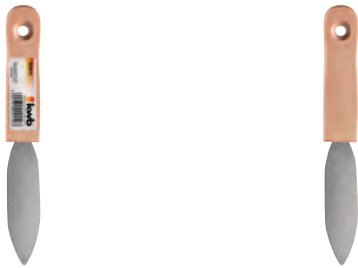
Metalen blad, lang lemme met geslepen randen, extra sterk, met houten heft, voor het afduwen of afschrapen van oude verflagen, pleisterwerkzaamheden, het verwijderen van tapijtresten, lijmresten, pleisterresten en roest van gladde oppervlakken

Art.-nr.	Plamuurmesbreedte			EAN
030970	70 mm		2	4 009310 309700



INOX
Rost-
frei

Kitmes



Flexibel lemmet, conische geslepen, aan 2 kanten snijdend, met houten heft, voor het verwijderen van kit en siliconen

Art.-nr.	Mes			EAN
029010	95 mm		6	4 009310 290107



Brede spatel, universeel



Blad van rvs, extra braad, met lange kunststof greep voor een eenvoudige hantering, om te reinigen, lijm, coatings en vulmateriaal aan te brengen

Art.-nr.	Plamuurmesbreedte			EAN
029200	150 mm		2	4 009310 292002



Getand plamuurmes

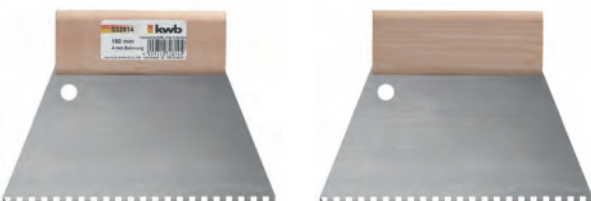


Blad van rvs, trapeziumvorm, houten greep, voor het aanbrengen van lijm, tegellijm en lijm mortel

Art.-nr.	Plamuurmesbreedte	Afstand tussen de tanden			EAN
032718	180 mm	6 mm		2	4 009310 327186



Getand plamuurmes



Metalen blad, blank staal, trapeziumvorm, houten greep, voor het aanbrengen van lijm, tegellijm, lijm mortel en pleister

Art.-nr.	Plamuurmesbreedte	Afstand tussen de tanden			EAN
032814	180 mm	4 mm		4	4 009310 328145
032818	180 mm	6 mm		4	4 009310 328183



Getand plamuurmes



Metalen blad, blank staal, trapeziumvorm, houten greep, voor het aanbrengen van lijm, tegellijm, lijm mortel en pleister, specifiek voor het aanbrengen van tapijtljm

Art.-nr.	Plamuurmesbreedte	Afstand tussen de tanden			EAN
033312	180 mm	op Vorm B2		4	4 009310 333125



Brede spatel (deurbladspatel)



Metalen blad, blank staal, trapeziumvorm, houten greep, glad, voor het aanbrengen van lijm, plamuur enz., het gladmaken van oud en ruw pleisterwerk, het dichtmaken van barsten en spleten

Art.-nr.	Plamuurmesbreedte			EAN
032320	200 mm		2	4 009310 332320



Brede spatel (deurbladspatel) met 2 componentengreep



Metalen blad, blank staal, trapeziumvorm, 2 componentengreep, glad, geschikt voor het aanbrengen van lijm, pleister en plamuur op grotere oppervlakken

Art.-nr.	Plamuurmesbreedte			EAN
033240	400 mm		2	4 009310 332401
033260	600 mm		2	4 009310 332609



Spackmes



Rvs, roestvrij, trapeziumvorm, met houten greep, voor het plamuren van grotere vlakken en het gladmaken van pleister

Art.-nr.	Plamuurbreedte			EAN
934525	250 mm		1	4 009319 345259
934550	500 mm		1	4 009319 345501



Voegspatel



Rvs, roestvrij, 2 componentenheft, met kruisbit PH 2 en 1/4"-houder in het greepuiteinde, voor het voegen van gipsplaten en het snel, handmatige aandraaien van uitstekende schroeven

Art.-nr.	Plamuurbreedte			EAN
033115	150 mm		6	4 009310 331152



Buisspatel met aluminium greep

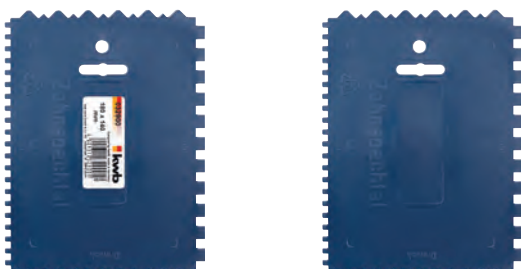


Veerstalen blad, rvs, roestvrij, met afgeronde hoeken, voor werkzaamheden aan hoge muren en plafonds

Art.-nr.	Plamuurbreedte			EAN
180245	180 mm		2	4 009311 802453



Getand plamuurmes



Kunststof, aan 4 zijden vertand, per zijde een andere tandvorm, voor het aanbrengen van lijm, tegellijm met verschillende hechtsterkten en lijm mortel

Art.-nr.	Afmeting			EAN
032900	180 x 140 mm		10	4 009310 329005



Siliconenvoegspatel



Rubber, om siliconenvoegen glad te maken en gelijkmatig af te vegen

Art.-nr.	Afmeting			EAN
033010	134 x 64 x 9 mm		5	4 009310 330100



FUGENSTAR-voegenstrijkerset, 4-delig



Voegenstrijkerset, rubber, om pas aangebrachte siliconen of acrylvoegen glad te strijken en af te trekken, met verschillende profielvormen, in opbergbox

Art.-nr.	Inhoud			EAN
033120	4-delig		2	4 009310 331200



Voegenmes



Kunststof met metalen lemmet in hoek van 90°, zeer eenvoudig verwijderen en wegkrabben van silicone en acryl uit aansluitings- en uitzetvoegen

Art.-nr.	Lengte			EAN
033100	280 mm		2	4 009310 331000



Behangliniaal



Met kunststof heft, snijlat en behangsnijder, roestvrij, ook bruikbaar als liniaal of gladstrijker

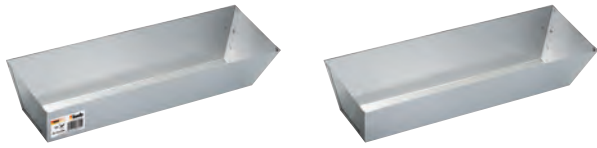
Art.-nr.	Lengte			EAN
031900	600 mm		2	4 009310 319000



Plamuurbak



Rvs, roestvrij, schuin uitlopende vorm voor comfortabel gebruik, comfortabel aanbrengen van plamuur



Art.-nr.	Afmeting			EAN
180800	340 x 115 x 80 mm		2	4 009311 808004



Plamuurbak



Kunststof, schuin uitlopende vorm voor comfortabel gebruik, met 2 metalen randen aan de langszijden, comfortabel aanbrengen van plamuur en lijm



Art.-nr.	Afmeting			EAN
180820	352 x 120 x 85 mm		2	4 009311 808202

Tegelsnijder



420 mm, met verstelbare hoekaanslag, met breekkop, snijlengte: max. 420 mm recht en tegelformaat 32 x 32 cm diagonaal, snijhoogte: max. 10 mm, stabiele en torsiebestendige basisplaat van aluminium profiel, geleiderail met hoekaanslag voor herhaalde sneden en diagonalen, vlotte geleiding van de breekkop, slipvaste sponsrubberen bekleding



Art.-nr.	Lengte			EAN
178900	420 mm		1	4 009311 789006



HM-reservesnijwiel



Hardmetaal, geslepen, voor tegelsnijmachine art.-nr. 178900

Art.-nr.	∅	voor			EAN
178720	22 mm	Art.-nr. 178900		2	4 009311 787200



Tegelinwassets



Praktische wassets voor tegels, uitstekend geschikt voor het wassen van tegels na voeg-, pleister- en schilderwerkzaamheden, incl. zwarte emmer met persrol, schuimrubberbord en hydroboard

Art.-nr.	Inhoud			EAN
178310	Zwarte emmer, 10 liter met enkelvoudige persrol 1 schuimrubberbord zwart, kunststof, 140 x 280 x 8 mm 1 hydrobord, schuimstof, 140 x 280 x 30 mm		1	4 009311 783103
178324	Zwarte emmer, 24 liter met dubbele persrol 1 schuimrubberbord zwart, kunststof, 140 x 280 x 8 mm 1 hydrobord, schuimstof, 140 x 280 x 30 mm		1	4 009311 783240



Tegelmarkeerhulp



Kunststof, verstelbare hoekaanslag, voor het markeren en het overdragen van markeringen op tegels, voor het maken van doorvoeren voor buizen, schakelaars en stopcontacten in de badkamer en sanitaire ruimten

Art.-nr.	Lengte			EAN
061300	435 mm		1	4 009310 613005



Tegelsnij- en -breektang



Hardmetalen snijwiel Ø 14 mm, greep met handbescherming, voor het inkerven en afbreken van muur- en vloertegels, mozaïek, glasmozaïek

Art.-nr.	Lengte			EAN
177300	210 mm		2	4 009311 773005



HM-tegelsnijder



Hardmetalen snijrand, met kunststof kap, voor het inkerven van tegels

Art.-nr.	Lengte			EAN
177400	140 mm		2	4 009311 774002



Papegaaienviertang



Papegaaienvorm, aan alle kanten geslepen, voor het verbreden van voorgeboorde gaten in tegels en het vormen van randen

Art.-nr.	Lengte			EAN
178400	190 mm		2	4 009311 784001



Tegelhamer, plat



Met hardmetaal versterkt, ideaal voor het af- of uitslaan van tegels, voor het vormen van randen en het uitkloppen van beschadigde tegels

Art.-nr.	Gewicht			EAN
177500	75 g		2	4 009311 775009



Tegelhamer, spits



Met hardmetaal versterkt, tegels kunnen probleemloos aan de voorgekerfde breekrand afgeslagen en tot de juiste grootte verkleind worden, ideaal ook voor het uitkloppen van beschadigde tegels



Art.-nr.	Gewicht			EAN
177510	75 g		2	4 009311 775103



Kraspen



Van speciaal staal, gebruieneerd, nr. 35, rechte en 90° gebogen punt, aan beide kanten met hardmetalen punt, voor het inkrassen en markeren van gaten of sneden op verschillende materialen zoals hout, kunststof, metaal



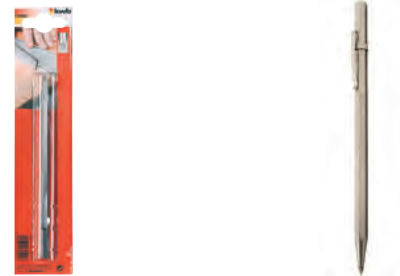
Art.-nr.	Vorm	Lengte			EAN
170600	Nr. 35	250 mm		2	4 009311 706003



Kraspen met HM-kraspunt



Hardmetalen punt, volledig metaal, met zakclip, voor het inkrassen en markeren van gaten en sneden op verschillende materialen zoals hout, kunststof, metaal



Art.-nr.	Lengte			EAN
170500	140 mm		2	4 009311 705006



Tegelkruisjes



Kunststof, wit, om in de voegen te leggen bij het plaatsen van muur-, plafond- en vloertegels, zorgt voor een uniforme voegbreedte

Art.-nr.	Inhoud	Lengte	∅	📦	📦	EAN
179120	250	18 mm	2,0 mm	📦	4	4 009311 791207
179125	250	18 mm	2,5 mm	📦	4	4 009311 791252
179130	250	18 mm	3 mm	📦	4	4 009311 791306
179140	250	28 mm	4 mm	📦	2	4 009311 791405
179150	200	28 mm	5 mm	📦	4	4 009311 791504
179180	200	28 mm	8 mm	📦	4	4 009311 791801

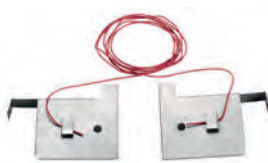
Tegelkeg



Voor het creëren van exacte en uniforme voegafstanden

Art.-nr.	Afmeting	Inhoud	📦	📦	EAN
179213	5,5 x 6,3 mm	250	📦	2	4 009311 792136

Tegelhoeken met rubberen band



Van verzinkt plaatstaal, 1 m rubberen snoer, goed opspanbaar, met metalen steun, om de rechte lijn voor de te leggen tegels of mozaïek aan te houden, de tegelhoeken worden op de eerste en de laatste tegel of plaat aangebracht, de andere tegels of platen worden uitgelijnd volgens het opgespannen rubberen snoer

Art.-nr.	Lengte	📦	📦	EAN
177600	1 m	📦	4	4 009311 776006

Rubberen snoer voor tegelhoeken



Elastische rubberen spankoord, voor het plaatsen van tegels, platen en mozaïek, goed opspanbaar



Art.-nr.	Kleur	Lengte	📦	📦	EAN
177720	Grijs	20 m	📦	4	4 009311 777201

Tegelwasser



Rubberlip, robuuste uitvoering met houten greep, om de voegmortel in de tegelvoegen te verdelen en de overtollige mortel weg te vegen

Art.-nr.	Breedte			EAN
032620	200 x 55 mm		4	4 009310 326202
032630	300 x 55 mm		4	4 009310 326301



Spons voor universeel gebruik en tegels



Met grove poriën, geel, van polyester, bijzonder sterk absorberend, voor het grondig verwijderen van overtollig lijm- en voegmateriaal van tegels

Art.-nr.	Lengte x breedte x hoogte			EAN
177900	165 x 110 x 60 mm		4	4 009311 779007
177920	200 x 120 x 60 mm		4	4 009311 779205



Tegelspons



Met grove poriën, oranje, van natuurlijk rubber, bijzonder sterk absorberend, voor het grondig verwijderen van overtollig lijm- en voegmateriaal van tegels

Art.-nr.	Lengte x breedte x hoogte			EAN
178015	150 x 100 x 50 mm		2	4 009311 780157



Tegelwisser



Rubberen trekker voor tegels, met dubbele sponsrubberstrook van 20 mm, verzinkte metalen rug en steelaansluiting, ideaal voor het eenvoudig reinigen van tegels en het inbrengen van voegmortel in de voegen of als vloerwisser

Art.-nr.	Breedte			EAN
934960	600 mm		2	4 009319 349608



Voegenreiniger



Lemmet met hardmetaal bestrooid, verwisselbaar, voor het reinigen en het verwijderen van oude of beschadigde tegelvoegen, met extra reservemes

Art.-nr.	Meslengte	Lengte			EAN
030100	27 mm	145 mm		2	4 009310 301001
030300	50 mm	215 mm		2	4 009310 303005

HM

Messen voor voegenreiniger



Reservemessen voor voegenreiniger

Art.-nr.	voor	Inhoud	Meslengte			EAN
030110	Art.-nr. 030100	3	27 mm		2	4 009310 301100
030310	Art.-nr. 030300	3	50 mm		2	4 009310 303104

HM

Tegelvijl



Met hardmetaal bestrooid, vlak, grof-fijn, voor de bewerking van randen en gaten in tegels, het verwijderen van bramen, het gladmaken van onzuivere sneden en breukranden

Art.-nr.	Lengte			EAN
499521	200 mm		1	4 009314 995213

HM

Gipsbeker



Flexibele conische vorm, voor het omroeren van kleinere hoeveelheden gips of plamuur

Art.-nr.	Ø			EAN
179400	120 mm		5	4 009311 794000



Gipsbeker, maat 5



Flexibele cilindrische vorm, voor het omroeren van kleinere hoeveelheden gips of plamuur

Art.-nr.	Maat			EAN
180705	Maat 5		2	4 009311 807052



Gipspannetje



Met houten heft, verzinkt, met ophanghaak, voor het mengen van gips en plamuur

Art.-nr.	Ø			EAN
033118	180 mm		2	4 009310 331183



Schietlood



Messing, geslepen, exacte controle van loodlijnen bij het behangen, metselen, lambriseren

Art.-nr.	Gewicht			EAN
177810	75 g		2	4 009311 778109



Schietlood met koord



Massief staal met messing kopschroef, exacte controle van loodlijnen bij het behangen, metselen, lambriseren

Art.-nr.	Gewicht	Snoerlengte			EAN
177850	300 g	20 m		2	4 009311 778505



Glassnijder



Hardmetaal, met 6 snijwieltjes, hoog snijvermogen, voor glas tot 8 mm dik, voor glassnijwerkzaamheden

Art.-nr.	Inhoud			EAN
177100	Met 6 snijwieltjes		2	4 009311 771001

HM

Kitspuit



Aluminium, gesloten vorm, met gesloten aluminium cilinder, geschikt voor siliconen-, diverse lijm- en afdichtkitpatronen 310 ml en voor worstverpakkingen 300-400 ml, de onvertande duwstang garandeert een optimale krachtoverdracht en een precieze dosering

Art.-nr.	Lengte			EAN
932300	235 mm		2	4 009319 323004

Skeletkitspuit



Duwstang met tandwiel, draaibare kop, voorgebruik met genormeerde patronen met 310 ml en 150 ml inhoud, optimale bediening in elke positie, geïntegreerde ladderhaak, stabiele duwstang

Art.-nr.	Lengte			EAN
932111	230 mm		1	4 009319 321116

Schraapstaal



Hardmetalen lemmet, aan 2 kanten geslepen, lichtmetalen houder met 2 componentengreep, voor het reinigen en het verwijderen van dichte verf- en laklagen

Art.-nr.	Breedte			EAN
032450	50 mm		2	4 009310 324505



Mes voor schraapstaal



Hardmetalen lemmet, aan 2 kanten geslepen, voor gebruik aan beide kanten

Art.-nr.	Breedte			EAN
032550	50 mm		2	4 009310 325502



Pleistertroffel



Rvs, roestvrij, smal, gelakte houten greep, voor alle metsel- en pleisterwerkzaamheden

Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
934516	160 x 60/85 mm		1	4 009319 345167



Bernse pleistertroffel



Rvs, roestvrij, 2 componentenheft, voor het bepleisteren van metselwerk en andere oppervlakken, om mortel aan te brengen bij het metselen

Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
924074	140 x 60/85 mm		1	4 009319 240745
924076	160 x 60/85 mm		1	4 009319 240769



Bernse pleistertroffel



Rvs, roestvrij, gelakte houten greep, voor het bepleisteren van metselwerk en andere oppervlakken, om mortel aan te brengen bij het metselen



Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
924024	140 x 60/85 mm		1	4 009319 240240

Metsel troffel met S-hals



Rvs, roestvrij, hoekig, met S-hals, met 2 componentengreep, voor het aanbrengen van mortel bij het metselen of het bepleisteren, om pleister of mortel glad te strijken



Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
924266	160 x 85/115 mm		1	4 009319 242664
924268	180 x 95/125 mm		1	4 009319 242688

Metsel troffel met S-hals



Rvs, roestvrij, hoekig, met S-hals, gelakte houten greep, voor metsel- en pleisterwerkzaamheden, het aanbrengen van mortel bij het metselen van stenen, het aanbrengen en gladmaken van pleister, door de S-vormige zwanenhals heeft de troffel een ideaal zwaartepunt om mortel in een vlotte beweging aan te brengen



Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
924226	160 x 85/115 mm		1	4 009319 242268
924228	180 x 95/125 mm		1	4 009319 242282

Berlijnse metsel troffel



Staal, gehard, met S-hals, flexibel, gepolijste braam, conisch geslepen, gelakte houten greep, voor het aanbrengen van mortel bij het metselen, voor tegellijm, ondervloermortel, beton, mortel, gips, pleister



Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
924122	220 x 200 mm		1	4 009319 241223

Arnhemse metseltroffel, voor rechtshandigen



Staal, gehard, gelakte houten greep, voor het aanbrengen van mortel bij metsel- en pleisterwerkzaamheden

Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
923618	180 x 145 mm		1	4 009319 236182



Voegijzer



Staal, gehard, lang, gelakte houten greep, voor het voegen van metselwerk

Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
925016	180 x 8 mm		1	4 009319 250164
925020	180 x 10 mm		1	4 009319 250201
925022	180 x 12 mm		1	4 009319 250225



Voegbord



Kunststof, met opstaande randen, greep in het midden, om probleemloos te voegen, ook bruikbaar in droogbouw

Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
925732	320 x 180 mm		1	4 009319 257323



spaan



Kunststof, gebruikt als spaarbord bij alle voegwerkzaamheden

Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
919524	250 x 250 mm		1	4 009319 195243



Stukadoorsmes



Staal, gehard, flexibel, spitse ovaal en vlak stomp, greep bekleed met kunststof, voor kleinere reparaties in pleisterwerk en sierstucwerk, voor het vormgeven van stucwerk en andere decoratieve elementen



Art.-nr.	Plamuurmesbreedte			EAN
925910	10 mm		1	4 009319 259105
925916	16 mm		1	4 009319 259167
925920	20 mm		1	4 009319 259204

Pleistertroffel, rond



Staal, gehard, gelakte houten steel, Hollandse vorm, rond vooraan, voor het aanbrengen en gladstrijken van mortel



Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
923014	140 x 103 mm		1	4 009319 230142

Pleistertroffel, spits



Staal, gehard, gelakte houten steel, Hollandse vorm, spits vooraan, voor het aanbrengen en gladstrijken van mortel enz.



Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
923514	140 x 95 mm		1	4 009319 235147

Spitse troffel, Hamburgse vorm



Rvs, roestvrij, met 2 componentengreep, voor metsel- en mortelwerkzaamheden op minder goed bereikbare plekken, voor reparatiewerkzaamheden aan metselwerk, bepleisterde oppervlakken in hoeken of bij sierstucwerk



Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
925564	140 x 80 mm		1	4 009319 255640

Spitse troffel, Hamburgse vorm



Rvs, roestvrij, S-hals, gelakte houten greep, voor metsel- en mortelwerkzaamheden op minder goed bereikbare plekken, voor reparatiewerkzaamheden aan metselwerk, bepleisterde oppervlakken in hoeken of bij sierstucwerk

Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
925514	140 x 80 mm		1	4 009319 255145



Tongtroffel



Rvs, roestvrij, met 2 componentengreep, voor alle reparatie- en pleisterwerkzaamheden bij de installatie van sanitair of elektrische uitrusting, waar na de plaatsing van buizen of kabels gaten weer met gips of pleister worden afgesloten, ook op minder goed bereikbare plekken, voor het afsluiten van kabelkanalen en het inbouwen van elektriciteitsdozen met mortel of gips

Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
934366	160 x 45 mm		1	4 009319 343668



Tongtroffel



Rvs, roestvrij, gelakte houten greep, voor alle reparatie- en pleisterwerkzaamheden bij de installatie van sanitair of elektrische uitrusting, waar na de plaatsing van buizen of kabels gaten weer met gips of pleister worden afgesloten, ook op minder goed bereikbare plekken, voor het afsluiten van kabelkanalen en het inbouwen van elektriciteitsdozen met mortel of gips

Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
934316	160 x 45 mm		1	4 009319 343163



Kattentongtroffel



Rvs, roestvrij, met 2 componentengreep, voor het aanbrengen van mortel of gips in nauwe en moeilijk bereikbare holle ruimten en voor kleinere reparatiewerkzaamheden

Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
925864	140 x 52 mm		1	4 009319 258641



Kattentongtroffel



Rvs, roestvrij, gelakte houten greep, voor het aanbrengen van mortel of gips in nauwe en moeilijk bereikbare holle ruimten en voor kleinere reparatiewerkzaamheden



Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
925814	140 x 52 mm		1	4 009319 258146

Stukadoortroffel



Rvs, roestvrij, 2 componentenheft, voor allerhande kleinere reparatiewerkzaamheden met mortel, pleister, gips



Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
925466	100 x 60 mm		1	4 009319 254667
925468	110 x 80 mm		1	4 009319 254681
925470	160 x 100 mm		1	4 009319 254704

Stukadoortroffel



Rvs, roestvrij, gelakte houten greep, voor allerhande kleinere reparatiewerkzaamheden met mortel of gips



Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
925406	100 x 60 mm		1	4 009319 254063
925408	110 x 80 mm		1	4 009319 254087
925416	160 x 100 mm		1	4 009319 254162

Binnenhoektroffel



Rvs, roestvrij, gelakte houten greep, voor het bepleisteren van hoeken aan muren en plafonds



Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
919608	80 x 60 mm		1	4 009319 196080

Buitenhoektroffel



Rvs, roestvrij, gelakte houten greep, voor het bepleisteren van hoeken aan muren en vrije hoeken bij trap- of plafondranden, steunen en moerbalken

Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
934208	80 x 60 mm		1	



Lijmverdeeltroffel



Plaatstaal, verzinkt, kunststof greep, voor het verwerken van lijmblokken, cellenbeton, gasbeton en kalkzandsteen, voor het doseren van de hoeveelheid lijm volgens de gebruikte steenmaat

Art.-nr.	Breedte			EAN
033210	100 mm		2	
033211	115 mm		2	
033215	150 mm		2	
033217	175 mm		2	
033224	240 mm		2	



Tegelzetterstroffel, Belgische vorm



Staal, gehard, hartvorm, met S-hals, gelakte houten greep, voor het aanbrengen van mortel en tegellijm

Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
919716	160 x 120 mm		1	



Pleisterspaan



Rvs, roestvrij, glad, met 2 componentengreep, voor het vlak aanbrengen en het gladstrijken van plamuur, voegmortel en lijm, voor metselwerkzaamheden of het plaatsen van tegels



Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
924658	280 x 130 mm		1	4 009319 246587

Pleisterspaan



Rvs, roestvrij, glad, gelakte houten greep, voor het vlak aanbrengen en het gladstrijken van plamuur, voegmortel en lijm, voor metselwerkzaamheden of het plaatsen van tegels



Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
924638	280 x 130 mm		1	4 009319 246389

Pleisterspaan



Staal, gehard, glad, gelakte houten greep, voor het vlak aanbrengen en gladmaken van pleister, plamuur, voegmortel en lijm



Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
923728	280 x 130 mm		1	4 009319 237288

Pleisterspaan, aan 2 kanten getand



Rvs, roestvrij, gelakte houten greep, voor het aanbrengen en gladmaken van pleister of plamuur op muren en plafonds, het vullen van barsten, voegen en gaten, het gelijkmatig aanbrengen van tegellijm



Art.-nr.	Troffellengte x -breedte	Afstand tussen de tanden			EAN
924428	280 x 130 mm	4 mm		1	4 009319 244286
924438	280 x 130 mm	6 mm		1	4 009319 244385
924448	280 x 130 mm	8 mm		1	4 009319 244484
924458	280 x 130 mm	10 mm		1	4 009319 244583
924468	280 x 130 mm	12 mm		1	4 009319 244682

Pleisterspaan, aan 2 kanten getand



Staal, gehard, gelakte houten greep, voor het gelijkmatig aanbrengen van tegel- en tapijtlijm

Art.-nr.	Troffellengte x -breedte	Afstand tussen de tanden			EAN
923818	280 x 130 mm	4 mm		1	4 009319 238186
923828	280 x 130 mm	6 mm		1	4 009319 238285



Zwitserse pleisterspaan



Rvs, roestvrij, glad, gelakte houten greep, geschikt voor het aanbrengen en gladstrijken van plamuur, voegmortel en lijm op grote oppervlakken, vooral bij metsel- en pleisterwerkzaamheden met verschillende pleisterlagen

Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
919450	500 x 130 mm		1	4 009319 194505



Pleisterspaan Papillon, aan 2 zijden getand



Rvs, roestvrij, gelakte houten greep, speciale Papillon-vertanding, met schuine buitenkant, creëert bij het aanbrengen een 5 mm hoog mortel-, plamuur- of tegelijmbed zonder luchtballen, zonder krassen te maken en zonder te kantelen, speciaal geschikt voor het leggen van tegels of platen in een diep bed buiten

Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
924488	280 x 130 mm		1	4 009319 244880



Vloerspaan



Staal, gehard, smalle uitvoering, gelakte houten greep, LM-steun, blad handmatig uitgericht, voor het vlak aanbrengen en verdelen van mortel en pleister

Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
919850	500 x 115 mm		1	4 009319 198503



Pleisterspaan, kunststof



Kunststof, voor het aanbrengen van bijv. voegmassa, voegmortel, tegellijm, dikke coating, pleister, voor het gladmaken van oneffenheden en gaten in muren en vloeren

Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
924538	280 x 140 mm		1	4 009319 245382



Pleisterspaan, kunststof, extra smal



Kunststof, extra smal, voor het aanbrengen van bijv. voegmassa, voegmortel, tegellijm, dikke coating, pleister, voor het gladmaken van oneffenheden en gaten in muren en vloeren

Art.-nr.	Troffellengte x -breedte			EAN
924320	200 x 70 mm		1	4 009319 243203



Pleisterspaan, puntig



Kunststof, voor de reparatie van kleinere pleistervlakken, voor plekken die niet kunnen worden bereikt met normale pleisterspanen

Art.-nr.	Afmeting			EAN
925626	260 x 80 mm		1	4 009319 256265



Rei



Kunststof, voor gebruik met twee handen op grote oppervlakken, voor het aanbrengen en gladmaken van pleister

Art.-nr.	Afmeting				EAN
922808	800 x 120 mm	20 mm		1	4 009319 228088
922812	1200 x 120 mm	20 mm		2	4 009319 228125



H-rei



Aluminium, H-profiel, voor het gladstrijken van pleister op moeilijke ondergronden zoals bijv. beton, zorgt voor een mooi oppervlak, voor het afstrijken van plaatsingsondergronden, zorgt voor een zuiver oppervlak

Art.-nr.	Lengte			EAN
062112	120 cm		1	4 009310 621123
062115	150 cm		1	4 009310 621154
062120	200 cm		1	4 009310 621208



Trapeziumvormige rei



Aluminium, trapeziumprofiel met middenstuk, voor het gladstrijken van pleister op moeilijke ondergronden zoals bijv. beton, zorgt voor een mooi oppervlak, voor het afstrijken van plaatsingsondergronden, zorgt voor een zuiver oppervlak

Art.-nr.	Lengte			EAN
062312	120 cm		1	4 009310 623127
062315	150 cm		1	4 009310 623158



Strijkbord



Kunststof, om pas aangebrachte pleister of mortel glad te strijken en af te wrijven, voor een hoge vastheid en gelijkmatige oppervlakken

Art.-nr.	Afmeting			EAN
924938	280 x 140 mm		1	4 009319 249380
924948	320 x 180 mm		1	4 009319 249489
924958	360 x 200 mm		2	4 009319 249588



Strijkbord, multiplex



Multiplex, voor het gladmaken en afwrijven van pas aangebrachte pleister of mortel, kalkbestendig, voor het afwrijven en gladmaken van kalk en cement, weinig slijtage, voor ene hoge vastheid en gelijkmatige oppervlakken

Art.-nr.	Afmeting			EAN
924838	280 x 140 mm		1	4 009319 248383
924840	400 x 150 mm		1	4 009319 248406



Strijkbord met sponsrubber



Kunststof, met 9 mm sponsrubber, oranje, om een bijzonder glad pleisteroppervlak te creëren



Art.-nr.	Afmeting			EAN
924728	280 x 140 mm		1	4 009319 247287



Strijkbord met sponsrubber



Kunststof, met 18 mm sponsrubber, oranje, om een bijzonder glad pleisteroppervlak te creëren



Art.-nr.	Afmeting			EAN
924788	280 x 140 mm		1	4 009319 247881



Reservebekleding sponsrubber



Voor art.-nr. 924728, 924788, oranje, om een bijzonder glad pleisteroppervlak te creëren



Art.-nr.	Afmeting			EAN
924789	280 x 140 mm		2	4 009319 247898



Strijkbord met schuimstof



Kunststof, met 20 mm schuimstof, om een bijzonder glad pleisteroppervlak te creëren



Art.-nr.	Afmeting			EAN
924748	280 x 140 mm		1	4 009319 247485



Strijkbord met schuimstof



Kunststof, met 40 mm schuimstof, om een bijzonder glad pleisteroppervlak te creëren

Art.-nr.	Afmeting				EAN
924798	280 x 140 mm	40 mm		2	4 009319 247980



Reservebekleding schuimstof



Voor art.-nr. 924748, 924798, wit, om een bijzonder glad pleistervlak te creëren

Art.-nr.	Afmeting				EAN
924799	280 x 140 mm	45 mm		2	4 009319 247997



Strijkbord met hydrofoam



Kunststof, met 30 mm hydrofoam, om een bijzonder glad pleistervlak te creëren en om betegelde vlakken te reinigen na het voegen

Art.-nr.	Afmeting			EAN
924738	280 x 140 mm		1	4 009319 247386



Reservebekleding hydrofoam



Voor art.-nr. 924738, om een bijzonder glad pleistervlak te creëren en om betegelde vlakken te reinigen na het voegen

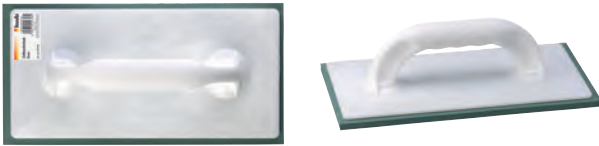
Art.-nr.	Afmeting				EAN
924739	280 x 140 mm	30 mm		2	4 009319 247393



Strijkbord met rubber met celstructuur



Kunststof, met 8 mm rubber met celstructuur, groen, om een bijzonder glad pleisteroppervlak te creëren



Art.-nr.	Afmeting			EAN
924758	280 x 140 mm		1	4 009319 247584



Strijkbord met rubber met celstructuur



Kunststof, met 10 mm rubber met celstructuur, zwart, om een bijzonder glad pleisteroppervlak te creëren of een profiel te creëren



Art.-nr.	Afmeting			EAN
924768	280 x 140 mm		1	4 009319 247683



Strijkbord met vilt



Kunststof, met 10 mm vilt, zwart, om een bijzonder glad pleisteroppervlak te creëren



Art.-nr.	Afmeting			EAN
924778	280 x 140 mm		1	4 009319 247782



Reservebekleding vilt



Voor art.-nr. 924778, zwart, om een bijzonder glad pleistervlak te creëren



Art.-nr.	Afmeting				EAN
924779	280 x 140 mm	10 mm		2	4 009319 247799



Cellenbetonschuurbord



Multiplex, met greep, korrel 16, voor het gladmaken van oneffenheden op blokwanden, voor cellenbeton, styropor, styrodur

Art.-nr.	Afmeting			EAN
924850	480 x 240 mm		1	4 009319 248505



Reservebekleding cellenbetonschuurbord



Voor art.-nr. 924850, korrel 16, voor het gladmaken van oneffenheden op blokwanden, voor cellenbeton, styropor, styrodur

Art.-nr.	Afmeting			EAN
924852	480 x 240 mm		1	4 009319 248529



Schraper zonder steel



Gehard plaatstaal, steelhouder 35 mm, voor de verwijdering en reiniging van randen door bekisting op plafonds en vloeren, ook bruikbaar om paden enz. ijsvrij te maken

Art.-nr.	Lengte			EAN
180030	300 mm		1	4 009311 800305



Gippschaaf, rooster met handgreep



Plaatstaal, greep met kunststof bekleed, alle naden gepuntlast, mazen 30 x 30 mm, open en gesloten zijden, voor het verwijderen van mortelresten

Art.-nr.	Afmeting			EAN
180138	285 x 145 mm		1	4 009311 801388



Aluminium gipsschaaf



Licht metaal met 8 messen van gehard staal, universeel nabewerken of egaliseren van pleisterwerk en het verwijderen van mortelresten

Art.-nr.	Afmeting			EAN
180150	450 x 85 mm		1	4 009311 801500



Krabblok voor pleisterwerk



Houten rug met stalen punten, met omslagband voor de hand, om binnen- en buitenpleisterwerk op te ruwen

Art.-nr.	Afmeting			EAN
180318	180 x 90 mm		2	4 009311 803184



Stukadoorshaak



Gehard, voor het universeel bevestigen van bekistingsplanten en pleisterprofielen en voor het bevestigen van raam- en deurkozijnen

Art.-nr.	Vorm			EAN
179500	Hoekig		2	4 009311 795007
179520	Rond		2	4 009311 795205



Metselkoord, groen



Nylon richtsnoer, gevlochten, 1,2 mm Ø, voor het horizontaal en verticaal uitlijnen van stenen en bakstenen

Art.-nr.	Ø	Kleur	Lengte			EAN
925105	1,2 mm	Groen	50 m		3	4 009319 251055
925110	1,2 mm	Groen	100 m		3	4 009319 251109



Metselkoord, rood



Nylon richtsnoer, gevlochten, 1,2 mm Ø, voor het horizontaal en verticaal uitlijnen van stenen en bakstenen

Art.-nr.	Ø	Kleur	Lengte			EAN
925125	1,2 mm	Rood	50 m		3	4 009319 251253
925120	1,2 mm	Rood	100 m		3	4 009319 251208



Metselkoord, wit



Nylon richtsnoer, gevlochten, 1,7 mm Ø, extra sterk, voor het horizontaal en verticaal uitlijnen van stenen en bakstenen

Art.-nr.	Ø	Kleur	Lengte			EAN
922105	1,7 mm	Wit	50 m		2	4 009319 221058
922110	1,7 mm	Wit	100 m		2	4 009319 221102
922125	2 mm	Wit	50 m		2	4 009319 221256
922130	2 mm	Wit	100 m		2	4 009319 221300



Hennepkoord



Om te verpakken, vast te binden en dicht te binden

Art.-nr.	Snoerlengte			EAN
179305	50 m		2	4 009311 793058



PROFESSIEEL slaglijngereedschap



Van spuitgietzink, met centreerpunt, met oprolhandel, 30 m slaglijn, vilten afstrijder, geleverd zonder markeerpoeder, om met kleur markeringen te maken bij het metselen, het leggen van vloeren, het opstellen van mobiele wanden enz. ook bruikbaar als schietlood en gradenmeter

Art.-nr.	Snoerlengte			EAN
925300	30 m		1	4 009319 253004



Kleurpoeder voor slaglijngereedschap



Voor gebruik met slaglijnen, art.-nr. 925300

Art.-nr.	Kleur	Gewicht			EAN
925310	Rood	100 g		2	4 009319 253103
925320	Blauw	100 g		2	4 009319 253202

Slaglijnmolenset



Van spuitgietzink, met oprolhendel, 30 m slaglijn, met haakpunt, met rood en blauw markeerpoeder, om met kleur markeringen te maken bij het metselen, het leggen van vloeren, het opstellen van mobiele wanden enz. ook bruikbaar als schietlood, met koordwaterpas

Art.-nr.	Inhoud			EAN
925200	1 slaglijngereedschap, 30 m koord 1 koordwaterpas 1 zakje kleurpoeder rood 1 zakje kleurpoeder blauw		1	4 009319 252007

PROFESSIONELE spijkertrekker



Plat, extreem stevige, ovale schacht, één kant met een brede snijkant, de andere kant met een gebogen klauw, met gepolijste uiteinden, voor het openen van kisten, het optillen van vloerdelen, onmisbaar bij het doe-het-zelven, in keukenbouw, in beursbouw, in meubelmakerijen, bij het leggen van tegels en in timmermanswerkplaatsen

Art.-nr.	Lengte			EAN
454360	600 mm		1	4 009314 543605
454380	900 mm		1	4 009314 543803



Spijkerklauw



Met handgreep, ideaal voor het verwijderen van spijkers, het losmaken van houten planken enz.

Art.-nr.	Lengte			EAN
454100	300 mm		3	4 009314 541007



Tegeltiller



Zware uitvoering, met kunststof greep, voor het transporteren, plaatsen en vervangen van stoeptegels, tegels en andere stenen, grijpbereik van 300 tot 500 mm, gemakkelijk instelbaar, draagkracht tot 30 kg tegelgewicht

Art.-nr.	Voor platen			EAN
179600	300 - 500 mm		1	4 009311 796004



Draaggreep voor platen



Metalen uitvoering met kunststof bekleding, slipvast, voor het transport van gipsplaten

Art.-nr.	voor			EAN
179711	Gipsplaten		2	4 009311 797117



Zuigheffer, universeel



Voor glas en andere gladde oppervlakken, zuigheffer van een aluminiumlegering, voor het transporteren van zware, onhandige lasten, zoals bijv. glas, deuren, ramen en stalen platen, hefvermogen max. 25 kg

Art.-nr.	Max. kg			EAN
179800	25		1	4 009311 798008



Schroefpons



Stalen uitvoering, voor plaatstaal, ook roestvrij, bijv. rvs-aanrechten, voor het probleemloos maken van gaten voor kraan- en mengkraanaansluitingen

Art.-nr.	Ø			EAN
525600	32 mm		1	4 009315 256009
525700	35 mm		1	4 009315 257006
525800	40 mm		1	4 009315 258003



Pijpensnijder



Met 1 snijdraadje en 2 geleiderollen, voor buizen van koper, messing, licht metaal, harde kunststof en dunwandig staal, met pijpfrees in de greep

Art.-nr.	Buisdiameter			EAN
950416	3 - 16 mm		1	4 009319 504168



Pijpensnijder met ontbramer



Met 1 snijdraadje en 2 geleiderollen, voor buizen van koper, messing, licht metaal, harde kunststof en dunwandig staal, met pijpfrees

Art.-nr.	Buisdiameter			EAN
950430	3 - 35 mit Entgrater		2	4 009319 504304

Kraanmoersleutel, universeel



Instelbare draaikop voor moeilijk toegankelijke plekken, zoals bijv. moeren van badkuipen, wasbakken en waterkranen, bek van gehard staal

Art.-nr.	Maat	Lengte			EAN
981000	SW 10 - 28 mm	250 mm		1	4 009319 810009



Trekveer



Pvc, 15 m, 120 mm zoekveer, punt met trekhoog, installatiehulp om kabels gemakkelijk in buizen te trekken

Art.-nr.	Ø	Lengte			EAN
955815	3 mm	15 mm		2	4 009319 558154



Universele schaar



Rechte lemmetvorm, titaancoating, 2 componentengreep, bijzonder geschikt voor papier, karton, leer, dunne kunststof en carbon

Art.-nr.	Lengte			EAN
021117	175 mm, het display		Z 16	4 009310 211171
021127	175 mm, los		5	4 009310 211270



Universele schaar



Gebogen lemmetvorm, kort, titaancoating, 2 componentengreep, bijzonder geschikt voor papier, karton, leer, dunne kunststof en carbon

Art.-nr.	Lengte			EAN
021121	210 mm, het display		Z 12	4 009310 211218
021131	210 mm, los		3	4 009310 211317



Universele schaar



Gebogen lemmetvorm, lang, titaancoating, 2 componentengreep, bijzonder geschikt voor papier, karton, leer, dunne kunststof en carbon

Art.-nr.	Lengte			EAN
021123	230 mm, het display		Z 12	4 009310 211232



Markeerstiften, fijn



Fijn, spitse kop, water- en oliebestendig, niet uitwisbaar, sneldrogend, voor het markeren van hout, cement- en betonoppervlakken, koper, gietstukken en metaal

Art.-nr.	Kleur	Inhoud			EAN
376800	zwart	12		12	4 009313 768009
377110	zwart	3		6	4 009313 771108

Markeerstiften, fijn



Fijn, spitse kop, water- en oliebestendig, niet uitwisbaar, sneldrogend, voor het markeren van hout, cement- en betonoppervlakken, koper, gietstukken en metaal

Art.-nr.	Kleur	Inhoud			EAN
376900	Rood	12		12	4 009313 769006
376920	Rood	3		6	4 009313 769204

Markeerstiften, fijn



Fijn, spitse kop, water- en oliebestendig, niet uitwisbaar, sneldrogend, voor het markeren van hout, cement- en betonoppervlakken, koper, gietstukken en metaal

Art.-nr.	Kleur	Inhoud			EAN
377000	Blauw	12		12	4 009313 770002
377130	Blauw	3		6	4 009313 771306

Markeerstiftenset



Fijn, spitse kop, water- en oliebestendig, niet uitwisbaar, sneldrogend, voor het markeren van hout, cement- en betonoppervlakken, koper, gietstukken en metaal

Art.-nr.	Kleur	Inhoud			EAN
377103	Gesorteerd zwart / rood / blauw	3		6	4 009313 771030

Markeerstiften, breed



Breed, platte kop, om stevig te markeren, water- en oliebestendig, niet uitwisbaar, sneldrogend, voor het markeren van hout, cement- en betonoppervlakken, koper, gietstukken en metaal

Art.-nr.	Kleur	Inhoud			EAN
377410	zwart	2		2	4 009313 774109

Markeerkrijt



Weersbestendige, lichtechte markeringen, voor het markeren van droog en nat hout, papier, karton, metaal, steen, asfalt, tegels en kunststof, zonder papieren laagje, zonder etiket



Art.-nr.	Kleur	Inhoud			EAN
377210	Geel	2		6	4 009313 772105
377220	Rood	2		6	4 009313 772204
377230	Blauw	2		6	4 009313 772303

Markeerkrijthouder



Met clip, met drukknop, voor krijt met Ø 10-12 mm



Art.-nr.	voor			EAN
377280	Art.-nr. 377210 /- 20 / -30		2	4 009313 772808

Bordkrijt



Wit, geeft bijzonder veel kleur af, stof- en zandvrij, bijzonder breekvast en gemakkelijk af te vegen



Art.-nr.	Ø	Inhoud	Lengte			EAN
377310	9 mm	10	80 mm		2	4 009313 773102



Draadbinder



Met haak, eenvoudig bundelen, samenbinden en omspannen, het dichtbinden van zakken, vlechten van betonwapening, ineendraaien van binddraadjes, vlechten van binddraadogen, binders voor betonijzers, omheiningen en zakken

Art.-nr.	Lengte			EAN
989965	310 mm		1	4 009319 899653

Universele binddraad



IJzerdraad, gegloeid, geschikt voor art.-nr. 989965

Art.-nr.	Inhoud	Lengte			EAN
989966	1000	120 mm		1	4 009319 899660



Sifonontstoppingsveer



Veerstaal, aslengte 400 mm, asdiameter 6 mm, met slinger en greep, speciaal voor compacte sifons van badkuipen en doucheafvoerleidingen

Art.-nr.	Ø	Lengte			EAN
956020	6 mm	400 mm		2	4 009319 560201



Huishoudontstoppingsveer



Veerstaal, met slinger, greep, spiraalvormige punt, voor het oplossen van verstoppingen in buizen in de keuken, de badkamer en het toilet, o.m. voor gootsteenleidingen, wc's, wasmachineafvoerleidingen enz.

Art.-nr.	Lengte			EAN
956021	1500 mm		2	4 009319 560218



Ontstoppingsveer



Veerstaal, met slinger, met klauw en handgreep, geschikt voor het verwijderen van verstoppingen in wc- en waterafvoerleidingen

Art.-nr.	Lengte			EAN
956023	3000 mm		2	4 009319 560232
956025	5000 mm		2	4 009319 560256
956030	10000 mm		1	4 009319 560300



Opvouwbare aluminium steekwagen



Stevig buisstalen frame met aluminium plaat van 48 x 25 cm, max. draagvermogen van 100 kg, opgevouwen 71 x 48 x 6 cm past hij in elke nis of kofferruimte, geschikt voor in-kopen of verhuizingen

Art.-nr.	Inhoud			EAN
786210	Opvouwbare aluminium steekwagen		Z 6	4 009317 862109



Telescopische montagesteun, kort



Traploos van 50 -115 cm uittrekbaar, rubberen steunvlakken, steunvlakken met scharnier, max. belasting 30 kg, bij 65°-positie van het steunvlak 10 kg, voor het stutten van droogbouwelementen, de montage van deurkozijnen en andere montagewerkzaamheden

Art.-nr.	Maat			EAN
980705	50 tot 115 cm		1	4 009319 807054



Telescopische montagesteun, lang



Traploos van 115-290 cm uittrekbaar, rubberen steunvlakken, steunvlakken met scharnier, max. belasting 30 kg, bij 65°-positie van het steunvlak 10 kg, voor de montage van plafonds en schuine daken

Art.-nr.	Maat			EAN
980712	115 tot 290 cm		1	4 009319 807122



...altijd het juiste gereedschap!



Index

A

Aanhangwagennet	136
Afbreekmesjes	108
Afsteekmes	163
Aksen	123, 124
Aluminium gipsschaaf	192
Aluminium waterpas	148
Arnhemse metseltroffel	179
Autolamptester	45
Autolock-mes	102

B

Bagagebinders	136
Bagagespanners	135
Bankhamer	69
Bankschroef	120
Bankschroef met kogelscharnier	120
Behangliniaal	167
Beitels	65, 66, 67
Berlijnse metseltroffel	178
Bernse pleistertroffel	177, 178
Betonijzerschaar	21
Beugelzaag	87, 94
Beugelzaagbladen	87
Bijen	121 - 125
Bijlsteel	121, 122
Binddraad	200
Binnenhoektroffel	182
Blikscharen	21, 22
Blokschaaf	95
Bordkrijt	199
Borgringentang	18
Bougieborstel	117
Boutenschaar	21
Bouw-en houtvochtmeter	152
Brede spatel	164, 165
Buisspatel	166
Buitenhoektroffel	183
Buizengereedschap	195, 196, 200, 201

C

Cellenbetonschuurbord	191
Cellenbetonzaag	85
Centerpunten	65 - 67
Combinatietang	14
Contourmal	91, 142

D

Deurbladspatel	165
Digitale waterpas	148
Doorloopschaar	21
Doorslag	65
Dopsleutels	56 - 61
Dopsleutelset	55
Draadbinder	200
Draadborstels	116, 117
Draadeindhulzen	24
Draadeindhulzentangenset	24
Draadsnijgereedschap	62 - 64
Draadsnijgereedschapset	64
Draadstripper	24
Draaggreep voor platen	195
Draaimomentsleutel	31
Driehoeksvijl	113
Dubbelzijdige randsnijder	110
Duimstokken	146
DUO-LINE-carburateurschroevendraaier	38, 39
DUO-LINE-schroevendraaierset	41
DUO-LINE-schroevendraaier voor elektriciens	38
DUO-LINE VDE-schroevendraaier, geïsoleerd	40
DUO-LINE VDE-schroevendraaierset, geïsoleerd	41
DUO-LINE-werkplaatschroevendraaier	37
DUO-LINE-werkplaatschroevendraaier / TORX	38

E

Elektriciteitsbeitel	66
Elektronicatang	16
Engelsesleutel	31

F

Figuurzaagbeugel	87
Figuurzaagbladen	88
Figuurzaagtafel	88
Figuurzaagtoebehoren	87
FUGENSTAR-voegenstrijkerset, 4-delig	167

G

Gebogen pijptang	19
Gedraaide splijtwig	124
Gereedschapshouder met ratel	63
Gereedschapskoffer	52 - 54
Getand plamuurmes	164 - 166
Gipsbeker	174, 175
Gipsbijl	72, 122
Gipsspannetje	175
Gipsplaatmes	106, 159
Gipsschaaf, rooster	191
Glasschraper	107
Glassnijder	176
Griptang	20

H

Haakse dopsleutels	30
Halfronde rasp	114
Halfronde vijl	112
Hammers	69 - 76, 121 - 123
Hamerstelen	70 - 74
Handbescherming voor beitels	67
Handdraadborstel	116, 117
Handgereedschap	195
Handmatige schroefdraadtap	62
Handmatige verzinkboor	117
Handpaktang	126
Handschoorset	159, 160
Handzagen	82 - 85, 92
Hardmetalen tegelzaag	93
Hardmetalen zaagdraad	93
Hennepkoord	193
HM-reservesnijwiel	169
Hobbymes met 4 bits	105
Hobbyschaaf	95
HOBBY-tapijtmes	105
Hoekmeter	144
Holpijp	68
Holpijpen	68
Houten duimstok	146
Houten hamer	76
Houten spie	76, 125
Houtzagen	82 - 89
Huishoudontstoppingsveer	200

I

Inbussleutel	46
Inbussleutelset	46
Insnijdraadtap	62
Isolatiemes	106
Isolatiemessen	106

K

Kabelmes	106
kabelschoenen	25
kabelschoenen en krimpslangen	25
Kabelschroentang	25
Kabelverbinders	25
Kantschaaf	97, 159
Kantschaven	98, 159
Kapzaag	86
Kattentongtroffel	181, 182
Kettingtang	12
Keukenbijl	72, 121
Kitmes	107, 164
Kitspuit	176
Klauwhamer	70, 71
Kleurpoeder voor slaglijngereedschap	194
Klinknagels	26
Kloofbijl	123
Kloofbijlsteel	123

Kloofhamer	73, 74, 123
Kloofwig	124
Knabbelschaar voor blik	22
Knieschermer	162
Knopschuifmaat	142
Koordwaterpas	149
Kopkniptang	17
Kraanmoersleutel	31, 196
Krabblok voor pleisterwerk	117, 192
Krachtige kopkniptang	13
Krachtige zijkniptang	13
Kraspen	171
Krijt	199
Kruislaser	151
Kunststof duimstok	146, 147
Kunststof hamer	75

L

Lakmenger	161
Laminaatsnijder	91
Lasermeters	150 - 153
Lathamer	70
Lijmenger	162
Lijmtagen, Opspangereedschap	118
Lijmtangen	119
Lijmverdeeltroffel	183
L-sleutel	30
L-sleutelset	31

M

Machete	125
Magnetische schroevendraaier	44
Magnetische waterpas	148
Markeerkrijt	199
Markeerkrijthouder	199
Markeerstiften	198
Meetband in doos	141
Meetband in frame	141
Meetlatten	146, 147
Meetwerktuigen	91, 142
Messen	102 - 110, 159
Messen voor voegenreiniger	174
Messwerkzeuge	153
Mesvijl	113
Mes voor schraapstaal	177
Metaalzaag	92
Metaalzaagbeugel	94
Metaalzaagblad	93
Metaalzagen	94
Metalen duimstokken	146
Metselaarsgereedschap	97, 98, 117, 159, 177 - 194, 201
Metselhamer	71, 72
Metselhamer, Rijnse vorm	71
Metselkoord	192, 193
Metseltroffel	178
Metseltroffel met S-hals	178
Meubeldraagriem	134
Minilaser	150
Minischaaf	95
Miniwaterpas	149
Moniertang	20
Mortelmenger	161

N

Nethaken	136
Nijptang	19

O

Ontstoppingsveren	200, 201
Opspangereedschap	119, 120
Opvouwbare aluminium steekwagen	201

P

Paalwaterpas	149
Papegaaienbektang	170
Pijpsnijder	196
Pijpsleutel	30
Plamuurbak	168
Plamuurmessen	163 - 168, 182

Plat stompe vijl	112
Plat stompe vijlrasp	114
Platte beitel	65, 67
Platte tang	12
Pleisterspaan	184 - 186
Pleisterspaan, puntig	186
Pleistertroffel	177, 180
Pons- en ringtang	23
Popnageltang	26
PRECISA-meetband, staal	140
PRECISA-rolbandmaten	140
Precisiebankschroef	120
Precieschroevendraaiersets	42, 43
Precieschuifmaat	142
Precisietang	17
Priem	39
PROFESSIONEEL isolatiemes	106
PROFESSIONEEL messen	102
PROFESSIONEEL messen met afbreekmesjes	102
PROFESSIONEEL overgangstuk	61
PROFESSIONEEL tapijtmes	105
PROFESSIONEEL trapeziumvormig mes	103
PROFESSIONEEL universeel mes	103
PROFESSIONEEL universeel scharnier	61
PROFESSIONEEL verlengstuk	61
PROFESSIONELE bits voor dopsleutels	57 - 59
PROFESSIONELE bougiesleuteldop	61
PROFESSIONELE draadsnijgereedschapset	64
PROFESSIONELE handgreep met een 1/4 dop aansluiting	60
PROFESSIONELE lijmtangen	119
PROFESSIONELE messen extra sterk, met afbreekmesjes	103
PROFESSIONELE metaalzaag, Metaalzagen	92
PROFESSIONELE ratel	60
PROFESSIONELE sleuteldoppen	56, 57
PROFESSIONELE snelklemtangen	119
PROFESSIONELE spijkertrekker	194
PROFESSIONELE veiligheidscutter	105
PROFESSIONELE verstekzaag	88
PROFESSIONELE waterpas	148
PROFI rotatielaser	151

Q

QUICK-span-en-spreidklem	118
--------------------------------	-----

R

Radio-/telefoon tang	12, 13
Raspen	114
Raspschaaf	96, 97, 158
Ratel-hoekschroevendraaier met bits	44
Ratelring-steeksleutel	27
Reddingsmes	104
Reservebekleding	188 - 191
Reserveblad voor laminaatsnijder	91
Reservemessen	96, 98, 159
Reservemessenset	110
Reservezaagblad voor verstekzagen	89
Revolverponstang	22
Rij	147, 186, 187
Ringen	23
Ringenijzer, Tangen	23
Ringsleutel	27
Ringspieën	76, 125
Roestvrijstalen afbreekmessen	103
Rolbandmaten	140, 141
Ronde holpijpen	68
Ronde rasp	114
Ronde snij-ijsers	63
Ronde tang	12
Ronde vijl	113
Rubberen hamer, Hamers	75
Rubberen opzetstuk voor vuisthamer	73
Rubberen snoer voor tegelhoeken	172

S

SAFETY-FIXX, detector	153
Scharen	197
Schaven	95 - 97, 158
Schietlood	175

Schildersmes.....	163
Schorsmes.....	125
Schraapstalen.....	177
Schraper.....	191
Schrijnwerkerswinkelhaak.....	143
Schrobzaag.....	86
Schroefpons.....	195
Schroefsleutels.....	27 - 32
Schroevendraaier met T-greep.....	36
Schroevendraaiers.....	36 - 44, 47
Schroevendraaierset.....	42
Schroevendraaierset, 5-delig.....	62
Schuifmatten.....	142
Schuurmiddel stroken.....	160
Schuurstroken.....	160
Set beitels en centerpunten Beitels.....	67
Set haakse schroevendraaiers.....	47
Sifonontoppingsveer.....	200
Siliconenvoegspatel.....	167
Sjorbanden.....	130 - 136
Skeletkitspuit.....	176
Slaglijngereedschap.....	193, 194
Slangwaterpas.....	149
Sleufbeitel.....	66
Smidswinkelhaak.....	143, 144
Snij-ijzerhouder.....	63
Spaarbord.....	179
Spackmes.....	166
Spanbanden.....	130 - 136
Span-en-spreidklemmen.....	118
Spanningzoeker.....	45
Spijkerboor.....	116
Spijkerklauw.....	39, 194
Spijkertrекkers.....	194
Spitsbektang.....	16
Spitse beitel.....	66, 67
Spitse troffel.....	180, 181
Spanningschaaf.....	95
Spons voor universeel gebruik en tegels.....	173
Sponzen.....	173
Stalen meetbanden.....	140, 141
Statief voor laserwaterpassen.....	150
Steekbeitel.....	111
Steek-ringsleutel.....	29
Steeksleutel.....	28
Steekwagens.....	201
Steel.....	70, 71, 74
Steelspie.....	76, 124
Stelen.....	123
Stiftsleutels.....	46
Stiftsleutelset.....	47
Strijkborden.....	187 - 191
Striptang.....	14, 24
Stroom-,metaal-en houtdetector SAFETY-FIXX.....	153
Stukadoorshaak.....	192
Stukadoorsmes.....	180, 182
Stukadoorstroffel.....	182
T	
Tangen.....	12 - 26, 107, 164
Tapijtmessen.....	105
Tegelbeitel.....	66
Tegelhamer.....	170, 171
Tegelhoeken.....	172
Tegelkeg.....	172
Tegelkruisjes.....	172
Tegelmarkeerhulp.....	145, 169
Tegelsnijder.....	169, 170
Tegelsnij- en -breektang.....	170
Tegelspons.....	173
Tegeltiller.....	195
Tegelvijl.....	174
Tegelwasser.....	173
Tegelwasset.....	169
Tegelwisser.....	173
Tegelzagen.....	93
Tegelzettergereedschap.....	169 - 176
Tegelzettershamer.....	73
Tegelzetterstroffel.....	183
Telefoontang.....	17
Telescopische montagesteun.....	201
THERMO-FIXX-temperatuurmeter.....	152
Timmermanshaak.....	143
Tongtroffel.....	181
Torpedo-laserwaterpas.....	150
Trapeziumvormige mesjes.....	108, 109
Trapeziumvormige rei.....	187
Trapeziumvormig mes.....	103, 104
Trekhaak.....	126
Trekker.....	32
Trekveer.....	196
Troffels.....	177 - 186
U	
Universeel messen.....	103
Universele cutter.....	104
Universele schaaf.....	96
Universele schaar.....	197
Universele zaag.....	94
Universele zaaghandgreep.....	92
V	
VDE-combinatietang.....	15
VDE-striptang.....	15
VDE-tangen.....	16
VDE-telefoontang.....	15
VDE-zijkniptang.....	15
Veiligheidscutters.....	105
Verfmenger.....	161
Verstekbak.....	89
Verstekbakset.....	90
Verstekkleem.....	120
Verstekzaag.....	88
Verstekzagen.....	89
Verstelbare tapsleutel.....	63
vervangingsmes voor isolatiemes.....	110
Vierkante vijl.....	113
Vijlen.....	112 - 115
Vloerspaan.....	185
Voegbeitel.....	66
Voegbord.....	179
Voegenmes.....	167
Voegenreiniger.....	174
Voegijzer.....	179
Voegspatel.....	166
Voorhamer.....	74
Vuisthamer.....	72
Vuisthamersteel.....	73
W	
Waterdichter koffer.....	52
Waterpassen.....	148, 149
Waterpomptang.....	14, 19
Waterpomptang met rillenscharnier.....	14
Werkplaatsvijlenset.....	115
Wiggen.....	76, 124, 172
Winkelhaken.....	143 - 145
WOODPECKER-boomzaag.....	84
WOODPECKER-fineerzaag.....	83
WOODPECKER-handzaag.....	82
WOODPECKER-kapzaag.....	83
WOODPECKER-precisiezaag.....	84
WOODPECKER-schrobzaag.....	83
WOODPECKER-timmermanszaag.....	84, 85
Z	
Zaagblad.....	93
Zaagblad met pinnen.....	94
Zaagdraad.....	93
Zaagkettingvijl.....	115
Zaagvijl.....	115
Zachte hamer.....	75
Zakboutenschaar.....	20
Zijkniptang.....	13, 17
Zuigheffer.....	195
Zwaaihaak.....	144, 145

kwb-kwaliteitsniveaus

kwb staat voor kwaliteit.

Met het kwaliteitssysteem van kwb, dat uit drie niveaus bestaat, vindt u altijd het juiste gereedschap voor uw toepassings en gebruiksfrequentie.



PROFESSIONAL

★★★★★

De beste kwb-kwaliteit, ook geschikt voor continu gebruik in professionele toepassingen. 5 jaar garantie.



HIGH QUALITY

★★★★★

De hoogwaardige kwb-kwaliteit, geschikt voor alle professionals en doe-het-zelvers.



QUALITY

★★★

De goede gebruikskwaliteit van kwb, voor de doe-het-zelver.

Kwb-symbolen in producttabellen

In bepaalde hoofdstukken van onze catalogus zijn technische kenmerken in de producttabellen gemarkeerd met overeenkomstige symbolen. Hier vindt u een korte beschrijving van deze symbolen.

Tangen		Schroevendraaiers		Dopsleutels	
	Tanglengte		Greplengte Schroevendraaiers met T-greep		Bitlengte
Zagen			Greplengte DUO-LINE-schroevendraaiers		Arbeitslengte
	Vertanding		Breedte schroevendraaierlemmet		Boorlengte
Metselaars-, tegelzettersgereedschap			Lengte schroevendraaierschacht		Schachtdiameter
	Dikte		Arbeitslengte DUO-LINE-schroevendraaiers		

Overzicht van de kwb-pictogrammen en -logo's

								
Titaan	Rvs	Staal	Ijzer	Gietijzer	Non-ferrometaal	Plaatstaal	Profielen	Aluminium
								
Bronz	Kunststof	Acryl	Beton	Beton zonder wapening	Steen/metselwerk	Kalkzandsteen	Cellenbeton	Holle bouwsteen
								
Ondervloer	Pleister	Gipsplaat	Lichte bouwmaterialen	Hardhout	Zacht hout	Zacht hout dik	Hardhout	Profielhout
								
Laminaat	Terrasplanken	Bekisting	Multiplex	Spaanplaten (met coating)	Spaanplaten	Bouwhout	Meubelplaat	Dun hout
								
Glas/kristal	Porselein	Keramik/muurtegels	Vloertegels	Gres	Marmer	Klinkers	Betonsteen	Uitgewassen beton
								
Graniet	Dakpannen	Natuursteen	Voegmassa	Tapijtresten	Tegellijm	Verf		
								
Made in EU	Made in Germany	Staal logo	Magnetisch	Laser	Roestvrij	CV	HM	

kwb Germany GmbH

Hauptstraße 132

D - 28816 Stuhr

Tel.: + 49 (0) 421 8994-0

Fax: + 49 (0) 421 8994-103

welcome@kwb.eu

www.kwb.eu