www.gb.nl

LEVERINGS PROGRAMMA

2022 - 2023



- Ruwbouw en veiligheid
- Spouwankers en isolatiebevestiging
- Element- en kozijnverbindingen
- Houtverbindingen
- Tuinbeslag
- Klein ijzerwaren

GEBR. BODEGRAVEN
verbindingen voor de bouw

GEBR.BODEGRAVEN
verbindingen voor de bouw

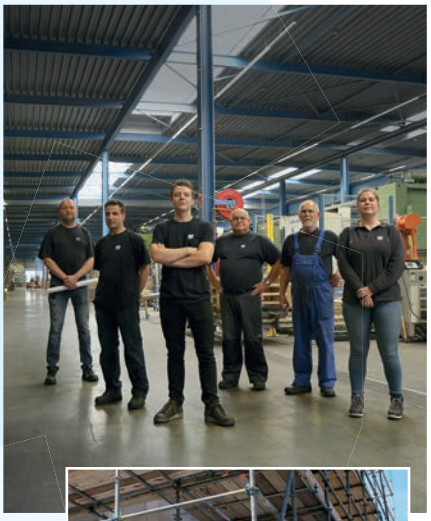
Atoomweg 2	2421 LZ Nieuwkoop	Postbus 1	2420 AA Nieuwkoop
Telefoon	0172 - 52 01 10	Internet	www.gb.nl
E-mail	info@gb.nl		

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Gebr. Bodegraven BV.

Hoewel aan de samenstelling van dit boek uiteraard de grootste zorg is besteed, bestaat de mogelijkheid dat een fout over het hoofd is gezien. Gebr. Bodegraven BV wijst hiervoor elke aansprakelijkheid van de hand. Wij stellen het echter zeer op prijs als u eventuele onvolkomenheden aan ons meldt.

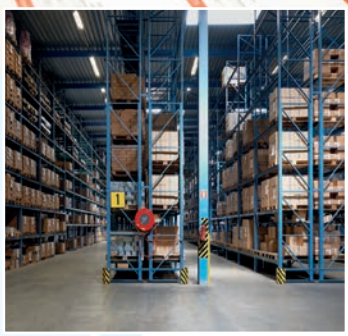
Druk: augustus 2021

SLIMME OPLOSSINGEN ... STERKE MATERIALEN











BETROUWBAARHEID EN VAKMANSCHAP

Gebr. Bodegraven (GB) is een sympathiek familiebedrijf dat al generaties lang staat voor betrouwbaarheid en vakmanschap. De nadruk van onze bedrijfsactiviteiten ligt op de productie van bouwgerelateerde producten uit metaal en kunststof. Onze oplossingen spelen een voorname rol in het verbinden van componenten in bouwprojecten. Concepten voor de ruwbouw, kozijn- en elementverankering, spouwverankering, houtverbindingen en tuinbeslag vormen onder andere ons productenprogramma. Kwaliteit is de basis, de producten van GB dienen immers een wezenlijk doel binnen bouwconstructies.

VERBINDINGEN VOOR EN MET DE BOUW

GB legt de verbinding: niet alleen door het ontwikkelen en leveren van fysieke oplossingen voor het verbinden van bouwcomponenten maar ook door onze contacten met verschillende disciplines binnen de bouwwereld. De specialisten van GB zoeken afnemers en adviseurs op om kennis te delen. Ze komen zelf op de bouwplaats en staan open voor iedere vraag. Architecten, constructeurs, industrie, aannemers en de vakhandel doen nooit tevergeefs een beroep op de kunde en ervaring die sinds 1881 is opgebouwd.

BETROUWBARE PRODUCTEN

Circa 95% van de producten wordt in onze eigen fabriek geproduceerd. Allemaal Made in Holland! GB beschikt binnen deze moderne productiefaciliteit over een gereedschapsmakerij waar de stempels en matrijzen voor de productie worden gemaakt en onderhouden. Zo hebben we controle over ons hoge kwaliteitsniveau en blijven we flexibel op het gebied van productontwikkeling. Alle producten voldoen aan de geldende Europese normen en zijn voorzien van de relevante certificeringen. De eigenschappen van de producten zijn theoretisch onderbouwd en praktisch getoetst.

UIT VOORRAAD

Ondanks het uitgebreide leveringsprogramma met ruim 3.000 verschillende artikelen, levert GB standaard uit voorraad. We begrijpen dat service belangrijk is en daarom houden we onze uitlevergraad consequent op een hoog niveau. GB vervult een belangrijke voorraadhoudende functie voor haar klanten en verwerkers. De leveringen lopen via de vakhandel voor lokale service en verkrijgbaarheid.

DE BOUW VERANDERT, ONZE OPLOSSINGEN OOK

GB werkt actief samen met de vakhandel, de bouw en de industrie om het assortiment actueel te houden en oplossingen te bieden voor nieuwe vraagstukken vanuit de (bouw) praktijk. Ook daarom zijn de specialisten van GB vaak op de bouwplaats, om trends te signaleren en advies te geven voor verbindingsvraagstukken. Door projectadvies en productontwikkeling kan GB de efficiency in de bouw helpen te vergroten. Tegelijkertijd mag u erop rekenen dat GB haar bestaande productaanbod onderhoudt en de producten waar u nu graag mee werkt leverbaar blijven.

OOG VOOR MENS EN MILIEU

Het zijn mensen die onze producten maken, (ver)kopen en toepassen voor gebouwen waar mensen comfortabel en veilig willen wonen en werken. Daarnaast is GB gevestigd aan de rand van een natuurgebied en begrijpen we als familiebedrijf met een meer dan 140-jarige historie dat we zuinig moeten zijn op ons milieu, voor onszelf en volgende generaties. Hier houden we rekening mee bij het ontwikkelen, produceren en verpakken van onze artikelen.

Klimaatklassen bouwverankering

KIES VOOR STERKE EN DUURZAME BOUWVERBINDINGEN

Veel producten van GB worden toegepast als bouwverbinding die "de tand des tijds" soms "in weer en wind" moet kunnen doorstaan. Het is daarom steeds van belang om ook de juiste materiaalkeuze te maken voor de bouwverbinding. Deze zal afhankelijk van de toepassing blijvend voldoende krachten moeten kunnen opnemen en in geval van staal over voldoende weerstand tegen corrosie moeten beschikken om blijvend te functioneren in de omgeving waarin de verbinding wordt toegepast.

Staalsoorten
Staal zoals door GB gebruikt wordt eerst als ijzererts in hoogovens en walserijen verwerkt tot rollen bandstaal of walsdraad. Afhankelijk van legeringselementen kan het materiaal harder, sterker of corrosiebestendiger zijn. Door een legering te vormen met Nikkel, Chroom en eventueel Molybdeen ontstaat het bekende RVS. Maar ook de mate van corrosie weerstand van RVS verschilt en wordt bepaald door het specifieke legeringsprocedé/werkstofnummer. Met name voor spouwankers is dit verschil van belang.

GB maakt voor de vervaardiging van haar producten ook gebruik van ongelegeerd staal. Veelal wordt nadien nog een beschermende bewerking uitgevoerd. Dat kan nadat het product is vervaardigd, maar ook kan al fabrieksmatig een beschermende (zink) deklaag op het bandstaal worden aangebracht. GB maakt van verschillende vormen van corrosiebescherming gebruik. Ook de dikte van de beschermende laag varieert, afhankelijk van de producttoepassing.

GB maakt met name in het programma houtverbindingen (w.o. hoekankers) veel gebruik van bandstaal DX51, een continu dompelverzinkte (sendzimir) staalsoort die zich erg goed koud laat vervormen. Indien bandstaal producten grotere krachten moeten kunnen opnemen wordt gebruik gemaakt van constructiestaal met een hoge vloeigrens (S235, S315 of S350) zodat minder snel vervorming optreedt. De "S" staat voor constructiestaal; de "235" of "350" voor de minimale vloeigrens in N/mm². (volgens EURO Norm 25).

Houtverbindingen ingedeeld in klimaatklassen.
In de geharmoniseerde norm: "EN 1995-1-1, Eurocode 5: Ontwerp en berekening van houtconstructies" worden drie klimaatklassen benoemd. Deze klassen duiden de omgeving aan waarin het betreffende product wordt toegepast.

Klimaatklasse	Temperatuur	Relatieve vochtigheid van de omringende lucht	Gemiddeld houtvochtgehalte
1	20 °C	slechts gedurende enkele weken per jaar hoger dan 65 %	niet hoger zijn dan 12 %
2	20 °C	slechts gedurende enkele weken per jaar hoger dan 85 %	niet hoger zijn dan 20 %.
3	Klimaatomstandigheden die leiden tot hogere vochtgehalten dan klimaatklasse 2		
GB vult de tabel met een extra klimaatklasse aan: klimaatklasse 4			
4	corrosieve milieus zoals chloriden e.a.		

Indien de corrosiebescherming die GB hanteert wordt vertaald naar klimaatklassen, ontstaat het volgende beeld:

klimaatklasse 1	SV - 1	Sendzimir verzinkt Z140 g/m²
klimaatklasse 2	EV - 2	Elektrolytisch verzinkt
	GP - 2	Geel gepassiveerd
	SV - 2	Sendzimir verzinkt Z275 g/m²
	VB - 2	Verzinkt band Z275 g/m²
	ZM - 2	Zink Magnesium ZM140 g/m²
klimaatklasse 3	EPZ - 3	Epoxy Coating zwart
	TV - 3	Thermisch verzinkt
klimaatklasse 4	ZM - 4	Zink-Magnesium ZM300 g/m²

Naar de praktijk vertaald komt het neer op:

Klimaatklasse 1 = binnenklimaat
Klimaatklasse 2 = buiten onder (af)dak, kruipruimte, niet verwarmde kamer en verlucht buitenspouwblad (buitenmuur)
Klimaatklasse 3 = hout in grondcontact; buiten en onbeschermd
Klimaatklasse 4 = belast met strooizout en zeelucht

De zinklaagdikte wordt aangeven in µm of in gram/m². 1µm komt overeen met circa 7 gram zink per m²

ALGEMENE INFO

S = wordt niet op voorraad gehouden (alleen op bestelling).
Blauwe tekst = nog beperkt leverbaar, zolang de voorraad strekt.

De materiaal-tolerantie in dit programmaoverzicht is veelal volgens DIN of Euronorm. Indien deze hierin niet wordt genoemd, is de tolerantie +/- 7%.

Voor verdere technische informatie, materiaalspecificaties en verwerkingsinstructies, verwijzen wij u graag naar onze website www.gb.nl.

De meetgegevens zijn alleen van toepassing bij gebruik van originele GB-producten.

De verpakkingseenheid is de minimale bestelhoeveelheid. Afwijkende aantallen zijn alleen mogelijk in overleg met onze afdeling verkoop.

Onze leveringsvoorwaarden kunt u terugvinden op onze website www.gb.nl.

WEKELIJKSE ROUTE NEDERLAND



GEBR. BODEGRAVEN
verbindingen voor de bouw

Milieuklassen spouwverankering

MILIEUKLASSEN VOOR SPOUWVERANKERING

Spouwverankering (bron GB en Vekemans)
In artikel 1.5.8.2 (NEN-EN 1996-1-1) wordt een spouwanker omschreven als: "product om één blad van een spouwmuur, door de spouw heen, aan het andere blad of aan een raamwerkconstructie of een achterwand te bevestigen". De specifieke eisen aan spouwankers staan in de NEN-EN 845-1 en de duurzaamheidseisen staan in de NEN-EN 1996-2. In deze laatste norm staat een overzicht van de milieuklassen waarin het metselwerk is ingedeeld en in artikel 2.1.2.1 worden de micro-omstandigheden van blootstelling opgesomd, te weten:

MX1 In een droog milieu;
MX2 (2.1 & 2.2) Blootgesteld aan vocht of water;
MX3 (3.1 & 3.2) Blootgesteld aan vocht of water in combinatie met vorst/dooiwisselingen;
MX4 Blootgesteld aan met zout verzadigde lucht of zeewater;
MX5 In een agressief chemisch milieu.

Spouwmuren worden in de reguliere bouw geventileerd uitgevoerd en nooit water- en/of luchtdicht, waardoor spouwmuren nooit in een MX1 klasse kunnen vallen. Binnen milieuklasse MX2 wordt onderscheid gemaakt tussen MX2.1 en MX2.2.

Onder MX2.1 valt: Binnenmetselwerk blootgesteld aan veel waterdamp, zoals in een wasserij. Buitenmuren van metselwerk beschermd tegen regen door overhangende daken of muurplaten, niet blootgesteld aan slagregen of vorst. Metselwerk onder de vorstgrens, in goed gedraineerde, niet-agressieve grond.

Onder MX2.2 valt: Metselwerk dat niet is blootgesteld aan vorst of agressieve chemicaliën, toegepast in buitenmuren met afdekking of daknokken, in borstweringen, in vrijstaande muren, in de grond, onder water".
In de milieuklasse MX3 wordt onderscheid gemaakt tussen MX3.1 en MX3.2.

Onder MX3.1 valt: Metselwerk zoals in klasse MX2.1 blootgesteld aan vorst/dooiwisselingen.

Onder MX3.2 valt: Metselwerk zoals in klasse MX2.2 blootgesteld aan vorst/dooiwisselingen.

Onder MX4 valt: Blootgesteld aan zout, lucht en strooizout.

Metselwerk spouwmuren valt dus in milieuklasse MX3.2 en alleen in uitzonderingssituaties in MX2.2. In de kustgebieden en voor gevelmetselwerk dat naast wegen staat waarop 's winters zout wordt gestrooid, moet het metselwerk geclassificeerd worden in MX4. Indien er geen milieuklasse is voorgeschreven, dient de milieuklasse vastgesteld te worden door de constructeur.

In tabel C.1 van de NEN-EN 1996-2 wordt gespecificeerd welke materialen toegepast mogen worden voor spouwankers in de verschillende milieuklassen en wordt ook verwezen naar de NEN-EN 845-1. Voor de milieuklasse MX3.2 geldt dat RVS AISI 316 (A4) altijd toegepast mag worden. Er wordt vermeld dat verzinkte ankers ook toegepast mogen worden, mits voorzien van een bepaalde zinklaag van minimaal 940 g/m^2). wordt toegepast. In de praktijk vervalt deze optie, omdat een dergelijke laagdikte niet aangebracht kan worden op het draadstaal van de spouwankers. Voor de spouwankers in de milieuklasse MX4 mag enkel de staalkwaliteit RVS AISI 316 (A4) (werkstofnummer 1.4362) worden toegepast.

Tabel C.1 – Bescherming tegen corrosie van spouwankers en muurankers, volgens NEN-EN 845-1, gerelateerd aan de milieuklassen.

Materiaal*	Ref.nr.	Milieuklasse						
		MX1	MX2		MX3		MX4	MX5
			2.1	2.2	3.1	3.2		
Austenitisch roestvast staal (molybdeen-chroom-nikkellegeringen)	1	U	U	U	U	U	R	R
Kunststof voor spouwankers	2	U	U	U	U	U	R	R
Austenitisch roestvast staal (chroom-nikkellegeringen)	3	U	U	U	U	R	X	X
Ferritisch roestvast staal	4	U	X	X	X	X	X	X
Fosforbrons	5	U	R	R	R	R	X	X
Aluminiumbrons	6	U	R	R	R	R	X	X
Koper	7	U	R	R	R	R	X	X
Verzinkt (940 g/m^2) staaldraad**	8	U	U	U	U	U	R	X
Verzinkt (940 g/m^2) stalen element	9	U	U	U	U	U	R	X
Verzinkt (710 g/m^2) stalen element	10	U	U	U	U	R	R	X
Verzinkt (460 g/m^2) stalen element	11	U	U	U	U	R	R	X
Verzinkte (300 g/m^2) stalen strip of plaat voorzien van een organische coating op alle buitenoppervlakken van een gereed element	12.1	U	U	U	U	R	R	X
Verzinkte (300 g/m^2) stalen strip of plaat voorzien van een organische coating op alle buitenoppervlakken van een gereed element	12.2	U	U	U	U	U	R	R
Verzinkt (265 g/m^2) staaldraad	13	U	R	R	R	R	X	X
Verzinkte (300 g/m^2) stalen strip of plaat waarvan de gesneden randen zijn voorzien van een organische coating	14	U	U	U	U	R	X	X
Voorverzinkte (300 g/m^2) stalen strip of plaat	15	U	U	U	U	X	X	X
Verzinkte (137 g/m^2) stalen strip of plaat voorzien van een organische coating op alle buitenoppervlakken van een gereed element	16.1	U	X	X	X	X	X	X
Verzinkte (137 g/m^2) stalen strip of plaat voorzien van een organische coating op alle buitenoppervlakken van een gereed element	16.2	U	U	U	U	R	R	X
Voorverzinkte (137 g/m^2) stalen strip met verzinkte randen	17	U	X	X	X	X	X	X
Verzinkt (60 g/m^2) staaldraad voorzien van een organische coating op alle oppervlakken van een gereed element	18	U	R	R	R	R	R	X
Verzinkt (105 g/m^2) staaldraad	19	U	R	R	R	R	X	X
Verzinkt (60 g/m^2) staaldraad	20	U	X	X	X	X	X	X
Voorverzinkte (137 g/m^2) stalen plaat	21	X	X	X	X	X	X	X
Austenitisch-ferritisch Roestvrijstaal 1.4362	23	U	U	U	U	U	U	R

Legenda
U - geen beperkingen voor het gebruik van het materiaal in deze milieuklasse.
R - beperkingen voor het gebruik. Vraag advies aan de fabrikant of aan een gespecialiseerde deskundige.
X – gebruik van het materiaal is niet aanbevolen in deze milieuklasse.

* De volledige specificatie van het materiaal en van de coating of betondekking. Beantwoordend aan het nummer of de letter, is in NEN-EN 845-1 gegeven. Het gewicht van de coating is het gemiddelde voor één oppervlak.
** Spouwankers met de hier gespecificeerde zinklaagdikte zijn in Nederland niet verkrijgbaar.

Materialen en oppervlaktebehandelingen

KEUZE CRITERIA

Bescherming van Staal
Staal kan niet zonder bescherming. Onbehandeld wordt het direct aangetast door corrosie en gaat het "roesten". Met de juiste samenstelling of oppervlaktebehandeling maakt corrosie minder of geen kans. GB verzorgt afhankelijk van de functionele toepassing van het product een passende beschermingstechniek. Hierna worden de meest voorkomende samenstellingen en oppervlaktebehandelingen uitgelegd.

Onbehandeld

BL **Blank** getrokken draad en koudgewalste plaat, vraagt om nabehandeling.

Verzinkt

EV **Elektrolytisch Verzinkt** (blauw passiveren) volgens NEN-EN-ISO 2081. Na het ontvetten en beitsen wordt er een zinklaag in een elektrolytisch proces op het product aangebracht. De dikte van de zinklaag wordt bepaald door de stroomsterkte en tijdsduur van het verzinkingsproces. Hierna worden de producten gepassiveerd*, dit om de beschermingsduur te verlengen.

*Passiveren (Chromateren).
Na het verzinken wordt het voorwerp gepassiveerd. Dit kan door blauw of geel passiveren. Passiveren maakt de zinklaag hard en gaat corrosie tegen. Passiveren geeft het product tevens een fraai uiterlijk.

VD **Verzinkt Draad**, (continu thermisch verzinkt) volgens NEN-EN 10346 bewerkt tot product na het verzinken. De snijranden worden door de kathodische werking van het zink beschermd.

VB **Verzinkt Band**, (continu thermisch verzinkt) volgens NEN-EN 10346 bewerkt tot product na het verzinken. De snijranden worden door de kathodische werking van het zink beschermd.

SV **Sendzimir Verzinkt Band**, (continu thermisch verzinkt), volgens NEN-EN 10346 bewerkt tot product na het verzinken. De snijranden worden door de kathodische werking van het zink beschermd.

TV **Thermisch Verzinkt**, (discontinu thermisch verzinkt), volgens NEN-EN-ISO 1461, gedompeld in vloeibaar zink en vervolgens gecentrifugeerd. Na productie vindt de zink behandeling plaats.

Voor aanvullende informatie: www.zinkinfobenelux.com

ZV **Zwart Verzinkt** volgens NEN-EN-ISO 2081. Product wordt per stuk voorzien van elektrolytisch aangebrachte zink-ijzerlaag en extra seal beschermlaag, ook op de snijranden. Zinkijzer is diepzwart van kleur.

EPZ **Epoxy Coating Zwart**, Product wordt per stuk voorzien van een Epoxy-polymeer coating. Deze zwarte epoxylaag zorgt samen met de juiste voorbehandeling voor dé optimale corrosiewering, UV-bestendig.

ZM **Zink-Magnesium** volgens NEN-EN-ISO 10346. Bandstaal, beschermd door een metalische deklaag van zink met 2-4% aluminium en 2-4% magnesium, die bij een hogere laagdikte (310 gr/m^2) in de meest veeleisende omgevingen corrosieweerstand biedt. ZM heeft door de kathodische werking een herstellende bescherming op de onbewerkte snijkanten van de producten. ZM 300/510 komt beter uit de zoutnevel-test dan TV.

Roestvast staal

RVS is de afkorting van **roestvast staal**. In de volksmond beter bekend als roestvrij staal of inox. RVS bestaat uit minimaal 10,5% chroom en maximaal 1,2% koolstof. Het chroom in de samenstelling zorgt voor een beschermlaagje tegen roestvorming. Als het chroom met zuurstof in aanraking komt ontstaat er een onzichtbaar laagje: de oxidehuid.

RVS 316 O.G. = AISI 316/V4A/A4 of gelijkwaardig, allemaal afkortingen die op meerdere grondstofnummers betrekking hebben. Volgens de Duitse DIN 1053 en de Zulassung Z-30.3-6 horen bij RVS 316 o.g. de volgende werkstof nummers: 1.4401, 1.4404 en 1.4362. Alle materialen zijn even duurzaam. Enige verschil is dat werkstofnummer 1.4362 magnetisch is en de overige werkstofnummers niet. Dit zorgt wel eens voor verwarring met "gewoon" staal.

Zodra RVS 316 O.G. gebruikt wordt voor spouwankers kan dit materiaal toegepast worden tot en met de milieuklasse MX4. De milieuklassen staan omschreven in bijlage A van de NEN-EN 1996-2.

RVS 304 = AISI 304/V2A/A2 of gelijkwaardig, allemaal afkortingen die op dezelfde grondstof slaan. Volgens de Duitse DIN 1053 en de Zulassung Z-30.3-6 hoort bij RVS 304 onder andere werkstofnummer 1.4301.

Zodra RVS 304 wordt gebruikt voor spouwankers kan dit materiaal worden toegepast tot en met de milieuklasse MX3.1. De milieuklassen staan omschreven in de bijlage A van NEN-EN 1996-2.

Uit de geldende regelgeving volgt dat alleen spouwankers uit roestvaststaal geschikt zijn voor toepassing in de spouw van buitengevels. In de regel dient RVS 316 o.g. te worden verwerkt.

Kunststof

GB vervaardigt een scala aan producten uit kunststof. Afhankelijk van de functionele toepassing, benodigde trek-, of druksterkte worden verschillende samenstellingen toegepast. De meest gebruikte soorten kunststof (KS) voor de producten van GB zijn:

ABS Acrylonitril Butadieen Styreen hard en slagvast polymeer dat wordt toegepast in starre producten, zoals drukplaten en wiggen waarbij een hoge druksterkte vereist is.

NY Nylon Polyamide (PA6), Ultramid B3 synthetisch polymeer dat wordt toegepast in pluggen.

PP Polypropyleen sterk thermoplastisch polymeer, wordt toegepast in o.a. isolatieclips, drukplaten, wiggen en uitvulplaatjes.

PE Polyetheen sterk thermoplastisch polymeer, wordt toegepast in o.a. de Iso-Jane en in isolatieclips.

PS Polystyreen sterk thermoplastisch polymeer, wordt toegepast in o.a. de rode stelwig.

GB houdt zich - zonder voorafgaande kennisgeving - het recht voor producten uit een ander, tenminste gelijkwaardig materiaal te leveren.

CE-markering en Bouwbesluit

CE-MARKERING

Wat is CE-markering?
De CE-markering is een merkteken dat aangebracht dient te worden op producten of op de verpakking van producten die vallen onder de Europese Nieuwe Aanpak Richtlijnen. 'CE' staat voor 'Conformité Européenne'.
Met het teken geeft de fabrikant aan dat het product voldoet aan de wettelijke eisen zoals beschreven in de van toepassing zijnde richtlijn. Alle producten met een CE-markering hebben vrij toegang tot de gehele markt binnen de Europese Economische Ruimte (EER).

Met het teken geeft de fabrikant aan dat het product voldoet aan de essentiële vereisten op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu van de betreffende richtlijn(en).

Is CE-markering een keurmerk?
Het is wettelijk verplicht de CE-markering toe te passen. Het is geen garantie of kwaliteitskeurmerk. Het is een label dat aangeeft dat het betreffende product volgens de Europese richtlijnen is getest. Zo worden de komende jaren richtlijnen opgesteld waar alle producten, die gebruikt worden in de bouw, aan moeten voldoen. Voor de gebruiker is het eenvoudig om producten van verschillende fabrikanten te vergelijken aangezien deze op dezelfde manier zijn getest.

Welke richtlijnen gelden voor de producten van GB?
Voor een aantal producten die GB produceert geldt de norm "NEN-EN 845: Specificaties voor nevenproducten voor steenconstructies - Deel 1: Spouwankers, muurankers, raveel-/gordingschoenen en ondersteuningsproducten".

Deze richtlijn/norm schrijft voor dat de producten van GB door erkende instanties moeten worden getest. De notified bodies (aangemelde keuringsinstanties) die verantwoordelijk zijn voor het testen van de producten van GB zijn het gerenommeerde TNO uit Delft en de MPA uit Hannover. Deze instanties zijn door de Europese Unie aangewezen voor het beproeven van onder andere de producten van GB.

Bron:
Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (2012), www.rijksoverheid.nl

BOUWBESLUIT

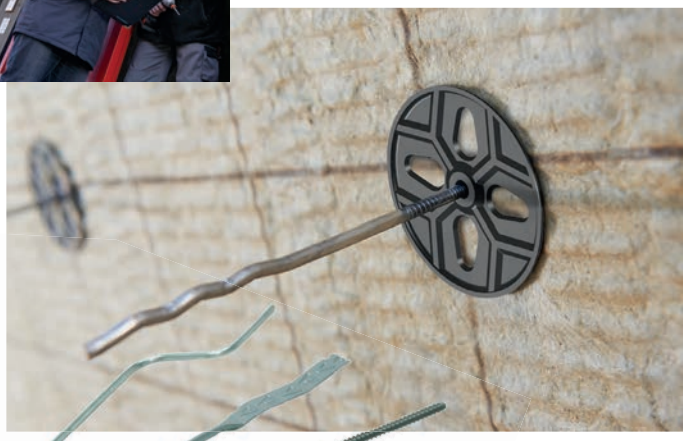
Bouwbesluit 2012
Een bouwwerk mag geen gevaar opleveren voor bewoners, gebruikers en omgeving. Daarom heeft de overheid in het Bouwbesluit 2012 voorschriften voor veiligheid, gezondheid, bruikbaarheid, energiezuinigheid en milieu vastgelegd. Een bouwwerk moet altijd voldoen aan die voorschriften.

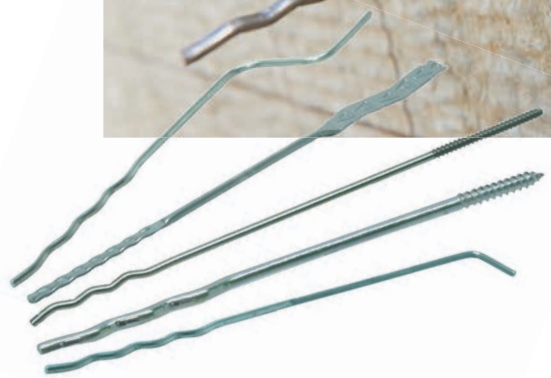
Eurocode 6: Ontwerp en berekening van constructies van metselwerk
Eurocodes zijn Europese normen voor het toetsen van de veiligheid van nieuwe bouwconstructies. Sinds de ingang van Bouwbesluit 2012 is ten aanzien van constructies van metselwerk de Eurocode 6 van toepassing. Onderdeel hiervan is NEN-EN 1996-2 aangaande de eisen die gehanteerd worden bij de specificatie van de diverse materialen die in steenconstructies worden gebruikt. Dit is onder meer om de duurzaamheid van de materialen gedurende de gebruiksperiode te kunnen garanderen. Het uitgangspunt daarbij is dat gebruikte materialen moeten passen in de betreffende milieuklasse (MX1 t/m MX5).

Spouwankers voor buitengevel altijd in roestvast staal
Over het algemeen geldt voor een spouw van een buitengevel dat een milieuklasse MX3.2 moet worden aangehouden. In deze milieuklasse dient een spouwanker uit materiaal RVS AISI 316 O.G. (werkstofnummer 1.4362, 1.4401, 1.4404) te worden toegepast.

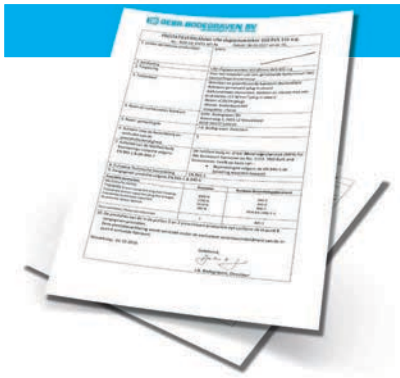
GB anticipeert telkens zo goed mogelijk op de geldende regelgeving. Desondanks aanvaarden wij geen aansprakelijkheid ten aanzien van onze adviezen en de deugdelijkheid van bouwconstructies. Wij raden u aan om de constructieve verankering altijd door de verantwoordelijke constructeur van het bouwwerk te laten controleren.







DoP en techniek



DECLARATION OF PERFORMANCE (DOP):

Sinds 1 juli 2013 is de Construction Products Regulation (CPR) in werking getreden. Deze Europese verordening heeft als doel om het vrije handelsverkeer van bouwproducten op de Europese markt te bevorderen door een uniforme en transparante regelgeving.

Als gevolg van deze regelgeving is de toeleverende industrie (fabrikanten, importeurs en distributeurs) sinds 1 juli 2013 verplicht om bij CE-gemarkeerde producten een prestatieverklaring, ofwel Declaration of Performance (DoP), mee te leveren. De DoP wordt opgesteld door de fabrikant en geeft informatie over de belangrijkste prestaties van het product en het beoogde gebruik ervan.

De DoP's voor de producten van GB zijn beschikbaar op de website www.gb.nl.

LUCHTDICHT BOUWEN

DE KRACHT VAN DE COMBINATIE

De technische adviseurs van GB, fischer Benelux en CPG (Illbruck) ontmoeten elkaar regelmatig op de bouwplaats om de vertaalslag te maken van theoretische bestekken naar praktijkoplossingen. De combinatie van bevestiging en afdichting levert veelal vergelijkbare vragen op en leidt tot soortgelijke verwerkingsadviezen. Doordat de drie partijen altijd op dezelfde tijd en op dezelfde plaats in het bouwproces met elkaar te maken hebben, worden voortaan de krachten gebundeld. **www.dkvdc.nl**





TECHNISCH ADVIES

GB wil u graag helpen bij de match tussen uw bouwproject en het enorme productaanbod. Met vragen kunt u uiteraard altijd contact met ons opnemen, dan voorzien we u graag van een antwoord en wellicht ook een product op maat. Laat uw vraag vooral leidend zijn, dan zoeken wij er een oplossing voor. Zo werkt dat bij GB.



ONLINE REKENTOOL

Dit rekenprogramma is ontwikkeld in samenwerking met de NBvT, de brancheverenging voor de timmerindustrie. Met behulp van de rekentool doorlopen de gebruikers een stappenplan om te bepalen welke kozijnverbinding in welke specifieke situatie kan worden gebruikt. Dit alles volgens de geldende normen en praktijkrichtlijnen zoals KVT. **kozijnverbindingen.gb.nl**

INSTRUCTIEVIDEO'S

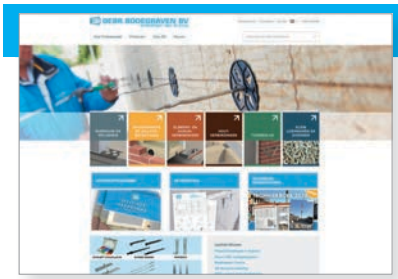


Korte animatievideo's waarin stap voor stap de verwerking van de producten van Gebr. Bodegraven wordt weergegeven.

TECHNIEKBOEK

De technische achtergrond van materialen, producten en toepassingen, overzichtelijk en helder beschreven.





WWW.GB.NL

De overzichtelijke website www.gb.nl biedt eenvoudig toegang tot ruime informatie rondom het assortiment en de organisatie.

Op de website leest u tevens het laatste nieuws!

Hoofdindeling

OMSCHRIJVING	PAG.	OMSCHRIJVING	PAG.	
Wandankers en lijmkoppelstrippen	16	Wandplaatankers	43	Ruwbouw en veiligheid
Drukplaten, uitvulplaatjes en stelwiggen	21			
Volgplaten	25			
Kimankers	26			
Muurplaatankers	27			
Bekistingsystemen	28			
Randbeveiliging	34			
Overige ruwbouw	39			
UNI-flexplug en UNI-slagspouwankers	48	Gereedschappen en hulpstukken	71	Spouwankers en isolatiebevestiging
UNI-perfoplug en UNI-indraaispouwankers	54			
Isolatie clips	56			
Lijmspouwankers (voor gelijmde binnenmuren)	59			
Lijmspouwankers (voor gelijmde buitenmuren)	60			
HSB-Spouwankers (voor houtskeletbouw binnenmuren)	63			
Spouwankers divers (voor gemetselde binnen-/buitenmuren)	65			
UNI-Spouwrenovatiesysteem	69			
Element vloerverbindingen	76	Bovendorpel kozijnmontage	102	Element- en kozijnverbindingen
Kozijn vloerverbindingen	79	Overige kozijnmontage	103	
Drukplaten	80	Hijsogen	107	
Kozijn funderingverbindingen	82	Bevestigingsmiddelen	108	
Verstelbare kozijn- vloerverbindingen	83			
Onderdorpel kozijnmontage	85			
HSB onderdorpel elementmontage	91			
Stijl kozijnmontage	92			
Raveeldragers	114	Dakvoet verbindingen	134	Houtverbindingen
Balkdragers	117	Opwaaiankers	138	
Raveeldragers met strip	122	Gevel vloerverbindingen	140	
Lichte balkdrager	123	Dak- en kapverankeringen	142	
Gordinglassen	125	Hoekverbindingen	146	
Spijkerplaten / verbindingsplaten	126	Bevestigingsmiddelen	155	
Uitvulplaatjes en stelwiggen	130	Plankdragers	157	
Drukplaten	132	Blinde houtverbindingen	158	
Kruishengen	164	Schuiven	186	Tuinbeslag
Hengen & duimen Ø13	166	Deuropvangbeugels	188	
Hengen & duimen Ø16	167	Anti klimbeveiliging	191	
Hengen Blackline Rustica Ø16	174	Tuinbeslag	193	
Diverse hengen Ø16	176	Ringen	197	
Hengen & duimen Ø18	178	Gereedschappen	198	
Klinkstellen & sluitingen	180			
Grendels	182			
Schroefogen	202	Windhaken rammelvrij	216	Klein ijzerwaren
Schroefogen metrisch draad	204	Stokeinden	218	
Schroefogen zwaar	205	Haken, ogen & ringen	220	
Schroefduimen	206	Overvallen, sluitingen & handgrepen	222	
Schroefhaken	209			
Schroefogen, -duimen & -haken	211			
Krulhaken	213			
Windhaken	214			

Index

Omschrijving	Pagina
A	
Aanlasheng	173
Aanlegring	197
Anker met draai	138
Ankerstrip	128
Anti-klimbeugel	192
Anti-klimstrip	191
Anti-klimstrip 150° gezet	191
B	
Balkanker	43, 144
Bekistingkoppeling	33
Betonhoek	39
Betonkaderanker	104
Bintanker	140
Bledschroef	210
Blinde houtverbindingen (Sherpa)	158 t/m 160
Bochtheng	169
Bochtheng Rustica	174
Boerenklinkstel	180
Boni-S	56
Borgschroef	160
Bovendorpelanker 100°	102
Bovendorpel Z-anker	102
C	
CLS klem	129
D	
Dakplaatje	145
Deurbalkhaak	196, 197
Deuropvangbeugel	188, 189
Deuropvangbeugel vlak	189
Deuropvangsluiting	190
Dilatatie-anker	19
Dilatatiestrip	72
Dookgatanker	19
Dorpelhoek	153
Dorpelijzer	41
Draadeind kort	26
Drukplaat	21, 80, 132
Druppelvanger	58
E	
Eco-clip	56
Eierkistsluiting	222, 223
Elementrubber	78
Elementverankering	78
Eye-safe	57, 104, 151
F	
F-anker	134
Flex-5 plug	52
G	
Gaaspaneelklemmen	193
Garagedeurheng	176
GBS-DB	121
GBS-KL	119
GBS-LL	117
GBS-LL Trapgatafsluiting	118
GBS-ZL	120
Gelast F-anker	134
Gelast F-anker met schoor	134
Gelast F-anker met schot	135
Gelast F-anker verhoogd	135
Gevelklem	72
Glijanker	67
Glij-lijmanker	20
Golfspijker	109
Gootanker	142
Gordingklos	142
Gordinglas	125
Gripanker	123
Gripankernagel	108, 155
Grondgrendel	185

Omschrijving	Pagina
H	
Haak (S-haak)	220
Haakanker	138
Haakanker met ril	138
Handgreep	223
Hangslotgrendel	182
Hangslotschuif	187
Heavy Load	86
Heksluiting	181
Heng	166, 167
Heng met punt	178
Heng met vierkante gaten	168
Heng Rustica	174
Heng Rustica met vierkante gaten	174
Heng voor vlakwerk	168
Heng voor vlakwerk met vierkante gaten	169
Herderinnekopje	196
Hijsoog	107
Hoekanker	92 t/m 97, 146 t/m 151
Hoekanker 75x125 met ril	106
Hoekanker zwaar	83, 84, 86 t/m 91, 97 t/m 101
Hoeklijn t.b.v. zandcementdekvloer	31
Hoekstuk	28
Hogedrukplaat	22, 81, 133
Hogedrukplaat Eco	22, 81, 133
Hogedrukplaat met sleuf	22, 81, 133
Houtverbinding (blind, Sherpa)	158 t/m 160
HSB Trekanker	141
HSB XL Trekanker	141
I	
i-ligger	115
Indraaihulpstuk	55, 60, 63, 104, 105
Indraaihulpstuk t.b.v. Kopgevelanker	64
Indraaihulpstuk t.b.v. UNI-HSB spouwanker	63
Inschroefduim	171, 179
Inslaghulpstuk	51, 52, 70
Inslaghulpstuk t.b.v. UNI-flexplug	48
Inslaghulpstuk t.b.v. UNI-perfoplug	54
Instortplug	50, 53
Iso-Jane	58
J	
J-anker	78
K	
Kajuithaak	217
Kantplankverankering	39
Kikkerplaat	43
Kimanker	26
Kimankerdop	26
Kimbloksteller	39
Kimverbreder	39
Kisthandgreep	223
Kistoverval	222
Klauwduim halfsteens	172
Klauwduim steens	172
Klauwduim	179
Klemring	57, 62, 68
Klisjesnagel (Z1)	108 , 155
Knieschotanker	144
Koevoet	42
Kombiclip	57
Kopgevelanker	64
Koppelanker	128
Koppelplaat	129
Koppelplaat 135°	144
Kozijnanker	104, 105
Kozijnstelhoek	83
Kozijnwandanker	20, 105
Kraagplug	50, 53, 55, 64, 108
Kraagplug t.b.v. Kopgevelanker Ø4	64
Kraagplug t.b.v. UNI-indraaispouwanker Ø4	55
Kraagplug t.b.v. UNI-slagspouwanker Ø4	50, 51
Kraagplug t.b.v. UNI-slagspouwanker Ø5	53
Kramplaat	127
Kruisheng licht	164
Kruisheng zwaar	164
Kruiskoppeling	142

Omschrijving Pagina

Krukschuif 187
Krulhaak 213

L
Lasduim 173
Leuninganker 36
Lichte schuif 187
Lijmbouwmuuranker 18
Lijmbouwmuuranker star 17
Lijmkoppelstrip 16
Lijmkoppelstrip NOVO 17
Lijmkoppelstrip OPTIMA 16
Lijmkoppelstrip WAVE 16
Lijmkoppelstrip ZIG-ZAG 16
Lijmkozijnanker 20, 105
Lijmmuurplaat ankerplaat 137
Lijmspouwanker HSB 64
Lipclip 56
Luchtrooster 42
Luikoverslag 183
Luikring 223

M
Markiesscharnier 198
Matrand 41
Metalen randkist 84° 30
Metalen randkist 90° vlak 29
Metalen randkist 90° 30
Metalen randkist geprofileerd 28
Metselwerkklem 71
Meubelhoek 152
Moerduim 171
Montageband / Windverband 40, 143
Montage hoeklijn 41
Multinailplaat 126
Muurplaatanker 27, 136
Muurplaatanker met plaat 137
Muurplaathaak 141
Muurplaathoek 135
Muurplaatmontageplaat 136

N
Neusijzer 142
Nokgordingklos 144

O
Oog 221
Oog op plaat 221
Oploopplaat 185
Opwaaianker 139
Overslaggrendel 185
Overval 222

P
Paalbeveiliging 192
Paalhouder met plaat 195
Paalhouder met punt 195
Paalhouder type A en type B 195
Paalverankering Universeel 195
Panhaak 145
Pergolasteun 194
Pergolasteun kolomsteun 194
Pergolasteun verticaal verstelbaar 194
Pijpdrager 37
Pijpdrager vlak 36
Plaatduim 166, 170, 178
Plaatduimbeveiliging 166, 170
Plaatduim Rustica pen Ø16 175
Plaatgrendel 182, 183
Plafondveeranker 19
Plankdrager 157
Plankenband 151
Pluggen 50, 53, 55, 64, 108
Prefab lijmspouwanker 62
Prikspouwanker 59
Puisteun 82
Puisteun Z 82
Puntduim 205

Omschrijving Pagina

Putring 197
Putrooster 42
Putschep 198

R
Raamhoek 90° 153
Raamkruis 154
Randbekistingsanker 32, 33
Randbekistingsanker Universeel 31
Randkistklem 31
Raveeldrager 114, 115, 116, 122
Raveeldrager 2-delig 115
Raveeldrager met strip 122
Raveeldrager midi 116
Raveeldrager zwaar 114
RB-Betonplaat 35
RB-Beugel 34
RB-Lijmplaat 34
RB-Spijkerplaat 35, 36
Regeldrager 123
Regelwerkklem / CLS klem 129
Renovatie-inslaghulpstuk 70
Renovatieplug 69
Renovatie-slagpin 70
Ring licht 220
Ringnagel 108, 155
Rolhaak 210
Rolschuif 186
Rolstaartschuif 186, 187
Rooster 41
Ruitersteun 145

S
Schietspanner 29
Schoor 103
Schootanker 140
Schopplankanker 38
Schroef 160
Schroefduim 171, 206 t/m 208, 211
Schroefhaak 209, 210, 212
Schroefoog 202 t/m 205, 211
Schroeven 109
S-haak 220
Sherpa CLT-Connector 160
Sherpa L 159
Sherpa M 159
Sherpa M CS 159
Sherpa MINI 158
Sherpa S 158
Sherpa XS 158
Slagpijp 49, 61
Slagschroefnagel 108, 155, 156
Slotbout compleet (moer, bout en ring) 110, 175
Slotoog op grondplaat 221
Sluitplaat 103
Snelspanner 30
Spanhuls 35, 109
Spanwartel 221
Spijkerplaat 126
Spreidplug 109, 156
Staartgrendel 184
Staartgrendel licht 184
Staartgrendel verlengd 184
Staartheng 165
Steenduim met klauw 179
Stelwig 24, 131
Sterplaat 25
Steunrubber 78
Stoelhoek 152
Stokeind 218, 219
Stokeind sleutel 219
Stokhaak 198
Stootijzer 42
Stormanker 139

T
Terrasschermbeugel 193
T-heng 165, 178
Toebehoren 190

Index

Omschrijving	Pagina
Trapgatafsluiting	118
Trekanker	140
Trussclip	124
Tuindeursluiting	181
Tuinheksluiting	181
Tussenanker	37

U

Uitvulplaatje	23, 24, 130, 131
Uitvulplaatje met stelpootjes	23, 130
UNI-CB spouwanker	67
UNI-clip	56, 68
UNI-flex fixeerpen	50
UNI-flexplug	48, 54
UNI-HSB spouwanker	63
UNI-indraaispouwanker (voorheen UNI-boor)	55
UNI-lijmindraaispouwanker	60
UNI-lijmslagspouwanker met slagdraad	61
UNI-L spouwanker	65
UNI-prefab spouwanker	66
UNI-slagspouwanker	49
UNI slagspouwanker inclusief plug	66
UNI-slagspouwanker Ø4	49
UNI-slagspouwanker Ø5	53
UNI-Spouwrenovatiesysteem	69
Universeelgrendel	183

V

Valgrendel	185
Valijzer	106
Varkenshokgrendel	182
Veeranker	18
Veiligheidsschommelhaak	213
Veiligheidsstift	179
Verbindingsplaat	127
Verhoogde plaatduim	170
Verhoogde plaatduim Rustica pen Ø16	175

Omschrijving	Pagina
Verstelbare heng	177
Verstelbare plaatduim	172
Versterkingshoek	152
Vlechtschermsteun	193
Vleeshaak	220
Vloerbetonanker	77
Vloerelementstrip	77, 91
Vloerhoek	84
Vloer HSB strip met lip	76, 77
Vloerkozijnstrip	79
Volgplaat	25
Vouwhoek	103, 151
Vulplaatje	23, 24, 130, 131

W

Wandanker dilaterend	18
Wandanker star	17
Wandplaatanker	43
Warenhuisheng	177
Wartelspanner	29
Wieringermeerklinkstel	180
Wig	24
Windhaak	214, 215
Windhaak rammelvrij	216, 217
Windhaakset ZV	215
Windwervel	196

X

XL-hoekanker	85
XS-hoekanker	85

Z

Z1-klisjesnagel	108, 155
Z-anker	38
Z-anker Lijmwerk	20

Ruwbouw en Veiligheid



GEBR.BODEGRAVEN
verbindingen voor de bouw

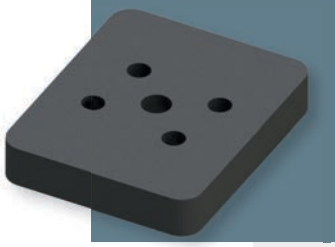
Inleiding - Milieu klasse

Klimaatklasse 1= binnenklimaat
Klimaatklasse 2= buiten onder (af)dak, kruipruimte, niet verwarmde kamer en verlucht buitenspouwblad (buitenmuur)
Klimaatklasse 3= hout in grondcontact; buiten en onbeschermd
Klimaatklasse 4= belast met strooizout en zeelucht

Indien de corrosiebescherming die GB hanteert wordt vertaald naar klimaatklassen, ontstaat het volgende beeld:

klimaatklasse 1	SV - 1	Sendzimir verzinkt Z140 g/m²
klimaatklasse 2	EV - 2	Elektrolytisch verzinkt
	SV - 2	Sendzimir verzinkt Z275 g/m²
	VB - 2	Verzinkt band
	ZM - 2	Zink Magnesium ZM140 g/m²
klimaatklasse 3	EPZ - 3	Epoxy Coating zwart
	TV - 3	Thermisch verzinkt
klimaatklasse 4	ZM - 4	Zink-Magnesium ZM300 g/m²

UITGELICHT



Hogedrukplaten 100 x 120

De drukplaten 70 x 70 mm en 100 x 100 mm worden al jarenlang gebruikt. Hiernaast heeft GB een model van 100 x 120 mm. Deze grotere variant is geschikt voor hoge drukbelasting tot maximaal 16.200 kg en kan o.a. worden toegepast voor het stellen van prefab betonwanden. Afhankelijk van de dikte van de wand kan worden gekozen voor plaatsing van de plaat in de lengte of breedte richting. De drukplaten 100x120 mm zijn tevens in een ECO versie verkrijgbaar.

22

23

Uitvulplaatjes in Systainer

De veelzijdige uitvulplaatjes met stelpootjes en fixeergaatjes zijn leverbaar in 7 diktes en kunnen worden gebruikt voor allerhande stel- en uitvulwerk. Verkrijgbaar per maat en in assortimentsverpakking. Om deze handige plaatjes praktisch te sorteren, zijn ze ook in een professionele Systainer leverbaar.





Verlengde RB-beugel

Naast de standaard RB-beugel van 370 mm lang is er de verlengde RB-beugel 670 mm. Een groot voordeel van de RB-beugel 670 mm is dat er een extra lijmplaat kan worden toegepast. Dit resulteert in extra stabiliteit van de leuningen en zorgt ervoor dat de leuningen niet naar binnen kunnen kantelen.

34

16 Wandankers en lijmkoppelstrippen

21 Drukplaten, Uitvulplaatjes en Stelwiggen

25 Volgplaten

26 Kimankers

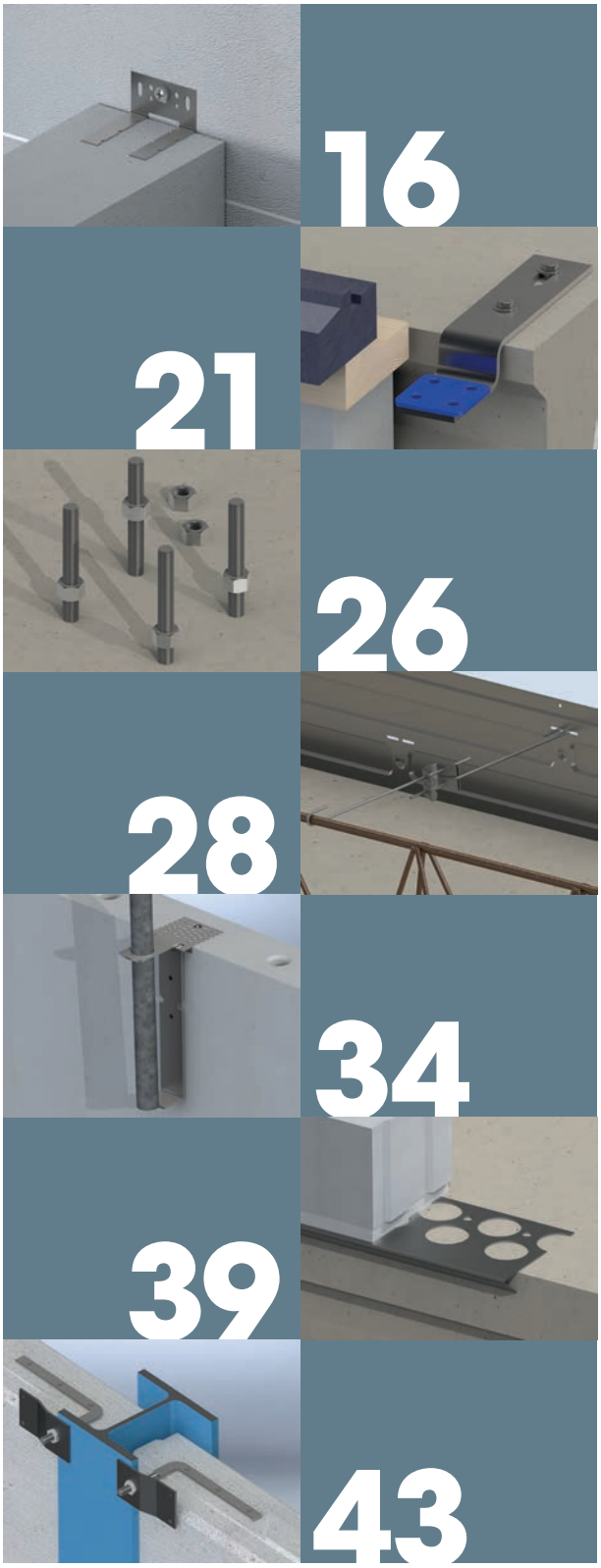
27 Muurplaatankers

28 Bekistingsystemen

34 Randbeveiliging

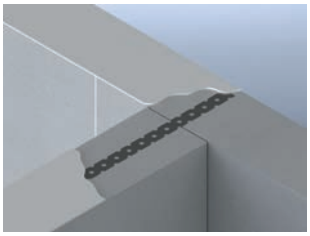
39 Overige ruwbouw

43 Wandplaatankers



Lijmkoppelstrip





Artikelnr	Verp. eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	CE gecertificeerd	Staalkwaliteit	Opp/K
21210	250	200	22	0,7	7/7		DX51	SV - 2
21213	250	300	22	0,7	11/7		DX51	SV - 2
21216	250	400	22	0,7	14/7		DX51	SV - 2
212126	250	200	22	0,6	7/7	EN-845	1.4404	316 O.G.
212156	250	300	22	0,6	11/7	EN-845	1.4404	316 O.G.
212186	250	400	22	0,6	14/7	EN-845	1.4404	316 O.G.

Lijmkoppelstrip ZIG-ZAG



Artikelnr	Verp. eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Zulassungsnr	CE gecertificeerd	Staalkwaliteit	Opp/K
22010	250	270	20	0,5			DX51	SV - 2
22020	250	270	20	0,5	Z-17.1-750	EN-845	1.4404	316 O.G.

Lijmkoppelstrip WAVE



Artikelnr	Verp. eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
21211	250	300	22	0,7	14/4	DX51	SV - 2

Lijmkoppelstrip OPTIMA



Artikelnr	Verp. eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Zulassungsnr	CE gecertificeerd	Staalkwaliteit	Opp/K
212145	250	300	20	0,5	7/5-6/7	Z-17.1-750	EN-845	1.4404	316 O.G.
21214	250	300	20	0,6	7/5-6/7	Z-17.1-750	EN-845	1.4404	316 O.G.

SV = Sendzimir verzinkt; 316 O.G. = RVS A4 of gelijkwaardig

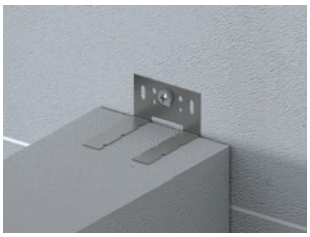
Blauwe tekst = nog beperkt leverbaar, zolang de voorraad strekt

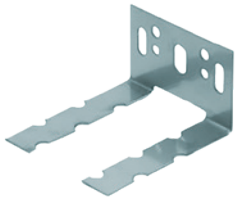
Lijmkoppelstrip NOVO



Artikelnr	Verp. eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Zulassungsnr	CE gecertificeerd	Staalkwaliteit	Opp/K
21219	250	300	20	0,7	9/6		EN-845	DX51	SV - 2
212217	250	270	17	0,5	8/6		EN-845	1.4404	316 O.G.
212207	250	300	17	0,5	9/6	Z-17.1-750	EN-845	1.4404	316 O.G.
21221	250	270	20	0,5	8/6		EN-845	1.4404	316 O.G.
21220	250	300	20	0,5	9/6	Z-17.1-750	EN-845	1.4404	316 O.G.
212195	250	300	20	0,5	9/6		EN-845	1.4301	304

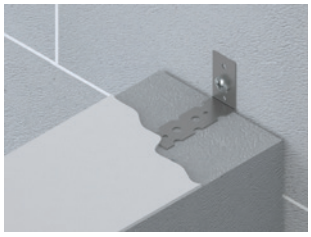
Wandanker star





Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	CE gecertificeerd	Staalkwaliteit	Opp/K
212260	100	35	65	60	1,25	2/4-2/5	2/12x5-12x7	EN-845	DX51	SV - 2
212250	100	35	65	60	1,25	2/4-2/5	2/12x5-12x7	EN-845	1.4404	316 O.G.

Lijmbouwmuuranker star

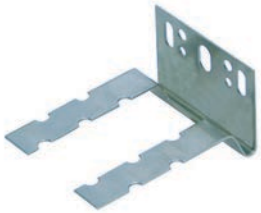


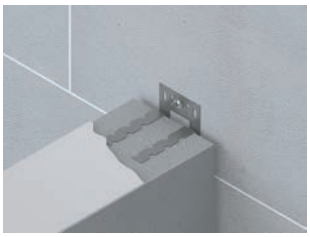


Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	CE gecertificeerd	Staalkwaliteit	Opp/K
21351	250	40	68	22	1,25	4/4-2/7	12x7	EN-845	DX51	SV - 2
21354	100	40	68	22	1,25	4/4-2/7	12x7	EN-845	1.4404	316 O.G.

SV = Sendzimir verzinkt; 304 = RVS A2;
316 O.G. = RVS A4 of gelijkwaardig

Wandanker dilaterend



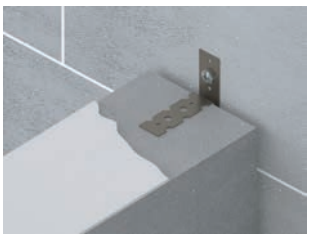


Specificatie
Lengtemaat min dilatatie : 75 mm
Afmeting dilatatie : 13 mm breed / 12 mm hoog

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	CE gecertificeerd	Staalkwaliteit	Opp/K
212280	100	40	88	60	1,25	2/4-2/5	2/12x5-12x7		DX51	SV - 2
212310	100	40	88	60	1,25	2/4-2/5	2/12x5-12x7	EN-845	1.4404	316 O.G.

Lijmbouwmuuranker dilaterend





Specificatie
Lengtemaat min dilatatie : 63 mm
Afmeting dilatatie : 10 mm breed / 12 mm hoog

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	CE gecertificeerd	Staalkwaliteit	Opp/K
21370	100	50	73	22	1,25	4/4-2/7	12x7	EN-845	DX51	SV - 2
21374	100	50	73	22	1,25	4/4-2/7	12x7		1.4404	316 O.G.

Veeranker





Lijm / montage anker (lichte uitvoering) voor gelijmde gips wandelementen dat wordt toegepast in de loodnaad ter plaatse van ontkoppelde plafondaansluiting.

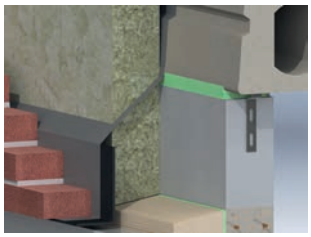
Specificatie
Lengtemaat min dilatatie : 88 mm
Afmeting dilatatie : 17 mm breed / 15 mm hoog

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
21224	100	103	90	22	0,7	4/4-6/7	DX51	SV - 2
21324	100	103	90	22	0,6	4/4-6/7	1.4404	316 O.G.

SV = Sendzimir verzinkt; 316 O.G. = RVS A4 of gelijkwaardig

Plafondveeranker

Lijm/montage anker (zwaardere uitvoering) voor gelijmde kalkzandsteen en cellenbeton wandelementen dat wordt toegepast in de loodnaad t.p.v. ontkoppelde plafondaansluitingen.



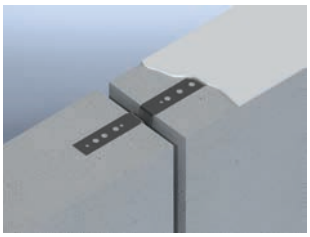


Specificatie
Lengtemaat min dilatatie : 97 mm
Afmeting dilatatie : 25 mm breed / 18 mm hoog

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
21270	100	115	110	20	2	4/24x7	DX51	SV - 2

Dilatatie-anker

CE EN-845





Specificatie
Afmeting dilatatie : 10 mm breed / 13 mm hoog

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	CE gecertificeerd	Staalkwaliteit	Opp/K
21261	250	175	22	0,7	4/4-6/7		DX51	SV - 2
21264	100	175	22	0,6	4/4-6/7	EN-845	1.4404	316 O.G.

Dookgatanker

Een dookgatanker (ingekeept buisje met een dekplaat) verankert een niet-dragende kalkzandsteen wand aan de bovenzijde tijdens het leggen van de vloer. Als de vloer nog ontbreekt tijdens de opbouw kan de wand niet aan de bovenzijde verankerd worden. De dookgatankers worden gedeeltelijk in de dookgaten van de kalkzandsteen elementen aangebracht alvorens de vloer wordt gelegd. Op de dekplaat van de ankers brengt men vervolgens lijmkit aan waarna de vloer wordt opgelegd en de dookgatankers verder in het dookgat worden gedrukt.

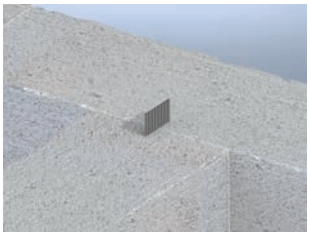




Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Slobgat open mm	Opp/K
21275	1	58	60	40	1,5	4/3x40	EV - 2

Golfspijker

Specificatie
T.b.v. : cellenbeton





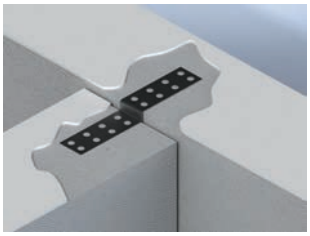
art. 21281

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Staalkwaliteit	Opp/K
21281	250	40	40	0,6	DX51	SV - 2
21285	250	40	60	0,6	DX51	SV - 2

SV = Sendzimir verzinkt; 316 O.G. = RVS A4 of gelijkwaardig;
EV = Elektrolytisch verzinkt

Z-anker Lijmwerk



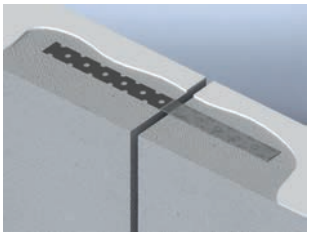


Lijmanker om een hoogteverschil in de lintvoeg op te vangen bij de lijmkoppeling van dragende tegen niet-dragende kalkzandsteen muren.

Artikelnr	Verp. eenheid	Hoogte mm	Lengte L1 mm	Lengte L2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
21256	100	11	78	78	28	0,7	16/7	DX51	SV - 2

Glij-lijmanker



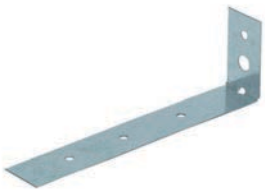


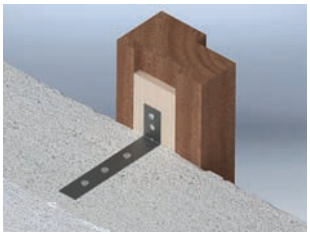
Om ter plaatse van dilataties de zijdelingse stabiliteit van wanden te kunnen waarborgen heeft GB het Glij-lijmanker ontwikkeld. De wanddelen kunnen met behulp van het anker stabiliteit aan elkaar ontleden (krachten loodrecht op de wand).

Niet geschikt bij wanden met een verschillende verticale uitzettingscoëfficiënt. Gebruik hier een dilatatieanker, artikelnummer 21264 of 21261

Artikelnr	Verp. eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Opp/K
363150	250	300	22	0,6	6/7	316 O.G.

Kozijnwandanker t.b.v. cellenbeton

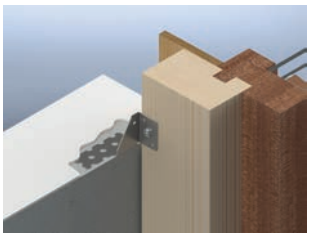




Artikelnr	Verp. eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
21250	100	40	128	22	0,7	5/4-1/7	DX51	SV - 2

Lijmkozijnanker

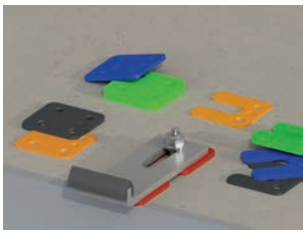
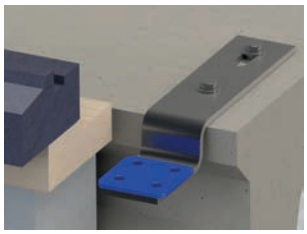




Artikelnr	Verp. eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Inhoud	Staalkwaliteit	Opp/K
21201	100	40	75	25	1,25	3/4-1/6-3/8	50 links + 50 rechts	DX51	SV - 2
21203	100	40	75	25	1,25	3/4-1/6-3/8	50 links + 50 rechts		316 O.G.

SV = Sendzimir verzinkt; 316 O.G. = RVS A4 of gelijkwaardig

Drukplaat in zakverpakking

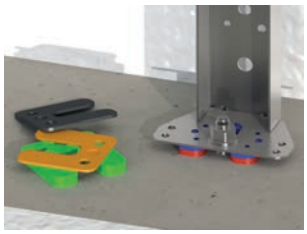




Specificatie
Gatenpatroon mm : 4/9

Gatenpatroon correspondeert met gatenpatroon Vloerkozijnstrips.
Drukbelasting max. kg : Toelaatbare gelijkmatig verdeelde belasting

Artikelnr	Verp. eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Kleur	Inhoud	Drukbelasting max. kg	Materiaal
34701	480	70	70	1	transparant	5 zakken à 96 stuks	6.500	KS
34702	240	70	70	2	oranje	5 zakken à 48 stuks	6.500	KS
34703	240	70	70	3	zwart	5 zakken à 48 stuks	6.500	KS
34704	192	70	70	4	blauw	4 zakken à 48 stuks	6.500	KS
34705	192	70	70	5	rood	4 zakken à 48 stuks	6.500	KS
34706	192	70	70	6	transparant	4 zakken à 48 stuks	6.500	KS
34707	192	70	70	7	grijs	4 zakken à 48 stuks	6.500	KS
34710	144	70	70	10	groen	3 zakken à 48 stuks	6.500	KS
34715	48	70	70	15	oranje	1 zak à 48 stuks	6.500	KS
34720	48	70	70	20	blauw	1 zak à 48 stuks	6.500	KS
34730	48	70	70	30	zwart	1 zak à 48 stuks	6.500	KS

Drukplaat met sleuf in zakverpakking




Specificatie
Maat sleuf : 45x22
Gatenpatroon mm : 2/9

Drukbelasting max. kg : Toelaatbare gelijkmatig verdeelde belasting

Artikelnr	Verp. eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Kleur	Inhoud	Drukbelasting max. kg	Materiaal
34741	480	70	70	1	transparant	5 zakken à 96 stuks	4.500	KS
34742	240	70	70	2	oranje	5 zakken à 48 stuks	4.500	KS
34743	240	70	70	3	zwart	5 zakken à 48 stuks	4.500	KS
34744	192	70	70	4	blauw	4 zakken à 48 stuks	4.500	KS
34745	192	70	70	5	rood	4 zakken à 48 stuks	4.500	KS
34746	192	70	70	6	transparant	4 zakken à 48 stuks	4.500	KS
34747	192	70	70	7	grijs	4 zakken à 48 stuks	4.500	KS
34750	144	70	70	10	groen	3 zakken à 48 stuks	4.500	KS
34755	48	70	70	15	oranje	1 zak à 48 stuks	4.500	KS
34761	48	70	70	20	blauw	1 zak à 48 stuks	4.500	KS
34770	48	70	70	30	zwart	1 zak à 48 stuks	4.500	KS

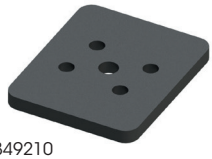
KS = Kunststof

Hogedrukplaat

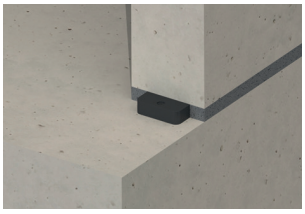
NIEUW



art. 34805



art. 349210



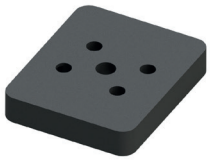
De ABS hogedrukplaten zijn geschikt voor een toepassing in combinatie met zwaardere contructies.

Drukbelasting max. kg : Toelaatbare gelijkmatig verdeelde belasting

Artikelnr	Verp. eenheid		Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Kleur	Gatenpatroon	Inhoud	Drukbelasting max. kg	Materiaal
34802	288		70	70	2	zwart		6 zakken à 48 stuks	8.500	ABS
34803	288		70	70	3	zwart		6 zakken à 48 stuks	8.500	ABS
34805	192		70	70	5	zwart		4 zakken à 48 stuks	8.500	ABS
34810	192		70	70	10	zwart		4 zakken à 48 stuks	8.500	ABS
34820	48		70	70	20	zwart		1 zak à 48 stuks	8.500	ABS
349102	144	NIEUW	100	120	2	oranje	4/11-1/14		11.000	KS
349103	144	NIEUW	100	120	3	zwart	4/11-1/14		11.000	KS
349105	96	NIEUW	100	120	5	rood	4/11-1/14		11.000	KS
349110	48	NIEUW	100	120	10	groen	4/11-1/14		11.000	KS
349202	144	NIEUW	100	120	2	zwart	4/11-1/14		16.200	ABS
349203	144	NIEUW	100	120	3	zwart	4/11-1/14		16.200	ABS
349205	96	NIEUW	100	120	5	zwart	4/11-1/14		16.200	ABS
349210	48	NIEUW	100	120	10	zwart	4/11-1/14		16.200	ABS

Hogedrukplaat Eco

NIEUW



art. 349212
Eco bovenzijde



Eco onderzijde



art. 34760

De ABS hogedrukplaten zijn geschikt voor een toepassing in combinatie met zwaardere contructies.

Drukbelasting max. kg : Toelaatbare gelijkmatig verdeelde belasting

Artikelnr	Verp. eenheid		Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Kleur	Gatenpatroon	Type	Drukbelasting max. kg	Materiaal
34760	40		70	70	20	zwart		Eco	2.500	ABS
349211	48	NIEUW	100	120	10	zwart	4/11-1/14	Eco	5.600	ABS
349221	48	NIEUW	100	120	20	zwart	4/11-1/14	Eco	5.600	ABS

Hogedrukplaat met sleuf



art. 34860

Specificatie
Maat sleuf : 45x22
Gatenpatroon mm : 2/9

De ABS hogedrukplaten zijn geschikt voor een toepassing in combinatie met zwaardere contructies.

Drukbelasting max. kg : Toelaatbare gelijkmatig verdeelde belasting

Artikelnr	Verp. eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Kleur	Inhoud	Drukbelasting max. kg	Materiaal
34842	288	70	70	2	zwart	6 zakken à 48 stuks	6.500	ABS
34843	288	70	70	3	zwart	6 zakken à 48 stuks	6.500	ABS
34845	192	70	70	5	zwart	4 zakken à 48 stuks	6.500	ABS
34850	192	70	70	10	zwart	4 zakken à 48 stuks	6.500	ABS
34860	48	70	70	20	zwart	1 zak à 48 stuks	6.500	ABS

ABS = Acrylonitril Butadieen Styreen; PS = Polystyreen; KS = Kunststof

Uitvulplaatje met stelpootjes in bundels





art. 34550 (468 stuks)



art. 34540 (500 stuks)



Specificatie
Maat sleuf : 12x37
Gatenpatroon mm : 1/4-1/5

Artikelnr	Verp. eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Kleur	Inhoud	Materiaal
34501	768	50	50	1	transparant	6 bundels á 128 stuks	KS
34502	384	50	50	2	oranje	6 bundels á 64 stuks	KS
34503	252	50	50	3	zwart	6 bundels á 42 stuks	KS
34504	192	50	50	4	blauw	6 bundels á 32 stuks	KS
34505	156	50	50	5	rood	6 bundels á 26 stuks	KS
34507	108	50	50	7	grijs	6 bundels á 18 stuks	KS
34510	78	50	50	10	groen	6 bundels á 13 stuks	KS
34500	500	50	50	assortiment		bundel: 128x1/128x2/84x3/64x4/52x5/18x7/26x10	KS
34550	468	50	50	assortiment		koffer: 128x1/128x2/84x3/32x4/52x5/18x7/26x10	KS
34540	500			assortiment		Systainer: 128x1/128x2/84x3/64x4/52x5/18x7/26x10	KS
345402	1 set			assortiment	transparant	Inlay set tbv Systainer T-loc II	KS

Uitvulplaatje in zakverpakking

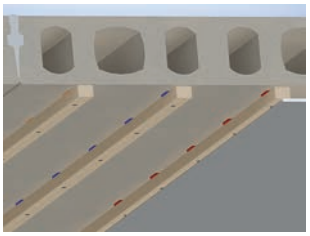




Specificatie
Maat sleuf : 12x37

Artikelnr	Verp. eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Kleur	Inhoud	Materiaal
34601	480	50	50	1	transparant	5 zakken à 96 stuks	KS
34602	240	50	50	2	oranje	5 zakken à 48 stuks	KS
34603	192	50	50	3	zwart	4 zakken à 48 stuks	KS
34604	144	50	50	4	blauw	3 zakken à 48 stuks	KS
34605	144	50	50	5	rood	3 zakken à 48 stuks	KS
34607	96	50	50	7	grijs	2 zakken à 48 stuks	KS
34610	80	50	50	10	groen	2 zakken à 40 stuks	KS
34615	80	50	50	15	oranje	2 zakken à 40 stuks	KS

Uitvulplaatje in kunststof doos





Specificatie
Maat sleuf : 12x37

Artikelnr	Verp. eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Kleur	Materiaal
34601	480	50	50	1	transparant	KS
34602	240	50	50	2	oranje	KS
34603	192	50	50	3	zwart	KS
34604	144	50	50	4	blauw	KS
34605	144	50	50	5	rood	KS
34607	96	50	50	7	grijs	KS
34610	80	50	50	10	groen	KS
34615	80	50	50	15	oranje	KS

KS = Kunststof

Uitvulplaatje in assortimentsverpakking



art. 34650 (336 stuks)



art. 34600 (212 stuks)



art. 34640 (432 stuks)

Specificatie
Maat sleuf : 12x37

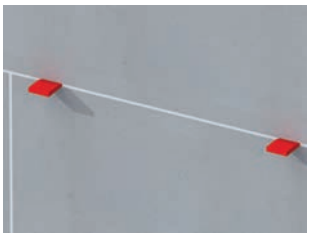
Artikelnr	Verp. eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Inhoud	Materiaal
34650	336	50	50	koffer: 96/1-96/2-48/3-48/4-48/5	KS
34640	432	50	50	zak: 96/1-96/2-48/3-48/4-48/5-48/7-48/10	KS
34600	212	50	50	doos: 64/1-48/2-40/3-20/4-20/5-10/7-10/10	KS

Stelwig



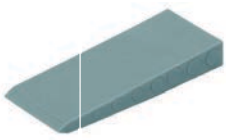


art. 340015



Stelwig rood artikel 340010 uit KS, voor standaard lijmblokken, gemakkelijk af te breken.
Stelwig groen artikel 340015 uit ABS, slagvast en sterk, speciaal voor zwaardere lijmelementen.

Artikelnr	Verp. eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Hellingshoek	Verpakking	Kleur	Materiaal
340010	450	40	23	5	4°	Kunststof doos	rood	KS
340010	500	40	23	5	4°	Zakverpakking	rood	KS
340015	450	40	23	5	4°	Kunststof doos	groen	ABS



art. 340020



art. 340030



art. 340040

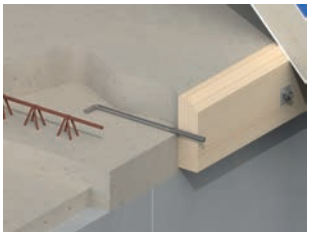


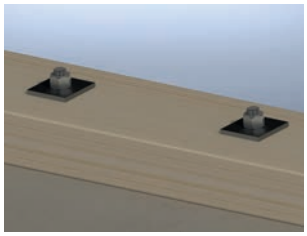
Stelwiggen 340020, 340030 en 340040 zijn voorzien van geprofileerde oppervlakte voor een uitstekende grip.

340020	100	70	30	10	4°	Zakverpakking	grijs	KS
340030	50	100	45	18	4°	Zakverpakking	zwart	KS
340040	25	150	45	25	4°	Zakverpakking	groen	KS

KS = Kunststof; ABS = Acrylonitril Butadieen Styreen

Volgplaat

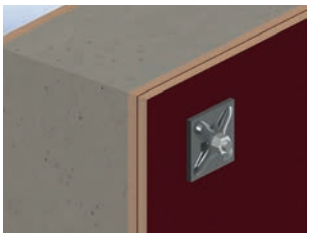


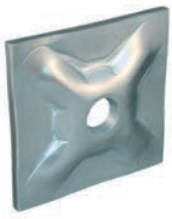




Artikelnr	Verp. eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	T.b.v.	Staalkwaliteit	Opp/K
84402	250	30	30	2	1/10	bout M10	DX51	SV - 2
84412	200	40	40	3	1/12	bout M10	DX51	SV - 2
84413	200	40	40	3	1/14	bout M12	DX51	SV - 2
84414	200	40	40	3	1/17	bout M16	DX51	SV - 2
84422	100	50	50	4	1/12	bout M10	DX51	SV - 2
84423	100	50	50	4	1/14	bout M12	DX51	SV - 2
84424	100	50	50	4	1/17	bout M16	DX51	SV - 2
84425	100	50	50	4	1/22	bout M20	DX51	SV - 2
84437	100	60	60	5	1/14	bout M12	DX51	SV - 2
84438	100	60	60	5	1/17	bout M16	DX51	SV - 2
84439	100	60	60	5	1/22	bout M20	DX51	SV - 2
84440	100	60	60	5	1/27	bout M24	DX51	SV - 2
84433	100	60	60	5	1/14	bout M12	S235	EV - 2
84434	100	60	60	5	1/17	bout M16	S235	EV - 2
84435	100	60	60	5	1/22	bout M20	S235	EV - 2
84436	100	60	60	5	1/27	bout M24	S235	EV - 2
84453	25	100	100	6	1/14	bout M12	S235	TV - 3
84454	25	100	100	6	1/17	bout M16	S235	TV - 3
84455	25	100	100	6	1/22	bout M20	S235	TV - 3
84456	25	100	100	6	1/27	bout M24	S235	TV - 3
84056	1	100	100	8	1/17	bout M16	S235	BL

Sterplaat (volgplaat gewelfd)





Artikelnr	Verp. eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
84810	1	120	120	10	1/21	S315	EV - 2

SV = Sendzimir verzinkt; EV = Elektrolytisch verzinkt;
TV = Thermisch verzinkt; BL = Blank

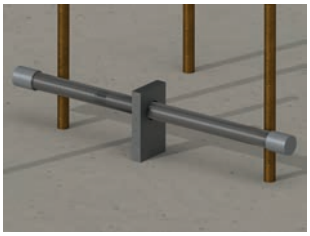
Kimanker



art. 08019



art. 08016





art. 08050

Afstandhouder voor het stellen van de wandbekisting
(in combinatie met draadeind kort)

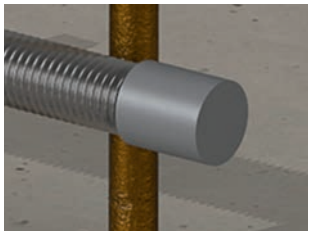
Aantal modellen voorzien van extra gaten t.b.v. montage aan de wapening.
Levering exclusief draadeinden, dopjes en uitvulplaatjes.

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Diameter Ø	T.b.v. draadeind	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
08019	50	200	30	8		M16	1/10-1/14-1	S315	BL
08018	3000	200	30	8		M16	1/10-1/14-1	S315	BL
08016	1500	300	30	8		M16	1/10-1	S315	BL
08015	1500	400	30	8		M16	1	S315	BL
08050	50	200			14,5	M16	2/8,5-1	S235	BL

Kimankerdop







Geschikt voor draadeind M16

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter	Opp/K
08014	500	18,5	Ø18	KS

Draadeind kort



Kort draadeind (in verschillende lengtes verkrijgbaar), bedoeld om in combinatie met een kimanker te worden toegepast als afstandhouder bij het stellen van wandbekisting.

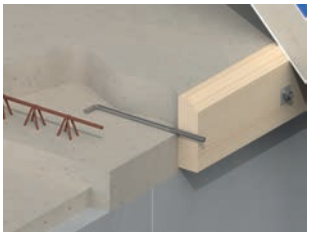
Andere lengtes op aanvraag leverbaar

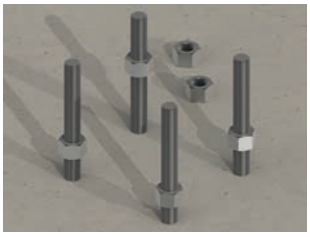
Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Metrisch draad M	Materiaal kwaliteit	Opp/K
5416125	50	125	16	4.8	BL
5416145	50	145	16	4.8	BL
5416175	50	175	16	4.8	BL
5416195	50	195	16	4.8	BL
5416215	50	215	16	4.8	BL
5416245	50	245	16	4.8	BL

BL = Blank; KS = Kunststof

Muurplaatanker

Andere maten op aanvraag leverbaar







art. 05226

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Haak mm	Metrisch draad M	Draadlengte mm (dl)	Staalkwaliteit	Opp/K
05201	100	200	50	10	90	S235	VD - 2
05202	100	250	50	10	90	S235	VD - 2
05203	100	300	50	10	90	S235	VD - 2
05205	100	400	50	10	90	S235	VD - 2
05226	100	200	50	12	120	S235	VD - 2
05227	100	250	50	12	120	S235	VD - 2
05228	100	300	50	12	120	S235	VD - 2
05230	50	400	50	12	120	S235	VD - 2
05232	50	500	50	12	120	S235	VD - 2
05234	25	600	50	12	120	S235	VD - 2
05238	25	800	50	12	120	S235	VD - 2
05352	25	250	55	16	120	S235	EV - 2
05353	25	300	55	16	120	S235	EV - 2
05354 S	25	350	55	16	120	S235	EV - 2
05355	25	400	55	16	120	S235	EV - 2
05355	500 - Palletverpakking	400	55	16	120	S235	EV - 2
05357	25	500	55	16	120	S235	EV - 2
05357	500 - Palletverpakking	500	55	16	120	S235	EV - 2
05360	25	600	55	16	120	S235	EV - 2
05380	25	400	60	20	120	S235	EV - 2
05380	500 - Palletverpakking	400	60	20	120	S235	EV - 2
05382	25	500	60	20	120	S235	EV - 2
05382	500 - Palletverpakking	500	60	20	120	S235	EV - 2
05384 S	20	600	60	20	120	S235	EV - 2
05395	15	400	100	24	120	S235	EV - 2
05396 S	15	500	100	24	120	S235	EV - 2
05397 S	5	600	100	24	120	S235	EV - 2
05153	25	300	55	16	120	S235	BL
05155	25	400	55	16	120	S235	BL
05157	25	500	55	16	120	S235	BL
05160 S	25	600	55	16	120	S235	BL
05180 S	25	400	60	20	120	S235	BL
05182	25	500	60	20	120	S235	BL
05184 S	20	600	60	20	120	S235	BL
05195 S	15	400	100	24	120	S235	BL
05196 S	15	500	100	24	120	S235	BL
05197 S	5	600	100	24	120	S235	BL

EV = Elektrolytisch verzinkt; VD = Verzinkt draad; BL = Blank

S = wordt niet op voorraad gehouden.

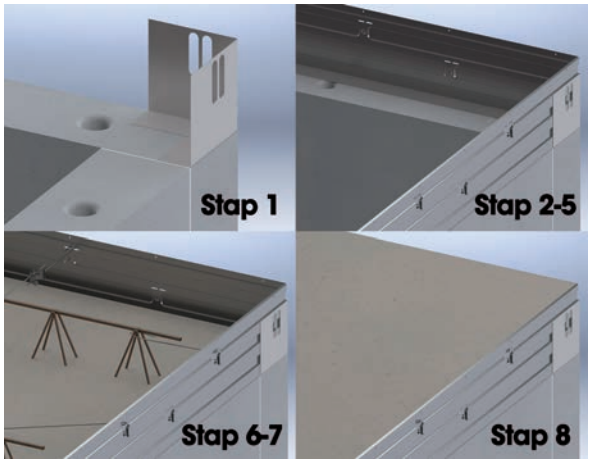
Hoekstuk t.b.v. metalen randkist



Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Vloerhoogte mm	Flens mm	Staalkwaliteit	Opp/K
103015	25	150	150 - 200	55	DX51	SV - 1
103021	25	210	210 - 250	55	DX51	SV - 1
103025	25	250	260 - 300	55	DX51	SV - 1
103030	25	300	310 - 350	55	DX51	SV - 1
103035	25	350	360 - 400	55	DX51	SV - 1

Metalen randkist geprofileerd





Metalen randkist

1. Hoekstukken plaatsen t.p.v. in- en uitwendige hoeken.
2. Randbekisting plaatsen op de dragende binnenspouwbladen en/of woningscheidende muren.
3. Bij het "koppelen" van de randkisten moeten de gatenpatronen elkaar overlappen.
4. Randbekisting bevestigen aan de constructie d.m.v. stalen nagels of schieten met een minimale nagellengte van 15 mm; minstens 4 nagels per plaatlengte van 2000 mm. Plaat is voorzien van voorgestansde gaatjes in de onderflens.
5. Nagels bevestigen op minstens 50 mm vanaf de rand van onderliggende constructie.
6. Vervolgens plaatsen van de breedplaatvloeren cq. kanaalplaatvloeren.
7. Randbekisting zorgvuldig afschoren naar de tralieplaten en/of wapening; minimaal 4 schoren per plaatlengte van 2000 mm. (aantal spanners afhankelijk van de hoogte randkist)
8. Schoren door middel van wartelspanners, snelspanners of schietspanners, om en om, hoog en laag.

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm (vloerdikte)	Lengte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Flens mm	Rillen	Staalkwaliteit	Opp/K
103150	1	150	2000	0,75	8/4-4/3-4/5-4/7	55	2 rillen	DX51	SV - 1
103160	1	160	2000	0,75	8/4-4/3-4/5-4/7	55	2 rillen	DX51	SV - 1
103170	1	170	2000	0,75	8/4-4/3-4/5-4/7	55	2 rillen	DX51	SV - 1
103180	1	180	2000	0,75	8/4-4/3-4/5-4/7	55	2 rillen	DX51	SV - 1
103190	1	190	2000	0,75	8/4-4/3-4/5-4/7	55	2 rillen	DX51	SV - 1
103200	1	200	2000	0,75	8/4-4/3-4/5-4/7	55	3 rillen	DX51	SV - 1
103210	1	210	2000	0,75	8/4-4/3-4/5-4/7	55	3 rillen	DX51	SV - 1
103220	1	220	2000	0,75	8/4-4/3-4/5-4/7	55	3 rillen	DX51	SV - 1
103230	1	230	2000	0,75	8/4-4/3-4/5-4/7	55	3 rillen	DX51	SV - 1
103240	1	240	2000	0,75	8/4-4/3-4/5-4/7	55	3 rillen	DX51	SV - 1
103250	1	250	2000	0,75	8/4-4/3-4/5-4/7	55	3 rillen	DX51	SV - 1
103260	1	260	2000	0,75	8/4-4/3-4/5-4/7	55	3 rillen	DX51	SV - 1
103270	1	270	2000	0,75	8/4-4/3-4/5-4/7	55	3 rillen	DX51	SV - 1
103280	1	280	2000	0,75	8/4-4/3-4/5-4/7	55	3 rillen	DX51	SV - 1
103290	1	290	2000	0,75	8/4-4/3-4/5-4/7	55	3 rillen	DX51	SV - 1
103300	1	300	2000	0,75	8/4-4/3-4/5-4/7	55	3 rillen	DX51	SV - 1
103310	1	310	2000	0,75	8/4-4/3-4/5-4/7	55	4 rillen	DX51	SV - 1
103320	1	320	2000	0,75	8/4-4/3-4/5-4/7	55	4 rillen	DX51	SV - 1
103330	1	330	2000	0,75	8/4-4/3-4/5-4/7	55	4 rillen	DX51	SV - 1
103340	1	340	2000	0,75	8/4-4/3-4/5-4/7	55	4 rillen	DX51	SV - 1
103350	1	350	2000	0,75	8/4-4/3-4/5-4/7	55	4 rillen	DX51	SV - 1

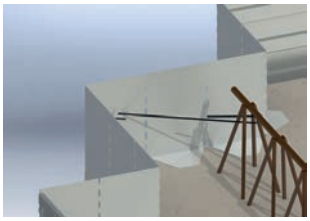
SV = Sendzimir verzinkt

Metalen randkist 90° vlak



Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm (vloerdikte)	Lengte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Flens mm	Staalkwaliteit	Opp/K
113230	1	230	2000	1,5	4/5-8/7	70	DX51	SV - 1
113240	1	240	2000	1,5	4/5-8/7	60	DX51	SV - 1
113250	1	250	2000	1,5	4/5-8/7	70	DX51	SV - 1
113260	1	260	2000	1,5	4/5-8/7	60	DX51	SV - 1
113270	1	270	2000	1,5	4/5-8/7	65	DX51	SV - 1
113280	1	280	2000	1,5	4/5-8/7	55	DX51	SV - 1
113290	1	290	2000	1,5	4/5-8/7	90	DX51	SV - 1
113300	1	300	2000	1,5	4/5-8/7	80	DX51	SV - 1
113310	1	310	2000	1,5	4/5-8/7	70	DX51	SV - 1
113320	1	320	2000	1,5	4/5-8/7	60	DX51	SV - 1
113330	1	330	2000	1,5	4/5-8/7	80	DX51	SV - 1
113340	1	340	2000	1,5	4/5-8/7	70	DX51	SV - 1
113350	1	350	2000	1,5	4/5-8/7	60	DX51	SV - 1
113360	1	360	2000	1,5	4/5-8/7	70	DX51	SV - 1
113370	1	370	2000	1,5	4/5-8/7	60	DX51	SV - 1
113380	1	380	2000	1,5	4/5-8/7	60	DX51	SV - 1
113390	1	390	2000	1,5	4/5-8/7	85	DX51	SV - 1
113400	1	400	2000	1,5	4/5-8/7	75	DX51	SV - 1
113410	1	410	2000	1,5	4/5-8/7	65	DX51	SV - 1
113420	1	420	2000	1,5	4/5-8/7	80	DX51	SV - 1
113430	1	430	2000	1,5	4/5-8/7	70	DX51	SV - 1
113440	1	440	2000	1,5	4/5-8/7	60	DX51	SV - 1
113450	1	450	2000	1,5	4/5-8/7	75	DX51	SV - 1
113460	1	460	2000	1,5	4/5-8/7	65	DX51	SV - 1
113470	1	470	2000	1,5	4/5-8/7	80	DX51	SV - 1
113480	1	480	2000	1,5	4/5-8/7	70	DX51	SV - 1
113490	1	490	2000	1,5	4/5-8/7	60	DX51	SV - 1

Wartelspanner





Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Staalkwaliteit	Opp
103010	100	600	S235	VD

Schietspanner

De schietspanner is ontwikkeld om de metalen randkist af te schoren.

Aan de schietspanner is een kunststofplaatje bevestigd. Het kunststofplaatje kan met behulp van een schiethamer aan de betonnen vloer geschoten worden, zodat de metalen randkist gefixeerd is. Ook kan de schietspanner gewarteld worden aan de supportwapening van de vloer, zodat de metalen randkist gefixeerd is.





Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Staalkwaliteit	Opp
103011	100	500	S235	VD

SV = Sendzimir verzinkt; VD = Verzinkt draad

Snelspanner



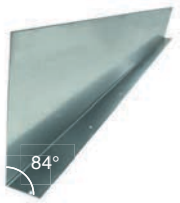


Waarschuwing:

Bij gebruik van een trilnaald of bij het belopen van het product kan er speling ontstaan op de snelspanner waardoor de metalenrandkist los kan komen te staan

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Lengte L1 mm	Opp
103000	100	300	600	VD

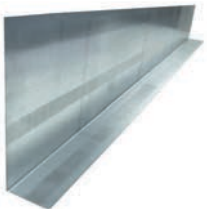
Metalen randkist 84° in de haak gezet



Geschikt voor toepassing in combinatie met welfselvloeren (België).

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm (vloerdikte)	Lengte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Flens mm	Staalkwaliteit	Opp/K
107150	1	150	2000	1,5	8/7	80	DX51	SV - 1
107160	1	160	2000	1,5	8/7	70	DX51	SV - 1
107170	1	170	2000	1,5	8/7	60	DX51	SV - 1
107180	1	180	2000	1,5	8/7	70	DX51	SV - 1
107190	1	190	2000	1,5	8/7	60	DX51	SV - 1
107200	1	200	2000	1,5	8/7	80	DX51	SV - 1
107210	1	210	2000	1,5	8/7	70	DX51	SV - 1
107220	1	220	2000	1,5	8/7	80	DX51	SV - 1
107230	1	230	2000	1,5	8/7	70	DX51	SV - 1
107240	1	240	2000	1,5	8/7	80	DX51	SV - 1
107250	1	250	2000	1,5	8/7	70	DX51	SV - 1
107260	1	260	2000	1,5	8/7	60	DX51	SV - 1
107270	1	270	2000	1,5	8/7	90	DX51	SV - 1
107280	1	280	2000	1,5	8/7	80	DX51	SV - 1
107290	1	290	2000	1,5	8/7	70	DX51	SV - 1

Metalen randkist 90° met langere onderflens



Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm (vloerdikte)	Lengte mm	Dikte mm	Flens mm	Staalkwaliteit	Opp/K
106170	1	170	2000	1,25	130	DX51	SV - 1
106180	1	180	2000	1,25	120	DX51	SV - 1
106190	1	190	2000	1,25	110	DX51	SV - 1
106200	1	200	2000	1,25	100	DX51	SV - 1

VD = Verzinkt draad; SV = Sendzimir verzinkt

Randkistklem t.b.v. metalen randkist 84° en 90°

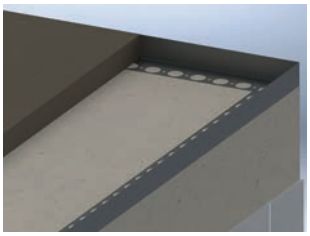
Voor het koppelen van twee randkisten in de lengte richting

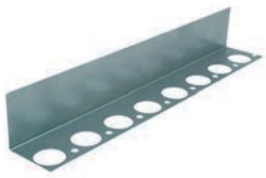




Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
106999	20	75	60	1	2/5	DX51	SV - 1

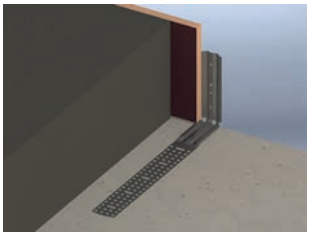
Hoeklijn t.b.v. zandcementdekvloer





Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm (vloerdikte)	Lengte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Flens mm	Staalkwaliteit	Opp/K
105040	1	40	1150	0,7	23/7,5-22/32	80	DX51	SV - 1
105050	1	50	1150	0,7	23/7,5-22/32	70	DX51	SV - 1
105060	1	60	1150	0,7	23/7,5-22/32	60	DX51	SV - 1
105070	1	70	1150	0,7	23/7,5-22/32	80	DX51	SV - 1
105080	1	80	1150	0,7	23/7,5-22/32	70	DX51	SV - 1
105090	1	90	1150	0,7	23/7,5-22/32	60	DX51	SV - 1
105100	1	100	1150	0,7	23/7,5-22/32	50	DX51	SV - 1

Randbekistingsanker Universeel

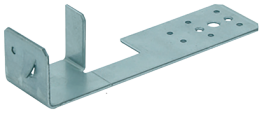


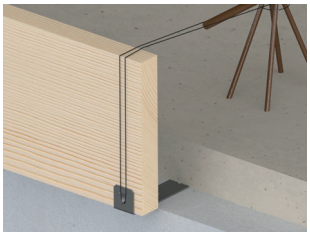


Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
100300	25	150	400	47	1,4	3/5-66/7	5/35x4	DX51	SV - 1

SV = Sendzimir verzinkt

Randbekistingsanker type vlak





Systeembeschrijving type vlak, type 12, type 22 en type 32

1. Randbekistingsanker ca. 600 mm h.o.h. boven op de binnenmuur bevestigen. Anker vastnagelen met bv. één Z1-klisjesnagel.
2. Steigerdeel monteren en vastbinden aan de wapening met vlechtdraad.
3. Bij openingen onder de breedplaatvloer het randbekistingsanker boven op de breedplaatvloer vastnagelen met Z1-klisjesnagels. De onderslag kan dan korter blijven zodat de sluitgevel geplaatst kan worden.

Voor steigerplank, dikte 32 x200 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte H1 mm	Houtmaat mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Vloerhoogte mm	Staalkwaliteit	Opp/K
101300	100	32	32	30	2	5/3-2/4,5-1/6,5	200	DX51	SV - 1

Randbekistingsanker type 12

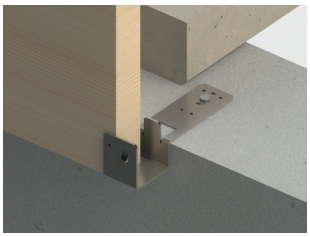


Voor steigerplank, dikte 32 x200 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte H1 mm	Houtmaat mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Vloerhoogte mm	Staalkwaliteit	Opp/K
100312	100	12	32	30	2	7/3-2/4,5-1/6,5	190	DX51	SV - 1

Randbekistingsanker type 22





Voor steigerplank, dikte 32 x200 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte H1 mm	Houtmaat mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Vloerhoogte mm	Staalkwaliteit	Opp/K
100322	100	22	32	30	2	7/3-2/4,5-1/6,5	180	DX51	SV - 1

SV = Sendzimir verzinkt

Randbekistingsanker type 32

Voor steigerplank, dikte 32 x 200 mm



Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte H1 mm	Houtmaat mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Vloerhoogte mm	Staalkwaliteit	Opp/K
100332	100	32	32	30	2	5/3-2/4,5-1/6,5	170	DX51	SV - 1

Randbekistingsanker AS = ankerloze spouwmuur

Systeembeschrijving Type vlak AS

1. Randbekistingsanker ca. 600 mm h.o.h. bij een ankerloze spouwmuur met een spouw > 50 mm kruislings verspringend (geen contact tussen de twee randbekistingsankers) op beide wanden toepassen. Vastnagelen met bv. Z1-klisjesnagels.
2. Betonplex monteren en vastbinden aan de wapening met vlechtdraad.
3. Bij openingen onder de breedplaatvloer het randbekistingsanker boven op de breedplaatvloer vastnagelen met Z1-klisjesnagels. De onderslag kan dan korter blijven zodat de sluitgevel geplaatst kan worden.



art. 10035

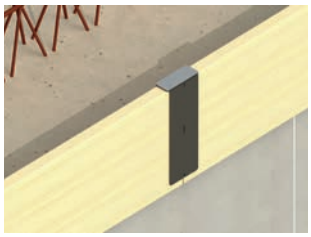
Voor betonplex, dikte 18 mm, hoogte nader te bepalen



art. 101340

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte H1 mm	Houtmaat mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
10035	100	vlak	19	30	2	5/3-2/4,5-1/6,5	DX51	SV - 1
101340	100	20	20	30	2	5/3-2/4,5-1/6,5	DX51	SV - 1

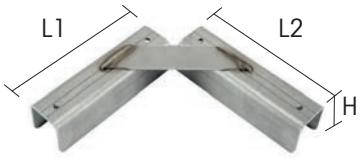
Bekistingkoppeling







art. 0753236



art. 0753237

Artikelnr	Verp.eenheid	Houtmaat mm	Hoogte H mm	Lengte L1 mm	Lengte L2 mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0753236	1	32	230	90	40	3		1.4301	304
0753237	1	32	40	150	150	3	4/6	1.4301	304

SV = Sendzimir verzinkt; 304 = RVS A2

RB-Beugel



art. 10105





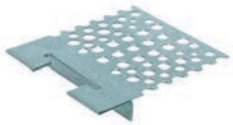


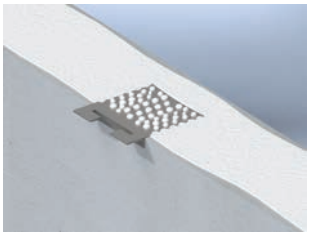
Ook geschikt voor gebruik in combinatie met Tube-Locksysteem®.

De RB-Beugel 370 is toe te passen met één lijm-, beton- of spijkerplaat en de RB-Beugel 670 met twee boven elkaar liggende lijm- en/of spijkerplaten. Dit voorkomt omwaaien en zorgt voor extra stabiliteit.
Gebruik langere leuningstaanders bij de RB-Beugel 670.

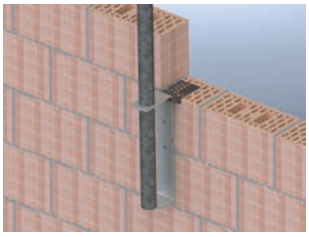
Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	voor steigerpijp mm	Staalkwaliteit	Opp/K
10105	1	370	65	4	3/12-1/50	Ø48	S350	SV - 2
10107	1	670	65	4	3/12-1/50	Ø48	S350	SV - 2

RB-Lijmplaat









Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
10110	50	126	117	1,5	2/5,5-2/6,5-18/8-3/9-20/10	67x6,5	DX51	SV - 1

Systeembeschrijving
A. GB randbeveiliging (art. 10110) voor kalkzandsteenconstructie lijmen
B. GB randbeveiliging (art. 10120) voor kalkzandsteenconstructie spijkeren

1.A. Lijm aanbrengen met een lijmbak c.q. lijmschep volgens verwerkingsrichtlijnen van de kalkzandsteenindustrie. In de lijmvoeg van de dragende (bouw) muur boven op het derde element de lijmplaat in de mortel drukken. Aanslag tegen voorkant (bouw) muur.
2.A. Voor het plaatsen van de vloer de RB-Beugel in de lijmplaat hangen.
3.A. Een leuningstaander in de RB-Beugel plaatsen. (standaard steigerpijp ø 48 x 3,2 x ≈ 2.500 mm). Maximale h.o.h. afstand van de staanders 3600 mm.
4.A. Aanbrengen van de bovenleuning en tussenleuning met behulp van steigerkoppelingen volgens publicatie 4.12 ABOMA. De leuningen altijd met steigerkoppelingen vastzetten aan de leuningstaander.

1.B. De spijkerplaat boven op de dragende (bouw) muur leggen. Aanslag tegen voorkant (bouw) muur.
2.B. Eén gat ø 8 x 80 door het gat (ø 9) in het spijkerplaat boren. Randafstand = 77 mm
3.B. Breng de Spanhuls 8x70 art. nr. 07217 met behulp van een hamer aan in het voorgeboorde gat van ø 8 x 80.
4.B. De RB-Beugel in de spijkerplaat hangen. Een leuningstaander in de beugel plaatsen. (standaard steigerpijp ø 48 x 3,2 x ≈ 2000 mm).

5. De leuningconstructie moet altijd om één hoek gaan, als dit niet zo is maar alleen op een lijn staan dienen de beugels om en om gefixeerd te worden naar de achterconstructie. Dit kan door middel van een bevestigingsmiddel in het onderste Ø13mm gat te plaatsen.

Op een KZ element d= 100 de lijm/spijkerplaat alleen dwars in het midden van het element aanbrengen.
Op een KZ element d= 120 kan de lijm/spijkerplaat dwars in het midden en op de kop aangebracht worden.

Toepasbaar: **dragende** hoekpenanten breedte ≥ 500 mm.
dragende penanten ≥ 1.200 mm.

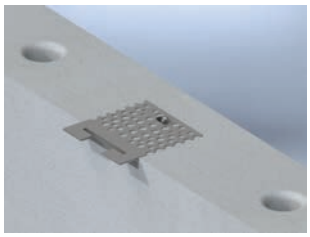
Sterkte o.a. (volgens NEN-EN 13374)
- 0,3 kN horizontaal, doorbuiging niet meer dan 35 mm.
- 1,25 kN horizontaal, doorbuiging niet meer dan 200 mm constructie mag niet bezwijken.
- 1,25 kN verticaal. Constructie mag niet bezwijken.

Aboma gecertificeerd
Het randbeveiligings-systeem voor lijmen/spijkeren op kalkzandsteen is beproefd en beoordeeld volgens het Arbobesluit art. 3.16 van het Ministerie SZW en NEN-EN 13374:2013.

SV = Sendzimir verzinkt

RB-Spijkerplaat inclusief Spanhuls 8x70

Voor systeembeschrijving zie RB-Lijmplaat onderdeel B







Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Kalkzandsteen	Staalkwaliteit	Opp/K
10120	50	126	117	1,5	2/5,5-2/6,5-18/8-3/9-20/10	67x6,5	d>100	DX51	SV - 1

RB-Betonplaat

Randbeveiliging t.b.v. prefab betonnen constructies







Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
10150	50	120	35	95	3	1/8-1/14	67x6,5	S350	SV - 2

RB-Spijkerplaat inclusief Spanhuls 8x70

Voor systeembeschrijving zie RB-Lijmplaat onderdeel B







Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Lengte L1 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpa-troon mm	Slobgaten mm	Kalkzandsteen	Staalkwaliteit	Opp/K
10130	50	40	85	30	95	3	1/8	67x6,5	d>100	S350	SV - 2

Spanhuls

Specificatie
Voor gebruik in combinatie met RB-Spijkerplaat



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø	Boren	Opp
07217	50	70	8	Ø8x80 mm	EV

SV = Sendzimir verzinkt; EV = Elektrolytisch verzinkt

RB Spijkerplaat t.b.v. cellenbeton



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
10125	50	107	95	3	1/8	67x6,5	S350	SV - 2

Pijpdrager vlak



Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	voor steigerpijp mm	Staalkwaliteit	Opp/K
10047	1	100	250	65	4	2/13	Ø48	S350	SV - 2

Leuninganker

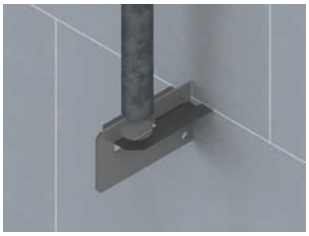


art. 10040



art. 10070





Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	voor steigerpijp mm	Staalkwaliteit	Opp/K
10040	100		256	90	1,25	2/5-8/10-1/50		Ø48	DX51	SV - 1
10070	100	36	165	90	1,25	2/10-1/51	40x10	Ø48	DX51	SV - 1

Leuninganker lijmen en metselen art.nr. 10040

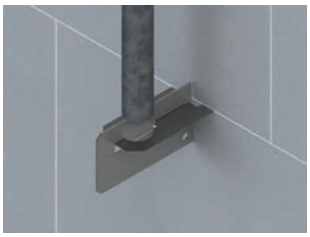
1. In de lijmvoeg bovenop het eerste element een **Leuninganker** tegen de aanslag volledig in de mortel drukken.
2. In de lijmvoeg bovenop het derde element een **Leuninganker** tegen de aanslag volledig in de mortel drukken.

Leuninganker casco art.nr. 10070

1. Anker met twee houtdraadbouten ø 8x50 en nylon plug S12 op ≥ 150 mm van de bovenkant bevestigen.
2. Onderste anker op ca. 1050 mm onder het bovenste anker op dezelfde wijze vastzetten.
3. De **Pijpdrager (art. 10051)** over het onderste leuninganker schuiven totdat het doorstekende platte deel goed in het ankergat klikt.
4. De steigerpijp ø 48 vanaf de verdiepingsvloer door het bovenste **Leuninganker** heen steken en over de **Pijpdrager** laten zakken.
5. Voor grote bouwmuurplaatafstanden (h.o.h. ≥ 5,50m), is halverwege een midden baluster nodig.
   Op de beide vloeren een **Tussenanker (art. 10045)** met één Spreidplug of twee Z1-Klisjesnagels bevestigen.

SV = Sendzimir verzinkt

Pijpdrager





Artikelnr	Verp.eenheid	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	voor steigerpijp mm	Staalkwaliteit	Opp/K
10051	20	110	3	1/10	Ø48	S350	SV - 2

Tussenanker



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	voor steigerpijp mm	Staalkwaliteit	Opp/K
10045	50	346	90	1,25	2/5-2/6-2/10-1/13-1/50	40x20	Ø48	DX51	SV - 1

Leuninganker type LS

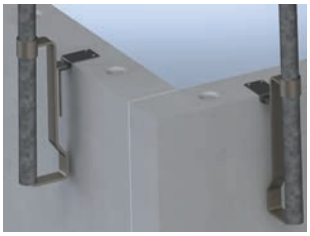


Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	T.b.v.	Staalkwaliteit	Opp/K
10061	100	150	90	1,25	2/5-8/10-1/20	Layher-systeem (pen Ø16)	DX51	SV - 1

SV = Sendzimir verzinkt

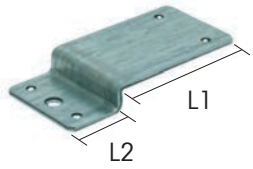
Leuninganker t.b.v. Z-anker





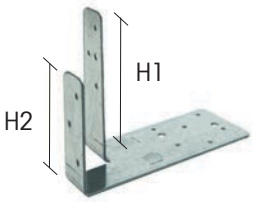
Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Breedte mm	Dikte mm	voor steigerpijp mm	Staalkwaliteit	Opp/K
10095	1	405	40	8	Ø48	S315	TV - 3

Z-anker t.b.v. leuninganker



Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte L 1 mm	Lengte L2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
10090	50	15	85	30	57	3	4/5-1/9	S350	SV - 2

Schopplankanker



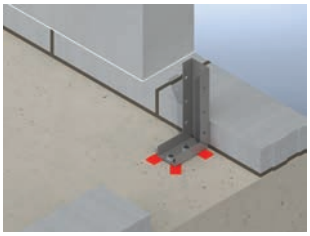


Ter voorkoming van vallend materiaal van de vloerrand. Voor steigerplank, dikte 32 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte H1 mm	Hoogte H2 mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
10075	20	125	90	165	70	2	12/4-1/5-2/7	DX51	SV - 2

TV = Thermisch verzinkt; SV = Sendzimir verzinkt

Kimbloksteller



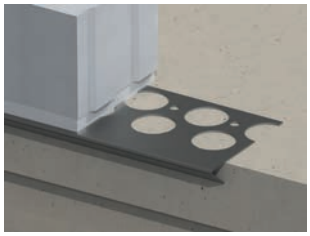


Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	U-vorm mm	Staalkwaliteit	Opp/K
10260	1	200	100	55	2	2/4-6/8-2/9	25x55x25	S235	EV - 2

Kimverbreder

Voor het snel en eenvoudig verbreden van de vloer ten behoeve van het stellen van de kimblokken.

- De maximale overkraging is 20 mm.
- Kimverbreder is om de kimlaag te stellen, het product heeft geen dragende functie.







art. 08098

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
08098	1	1000	100	1,25	21/7,5-31/32	DX51	SV - 1

Betonhoek

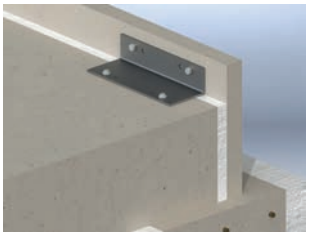




art. 0756440

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Lengte L1 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Extra omschrijving/ info	Staalkwaliteit	Opp/K
0756440	1	400	400	80	6	6/50x20		S235	EV - 2
0756441	1	400	400	80	6	6/50x20	Scharnierbaar	S235	EV - 2

Kantplankverankering





art. 0752120



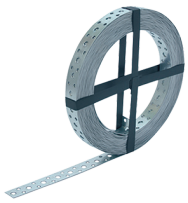
art. 0752300

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0752120	1	70	115	120	6	4/12	DX51	SV - 2
0752300	1	70	115	300	6	8/12	DX51	SV - 2

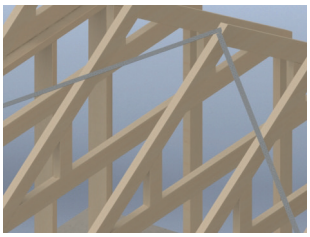
SV = Sendzimir verzinkt; EV = Elektrolytisch verzinkt

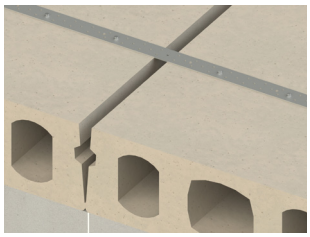
Montageband / Windverband

NIEUW



art. 85454

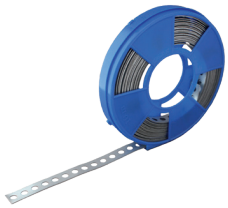




Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte in meters	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
85454	1	10	20	1	2/4-1/6 - repeterend		DX51	SV - 2
85455	1	25	20	1	2/4-1/6 - repeterend		DX51	SV - 2
85453	1	25	25	1	4/4-1/8,5 - repeterend	14x4 repeterend	DX51	SV - 2
854541	1	10	20	1,5	2/4-1/6 - repeterend		DX51	SV - 2
854551	1	25	20	1,5	2/4-1/6 - repeterend		DX51	SV - 2
85456	1	10	30	1,5	2/4-1/8 - repeterend	14x4 repeterend	DX51	SV - 2
85457	1	25	30	1,5	2/4-1/8 - repeterend	14x4 repeterend	DX51	SV - 2
8545750	1	50	30	1,5	2/4-1/8 - repeterend	14x4 repeterend	DX51	SV - 2
8545805	1	5	40	1,5	2/5-1/5 - repeterend		S350	SV - 2
8545814	1	25	40	1,5	2/5-1/5 - repeterend		S350	SV - 2
8545815	1	50	40	1,5	2/5-1/5 - repeterend		S350	SV - 2
8545750	1	50	30	1,5	2/4-1/8 - repeterend	14x4 repeterend	DX51	SV - 2
8545905	1	10	60	1,5	3/5-2/5 - repeterend		S350	SV - 2
8545908	1	25	60	1,5	3/5-2/5 - repeterend		S350	SV - 2
8545916	1 NIEUW	25	30	1,25	2/5-1/5 - repeterend		DX51	SV - 2
8545825	1	25	40	2	2/5-1/5 - repeterend		DX51	SV - 2
85458	1	50	40	2	2/5-1/5 - repeterend		DX51	SV - 2
8545925	1	25	60	2	3/5-2/5 - repeterend		DX51	SV - 2
854515	1	5	40	2	2/5-1/5 - repeterend		DX51	SV - 2
854516	1	6	40	2	2/5-1/5 - repeterend		DX51	SV - 2
854517	1	7	40	2	2/5-1/5 - repeterend		DX51	SV - 2
854518	1	8	40	2	2/5-1/5 - repeterend		DX51	SV - 2
854525	1	5	60	2	3/5-2/5 - repeterend		DX51	SV - 2
854526	1	6	60	2	3/5-2/5 - repeterend		DX51	SV - 2
854527	1	7	60	2	3/5-2/5 - repeterend		DX51	SV - 2
854528	1	8	60	2	3/5-2/5 - repeterend		DX51	SV - 2
854854	1	10	20	1	2/4-1/6 - repeterend			304
854855	1	25	20	1	2/4-1/6 - repeterend			304
854860	1	50	20	1	2/4-1/6 - repeterend			304
854858	1	10	30	1,5	2/4-1/8 - repeterend	14x4 repeterend		304
854859	1	25	30	1,5	2/4-1/8 - repeterend	14x4 repeterend		304



art. 861212



art. 861017

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte in meters	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Type	Extra info	Staalkwaliteit	Opp/K
861012	1	10	12	0,8	5 - repeterend	in blauwe cassette	vlak		SV - 2
861017	1	10	17	0,8	7 - repeterend	in blauwe cassette	vlak		SV - 2
861112	1	10	12	0,8	5 - repeterend	in blauwe cassette	wave		SV - 2
861117	1	10	17	0,8	7 - repeterend	in blauwe cassette	wave		SV - 2
861212	1	10	12	0,8	5 - repeterend	in zwarte cassette	wave	1.4301	304

SV = Sendzimir verzinkt; 304 = RVS A2

Montage hoeklijn



art. 105512

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
105512	1	1200	30	30	2	60/5-30/9	30/9x20	DX51	SV - 2
105520	1	2000	30	30	2	100/5-50/9	50/9x20	DX51	SV - 2

Matrand

NIEUW

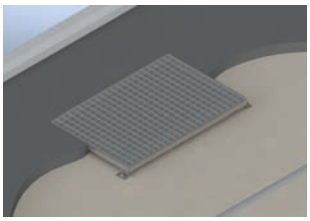


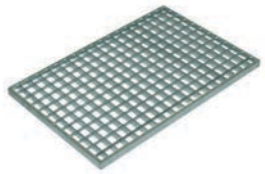


art. 68737

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Hoeklijn	Staalkwaliteit	Opp/K
68731	1	610	410	2	25x25 mm	DX51	ZM - 4
68737	1	710	510	2	25x25 mm	DX51	ZM - 4
68739	1	810	510	2	25x25 mm	DX51	ZM - 4
68745	1	810	610	2	25x25 mm	DX51	ZM - 4
68747	1	910	610	2	25x25 mm	DX51	ZM - 4

Rooster





art. 85510

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Maaswijdte mm	Opp/K
85510	1	25	600	400	2	30x30	TV - 3
85511	1	25	700	400	2	30x30	TV - 3
85515	1	25	700	500	2	30x30	TV - 3
85520	1	25	800	500	2	30x30	TV - 3
85525	1	25	800	600	2	30x30	TV - 3
85530	1	25	900	600	2	30x30	TV - 3

Dorpelijzer met ankers



art. 66630

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Extra info	Staalkwaliteit	Opp/K
66630	5	30	930	30	3	3 ankers 100x20x3	S235	TV - 3
66631	5	30	1030	30	3	3 ankers 100x20x3	S235	TV - 3
66650	1	30	3000	30	3	7 ankers 100x20x3	S235	TV - 3

SV = Sendzimir verzinkt; TV = Thermisch verzinkt;
ZM: Zink Magnesium

Koevoet en Stootijzer



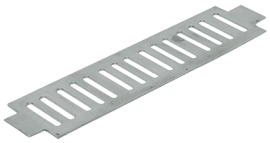
art. 99700 en art. 99701- Koevoet



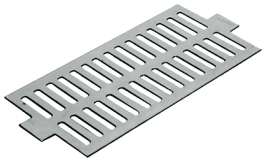
art. 99702 en art. 99703 - Stootijzer

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø	M/Opp
99700	1	1000 - Koevoet	25	BGL
99701	1	1500 - Koevoet	28	BGL
99702	1	1000 - Stootijzer	25	BGL
99703	1	1500 - Stootijzer	28	BGL
997031	1	1500 - Stootijzer	40	BGL
99704	1	1400 - Stootijzer	28	BGL

Luchtrooster



art. 85424



art. 85425

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Staalkwaliteit	Opp/K
85424	25	220	60	2	DX51	ZM - 4
85425	25	220	110	2	DX51	ZM - 4

Putrooster

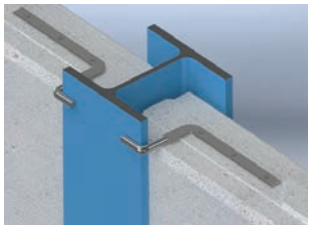


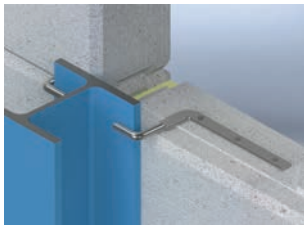
art. 85460

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Hoeklijn	Spijlen	Staalkwaliteit	Opp/K
85460	5	200	200	30x30x3 mm	6 spijlen Ø10	S235	TV - 3
85462	5	250	250	30x30x3 mm	7 spijlen Ø10	S235	TV - 3
85464	5	300	300	30x30x3 mm	9 spijlen Ø10	S235	TV - 3
85465	5	330	330	30x30x3 mm	10 spijlen Ø10	S235	TV - 3

TV = Thermisch verzinkt; BGL = Blauw gelakt;
ZM = Zink Magnesium

Wandplaatanker



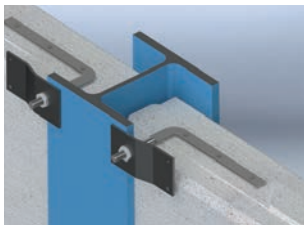


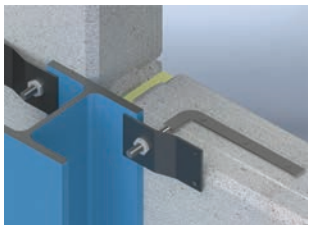


art. 191150

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Lengte L1 mm	Lengte L2 mm	Diameter Ø	Gatenpatroon mm	T.b.v.	Staalkwaliteit	Opp/K
191125	20	200	85	45	12	3/6	Wandplaatdikte 125	S235	VD - 2
191150	20	200	100	45	12	3/6	Wandplaatdikte 150	S235	VD - 2
191175	20	200	115	45	12	3/6	Wandplaatdikte 175	S235	VD - 2
191200	20	200	125	45	12	3/6	Wandplaatdikte 200	S235	VD - 2
191225	20	200	140	45	12	3/6	Wandplaatdikte 225	S235	VD - 2
191240	20	200	150	45	12	3/6	Wandplaatdikte 240	S235	VD - 2
191275	20	200	165	45	12	3/6	Wandplaatdikte 275	S235	VD - 2
191300	20	200	175	45	12	3/6	Wandplaatdikte 300	S235	VD - 2

Wandplaatanker metrisch draad







art. 192150

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Lengte L1 mm	Diameter Ø	Metrisch draad M	Gatenpatroon mm	Draadlengte mm	T.b.v.	Staalkwaliteit	Opp/K
192150	20	200	110	12	12	3/6	80	Wandplaatdikte 150	S235	VD - 2
192200	20	200	140	12	12	3/6	80	Wandplaatdikte 200	S235	VD - 2

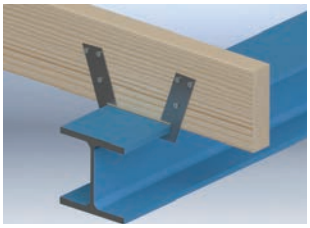
Kikkerplaat



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
195010	20	135	70	4	2/5-1/13,5	S350	SV - 2

Balkanker

Ook andere lengtes zijn op aanvraag mogelijk





Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
00501	100	155	46	2,5	3/7	DX51	SV - 2

SV = Sendzimir verzinkt; VD = Verzinkt draad

Spouwankers en isolatiebevestiging



GEBR.BODEGRAVEN
verbindingen voor de bouw

Inleiding - Milieu klasse



Spouwverankering

In artikel 1.5.8.2 (NEN-EN 1996-1-1) wordt een spouwanker omschreven als: "product om één blad van een spouwmuur, door de spouw heen, aan het andere blad, aan een raamwerkconstructie of een achterwand te bevestigen". De specifieke eisen aan spouwankers staan in de NEN-EN 845-1 en de duurzaamheidseisen staan in de NEN-EN 1996-2. In deze laatste norm staat een overzicht van de milieuklassen waarin het metselwerk is ingedeeld en in artikel 2.1.2.1 worden de micro-omstandigheden van blootstelling opgesomd, te weten:

Milieuklasse	Voor gebruik in	Materiaal
MX1	binnenmetselwerk in droge omgeving	VD
MX3.2 *	onbeschermd buitenmetselwerk, blootgesteld aan vorst/dooi wisselingen	RVS 316, werkstofnr. 1.4401, 1.4404 en 1.4362
MX4	buitenmetselwerk in zilt klimaat	RVS 316, werkstofnr. 1.4362
MX5	metselwerk in agressief chemisch milieu	op advies deskundige

* reguliere spouwmuren

UITGELICHT



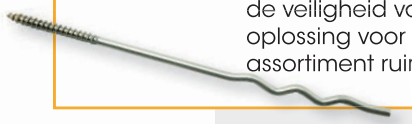
Instortpluggen voor de prefab industrie

Deze isolatieplug is vloeistofdicht. Nadat de isolatie op het natte beton is gelegd kunnen de pluggen in het beton worden geduwd zodat de isolatie vastzit wanneer het beton is uitgehard. Als de gevelelementen eenmaal op de bouwlocatie zijn geplaatst, kunnen tijdens het metselen van de buitengevel de spouwankers in de pluggen worden aangebracht. De instortplug is geschikt in combinatie met UNI-indraai- of slagspouwankers van 4 mm en 5 mm.

48
53

Uitgebreid programma isolatiepluggen en spouwankers

De bouw ontwikkelt zich op het gebied van bouwmethoden, materialen en regelgeving. De spouwmuur is een belangrijk element als het gaat om de constructie, het comfort en de veiligheid van een gebouw. GB beoogt een passende oplossing voor elke situatie te bieden. Dat betekent dat ons assortiment ruim is en zich steeds verder ontwikkelt.





Verlengde Iso-Jane

Om isolatie op hoeken van gebouwen optimaal te laten sluiten wordt gebruikgemaakt van de Iso-Jane. Er worden voortdurend hogere isolatiewaardes nagestreefd en zodoende worden isolatiepakketten steeds dikker. Voor die situaties is er ook een langer model Iso-Jane verkrijgbaar.



58

48 UNI-flexplug en UNI-slagspouwankers

54 UNI-perfoplug en UNI-indraaispouwankers

56 Isolatie clips

59 Lijmspouwankers voor gelijmde binnenmuren

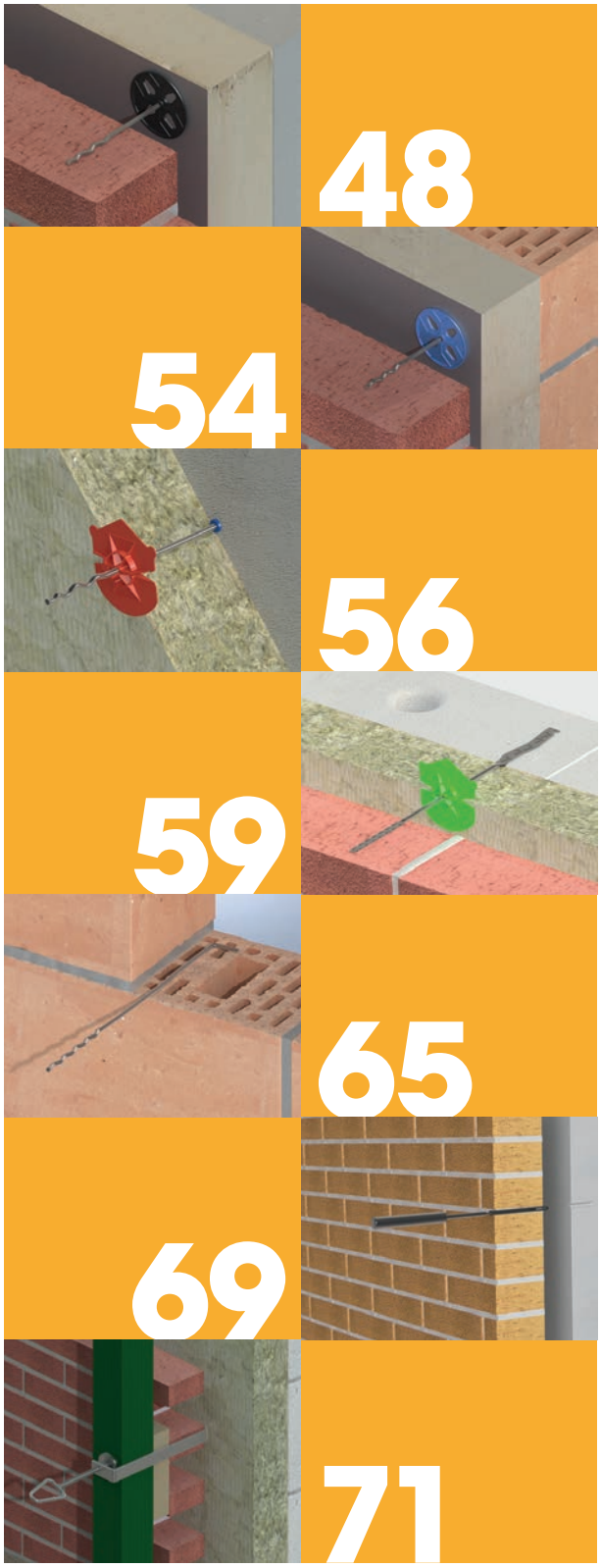
60 Lijmspouwankers voor gelijmde buitenmuren

63 HSB-spouwankers voor houtskeletbouw binnenmuren

65 Spouwankers voor gemetselde binnen-/buitenmuren

69 UNI-Spouwrenovatiesysteem

71 Gereedschappen en hulpstukken

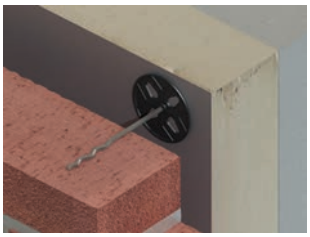


UNI-flexplug en UNI-slagspouwankers
voor universele toepassing

UNI-flexplug t.b.v. UNI-slag- en indraaispouwanker Ø4 mm



art. 330160



UNI-flexplug
De UNI-flexplug is toepasbaar met harde en zachte isolatie en verwerkbaar in beton, kalkzandsteen, baksteen en poriso.
Juiste lengte UNI-flexplug
Lengte UNI-flexplug = isolatiedikte + inslagdiepte binnenblad (40-60 mm).
Juiste lengte UNI-slagspouwanker
Lengte spouwanker = lengte UNI-flexplug + luchtspouw + inlegdiepte buitenblad (45 – 75 mm).
Juiste Slagbuis
Lengte slagbuis = lengte UNI-slagspouwanker – lengte UNI-flexplug = maximale binnenmaat. Bij een te grote binnenmaat kan de Slagbuis op de juiste lengte worden afgezaagd.

Materiaal UNI-slagspouwanker
GB stimuleert het gebruik van duurzame materialen en adviseert in buitengevels spouwankers uit RVS AISI 316 O.G. Dit wordt ondersteund door Bouwbesluit 2012/Eurocode 6.
Raadpleeg hierover uw leverancier of ga naar www.gb.nl



1 . Isolatiemateriaal tegen de binnengevel plaatsen.



2 . Door het isolatiemateriaal een gat, Ø8 mm, in de binnengevel boren (diepte afhankelijk van de isolatiedikte). Boor 1-2 keer lossen om overtollig boormeel te verwijderen.



3 . De plug door het gat in de binnengevel monteren. UNI-Flexplug veilig monteren: gebruik het juiste inslaghulpstuk voor een optimale montage.



4 . UNI-Slagspouwanker Ø4 mm veilig monteren. Gebruik de juiste Slagbuis voor een optimale bevestiging.

Specificatie
Schotel ø : 60 mm
Kleur : zwart

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø mm	Isolatie dikte	Materiaal
330100	250	100	8	40 t/m 60	NY
330120	250	120	8	61 t/m 80	NY
330140	250	140	8	81 t/m 100	NY
330160	250	160	8	101 t/m 120	NY
330180	250	180	8	121 t/m 140	NY
330200	250	200	8	141 t/m 160	NY
330220	250	220	8	161 t/m 180	NY
330240	250	240	8	181 t/m 200	NY
330260	250	260	8	201 t/m 220	NY
330280	250	280	8	221 t/m 240	NY

Inslaghulpstuk t.b.v. UNI-flexplug

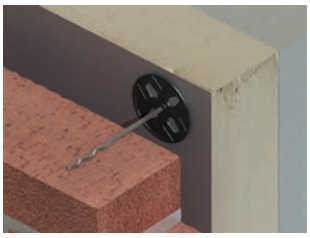


Specificatie
Handvat : 95 mm

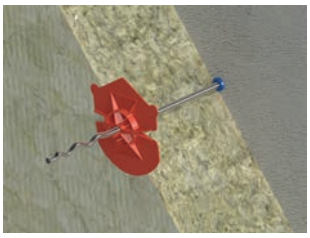
Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm		Diameter Ø mm	T.b.v.	Slagdeel S	Kleur	M/Opp
392060	1	155	(inclusief handvat)	3,6	UNI-Flex art. 330100	Slagdeel 60 mm	oranje	VD
392080	1	175	(inclusief handvat)	3,6	UNI-Flex art. 330120	Slagdeel 80 mm	rood	VD
392100	1	195	(inclusief handvat)	3,6	UNI-Flex art. 330140	Slagdeel 100 mm	blauw	VD
392120	1	215	(inclusief handvat)	3,6	UNI-Flex art. 330160	Slagdeel 120 mm	groen	VD
392140	1	235	(inclusief handvat)	3,6	UNI-Flex art. 330180	Slagdeel 140 mm	transparant	VD
392160	1	255	(inclusief handvat)	3,6	UNI-Flex art. 330200	Slagdeel 160 mm	grijs	VD
392180	1	275	(inclusief handvat)	3,6	UNI-Flex art. 330220	Slagdeel 180 mm	zwart	VD
392200	1	295	(inclusief handvat)	3,6	UNI-Flex art. 330240	Slagdeel 200 mm	bruin	VD
392220	1	315	(inclusief handvat)	3,6	UNI-Flex art. 330260	Slagdeel 220 mm	zilver	VD

NY = Nylon; VD = Verzinkt draad

UNI-slagspouwanker Ø4 mm met slagdraad (SL) voor toepassing in plug



UNI-slagspouwanker Ø4 mm met UNI-flexplug



UNI-slagspouwanker Ø4 mm met kraagplug 34118 + UNI-clip rood art. 341300



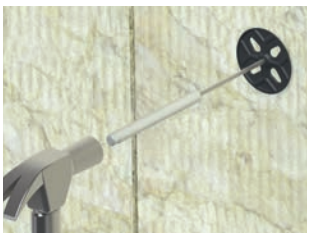
Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø mm	Slagdraad mm	Spouwmaat mm	Milieuklasse	M/Opp
37460	250	130	4	SL 4,6x35	25 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37461	250	160	4	SL 4,6x35	55 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37462	250	190	4	SL 4,6x35	85 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37463	250	220	4	SL 4,6x60	115 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37464	250	250	4	SL 4,6x60	145 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37467	250	275	4	SL 4,6x60	170 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37465	250	300	4	SL 4,6x60	195 +/- 15	MX 4	316 O.G.
374653	250	325	4	SL 4,6x60	220 +/- 15	MX 4	316 O.G.
374655	250	350	4	SL 4,6x60	245 +/- 15	MX 4	316 O.G.
374657	250	375	4	SL 4,6x60	270 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37466	250	400	4	SL 4,6x60	295 +/- 15	MX 4	316 O.G.
374663	250	425	4	SL 4,6x60	320 +/- 15	MX 4	316 O.G.
374665	250	450	4	SL 4,6x60	345 +/- 15	MX 4	316 O.G.
374667	250	475	4	SL 4,6x60	370 +/- 15	MX 4	316 O.G.
36481	250	160	4	SL 4,6x35	55 +/- 15	MX 1	VD
36482	250	190	4	SL 4,6x35	85 +/- 15	MX 1	VD
36483	250	220	4	SL 4,6x60	115 +/- 15	MX 1	VD
36484	250	250	4	SL 4,6x60	145 +/- 15	MX 1	VD
364845	250	275	4	SL 4,6x60	170 +/- 15	MX 1	VD
36485	250	300	4	SL 4,6x60	195 +/- 15	MX 1	VD
364853	250	325	4	SL 4,6x60	220 +/- 15	MX 1	VD
364855	250	350	4	SL 4,6x60	245 +/- 15	MX 1	VD
364857	250	375	4	SL 4,6x60	270 +/- 15	MX 1	VD
36486	250	400	4	SL 4,6x60	295 +/- 15	MX 1	VD

Materiaal UNI-slagspouwanker
GB stimuleert het gebruik van duurzame materialen en adviseert in buitengevels spouwankers uit RVS AISI 316 O.G Dit wordt ondersteund door Bouwbesluit 2012/Eurocode 6.
Raadpleeg hierover uw leverancier of ga naar www.gb.nl

Slagbuis

Juiste slagbuis bij UNI-flexplug + UNI-slagspouwanker
Lengte slagbuis (maximale binnenmaat) = lengte UNI-slagspouwanker – lengte UNI-flexplug. Bij een te grote binnenmaat kan de slagbuis op de juiste lengte worden afgezaagd.

Juiste slagbuis bij Kraagplug 34118 + UNI-slagspouwanker
Lengte slagbuis (maximale binnenmaat) = lengte UNI-slagspouwanker – lengte kraagplug (40mm). Bij een te grote binnenmaat kan de slagbuis op de juiste lengte worden afgezaagd.





Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	M/Opp
394075	1	75	EV
394105	1	105	EV
394135	1	135	EV
394175	1	175	EV
394200	1	200	EV
394225	1	225	EV
394245	1	245	EV
394275	1	275	EV
394300	1	300	EV
394325	1	325	EV
394350	1	350	EV

316 O.G. = RVS A4 of gelijkwaardig; VD = Verzinkt draad;
EV = Elektrolytisch verzinkt

UNI-flexplug en UNI-slagspouwankers
voor universele toepassing

Instortplug t.b.v. UNI-slag- en indraaispouwanker Ø4 mm

NIEUW



Instortplug
Lekdichte plug voor verwerking tijdens de stort van prefabbeton, toepasbaar met harde en zachte isolatie.

Juiste lengte Instortplug
Lengte Instortplug = isolatiedikte + instortdiepte binnenblad (40-60 mm).

Juiste lengte UNI-slagspouwanker Ø4 mm
Lengte spouwanker = lengte Instortplug + luchtspouw + inlegdiepte buitenblad (45 – 75 mm).

Specificatie
Schotel ø : 60 mm

Artikelnr	Verp.eenheid		Lengte mm	Diameter Ø mm	Isolatie dikte	Kleur	Materiaal
332120	125		120	8	60 t/m 80	grijs	NY
332140	125		140	8	81 t/m 100	rood	NY
332160	125		160	8	101 t/m 120	transparant	NY
332180	125		180	8	121 t/m 140	oranje	NY
332200	125	NIEUW	200	8	141 t/m 160	bruin	NY
332220	125	NIEUW	220	8	161 t/m 180	geel	NY
332240	125	NIEUW	240	8	181 t/m 200	paars	NY

UNI-flex fixeerpen



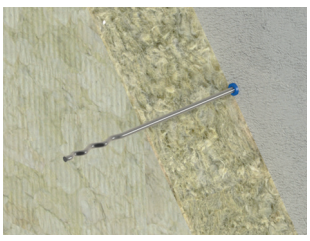
De UNI-Flex fixeerpen dient in de UNI-Flexplug geslagen te worden zonder dat er een koppeling gemaakt wordt tussen het binnen en buitenblad.

Een voorbeeld is: als de isolatie verankering achter natuursteen elementen komt.

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø mm	Slagdraad mm	T.b.v.	Milieuklasse	M/Opp
399100	250	100	4	SL 4,6x35	UNI-Flex art. 330100	MX 4	316 O.G.
399120	250	120	4	SL 4,6x35	UNI-Flex art. 330120	MX 4	316 O.G.
399140	250	140	4	SL 4,6x35	UNI-Flex art. 330140	MX 4	316 O.G.
399160	250	160	4	SL 4,6x35	UNI-Flex art. 330160	MX 4	316 O.G.
399180	250	180	4	SL 4,6x35	UNI-Flex art. 330180	MX 4	316 O.G.
399200	250	200	4	SL 4,6x35	UNI-Flex art. 330200	MX 4	316 O.G.
399220	250	220	4	SL 4,6x35	UNI-Flex art. 330220	MX 4	316 O.G.
399240	250	240	4	SL 4,6x35	UNI-Flex art. 330240	MX 4	316 O.G.
399260	250	260	4	SL 4,6x35	UNI-Flex art. 330260	MX 4	316 O.G.
399280	250	280	4	SL 4,6x35	UNI-Flex art. 330280	MX 4	316 O.G.

Kraagplug t.b.v. UNI-slagspouwanker Ø4 mm









Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø mm	Boren	T.b.v.	Verpakking	Kleur	Materiaal
34118	1000	40	6	Ø6x50 mm	UNI-slagspouwanker Ø4	Kunststof doos	blauw	NY
34118	1000	40	6	Ø6x50 mm	UNI-slagspouwanker Ø4	Zakverpakking	blauw	NY

316 O.G. = RVS A4 of gelijkwaardig; NY = Nylon

Inslaghulpstuk met SDS-koppeling t.b.v. UNI-slagspouwanker Ø4 mm



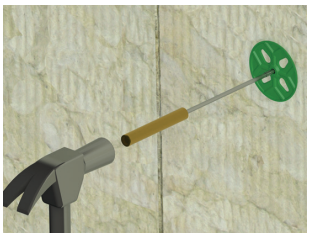
Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Binnenmaat mm	T.b.v.	Extra info	M/Opp
39050	1	150	85	UNI-slagspouwanker Ø4/Ø5	deel 60mm lang Ø10 - deel 80mm lang Ø16	EV

EV = Elektrolytisch verzinkt

UNI-flexplug en UNI-slagspouwankers
voor universele toepassing

Flex-5 plug t.b.v. UNI-slag- en HSB spouwanker Ø5 mm



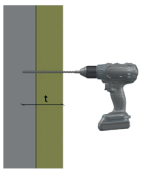


Flex-5 plug
De Flex-5 plug is toepasbaar met harde en zachte isolatie en verwerkbaar in beton, kalkzandsteen en baksteen.
Juiste lengte Flex-5 plug
Lengte Flex-5 plug = isolatiedikte + inslagdiepte binnenblad (40-60 mm).
Juiste lengte UNI-slagspouwanker Ø5
Lengte spouwanker = lengte Flex-5 plug + luchtspouw + inlegdiepte buitenblad (45 – 75 mm).
Juiste Slagbuis
Lengte slagbuis = lengte UNI-slagspouwanker – lengte Flex-5 plug = maximale binnenmaat. Bij een te grote binnenmaat kan de slagbuis op de juiste lengte worden afgezaagd.

Materiaal UNI-slagspouwanker
GB stimuleert het gebruik van duurzame materialen en adviseert in buitengevels spouwankers uit RVS AISI 316 O.G. Dit wordt ondersteund door Bouwbesluit 2012/Eurocode 6.
Raadpleeg hierover uw leverancier of ga naar www.gb.nl



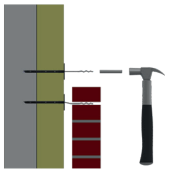
1 . Isolatiemateriaal tegen de binnengevel plaatsen.



2 . Door het isolatiemateriaal een gat, Ø8 mm, in de binnengevel boren (diepte afhankelijk van de isolatiedikte). Boor 1-2 keer lossen om overtollig boormeel te verwijderen.



3 . De plug door het gat in de binnengevel monteren. Flex-5 plug veilig monteren: gebruik het juiste inslaghulpstuk voor een optimale montage.



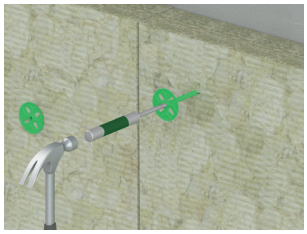
4 . UNI-Slagspouwanker Ø5 mm veilig monteren. Gebruik de juiste slagbuis voor een optimale bevestiging.

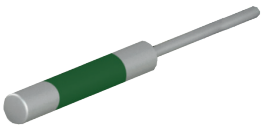
Specificatie
Schotel ø : 60 mm
Kleur : groen

Artikelnr	Verp.eenheid	Isolatie dikte	Lengte mm	Diameter Ø mm	Materiaal
333140	250	80 t/m 100	140	8	NY
333160	250	101 t/m 120	160	8	NY
333180	250	121 t/m 140	180	8	NY
333200	250	141 t/m 160	200	8	NY
333220	250	161 t/m 180	220	8	NY
333240	250	181 t/m 200	240	8	NY
333260	250	201 t/m 220	260	8	NY
333280	250	221 t/m 240	280	8	NY
333300	125	241 t/m 260	300	8	NY
333320	125	261 t/m 280	320	8	NY
333340	125	281 t/m 300	340	8	NY
333360	125	301 t/m 320	360	8	NY

Inslaghulpstuk Ø5 mm

NIEUW

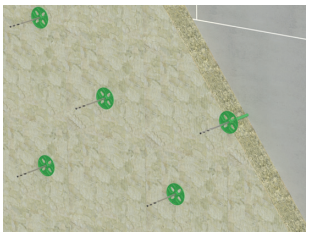




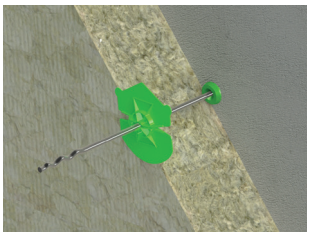
Artikelnr	Verp.eenheid		Lengte mm	Diameter Ø mm	T.b.v.	Materiaal
392150	1	NIEUW	150	4,6	Flex-5 plug < 160	VD
392310	1	NIEUW	310	4,6	Flex-5 plug > 160	VD

VD = Verzinkt draad; NY = Nylon

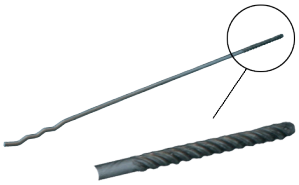
UNI-slagspouwanker Ø5 mm met slagdraad (SL) voor toepassing in plug



UNI-slagspouwanker Ø5 mm met Flex-5 plug



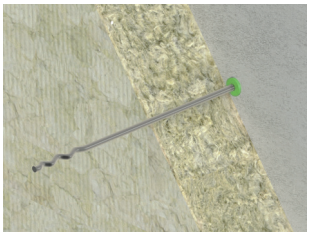
UNI-slagspouwanker Ø5 mm met Kraagplug 341190 + UNI-clip groen art. 341330



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø mm	Slagdraad mm	Spouwmaat mm	Milieuklasse	M/Opp
37468	250	250	5	SL 5,3x60	145 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37469	250	275	5	SL 5,3x60	170 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37470	250	300	5	SL 5,3x60	195 +/- 15	MX 4	316 O.G.
374703	250	325	5	SL 5,3x60	220 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37471	250	350	5	SL 5,3x60	245 +/- 15	MX 4	316 O.G.
374717	250	375	5	SL 5,3x60	270 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37472	250	400	5	SL 5,3x60	295 +/- 15	MX 4	316 O.G.
374723	250	425	5	SL 5,3x60	320 +/- 15	MX 4	316 O.G.
374725	250	450	5	SL 5,3x60	345 +/- 15	MX 4	316 O.G.
374727	250	475	5	SL 5,3x60	370 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37473	250	500	5	SL 5,3x60	395 +/- 15	MX 4	316 O.G.
374733	250	525	5	SL 5,3x60	420 +/- 15	MX 4	316 O.G.
374735	250	550	5	SL 5,3x60	445 +/- 15	MX 4	316 O.G.
374737	250	575	5	SL 5,3x60	470 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37474	250	600	5	SL 5,3x60	495 +/- 15	MX 4	316 O.G.

Materiaal UNI-slagspouwanker
GB stimuleert het gebruik van duurzame materialen en adviseert in buitengevels spouwankers uit RVS AISI 316 O.G. Dit wordt ondersteund door Bouwbesluit 2012/Eurocode 6.
Raadpleeg hierover uw leverancier of ga naar www.gb.nl

Kraagplug t.b.v. spouwanker Ø5





Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø mm	Boren	T.b.v.	Kleur	Materiaal
341190	250	40	8	Ø8x50 mm	UNI-slagspouwanker Ø5	groen	NY

Instortplug t.b.v. spouwanker Ø5 mm

NIEUW

Instortplug
Lekdichte plug voor verwerking tijdens de stort van prefab beton, toepasbaar met harde en zachte isolatie.



Juiste lengte Instortplug
Lengte Instortplug = isolatiedikte + instortdiepte binnenblad (40-60 mm).

Juiste lengte UNI-slagspouwanker Ø5 mm
Lengte spouwanker = lengte Instortplug + luchtspouw + inlegdiepte buitenblad (45 – 75 mm).

Specificatie
Schotel ø : 60 mm

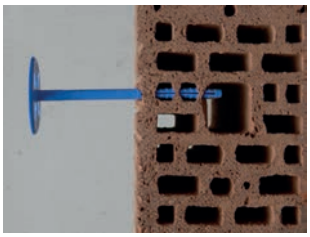
Artikelnr	Verp.eenheid		Lengte mm	Diameter Ø mm	Isolatie dikte	Kleur	Materiaal
3325140	125	NIEUW	140	8	80 t/m 100	bruin	NY
3325160	125	NIEUW	160	8	101 t/m 120	geel	NY
3325180	125	NIEUW	180	8	121 t/m 140	paars	NY

316 O.G. = RVS A4 of gelijkwaardig; NY = Nylon

UNI-perfoplug en UNI-indraaispouwankers
voor geperforeerde keramische steen

UNI-perfoplug t.b.v. UNI-indraaispouwanker Ø4 mm





UNI-perfoplug
De UNI-perfoplug is toepasbaar met harde en zachte isolatie en verwerkbaar in geperforeerde keramische binnenmuurstenen.
Juiste lengte UNI-perfoplug
Lengte UNI-perfoplug = isolatiedikte + inslagdiepte binnenblad (60-80 mm).
Juiste lengte UNI-indraaispouwanker
Lengte spouwanker = lengte UNI-perfoplug + luchtspouw + inlegdiepte buitenblad (45 – 75 mm).

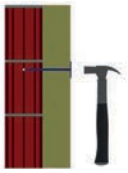
Materiaal UNI-indraaispouwanker
GB stimuleert het gebruik van duurzame materialen en adviseert in buitengevels spouwankers uit RVS AISI 316 O.G. Dit wordt ondersteund door Bouwbesluit 2012/Eurocode 6.
Raadpleeg hierover uw leverancier of ga naar www.gb.nl



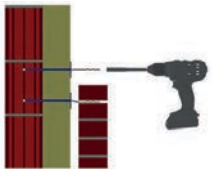
1 . Isolatiemateriaal tegen de binnengevel plaatsen.



2 . Door het isolatiemateriaal een gat, Ø8 mm, in de binnengevel boren (diepte afhankelijk van de isolatiedikte). Boor 1-2 keer lossen om overtollig boormeel te verwijderen.



3 . De plug door het gat in de binnengevel monteren. UNI-perfoplug veilig monteren: gebruik het juiste inslaghulpstuk voor een optimale montage.

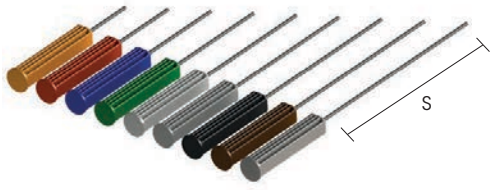


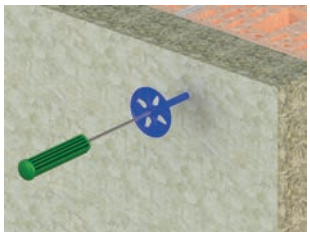
4 . UNI-indraaispouwanker Ø4 mm veilig monteren met behulp van een indraaihulpstuk.

Specificatie
Schotel ø : 60 mm
Kleur : blauw

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø mm	Isolatie dikte	Materiaal
331140	250	140	8	61 t/m 80	NY
331160	250	160	8	81 t/m 100	NY
331180	250	180	8	101 t/m 120	NY
331200	250	200	8	121 t/m 140	NY
331220	250	220	8	141 t/m 160	NY
331240	250	240	8	161 t/m 180	NY
331260	250	260	8	181 t/m 200	NY
331280	250	280	8	201 t/m 220	NY

Inslaghulpstuk t.b.v. UNI-perfoplug





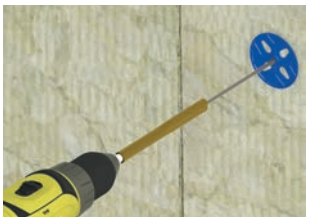
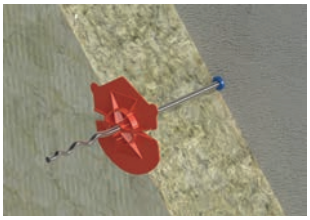
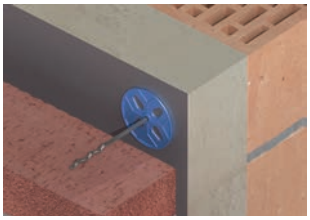
Specificatie
Handvat : 95 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø mm	T.b.v.	Slagdeel S	Kleur	M/Opp
392080	1	175 (inclusief handvat)	3,6	UNI-Perfo art. 331140	Slagdeel 80 mm	rood	VD
392100	1	195 (inclusief handvat)	3,6	UNI-Perfo art. 331160	Slagdeel 100 mm	blauw	VD
392120	1	215 (inclusief handvat)	3,6	UNI-Perfo art. 331180	Slagdeel 120 mm	groen	VD
392140	1	235 (inclusief handvat)	3,6	UNI-Perfo art. 331200	Slagdeel 140 mm	transparant	VD
392160	1	255 (inclusief handvat)	3,6	UNI-Perfo art. 331220	Slagdeel 160 mm	grijs	VD
392180	1	275 (inclusief handvat)	3,6	UNI-Perfo art. 331240	Slagdeel 180 mm	zwart	VD
392200	1	295 (inclusief handvat)	3,6	UNI-Perfo art. 331260	Slagdeel 200 mm	bruin	VD
392220	1	315 (inclusief handvat)	3,6	UNI-Perfo art. 331280	Slagdeel 220 mm	zilver	VD

VD = Verzinkt draad; NY = Nylon

UNI-perfoplug en UNI-indraaispouwankers
voor geperforeerde keramische steen

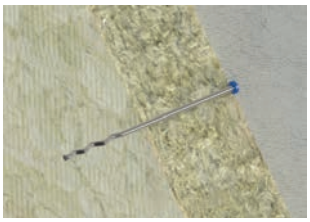
UNI-indraaispouwanker (voorheen UNI-boor) met houtdraad (HT) zonder punt, voor toepassing in plug


Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø mm	Houtdraad mm	Spouwmaat mm	Milieuklasse	M/Opp
37435	250	160	4	HT 4,6x32	55 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37436	250	190	4	HT 4,6x32	85 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37437	250	220	4	HT 4,6x56	115 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37438	250	250	4	HT 4,6x56	145 +/- 15	MX 4	316 O.G.
374385	250	275	4	HT 4,6x56	170 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37439	250	300	4	HT 4,6x56	195 +/- 15	MX 4	316 O.G.
374393	250	325	4	HT 4,6x56	220 +/- 15	MX 4	316 O.G.
374395	250	350	4	HT 4,6x56	245 +/- 15	MX 4	316 O.G.
374397	250	375	4	HT 4,6x56	270 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37440	250	400	4	HT 4,6x56	295 +/- 15	MX 4	316 O.G.
33509	250	160	4	HT 4,6x32	55 +/- 15	MX 1	VD
33510	250	190	4	HT 4,6x32	85 +/- 15	MX 1	VD
33511	250	220	4	HT 4,6x56	115 +/- 15	MX 1	VD
33512	250	250	4	HT 4,6x56	145 +/- 15	MX 1	VD
335125	250	275	4	HT 4,6x56	170 +/- 15	MX 1	VD
33513	250	300	4	HT 4,6x56	195 +/- 15	MX 1	VD
335133	250	325	4	HT 4,6x56	220 +/- 15	MX 1	VD
335135	250	350	4	HT 4,6x56	245 +/- 15	MX 1	VD
335137	250	375	4	HT 4,6x56	270 +/- 15	MX 1	VD
33514	250	400	4	HT 4,6x56	295 +/- 15	MX 1	VD

Kraagplug t.b.v. UNI-indraaispouwanker Ø4 mm






Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø mm	Boren	T.b.v.	Verpakking	Kleur	Materiaal
34118	1000	40	6	Ø6x50 mm	UNI-indraaispouwanker Ø4	Kunststof doos	blauw	NY
34118	1000	40	6	Ø6x50 mm	UNI-indraaispouwanker Ø4	Zakverpakking	blauw	NY

Indraaihulpstuk t.b.v. UNI-indraaispouwanker Ø4 mm



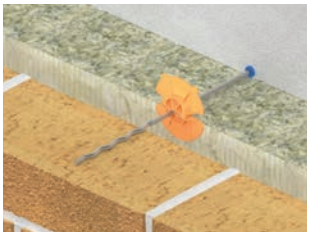
Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	T.b.v.	M/Opp
39010	1	120	UNI-indraaispouwanker Ø4	EV

316 O.G. = RVS A4 of gelijkwaardig; VD = Verzinkt draad;
EV = Elektrolytisch verzinkt

Isolatie clips
voor klemmen en bevestigen van isolatie

Eco-clip





Artikelnr	Verp.eenheid	Schotel Ø mm	Type	T.b.v.	Verpakking	Kleur	Materiaal
34128	1000	50/55	Ø4	spouwanker Ø3,2-4,5	Zakverpakking	oranje	KS

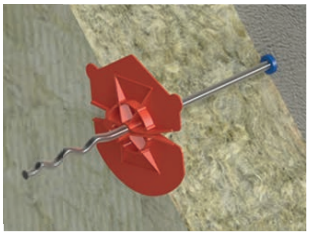
UNI-clip

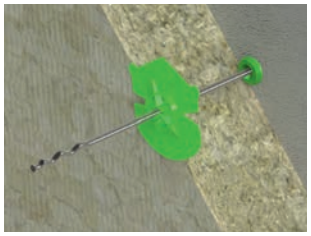


art. 341300



art. 341330





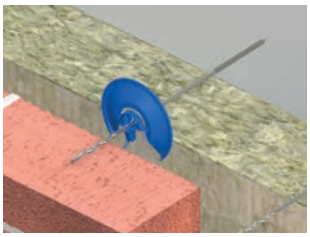
Kunststof klemring voor snelle spouwisolatie-bevestiging met condensstop.

1. De Uni-clip van rechts naar links midden over het spouwanker schuiven (TOP naar boven)
2. De Uni-clip tegen het isolatiemateriaal drukken.

Artikelnr	Verp.eenheid	Schotel Ø mm	Type	T.b.v.	Kleur	Materiaal
341300	250	60/65	Ø4	spouwanker Ø3,2-4,5	rood	KS
341300	1000	60/65	Ø4	spouwanker Ø3,2-4,5	rood	KS
341330	250	65/75	Ø5	spouwanker Ø5	groen	KS
341330	1000	65/75	Ø5	spouwanker Ø5	groen	KS

Lipclip





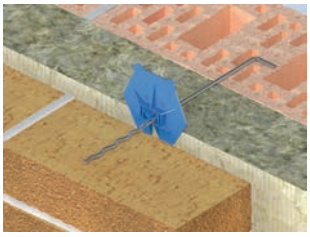
De LIPCLIP® zorgt voor blijvend verticaal aandrukken van de isolatie en voor vochtafvoer naar het buitenblad. Bij inwaterend inmetselen van het spouwanker in de buitengevelvoeg zorgt de LIPCLIP® voor veilige vochtafvoer tot een luchtspouw van 50 mm.

1. De LIPCLIP® van boven naar beneden midden over het spouwanker schuiven.
2. De korte lip naar de lange lip buigen, daarna centreren.
3. De sluitvliezen achter de LIPCLIP® aandrukken.
4. De LIPCLIP® tegen het isolatiemateriaal drukken.

Artikelnr	Verp.eenheid	Schotel ø mm	Type	T.b.v.	Kleur	Materiaal
34210	1000	80	Ø4	spouwanker Ø3,6-4,5	blauw	KS

Boni-S





Kunststof klemring voor snelle spouwisolatiebevestiging.

1. De Boni-S boven op het spouwanker schuiven.
2. De Boni-S tegen het isolatiemateriaal drukken.

Artikelnr	Verp.eenheid	Schotel ø mm	Type	T.b.v.	Kleur	Materiaal
34100	1000	70/75	Ø4	spouwanker Ø3,6-4,5	blauw	KS

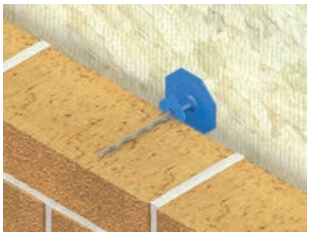
KS = Kunststof

Kombiclip

Gecombineerde klemring, afstandhouder en druppelvanger voor snelle spouwisolatiebevestiging.

1. De Kombiclip op het spouwanker drukken en daarna tegen het isolatiemateriaal drukken.
2. De druppelvanger – afstandhouder geeft een gegarandeerde luchtspouw van 21 mm.

N.b. Tevens bruikbaar voor achteraf plaatsen binnengevel i.c.m. UNI-indraaispouwanker

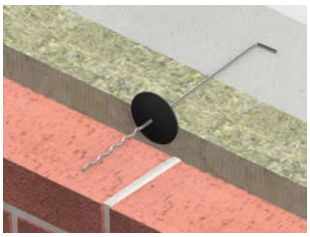




Specificatie
Extra omschrijving/ info : Gegarandeerde luchtspouw van 21 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Schotel ø mm	Type	T.b.v.	Kleur	Materiaal
341061	250	56/61	Ø4	spouwanker Ø3,2-4,5	blauw	KS

Klemring





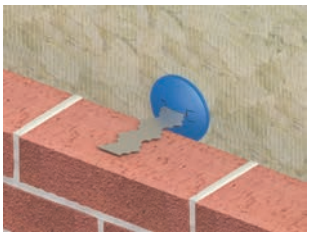
art. 34101



art. 34105

Artikelnr	Verp.eenheid	Schotel ø mm	Type	T.b.v.	Uitvoering	Kleur	Materiaal
34105	250	60	Ø3	spouwanker Ø3,0-4,0	hard	zwart	KS
34101	1000	80	Ø4	spouwanker Ø3,6-4,5	hard	grijs	KS
34102	1000	80	Ø4	spouwanker Ø3,6-4,5	zacht	zwart	KS

Klemring voor Prefab lijmspouwanker





Artikelnr	Verp.eenheid	Schotel ø mm	T.b.v.	Kleur	Materiaal
34107	500	80	klemring PLS (Prefab lijmspouwanker)	blauw	KS

Eye-safe spouw





Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Extra info	Kleur	Materiaal
34310	250	22,5	ter voorkoming van letsel	rood	KS

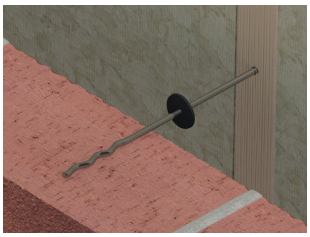
KS = Kunststof

Isolatie clips

voor klemmen en bevestigen van isolatie

Druppelvanger





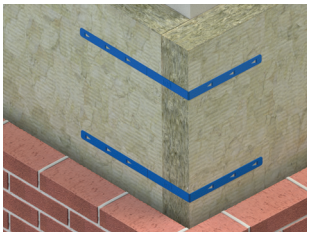
Artikelnr	Verp.eenheid	Dikte mm	Diameter Ø mm	Type	T.b.v.	Kleur	Materiaal
34103	250	1,6	20	Ø3	spouwanker Ø3,0-4,5	zwart	KS

Iso-Jane

NIEUW



art. 34305

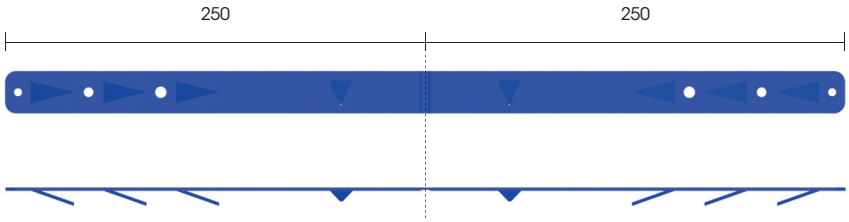


Een goede hoekverbinding van isolatie is belangrijk. Steek de isolatieplaat bij de omgaande muur door en kort deze vervolgens op de dikte van de isolatielaag af. Stuik vervolgens de tweede isolatieplaat hiertegen aan.

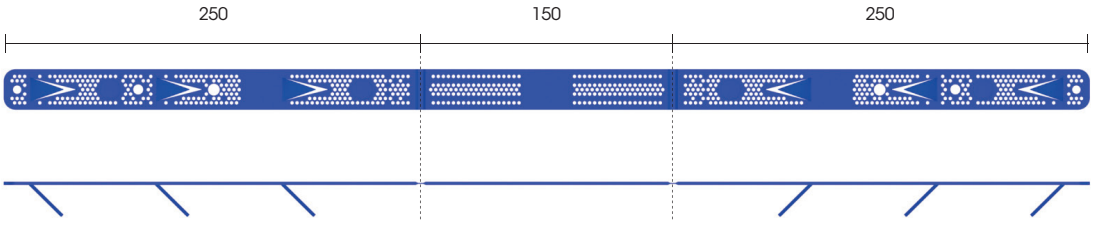
Gebruik de **Iso-Jane** om de twee isolatiedelen te koppelen.

Voorkomt isolatielekken

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Kleur	Materiaal
34300	50	500	25	2	2/4,8-2/5,8-2/6,8	blauw	KS
34305	50 NIEUW	650	25	2	2/4,8-2/5,8-2/6,8	blauw	KS



art. 34300 knikpunt

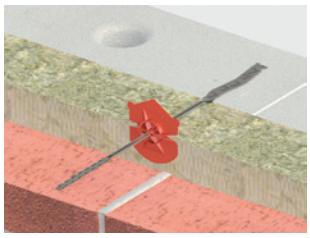


art. 34305 knikpunt knikpunt

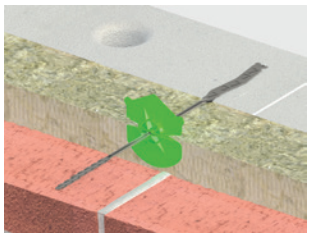
Lange versie Iso-Jane (650) voor dikkere isolatiepaketten. Uitgevoerd met dubbele knik (links/rechts) voor een groter bereik waardoor een optimale bevestiging mogelijk is.

KS = Kunststof

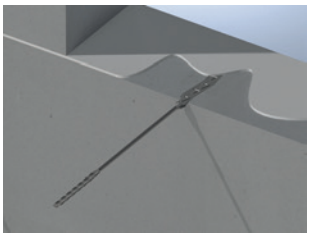
Prikspouwanker



Prikspouwankers Ø4 i.c.m.
UNI-clip rood



Prikspouwankers Ø5 i.c.m.
UNI-clip groen





Universeel toepasbaar voor gelijmde binnenmuren en gemetselde buitengevels.

1. Minimale voegdikte binnengevel 2,0 mm.
2. Minimale voegdikte buitengevel 3,0 mm bij het toepassen van een Prikspouwanker 250 t/m 340 mm.
   Minimale voegdikte buitengevel 7,0 mm bij het toepassen van een Prikspouwanker 370 mm.
3. Prikspouwankers 250, 280, 310 i.c.m. Uni-clip rood (art.nr. 341300)
   Prikspouwankers 340, 370 i.c.m. Uni-clip groen (art.nr. 341330)
4. Ook geschikt voor vellingblokken V-100. (let op, aanpassing spouwmaat)

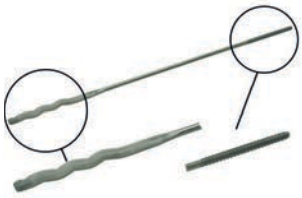
Let op! Spouwbereik bij vellingblokken 10 mm minder.
Prikspouwanker inleggen tot de aanslag.

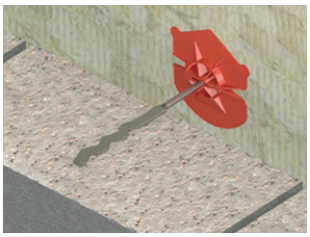
Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Dikte mm	Diameter Ø mm	Spouwmaat mm	Uitvoering	Milieuklasse	M/Opp
35730	250	250	0,5	4	100 +/- 15	geplette inleg 60 mm	MX 3.2	316 O.G.
35740	250	280	0,5	4	130 +/- 15	geplette inleg 60 mm	MX 3.2	316 O.G.
35750	250	310	0,5	4	160 +/- 15	geplette inleg 60 mm	MX 3.2	316 O.G.
35759	250	340	0,5	5	185 +/- 15	geplette inleg 60 mm	MX 3.2	316 O.G.
35770	250	340	0,6	5	185 +/- 15	geplette inleg 60 mm	MX 3.2	316 O.G.
35789	250	370	0,6	5	220 +/- 15	geplette inleg 60 mm	MX 3.2	316 O.G.

Materiaal Prikspouwanker
GB stimuleert het gebruik van duurzame materialen en adviseert in buitengevels spouwankers uit RVS AISI 316 O.G.
Dit wordt ondersteund door Bouwbesluit 2012/Eurocode 6. Raadpleeg hierover uw leverancier of ga naar www.gb.nl

Lijmspouwankers
voor gelijmde buitenmuren

UNI-lijmindraaispouwanker met houtdraad (HT) met punt, voor toepassing in plug





Toepasbaar met Kraagplug, UNI-perfoplug, UNI-flexplug, Instortplug of voor houtskelet-bouw. Gelijmde buitenmuur, lijmvoeg minimaal 4 mm. (dunbed voeg)

platgedrukt golfprofiel

Specificatie
Extra omschrijving/ info : geplet 75 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø mm	Houtdraad mm	Spouwmaat mm	Milieuklasse	M/Opp
38103	250	160	4	HT 4,6x32	55 +/- 15	MX 4	316 O.G.
38105	250	190	4	HT 4,6x32	85 +/- 15	MX 4	316 O.G.
38107	250	220	4	HT 4,6x56	115 +/- 15	MX 4	316 O.G.
38109	250	250	4	HT 4,6x56	145 +/- 15	MX 4	316 O.G.
38110	250	275	4	HT 4,6x56	170 +/- 15	MX 4	316 O.G.
38111	250	300	4	HT 4,6x56	195 +/- 15	MX 4	316 O.G.
38112	250	325	4	HT 4,6x56	220 +/- 15	MX 4	316 O.G.
38113	250	350	4	HT 4,6x56	245 +/- 15	MX 4	316 O.G.
38114	250	375	4	HT 4,6x56	270 +/- 15	MX 4	316 O.G.
38115	250	400	4	HT 4,6x56	295 +/- 15	MX 4	316 O.G.
33603	250	160	4	HT 4,6x32	55 +/- 15	MX 1	VD
33605	250	190	4	HT 4,6x32	85 +/- 15	MX 1	VD
33607	250	220	4	HT 4,6x56	115 +/- 15	MX 1	VD
33609	250	250	4	HT 4,6x56	145 +/- 15	MX 1	VD
33611	250	300	4	HT 4,6x56	195 +/- 15	MX 1	VD
33613	250	350	4	HT 4,6x56	245 +/- 15	MX 1	VD
33615	250	400	4	HT 4,6x56	295 +/- 15	MX 1	VD

Materiaal UNI-lijmindraaispouwanker
GB stimuleert het gebruik van duurzame materialen en adviseert in buitengevels spouwankers uit RVS AISI 316 O.G. Dit wordt ondersteund door Bouwbesluit 2012/Eurocode 6.
Raadpleeg hierover uw leverancier of ga naar www.gb.nl

Indraaihulpstuk t.b.v. UNI-lijmindraaispouwanker



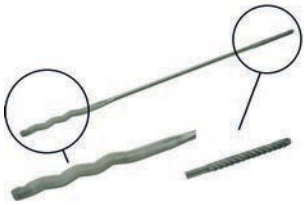
art.39012

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	T.b.v.	M/Opp
39012	1	120	UNI-lijmindraaispouwanker	EV

316 O.G. = RVS A4 of gelijkwaardig; EV = Elektrolytisch verzinkt; VD = Verzinkt draad

UNI-lijmslagspouwanker met slagdraad (SL) voor toepassing in plug

Toepasbaar met Kraagplug, UNI-flexplug en Instortplug.
Gelijmde buitenmuur, lijmvoeg minimaal 4 mm. (dunbed voeg).



Specificatie
Extra omschrijving/ info : geplet 75 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø mm	Slagdraad mm	Spouwmaat mm	Milieuklasse	M/Opp
38461	250	160	4	SL 4,6x35	55 +/- 15	MX 4	316 O.G.
38462	250	190	4	SL 4,6x35	85 +/- 15	MX 4	316 O.G.
38463	250	220	4	SL 4,6x60	115 +/- 15	MX 4	316 O.G.
38464	250	250	4	SL 4,6x60	145 +/- 15	MX 4	316 O.G.
38467	250	275	4	SL 4,6x60	170 +/- 15	MX 4	316 O.G.
38465	250	300	4	SL 4,6x60	195 +/- 15	MX 4	316 O.G.
384653	250	325	4	SL 4,6x60	220 +/- 15	MX 4	316 O.G.
384655	250	350	4	SL 4,6x60	245 +/- 15	MX 4	316 O.G.
384657	250	375	4	SL 4,6x60	270 +/- 15	MX 4	316 O.G.
38466	250	400	4	SL 4,6x60	295 +/- 15	MX 4	316 O.G.

Materiaal UNI-lijmslagspouwanker
GB stimuleert het gebruik van duurzame materialen en adviseert in buitengevels spouwankers uit RVS AISI 316 O.G. Dit wordt ondersteund door Bouwbesluit 2012/Eurocode 6.
Raadpleeg hierover uw leverancier of ga naar www.gb.nl

Slagpijp t.b.v. UNI-lijmslagspouwanker

Bij een te grote binnenmaat kan de Slagpijp op de juiste lengte worden afgezaagd.



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	T.b.v.	M/Opp
39030	1	355	UNI-lijmslagspouwanker Ø4	EV

Lijmspouwankers
voor gelijmde buitenmuren

Prefab lijmspouwanker



art. 35933



Universeel toepasbaar voor prefab binnenmuren en gelijmde buitengevels.

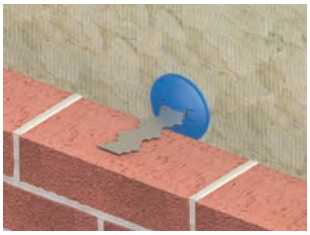
1. Gat boren in de binnengevel kalkzandsteen en (prefab) beton.
   (In kalkzandsteen gat boren 5x50 mm, in beton 6x50 mm; boor1-2 keer lossen om overtollig boorgruis te verwijderen)
2. Prefab Lijmspouwanker verankeren (voor de juiste montagerichtlijnen neem contact op met de afdeling techniek) aan de binnengevel. Spouwanker altijd uitwaterend plaatsen. In houten binnenspouwbladen kunnen houtschroeven (6x40 mm) rechtstreeks zonder voorboren worden aangebracht. Bij cellenbeton binnenspouwbladen kunnen speciale gasbetonnagels eveneens zonder voorboren rechtstreeks worden aangebracht.
3. Isolatie tegen de binnengevel plaatsen.
4. Klemring aanbrengen.

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Spouwmaat mm	Milieuklasse	M/Opp
35930	250	35	90	30	1,25	1/8	25 +/- 15	MX 3.2	316 O.G.
35931	250	35	115	30	1,25	1/8	50 +/- 15	MX 3.2	316 O.G.
35932	250	35	140	30	1,25	1/8	75 +/- 15	MX 3.2	316 O.G.
35933	250	35	165	30	1,25	1/8	100 +/- 15	MX 3.2	316 O.G.
35936	250	35	195	30	1,25	1/8	130 +/- 15	MX 3.2	316 O.G.
35937	250	35	225	30	1,25	1/8	160 +/- 15	MX 3.2	316 O.G.
35938	250	35	265	30	1,25	1/8	200 +/- 15	MX 3.2	316 O.G.

Materiaal Prefab lijmspouwanker
GB stimuleert het gebruik van duurzame materialen en adviseert in buitengevels spouwankers uit RVS AISI 316 O.G. Dit wordt ondersteund door Bouwbesluit 2012/Eurocode 6.
Raadpleeg hierover uw leverancier of ga naar www.gb.nl

Klemring voor Prefab lijmspouwanker





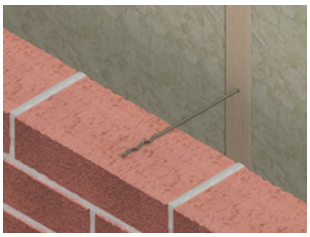
Artikelnr	Verp.eenheid	Schotel ø mm	T.b.v.	Kleur	Materiaal
34107	500	80	Prefab lijmspouwanker (PLS)	blauw	KS

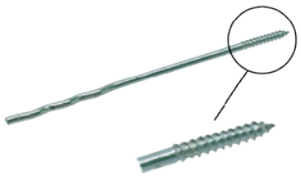
KS = Kunststof; 316 O.G. = RVS A4 of gelijkwaardig

Blauwe tekst = nog beperkt leverbaar, zolang de voorraad strekt

UNI-HSB spouwanker met punt voor houtskeletbouw

Bij hardhout adviseren wij om voor te boren.





Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø mm	Houtdraad mm	Spouwmaat mm	Milieuklasse	M/Opp
37408	250	130	3	HT 3,7x32	25 +/- 15	MX 4	316 O.G.
374086	250	160	3	HT 3,7x32	55 +/- 15	MX 4	316 O.G.
374089	250	190	3	HT 3,7x32	85 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37407	250	130	4	HT 4,6x32	25 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37409	250	160	4	HT 4,6x32	55 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37410	250	190	4	HT 4,6x32	85 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37411	250	220	4	HT 4,6x56	115 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37412	250	250	4	HT 4,6x56	145 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37413	250	275	4	HT 4,6x56	170 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37414	250	300	4	HT 4,6x56	195 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37415	250	325	4	HT 4,6x56	220 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37416	250	350	4	HT 4,6x56	245 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37417	250	375	4	HT 4,6x56	270 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37418	250	400	4	HT 4,6x56	295 +/- 15	MX 4	316 O.G.
375412	250	250	5	HT 6,0x40	145 +/- 15	MX 4	316 O.G.
375413	250	275	5	HT 6,0x40	170 +/- 15	MX 4	316 O.G.
375414	250	300	5	HT 6,0x40	195 +/- 15	MX 4	316 O.G.
375415	250	325	5	HT 6,0x40	220 +/- 15	MX 4	316 O.G.
375416	250	350	5	HT 6,0x40	245 +/- 15	MX 4	316 O.G.
375417	250	375	5	HT 6,0x40	270 +/- 15	MX 4	316 O.G.
375418	250	400	5	HT 6,0x40	295 +/- 15	MX 4	316 O.G.
375419	250	425	5	HT 6,0x40	320 +/- 15	MX 4	316 O.G.
375420	250	450	5	HT 6,0x40	345 +/- 15	MX 4	316 O.G.
375421	250	475	5	HT 6,0x40	370 +/- 15	MX 4	316 O.G.
375422	250	500	5	HT 6,0x40	395 +/- 15	MX 4	316 O.G.
33409	250	160	4	HT 4,6x32	55 +/- 15	MX 1	VD
33410	250	190	4	HT 4,6x32	85 +/- 15	MX 1	VD
33411	250	220	4	HT 4,6x56	115 +/- 15	MX 1	VD
33412	250	250	4	HT 4,6x56	145 +/- 15	MX 1	VD
33414	250	300	4	HT 4,6x56	195 +/- 15	MX 1	VD
33416	250	350	4	HT 4,6x56	245 +/- 15	MX 1	VD
33418	250	400	4	HT 4,6x56	295 +/- 15	MX 1	VD

Materiaal UNI-HSB spouwanker
GB stimuleert het gebruik van duurzame materialen en adviseert in buitengevels spouwankers uit RVS AISI 316 O.G. Dit wordt ondersteund door Bouwbesluit 2012/Eurocode 6.
Raadpleeg hierover uw leverancier of ga naar www.gb.nl

Indraaihulpstuk t.b.v. UNI-HSB spouwanker



art. 39010



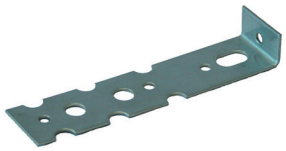
art. 39014

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	T.b.v.	M/Opp
39010	1	120	UNI-HSB spouwanker Ø4	EV
39014	1	120	UNI-HSB spouwanker Ø5	RV
39019	1	120	UNI-HSB spouwanker Ø3	OV

316 O.G. = RVS A4 of gelijkwaardig; VD = Verzinkt draad;
EV = Elektrolytisch verzinkt; RV = Rood verzinkt; OV = Oranje verzinkt

HSB-spouwankers
voor houtskeletbouw binnenmuren

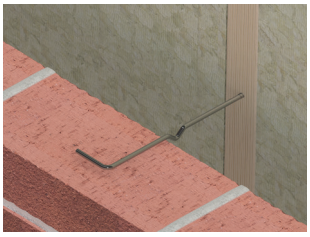
Lijmspouwanker HSB



Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Spouwmaat mm	Milieuklasse	M/Opp
21364	100	13	95	22	1,25	4/4-2/7	12x7	35 +/- 15	MX 3.2	316 O.G.

Kopgevelanker met houtdraad HT





Ook toepasbaar in een kraagplug art.nr. 34118
Bij hardhout adviseren wij om eerst voor te boren.

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Haak mm	Diameter Ø mm	Houtdraad mm	Spouwmaat mm	Milieuklasse	M/Opp
37020	1000	125	25	4	HT 4,6x32	20 +/- 15	MX 3.1	316 O.G.
37021	1000	155	25	4	HT 4,6x32	50 +/- 15	MX 3.1	316 O.G.
37022	1000	180	25	4	HT 4,6x32	75 +/- 15	MX 3.1	316 O.G.
37023	500	210	25	4	HT 4,6x32	105 +/- 15	MX 3.1	316 O.G.
37024	500	240	25	4	HT 4,6x32	135 +/- 15	MX 3.1	316 O.G.
33502	1000	125	25	4	HT 4,6x32	20 +/- 15	MX 1	VD
33503	1000	155	25	4	HT 4,6x32	50 +/- 15	MX 1	VD
33504	1000	180	25	4	HT 4,6x32	75 +/- 15	MX 1	VD
33505	500	210	25	4	HT 4,6x32	105 +/- 15	MX 1	VD
33506	500	240	25	4	HT 4,6x32	135 +/- 15	MX 1	VD

Indraaihulpstuk t.b.v. Kopgevelanker

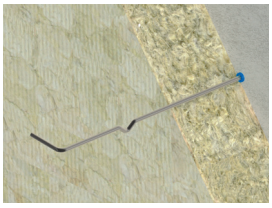


art. 39008

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte 1 mm	Hoogte 2 mm	Hoogte 3 mm	Diameter Ø mm	T.b.v.	M/Opp
39008	1	50	25	25	24	Kopgevelanker Ø4	EV

Kraagplug t.b.v. Kopgevelanker Ø4 mm bij steenachtige binnenmuur









Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø mm	Boren	T.b.v.	Verpakking	Kleur	Materiaal
34118	1000	40	6	Ø6x50 mm	UNI-slag- en indr.spouwanker, kopgevelanker Ø4	Kunststof doos	blauw	NY
34118	1000	40	6	Ø6x50 mm	UNI-slag- en indr.spouwanker, kopgevelanker Ø4	Zakverpakking	blauw	NY

316 O.G. = RVS A4 of gelijkwaardig; EV = Elektrolytisch verzinkt;
VD = Verzinkt draad; NY = Nylon

UNI-L spouwanker





Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Haak mm	Diameter Ø mm	Spouwmaat mm	Zulassingsnr	Milieuklasse	M/Opp
37371	250	140	25	3,6	25 +/-15		MX 4	316 O.G.
37372	250	170	25	3,6	55 +/- 15		MX 4	316 O.G.
37374	250	200	25	3,6	85 +/- 15		MX 4	316 O.G.
37376	250	230	25	3,6	115 +/- 15		MX 4	316 O.G.
37378	250	260	25	3,6	145 +/- 15		MX 4	316 O.G.
37380	250	290	25	3,6	175 +/- 15		MX 4	316 O.G.
37324	250	230	25	4	115 +/- 15	Z-17.1-1122	MX 4	316 O.G.
37334	250	260	25	4	145 +/- 15	Z-17.1-1122	MX 4	316 O.G.
37336	250	275	25	4	160 +/- 15	Z-17.1-1122	MX 4	316 O.G.
37344	250	290	25	4	175 +/- 15	Z-17.1-1122	MX 4	316 O.G.
37354	250	320	25	4	210 +/- 15		MX 4	316 O.G.
37362	250	290	25	5	170 +/- 15		MX 4	316 O.G.
37364	250	320	25	5	200 +/- 15		MX 4	316 O.G.
37366	250	350	25	5	230 +/- 15		MX 4	316 O.G.
37368	250	400	25	5	280 +/- 15		MX 4	316 O.G.
32412	250	200	25	3,2	85 +/- 15		MX 1	VD
32422	250	230	25	3,2	115 +/- 15		MX 1	VD
32432	250	260	25	3,2	145 +/- 15		MX 1	VD
32442	250	290	25	3,2	175 +/- 15		MX 1	VD
32502	250	170	25	3,6	55 +/- 15		MX 1	VD
32512	250	200	25	3,6	85 +/- 15		MX 1	VD
32522	250	230	25	3,6	115 +/- 15		MX 1	VD
325320	250	260	25	3,6	145 +/- 15		MX 1	VD
325420	250	290	25	3,6	175 +/- 15		MX 1	VD
32524	250	230	25	4	115 +/- 15		MX 1	VD
32534	250	260	25	4	145 +/- 15		MX 1	VD
32544	250	290	25	4	175 +/- 15		MX 1	VD
32554	250	320	25	4	210 +/- 15		MX 1	VD
32526	250	230	25	5	115 +/- 15		MX 1	VD
32536	250	260	25	5	145 +/- 15		MX 1	VD
32546	250	290	25	5	175 +/- 15		MX 1	VD
32556	250	320	25	5	210 +/- 15		MX 1	VD
32566	250	350	25	5	240 +/- 15		MX 1	VD
32576	250	400	25	5	290 +/- 15		MX 1	VD

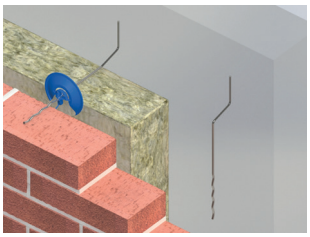
Materiaal UNI-L spouwanker
GB stimuleert het gebruik van duurzame materialen en adviseert in buitengevels spouwankers uit RVS AISI 316 O.G. Dit wordt ondersteund door Bouwbesluit 2012/Eurocode 6.
Raadpleeg hierover uw leverancier of ga naar www.gb.nl

316 O.G. = RVS A4 of gelijkwaardig; VD = Verzinkt draad

Spouwankers
voor gemetselde binnen-/buitenmuren

UNI-prefab spouwanker





Voor prefabbeton wanden, aanbrengen tijdens de betonstort.

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Lengte L1 mm	Haak mm	Diameter Ø mm	Spouwmaat mm	Milieuklasse	M/Opp
37614	250	165	45	50	4	100 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37624	250	185	45	50	4	120 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37634	250	205	45	50	4	140 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37644	250	225	45	50	4	160 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37646	250	245	45	50	4	180 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37648	250	265	45	50	4	200 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37654	250	245	45	50	5	180 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37656	250	265	45	50	5	200 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37666	250	285	45	50	5	220 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37676	250	305	45	50	5	240 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37678	250	325	45	50	5	260 +/- 15	MX 3.1	316 O.G.
37680	250	345	45	50	5	280 +/- 15	MX 3.1	316 O.G.
37682	250	365	45	50	5	300 +/- 15	MX 3.1	316 O.G.
37684	250	385	45	50	5	320 +/- 15	MX 3.1	316 O.G.
37686	250	405	45	50	5	340 +/- 15	MX 3.1	316 O.G.

Materiaal UNI-prefab spouwanker
GB stimuleert het gebruik van duurzame materialen en adviseert in buitengevels spouwankers uit RVS AISI 316 O.G.
Dit wordt ondersteund door Bouwbesluit 2012/Eurocode 6. Raadpleeg hierover uw leverancier of ga naar www.gb.nl

UNI slagspouwanker inclusief plug



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø mm	Spouwmaat mm	Milieuklasse	M/Opp
3799210	250	210	4	60 +/- 15	MX 4	316 O.G.
3799250	250	250	4	100 +/- 15	MX 4	316 O.G.
3799750	250	750	4	125 +/- 15	MX 4	316 O.G.
3799300	250	300	4	150 +/- 15	MX 4	316 O.G.
3799320	250	320	4	170 +/- 15	MX 4	316 O.G.
3799350	250	350	4	200 +/- 15	MX 4	316 O.G.
3799375	250	375	4	225 +/- 15	MX 4	316 O.G.
3799400	250	400	4	250 +/- 15	MX 4	316 O.G.

316 O.G. = RVS A4 of gelijkwaardig

FTP K plug voor cellenbeton - Ytong

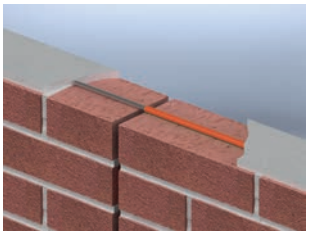


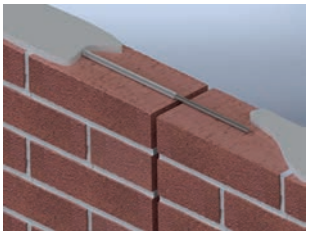




Artikelnr	Verp.eenheid	Type	l.c.m.	M/Opp
072104	25	FTP K4	HSB anker Ø4	NY
072106	25	FTP K6	HSB anker Ø5	NY

Glijanker







art. 367215



art. 363190

Bedoeld voor zijdelingse stabiliteit tussen wanden (t.b.v. krachten loodrecht op de wand) ter plaatse van een dilatatienaad. Deze oplossing wordt toegepast indien beide wanden over een zelfde verticale uitzettingscoëfficient beschikken.

Niet geschikt bij wanden met een verschillende verticale uitzettingscoëfficiënt. Gebruik hier een dilatatieanker, art.nr. 21264 of 21261

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø mm	Kleur	Milieuklasse	M/Opp
367200	100	300	3	rood	MX 4	316 O.G.
367215	100	300	5	rood	MX 4	316 O.G.
363190	100	300	5	transparant	MX1	VD

316 O.G. = RVS A4 of gelijkwaardig; VD = Verzinkt draad;
NY = Nylon

Spouwankers
voor gemetselde binnen-/buitenmuren

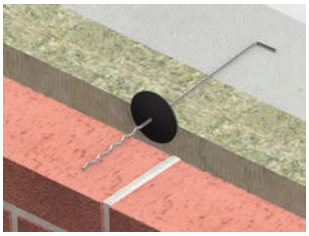
Klemring



art. 34105



art. 34101



Artikelnr	Verp.eenheid	Schotel ø mm	Type	T.b.v.	Uitvoering	Kleur	Materiaal
34105	250	60	Ø3	voor spouwanker Ø3,0-4,0	hard	zwart	KS
34101	1000	80	Ø4	voor spouwanker Ø3,6-4,5	hard	grijs	KS
34102	1000	80	Ø4	voor spouwanker Ø3,6-4,5	zacht	zwart	KS

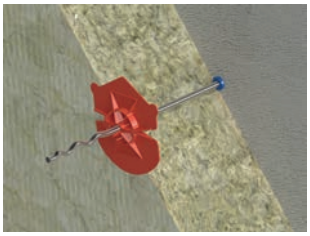
UNI-clip

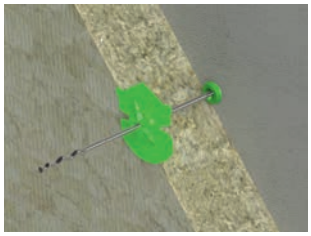


art. 341300



art. 341330





Kunststof klemring voor snelle spouwisolatiebevestiging met condensstop.

1. De Uni-clip van rechts naar links midden over het spouwanker schuiven (TOP naar boven)
2. De Uni-clip tegen het isolatiemateriaal drukken.

Artikelnr	Verp.eenheid	Schotel ø mm	Type	T.b.v.	Kleur	Materiaal
341300	250	60/65	Ø4	voor spouwanker Ø3,2-4,5	rood	KS
341300	1000	60/65	Ø4	voor spouwanker Ø3,2-4,5	rood	KS
341330	250	65/75	Ø5	voor spouwanker Ø5	groen	KS
341330	1000	65/75	Ø5	voor spouwanker Ø5	groen	KS

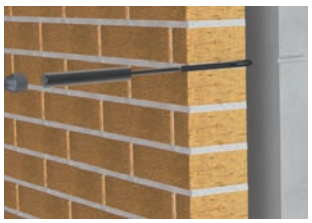
KS = Kunststof

UNI-Spouwrenovatiesysteem



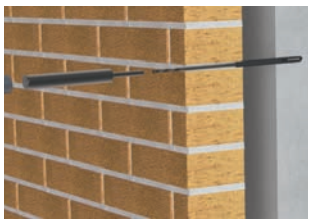
Stap 1. Gat Ø 8 mm boren in de voeg door het buitenblad, spouw en 50 mm in het binnenblad. Boor 1 à 2 keer goed lossen om boormeel te verwijderen. Stofvrij boren (boorgat stofvrij maken). Boordiepte goed instellen, zodat plug 50 mm in binnenblad gepositioneerd kan worden.

UNI-spouwanker moet afwaterend naar het buitenblad worden geplaatst.

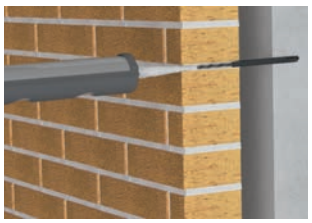


Stap 2. Plaats de Renovatieplug in het voorgeboorde gat m.b.v. het Renovatieinslaghulpstuk (art.nr. 390010). De Renovatieplug is goed geplaatst als deze 50 mm in het binnenblad zit.

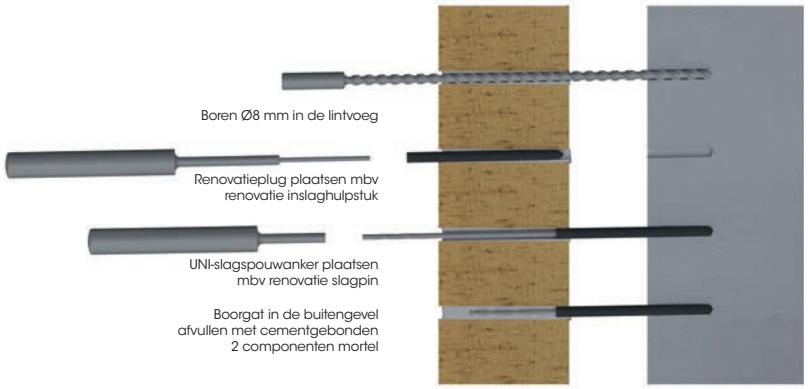
Het Renovatie-inslaghulpstuk is geschikt voor alle lengtematen Renovatiepluggen.



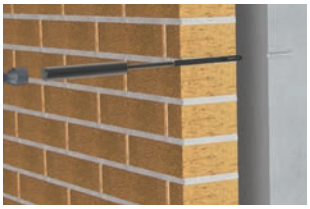
Stap 3. Voor het veilig inslaan van het UNI-slagspouwanker Ø4 wordt de Renovatieslagpin (art.nr 390011) gebruikt. De Renovatie-slagpin is geschikt voor alle lengtematen van het UNI-slagspouwanker Ø4.



Stap 4. Het voorgeboorde gat in het buitenblad volledig afvullen met 2-componenten chemische mortel. Het gehele gat moet worden gevuld met deze mortel.



Renovatieplug t.b.v. Ø4 slagspouwanker





Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Spouwmaat mm	Diameter Ø mm	Kleur	Materiaal
340100 S	250	100	40	8	zwart	NY
340110 S	250	110	50	8	zwart	NY
340120 S	250	120	60	8	zwart	NY
340130 S	250	130	70	8	zwart	NY
340140 S	250	140	80	8	zwart	NY
340150 S	250	150	90	8	zwart	NY
340160 S	250	160	100	8	zwart	NY
340170 S	250	170	110	8	zwart	NY
340180 S	250	180	120	8	zwart	NY
340190 S	250	190	130	8	zwart	NY
340200 S	250	200	140	8	zwart	NY
340210 S	250	210	150	8	zwart	NY
340220 S	250	220	160	8	zwart	NY
340230 S	250	230	170	8	zwart	NY
340240 S	250	240	180	8	zwart	NY
340250 S	250	250	190	8	zwart	NY
340260 S	250	260	200	8	zwart	NY
340270 S	250	270	210	8	zwart	NY

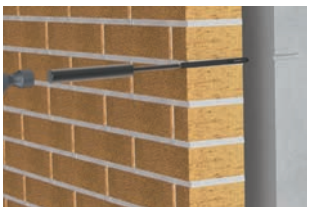
NY = Nylon

S = wordt niet op voorraad gehouden.

Renovatie-inslaghulpstuk t.b.v. Renovatieplug

stap 2



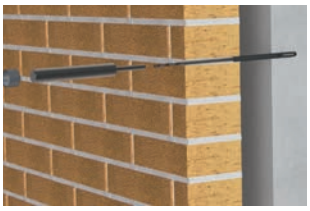


Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø mm	M/Opp
390010	1	280	3,5	BL

UNI-slagspouwanker met slagdraad (SL)

stap 3



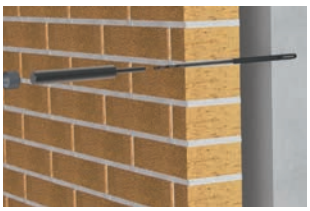


Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø mm	Slagdraad mm	Spouwmaat mm	Milieuklasse	M/Opp
37461	250	160	4	SL 4,6x35	55 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37462	250	190	4	SL 4,6x35	85 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37463	250	220	4	SL 4,6x60	115 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37464	250	250	4	SL 4,6x60	145 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37467	250	275	4	SL 4,6x60	170 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37465	250	300	4	SL 4,6x60	195 +/- 15	MX 4	316 O.G.
374653	250	325	4	SL 4,6x60	220 +/- 15	MX 4	316 O.G.
374655	250	350	4	SL 4,6x60	245 +/- 15	MX 4	316 O.G.
374657	250	375	4	SL 4,6x60	270 +/- 15	MX 4	316 O.G.
37466	250	400	4	SL 4,6x60	295 +/- 15	MX 4	316 O.G.

Renovatie-slagpin t.b.v. Renovatieplug

stap 3





Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø mm	M/Opp
390011	1	182	7,5	BL

316 O.G. = RVS A4 of gelijkwaardig; BL = Blank

Metselwerkklem binnenhoek

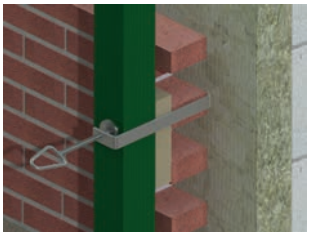




Specificatie
Schotel ø : 50 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	M/Opp
10220	1	200	30	8	EV

Metselwerkklem buitenhoek

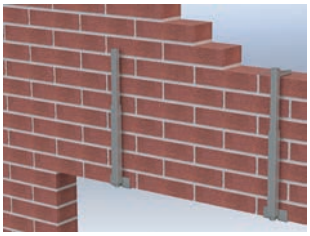




Specificatie
Schotel ø : 50 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Lengte L1 mm	Lengte L2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Klembereik	M/Opp
10210	1	240	40	70	30	8	120 tot 215 mm	EV
10215	1	290	40	70	30	8	170 tot 265 mm	EV

Gevelklem





Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Breedte mm	Klembereik	M/Opp
10205	1	370	80	350 tot 460 mm	EV

Dilatatiestrip





Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Lip maat mm	Opp/K
10248	1	580	40	3	40	SV - 2

SV = Sendzimir verzinkt; EV = Elektrolytisch verzinkt

Element- en kozijnverbindingen



GEBR.BODEGRAVEN
verbindingen voor de bouw

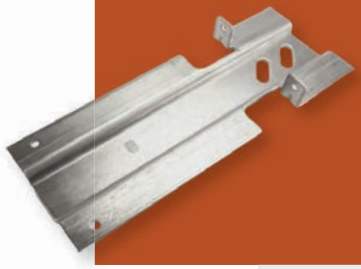
Inleiding - Milieuklasse

Klimaatklasse 1= binnenklimaat
Klimaatklasse 2= buiten onder (af)dak, kruipruimte, niet verwarmde kamer en verlucht buitenspouwblad (buitenmuur)
Klimaatklasse 3= hout in grondcontact; buiten en onbeschermd
Klimaatklasse 4= belast met strooizout en zeelucht

Indien de corrosiebescherming die GB hanteert wordt vertaald naar klimaatklassen, ontstaat het volgende beeld:

klimaatklasse 1	SV - 1	Sendzimir verzinkt Z140 g/m²
klimaatklasse 2	EV - 2	Elektrolytisch verzinkt
	GP - 2	Geel gepassiveerd
	SV - 2	Sendzimir verzinkt Z275 g/m²
	VB - 2	Verzinkt band Z275 g/m²
	ZM - 2	Zink Magnesium ZM140 g/m²
klimaatklasse 3	EPZ - 3	Epoxy Coating zwart
	TV - 3	Thermisch verzinkt
klimaatklasse 4	ZM - 4	Zink-Magnesium ZM300 g/m²

UITGELICHT



Vloer-HSB-strip

De Vloer-HSB-strip van Gebr. Bodegraven draagt bij aan het veilig, eenvoudig en snel inhijsen en fixeren van prefab gevelelementen en kozijnen. De bouwpraktijk leert dat het altijd slimmer kan en daarom is ter uitbreiding van het assortiment naast het gelaste model tevens een gestanste versie ontwikkeld, lichter in gewicht maar sterker in krachtopname door een combinatie van hoog sterkte staal en profilering.

76

82

Puisteun Z

Naast de reguliere puisteun is er de puisteun Z voor situaties waarbij de montagepositie aan de fundering slecht bereikbaar is. Doordat aan één zijde de montagelip naar buiten is gericht kunnen de bevestigingsmiddelen eenvoudig worden aangebracht. Tevens biedt de puisteun een goede basis voor montage van kantplanken.



Hoekenprogramma stijl- en bovendorpelmontage



Het programma hoekankers voor de stijl- en bovendorpelmontage groeit met nieuwe maatvoeringen, staalkwaliteiten en gatenpatronen. Een voorbeeld hiervan is de hoek 80x100 60x2,5mm (100°). De langere benen van dit model maken het mogelijk om de bevestigingsmiddelen verder van de rand te plaatsen wat de kans op scheurvorming verkleint. De combinatie van een hogere staalkwaliteit (S350) met twee verstevigingsrillen maakt het mogelijk om grotere krachten op te nemen.

76 Element vloerverbindingen

79 Kozijn vloerverbindingen

80 Drukplaten

82 Kozijn funderingverbindingen

83 Verstelbare kozijn-vloerverbindingen

85 Onderdorpel kozijnmontage

91 HSB onderdorpel elementmontage

92 Stijl kozijnmontage

102 Bovendorpelmontage

103 Overige kozijnmontage

107 Hijsogen

108 Bevestigingsmiddelen

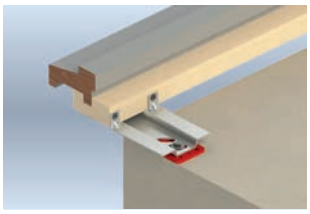


Vloer HSB strip met lip

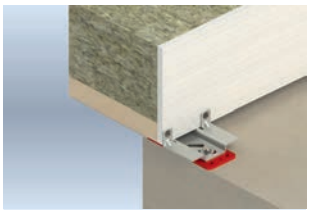
NIEUW



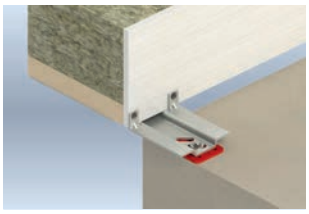
art. 073848



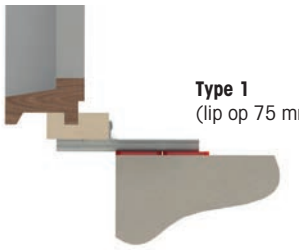
Type 1



Type 4



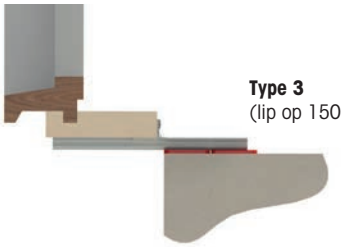
Type 7



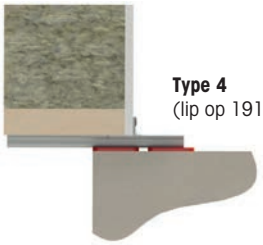
Type 1
(lip op 75 mm)



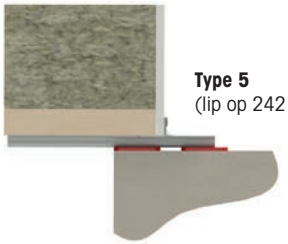
Type 2
(lip op 120 mm)



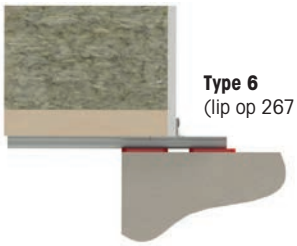
Type 3
(lip op 150 mm)



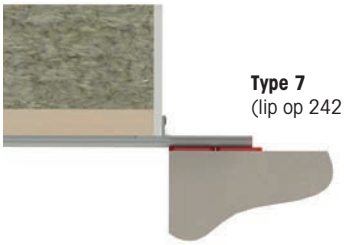
Type 4
(lip op 191 mm)



Type 5
(lip op 242 mm)



Type 6
(lip op 267 mm)



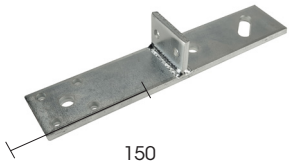
Type 7
(lip op 242 mm)

Artikelnr	Verp.eenheid		Lengte mm	Houtmaat/ elementdikte mm	Type	Breedte mm	Hoogte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
073843	15	NIEUW	75/205	75 - 119	1	111	17	3	4/6,5	2/32x13	S350	SV
073845	15	NIEUW	120/250	120 - 149	2	111	17	3	4/6,5	2/32x13	S350	SV
073844	15	NIEUW	150/280	150 - 190	3	111	17	3	4/6,5	2/32x13	S350	SV
073846	15	NIEUW	191/264	191 - 241	4	111	17	3	4/6,5	2/32x13	S350	SV
073848	15	NIEUW	242/315	242 - 266	5	111	17	3	4/6,5	2/32x13	S350	SV
073849	15	NIEUW	267/340	267 - 290	6	111	17	3	4/6,5	2/32x13	S350	SV
074858	15	NIEUW	242/372	242 - 266	7	114	17	**4**	4/6,5	2/32x13	S350	SV

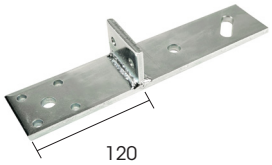
Andere formaten op aanvraag beschikbaar

SV = Sendzimir verzinkt

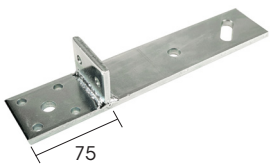
Vloer HSB strip met lip gelast



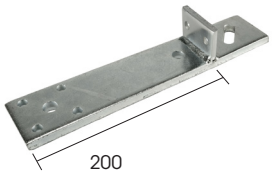
art. 073840



art. 0738415



art. 073841



art. 073842

Artikelnr	Verp. eenheid	Lengte L1 mm	Lengte L2 mm	Breedte	Lip mm	Dikte strip mm	Dikte lip mm	Gatenpatroon mm	Slobgat diagonaal mm	Staalkwaliteit	Opp/K
073840	15	300	150	60	60x36	8	6	6/8-2/13	40x13	S315	EV
0738415	15	300	120	60	60x36	8	6	6/8-2/13	40x13	S315	EV
073841	15	300	75	60	60x36	8	6	6/8-2/13	40x13	S315	EV
073842	15	300	200	60	60x36	8	6	6/8-2/13	40x13	S315	EV

Vloerelementstrip



art. 073900

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
073900	1	400	100	10	4/10-2/16	50x16,5	S315	TV - 3
073910	1	300	100	8	3/9-2/14	70x17	S315	TV - 3
073915	10	300	60	8	4/7-2/13	40x13	S315	EV - 2
073920	10	300	60	8	4/7-2/13	40x13 diag.	S315	EV - 2

Vloerbetonanker



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
073500	25	250	30	2	3/12,5	DX51	SV - 2
073510	25	300	30	5	3/16,5	S235	VB - 2

Toepasbaar in combinatie met Elementverankering J-anker

EV = Elektrolytisch verzinkt; TV = Thermisch verzinkt;
SV = Sendzimir verzinkt; VB = Verzinkt band

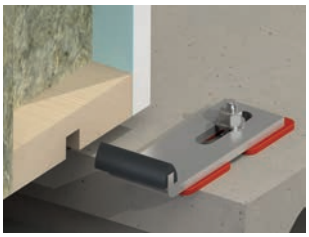
Elementverankering J-anker



art. 0756626



art. 0756725

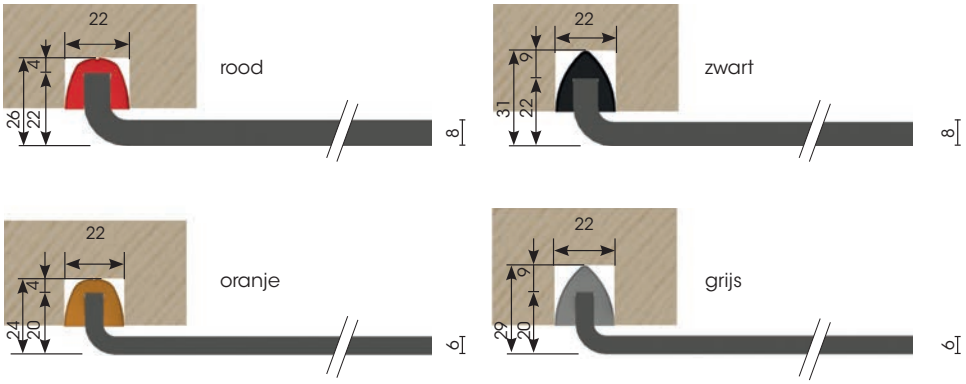


Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Slobgat mm	Slobgat diagonaal mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0756626	30	20	170	60	6	65x13		DX51	SV - 2
0756627	30	20	170	60	6	70x15		DX51	SV - 2
0756725	30	20	170	70	6		50x13	DX51	SV - 2
07586260	25	22	170	60	8	65x13		S315	EV - 2
0758526	25	22	170	50	8	65x13		S315	TV - 3
0758626	25	22	170	60	8	65x13		S315	TV - 3
0758627	25	22	170	60	8	70x17		S315	TV - 3
0758640	25	22	240	60	8	65x13		S315	TV - 3
0758726	25	22	170	70	8	65x13		S315	TV - 3
0758727	25	22	170	70	8	70x17		S315	TV - 3
0758728	25	22	170	70	8		50x13	S315	EV - 2
0758732	15	22	240	70	8		50x13	S315	EV - 2

Elementrubber (Steunrubber) t.b.v. Elementverankering



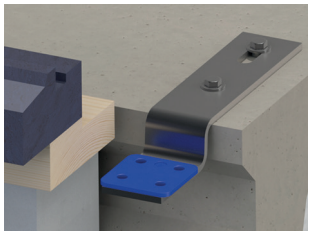
Sponning afmeting: breedte 22 mm



Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Dikte mm	T.b.v.	Kleur	Materiaal
34786	100	15	68	6	Elementverankering 6 mm	oranje	KS
34788	100	15	68	8	Elementverankering 8 mm	rood	KS
34796	100	20	68	6	Elementverankering 6 mm	grijs	KS
34798	100	20	68	8	Elementverankering 8 mm	zwart	KS

KS = Kunststof; SV = Sendzimir verzinkt; EV = Elektrolytisch verzinkt;
TV = Thermisch verzinkt

Vloerkozijnstrip







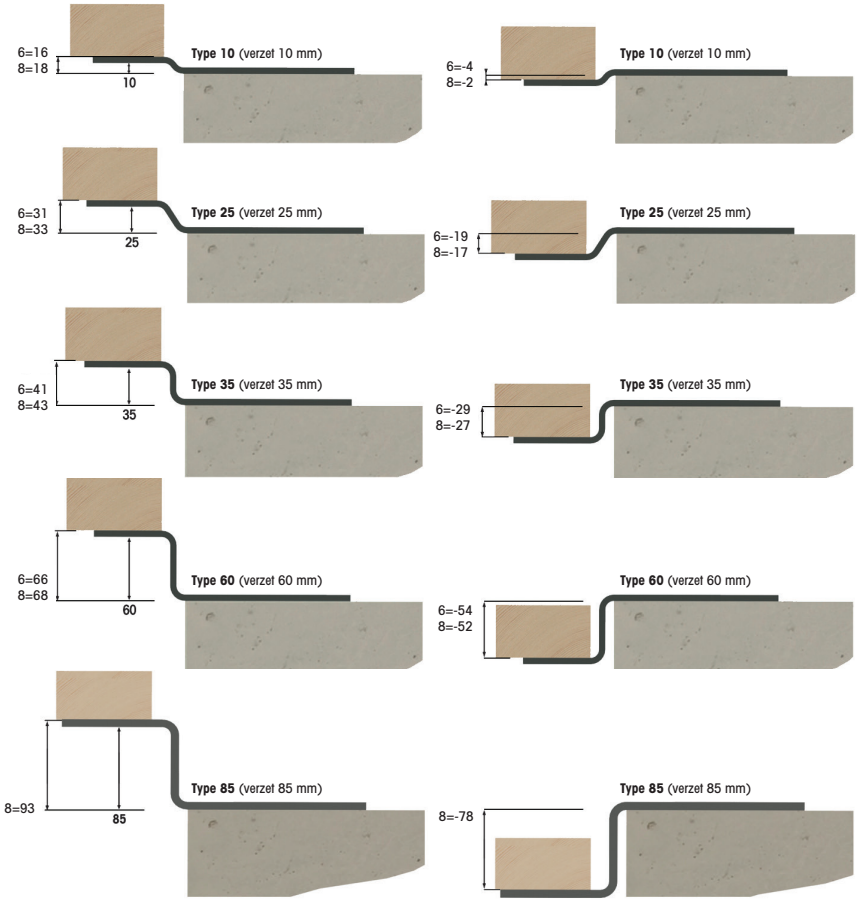
art. 073635



art. 073860



art. 073800

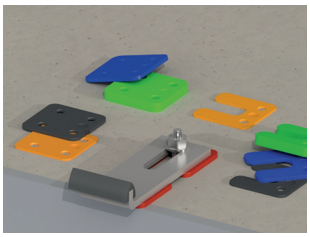


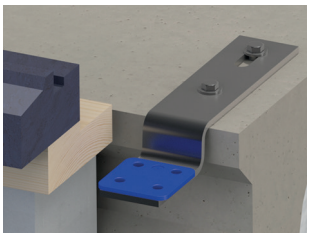
Artikelnr	Verp.eenheid	Type Verzet mm	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
073600	10	vlak	250		60	6	4/8-2/13	40x13	DX51	SV - 2
073610	10	10 mm	170	75	60	6	4/8-2/13	40x13	DX51	SV - 2
073625	10	25 mm	170	75	60	6	4/8-2/13	40x13	DX51	SV - 2
073635	10	35 mm	170	75	60	6	4/8-2/13	40x13	DX51	SV - 2
073660	10	60 mm	170	75	60	6	4/8-2/13	40x13	DX51	SV - 2
073700	10	vlak	250		60	8	4/8-2/13	40x13	S315	EV - 2
073710	10	10 mm	170	75	60	8	4/8-2/13	40x13	S315	EV - 2
073725	10	25 mm	170	75	60	8	4/8-2/13	40x13	S315	EV - 2
073735	10	35 mm	170	75	60	8	4/8-2/13	40x13	S315	EV - 2
073760	10	60 mm	170	75	60	8	4/8-2/13	40x13	S315	EV - 2
073800	10	vlak	250		60	8	4/8-2/13	40x13	S315	TV - 3
073810	10	10 mm	170	75	60	8	4/8-2/13	40x13	S315	TV - 3
073825	10	25 mm	170	75	60	8	4/8-2/13	40x13	S315	TV - 3
073835	10	35 mm	170	75	60	8	4/8-2/13	40x13	S315	TV - 3
073837	10	45 mm	155	110	60	8	4/8-2/13	40x13	S315	EV - 2
073860	10	60 mm	170	75	60	8	4/8-2/13	40x13	S315	TV - 3
073811	10	10 mm	170	110	60	8	4/8-2/13	40x13	S315	EV - 2
073826	10	25 mm	155	110	60	8	4/8-2/13	40x13	S315	EV - 2
073836	10	35 mm	145	110	60	8	4/8-2/13	40x13	S315	EV - 2
073861	10	60 mm	205	110	60	8	4/8-2/13	40x13	S315	EV - 2
073886	10	85 mm	180	110	60	8	4/8-2/13	40x13	S315	EV - 2
073863	5	35 mm	260	150	100	10	4/11	50x13 diag.	S315	TV - 3
073862	10	35 mm	170	88	100	8	4/10	50x13 diag.	S315	TV - 3

SV = Sendzimir verzinkt; EV = Elektrolytisch verzinkt;
TV = Thermisch verzinkt

Drukplaat in zakverpakking







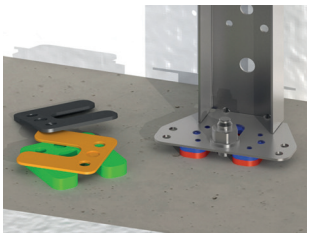
Specificatie
Gatenpatroon mm : 4/9

Gatenpatroon correspondeert met gatenpatroon Vloerkozijnstrip.
Drukbelasting max. kg : Toelaatbare gelijkmatig verdeelde belasting

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Inhoud	Drukbelasting max. kg	Kleur	Materiaal
34701	480	70	70	1	5 zakken à 96 stuks	6.500	transparant	KS
34702	240	70	70	2	5 zakken à 48 stuks	6.500	oranje	KS
34703	240	70	70	3	5 zakken à 48 stuks	6.500	zwart	KS
34704	192	70	70	4	4 zakken à 48 stuks	6.500	blauw	KS
34705	192	70	70	5	4 zakken à 48 stuks	6.500	rood	KS
34706	192	70	70	6	4 zakken à 48 stuks	6.500	transparant	KS
34707	192	70	70	7	4 zakken à 48 stuks	6.500	grijs	KS
34710	144	70	70	10	3 zakken à 48 stuks	6.500	groen	KS
34715	48	70	70	15	1 zak à 48 stuks	6.500	oranje	KS
34720	48	70	70	20	1 zak à 48 stuks	6.500	blauw	KS
34730	48	70	70	30	1 zak à 48 stuks	6.500	zwart	KS

Drukplaat met sleuf in zakverpakking





Specificatie
Maat sleuf : 45x22
Gatenpatroon mm : 2/9

Drukbelasting max. kg : Toelaatbare gelijkmatig verdeelde belasting

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Inhoud	Drukbelasting max. kg	Kleur	Materiaal
34741	480	70	70	1	5 zakken à 96 stuks	4.500	transparant	KS
34742	240	70	70	2	5 zakken à 48 stuks	4.500	oranje	KS
34743	240	70	70	3	5 zakken à 48 stuks	4.500	zwart	KS
34744	192	70	70	4	4 zakken à 48 stuks	4.500	blauw	KS
34745	192	70	70	5	4 zakken à 48 stuks	4.500	rood	KS
34746	192	70	70	6	4 zakken à 48 stuks	4.500	transparant	KS
34747	192	70	70	7	4 zakken à 48 stuks	4.500	grijs	KS
34750	144	70	70	10	3 zakken à 48 stuks	4.500	groen	KS
34755	48	70	70	15	1 zak à 48 stuks	4.500	oranje	KS
34761	48	70	70	20	1 zak à 48 stuks	4.500	blauw	KS
34770	48	70	70	30	1 zak à 48 stuks	4.500	zwart	KS

KS = Kunststof

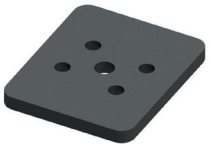
Hogedrukplaat

NIEUW

De ABS hogedrukplaten zijn geschikt voor een toepassing in combinatie met zwaardere contructies.

Drukbelasting max. kg : Toelaatbare gelijkmatig verdeelde belasting





art. 349210



art. 34805

Artikelnr	Verp. eenheid		Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Kleur	Gatenpatroon	Inhoud	Drukbelasting max. kg	Materiaal
34802	288		70	70	2	zwart		6 zakken à 48 stuks	8.500	ABS
34803	288		70	70	3	zwart		6 zakken à 48 stuks	8.500	ABS
34805	192		70	70	5	zwart		4 zakken à 48 stuks	8.500	ABS
34810	192		70	70	10	zwart		4 zakken à 48 stuks	8.500	ABS
34820	48		70	70	20	zwart		1 zak à 48 stuks	8.500	ABS
349102	144	NIEUW	100	120	2	oranje	4/11-1/14		11.000	KS
349103	144	NIEUW	100	120	3	zwart	4/11-1/14		11.000	KS
349105	96	NIEUW	100	120	5	rood	4/11-1/14		11.000	KS
349110	48	NIEUW	100	120	10	groen	4/11-1/14		11.000	KS
349202	144	NIEUW	100	120	2	zwart	4/11-1/14		16.200	ABS
349203	144	NIEUW	100	120	3	zwart	4/11-1/14		16.200	ABS
349205	96	NIEUW	100	120	5	zwart	4/11-1/14		16.200	ABS
349210	48	NIEUW	100	120	10	zwart	4/11-1/14		16.200	ABS

Hogedrukplaat Eco

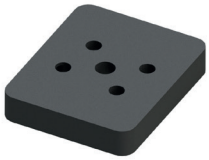
NIEUW

De ABS hogedrukplaten zijn geschikt voor een toepassing in combinatie met zwaardere contructies.

Drukbelasting max. kg : Toelaatbare gelijkmatig verdeelde belasting



art. 34760



art. 349212
Eco bovenzijde



Eco onderzijde

Artikelnr	Verp. eenheid		Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Kleur	Gatenpatroon	Type	Drukbelasting max. kg	Materiaal
34760	40		70	70	20	zwart		Eco	2.500	KS
349211	48	NIEUW	100	120	10	zwart	4/11-1/14	Eco	6.900	ABS
349221	48	NIEUW	100	120	20	zwart	4/11-1/14	Eco	6.900	ABS

Hogedrukplaat met sleuf



De ABS hogedrukplaten zijn geschikt voor een toepassing in combinatie met zwaardere contructies.

Drukbelasting max. kg : Toelaatbare gelijkmatig verdeelde belasting

art. 34860

Specificatie
Maat sleuf : 45x22
Gatenpatroon mm : 2/9

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Inhoud	Drukbelasting max. kg	Kleur	Materiaal
34842	288	70	70	2	6 zakken à 48 stuks	6.500	zwart	ABS
34843	288	70	70	3	6 zakken à 48 stuks	6.500	zwart	ABS
34845	192	70	70	5	4 zakken à 48 stuks	6.500	zwart	ABS
34850	192	70	70	10	4 zakken à 48 stuks	6.500	zwart	ABS
34860	48	70	70	20	1 zak à 48 stuks	6.500	zwart	ABS

ABS = Acrylonitril Butadieen Styreen; PS = Polystryeen; KS = Kunststof

Puisteun







In combinatie met Drukplaten met en zonder sleuf nauwkeurig en eenvoudig op hoogte te stellen.

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat	Staalkwaliteit	Opp/K
0735160	15	160	60	70	115	2	9/5-12/7-1/9-2/11-1/13	40x14	DX51	ZM - 4
0735180	15	180	60	70	115	2	9/5-12/7-1/9-2/11-1/13	40x14	DX51	ZM - 4
0735200	15	200	60	70	115	2	9/5-12/7-1/9-2/11-1/13	40x14	DX51	ZM - 4
0735220	15	220	60	70	115	2	9/5-12/7-1/9-2/11-1/13	40x14	DX51	ZM - 4
0735240	15	240	60	70	115	2	9/5-12/7-1/9-2/11-1/13	40x14	DX51	ZM - 4
0735260	15	260	60	70	115	2	9/5-12/7-1/9-2/11-1/13	40x14	DX51	ZM - 4
0735280	15	280	60	70	115	2	9/5-2/5,5-12/7-1/9-2/11-2/13	40x14	DX51	ZM - 4
0735300	15	300	60	70	115	2	9/5-2/5,5-12/7-1/9-2/11-2/13	40x14	DX51	ZM - 4
0735320	15	320	60	70	115	2	9/5-2/5,5-12/7-1/9-2/11-2/13	40x14	DX51	ZM - 4
0735340	15	340	60	70	115	2	9/5-2/5,5-12/7-1/9-2/11-2/13	40x14	DX51	ZM - 4
0735360	15	360	60	70	115	2	9/5-2/5,5-12/7-1/9-2/11-2/13	40x14	DX51	ZM - 4
0735380	4	380	60	70	115	2	9/5-2/5,5-12/7-1/9-2/11-2/13	40x14	DX51	ZM - 4
0735400	4	400	60	70	115	2	9/5-2/5,5-12/7-1/9-2/11-2/13	40x14	DX51	ZM - 4
0735420	4	420	60	70	115	2	9/5-12/7-1/9-2/11-1/13	40x14	DX51	ZM - 4
0735440	4	440	60	70	115	2	9/5-12/7-1/9-2/11-1/13	40x14	DX51	ZM - 4
0735460	4	460	60	70	115	2	9/5-12/7-1/9-2/11-1/13	40x14	DX51	ZM - 4
0735480	4	480	60	70	115	2	9/5-12/7-1/9-2/11-1/13	40x14	DX51	ZM - 4
0735500	4	500	60	70	115	2	9/5-12/7-1/9-2/11-1/13	40x14	DX51	ZM - 4

Puisteun Z

NIEUW

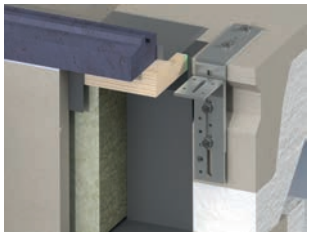




Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0734280	15 NIEUW	280	60	70	115	2	9/5-2/5,5-12/7-1/9-2/11-2/13	40x14	DX51	ZM - 4
0734300	15 NIEUW	300	60	70	115	2	9/5-2/5,5-12/7-1/9-2/11-2/13	40x14	DX51	ZM - 4
0734320	15 NIEUW	320	60	70	115	2	9/5-2/5,5-12/7-1/9-2/11-2/13	40x14	DX51	ZM - 4
0734340	15 NIEUW	340	60	70	115	2	9/5-2/5,5-12/7-1/9-2/11-2/13	40x14	DX51	ZM - 4
0734360	15 NIEUW	360	60	70	115	2	9/5-2/5,5-12/7-1/9-2/11-2/13	40x14	DX51	ZM - 4
0734380	15 NIEUW	380	60	70	115	2	9/5-2/5,5-12/7-1/9-2/11-2/13	40x14	DX51	ZM - 4
0734400	15 NIEUW	400	60	70	115	2	9/5-2/5,5-12/7-1/9-2/11-2/13	40x14	DX51	ZM - 4
0734500	15 NIEUW	500	60	70	115	2	9/5-12/7-1/9-2/11-1/13	40x14	DX51	ZM - 4

ZM = Zink Magnesium

Kozijnstelhoek





art. 0724808 type XL75



art. 0724809 type XL125



art. 0724801 type A-ZM

Artikelnr	Verp.eenheid	Maat van de hoeken mm	Stelbereik +peil (H) mm	Stelbereik -peil (H) mm	Type	Staalkwaliteit	Opp/K
0724801	10	95x210 60x5 / 175x180 60x4	+80	-60	A-ZM	S350	ZM - 4
0724802	10	95x210 60x6 / 175x180 60x5	+80	-60	A-SV	DX51	SV - 2
0724803	10	95x180 60x6 / 175x180 60x5	+60	-50	C	DX51	SV - 2
0724804	10	65x180 60x6 / 175x180 60x5	+60	-50	D	DX51	SV - 2
0724805	10	65x180 60x6 / 70x140 65x5			E	DX51	SV - 2
0724806	10	50x150 65x4 / 175x175 60x5	+20	-100	XL50	S350	SV - 2
0724808	10	75x150 72x5 / 175x180 60x5	+70	-50	XL75	DX51	SV - 2
0724807	10	100x150 72x5 / 175x175 60x5	+50	-80	XL100	DX51	SV - 2
0724809	10	125x150 72x5 / 175x175 60x5	+50	-80	XL125	DX51	SV - 2
07248095	10	150x200 72x5 / 175x175 60x5	+100	-80	XL150	S350	ZM - 4
07248096	10	175 x175 72x5 / 175x175 60x5	+90	-80	XL175	S350	ZM - 4

Alles met toebehoren = 2 RVS 304 slotbouten M10 + moeren en ringen

0724891	20		lengte 30	Metrisch draad M10	Bout, ring en moer	304

Hoekanker zwaar 95x210 / onderdeel type A



art. 0724812

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Extra info	Staalkwaliteit	Opp/K
0724812	10	95	210	60	6	4/6,5-5/7	60x9-180x12	Onderdeel type A	DX51	SV - 2
0724822	10	95	210	60	5	4/6,5-5/7	60x9-180x12	Onderdeel type A	S350	ZM - 4

Hoekanker zwaar 95x180 / onderdeel type C



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Extra info	Staalkwaliteit	Opp/K
0724813	10	95	180	60	6	4/6,5-5/7	60x9-145x12 open	Onderdeel type C	DX51	SV - 2

SV = Sendzimir verzinkt; 304 = RVS A2; ZM = Zink Magnesium

Hoekanker zwaar 65x180 / onderdeel type D en E



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Extra info	Staalkwaliteit	Opp/K
0724814	10	65	180	60	6	4/6-2/9-1/13	145x12 open	Onderdeel type D en E	DX51	SV - 2

Vloerhoek 175x175 / onderdeel type XL50, XL100, XL125 en XL150



art. 0724830

Artikelnr	Verp. eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Extra info	Staalkwaliteit	Opp/K
0724830	10	175	175	60	5	2/9-2/13	145x11 open	Onderdeel type XL100 en XL125	DX51	SV - 2
0724831	10	175	175	60	5	2/9-2/13	145x11 open	Onderdeel type XL50 en XL150	S350	ZM - 4

Vloerhoek 175x180 / onderdeel type A, C, D en XL75



art. 0724810

Artikelnr	Verp. eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpa-troon mm	Slobgaten mm	Vierkante gaten mm	Extra info	Staalkwaliteit	Opp/K
0724810	10	175	180	60	5	1/6-3/13	2/10x37	4/12x12	Onderdeel type A, C, D en XL75	DX51	SV - 2
0724820	10	175	180	60	4	1/6-3/13	2/10x37	4/12x12	Onderdeel type A	S350	ZM - 4

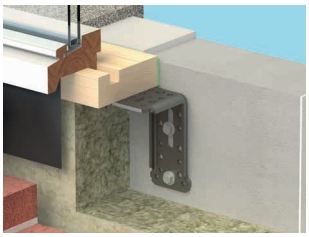
Hoekanker zwaar 70x140 / onderdeel type E



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Vierkante gaten mm	Extra info	Staalkwaliteit	Opp/K
0724815	10	70	140	65	4	1/5-1/7	2/12x12	Onderdeel type E	DX51	SV - 2

SV = Sendzimir verzinkt; ZM = Zink Magnesium

XL-hoekanker onderdeel type XL





art. 073145



art. 073152

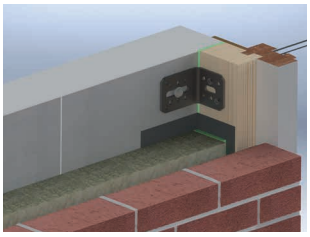


art. 073150

Specificatie
Rillen : zijrillen

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
073208	30	50	100	65	4	5/7-4/9	30x13	S350	SV - 2
0732085	30	50	125	65	4	5/7-4/9-1/13	30x13	S350	SV - 2
073165	30	75	100	72	4	8/7-6/9-1/13	2/30x13	S350	SV - 2
073166	30	75	150	72	4	10/7-8/9-2/13	2/30x13	S350	SV - 2
073203	30	75	200	72	4	12/7-10/9-3/13	2/30x13	S350	SV - 2
073175	30	100	150	72	4	11/7-9/9-2/13	1/60x13-1/30x13	S350	SV - 2
073176	30	125	150	72	4	12/7-12/9-1/13	1/60x13-2/30x13	S350	SV - 2
073100	30	75	100	72	5	8/7-6/9-1/13	2/30x13	DX51	SV - 2
073145	30	75	150	72	5	10/7-8/9	30x13-110x13	DX51	SV - 2
073200	30	75	200	72	5	12/7-10/9-3/13	2/30x13	DX51	SV - 2
073150	30	75	150	72	5	10/7-8/9-2/13	2/30x13	DX51	SV - 2
073151	30	100	150	72	5	11/7-9/9-2/13	1/60x13-1/30x13	DX51	SV - 2
073152	30	125	150	72	5	12/7-12/9-1/13	1/60x13-2/30x13	DX51	SV - 2
073101	30	75	100	72	5	8/7-6/9-1/13	2/30x13	S350	ZM - 4
073160	30	75	150	72	5	10/7-8/9-2/13	2/30x13	S350	ZM - 4
073201	30	75	200	72	5	12/7-10/9-3/13	2/30x13	S350	ZM - 4
0732055	15	100	225	72	5	16/7-18/9-5/13	2/30x13	S350	ZM - 4
073195	30	100	150	72	5	11/7-9/9-2/13	1/60x13-1/30x13	S350	ZM - 4
073153	30	125	150	72	5	12/7-12/9-1/13	1/60x13-2/30x13	S350	ZM - 4
0732075	8	125	300	72	5	19/7-22/9-5/13	3/30x13	S350	ZM - 4
0732045	13	150	200	72	5	16/7-10/9-3/13	2/60x13	S350	ZM - 4
0732047	15	175	175	72	5	16/7-10/9-2/13	2/60x13	S350	ZM - 4
073206	10	200	225	72	5	16/7-12/9-4/13	4/30x13	S350	ZM - 4
0732065	10	225	250	72	5	18/7-14/9-4/13	2/20x13-4/30x13	S350	ZM - 4

XS-hoekanker





art. 073010

Artikelnr	Verp.eenheid		Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
072382	30		75	100	72	4	8/7-6/9	1/60x13-1/30-13	S350	SV - 2
073010	30		75	100	72	5	8/7-6/9	1/60x13-1/30-13	DX51	SV - 2
073015	30		75	150	72	5	10/7-8/9-1/13	1/60x13-1/30x13	DX51	SV - 2
073020	30		75	200	72	5	12/7-10/9-2/13	1/60x13-1/30x13	DX51	SV - 2
073021	30	NIEUW	100	150	72	5	11/7-9/9-2/13	1/60x13-1/30x13	S350	ZM - 4
073022	30	NIEUW	125	150	72	5	12/7-12/9-1/13	1/60x13-2/30x13	S350	ZM - 4
073023	15	NIEUW	150	200	72	5	16/7-10/9-3/13	2/60x13	S350	ZM - 4
073024	15	NIEUW	175	175	72	5	16/7-10/9-2/13	2/60x13	S350	ZM - 4

SV = Sendzimir verzinkt; ZM = Zink Magnesium

Hoekanker zwaar 45x80



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
072401	75	45	80	72	4	4/4,5	7x30-13x67 diag.	S350	ZM - 4
072403	75	45	80	72	4	4/4,5	7x30-11x67 diag.	S350	ZM - 4

Hoekanker zwaar 80x80



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
072405	50	80	80	72	4	6/4,5	7x60-11x67 diag.	S350	ZM - 4
072406	50	80	80	72	4	6/4,5	7x60-13x67 diag.	S350	ZM - 4
072407	30	80	80	100	5		2/8x50-13x50 diag.	S350	ZM - 4
072408	20	80	80	100	8		2/8x50-13x50 diag.	S315	TV - 3

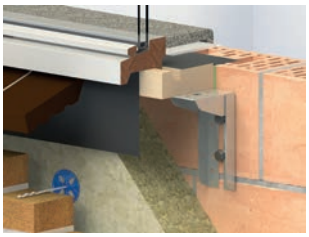
Heavy Load



art. 073095 "open"



art. 073096 "dicht"



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
073095	25	100	170	65	2	6/4-3/6-6/9	20x11-135x12 open	DX51	SV - 2
073096	25	100	170	65	2	6/4-3/6-6/9-2/13	20x11-40x12 dicht	DX51	SV - 2

SV = Sendzimir verzinkt; TV = Thermisch verzinkt;
ZM = Zink Magnesium

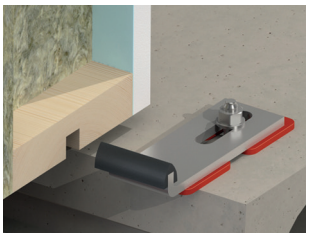
Elementverankering J-anker



art. 0756626

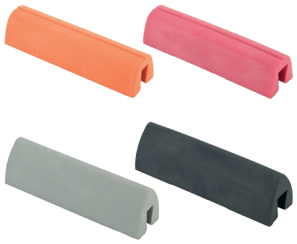


art. 0756725

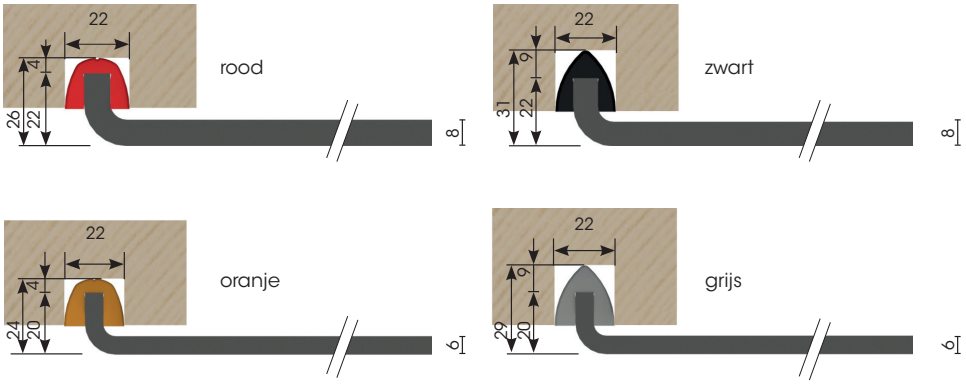


Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Slobgat mm	Slobgat diagonaal mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0756626	30	20	170	60	6	65x13		DX51	SV - 2
0756627	30	20	170	60	6	70x17		DX51	SV - 2
0756725	30	20	170	70	6		50x13	DX51	SV - 2
07586260	25	22	170	60	8	65x13		S315	EV - 2
0758526	25	22	170	50	8	65x13		S315	TV - 3
0758626	25	22	170	60	8	65x13		S315	TV - 3
0758627	25	22	170	60	8	70x17		S315	TV - 3
0758640	25	22	240	60	8	65x13		S315	TV - 3
0758726	25	22	170	70	8	65x13		S315	TV - 3
0758727	25	22	170	70	8	70x17		S315	TV - 3
0758728	25	22	170	70	8		50x13	S315	EV - 2
0758732	15	22	240	70	8		50x13	S315	EV - 2

Elementrubber (Steunrubber) t.b.v. Elementverankering



Sponning afmeting: breedte 22 mm



Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Dikte mm	T.b.v.	Kleur	Materiaal
34786	100	15	68	6	Elementverankering 6 mm	oranje	KS
34788	100	15	68	8	Elementverankering 8 mm	rood	KS
34796	100	20	68	6	Elementverankering 6 mm	grijs	KS
34798	100	20	68	8	Elementverankering 8 mm	zwart	KS

KS = Kunststof; SV = Sendzimir verzinkt; EV = Elektrolytisch verzinkt;
TV = Thermisch verzinkt

Hoekanker zwaar 120x170



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0758778	15	120	170	70	8	6/9-2/13	65x13	S315	TV - 3
0759778	10	120	170	70	10	6/9-2/13	65x13	S315	TV - 3

Hoekanker zwaar 140x170



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0758774	15	140	170	70	8	8/9-3/13	65x13	S315	TV - 3
0759774	15	140	170	70	10	8/9-3/13	65x13	S315	TV - 3

Hoekanker zwaar 160x170



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0758779	15	160	170	70	8	10/9-3/13	65x13	S315	TV - 3
0759779	5	160	170	70	10	10/9-3/13	65x13	S315	TV - 3

Hoekanker zwaar 200x210



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0758791	10	200	210	70	8	4/9-6/11-5/13	70x17	S315	TV - 3
0759791	7	200	210	70	10	4/9-6/11-5/13	70x17	S315	TV - 3

TV = Thermisch verzinkt

Hoekanker zwaar 40x120



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat diagonaal mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0756745	30	40	120	70	6	2/9-1/11	50x13 diag.	DX51	SV - 2

Hoekanker zwaar 40x150



art. 0759845

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat diagonaal mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0758748	25	40	150	70	8	2/9-1/11	50x13	S315	TV - 3
0759845	20	40	150	80	10	2/9-1/11	50x17	S315	TV - 3

Hoekanker zwaar 60x100



art. 0759865

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat diagonaal mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0756765	30	60	100	70	6	2/9-1/11	50x13	DX51	SV - 2
0756766	30	60	100	70	6	2/9-1/11	50x17	DX51	SV - 2
0758768	25	60	100	70	8	2/9-1/11	50x13	S315	TV - 3
0759865	20	60	100	80	10	2/9-1/11	50x17	S315	TV - 3

Hoekanker zwaar 70x120



art. 0759875

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat diagonaal mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0756775	30	70	120	70	6	2/9-1/11	50x13	DX51	SV - 2
07587761	25	70	120	70	8	2/9-1/11	50x13	S315	TV - 3
0759875	20	70	120	80	10	2/9-1/11	50x17	S315	TV - 3

SV = Sendzimir verzinkt; TV = Thermisch verzinkt

Onderdorpel kozijnmontage

Hoekanker zwaar 90x100



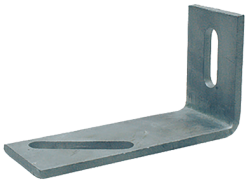
Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0756795	30	90	100	70	6	2/9-1/11	50x13 diagonaal	DX51	SV - 2

Hoekanker zwaar 100x150



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0759915	5	100	150	100	10	2/10-2/16	S315	TV - 3

Hoekanker zwaar 100x180



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0758780	10	100	180	70	8	50x17-80x16 diagonaal.	S315	TV - 3

Hoekanker zwaar 100x200



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0759920	5	100	200	100	10	2/10-3/16	S315	TV - 3

SV = Sendzimir verzinkt; TV = Thermisch verzinkt

Hoekanker zwaar 120x160



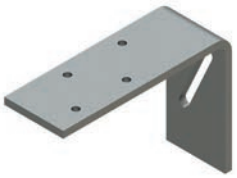
Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0758662	15	120	160	60	8	7/8	2/11x80 diagonaal	S315	TV - 3

Hoekanker zwaar 120x175



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0758781	10	120	175	70	8	4x8	60x11 diagonaal	S315	TV - 3

Hoekanker zwaar 140x200



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0758785	10	140	200	70	8	4x8	60x11 diagonaal	S315	TV - 3

Vloerelementstrip



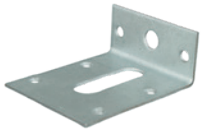


art. 073900

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
073900	1	400	100	10	4/10-2/16	50x16,5	S315	TV - 3
073910	1	300	100	8	3/9-2/14	70x17	S315	TV - 3
073915	10	300	60	8	4/7-2/13	40x13	S315	EV - 2
073920	10	300	60	8	4/7-2/13	40x13 diagonaal.	S315	EV - 2

TV = Thermisch verzinkt; EV = Elektrolytisch verzinkt

Hoekanker 27x68



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
072300	50	27	68	60	2	6/5,3-1/9	40x13	DX51	SV - 2

Hoekanker 40x60



art. 072302



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
072302	100	40	60	60	2	10/4-2/6-2/9-1/11	30x11	DX51	SV - 2
072301	100	40	60	60	2,5	10/4-2/6-2/9-1/11	30x11	DX51	SV - 2
0703011	100	40	60	60	2,5	10/4-2/6-2/9-1/11	30x11	S350	SV - 2
070301	100	40	60	60	2,5	10/4-2/6-2/9-1/11	30x11	S350	ZM - 4
07131	100	40	60	60	2	10/4-2/6-2/9-1/11	30x11	1.4404	316
07130	100	40	60	60	2	10/4-2/6-2/9-1/11	30x11	1.4301	304
072303	1	40	60	60	2,5	10/4-2/6-2/9-1/11	30x11	DX51	EPZ - 3

Hoekanker 40x80



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07234	100	40	80	46	2,5	6/6	30x9	DX51	SV - 2

Hoekanker 40x100 / 40x200



art. 07132

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07232	100	40	100	60	2,5	12/4-1/11	40x12	DX51	SV - 2
072375	100	40	200	60	2,5	12/4-8/6-5/9-2/11	30x11	DX51	SV - 2
07132	100	40	100	60	2	12/4-1/11	40x12	1.4301	304

316 O.G. = RVS A4 of gelijkwaardig; 304 = RVS A2;
SV = Sendzimir verzinkt; ZM = Zink Magnesium;
EPZ = Zwart geëpoxeerd

Hoekanker 50x50



art. 07236

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07236	100	50	50	60	2,5	12/4	30x9-30x12	DX51	SV - 2
0723610	100	50	50	60	2	12/4	30x9-30x12	DX51	SV - 2
07136	100	50	50	60	2	12/4	30x9-30x12	1.4301	304

Hoekanker 50x75 met 2 rillen



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07233	100	50	75	60	2	8/4-4/6-2/9	DX51	SV - 2

Hoekanker 50x90



art. 07249

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07249	100	50	90	60	2,5	6/4,5-4/6,5-2/8,5	13x4,5-24x6,5-24x8,5	DX51	SV - 2
072491	100	50	90	60	2,5	8/5	2/30x10,5	DX51	SV - 2
07149	100	50	90	60	2	6/4-4/6-2/9	12x4-24x6-24x8,5	1.4301	304

Hoekanker 55x85



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
072353	100	55	85	60	2,5	8/5	32x9-50x9	DX51	SV - 2
0723541	100	55	85	60	2,5	8/5	32x9-50x9	S350	SV - 2
072354	100	55	85	60	2,5	8/5	32x9-50x9	S350	ZM - 4

Hoekanker 60x60



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07231	100	60	60	60	2	10/4,5-4/6,5	2/30x11	DX51	SV - 2

SV = Sendzimir verzinkt; 304 = RVS A2; ZM = Zink Magnesium;

Hoekanker 70x70 / 70x70 met ril



art. 072215



art. 072216



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
072215	100	70	70	60	2	1/9-8/7-4/5	25x11	DX51	SV - 2
072216	100	70	70	60	2	1/9-8/7-4/5	25x11	DX51	SV - 2

Hoekanker 60x80 / 60x120 / 60x180 met ril



art. 072381



art. 072385

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
072381	100	60	80	60	2,5	4/4-8/6-1/9	25x11	DX51	SV - 2
072383	100	60	120	60	2,5	6/4-11/6-1/9	2/25x11	DX51	SV - 2
072385	50	60	180	60	2,5	8/4-14/6-1/9	3/25x11	DX51	SV - 2

Hoekanker 60x80 met 2 rillen



art. 072355

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
072355	100	60	80	60	2,5	10/5	32x13-50x13	DX51	SV - 2
0723561	100	60	80	60	2,5	10/5	32x13-50x13	S350	SV - 2
072356	100	60	80	60	2,5	10/5	32x13-50x13	S350	ZM - 4

Hoekanker 80x100 met 2 rillen

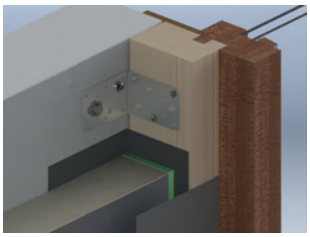


art. 070302

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0703021	100	80	100	60	2,5	12/5-2/7	2/50x13	S350	SV - 2

SV = Sendzimir verzinkt; ZM = Zink Magnesium

Hoekanker 90x90





art. 072222

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
072222	100	90	90	60	2	14/4-6/6-4/9-1/11	30x11	DX51	SV - 2
072220	100	90	90	60	2,5	10/4-6/6-4/9-1/11	30x11	DX51	SV - 2
0702201	100	90	90	60	2,5	10/4-6/6-4/9-1/11	30x11	S350	SV - 2
070220	100	90	90	60	2,5	10/4-6/6-4/9-1/11	30x11	S350	ZM - 4
07122	100	90	90	60	2	14/4-6/6-4/9-1/11	30x11	1.4301	304

Hoekanker 90x90 met ril



art. 072230

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
072232	100	90	90	60	2	14/4-6/6-4/9-1/11	30x11	DX51	SV - 2
072230	100	90	90	60	2,5	10/4-6/6-4/9-1/11	30x11	DX51	SV - 2
0702301	100	90	90	60	2,5	10/4-6/6-4/9-1/11	30x11	S350	SV - 2
070230	100	90	90	60	2,5	10/4-6/6-4/9-1/11	30x11	S350	ZM - 4
07124	100	90	90	60	2	14/4-6/6-4/9-1/11	30x11	1.4404	316
07123	100	90	90	60	2	14/4-6/6-4/9-1/11	30x11	1.4301	304
072233	1	90	90	60	2,5	10/4-6/6-4/9-1/11	30x11	DX51	EPZ - 3

Hoekanker 90x150



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07237	50	90	150	60	2,5	12/4-8/6-5/9-2/11	30x11	DX51	SV - 2

316 O.G. = RVS A4 of gelijkwaardig; 304 = RVS A2;
SV = Sendzimir verzinkt; ZM = Zink Magnesium;
EPZ = Zwart geëpoxeerd

Hoekanker 90x150 met ril



art. 07239

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07239	50	90	150	60	2,5	12/4-8/6-5/9-2/11	30x11	DX51	SV - 2
072391	1	90	150	60	2,5	12/4-8/6-5/9-2/11	30x11	DX51	EPZ - 3

Hoekanker 125x125



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07225	50	125	125	46	2,5	10/4-6/6-1/11	20x10	DX51	SV - 2

Hoekanker 125x125 met ril



art. 07226

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07226	50	125	125	46	2,5	10/4-6/6-1/11	20x10	DX51	SV - 2
072261	1	125	125	46	2,5	10/4-6/6-1/11	20x10	DX51	EPZ - 3

Hoekanker 150x150



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07228	50	150	150	60	2,5	15/4-10/6-5/9	2/30x11	DX51	SV - 2

SV = Sendzimir verzinkt; EPZ = Zwart geëpoxeerd

Hoekanker 150x150 met ril



art. 070229

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07229	50	150	150	60	2,5	15/4-10/6-5/9	2/30x11	DX51	SV - 2
0702291	50	150	150	60	2,5	15/4-10/6-5/9	2/30x11	S350	SV - 2
070229	50	150	150	60	2,5	15/4-10/6-5/9	2/30x11	S350	ZM - 4
072291	1	150	150	60	2,5	15/4-10/6-5/9	2/30x11	DX51	EPZ - 3

Hoekanker zwaar 30x100



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07243	50	30	100	60	4	8/5,5	40x13	S350	SV - 2

Hoekanker zwaar 40x120



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0756643	30	40	120	60	6	2/9-1/11	65x13	DX51	SV - 2

Hoekanker zwaar 40x115



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
074460	25	40	115	60	5	3/9	2/20x9	S235	TV - 3

SV = Sendzimir verzinkt; ZM = Zink Magnesium;
EPZ = Zwart geëpoxeerd; TV = Thermisch verzinkt

Hoekanker zwaar 40x150



art. 0756646



art. 0759845

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0756646	30	40	150	60	6	2/9-1/11	65x13	DX51	SV - 2
0756647	30	40	150	60	6	2/9-1/11	70x17	DX51	SV - 2
07587460	25	40	150	70	8	2/9-1/11	65x13	S315	EV - 2
0758546	25	40	150	50	8	1/11	65x13	S315	TV - 3
0758748	25	40	150	70	8	2/9-1/11	50x13 diag	S315	TV - 3
0758746	25	40	150	70	8	2/9-1/11	65x13	S315	TV - 3
0758747	25	40	150	70	8	2/9-1/11	70x17	S315	TV - 3
0759746	20	40	150	70	10	2/9-1/11	65x13	S315	TV - 3
0759845	20	40	150	80	10	2/9-1/11	50x17 diag	S315	TV - 3

Hoekanker zwaar 50x150



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0756656	10	50	150	110	6	3/11	65x13	S235	TV - 3

Hoekanker zwaar 55x80



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07242	50	55	80	40	4	2/6,5-1/9	30x9	S350	SV - 2

Hoekanker zwaar 55x105



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07241	25	55	105	50	5	4/6,5-1/11	40x13	DX51	SV - 2

SV = Sendzimir verzinkt; EV = Elektrolytisch verzinkt;
TV = Thermisch verzinkt

Hoekanker zwaar 60x60

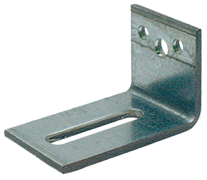


Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
072455	25	60	60	60	5	4/25x9	DX51	SV - 2

Hoekanker zwaar 60x100



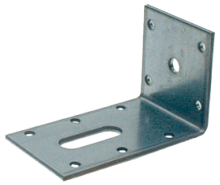
art. 0759865



art. 0756666

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0756666	30	60	100	60	6	2/9-1/11	65x13	DX51	SV - 2
0756667	30	60	100	60	6	2/9-1/11	70x17	DX51	SV - 2
0756765	30	60	100	70	6	2/9-1/11	50x13 diag	DX51	SV - 2
0756766	30	60	100	70	6	2/9-1/11	50x17 diag	DX51	SV - 2
07587660	25	60	100	70	8	2/9-1/11	65x13	S315	EV - 2
0758566	25	60	100	50	8	2/9-1/11	65x13	S315	TV - 3
0758766	25	60	100	70	8	2/9-1/11	65x13	S315	TV - 3
0758767	25	60	100	70	8	2/9-1/11	70x17	S315	TV - 3
0758768	25	60	100	70	8	2/9-1/11	50x13 diag	S315	TV - 3
0758867	25	60	100	80	8	2/9-1/11	70x17	S315	TV - 3
0759750	20	60	100	70	10	2/9-1/11	65x13	S315	TV - 3
0759865	20	60	100	80	10	2/9-1/11	50x17 diag	S315	TV - 3

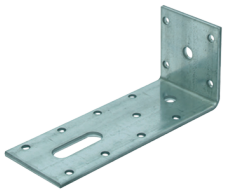
Hoekanker zwaar 65x105



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07246	25	65	105	60	4	10/5,5-1/9	40x13	S350	SV - 2

SV = Sendzimir verzinkt; TV = Thermisch verzinkt;
EV = Elektrolytisch verzinkt

Hoekanker zwaar 65x155



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07247	25	65	155	60	4	13/5,5-2/9	40x13	S350	SV - 2

Hoekanker zwaar 70x120



art. 0756676



art. 0759875

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0756676	30	70	120	60	6	2/9-1/11	65x13	DX51	SV - 2
0756677	30	70	120	60	6	2/9-1/11	70x15	DX51	SV - 2
0756775	30	70	120	70	6	2/9-1/11	50x13 diag	DX51	SV - 2
07587760	25	70	120	70	8	2/9-1/11	65x13	S315	EV - 2
0758576	25	70	120	50	8	2/9-1/11	65x13	S315	TV - 3
0758775	25	70	120	70	8	2/9-1/11	70x17	S315	TV - 3
0758776	25	70	120	70	8	2/9-1/11	65x13	S315	TV - 3
07587761	25	70	120	70	8	2/9-1/11	50x13 diag	S315	TV - 3
0758877	25	70	120	80	8	2/9-1/11	70x17	S315	TV - 3
0759755	20	70	120	70	10	2/9-1/11	65x13	S315	TV - 3
0759875	20	70	120	80	10	2/9-1/11	50x17 diag	S315	TV - 3
0759877	25	70	120	80	10	2/9-1/11	70x17	S315	TV - 3

Hoekanker zwaar 70x150



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07587762	15	70	150	100	8	4/8	80x13	S315	EV - 2

SV = Sendzimir verzinkt; EV = Elektrolytisch verzinkt;
TV = Thermisch verzinkt

Hoekanker zwaar 80x200



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0759879	10	80	200	100	10	4/10	100x13	S315	EV - 2

Hoekanker zwaar 90x100



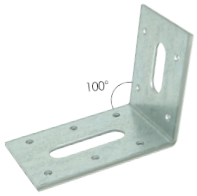
art. 0756697

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0756696	30	90	100	60	6	2/9-1/11	65x13	DX51	SV - 2
0756697	30	90	100	60	6	2/9-1/11	70x17	DX51	SV - 2
0756795	30	90	100	70	6	2/9-1/11	50x13 diag	DX51	SV - 2

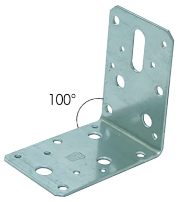
SV = Sendzimir verzinkt; EV = Elektrolytisch verzinkt

Bovendorpel kozijnmontage

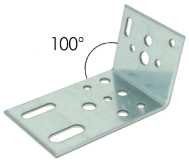
Bovendorpelanker 100°



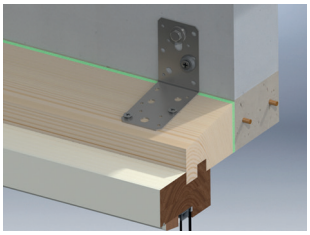
art. 072502



art. 072221



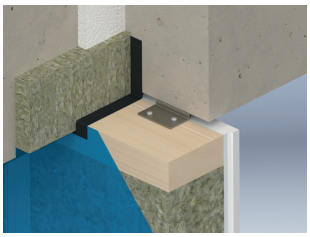
art. 07250



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Graden / hoek-gezet	Staalkwaliteit	Opp/K
072360	100	50	50	60	2,5	12/4	30x9-30x12	100°	DX51	SV - 2
07250	100	50	90	60	2	6/4,5-4/6,5-2/8,5	13x4,5-24x6,5-24x8,5	100°	DX51	SV - 2
072503	100	60	60	60	2	10/4,5-4/6,5	2/30x11	100°	DX51	SV - 2
072221	100	90	90	60	2,5	10/4-6/6-4/9-1/11	30x11	100°	DX51	SV - 2
072505	30	60	100	60	6	2/9-1/11	65x13	100°	DX51	SV - 2
072384	30	75	100	72	4	8/7-6/9	60x13-30x13	100°	S350	SV - 2
0723861	100	80	100	60	2,5	12/5-2/7	2/50x13	100°	S350	SV - 2
0725021	100	60	80	60	2,5	8/4,5	32x13-50x13	100°	S350	SV - 2
072500	100	55	85	60	2,5	10/5	32x9-50x9	100°	S350	ZM - 4
072502	100	60	80	60	2,5	8/4,5	32x13-50x13	100°	S350	ZM - 4
072386	100	80	100	60	2,5	12/5-2/7	2/50x13	100°	S350	ZM - 4

Bovendorpel Z-anker

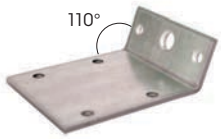




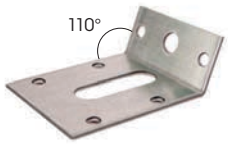
Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Verzet/bocht	Staalkwaliteit	Opp/K
0752460	100	10	40	50	60	2,5	2/5-1/7	10 mm	DX51	SV - 2

SV = Sendzimir verzinkt; ZM = Zink Magnesium

Instorthoekanker 110° NIEUW



art. 070304



art. 070303

Artikelnr	Verp.eenheid		Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Graden / hoek-gezet	Gatenpatroon	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
070303	200	NIEUW	27	68	60	2	110°	6/5,3-1/9	40x13	DX51	SV - 2
070304	100	NIEUW	27	68	60	4	110°	6/5,3-1/9		DX51	SV - 2

Sluitplaat NIEUW





art. 075160



art. 075035

Artikelnr	Verp.eenheid		Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Graden	Staalkwaliteit	Opp/K
075035	100		30	60	35	5		40x11		DX51	SV - 2
075130	100		38	85	50	4	1/5	60x11	93°	S350	ZM - 4
075160	100	NIEUW	53	85	50	4	1/5	60x11	93°	S350	ZM - 4

Schoor t.b.v. bloemkozijnen

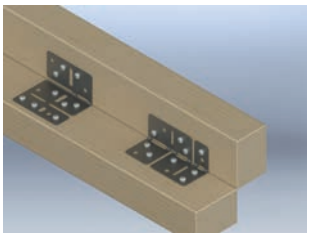




Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Graden / hoek-gezet	Lip maat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
074500	10	410	40	2	8/5-2/8	45°	60	DX51	SV - 2

Vouwhoek







Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Buiggat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0721910	50	100	75	1,5	9/5-4/7	7x12-7x20-7x27-5x21-5x26	5x43-5x39	DX51	SV - 2

SV = Sendzimir verzinkt; ZM = Zink Magnesium

Eye-safe hoek





Ter voorkoming van persoonlijk letsel en bescherming van het kozijn tijdens het bouwproces.

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Kleur	Materiaal
34320	250	5,8	68	rood	KS

Kozijnanker





art. 20212



art. 20212 (verpakt 10x25 st.)

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Diameter Ø mm	Inhoud	Staalkwaliteit	Opp/MK
20211	100	150	40	6		S235	VD - MX 1
20212	100	200	50	6		S235	VD - MX 1
20212	250	200	50	6	10 zakken à 25 stuks	S235	VD - MX 1
20213	100	250	60	6		S235	VD - MX 1
20612	100	200	50	6		1.4567	304 - MX 3.1
20613	100	250	60	6		1.4567	304 - MX 3.1

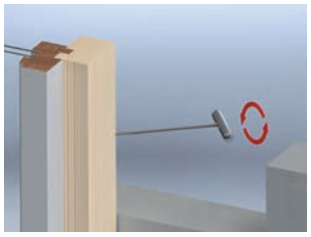
Indraaihulpstuk t.b.v. Kozijnanker



art. 39009
voor handmatig indraaien



art. 39006
voor machinaal indraaien

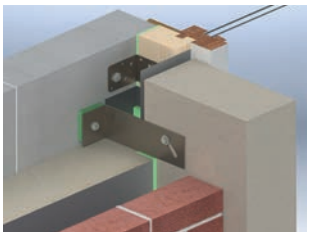


Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø mm	T.b.v.	Kant + lengte	Staalkwaliteit	Opp/K
39006	1	100	18	Kozijnanker Ø6			AL - 1
39009	1		30	Kozijnanker Ø6	6 kant + 25 mm Lengte	S235	EV - 2

Betonkaderanker

NIEUW

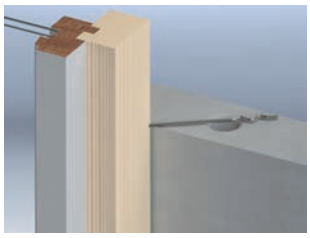




Artikelnr	Verp.eenheid		Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Slobgat diagonaal mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0753217	15	NIEUW	70	217	72	4	50x13-32x11	S350	ZM - 4
0753242	15	NIEUW	70	242	72	4	50x13-32x11	S350	ZM - 4

VD = Verzinkt draad; 304 = RVS A2; KS = Kunststof;
EV = Elektrolytisch verzinkt; AL = Aluminium; ZM = Zink Magnesium

Kozijnanker met golfprofiel





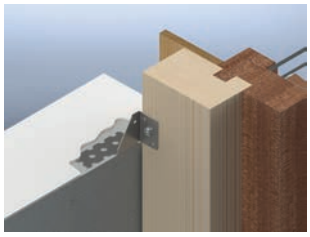
Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø mm	Staalkwaliteit	Opp/MK
20223	100	230	6	S235	VD - MX 1

Indraaihulpstuk t.b.v. Kozijnanker met golfprofiel



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	T.b.v.	Staalkwaliteit	Opp/K
39013	1	150	Kozijnanker met golfprofiel	S235	EV - 2

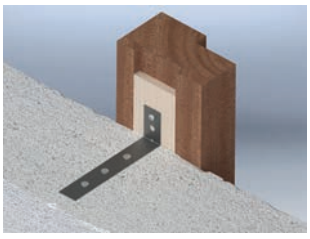
Lijmkozijnanker

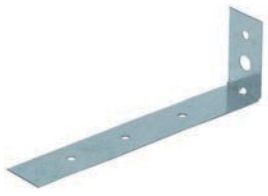




Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Inhoud	Staalkwaliteit	Opp/K
21201	100	40	75	25	1,25	3/4-1/6-3/8	50 links + 50 rechts	DX51	SV - 2
21203	100	40	75	25	1,25	3/4-1/6-3/8	50 links + 50 rechts		316 O.G.

Kozijnwandanker t.b.v. cellenbeton





Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
21250	100	40	128	22	0,7	5/4-1/7	DX51	SV - 2

SV = Sendzimir verzinkt; 316 O.G. = RVS A4 of gelijkwaardig;
EV = Elektrolytisch verzinkt; VD = Verzinkt draad

Hoekanker 75x125 met ril t.b.v. cellenbeton





Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
072445	100	75	125	30	2	2/12x5-5/17x8	DX51	SV - 2

Valijzer





art. 83340

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Haaksgezet afgerond	Staalkwaliteit	Opp/K
83340	50	150	20	2	2/4,5	30 mm	S235	EV - 2
83343	50	185	20	2	2/4,5	30 mm	DX51	ZM - 4

SV = Sendzimir verzinkt; EV = Elektrolytisch verzinkt;
ZM = Zink magnesium

Hijsoog

LET OP!
- Geschikt voor éénmalige montage
- Hijsinstructie conform de SHR richtlijnen
- Zie voor meer informatie ons techniekboek op www.gb.nl



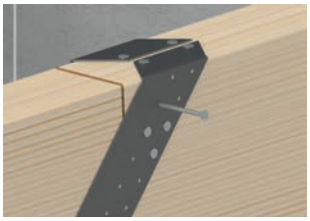


Artikelnr	Verp. eenheid	Lengte mm	Lengte 1 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Vierkante gaten mm	Afmeting oog mm	Staalkwaliteit	Opp/K
074220	100	150		46	2,5	8/4-1/30		Ø30	DX51	SV - 2
074230	100	125	25	46	2,5	6/4-1/30		Ø30	DX51	SV - 2
074240	50	200		46	2,5	8/6-2/9-1/27	9x9-11x11	Ø27	DX51	SV - 2
074253	50	250		57	2	18/5	2/11x11	27x45 ovaal	DX51	SV - 2
074255	50	300		57	2	18/5	2/11x11	27x45 ovaal	DX51	SV - 2
074256	50	350		57	2	18/5	2/11x11	27x45 ovaal	DX51	SV - 2
074257	50	500		57	2	25/5	2/11x11	27x45 ovaal	DX51	SV - 2
074258	25	600		57	2	42/5	2/11x11	27x45 ovaal	DX51	SV - 2
074263	50	180		70	2	9/5		27x45 ovaal	DX51	SV - 2
074265	50	250		70	2	9/5-1/30		27x45 ovaal	DX51	SV - 2
074355	50	300		57	3	18/5	2/11x11	27x45 ovaal	S350	SV - 2
074356	50	350		57	3	18/5	2/11x11	27x45 ovaal	S350	SV - 2

SV = Sendzimir verzinkt

Gripankernagel





Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø mm	Houtdikte	M/Opp
07206	1000	32	3,8	> 35 mm	EV
07207	500	65	3,8	> 70 mm	EV
072062	1000	32	3,8	> 35 mm	304

Ringnagel



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø mm	Houtdikte	M/Opp
07204	250	40	4,2	> 45 mm	EV

Z1-klisjesnagel



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø mm	Boren	M/Opp
07205	500	40	4,5	Ø4x50 mm	EV

Slagschroefnagel



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø mm	Houtdikte	M/Opp
072080	250	45	5	> 50 mm	GP

Slagschroefnagel & Kraagplug 8x40





Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø mm	Boren	Inhoud	Materiaal
07215	200	50	5	Ø8x50 mm	incl. kraagplug 8x40	EV / NY

EV = Elektrolytisch verzinkt; 304 = RVS A2;
GP = Geel gepassiveerd; NY = Nylon

Schroeven

Specificatie
T.b.v. : De kruishengen zwart en ander zwart tuinbeslag


art. 956050


art. 954025

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Houtdraad HT	Uitvoering	M/Opp
954025	100	25	4	spaanplaat	ZV
954535	100	35	4,5	spaanplaat	ZV
956050	100	50	6	lenskop	ZV

Spreidplug


art. 072140


art. 0721890

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Metrisch draad M	Boren	Klembereik	Type	Extra info	M/Opp
072140	50	50	8	Ø 12 min. 55 mm.	0 mm	ZA S 12	Sleutelwijdte 13 mm	EV
072100	50	60	8	Ø 12 min. 65 mm.	10 mm	ZA S 12	Sleutelwijdte 13 mm	EV
072110	50	105	8	Ø 12 min. 110 mm.	50 mm	ZA S 12	Sleutelwijdte 13 mm	EV
0721860	50	60	8	Ø 12 min. 60 mm.	0 tot 10 mm	TA M 8-NL	Sleutelwijdte 13 mm	EV
0721890	25	90	8	Ø 12 min. 60 mm.	15 tot 45 mm	TA M 8-NL	Sleutelwijdte 13 mm	EV

Spanhuls

Specificatie
T.b.v. : in combinatie met RB-Spijkerplaat



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø mm	Boren	M/Opp
07217	50	70	8	Ø8x80 mm	EV

Golfspijker

Specificatie
T.b.v. : cellenbeton


art. 21281

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Staalkwaliteit	Opp/K
21281	250	40	40	0,6	DX51	SV - 2
21285	250	40	60	0,6	DX51	SV - 2

ZV = Zwart verzinkt; SV = Sendzimir verzinkt;
EV = Elektrolytisch verzinkt

Slotbout compleet (moer, bout en ring)



Specificatie
T.b.v. : De hengen zwart

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Metrisch draad M	M/Opp
45850	25	50	8	ZV
45855	25	55	8	ZV
45860	25	60	8	ZV
45870	25	70	8	ZV
45880	25	80	8	ZV
45890	25	90	8	ZV

ZV = Zwart verzinkt;

Houtverbindingen



GEBR.BODEGRAVEN
verbindingen voor de bouw

Inleiding - Klimaatklasse

Klimaatklasse 1= binnenklimaat
Klimaatklasse 2= buiten onder (af)dak, kruipruimte, niet verwarmde kamer en verlucht buitenspouwblad (buitenmuur)
Klimaatklasse 3= hout in grondcontact; buiten en onbeschermd
Klimaatklasse 4= belast met strooizout en zeelucht

Indien de corrosiebescherming die GB hanteert wordt vertaald naar klimaatklassen, ontstaat het volgende beeld:

klimaatklasse 1	SV - 1	Sendzimir verzinkt Z140 g/m²
klimaatklasse 2	EV - 2	Elektrolytisch verzinkt
	SV - 2	Sendzimir verzinkt Z275 g/m²
	VB - 2	Verzinkt band Z275 g/m²
	ZM - 2	Zink Magnesium ZM140 g/m²
klimaatklasse 3	EPZ - 3	Epoxy Coating zwart
	TV - 3	Thermisch verzinkt
klimaatklasse 4	ZM - 4	Zink-Magnesium ZM300 g/m²

UITGELICHT



Balkdragers voor grote houtmaten en I-liggers

GB heeft het programma houtverbindingen uitgebreid met balkdragers voor grotere balkmaten om voor nog meer situaties een passende oplossing te bieden. Hiernaast worden houten I-liggers (of I-joists) steeds vaker toegepast voor vloer- en dakconstructies, veelal voor grotere overspanningen. Ook voor dit type liggers heeft GB balkdragers die steun en stabiliteit bieden en eenvoudig zijn te monteren.

115

Zwart gecoate houtverbindingen

GB heeft een assortiment van diverse houtverbindingen en hoeken beschikbaar in een hoogwaardige zwarte EPZ poedercoating. Fraai, solide en duurzaam. Zo heeft u lang plezier van uw garage, tuinoverkapping, pergola enz.





HSB XL-trekanker

Een versterkt trekanker met zijrillen, geproduceerd uit 4 mm staal met een hoge sterkte. De combinatie van de uitgekiende vorm en de materiaalsoort zorgt dat er hoge trekkrachten kunnen worden opgenomen. De HSB trekankers worden toegepast bij het monteren van HSB casco's aan betonnen onderconstructies.

141

158

Blinde houtverbindingen Sherpa

GB voert het uitgebreide assortiment blinde houtverbindingen van Sherpa. Zo heeft u toegang tot de uitgebreide ervaring van GB met houtverbindingen aangevuld met de expertise van Sherpa voor solide en rekenkundig onderbouwde verbindingen, zonder dat u ze ziet.



114 Raveeldrager

117 Balkdragers

122 Raveeldrager met strip

123 Lichte balkdragers

125 Gordinglassen

126 Spijkerplaten / verbindingsplaten

130 Uitvulplaatjes en stelwiggen

132 Drukplaten

134 Dakvoet verbindingen

138 Opwaaiankers

140 Gevel vloerverbindingen

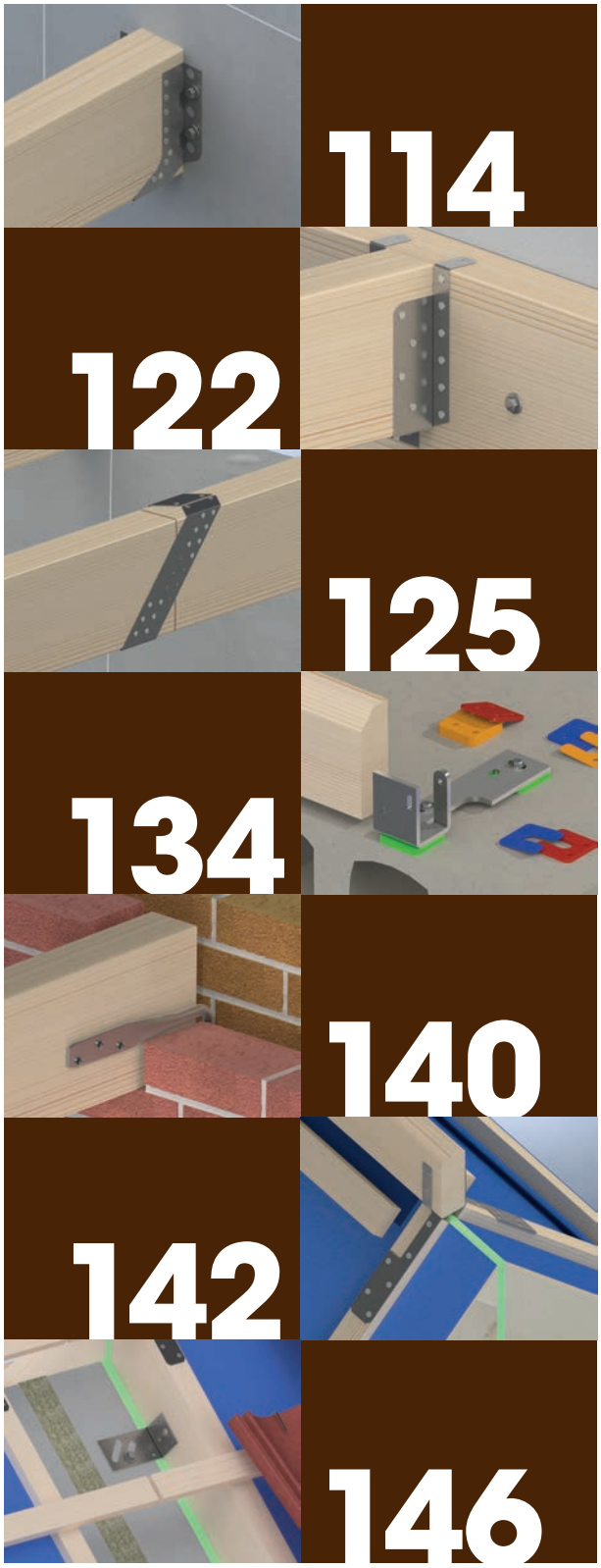
142 Dak- en kapverankeringen

146 Hoekverbindingen

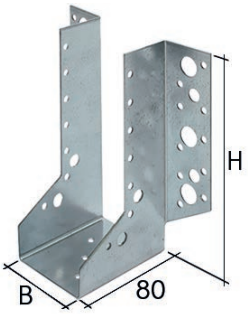
155 Bevestigingsmiddelen

157 Plankdragers

158 Blinde houtverbindingen

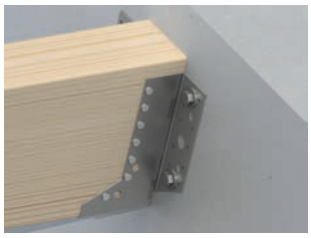


Raveeldrager zwaar 2 mm



art. 078440





Andere houtmaten op aanvraag leverbaar. Op aanvraag ook leverbaar in RVS 304

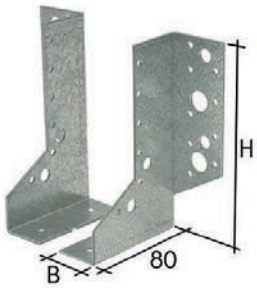
Het techniekboek kunt u vanaf de homepage downloaden.
Voor verwerking en sterktewaardenn zie onze website www.gb.nl.

Specificatie
Inlegdiepte : 80 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Houtmaat breedte mm (B maat)	Houtmaat hoogte mm	Hoogte mm (H maat)	Type	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
078200	20	38	125	121	280	2	25/4-6/9-4/14	DX51	SV - 2
078203	20	38	184	171	380	2	37/4-8/9-6/14	DX51	SV - 2
078205	20	38	235	201	440	2	45/4-10/9-6/14	DX51	SV - 2
078207	20	38	235	231	500	2	51/4-10/9-8/14	DX51	SV - 2
078209	20	38	286	261	560	2	59/4-10/9-8/14	DX51	SV - 2
078110	20	46	96	87	220	2	17/4-6/9-2/14	DX51	SV - 2
078210	20	46	121	117	280	2	25/4-6/9-4/14	DX51	SV - 2
078310	20	46	146	144	335	2	33/4-8/9-4/14	DX51	SV - 2
078410	20	46	171 - 196	167	380	2	37/4-8/9-6/14	DX51	SV - 2
078120	20	50	100	85	220	2	17/4-6/9-2/14	DX51	SV - 2
078220	20	50	125	115	280	2	25/4-6/9-4/14	DX51	SV - 2
078320	20	50	150	143	335	2	33/4-8/9-4/14	DX51	SV - 2
078420	20	50	175	165	380	2	37/4-8/9-6/14	DX51	SV - 2
078230	20	59	121	110	280	2	25/4-6/9-4/14	DX51	SV - 2
078330	20	59	146 - 156	138	335	2	33/4-8/9-4/14	DX51	SV - 2
078430	20	59	171	160	380	2	37/4-8/9-6/14	DX51	SV - 2
078530	20	59	196	190	440	2	45/4-10/9-6/14	DX51	SV - 2
07863	1	59	221	220	500	2	51/4-10/9-8/14	DX51	SV - 2
078140	20	63	100	78	220	2	17/4-6/9-2/14	DX51	SV - 2
078240	20	63	125	108	280	2	25/4-6/9-4/14	DX51	SV - 2
078340	20	63	150	136	335	2	33/4-8/9-4/14	DX51	SV - 2
078440	20	63	160 - 175	158	380	2	37/4-8/9-6/14	DX51	SV - 2
078540	20	63	200	188	440	2	45/4-10/9-6/14	DX51	SV - 2
07864	1	63	225	218	500	2	51/4-10/9-8/14	DX51	SV - 2
078350	20	71	146	132	335	2	33/4-8/9-4/14	DX51	SV - 2
078450	20	71	171	154	380	2	37/4-8/9-6/14	DX51	SV - 2
078550	20	71	196	184	440	2	45/4-10/9-6/14	DX51	SV - 2
078650	20	71	221 - 246	214	500	2	51/4-10/9-8/14	DX51	SV - 2
078750	20	71	271	245	560	2	59/4-10/9-8/14	DX51	SV - 2
078360	20	75	150	130	335	2	33/4-8/9-4/14	DX51	SV - 2
078460	20	75	175	152	380	2	37/4-8/9-6/14	DX51	SV - 2
078560	20	75	200	182	440	2	45/4-10/9-6/14	DX51	SV - 2
078660	20	75	225	212	500	2	51/4-10/9-8/14	DX51	SV - 2
07876	1	75	250	242	560	2	59/4-10/9-8/14	DX51	SV - 2
07886	1	75	275	272	620	2	71/4-4/9-6/14	DX51	SV - 2
078915	20	80	120	120	280	2	29/4,5-6/9-2/14	DX51	SV - 2
078570	20	96	196	172	440	2	45/4-10/9-6/14	DX51	SV - 2
078670	20	96	221	202	500	2	51/4-10/9-8/14	DX51	SV - 2
078770	1	96	246	232	560	2	59/4-10/9-8/14	DX51	SV - 2
078920	20	100	140	140	380	2	37/4,5-8/9-6/14	DX51	SV - 2
078580	20	100	200	170	440	2	45/4-10/9-6/14	DX51	SV - 2
07868	1	100	225	200	500	2	51/4-10/9-8/14	DX51	SV - 2
078780	1	100	250	230	560.	2	59/4-10/9-8/14	DX51	SV - 2
078925	20	120	160	160	440	2	45/4,5-10/9-6/14	DX51	SV - 2
078930	20	140	180	180	500	2	53/4,5-10/9-6/14	DX51	SV - 2
078331	1	59	146 - 156	138	335	2	33/4-8/9-4/14	DX51	EPZ - 3
078910	20	60	100	100	220	2	21/4,5-6/9-2/14	DX51	EPZ - 3
0784402	1	63	160 - 175	158	380	2	37/4-8/9-6/14	DX51	EPZ - 3
078451	1	71	171	154	380	2	37/4-8/9-6/14	DX51	EPZ - 3

SV = Sendzimir verzinkt; EPZ = Zwart geëpoxeerd

Raveeldrager 2-delig



art. 0788803

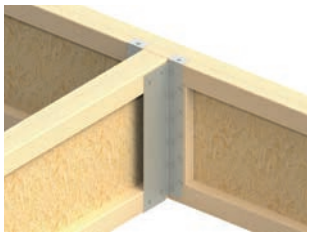
Specificatie
Inlegdiepte : 80 mm

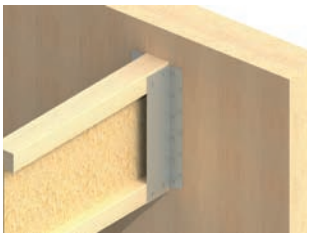
Één raveeldrager bestaat uit twee delen

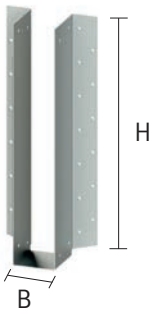
Artikelnr	Verp.eenheid	Houtmaat hoogte mm	Hoogte mm (H maat)	Breedte mm (B maat)	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Extra omschrijving	Staalkwaliteit	Opp/K
0788801	25 sets	100	85	22	2	18/4,5-6/9-2/14	2-delig	DX51	SV - 2
0788803	25 sets	125	115	22	2	26/4,5-6/9-4/14	2-delig	DX51	SV - 2
0788805	25 sets	150	143	22	2	34/4,5-8/9-4/14	2-delig	DX51	SV - 2
0788807	25 sets	175	165	22	2	38/4,5-8/9-6/14	2-delig	DX51	SV - 2
0788809	25 sets	200	195	22	2	46/4,5-10/9-6/14	2-delig	DX51	SV - 2
0788811	25 sets	225	225	22	2	52/4,5-10/9-8/14	2-delig	DX51	SV - 2
0788813	25 sets	255	255	22	2	60/4,5-10/9-8/14	2-delig	DX51	SV - 2
0788815	25 sets	285	285	22	2	72/4,5-4/9-6/14	2-delig	DX51	SV - 2

Raveeldrager voor i-ligger en grotere houtmaten

NIEUW







art. 0788822

Specificatie
Inlegdiepte : 71 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Houtmaat hoogte mm	Hoogte mm (H maat)	Breedte mm (B maat)	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0788821 S	20 NIEUW	300	300	60	1,25	30/4,5	DX51	SV - 2
0788822 S	20 NIEUW	360	360	60	1,25	34/4,5	DX51	SV - 2
0788823 S	20 NIEUW	390	390	90	1,25	38/4,5	DX51	SV - 2

Op aanvraag leverbaar:
- raveeldragers voor i-liggers ten behoeve van andere houtmaten
- raveeldragers voor i-liggers in een uitvoering voorzien van lip (aansluiting op andere liggers)

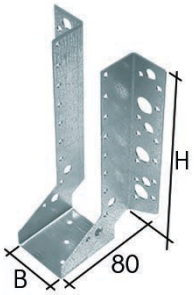
Ook op aanvraag levebaar:
- raveeldragers ten behoeve van grotere houtmaten, bijvoorbeeld voor constructies van Douglas hout

SV = Sendzimir verzinkt

S = wordt niet op voorraad gehouden

Raveeldrager midi

Raveeldrager midi 1,5 mm







art. 0777110

Specificatie
Inlegdiepte : 80 mm

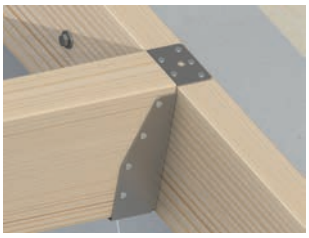
Artikelnr	Verp.eenheid	Houtmaat breedte mm (B maat)	Houtmaat hoogte mm	Hoogte mm (H maat)	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0777200	10	38	121	121	1,5	25/4-6/9-4/14	DX51	SV - 2
0777010	10	46	71	67	1,5	11/4-6/9	DX51	SV - 2
0777110	10	46	96	92	1,5	21/4-6/9-2/14	DX51	SV - 2
0777210	10	46	121	117	1,5	25/4-6/9-4/14	DX51	SV - 2
0777310	10	46	146	144	1,5	33/4-8/9-4/14	DX51	SV - 2
0777020	10	50	75	65	1,5	11/4-6/9	DX51	SV - 2
0777220	10	50	125	115	1,5	25/4-6/9-4/14	DX51	SV - 2
0777320	10	50	150	143	1,5	33/4-8/9-4/14	DX51	SV - 2
0777230	10	59	121	110	1,5	25/4-6/9-4/14	DX51	SV - 2
0777330	10	59	146 - 156	138	1,5	33/4-8/9-4/14	DX51	SV - 2
0777240	10	63	125	108	1,5	25/4-6/9-4/14	DX51	SV - 2
0777340	10	63	150	136	1,5	33/4-8/9-4/14	DX51	SV - 2
0777440	50	63	160 - 175	158	1,5	37/4-8/9-6/14	DX51	SV - 2
0777350	10	71	146	132	1,5	33/4-8/9-4/14	DX51	SV - 2
0777450	50	71	171	154	1,5	37/4-8/9-6/14	DX51	SV - 2
0777360	10	75	150	130	1,5	33/4-8/9-4/14	DX51	SV - 2

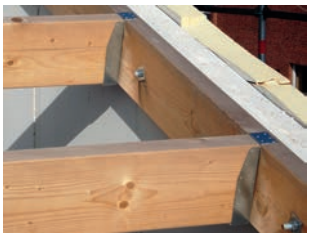
Op aanvraag ook leverbaar in RVS 304

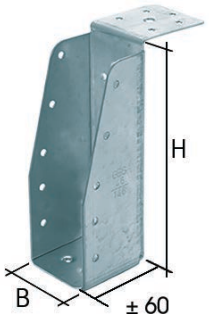
Gebruik uitsluitend de bevestigingsmiddelen in de rugplaat, zijflens en bovenlip. Als de balkdrager zonder juiste bevestigingsmiddelen en alleen aan de bovenlip wordt bevestigd, kunnen hier geen opneembare krachten aan worden toegekend.
Voor verwerking en sterktewaarden zie onze website www.gb.nl.
Het techniekboek kunt u vanaf de startpagina downloaden.

SV = Sendzimir verzinkt

GBS-LL







art. 09313

Specificatie
Lip maat : ca. 50 mm
Inlegdiepte : ± 60 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Houtmaat breedte mm (B maat)	Houtmaat hoogte mm (H maat)	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
09311	10	46	96	1,5	14/4-3/9-1/14	DX51	SV - 2
09312	10	46	121	1,5	16/4-3/9-1/14	DX51	SV - 2
09313	10	46	146	1,5	20/4-3/9-1/14	DX51	SV - 2
09315	10	46	171	1,5	20/4-3/9-1/14	DX51	SV - 2
09316	10	46	196	1,5	20/4-3/9-1/14	DX51	SV - 2
09321	10	50	100	1,5	14/4-3/9-1/14	DX51	SV - 2
09322	10	50	125	1,5	16/4-3/9-1/14	DX51	SV - 2
09323	10	50	150	1,5	20/4-3/9-1/14	DX51	SV - 2
09325	10	50	175	1,5	20/4-3/9-1/14	DX51	SV - 2
09326	10	50	200	1,5	20/4-3/9-1/14	DX51	SV - 2
09332	10	59	121	1,5	18/4-3/9-1/14	DX51	SV - 2
09333	10	59	146	1,5	20/4-3/9-1/14	DX51	SV - 2
09334	10	59	156	1,5	20/4-3/9-1/14	DX51	SV - 2
09335	10	59	171	1,5	20/4-3/9-1/14	DX51	SV - 2
09336	10	59	196	1,5	22/4-3/9-1/14	DX51	SV - 2
09337	10	59	221	1,5	22/4-3/9-1/14	DX51	SV - 2
09342	10	63	125	1,5	18/4-3/9-1/14	DX51	SV - 2
09343	10	63	150	1,5	20/4-3/9-1/14	DX51	SV - 2
09344	10	63	160	1,5	20/4-3/9-1/14	DX51	SV - 2
09345	10	63	175	1,5	20/4-3/9-1/14	DX51	SV - 2
09346	10	63	200	1,5	22/4-3/9-1/14	DX51	SV - 2
09347	10	63	225	1,5	22/4-3/9-1/14	DX51	SV - 2
09352	10	71	121	1,5	19/4-3/9-1/14	DX51	SV - 2
09353	10	71	146	1,5	19/4-3/9-1/14	DX51	SV - 2
09355	10	71	171	1,5	23/4-3/9-2/14	DX51	SV - 2
09356	10	71	196	1,5	23/4-3/9-2/14	DX51	SV - 2
09357	10	71	221	1,5	27/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09358	10	71	246	1,5	27/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09359	10	71	271	1,5	27/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09362	10	75	125	1,5	19/4-3/9-1/14	DX51	SV - 2
09363	10	75	150	1,5	19/4-3/9-1/14	DX51	SV - 2
09365	10	75	175	1,5	23/4-3/9-2/14	DX51	SV - 2
09366	10	75	200	1,5	23/4-3/9-2/14	DX51	SV - 2
09367	10	75	225	1,5	27/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09368	10	75	250	1,5	27/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09369	10	75	275	1,5	27/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09376	10	96	196	1,5	23/4-2/9-2/14	DX51	SV - 2
09377	10	96	221	1,5	25/4-2/9-2/14	DX51	SV - 2
09378	10	96	246	1,5	25/4-2/9-2/14	DX51	SV - 2
09386	10	100	200	1,5	23/4-2/9-2/14	DX51	SV - 2
09387	10	100	225	1,5	25/4-2/9-2/14	DX51	SV - 2
09388	10	100	250	1,5	25/4-2/9-2/14	DX51	SV - 2
093131	10	46	146	1,5	20/4-3/9-1/14		304
093341	10	59	156	1,5	20/4-3/9-1/14		304
093551	10	71	171	1,5	23/4-3/9-2/14		304
093561	10	71	196	1,5	23/4-3/9-2/14		304
093132	1	46	146	1,5	20/4-3/9-1/14	DX51	EPZ - 3
093342	1	59	156	1,5	20/4-3/9-1/14	DX51	EPZ - 3
093552	1	71	171	1,5	23/4-3/9-2/14	DX51	EPZ - 3
093562	1	71	196	1,5	23/4-3/9-2/14	DX51	EPZ - 3

SV = Sendzimir verzinkt; 304 = RVS A2; EPZ = Zwart geëpoxeerd

Balkdragers lange lip
LL

GBS-LL Trapgatafsluiting



art. 094341

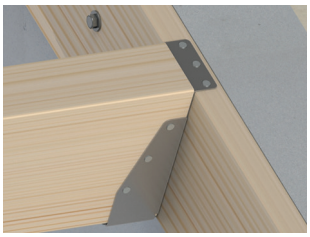
Montage (i.o.m. leverancier bevestigingsmid-delen) in grote gat (Ø 7 mm) van de lange lip

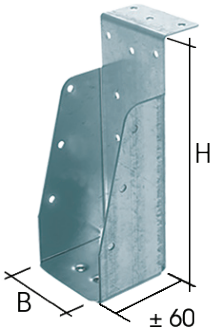
Specificatie
Lip maat : ca. 50 mm *verlengde lip ca.150 mm
Inlegdiepte : ± 60 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Houtmaat breedte mm (B maat)	Houtmaat hoogte mm (H maat)	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
09355	10	71	171	1,5	23/4-3/9-2/14	DX51	SV - 2
09356	10	71	196	1,5	23/4-3/9-2/14	DX51	SV - 2
09376	10	96	196	1,5	23/4-2/9-2/14	DX51	SV - 2
094341*	10	59	156	1,5	17/4-2/9-1/14-4/5-1/13	DX51	SV - 2

SV = Sendzimir verzinkt

GBS-KL





art. 09434

Specificatie
Lip maat : ca. 30 mm
Inlegdiepte : ± 60 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Houtmaat breedte mm (B maat)	Houtmaat hoogte mm (H maat)	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
09411	10	46	96	1,5	11/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09412	10	46	121	1,5	14/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09413	10	46	146	1,5	16/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09415	10	46	171	1,5	20/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09416	10	46	196	1,5	20/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09421	10	50	100	1,5	11/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09422	10	50	125	1,5	14/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09423	10	50	150	1,5	16/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09425	10	50	175	1,5	20/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09426	10	50	200	1,5	20/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09432	10	59	121	1,5	15/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09433	10	59	146	1,5	18/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09434	10	59	156	1,5	17/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09435	10	59	171	1,5	20/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09436	10	59	196	1,5	20/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09437	10	59	221	1,5	22/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09442	10	63	125	1,5	15/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09443	10	63	150	1,5	18/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09444	10	63	160	1,5	17/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09445	10	63	175	1,5	20/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09446	10	63	200	1,5	20/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09447	10	63	225	1,5	22/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09453	10	71	146	1,5	19/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09455	10	71	171	1,5	19/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09456	10	71	196	1,5	23/4-2/9-2/14	DX51	SV - 2
09457	10	71	221	1,5	23/4-2/9-2/14	DX51	SV - 2
09458	10	71	246	1,5	27/4-3/9-2/14	DX51	SV - 2
09459	10	71	271	1,5	27/4-3/9-2/14	DX51	SV - 2
09463	10	75	150	1,5	19/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09465	10	75	175	1,5	19/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09466	10	75	200	1,5	23/4-2/9-2/14	DX51	SV - 2
09467	10	75	225	1,5	23/4-2/9-2/14	DX51	SV - 2
09468	10	75	250	1,5	27/4-3/9-2/14	DX51	SV - 2
09469	10	75	275	1,5	27/4-3/9-2/14	DX51	SV - 2
09476	10	96	196	1,5	20/4-2/9-2/14	DX51	SV - 2
09477	10	96	221	1,5	23/4-2/9-2/14	DX51	SV - 2
09478	10	96	246	1,5	25/4-2/9-2/14	DX51	SV - 2
09486	10	100	200	1,5	20/4-2/9-2/14	DX51	SV - 2
09487	10	100	225	1,5	23/4-2/9-2/14	DX51	SV - 2
09488	10	100	250	1,5	25/4-2/9-2/14	DX51	SV - 2

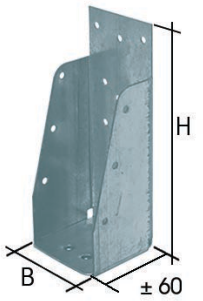
Gebruik uitsluitend de bevestigingsmiddelen in de rugplaat, zijflens en bovenlip.
Als de balkdrager zonder juiste bevestigingsmiddelen en alleen aan de bovenlip wordt bevestigd, kunnen hier geen opneembare krachten aan worden toegekend.

Voor verwerking en sterktewaarden zie onze website www.gb.nl. Het techniekboek kunt u vanaf de startpagina downloaden.

SV = Sendzimir verzinkt

Balkdragers zonder lip
ZL

GBS-ZL





art. 09534

Specificatie
Inlegdiepte : ± 60 mm

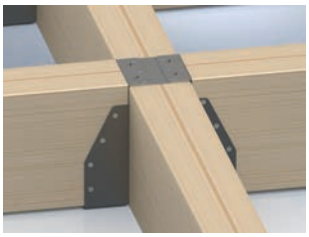
Artikelnr	Verp.eenheid	Houtmaat breedte mm (B maat)	Houtmaat hoogte mm (H maat)	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
09511	10	46	96	1,5	9/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09512	10	46	121	1,5	11/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09513	10	46	146	1,5	13/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09515	10	46	171	1,5	17/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09516	10	46	196	1,5	17/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09521	10	50	100	1,5	9/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09522	10	50	125	1,5	11/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09523	10	50	150	1,5	13/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09525	10	50	175	1,5	17/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09526	10	50	200	1,5	17/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09532	10	59	121	1,5	12/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09533	10	59	146	1,5	15/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09534	10	59	156	1,5	14/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09535	10	59	171	1,5	17/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09536	10	59	196	1,5	17/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09537	10	59	221	1,5	19/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09542	10	63	125	1,5	12/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09543	10	63	150	1,5	15/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09544	10	63	160	1,5	14/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09545	10	63	175	1,5	17/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09546	10	63	200	1,5	17/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09547	10	63	225	1,5	19/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09553	10	71	146	1,5	16/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09555	10	71	171	1,5	16/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09556	10	71	196	1,5	20/4-2/9-2/14	DX51	SV - 2
09557	10	71	221	1,5	20/4-2/9-2/14	DX51	SV - 2
09558	10	71	246	1,5	24/4-3/9-2/14	DX51	SV - 2
09559	10	71	271	1,5	24/4-3/9-2/14	DX51	SV - 2
09563	10	75	150	1,5	16/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09565	10	75	175	1,5	16/4-2/9-1/14	DX51	SV - 2
09566	10	75	200	1,5		DX51	SV - 2
09567	10	75	225	1,5	20/4-2/9-2/14	DX51	SV - 2
09568	10	75	250	1,5	24/4-3/9-2/14	DX51	SV - 2
09569	10	75	275	1,5	24/4-3/9-2/14	DX51	SV - 2
09576	10	96	196	1,5	18/4-2/9-2/14	DX51	SV - 2
09577	10	96	221	1,5	20/4-2/9-2/14	DX51	SV - 2
09578	10	96	246	1,5	22/4-2/9-2/14	DX51	SV - 2
09586	10	100	200	1,5	18/4-2/9-2/14	DX51	SV - 2
09587	10	100	225	1,5	20/4-2/9-2/14	DX51	SV - 2
09588	10	100	250	1,5	22/4-2/9-2/14	DX51	SV - 2

Gebruik uitsluitend de bevestigingsmiddelen in de rugplaat, zijflens.
Als de balkdrager zonder juiste bevestigingsmiddelen en alleen aan de bovenlip wordt bevestigd, kunnen hier geen opneembare krachten aan worden toegekend.

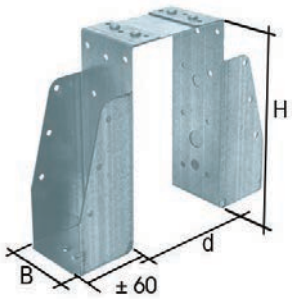
Voor verwerking en sterktewaarden zie onze website www.gb.nl. Het techniekboek kunt u vanaf de startpagina downloaden.

SV = Sendzimir verzinkt

GBS-DB







Specificatie
d-Tussenmaat : d-maat opgeven, 60 t/m 180 mm
Inlegdiepte : ± 60 mm

**Bij bestelling d maat opgeven.
d maat 60 t/m 180 mm.
(Op aanvraag d 181 t/m 380 mm leverbaar)**

Artikelnr	Verp.eenheid	Houtmaat breedte mm (B maat)	Houtmaat hoogte mm (H maat)	Breedte mm	Dikte mm	Tussenmaat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
09611 S	1	46	96	60	1,5	22/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09612 S	1	46	121	60	1,5	28/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09613 S	1	46	146	60	1,5	32/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09615 S	1	46	171	60	1,5	40/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09616 S	1	46	196	60	1,5	40/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09621 S	1	50	100	60	1,5	22/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09622 S	1	50	125	60	1,5	28/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09623 S	1	50	150	60	1,5	32/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09625 S	1	50	175	60	1,5	36/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09626 S	1	50	200	60	1,5	40/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09632 S	1	59	121	60	1,5	30/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09633 S	1	59	146	60	1,5	36/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09634 S	1	59	156	60	1,5	36/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09635 S	1	59	171	60	1,5	40/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09636 S	1	59	196	60	1,5	40/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09637 S	1	59	221	60	1,5	44/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09642 S	1	63	125	60	1,5	36/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09643 S	1	63	150	60	1,5	36/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09644 S	1	63	160	60	1,5	36/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09645 S	1	63	175	60	1,5	40/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09646 S	1	63	200	60	1,5	40/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09647 S	1	63	225	60	1,5	48/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09653 S	1	71	146	60	1,5	38/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09655 S	1	71	171	60	1,5	38/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09656 S	1	71	196	60	1,5	46/4-4/9-4/14	DX51	SV - 2
09657 S	1	71	221	60	1,5	46/4-4/9-4/14	DX51	SV - 2
09658 S	1	71	246	60	1,5	54/4-6/9-4/14	DX51	SV - 2
09659 S	1	71	271	60	1,5	54/4-6/9-4/14	DX51	SV - 2
09663 S	1	75	150	60	1,5	38/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09665 S	1	75	175	60	1,5	38/4-4/9-2/14	DX51	SV - 2
09666 S	1	75	200	60	1,5	46/4-4/9-4/14	DX51	SV - 2
09667 S	1	75	225	60	1,5	46/4-4/9-4/14	DX51	SV - 2
09668 S	1	75	250	60	1,5	54/4-6/9-4/14	DX51	SV - 2
09669 S	1	75	275	60	1,5	54/4-6/9-4/14	DX51	SV - 2
09676 S	1	96	196	60	1,5	46/4-4/9-4/14	DX51	SV - 2
09677 S	1	96	221	60	1,5	46/4-4/9-4/14	DX51	SV - 2
09678 S	1	96	246	60	1,5	50/4-4/9-4/14	DX51	SV - 2
09686 S	1	100	200	60	1,5	46/4-4/9-4/14	DX51	SV - 2
09687 S	1	100	225	60	1,5	46/4-4/9-4/14	DX51	SV - 2
09688 S	1	100	250	60	1,5	50/4-4/9-4/14	DX51	SV - 2

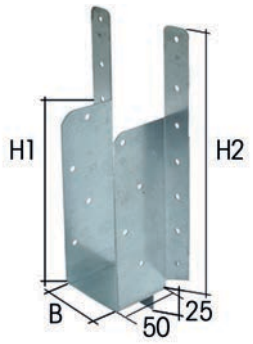
**Gebruik uitsluitend de bevestigingsmiddelen in de rugplaat, zijflens en bovenlip.
Als de balkdrager zonder juiste bevestigingsmiddelen en alleen aan de bovenlip wordt bevestigd, kunnen hier geen opneembare krachten aan worden toegekend.**

Voor verwerking en sterktewaarden zie onze website www.gb.nl. Het techniekboek kunt u vanaf de startpagina downloaden.

SV = Sendzimir verzinkt

S = wordt niet op voorraad gehouden

Raveeldrager met strip





art. 07734

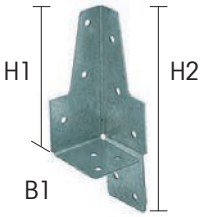
Specificatie
Inlegdiepte : 50 mm

Artikelnr	Verp. eenheid	Houtmaat breedte mm (maat B)	Houtmaat hoogte mm	Hoogte 1 mm (maat H1)	Hoogte 2 mm (maat H2)	Type	Dikte mm	Gaten-patroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07700	100	32	121 - 146	125	195	190	1	19/4	DX51	SV - 2
07701	100	32	171 - 196	158	230	225	1	23/4	DX51	SV - 2
07702	100	38	125 - 150	121	129	121	1	19/4	DX51	SV - 2
07704	100	38	175 - 200	155	227	155	1	23/4	DX51	SV - 2
07706	50	38	200	168	318	168	1	30/4	DX51	SV - 2
07712	100	46	121 - 146	117	188	190	1	19/4	DX51	SV - 2
07714	100	46	171 - 196	153	223	225	1	23/4	DX51	SV - 2
07716	50	46	196	164	314	305	1	30/4	DX51	SV - 2
07722	100	50	125 - 150	115	186	190	1	19/4	DX51	SV - 2
07724	100	50	175 - 200	150	221	225	1	23/4	DX51	SV - 2
07726	50	50	200	162	312	305	1	30/4	DX51	SV - 2
07732	100	59	121 - 146	110	181	190	1	19/4	DX51	SV - 2
07734	100	59	156 - 171 - 196	145	216	225	1	23/4	DX51	SV - 2
07736	50	59	196	157	308	305	1	30/4	DX51	SV - 2
07742	100	63	125 - 150	108	179	190	1	19/4	DX51	SV - 2
07744	100	63	160 - 175 - 200	143	214	225	1	23/4	DX51	SV - 2
07746	50	63	200	155	306	305	1	30/4	DX51	SV - 2
07752	100	71	146	104	175	190	1	19/4	DX51	SV - 2
07754	50	71	146 - 196	139	210	225	1	23/4	DX51	SV - 2
07756	50	71	171 - 196	151	302	305	1	30/4	DX51	SV - 2
07762	100	75	150	102	173	190	1	19/4	DX51	SV - 2
07764	50	75	150 - 200	137	208	225	1	23/4	DX51	SV - 2
07766	50	75	200	149	300	305	1	30/4	DX51	SV - 2

Voor verwerking en sterktewaarden zie onze website www.gb.nl. Het techniekboek kunt u vanaf de startpagina downloaden.

SV = Sendzimir verzinkt

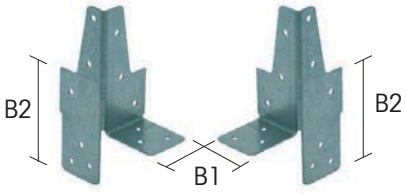
Gripanker



art. 07200 AL

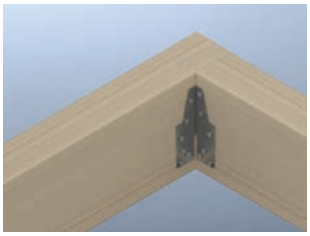


art. 07201 AR



art. 07202 BL

art. 07203 BR



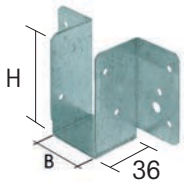

art. 07209 C

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte 1 mm (maat H1)	Hoogte 2 mm (maat H2)	Lengte mm (maat B1)	Breedte mm (maat B2)	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Type	Staalkwaliteit	Opp/K
07200	100	87	126	40	80	1,25	12/4	AL	DX51	SV - 2
07201	100	87	126	40	80	1,25	12/4	AR	DX51	SV - 2
07202	100	87	126	40	80	1,25	12/4	BL	DX51	SV - 2
07203	100	87	126	40	80	1,25	12/4	BR	DX51	SV - 2
07209	250		126	40	80	1,25	12/4	C	DX51	SV - 2

Regeldrager

Regeldragers tevens leverbaar in RVS 304 vanaf houtmaat breedte 32



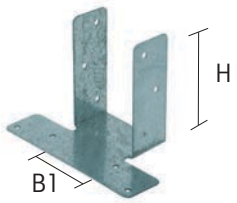


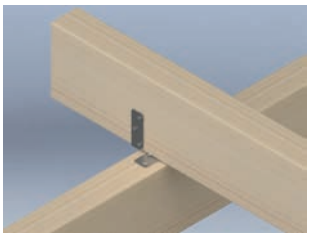
art. 07908

Artikelnr	Verp.eenheid	Houtmaat breedte mm (maat B)	Hoogte mm (maat H)	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07905	100	25	75	1	10/4-2/7	DX51	SV - 2
07908	100	32	72	1	10/4-2/7	DX51	SV - 2
07909	100	38	69	1	10/4-2/7	DX51	SV - 2
07910	100	40	68	1	10/4-2/7	DX51	SV - 2
07911	100	46	66	1	10/4-2/7	DX51	SV - 2
07912	100	50	64	1	10/4-2/7	DX51	SV - 2
079111	1	46	66	1	10/4-2/7	DX51	EPZ - 3
07915	100	55	67	1,25	10/4-2/7	DX51	SV - 2
07913	100	59	71	1,25	10/4-2/7	DX51	SV - 2
07914	100	63	69	1,25	10/4-2/7	DX51	SV - 2

SV = Sendzimir verzinkt; EPZ = Zwart geëpoxeerd

Trussclip horizontaal

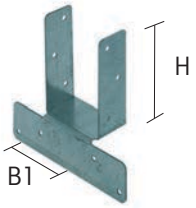




art.07951

Artikelnr	Verp.eenheid	Houtmaat breedte mm (maat B1)	Hoogte mm (maat H)	Breedte mm (maat B2)	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
079501	25	38	87	112	1,25	10/4	DX51	SV - 2
07951	25	46	83	112	1,25	10/4	DX51	SV - 2
07952	25	50	81	112	1,25	10/4	DX51	SV - 2
07953	25	59	85	128	1,25	10/4	DX51	SV - 2
07954	25	63	83	128	1,25	10/4	DX51	SV - 2
07955	25	71	85	140	1,25	10/4	DX51	SV - 2
07956	25	75	83	140	1,25	10/4	DX51	SV - 2

Trussclip verticaal





art. 079601

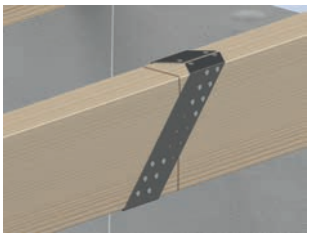
Artikelnr	Verp.eenheid	Houtmaat breedte mm (maat B1)	Hoogte mm (maat H)	Breedte mm (maat B2)	Breedte mm (maat b)	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
079601	25	38	87	112	33	1,25	10/4	DX51	SV - 2
07961	25	46	83	112	33	1,25	10/4	DX51	SV - 2
07962	25	50	81	112	33	1,25	10/4	DX51	SV - 2
07963	25	59	85	128	33	1,25	10/4	DX51	SV - 2
07964	25	63	83	128	33	1,25	10/4	DX51	SV - 2
07965	25	71	85	140	33	1,25	10/4	DX51	SV - 2
07966	25	75	83	140	33	1,25	10/4	DX51	SV - 2

SV = Sendzimir verzinkt

Gordinglas

Gordinglassen uitsluitend monteren in statisch nulpunt.
Deze gegevens zijn terug vinden in ons techniekboek, dat vanaf de homepage is te downloaden.







art. 766110

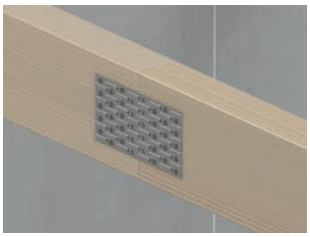
Artikelnr	Verp.eenheid	Houtmaat breedte mm	Houtmaat hoogte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0766110	10	46	96	1,5	25/4-2/8	DX51	SV - 2
0766120	10	46	121	1,5	29/4-2/8	DX51	SV - 2
0766130	10	46	146	1,5	33/4-2/8	DX51	SV - 2
0766150	10	46	171	1,5	37/4-2/8	DX51	SV - 2
0766160	10	46	196	1,5	41/4-2/8	DX51	SV - 2
0766210	10	50	100	1,5	25/4-2/8	DX51	SV - 2
0766220	10	50	125	1,5	29/4-2/8	DX51	SV - 2
0766230	10	50	150	1,5	33/4-2/8	DX51	SV - 2
0766250	10	50	175	1,5	37/4-2/8	DX51	SV - 2
0766260	10	50	200	1,5	45/4-2/8	DX51	SV - 2
0766320	10	59	121	1,5	29/4-2/8	DX51	SV - 2
0766330	10	59	146	1,5	33/4-2/8	DX51	SV - 2
0766340	10	59	156	1,5	37/4-2/8	DX51	SV - 2
0766350	10	59	171	1,5	37/4-2/8	DX51	SV - 2
0766360	10	59	196	1,5	45/4-2/8	DX51	SV - 2
0766370	10	59	221	1,5	49/4-2/8	DX51	SV - 2
0766420	10	63	125	1,5	33/4-2/8	DX51	SV - 2
0766430	10	63	150	1,5	37/4-2/8	DX51	SV - 2
0766440	10	63	160	1,5	37/4-2/8	DX51	SV - 2
0766450	10	63	175	1,5	41/4-2/8	DX51	SV - 2
0766460	10	63	200	1,5	49/4-2/8	DX51	SV - 2
0766470	10	63	225	1,5	49/4-2/8	DX51	SV - 2
0766520	10	71	121	1,5	37/4-2/8	DX51	SV - 2
0766530	10	71	146	1,5	37/4-2/8	DX51	SV - 2
0766550	10	71	171	1,5	41/4-2/8	DX51	SV - 2
0766560	10	71	196	1,5	49/4-2/8	DX51	SV - 2
0766570	10	71	221	1,5	49/4-2/8	DX51	SV - 2
0766580	10	71	246	1,5	53/4-2/8	DX51	SV - 2
0766590	10	71	271	1,5	61/4-2/8	DX51	SV - 2
0766620	10	75	125	1,5	37/4-2/8	DX51	SV - 2
0766630	10	75	150	1,5	37/4-2/8	DX51	SV - 2
0766650	10	75	175	1,5	45/4-2/8	DX51	SV - 2
0766660	10	75	200	1,5	49/4-2/8	DX51	SV - 2
0766670	10	75	225	1,5	49/4-2/8	DX51	SV - 2
0766680	10	75	250	1,5	53/4-2/8	DX51	SV - 2
0766690	10	75	275	1,5	61/4-2/8	DX51	SV - 2
0766760	10	96	196	1,5	49/4-2/8	DX51	SV - 2
0766770	10	96	221	1,5	53/4-2/8	DX51	SV - 2
0766780	10	96	246	1,5	61/4-2/8	DX51	SV - 2
0766860	10	100	200	1,5	49/4-2/8	DX51	SV - 2
0766870	10	100	225	1,5	53/4-2/8	DX51	SV - 2
0766880	10	100	250	1,5	61/4-2/8	DX51	SV - 2
0767430	10	59	156	1,5	37/4-2/8	4301	304
0767431	10	59	171	1,5	41/4-2/8	4301	304
0767440	10	63	160	1,5	37/4-2/8	4301	304
0767450	10	63	175	1,5	41/4-2/8	4301	304
0767550	10	71	171	1,5	41/4-2/8	4301	304
0767560	10	71	196	1,5	49/4-2/8	4301	304
0767570	10	71	221	1,5	49/4-2/8	4301	304
0767580	10	71	246	1,5	53/4-2/8	4301	304
0767590	10	71	271	1,5	61/4-2/8	4301	304
0767650	10	75	175	1,5	45/4-2/8	4301	304
0767660	10	75	200	1,5	49/4-2/8	4301	304
0767670	10	75	225	1,5	49/4-2/8	4301	304
0767750	10	96	196	1,5	49/4-2/8	4301	304
0767760	10	96	221	1,5	49/4-2/8	4301	304

SV = Sendzimir verzinkt; 304 = RVS A2

Spijkerplaten / verbindingsplaten

Spijkerplaat

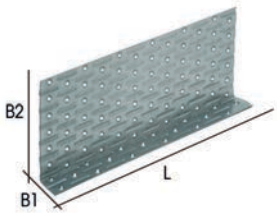




art. 072650

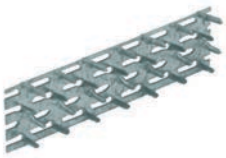
Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
072510	100	50	75	1,25	7/4	DX51	SV - 2
072520	100	106	75	1,25	14/4	DX51	SV - 2
072530	50	150	75	1,25	21/4	DX51	SV - 2
072540	25	200	75	1,25	28/4	DX51	SV - 2
072550	25	256	75	1,25	35/4	DX51	SV - 2
072560	25	300	75	1,25	42/4	DX51	SV - 2
07261	100	50	106	1,25	10/4	DX51	SV - 2
072620	50	106	106	1,25	20/4	DX51	SV - 2
07263	100	150	106	1,25	30/4	DX51	SV - 2
07264	25	200	106	1,25	40/4	DX51	SV - 2
072650	25	256	106	1,25	50/4	DX51	SV - 2
07266	25	300	106	1,25	60/4	DX51	SV - 2
07271	50	50	150	1,25	15/4	DX51	SV - 2
072720	50	106	150	1,25	30/4	DX51	SV - 2
07273	50	150	150	1,25	45/4	DX51	SV - 2
07274	50	200	150	1,25	60/4	DX51	SV - 2
072750	25	256	150	1,25	75/4	DX51	SV - 2
07276	25	300	150	1,25	90/4	DX51	SV - 2

Spijkerplaat omgezet



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm (maat L)	Breedte 1 mm (maat B1)	Breedte 2 mm (maat B2)	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07277	25	300	30	120	1,25	90/4	DX51	SV - 2

Multinailplaat



art. 07280

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Lengte pennen mm	M/Opp
07280	600	101	25	1	10	SV
07281	600	127	38	1	10	SV
07279	320	127	76	1	10	SV

SV = Sendzimir verzinkt

Kramplaat dubbelzijdig getand



art. 07282

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Dikte mm	Diameter Ø mm	Gatenpatroon mm	M/Opp
07282	200	12	1	50	1/17	SV
07283	100	16	1,2	62	1/21	SV
07284	100	19,5	1,25	75	1/26	SV
07285	40	24	1,35	95	1/33	TV
07286	25	30	1,5	117	1/48	TV

Kramplaat enkelzijdig getand



art. 07291

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Dikte mm	Diameter Ø mm	Gatenpatroon mm	M/Opp
07291	300	12	1	50	1/17	SV
07294	150	16	1,2	62	1/21	SV

Verbindingsplaat



art. 82220



art. 82306



art. 82309



art. 854504

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
82210	100	50	15	2	4/4,5	DX51	ZM - 4
82215	100	80	15	2	4/4,5	DX51	ZM - 4
82220	100	95	15	2	8/3	DX51	ZM - 4
82225	100	105	15	2	4/5	DX51	ZM - 4
82230	100	135	20	2	4/5	DX51	ZM - 4
82245	100	157	20	2	6/5	DX51	ZM - 4
82240	100	165	20	2	5/5	DX51	ZM - 4
82250	100	200	20	2	6/5	DX51	ZM - 4
82307	50	400	40	2	30/5	DX51	SV - 2
823071	50	400	40	2	30/5-1/13	DX51	SV - 2
82308	25	600	40	2	45/5	DX51	SV - 2
82309	25	800	40	2	60/5	DX51	SV - 2
82310	10	1000	40	2	75/5	DX51	SV - 2
82311	10	1200	40	2	90/5	DX51	SV - 2
854504	50	400	60	2	50/5	DX51	SV - 2
854506	25	600	60	2	75/5	DX51	SV - 2
82306	50	200	36	4	8/5,5	S350	SV - 2

SV = Sendzimir verzinkt; TV = Thermisch verzinkt;
ZM: Zink Magnesium

Koppelanker



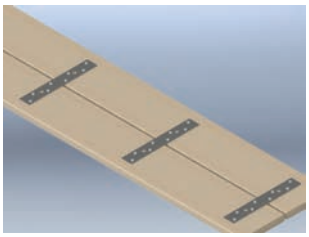
art. 01220



art. 01221



art. 01222



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
01219	100	155	15	2	2/6	DX51	SV - 2
01220	100	200	30	2	8/4-2/9	DX51	SV - 2
01221	100	300	30	2	12/4-4/9	DX51	SV - 2
01222	100	400	30	2	12/4-2/9	DX51	SV - 2

Koppelanker



art. 01411

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
01411	25	300	30	5	4/7	S235	VB - 2
01412	25	400	30	5	6/7	S235	VB - 2

Ankerstrip



art. 01502

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
01502	25	200	30	5	12/6	S235	VB - 2
01504	25	400	30	5	24/6	S235	VB - 2
01506	10	600	30	5	36/6	S235	VB - 2
01508	10	800	30	5	48/6	S235	VB - 2
01510	10	1000	30	5	60/6	S235	VB - 2
01512	1	1200	30	5	72/6	S235	VB - 2
01520	1	2000	30	5	120/6	S235	VB - 2

SV = Sendzimir verzinkt; VB = Verzinkt band

Koppelplaat





art. 073199



art. 07227



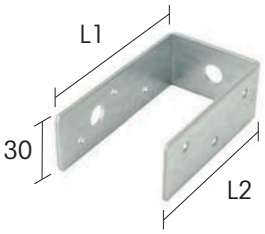
art. 072210

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
072210	50	180	60	2,5	10/4-6/6-4/9-1/11	30x11	DX51	SV - 2
07238	50	240	60	2,5	12/4-8/6-5/9-2/11	30x11	DX51	SV - 2
07224	50	250	46	2,5	10/4-6/6-1/11	20x10	DX51	SV - 2
07227	50	300	60	2,5	15/4-10/6-5/9	2/30x11	DX51	SV - 2
073190	30	175	72	4	8/7-6/9-1/13	2/30x13	S350	SV - 2
073199	30	270	72	5	12/7-10/9-3/13	2/30x13	DX51	SV - 2
01420	100	40	60	2	4/5		DX51	SV - 2
01421	100	40	80	2	6/5		DX51	SV - 2
01422	100	100	40	2	7/5		DX51	SV - 2
01423	100	120	40	2	9/5		DX51	SV - 2
01424	100	160	40	2	12/5		DX51	SV - 2
01425	100	140	60	2	17/5		DX51	SV - 2
01426	50	160	60	2	20/5		DX51	SV - 2
01427	50	200	60	2	25/5		DX51	SV - 2
01428	50	150	80	2	21/5		DX51	SV - 2
01429	50	200	80	2	28/5		DX51	SV - 2
01430	50	250	80	2	35/5		DX51	SV - 2
01431	25	300	80	2	42/5		DX51	SV - 2
01432	50	150	100	2	27/5		DX51	SV - 2
01433	25	200	100	2	36/5		DX51	SV - 2
01434	25	250	100	2	45/5		DX51	SV - 2
01435	25	300	100	2	54/5		DX51	SV - 2
01436	25	300	120	2	66/5		DX51	SV - 2
016315	20	315	72	5	16/7-18/9-5/13	2/30x13	S350	ZM - 4
016415	15	415	72	5	16/7-12/9-4/13	4/30x13	S350	ZM - 4

Regelwerkklem / CLS klem

Voor een snelle en nauwkeurige bevestiging van stijl- en regelwerk





art. 01038

Artikelnr	Verp.eenheid	Houtmaat breedte mm	Lengte 1 mm (maat L1)	Lengte 2 mm (maat L2)	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
01038	100	38 - CLS houtmaat	85	80	2	6/4-1/10-1/11	DX51	SV - 2
01046	100	46	91	80	2	6/4-1/10-1/11	DX51	SV - 2
01059	100	59	100	75	2	6/4-1/10-1/11	DX51	SV - 2

SV = Sendzimir verzinkt; ZM: Zink Magnesium

Uitvulplaatje met stelpootjes in bundels





art. 34550 (468 stuks)



art. 34540 (500 stuks)



Specificatie
Maat sleuf : 12x37
Gatenpatroon mm : 1/4-1/5

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Kleur	Inhoud	Materiaal
34501	768	50	50	1	transparant	6 bundels á 128 stuks	KS
34502	384	50	50	2	oranje	6 bundels á 64 stuks	KS
34503	252	50	50	3	zwart	6 bundels á 42 stuks	KS
34504	192	50	50	4	blauw	6 bundels á 32 stuks	KS
34505	156	50	50	5	rood	6 bundels á 26 stuks	KS
34507	108	50	50	7	grijs	6 bundels á 18 stuks	KS
34510	78	50	50	10	groen	6 bundels á 13 stuks	KS
34500	500	50	50	assortiment		bundel: 128x1/128x2/84x3/64x4/52x5/18x7/26x10	KS
34550	468	50	50	assortiment		koffer: 128x1/128x2/84x3/32x4/52x5/18x7/26x10	KS
34550	500			assortiment		Systainer: 96/1-96/2-48/3-48/4-48/5	KS
345402	1 set			assortiment	transparant	Inlay set tbv Systainer T-loc II	KS

Uitvulplaatje in zakverpakking



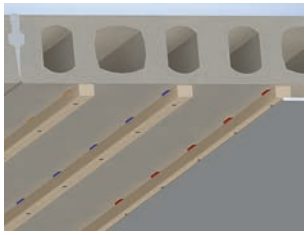


Specificatie
Maat sleuf : 12x37

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Kleur	Inhoud	Materiaal
34601	480	50	50	1	transparant	5 zakken à 96 stuks	KS
34602	240	50	50	2	oranje	5 zakken à 48 stuks	KS
34603	192	50	50	3	zwart	4 zakken à 48 stuks	KS
34604	144	50	50	4	blauw	3 zakken à 48 stuks	KS
34605	144	50	50	5	rood	3 zakken à 48 stuks	KS
34607	96	50	50	7	grijs	2 zakken à 48 stuks	KS
34610	80	50	50	10	groen	2 zakken à 40 stuks	KS
34615	80	50	50	15	oranje	2 zakken à 40 stuks	KS

KS = Kunststof

Uitvulplaatje in kunststof doos





Specificatie
Maat sleuf : 12x37

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Kleur	Materiaal
34601	480	50	50	1	transparant	KS
34602	240	50	50	2	oranje	KS
34603	192	50	50	3	zwart	KS
34604	144	50	50	4	blauw	KS
34605	144	50	50	5	rood	KS
34607	96	50	50	7	grijs	KS
34610	80	50	50	10	groen	KS
34615	80	50	50	15	oranje	KS

Uitvulplaatje in assortimentsverpakking



art. 34600 (212 stuks)



art. 34640 (432 stuks)

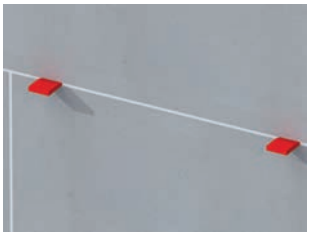


art. 34650 (336 stuks)

Specificatie
Maat sleuf : 12x37
Extra info: gevuld geleverd

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Inhoud	Materiaal
34650	336	50	50	koffer: 96/1-96/2-48/3-48/4-48/5	KS
34640	432	50	50	zak: 96/1-96/2-48/3-48/4-48/5-48/7-48/10	KS
34600	212	50	50	doos: 64/1-48/2-40/3-20/4-20/5-10/7-10/10	KS

Stelwig







art. 340010



art. 340015



art. 340030



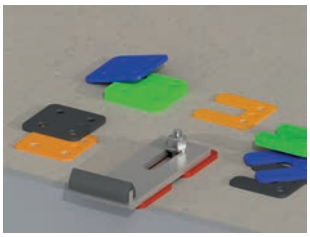
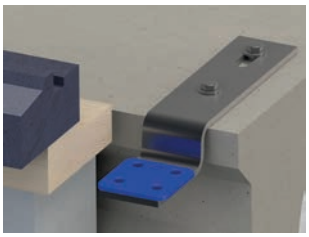
art. 340040

Stelwig rood artikel 340010 uit KS, voor lijmblokken, gemakkelijk af te breken. Stelwig groen artikel 340015 uit ABS, slagvast en sterk, speciaal voor zwaardere lijmelementen. Stelwiggen 340020, 340030 en 340040 zijn voorzien van geprofileerd oppervlakte voor een uitstekende grip.

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Schuinte	Verpakking	Kleur	Materiaal
340010	450	40	23	5	4 °	Kunststof doos	rood	KS
340010	500	40	23	5	4 °	Zakverpakking	rood	KS
340015	450	40	23	5	4 °	Kunststof doos	groen	ABS
340020	100	70	30	10	4 °	Zakverpakking	grijs	KS
340030	50	100	45	18	4 °	Zakverpakking	zwart	KS
340040	25	150	45	25	4 °	Zakverpakking	groen	KS

KS = Kunststof; ABS = Acrylonitril Butadieen Styreen

Drukplaat in zakverpakking

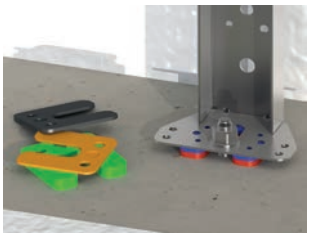




Specificatie
Gatenpatroon mm : 4/9

Gatenpatroon correspondeert met gatenpatroon Vloerkozijnstrips.
Drukbelasting max. kg : Toelaatbare gelijkmatig verdeelde belasting

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Inhoud	Drukbelasting max. kg	Kleur	Materiaal
34701	480	70	70	1	5 zakken à 96 stuks	6.500	transparant	KS
34702	240	70	70	2	5 zakken à 48 stuks	6.500	oranje	KS
34703	240	70	70	3	5 zakken à 48 stuks	6.500	zwart	KS
34704	192	70	70	4	4 zakken à 48 stuks	6.500	blauw	KS
34705	192	70	70	5	4 zakken à 48 stuks	6.500	rood	KS
34706	192	70	70	6	4 zakken à 48 stuks	6.500	transparant	KS
34707	192	70	70	7	4 zakken à 48 stuks	6.500	grijs	KS
34710	144	70	70	10	3 zakken à 48 stuks	6.500	groen	KS
34715	48	70	70	15	1 zak à 48 stuks	6.500	oranje	KS
34720	48	70	70	20	1 zak à 48 stuks	6.500	blauw	KS
34730	48	70	70	30	1 zak à 48 stuks	6.500	zwart	KS

Drukplaat met sleuf in zakverpakking (maat sleuf 45x22)

Specificatie
Maat sleuf : 45x22
Gatenpatroon mm : 2/9

Drukbelasting max. kg : Toelaatbare gelijkmatig verdeelde belasting

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Inhoud	Drukbelasting max. kg	Kleur	Materiaal
34741	480	70	70	1	5 zakken à 96 stuks	4.500	transparant	KS
34742	240	70	70	2	5 zakken à 48 stuks	4.500	oranje	KS
34743	240	70	70	3	5 zakken à 48 stuks	4.500	zwart	KS
34744	192	70	70	4	4 zakken à 48 stuks	4.500	blauw	KS
34745	192	70	70	5	4 zakken à 48 stuks	4.500	rood	KS
34746	192	70	70	6	4 zakken à 48 stuks	4.500	transparant	KS
34747	192	70	70	7	4 zakken à 48 stuks	4.500	grijs	KS
34750	144	70	70	10	3 zakken à 48 stuks	4.500	groen	KS
34755	48	70	70	15	1 zak à 48 stuks	4.500	oranje	KS
34761	48	70	70	20	1 zak à 48 stuks	4.500	blauw	KS
34770	48	70	70	30	1 zak à 48 stuks	4.500	zwart	KS
34760	40	70	70	20	1 zak à 40 stuks	2.500	zwart	KS

KS = Kunststof

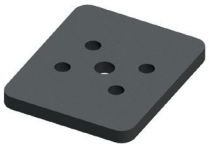
Hogedrukplaat

NIEUW

De ABS hogedrukplaten zijn geschikt voor een toepassing in combinatie met zwaardere contructies.

Drukbelasting max. kg : Toelaatbare gelijkmatig verdeelde belasting





art. 349210



art. 34805

Artikelnr	Verp. eenheid		Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Kleur	Gatenpatroon	Inhoud	Drukbelasting max. kg	Materiaal
34802	288		70	70	2	zwart		6 zakken à 48 stuks	8.500	ABS
34803	288		70	70	3	zwart		6 zakken à 48 stuks	8.500	ABS
34805	192		70	70	5	zwart		4 zakken à 48 stuks	8.500	ABS
34810	192		70	70	10	zwart		4 zakken à 48 stuks	8.500	ABS
34820	48		70	70	20	zwart		1 zak à 48 stuks	8.500	ABS
349102	144	NIEUW	100	120	2	oranje	4/11-1/14		11.000	KS
349103	144	NIEUW	100	120	3	zwart	4/11-1/14		11.000	KS
349105	96	NIEUW	100	120	5	rood	4/11-1/14		11.000	KS
349110	48	NIEUW	100	120	10	groen	4/11-1/14		11.000	KS
349202	144	NIEUW	100	120	2	zwart	4/11-1/14		16.200	ABS
349203	144	NIEUW	100	120	3	zwart	4/11-1/14		16.200	ABS
349205	96	NIEUW	100	120	5	zwart	4/11-1/14		16.200	ABS
349210	48	NIEUW	100	120	10	zwart	4/11-1/14		16.200	ABS

Hogedrukplaat Eco

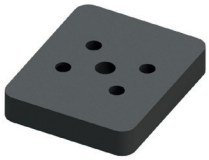
NIEUW

De ABS hogedrukplaten zijn geschikt voor een toepassing in combinatie met zwaardere contructies.

Drukbelasting max. kg : Toelaatbare gelijkmatig verdeelde belasting



art. 34760



art. 349212
Eco bovenzijde



Eco onderzijde

Artikelnr	Verp. eenheid		Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Kleur	Gatenpatroon	Type	Drukbelasting max. kg	Materiaal
34760	40		70	70	20	zwart		Eco	2.500	KS
349211	48	NIEUW	100	120	10	zwart	4/11-1/14	Eco	6.900	ABS
349221	48	NIEUW	100	120	20	zwart	4/11-1/14	Eco	6.900	ABS

Hogedrukplaat met sleuf in zakverpakking (maat sleuf 45x22)

De ABS hogedrukplaten zijn geschikt voor een toepassing in combinatie met zwaardere contructies.

Drukbelasting max. kg : Toelaatbare gelijkmatig verdeelde belasting

Specificatie

Maat sleuf : 45x22
Gatenpatroon mm : 2/9

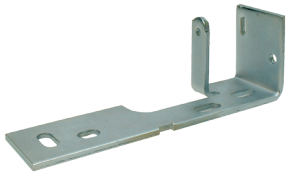


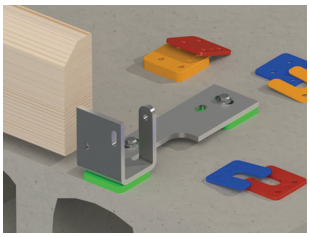
art. 34860

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Inhoud	Drukbelasting max. kg	Kleur	Materiaal
34842	288	70	70	2	6 zakken à 48 stuks	6.500	zwart	ABS
34843	288	70	70	3	6 zakken à 48 stuks	6.500	zwart	ABS
34845	192	70	70	5	4 zakken à 48 stuks	6.500	zwart	ABS
34850	192	70	70	10	4 zakken à 48 stuks	6.500	zwart	ABS
34860	48	70	70	20	1 zak à 48 stuks	6.500	zwart	ABS

ABS = Acrylonitril Butadieen Styreen; PS = Polystyreen; KS = Kunststof

F-anker



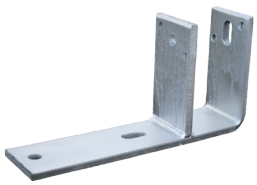


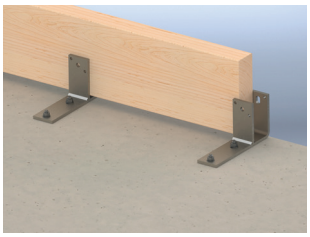
art. 07984

Artikelnr	Verp.eenheid	Houtmaat mm	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Lip maat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07985	125*	71	100	300	80	8	1/9-1/11	24x9-22x14-3/32x14	25	S315	TV - 3
079851	100*	71	100	300	80	10	1/9-1/11	24x9-22x14-3/32x14	25	S315	TV - 3
07984	125*	59	100	300	80	8	1/9-1/11	24x9-22x14-3/32x14	25	S315	EV - 2
07986	125*	71	100	300	80	8	1/9-1/11	24x9-22x14-3/32x14	25	S315	EV - 2
079861	100*	71	100	300	80	10	1/9-1/11	24x9-22x14-3/32x14	25	S315	EV - 2

*Bulkverpakking (ook per stuk leverbaar)

F-anker gelast





art. 079940

Artikelnr	Verp.eenheid	Houtmaat mm	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Tussenschot mm	Staalkwaliteit	Opp/K
079919	1	71	70	250	80	8	4/9-2/14	2/24x14	90x80	S315	EV - 2
079920	1	71	70	250	80	10	4/9-2/14	2/24x14	90x80	S315	EV - 2
079924	1	71	70	670	80	8	4/9-2/14	2/24x14	90x80	S315	EV - 2
079925	1	71	70	670	80	10	4/9-2/14	2/24x14	90x80	S315	EV - 2
079935	1	71	140	280	70	10	4/9-2/14	2/24x14	130x70	S315	EV - 2
079939	1	71	150	250	80	8	4/9-2/14	2/24x14	140x80	S315	EV - 2
079940	1	71	150	250	80	10	4/9-2/14	2/24x14	140x80	S315	EV - 2
079944	1	71	150	670	80	8	4/9-2/14	2/24x14	140x80	S315	EV - 2
079945	1	71	150	670	80	10	4/9-2/14	2/24x14	140x80	S315	EV - 2

F-anker met schoor gelast

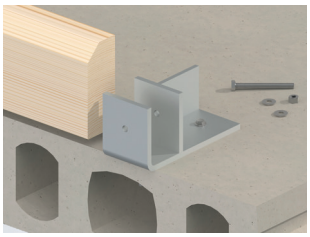


art. 0797584

Artikelnr	Verp.eenheid	Houtmaat mm	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Tussenschot mm	Staalkwaliteit	Opp/K
079835	1	71	175	315	80	8	3/14	70x17	175x80	S315	TV - 3
0797584	1	71	128	480	50	8	3/9-3/11		128x50	S315	EV - 2
079862	1	71	100	400	60	10	2/12-1/14		100x60	S315	EV - 2
07987	1	71	150	400	60	10	2/12-1/14	40x14	100x60	S315	EV - 2
0797582	1	96	180	480	50	8	3/9-3/11		128x50	S315	EV - 2

EV = Elektrolytisch verzinkt; TV = Thermisch verzinkt

F-anker gelast met schot

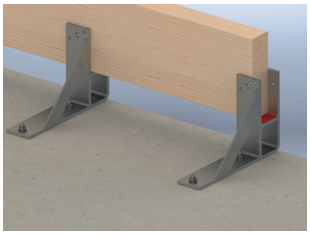




Artikelnr	Verp.eenheid	Tussenmaat mm	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpa-troon mm	Tussenschot mm	Schoor mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0797624	1	71	120	240	100	10	2/12-2/14	148x80	schot 110x100x10	S315	TV - 3

F-anker gelast verhoogd





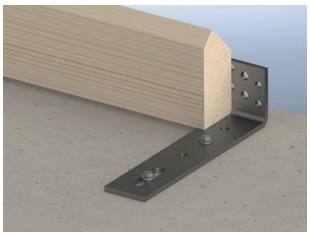


art. 079950

Artikelnr	Verp.eenheid	Houtmaat mm	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Tussenschot mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07982	1	71	275	400	80	8	6/14	50x13	268x80	S315	TV - 3
07983	1	71	175	315	80	8	3/14	70x17	175x80	S315	TV - 3
079949	1	71	240	360	80	8	4/9-2/14	2/24x14	230x80	S315	EV - 2
079950	1	71	240	360	80	10	4/9-2/14	2/24x14	230x80	S315	EV - 2
079929	1	71	240	670	80	8	4/9-2/14	2/24x14	230x80	S315	EV - 2
079930	1	71	240	670	80	10	4/9-2/14	2/24x14	230x80	S315	EV - 2

Muurplaathoek

Verankeringssysteem t.b.v. muurplaat





art. 079873

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
079885	5	80	520	60	8	1/12-2/14	40x14	S315	EV - 2
079886	5	80	520	60	10	1/12-2/14	40x14	S315	EV - 2
079871	5	60	350	70	8	2/11-4/13	70x17	S315	TV - 3
079875	5	80	330	70	8	2/11-5/13	70x17	S315	TV - 3
079873	5	90	320	70	8	4/11-5/13	70x17	S315	TV - 3
079874	5	120	290	70	8	6/11-5/13	70x17	S315	TV - 3
079877	5	75	725	60	8	2/9-1/11-5/13	70x17	S315	TV - 3
079881	5	60	350	70	10	2/11-4/13	70x17	S315	TV - 3
079883	5	90	320	70	10	4/11-5/13	70x17	S315	TV - 3
079884	5	120	290	70	10	6/11-5/13	70x17	S315	TV - 3
079893	5	90	320	70	8	4/11-5/13	70x17	S315	EV - 2
079911	5	60	350	70	10	2/11-4/13	70x17	S315	EV - 2
079913	5	90	320	70	10	4/11-5/13	70x17	S315	EV - 2

EV = Elektrolytisch verzinkt; TV = Thermisch verzinkt

Muurplaatanker



art. 05201

Andere maten op aanvraag leverbaar

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Hoek mm	Metrisch draad M	Draadlengte mm (dl)	Staalkwaliteit	Opp/K
05201	100	200	50	10	90	S235	VD - 2
05202	100	250	50	10	90	S235	VD - 2
05203	100	300	50	10	90	S235	VD - 2
05205	100	400	50	10	90	S235	VD - 2
05226	100	200	50	12	120	S235	VD - 2
05227	100	250	50	12	120	S235	VD - 2
05228	100	300	50	12	120	S235	VD - 2
05230	50	400	50	12	120	S235	VD - 2
05232	50	500	50	12	120	S235	VD - 2
05234	25	600	50	12	120	S235	VD - 2
05238	25	800	50	12	120	S235	VD - 2
05352	25	250	55	16	120	S235	EV - 2
05353	25	300	55	16	120	S235	EV - 2
05354	25	350	55	16	120	S235	EV - 2
05355	25	400	55	16	120	S235	EV - 2
05355	500 - palletverpakking	400	55	16	120	S235	EV - 2
05357	25	500	55	16	120	S235	EV - 2
05357	500 - palletverpakking	500	55	16	120	S235	EV - 2
05360	25	600	55	16	120	S235	EV - 2
05380	25	400	60	20	120	S235	EV - 2
05380	500 - palletverpakking	400	60	20	120	S235	EV - 2
05382	25	500	60	20	120	S235	EV - 2
05382	500 - palletverpakking	500	60	20	120	S235	EV - 2
05384	20	600	60	20	120	S235	EV - 2
05395	15	400	100	24	120	S235	EV - 2
05396	15	500	100	24	120	S235	EV - 2
05397	5	600	100	24	120	S235	EV - 2
05153	25	300	55	16	120	S235	BL
05155	25	400	55	16	120	S235	BL
05157	25	500	55	16	120	S235	BL
05160	25	600	55	16	120	S235	BL
05180	25	400	60	20	120	S235	BL
05184	20	600	60	20	120	S235	BL
05195	15	400	100	24	120	S235	BL
05196	15	500	100	24	120	S235	BL
05197	5	600	100	24	120	S235	BL

Muurplaatmontageplaat M12



art. 069080



Specificatie
T.b.v. : muurplaatanker M12

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Extra info	Opp/K
069080	25	135	80	50	2,5	3/13	isolatiemaat 80	SV - 2
069100	25	135	100	50	2,5	3/13	isolatiemaat 100	SV - 2
069120	25	135	120	50	2,5	3/13	isolatiemaat 120	SV - 2

SV = Sendzimir verzinkt; EV = Elektrolytisch verzinkt;
VD = Verzinkt draad; BL = blank

Muurplaatanker met plaat centrisch



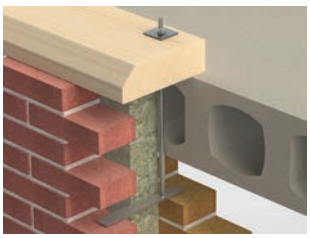


art. 06530

Specificatie
Diameter : 10,7 Ø
Metrisch draad : M12
Draadlengte : 120 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Plaatbreedte mm	Plaatlengte mm	Plaatdikte mm	Max. spouw mm	Staalkwaliteit	Opp/K
06530	25	400	30	150	5	70	S235	VD - 1
06532	10	500	30	150	5	70	S235	VD - 1
06534	10	600	30	150	5	70	S235	VD - 1
06538	10	800	30	150	5	70	S235	VD - 1
06542	10	1000	30	150	5	70	S235	VD - 1

Muurplaatanker met plaat excentrisch





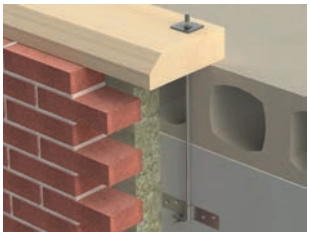
art. 06570

Specificatie
Diameter : 10,7 Ø
Metrisch draad : M12
Draadlengte : 120 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Plaatbreedte mm	Plaatlengte mm	Plaatdikte mm	Hart pen voorkant plaat mm	Max. spouw mm	Staalkwaliteit	Opp/K
06570	25	400	30	225	5	175	145	S235	VD - 1
06572	10	500	30	225	5	175	145	S235	VD - 1
06574	10	600	30	225	5	175	145	S235	VD - 1
06576	10	800	30	225	5	175	145	S235	VD - 1
06578	10	1000	30	225	5	175	145	S235	VD - 1
06674	10	600	30	275	5	225	195	S235	VD - 1

Lijmmuurplaat ankerplaat

Montage met muurplaatanker M12





Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	T.b.v.	Lip maat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
21204	50	35	160	35	1,25	9/4-2/6,5	muurplaatanker M12	22	DX51	SV - 2

SV = Sendzimir verzinkt; VD = Verzinkt draad

Haakanker met ril



Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07939	50	250	150	30	2	12/4-2/9	DX51	SV - 2

Haakanker





art. 079400

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Lip maat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
079400	25	500	30	2	10/4-5/9	40	DX51	SV - 2
079410	25	750	30	2	10/4-5/9	40	DX51	SV - 2

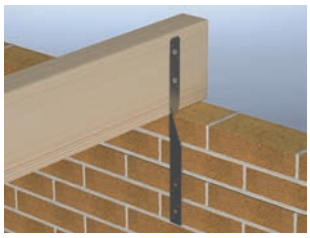
Anker met draai



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
079420	25	780	30	2	10/4-5/9	DX51	SV - 2

SV = Sendzimir verzinkt

Stormanker





art. 07944

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Lip maat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07944	25	400	30	2	10/4-5/9	40	DX51	SV - 2
07945	25	500	30	2	10/4-5/9	40	DX51	SV - 2
07946	25	600	30	2	10/4-5/9	40	DX51	SV - 2
07947	25	750	30	2	10/4-5/9	40	DX51	SV - 2
07948	25	1000	30	2	10/4-5/9	40	DX51	SV - 2

Stormanker gezet





Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Tussenmaat mm	Lip maat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
079445 S	1	350	30	2	10/4-5/9	55	40	DX51	SV - 2

Opwaaianker





art. 13413

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Diameter Ø	Gatenpatroon mm	Veer	Staalkwaliteit	Opp/K
13413	25	600	50	10	3/6	90x15,5x5	S235	VD - 1
13415	25	800	50	10	3/6	90x15,5x5	S235	VD - 1

SV = Sendzimir verzinkt; VD = Verzinkt draad

S = wordt niet op voorraad gehouden

Bintanker



art. 00401



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Diameter Ø	Gatenpatroon mm	Veer	Staalkwaliteit	Opp/K
00401	20	240	240	14,5	3/7	100x32x5	S235	EV - 2

Schootanker



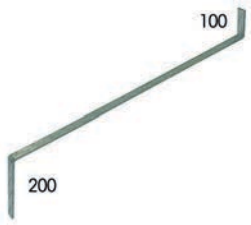
art. 00408



art. 00409

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	# vierkant	Gatenpatroon mm	Veer	Opp/K
00408	1	450	16	3/6,5	120x40x5	TV - 3
00409	1	400	16			TV - 3

Trekanker



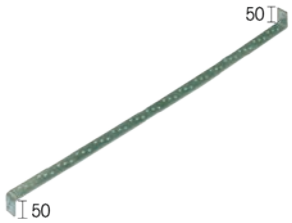
art. 02031



Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte 1 mm	Hoogte 2 mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
02031	10	100	200	700	30	5	60/6	S235	VB - 2
02033	10	100	200	800	30	5	66/6	S235	VB - 2
02035	10	100	200	900	30	5	72/6	S235	VB - 2
02037	10	100	200	1000	30	5	78/6	S235	VB - 2

EV = Elektrolytisch verzinkt; TV = Thermisch verzinkt;
VB = Verzinkt band

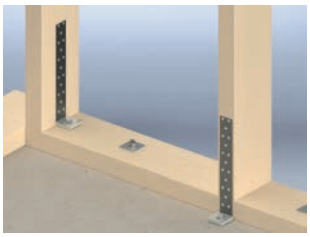
Muurplaathaak



art. 04033

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte 1 mm	Hoogte 1 mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
04029	10	50	50	600	30	5	42/6	S235	VB - 2
04033	10	50	50	800	30	5	54/6	S235	VB - 2
04035	10	50	50	900	30	5	60/6	S235	VB - 2
04037	10	50	50	1000	30	5	66/6	S235	VB - 2
04039	10	50	50	1200	30	5	78/6	S235	VB - 2

HSB Trekanker



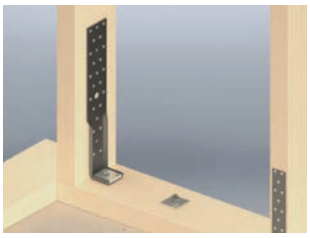


Specificatie
Toebehoren : inclusief 2 volgplaatjes 50x50x4

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
074916	25	160	50	40	2	9/5-1/14	DX51	SV - 2
074919	25	190	50	40	2	11/5-1/14	DX51	SV - 2
074929	25	290	50	40	2	17/5-1/14	DX51	SV - 2

HSB XL Trekanker

NIEUW





Specificatie
Toebehoren : inclusief volgplaat excentrisch 50x50x8 S315

Artikelnr	Verp.eenheid		Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
074940	5	NIEUW	400	60	72	4	23/5-2/9-2/17	S350	SV - 2
074956	5	NIEUW	560	60	72	4	36/5-3/9-2/17	S350	SV - 2
074979	5	NIEUW	790	60	72	4	54/5-5/9-2/17	S350	SV - 2

SV = Sendzimir verzinkt; VB = Verzinkt band

Gordingklos



art. 07931



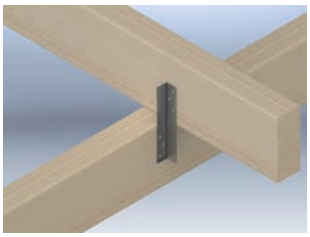
art. 07932

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte 1 mm	Hoogte 2 mm	Lengte mm	Breedte B1 mm	Breedte B2 mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Extra info	Staalkwaliteit	Opp/K
07931	50	250	125	125	35	35	2	12/4		DX51	SV - 2
07932	50	250	125	125	35	35	2	12/4	Gespiegeld	DX51	SV - 2

Kruiskoppeling

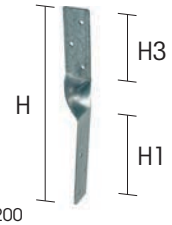


art. 07936



Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Breedte B1 mm	Breedte B2 mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07934	50	110	30	30	2	8/4	DX51	SV - 2
07935	50	200	30	30	2	12/4	DX51	SV - 2
07936	50	300	30	30	2	12/4	DX51	SV - 2

Gootanker getordeerd



art. 0797200

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Hoogte 1 mm	Hoogte 2 mm	Hoogte 3 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0797170	50	170	80	35	55	30	2	4/4	DX51	SV - 2
0797200	50	200	80	35	85	30	2	6/4	DX51	SV - 2
0797230	50	230	80	35	115	30	2	6/4	DX51	SV - 2

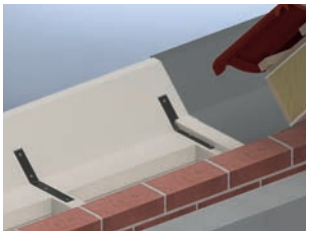
Neusijzer

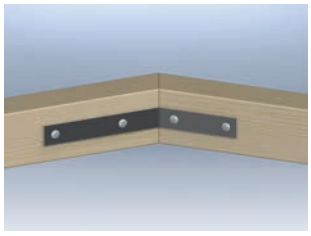


art. 82420



art. 82421



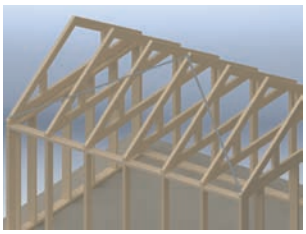


Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Hoek-gezet °	Staalkwaliteit	Opp/K
82420	25	100	150	25	5	4/7		S235	EV - 2
82421	25	100	150	25	5	4/7	135	S235	EV - 2
824204	25	100	150	25	4	4/7		S350	ZM - 4
824214	25	100	150	25	4	4/7	135	S350	ZM - 4

SV = Sendzimir verzinkt; EV = Elektrolytisch verzinkt;
ZM: Zink Magnesium

Montageband / Windverband

NIEUW







art. 85454

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte in meters	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
85454	1	10	20	1	2/4-1/6 - repeterend		DX51	SV - 2
85455	1	25	20	1	2/4-1/6 - repeterend		DX51	SV - 2
854860	1	50	20	1	2/4-1/6 - repeterend		DX51	SV - 2
85453	1	25	25	1	4/4-1/8,5 - repeterend	14x4 repeterend	DX51	SV - 2
854541	1	10	20	1,5	2/4-1/6 - repeterend		DX51	SV - 2
854551	1	25	20	1,5	2/4-1/6 - repeterend		DX51	SV - 2
85456	1	10	30	1,5	2/4-1/8 - repeterend	14x4 repeterend	DX51	SV - 2
85457	1	25	30	1,5	2/4-1/8 - repeterend	14x4 repeterend	DX51	SV - 2
8545750	1	50	30	1,5	2/4-1/8 - repeterend	14x4 repeterend	DX51	SV - 2
8545805	1	5	40	1,5	2/5-1/5 - repeterend		S350	SV - 2
8545814	1	25	40	1,5	2/5-1/5 - repeterend		S350	SV - 2
8545815	1	50	40	1,5	2/5-1/5 - repeterend		S350	SV - 2
8545750	1	50	30	1,5	2/4-1/8 - repeterend	14x4 repeterend	DX51	SV - 2
8545905	1	10	60	1,5	3/5-2/5 - repeterend		S350	SV - 2
8545908	1	25	60	1,5	3/5-2/5 - repeterend		S350	SV - 2
8545916	1 NIEUW	25	30	1,25	2/5-1/5 - repeterend		DX51	SV - 2
8545825	1	25	40	2	2/5-1/5 - repeterend		DX51	SV - 2
85458	1	50	40	2	2/5-1/5 - repeterend		DX51	SV - 2
8545925	1	25	60	2	3/5-2/5 - repeterend		DX51	SV - 2
854515	1	5	40	2	2/5-1/5 - repeterend		DX51	SV - 2
854516	1	6	40	2	2/5-1/5 - repeterend		DX51	SV - 2
854517	1	7	40	2	2/5-1/5 - repeterend		DX51	SV - 2
854518	1	8	40	2	2/5-1/5 - repeterend		DX51	SV - 2
854525	1	5	60	2	3/5-2/5 - repeterend		DX51	SV - 2
854526	1	6	60	2	3/5-2/5 - repeterend		DX51	SV - 2
854527	1	7	60	2	3/5-2/5 - repeterend		DX51	SV - 2
854528	1	8	60	2	3/5-2/5 - repeterend		DX51	SV - 2
854854	1	10	20	1	2/4-1/6 - repeterend			304
854855	1	25	20	1	2/4-1/6 - repeterend			304
854858	1	10	30	1,5	2/4-1/8 - repeterend	14x4 repeterend		304
854859	1	25	30	1,5	2/4-1/8 - repeterend	14x4 repeterend		304



art. 861212



art. 861017

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte in meters	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Type	Extra info	Staalkwaliteit	Opp/K
861012	1	10	12	0,8	5 - repeterend	in blauwe cassette	vlak		SV - 2
861017	1	10	17	0,8	7 - repeterend	in blauwe cassette	vlak		SV - 2
861112	1	10	12	0,8	5 - repeterend	in blauwe cassette	wave		SV - 2
861117	1	10	17	0,8	7 - repeterend	in blauwe cassette	wave		SV - 2
861212	1	10	12	0,8	5 - repeterend	in zwarte cassette	wave	1.4301	304

SV = Sendzimir verzinkt; 304 = RVS A2

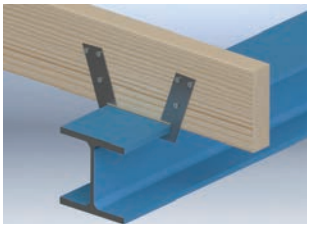
Koppelplaat 135°



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Hoek-gezet °	Staalkwaliteit	Opp/K
072200	100	180	60	2,5	10/4-6/6-4/9-1/11	30x11	135	DX51	SV - 2

Balkanker





Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
00501	100	155	46	2,5	3/7	DX51	SV - 2

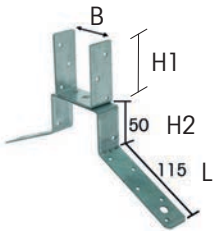
Knieschotanker





Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
01260	100	220	30	2	1/5-1/9	9x20	DX51	SV - 2

Nokgordingklos



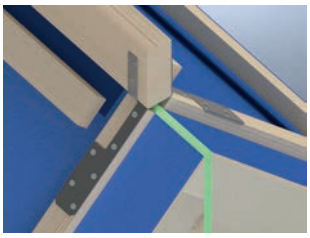
art. 079210

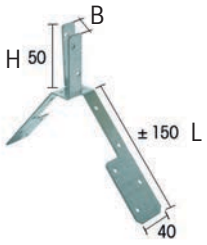
Artikelnr	Verp.eenheid	Houtmaat mm (maat B)	Breedte mm	Hoogte mm (maat H1)	Hoogte (maat H2)	Lengte mm (maat L)	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
079210	25	46	30	78	50	115	2	18/4-4/9	DX51	SV - 2
079220 S	25	50	30	76	50	115	2	18/4-4/9	DX51	SV - 2
079230 S	25	59	30	71	50	115	2	18/4-4/9	DX51	SV - 2
079240 S	25	63	30	69	50	115	2	18/4-4/9	DX51	SV - 2
079250 S	25	71	30	65	50	115	2	18/4-4/9	DX51	SV - 2
079260 S	25	75	30	63	50	115	2	18/4-4/9	DX51	SV - 2

SV = Sendzimir verzinkt

S = wordt niet op voorraad gehouden

Ruitersteun

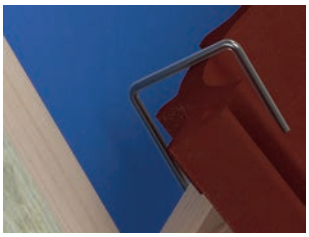




art. 07927

Artikelnr	Verp.eenheid	Houtmaat mm (maat B)	Hoogte mm (maat H)	Lengte mm (maat L)	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07927	50	28	50	± 150	1,5	16/4	DX51	SV - 2
07928	50	32	50	± 150	1,5	16/4	DX51	SV - 2
07929	50	38	50	± 150	1,5	16/4	DX51	SV - 2

Panhaak







art. 85440



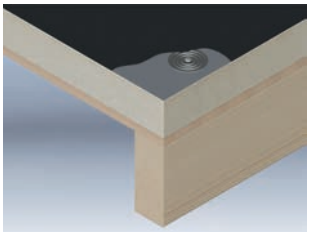
art. 85248



art. 85239 - 85241

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte 1 mm	Breedte 2 mm	Dikte mm	Diameter Ø	Type	Staalkwaliteit	Opp/K
85241	1000	85	60	60	50			2,9	Friese panhaak	S235	VD - 1
85248	1000	80	40		40			3,6		S235	VD - 1
85440	250	80	40		40	20	1,25			DX51	SV - 2
85239	1000	85	60	60	50			2,9	Friese panhaak		316 O.G.

Dakplaatje





Artikelnr	Verp.eenheid	Dikte mm	Diameter Ø	Gatenpatroon mm	Verpakking	Staalkwaliteit	Opp/K
86068	250	0,6	70	1/6	Doosverpakking	DX51	SV - 2
86068	500	0,6	70	1/6	Zakverpakking	DX51	SV - 2

SV = Sendzimir verzinkt; 316 O.G. = RVS A4 of gelijkwaardig;
VD = Verzinkt draad

Hoekanker 27x68



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
072300	50	27	68	57	2	6/5,5-1/9	40x13	DX51	SV - 2

Hoekanker 40x60



art. 072302

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
072302	100	40	60	60	2	10/4-2/6-2/9-1/11	30x11	DX51	SV - 2
072301	100	40	60	60	2,5	10/4-2/6-2/9-1/11	30x11	DX51	SV - 2
070301	100	40	60	60	2,5	10/4-2/6-2/9-1/11	30x11	S350	ZM - 4
07130	100	40	60	60	2	10/4-2/6-2/9-1/11	30x11	4301	304
07131	100	40	60	60	2	10/4-2/6-2/9-1/11	30x11	4404	316 O.G.

Hoekanker 40x80



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07234	100	40	80	46	2,5	6/6	30x9	DX51	SV - 2

Hoekanker 40x100



art. 07232

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07232	100	40	100	60	2,5	12/4-1/11	40x12	DX51	SV - 2
07132	100	40	100	60	2	12/4-1/11	40x12	4301	304

SV = Sendzimir verzinkt; 304 = RVS A2;
316 O.G. = RVS A4 of gelijkwaardig; ZM: Zink Magnesium

Hoekanker 50x50



art. 07236

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07236	100	50	50	60	2,5	12/4	30x9-30x12	DX51	SV - 2
0723610	100	50	50	60	2	12/4	30x9-30x12	DX51	SV - 2
07136	100	50	50	60	2	12/4	30x9-30x12	4301	304

Hoekanker 50x75 met 2 rillen



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07233	100	50	75	60	2	8/4-4/6-2/9	DX51	SV - 2

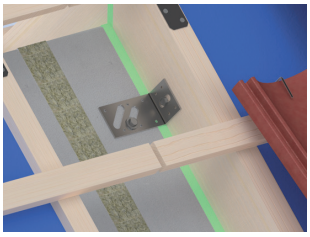
Hoekanker 50x90

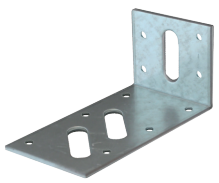


art. 07249

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07249	100	50	90	60	2,5	6/4,5-4/6,5-2/8,5	13x4,5-24x6,5-24x8,5	DX51	SV - 2
07149	100	50	90	60	2	6/4-4/6-2/9	12x4-24x6-24x8,5	4301	304

Hoekanker 50x110





Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Slobgaten diagonaal mm	Staalkwaliteit	Opp/K
072350	50	50	110	60	3	10/5	32x11	2/50x13	S350	SV - 2

SV = Sendzimir verzinkt; 304 = RVS A2

Hoekanker 60x60



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07231	100	60	60	60	2	10/4,5-4/6,5	2/30x11	DX51	SV - 2

Hoekanker 60x80 / 60x120 / 60x180 met ril



art. 072385

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
072381	100	60	80	60	2,5	4/4-8/6-1/9	25x11	DX51	SV - 2
072383	100	60	120	60	2,5	6/4-11/6-1/9	2/25x11	DX51	SV - 2
072385	50	60	180	60	2,5	8/4-14/6-1/9	3/25x11	DX51	SV - 2

Hoekanker 70x70 / 70x70 met ril



art. 072215



art. 072216

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
072215	100	70	70	60	2	1/9-8/7-4/5	25x11	DX51	SV - 2
072216	100 (met ril)	70	70	60	2	1/9-8/7-4/5	25x11	DX51	SV - 2

Hoekanker 75x125 / 90x160 met ril



art. 07244

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07244	100	75	125	30	2	10/4-2/9	DX51	SV - 2
07245	100	90	160	30	2	12/4-1/7-2/9	DX51	SV - 2

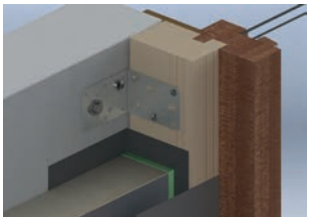
SV = Sendzimir verzinkt

Hoekanker 75x125 met ril - cellenbeton



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
072445	100	75	125	30	2	2/12x5-5/17x8	DX51	SV - 2

Hoekanker 90x90





art. 072220

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
072222	100	90	90	60	2	14/4-6/6-4/9-1/11	30x11	DX51	SV - 2
072220	100	90	90	60	2,5	10/4-6/6-4/9-1/11	30x11	DX51	SV - 2
070220	100	90	90	60	2,5	10/4-6/6-4/9-1/11	30x11	S350	ZM - 4
07122	100	90	90	60	2	14/4-6/6-4/9-1/11	30x11	4301	304

Hoekanker 90x90 met ril



art. 072230

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
072232	100	90	90	60	2	14/4-6/6-4/9-1/11	30x11	DX51	SV - 2
072230	100	90	90	60	2,5	10/4-6/6-4/9-1/11	30x11	DX51	SV - 2
070230	100	90	90	60	2,5	10/4-6/6-4/9-1/11	30x11	S350	ZM - 4
07123	100	90	90	60	2	14/4-6/6-4/9-1/11	30x11	4301	304
07124	100	90	90	60	2	14/4-6/6-4/9-1/11	30x11	4404	316 O.G.

Hoekanker 90x150



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07237	50	90	150	60	2,5	12/4-8/6-5/9-2/11	30x11	DX51	SV - 2

SV = Sendzimir verzinkt; 304 = RVS A2; ZM: Zink Magnesium;
316 O.G. = RVS A4 of gelijkwaardig

Hoekanker 90x150 met ril



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07239	50	90	150	60	2,5	12/4-8/6-5/9-2/11	30x11	DX51	SV - 2

Hoekanker 125x125



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07225	50	125	125	46	2,5	10/4-6/6-1/11	20x10	DX51	SV - 2

Hoekanker 125x125 met ril



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07226	50	125	125	46	2,5	10/4-6/6-1/11	20x10	DX51	SV - 2

Hoekanker 150x150



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07228	50	150	150	60	2,5	15/4-10/6-5/9	2/30x11	DX51	SV - 2

SV = Sendzimir verzinkt

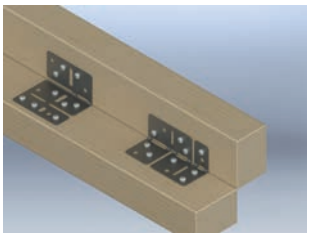
Hoekanker 150x150 met ril



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
07229	50	150	150	60	2,5	15/4-10/6-5/9	2/30x11	DX51	SV - 2
070229	50	150	150	60	2,5	15/4-10/6-5/9	2/30x11	S350	ZM - 4

Vouwhoek







Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Buiggat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
0721910	50	100	75	1,5	9/5-4/7	7x12-7x20-7x27-5x21-5x26	5x43-5x39	DX51	SV - 2

Eye-safe hoek

Ter voorkoming van persoonlijk letsel en bescherming van het kozijn tijdens het bouwproces





Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Kleur	Materiaal
34320	250	5,8	68	rood	KS

Plankenband

Met naamindruk op aanvraag leverbaar



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Extra info	Staalkwaliteit	Opp/K
85445	250	400	22	0,7	6/3,5	met naamindruk	DX51	SV - 2
85447	250	400	22	0,7	6/3,5		DX51	SV - 2

KS = Kunststof; SV = Sendzimir verzinkt; ZM = Zink Magnesium

Meubelhoek



art. 82396

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Opp/K
82396	100	30	30	10	2	4/4,5	EV - 2
82397	100	40	40	10	2	4/4,5	EV - 2
82398	100	50	50	10	2	4/4,5	EV - 2

Stoelhoek



art. 82401



art. 82402



art. 82406



art. 82409

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
82401	250	25	25	15	2	4/5	S235	EV - 2
82402	250	40	40	15	2	4/5	S235	EV - 2
82403	100	55	55	15	2	4/5	S235	EV - 2
824032	100	70	70	20	2	4/5	S235	EV - 2
82405	100	80	80	20	2	6/5	S235	EV - 2
82406	100	100	100	20	2	6/5	S235	EV - 2
82408	100	125	125	20	3	4/6,5	S235	EV - 2
824015	250	25	25	15	2	4/5	DX51	ZM - 4
824025	250	40	40	15	2	4/5	DX51	ZM - 4
824035	100	55	55	15	2	4/5	DX51	ZM - 4
824055	100	80	80	20	2	6/5	DX51	ZM - 4
824065	100	100	100	20	2	6/5	DX51	ZM - 4
82409	25	150	150	25	2,5	4/6,5	S235	ZM - 4
824011	1	25	25	15	2	4/5	S235	EPZ- 3
824021	1	40	40	15	2	4/5	S235	EPZ- 3

Versterkingshoek



art. 82451



art. 82452



art. 82458



art. 82463



art. 82453



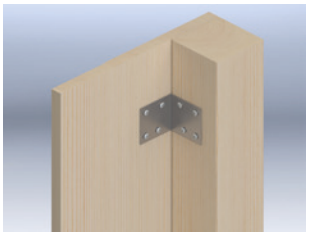
art. 82454



art. 82461



art. 82466

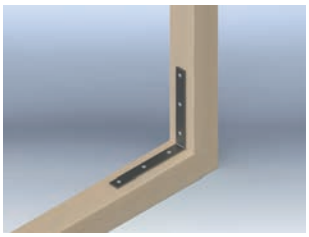


Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
82451	250	30	30	30	2	4/4,5		DX51	SV - 2
82452	250	40	40	40	2	8/4,5		DX51	SV - 2
82453	100	50	50	40	2	12/4,5		DX51	SV - 2
82454	100	60	60	57	2	8/4,5		DX51	SV - 2
82458	100	40	25	75	2	5/6		DX51	SV - 2
82459	100	40	20	50	2	3/4		DX51	SV - 2
82460	100	40	20	100	2	4/4		DX51	SV - 2
82461	100	60	40	115	2,5	8/6		DX51	SV - 2
82465	50	105	75	30	2,5	5/5,5		DX51	SV - 2
82466	50	130	80	36	4	8/5,5		S350	SV - 2
82467	50	57	57	36	4	4/5		S350	SV - 2
824531	100	50	50	40	2	8/5		DX51	ZM - 4
82463	100	70	35	20	2	2/5	20x6	DX51	ZM - 4
82653	100	50	50	40	2	12/4,5		4301	304
824521	1	40	40	40	2	8/4,5		DX51	EPZ- 3

EV = Elektrolytisch verzinkt; ZM = Zink Magnesium;
SV = Sendzimir verzinkt; 304 = RVS A2; EPZ = Zwart geëpoxeerd

Blauwe tekst = nog beperkt leverbaar, zolang de voorraad strekt

Dorpelhoek zwaar





art. 82470



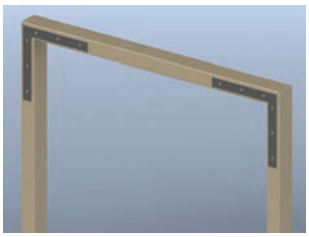
art. 82473



art. 82418

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
82470	25	100	100	20	4	4/6	S350	ZM - 4
82471	25	125	125	20	4	4/6	S350	ZM - 4
82472	25	150	150	25	4	4/7	S350	ZM - 4
82473	25	175	175	25	4	6/7	S350	ZM - 4
82474	25	200	200	25	4	6/7	S350	ZM - 4
82418	25	250	250	30	5	6/7	S350	ZM - 4
82419	25	300	300	30	5	8/7	S350	ZM - 4

Raamhoek 90°





art. 83101



art. 83102



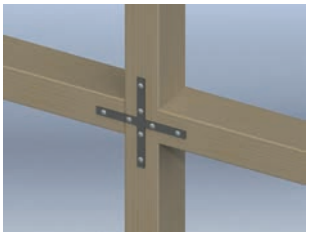
art. 83106

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
83100	100	30	30	10	1,5	4/3,5	S350	ZM - 4
83101	100	40	40	10	1,5	4/3,5	S350	ZM - 4
83102	100	50	50	10	1,5	4/3,5	S350	ZM - 4
83103	100	60	60	10	2	4/3,5	S350	ZM - 4
83104	100	70	70	14	2	4/3,5	S350	ZM - 4
83105	100	80	80	17	2	4/4	S350	ZM - 4
83106	100	100	100	18	2	4/4	S350	ZM - 4
83107	100	120	120	19	2	4/4,5	S350	ZM - 4
83108	100	150	150	22	2	6/5,5	S350	ZM - 4
83305	25	200	200	28	3	6/6,5	S235	EV - 2
83307	25	300	300	36	4	8/6	S235	EV - 2
83308	25	200	200	28	2,5	6/6,5	S350	ZM - 4
83309	25	250	250	32	2,5	6/6	S350	ZM - 4
83310	25	300	300	36	4	8/6	S350	ZM - 4

ZM: Zink Magnesium; EV = Elektrolytisch verzinkt

Raamkruis

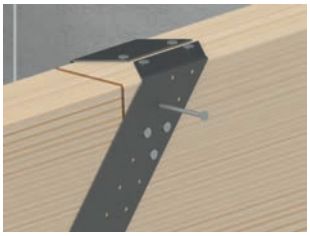




Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
83321	25	130	11	2	8/4	DX51	ZM - 4

ZM: Zink Magnesium

Gripankernagel





art. 07206

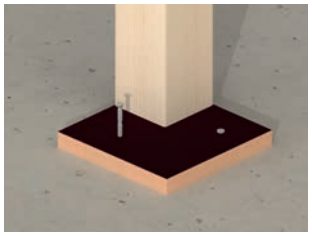
Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø	Houtdikte	M/Opp
07206	1000	32	3,8	> 35 mm	EV
07207	500	65	3,8	> 70 mm	EV
072062	1000	32	3,8	> 35 mm	304

Ringnagel



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø	Houtdikte	M/Opp
07204	250	40	4,2	> 45 mm	EV

Z1-klisjesnagel





Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø	Boren	M/Opp
07205	500	40	4,5	Ø4x50 mm	EV

Slagschroefnagel



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø	Houtdikte	M/Opp
072080	250	45	5	> 50 mm	GP

304 = RVS A2; EV = Elektrolytisch verzinkt; GP = Geel gepassiveerd;

Slagschroefnagel & Kraagplug 8x40





Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø	Boren	Inhoud	M/Opp
07215	200	50	5	Ø8x50 mm	incl. kraagplug 8x40	EV / NY

Spreidplug



art. 072140



art. 0721890

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Metrisch draad M	Boren	Klembereik	Type	Extra info	M/Opp
072140	50	50	8	Ø 12 min. 55 mm.	0 mm	ZA S 12	Sleutelwijdte 13 mm	EV
072100	50	60	8	Ø 12 min. 65 mm.	10 mm	ZA S 12	Sleutelwijdte 13 mm	EV
072110	50	105	8	Ø 12 min. 110 mm.	50 mm	ZA S 12	Sleutelwijdte 13 mm	EV
0721860	50	60	8	Ø 12 min. 60 mm.	0 tot 10 mm	TA M 8-NL	Sleutelwijdte 13 mm	EV
0721890	25	90	8	Ø 12 min. 60 mm.	15 tot 45 mm	TA M 8-NL	Sleutelwijdte 13 mm	EV

EV = Elektrolytisch verzinkt; NY = Nylon

Plankdrager





art. 824250



art. 82425

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Schoor mm	Staalkwaliteit	Opp/K
824223	10	150	200	20	4	4/7	20x4	S235	VB - 2
82425	10	200	300	30	4	6/7	20x4	S235	VB - 2
82427	10	250	400	30	4	6/7	20x4	S235	VB - 2
82435	10	300	500	30	4	6/7	20x4	S235	VB - 2
824222	10	150	200	20	4	4/7	20x4	S235	EPW - 3
824260	10	200	300	30	4	6/7	20x4	S235	EPW - 3
824280	10	250	400	30	4	6/7	20x4	S235	EPW - 3
824360	10	300	500	30	4	6/7	20x4	S235	EPW - 3
824250	10	200	300	30	4	6/7	20x4	S235	EPZ - 3
824270	10	250	400	30	4	6/7	20x4	S235	EPZ - 3

Plankdrager demontabel



art. 82424

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Schoor mm	Staalkwaliteit	Opp/K
824221	2	150	200	25	4	2/6-2/8	15x15x2	S235	EV - 2
82423	2	250	300	25	5	3/6-3/8	15x15x2	S235	EV - 2
82429	2	325	400	25	5	3/6-3/8	15x15x2	S235	EV - 2
82439	2	400	500	25	5	3/6-3/8	15x15x2	S235	EV - 2
824224	2	150	200	25	4	2/6-2/8	15x15x2	S235	EPW - 3
82424	2	250	300	25	5	3/6-3/8	15x15x2	S235	EPW - 3
82430	2	325	400	25	5	3/6-3/8	15x15x2	S235	EPW - 3
82440	2	400	500	25	5	3/6-3/8	15x15x2	S235	EPW - 3

Plankdrager keilbout



art. 82449

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Lengte L1 mm	Gatenpatroon mm	Boren	Draagkracht per 2 st. KG	Opp/K
82444	10	120	55	3/3,5	Ø16x65 mm	160	EV - 2
82445	10	150	55	3/3,5	Ø16x65 mm	160	EV - 2
82448	10	180	55	3/3,5	Ø16x65 mm	160	EV - 2
82449	10	220	55	3/3,5	Ø16x65 mm	160	EV - 2
82450	10	250	55	3/3,5	Ø16x65 mm	160	EV - 2

EV = Elektrolytisch verzinkt; VB = Verzinkt band;
EPW = Wit geëpoxeerd; EPZ = Zwart geëpoxeerd

Sherpa MINI



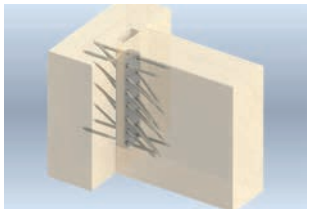
Artikelnr	Verp. eenheid	Houtmaat breedte mm	Houtmaat hoogte mm	Hoogte mm	Breedte mm	Dikte mm	Type	Bevestiging Schroeven**	M/Opp
09100302	20	25	60	40	17	10	MINI 17	4/3,5x35 (standaard schroef)	AL

Sherpa XS









art. 09125267

Artikelnr	Verp. eenheid	Houtmaat breedte mm	Houtmaat hoogte mm	Hoogte mm	Breedte mm	Dikte mm	Minimale houtmaat*	Type	Bevestiging Schroeven**	Bevestiging Borgschroef**	M/Opp
09125265	10	46	71	50	30	12	50x80	XS 5	12/4,5x50 **09123943**	1x **09125303**	AL
09125267	10	46	146/171/196	110	30	12	50x140	XS 20	25/4,5x50 **09123943**	1x **09125303**	AL

Meerdere afmetingen op aanvraag leverbaar ook voor gelamineerde balken

Sherpa S



Artikelnr	Verp. eenheid	Houtmaat breedte mm	Houtmaat hoogte mm	Hoogte mm	Breedte mm	Dikte mm	Minimale houtmaat*	Type	Bevestiging Schroeven**	Bevestiging Borgschroef**	M/Opp
09124915	10	71	146/171/196 221/246/271	110	40	12	60x140	S 20	25/4,5x50 **09123943**	1x **09125304**	AL

Meerdere afmetingen op aanvraag leverbaar ook voor gelamineerde balken

* Minimum doorsnedes zijn van toepassing indien de bovenrand van de hoofdligger en de secundaire ligger gelijk zijn gemonteerd
** Bevestigingsschroeven en borgschroeven zijn niet inbegrepen bij de blinde houtverbindingen en dienen los te worden besteld

AL = Aluminium

Sherpa M



art. 09123880

Artikelnr	Verp. eenheid	Houtmaat breedte mm	Houtmaat hoogte mm	Hoogte mm	Breedte mm	Dikte mm	Minimale houtmaat*	Type	Bevestiging Schroeven**	Bevestiging Borgschroef**	M/Opp
09123880	10	96	196	150	60	14	80x180	M 30	26/6,5x65 **09132188**	1x **09125305**	AL
09124913	10	96	221/246	170	60	14	80x200	M 40	30/6,5x65 **09132188**	1x **09125305**	AL

Meerdere afmetingen op aanvraag leverbaar ook voor gelamineerde balken

Sherpa L

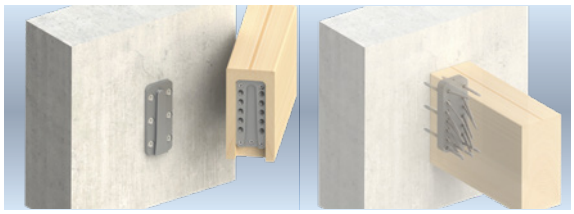


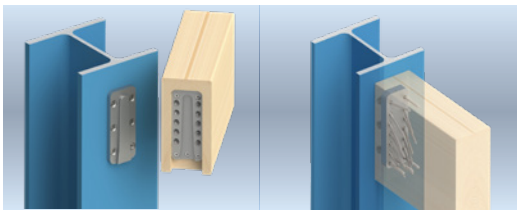
art. 09125261

Artikelnr	Verp. eenheid	Houtmaat breedte mm	Houtmaat hoogte mm	Hoogte mm	Breedte mm	Dikte mm	Minimale houtmaat*	Type	Bevestiging Schroeven**	Bevestiging Borgschroef	M/Opp
09125261	4	100	180	150	80	18	100x180	L 30	15/8x100 **09123940**	2x **09125306**	AL
09124976	4	100	200	170	80	18	100x200	L 40	18/8x100 **09123940**	2x **09125306**	AL
09123883	4	100	280	250	80	18	100x280	L 60	25/8x100 **09123940**	2x **09125306**	AL

Meerdere afmetingen op aanvraag leverbaar ook voor gelamineerde balken

Sherpa M CS







art. 09125914

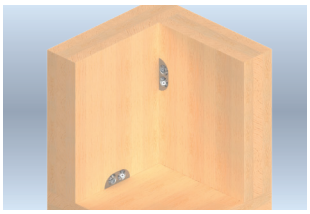
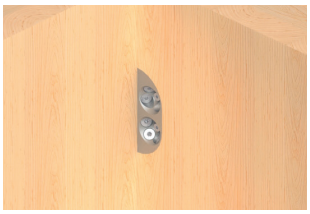
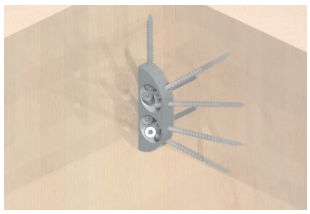
Artikelnr	Verp. een-heid	Houtmaat breedte mm	Houtmaat hoogte mm	Hoogte mm	Breedte mm	Dikte mm	Minimale houtmaat*	Type	Bevestiging Schroeven hout**	Bevestiging beton/staal	Bevestiging Borgschroef	M/Opp
09125914	6	96	196	150	60	20	80x180	M 30 CS	15/6,5x65 **09132188**	6/FBS II 6x60/5 6/M6 8.8, DIN 7991	1x **09125305**	AL
09125915	6	96	221/246	170	60	20	80x200	M 40 CS	17/6,5x65 **09132188**	6/FBS II 6x60/5 6/M6 8.8, DIN 7991	1x **09125305**	AL

Geschikt voor hout op beton of staal, meerdere afmetingen op aanvraag leverbaar ook voor gelamineerde balken
Bevestigingsmaterialen aan de beton- en staalzijde komen niet voor binnen het pakket van GB en dienen elders te worden afgenomen.

* Minimum doorsnedes zijn van toepassing indien de bovenrand van de hoofdligger en de secundaire ligger gelijk zijn gemonteerd
** Bevestigingsschroeven en borgschroeven zijn niet inbegrepen bij de blinde houtverbindingen en dienen los te worden besteld

AL = Aluminium

Sherpa CLT-Connector

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Breedte mm	Dikte mm	Bevestigingsschroeven*	M/Opp
09129071	10	110	40	18	8/8,0x100 **09123940** en 2/6,5x65 **09132188**	AL

* Bevestigingsschroeven en borgschroeven zijn niet inbegrepen bij de blinde houtverbindingen en dienen los te worden besteld

Schroef


art. 09123940


art. 09132188


art. 09123943

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø mm	Kopdiameter mm	Type	M/Opp
09123940	50	100	8	10	L - serie	ZN
09132188	200	65	6,5	10	M - serie	ZN
09123943	200	50	4,5	7,5	XS- & S - serie	ZN

Borgschroef


art. 09125303


art. 09125304


art. 09125305

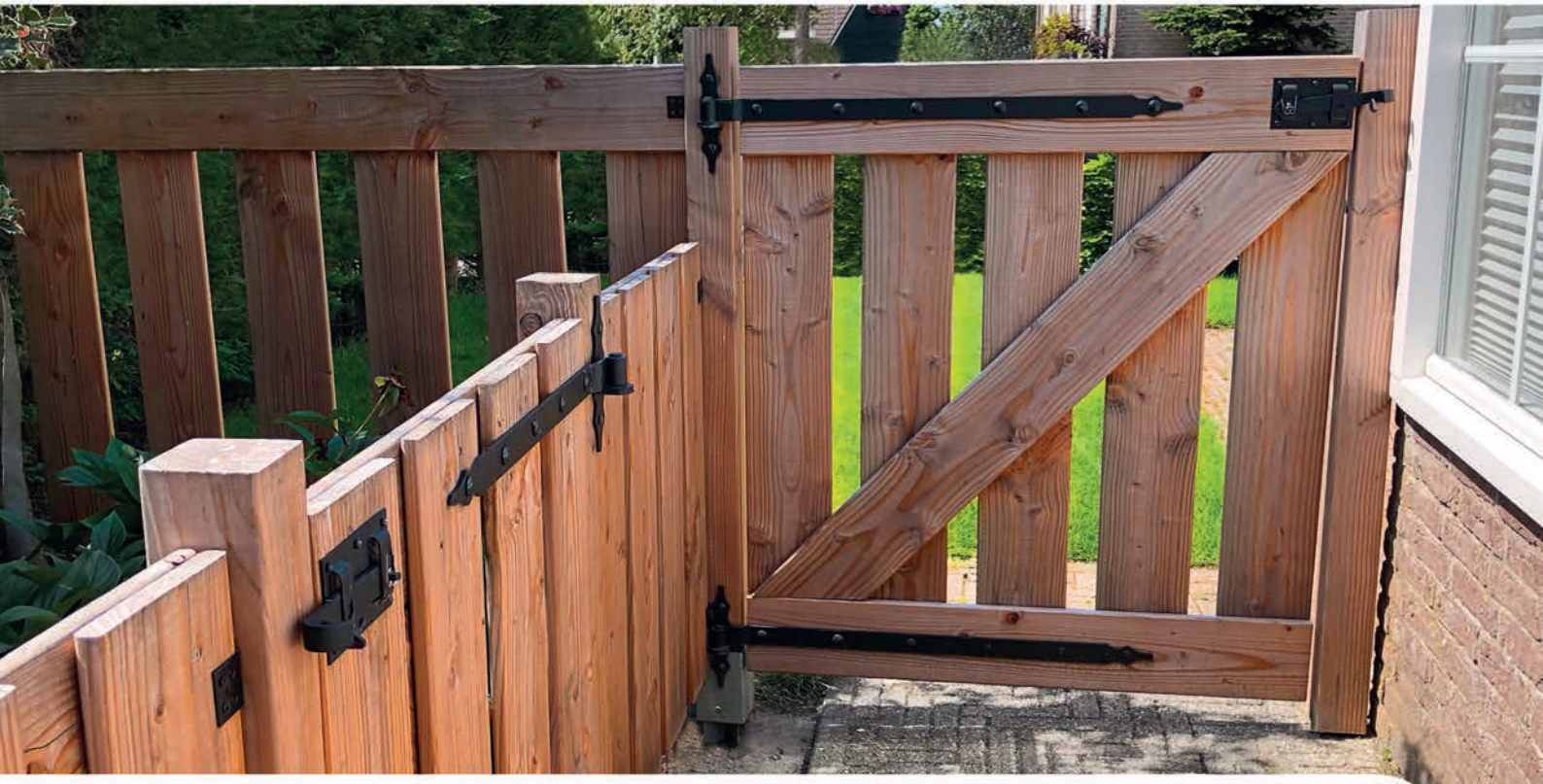

art. 09125306

Artikelnr	Verp.eenheid	Diameter Ø mm	Draadlengte mm	Lengte mm	Type
09125303	20	3		12	XS - serie
09125304	20	3	9	20	S - serie
09125305	20	4	12	20	M - serie
09125306	10	5	20	47	L - serie

Meer info: www.sherpa-connector.com

AL = Aluminium; ZN = Zink Nikkel

Tuinbeslag



GEBR.BODEGRAVEN
verbindingen voor de bouw

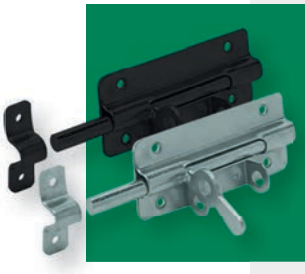
Inleiding - Klimaatklasse

Klimaatklasse 1= binnenklimaat
Klimaatklasse 2= buiten onder (af)dak, kruipruimte, niet verwarmde kamer en verlucht buitenspouwblad (buitenmuur)
Klimaatklasse 3= hout in grondcontact; buiten en onbeschermd
Klimaatklasse 4= belast met strooizout en zeelucht

Indien de corrosiebescherming die GB hanteert wordt vertaald naar klimaatklassen, ontstaat het volgende beeld:

klimaatklasse 1	SV - 1	Sendzimir verzinkt Z140 g/m²
	GP - 1	Geel gepassiveerd
klimaatklasse 2	EV - 2	Elektrolytisch verzinkt
	GA - 2	Galfan
	SV - 2	Sendzimir verzinkt Z275 g/m²
	VB - 2	Verzinkt band
	ZM - 2	Zink Magnesium ZM140 g/m²
klimaatklasse 3	EPZ - 3	Epoxy Coating zwart
	TV - 3	Thermisch verzinkt
klimaatklasse 4	ZM - 4	Zink-Magnesium ZM300 g/m²

UITGELICHT



Grendels

GB heeft al vele jaren een uitgebreid programma aan grendels en schuiven in verzinkte uitvoering. Dit assortiment breidt echter uit en bevat inmiddels ook diverse modellen in Blackline en RVS uitvoering.

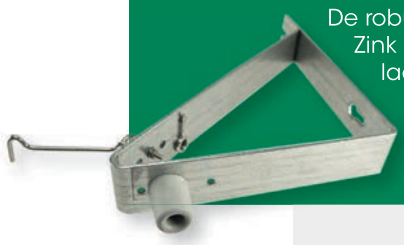
183

Blackline tuinbeslag

Het populaire Blackline tuinbeslag van GB is grotendeels afgewerkt met een hoogwaardige EPZ coating. Deze coating geeft langdurige bescherming tegen verkleuren, krassen en andere nadelige invloeden. Het Blackline programma is zeer uitgebreid, voor een fraaie en uniforme uitstraling van uw complete tuinbeslag.



Deuropvangbeugel ZM S350



De robuuste deuropvangbeugel vervaardigd uit Zink Magnesium (ZM) verzinkt staal met een zinklaagdikte van 300 g/m². Rondom, dus ook de snijranden. Deze hoogwaardige conservering biedt optimale bescherming tegen weers- en andere omgevingsinvloeden.

189

164 Kruishengen

166 Hengen & duimen Ø13

167 Hengen & duimen Ø16

174 Hengen Blackline Rustica Ø16

176 Diverse hengen Ø16

178 Hengen & duimen Ø18

180 Klinkstellen & sluitingen

182 Grendels

186 Schuiven

188 Deuropvangbeugels

191 Anti-klimbeveiliging

193 Tuinbeslag

197 Ringen

198 Gereedschap



Kruisheng licht



art. 404150



art. 408130



art. 405140



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Vierkante gaten mm	Kruisheng plaat	Staalkwaliteit	Opp/K
404120	10	150	35	2	5/6	2/6x6	40x90 mm	DX51	ZM - 4
404130	10	200	35	2	6/6	2/6x6	40x90 mm	DX51	ZM - 4
404140	10	250	35	2	7/6	2/6x6	40x90 mm	DX51	ZM - 4
404150	10	300	35	2	7/6	2/6x6	40x90 mm	DX51	ZM - 4
404170	10	400	35	2	8/6	2/6x6	40x90 mm	DX51	ZM - 4
404190	10	500	35	2	9/6	2/6x6	40x90 mm	DX51	ZM - 4
405130	10	200	35	2	6/6	2/6x6	40x90 mm		304
405140	10	250	35	2	6/6	2/6x6	40x90 mm		304
405150	10	300	35	2	7/6	2/6x6	40x90 mm		304
405170	10	400	35	2	8/6	2/6x6	40x90 mm		304
408130	10	200	35	2	6/6	2/6x6	40x90 mm	S235	EPZ - 3
408140	10	250	35	2	7/6	2/6x6	40x90 mm	S235	EPZ - 3
408150	10	300	35	2	7/6	2/6x6	40x90 mm	S235	EPZ - 3
408170	10	400	35	2	8/6	2/6x6	40x90 mm	S235	EPZ - 3
408190	10	500	35	2	9/6	2/6x6	40x90 mm	S235	EPZ - 3

Kruisheng zwaar



art. 415050



art. 416300



art. 419250



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Vierkante gaten mm	Kruisheng plaat	Staalkwaliteit	Opp/K
415050	6	300	40	4	4/6-2/8	2/8x8	67x110 mm	S235	EV - 2
415070	6	400	40	4	4/6-3/8	2/8x8	67x110 mm	S235	EV - 2
415090	6	500	40	4	4/6-4/8	2/8x8	67x110 mm	S235	EV - 2
415110	6	600	40	4	4/6-5/8	2/8x8	67x110 mm	S235	EV - 2
416300	10	300	40	4	4/6-2/8	2/8x8	67x110 mm	S350	ZM - 4
416400	10	400	40	4	4/6-3/8	2/8x8	67x110 mm	S350	ZM - 4
416500	10	500	40	4	4/6-4/8	2/8x8	67x110 mm	S350	ZM - 4
416600	10	600	40	4	4/6-5/8	2/8x8	67x110 mm	S350	ZM - 4
419250	10	300	40	4	4/6-2/8	2/8x8	67x110 mm	S235	EPZ - 3
419270	10	400	40	4	4/6-3/8	2/8x8	67x110 mm	S235	EPZ - 3
419290	10	500	40	4	4/6-4/8	2/8x8	67x110 mm	S235	EPZ - 3
419310	10	600	40	4	4/6-5/8	2/8x8	67x110 mm	S235	EPZ - 3

304 = RVS A2; EV = Elektrolytisch verzinkt; EPZ = Zwart geëpoxeerd; ZM = Zink Magnesium

T-heng

NIEUW



art. 40204



art. 40202

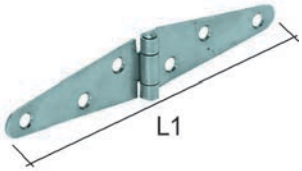
Specificatie
Kruisheng plaat : 24x80 (vanaf hart scharnier)

Artikelnr	Verp.eenheid		Lengte mm	Breedte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
40202	50		175	39	15	1,5	6/6	S235	EV - 2
40203	50		250	39	15	1,5	7/6	S235	EV - 2
40206	50	NIEUW	175	39	15	1,5	6/6	S350	ZM - 4
40207	50	NIEUW	250	39	15	1,5	7/6	S350	ZM - 4
40204	10	NIEUW	175	39	15	1,5	6/6	S235	EPZ - 3
40205	10	NIEUW	250	39	15	1,5	7/6	S235	EPZ - 3

Staartheng



art. 40172



art. 40102

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Lengte L1 mm	Breedte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Opp/K
40102	10	75	150	27	12	1,5	6/5,5	EV - 2
40103	10	100	200	30	14	1,75	6/5,5	EV - 2
40105	10	125	250	34	16	2	8/6	EV - 2
40107	10	150	300	38	18	2	8/6	EV - 2
40109	10	200	400	44	18	2	8/7	EV - 2
40110	10	250	500	50	18	2	8/7	EV - 2
40172	10	75	150	27	12	1,5	6/5,5	EPZ - 3
40173	10	100	200	30	14	1,75	6/5,5	EPZ - 3
40175	10	125	250	34	16	2	8/6	EPZ - 3
40177	10	150	300	38	18	2	8/6	EPZ - 3
40179	10	200	400	44	18	2	8/7	EPZ - 3
40180	10	250	500	50	18	2	8/7	EPZ - 3

EV = Elektrolytisch verzinkt; EPZ = Zwart geëpoxeerd;
ZM = Zink Magnesium

Heng



art. 42225



Specificatie
Voor pen ø : Ø13 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Vierkante gaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
42225	10	300	40	5	2/9	9x9	S235	EV - 2
42227	10	400	40	5	3/9	9x9	S235	EV - 2
42229	10	500	40	5	3/9	9x9	S235	EV - 2
42231	10	600	40	5	4/9	9x9	S235	EV - 2
422507	10	400	40	4		4/9x9		304
422509	10	500	40	4		5/9x9		304
422511	10	600	40	4		5/9x9		304

Plaatduim pen Ø13



art. 49224

Specificatie
Hart pen voorkant plaat : 21 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Maat pen	Achterplaat	Staalkwaliteit	Opp/K
49224	50	117	38	5	6/6,5	Ø13x45	38x117 mm	S235	EV - 2
492504	50	117	35	4	4/6,5	Ø13x45	35x117 mm		304

Plaatduimbeveiliging



art 49200
Plaatduimbeveiliging met rood aangegeven

Bemoeilijkt ongewenst verwijderen van de complete deur

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
49200	20	35	17	40	4	2/7	S235	EV - 2
49202	20	35	17	40	4	2/7	S235	TV - 3

304 = RVS A2; EV = Elektrolytisch verzinkt;
TV = Thermisch verzinkt

Heng





art. 424050

Specificatie
Voor pen ø : Ø16 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Vierkante gaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
424050	10	300	40	5	1/9	2/9x9	S235	EV - 2
424070	10	400	40	5	2/9	2/9x9	S235	EV - 2
424080	10	500	40	5	3/9	2/9x9	S235	EV - 2
424100	10	600	40	5	3/9	2/9x9	S235	EV - 2
424120	10	700	45	5	5/9	9x9	S235	EV - 2
424140	10	800	45	5	6/9	9x9	S235	EV - 2
424090	10	500	45	6	3/9	9x9	S235	EV - 2
424110	10	600	45	6	4/9	9x9	S235	EV - 2
424130	10	700	45	6	5/9	9x9	S235	EV - 2
42415	10	800	45	6	6/9	9x9	S235	EV - 2
42417	10	900	45	6	6/9	9x9	S235	EV - 2
42419	10	1000	45	6	7/9	9x9	S235	EV - 2
42423	10	1200	45	6	5/9	9x9	S235	EV - 2
42505	10	300	40	5	2/9	9x9	S235	TV - 3
42507	10	400	40	5	3/9	9x9	S235	TV - 3
42509	10	500	45	6	3/9	9x9	S235	TV - 3
42511	10	600	45	6	4/9	9x9	S235	TV - 3
42513	10	700	45	6	5/9	9x9	S235	TV - 3
42515	10	800	45	6	6/9	9x9	S235	TV - 3
42517	10	900	45	6	6/9	9x9	S235	TV - 3
42519	10	1000	45	6	7/9	9x9	S235	TV - 3
42520	10	1200	45	6	5/9	9x9	S235	TV - 3

Klassieke heng





art. 42824

Specificatie
Voor pen ø : Ø16 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Vierkante gaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
42824	1	600	45	6	5/8x8	S235	EPZ - 3
42825	1	800	45	6	6/8x8	S235	EPZ - 3

EV = Elektrolytisch verzinkt; TV = Thermisch verzinkt;
EPZ = Zwart geëpoxeerd

Heng met vierkante gaten



art. 424409



art. 42807



Specificatie
Voor pen ø : Ø16 mm
Extra omschrijving/ info : Vierkante gaten

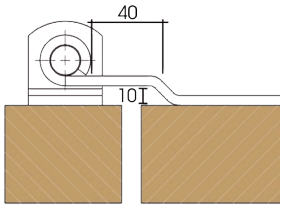
Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Vierkante gaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
424407	10	400	40	5	4/9x9	S235	EV - 2
424409	10	500	40	5	5/9x9	S235	EV - 2
424411	10	600	45	6	5/9x9	S235	EV - 2
424415	10	800	45	6	7/9x9	S235	EV - 2
424419	10	1000	45	6	8/9x9	S235	EV - 2
424423	10	1200	45	6	6/9x9	S235	EV - 2
422605	10	300	40	4	3/9x9		304
422607	10	400	40	4	4/9x9		304
422609	10	500	40	4	5/9x9		304
422611	10	600	40	4	5/9x9		304
422615	10	800	40	4	5/9x9		304
42805	10	300	40	5	3/9x9	S235	EPZ - 3
42807	10	400	40	5	4/9x9	S235	EPZ - 3
42809	10	500	40	5	5/9x9	S235	EPZ - 3
42811	10	600	45	6	5/9x9	S235	EPZ - 3
42815	10	800	45	6	7/9x9	S235	EPZ - 3
42819	1	1000	45	6	8/9x9	S235	EPZ - 3
42823	1	1200	45	6	6/9x9	S235	EPZ - 3

Heng voor vlakwerk



art. 44711



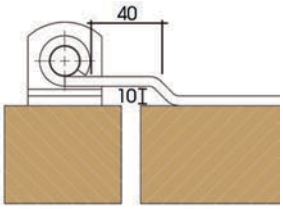


Specificatie
Verzet/bocht : 10x40 mm
Voor pen ø : Ø16 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Vierkante gaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
44705	10	300	40	5	1/9	2/9x9	S235	EV - 2
44707	10	400	40	5	2/9	2/9x9	S235	EV - 2
44709	10	500	40	5	3/9	2/9x9	S235	EV - 2
44710	10	500	45	5	3/9	9x9	S235	EV - 2
44711	10	600	45	6	4/9	9x9	S235	EV - 2
44713	10	700	45	6	5/9	9x9	S235	EV - 2
44715	10	800	45	6	6/9	9x9	S235	EV - 2
44717	10	900	45	6	6/9	9x9	S235	EV - 2
44719	10	1000	45	6	7/9	9x9	S235	EV - 2
44723	10	1200	45	6	5/9	9x9	S235	EV - 2
44731	10	600	45	5	4/9	9x9	S350	ZM - 4
44735	10	800	45	5	6/9	9x9	S350	ZM - 4
44744	10	600	45	6	4/9	9x9	S235	TV - 3
44745	10	800	45	6	6/9	9x9	S235	TV - 3
44746	10	1000	45	6	7/9	9x9	S235	TV - 3
44747	10	1200	45	6	5/9	9x9	S235	TV - 3

304 = RVS A2; EV = Elektrolytisch verzinkt; TV = Thermisch verzinkt;
EPZ = Zwart geëpoxeerd; ZM = Zink Magnesium

Heng voor vlakwerk met vierkante gaten





art. 449107

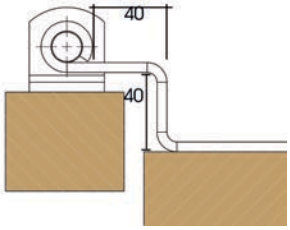


art. 44811

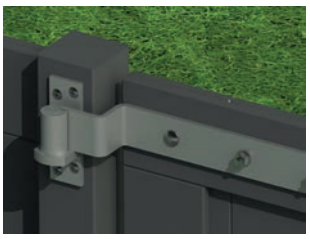
Specificatie
Verzet/bocht : 10x40 mm
Voor pen ø : Ø16 mm
Extra omschrijving/ info : Vierkante gaten

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Vierkante gaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
44807	10	400	40	5	4/9x9	S235	EV - 2
44809	10	500	40	5	5/9x9	S235	EV - 2
44811	10	600	45	6	5/9x9	S235	EV - 2
44815	10	800	45	6	7/9x9	S235	EV - 2
449105	10	300	40	5	3/9x9	S235	EPZ - 3
449107	10	400	40	5	4/9x9	S235	EPZ - 3
449109	10	500	40	5	5/9x9	S235	EPZ - 3
449111	10	600	45	6	5/9x9	S235	EPZ - 3
449115	10	800	45	6	6/9x9	S235	EPZ - 3
449119	1	1000	45	6	8/9x9	S235	EPZ - 3
449123	1	1200	45	6	6/9x9	S235	EPZ - 3

Bochtheng









art. 44309

Specificatie
Verzet/bocht : 40x40 mm
Voor pen ø : Ø16 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Vierkante gaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
44307	10	350	40	5	3/9	9x9	S235	EV - 2
44309	10	450	45	6	3/9	9x9	S235	EV - 2
44311	10	550	45	6	4/9	9x9	S235	EV - 2
44313	10	650	45	6	5/9	9x9	S235	EV - 2
44315	10	750	45	6	6/9	9x9	S235	EV - 2
44317	10	850	45	6	6/9	9x9	S235	EV - 2
44319	10	950	45	6	7/9	9x9	S235	EV - 2
44413	10	650	45	6	5/9	9x9	S235	TV - 3
44415	10	750	45	6	6/9	9x9	S235	TV - 3
44417	10	850	45	6	7/9	9x9	S235	TV - 3
44419	10	950	45	6	7/9	9x9	S235	TV - 3
449311	10	550	45	6	4/9	9x9	S235	EPZ - 3
449313	10	650	45	6	5/9	9x9	S235	EPZ - 3
449315	10	750	45	6	6/9	9x9	S235	EPZ - 3
449317	1	850	45	6	6/9	9x9	S235	EPZ - 3
449319	1	950	45	6	7/9	9x9	S235	EPZ - 3

EV = Elektrolytisch verzinkt; TV = Thermisch verzinkt;
EPZ = Zwart geëpoxeerd

Plaatduim pen Ø16



art. 49404



art. 49905

Specificatie
Hart pen voorkant plaat : 21 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon	Maat pen	Achterplaat	Staalkwaliteit	Opp/K
49404	50	117	38	5	6/7	Ø16x45	38x117 mm	S235	EV - 2
49504	50	117	38	5	6/7	Ø16x45	38x117 mm	S235	TV - 3
49405	50	117	38	4	6/7	Ø16x45	38x117 mm	S235	ZM - 4
492524	50	97	35	4	6/7	Ø16x45	35x97 mm		304
49905	10	117	38	5	6/7	Ø16x45	38x117 mm	S235	EPZ - 3

Verhoogde plaatduim pen Ø16



art. 49485







Specificatie
Maat pen : Ø16x45
Achterplaat : 38x117 mm

Voor terugliggende negge

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Hart pen voorkant plaat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
49478	20	117	38	5	6/5,5	35	S235	EV - 2
49480	20	117	38	5	6/5,5	50	S235	EV - 2
49485	20	117	38	5	6/5,5	70	S235	EV - 2
499068	10	117	38	5	6/6	35	S235	EPZ - 3
499070	10	117	38	5	6/6	50	S235	EPZ - 3
499075	10	117	38	5	6/6	70	S235	EPZ - 3

Plaatduimbeveiliging



art 49200

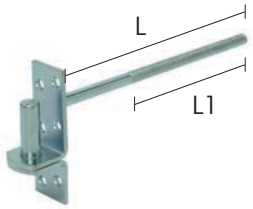
Plaatduimbeveiliging met rood aangegeven

Bemoeilijkt ongewenst verwijderen van de complete deur

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
49200	20	35	17	40	4	2/7	S235	EV - 2
49202	20	35	17	40	4	2/7	S235	TV - 3

304 = RVS A2; EV = Elektrolytisch verzinkt; TV = Thermisch verzinkt;
EPZ = Zwart geëpoxeerd; ZM = Zink Magnesium

Moerduim pen Ø16



Specificatie
Metrisch draad : 12 M
Draadlengte (L1) : 145 mm
Hart pen voorkant plaat : 21 mm
Achterplaat : 38x117 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm (maat L)	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Maat pen	Staalkwaliteit	Opp/K
49452	10	117	235	38	5	6/7	Ø16x45	S235	EV - 2

Inschroefduim pen Ø16



art. 41772



art. 41770

Specificatie
Houtdraad : 10 Ht
Hart pen voorkant draad : 53 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Draadlengte mm	Maat pen	Staalkwaliteit	Opp/K
41770	25	40	Ø16x43	S235	EV - 2
41772	25	40	Ø16x43	S235	EPZ - 3

Schroefduim verstelbaar

Pen demontabel, pen verstelbaar met bijgeleverde inbussleutel



Specificatie
Hart pen voorkant draad : 110 mm
Toebehoren : inclusief inbussleutel

Artikelnr	Verp.eenheid	Draadlengte mm	Maat pen	Ø onderkant pen	Opp/K
49453	20	50	Ø16x50	30	EV - 2

Verstelbare plaatduim



Specificatie
Achterplaat : 38x96 mm
Toebehoren : inclusief 4 moeren M16

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Metrisch draad M	Gatenpatroon mm	Draadlengte mm	Maat pen	Staalkwaliteit	Opp/K
49440	1	125	16	4/6	90	Ø16x45	S235	TV - 3

Klauwduim steens



art. 49573



art. 49474



Artikelnr	Verp.eenheid	Maat pen	Lengte mm	Staalkwaliteit	Opp/K
49473	25	Ø16x45	210	S315	EV - 2
49573	25	Ø16x45	210	S315	TV - 3
49474	25	Ø16x45	210	S315	EPZ - 3

Klauwduim halfsteens



art. 49463



art. 49462



Artikelnr	Verp.eenheid	Maat pen	Lengte mm	Staalkwaliteit	Opp/K
49463	50	Ø16x45	160	S315	EV - 2
49563	50	Ø16x45	160	S315	TV - 3
49462	50	Ø16x45	160	S315	EPZ - 3

EV = Elektrolytisch verzinkt; TV = Thermisch verzinkt;
EPZ = Zwart geëpoxeerd

Lasduim pen Ø15 en Ø16



art. 49490

Artikelnr	Verp.eenheid	Maat pen	Hart pen voorkant plaat mm	M/Opp
49489	125	Ø15x65	15	BL
49490	100	Ø16x65	16	BL

Aanlasheng pen Ø16



Specificatie
Voor pen ø : Ø16 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Staalkwaliteit	M/Opp
48484	50	70	45	6	S235	BL

BL = Blank

Hengen Blackline Rustica Ø16

Bochtheng Rustica



art. 436650

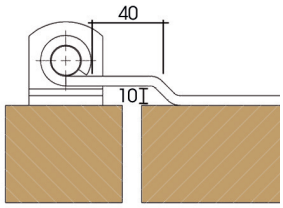
Specificatie
Verzet/bocht : 40x40 mm
Voor pen ø : Ø16 mm
Extra omschrijving/ info : Vierkante gaten

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Vierkante gaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
436650	10	650	40	5	6/9x9	S235	EPZ - 3
436850	10	850	40	5	6/9x9	S235	EPZ - 3

Heng Rustica voor vlakwerk met vierkante gaten



art. 43815



Specificatie
Verzet/bocht : 10x40 mm
Voor pen ø : Ø16 mm
Extra omschrijving/ info : Vierkante gaten

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Vierkante gaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
43815	10	300	30	5	3/9x9	S235	EPZ - 3
43817	10	400	30	5	4/9x9	S235	EPZ - 3
439105	10	300	40	5	3/9x9	S235	EPZ - 3
439107	10	400	40	5	4/9x9	S235	EPZ - 3
439109	10	500	40	5	4/9x9	S235	EPZ - 3
439111	10	600	40	5	5/9x9	S235	EPZ - 3
439115	10	800	40	5	6/9x9	S235	EPZ - 3
439119	1	1000	45	6	6/9x9	S235	EPZ - 3
439123	1	1200	45	6	6/9x9	S235	EPZ - 3

Heng Rustica met vierkante gaten



art. 43415





Specificatie
Voor pen ø : Ø16 mm
Extra omschrijving/ info : Vierkante gaten

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Vierkante gaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
43415	10	300	30	5	3/9x9	S235	EPZ - 3
43417	10	400	30	5	4/9x9	S235	EPZ - 3
435107	10	400	40	5	4/9x9	S235	EPZ - 3
435109	10	500	40	5	4/9x9	S235	EPZ - 3
435111	10	600	40	5	5/9x9	S235	EPZ - 3
435115	10	800	40	5	6/9x9	S235	EPZ - 3
435119	1	1000	45	5	6/9x9	S235	EPZ - 3
435123	1	1200	45	5	6/9x9	S235	EPZ - 3

EPZ = Zwart geëpoxeerd

Plaatduim Rustica pen Ø16





art. 49841



art. 49843

Specificatie
Hart pen voorkant plaat : 21 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Maat pen	Achterplaat	Staalkwaliteit	Opp/K
49841	10	30	5	2/7	Ø16x35	30x150 mm	S235	EPZ - 3
49843	10	38	5	2/9	Ø16x45	38x210 mm	S235	EPZ - 3

Verhoogde plaatduim Rustica pen Ø16





art. 499372



art. 499468

Artikelnr	Verp.eenheid	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Maat pen	Hart pen voorkant plaat	Achterplaat	Staalkwaliteit	Opp/K
499372	10	30	5	2/7	Ø16x35	60 mm	30x150 mm	S235	EPZ - 3
499375	10	30	5	2/7	Ø16x35	70 mm	30x150 mm	S235	EPZ - 3
499468	10	38	5	2/9	Ø16x45	35 mm	38x210 mm	S235	EPZ - 3
499470	10	38	5	2/9	Ø16x45	50 mm	38x210 mm	S235	EPZ - 3

Slotbout compleet (moer, bout en ring)



Specificatie
T.b.v. : De hengen zwart

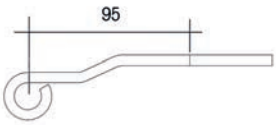
Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Metrisch draad M	Opp/K
45850	25	50	8	ZV - 2
45855	25	55	8	ZV - 2
45860	25	60	8	ZV - 2
45870	25	70	8	ZV - 2
45880	25	80	8	ZV - 2
45890	25	90	8	ZV - 2

EPZ = Zwart geëpoxeerd; ZV = Zwart verzinkt

Garagedeurheng LB - links boven = RO - rechts onder







Specificatie

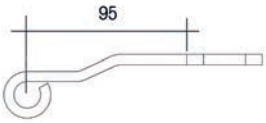
Verzet/bocht :	10 mm
Voor pen ø :	Ø16 mm
Hart gat tot heng :	95 mm
Maat vanaf hoek tot strip :	200 mm
Type :	LB - links boven = RO - rechts onder

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Vierkante gaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
48366	1	500	500	45	6	6/9	2/9x9	S235	EV - 2

Garagedeurheng tussenstuk





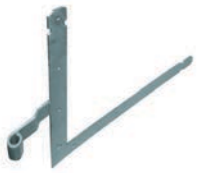


Specificatie

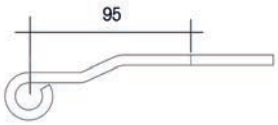
Verzet/bocht :	10 mm
Voor pen ø :	Ø16 mm
Hart gat tot heng :	95 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
48369	1	400	45	6	3/9	S235	EV - 2

Garagedeurheng LO - links onder = RB - rechts boven







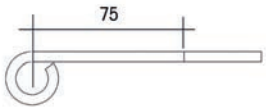
Specificatie

Verzet/bocht :	10 mm
Voor pen ø :	Ø16 mm
Hart gat tot heng :	95 mm
Maat vanaf hoek tot strip :	200 mm
Type :	LO - links boven = RB - rechts onder

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Vierkante gaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
48367	1	500	500	45	6	6/9	2/9x9	S235	EV - 2

EV = Elektrolytisch verzinkt

Warenhuisheng LB - links boven = RO - rechts onder

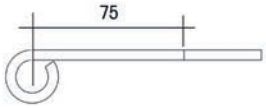




Specificatie
Voor pen ø : Ø16 mm
Hart gat tot heng : 72 mm
Maat vanaf hoek tot strip : 75 mm
Type : (LB) Links boven - (RO) Rechts onder

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Vierkante gaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
48381	1	250	300	40	5	4/9	2/9x9	S235	EV - 2

Warenhuisheng LO - links onder = RB - rechts boven





Specificatie
Voor pen ø : Ø16 mm
Hart gat tot heng : 72 mm
Maat vanaf hoek tot strip : 75 mm
Type : (LO) Links onder - (RB) Rechts boven

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Vierkante gaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
48382	1	250	300	40	5	4/9	2/9x9	S235	EV - 2

Verstelbare heng Ø16

NIEUW



art. 423600

Artikelnr	Verp.eenheid		Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Draadeind	Staalkwaliteit	Opp/K
423600	1	NIEUW	600	45	6	5/9	M16	S235	EV - 2
423800	1	NIEUW	800	45	6	7/9	M16	S235	EV - 2

EV = Elektrolytisch verzinkt

Heng met punt



art. 45801

Specificatie
Voor pen ø : Ø18 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
45801	10	200	30	4	2/9	S235	EV - 2
45802	10	250	30	4	3/9	S235	EV - 2
45803	10	300	30	4	3/9	S235	EV - 2
45804	10	350	30	4	4/9	S235	EV - 2
45805	10	400	30	4	4/9	S235	EV - 2
45807	10	500	30	4	5/9	S235	EV - 2

T-heng pen Ø18



Specificatie
Voor pen ø : Ø18 mm
Hart gat tot heng : 40 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Opp/K
41820	50	150	30	4	3/8,5	EV - 2

Plaatduim pen Ø18



art. 41888



art. 41884

Specificatie
Hart pen voorkant plaat : 20 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Maat pen	Achterplaat	Staalkwaliteit	Opp/K
41888	50	38	5	6/7	Ø18x35	38x117 mm	S235	EV - 2
41884	50	33	4	2/6,5	Ø18x35	30x95 mm	S235	EV - 2

EV = Elektrolytisch verzinkt

Inschroefduim pen Ø18



Specificatie
Hart pen voorkant draad : 53 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Draadlengte mm	Maat pen	Staalkwaliteit	Opp/K
41874	25	40	Ø18x35	S235	EV - 2

Veiligheidsstift pen Ø18



Artikelnr	Verp.eenheid	Maat pen	Staalkwaliteit	Opp/K
41866	25	Ø18x65	S235	EV - 2

Steenduim met klauw pen Ø18



Artikelnr	Verp.eenheid	Maat pen	Lengte mm	Staalkwaliteit	Opp/K
41887	25	Ø18x35	162	S315	EV - 2

EV = Elektrolytisch verzinkt

Boerenklinkstel



art. 70610



art. 70911





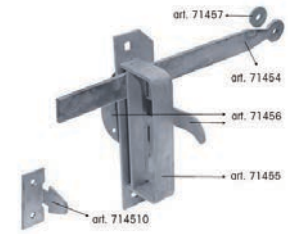


art. 70610 en 70911 Skinverpakking incl. schroeven

Artikelnr	Verp. eenheid	Extra info	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Diameter Ø mm	Gatenpa-troon mm	Inhoud	T.b.v.	Staalkwaliteit	Opp/K
704100	25						6/4	met inslagneus		S235	EV - 2
70610	10 **Skin**						6/4	incl. schroeven en inslagneus		S235	EV - 2
704210	1	BK-klink	180	25	5		1/13x6			S235	EV - 2
70422	1	BK-kruk	110	115	6	12	1/3,8		Deurdikte 40 mm	S235	EV - 2
704224	1	BK-kruk	140	115	6	12	1/3,8		Deurdikte 50-65 mm	S235	EV - 2
704226	1	BK-kruk	165	115	6	12	1/3,8		Deurdikte 65-90 mm	S235	EV - 2
704228	1	BK-kruk	200	115	6	12	1/3,5		Deurdikte 90-125 mm	S235	EV - 2
704230	25	Inslagneus	99	20	5					S235	EV - 2
70424	1	Achterplaat	125	85			6/4			S235	ZM - 4
70425	1	Plaatje			1,25	50	4/4-1/13			DX51	SV - 2
70427	1	Splitpen	32			3,2					304
70911	10 **Skin**						6/4	incl. schroeven en inslagneus		S235	EPZ - 3
704231	1	BK-kruk	110	115	6	12	1/3,5		Deurdikte 40 mm	S235	EPZ - 3
704234	1	BK-kruk	140	115	6	12	1/3,5		Deurdikte 50-65 mm	S235	EPZ - 3
704236	1	BK-kruk	165	115	6	12	1/3,5		Deurdikte 65-90 mm	S235	EPZ - 3
704238	1	BK-kruk	200	115	6	12	1/3,5		Deurdikte 90-125 mm	S235	EPZ - 3

Wieringermeerklinkstel

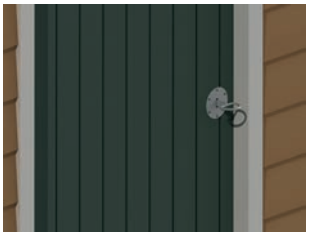
NIEUW

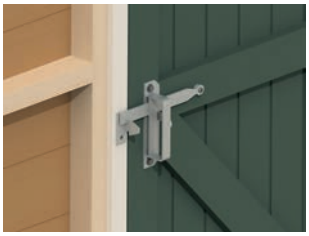


art. 71410



art. 71315







art. 714520

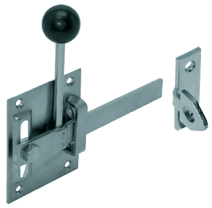


art. 714500

Artikelnr	Verp.eenheid	Extra info	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Diameter Ø mm	Gatenpatroon mm	Vierkante gaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
71410	10	WM incl. plaatneus					6/4-2/5,5	2/9x9	S235	TV - 3
71411	1	WM incl. plaatneus					6/4-2/5,5	2/9x9	S235	TV - 3
71420	10	WM incl. klauwneus					6/4	2/9x9	S235	TV - 3
71421	1	WM incl. klauwneus					6/4	2/9x9	S235	TV - 3
71440	10	WM zonder neus					6/4	2/9x9	S235	TV - 3
71441	1	WM zonder neus					6/4	2/9x9	S235	TV - 3
714500	10	Afgeronde neus			5		2/5,5		S235	TV - 3
714510	10	Plaatneus	80	35	5		2/5,5		S235	TV - 3
714520	10	Klauwneus	80	35	5		2/5,5		S235	TV - 3
71454	1	WM-klink	280	25	5		1/7		S235	TV - 3
71455	1	WM-paard	215	50	4			2/9x9	S235	TV - 3
71456	1	WM-wipper	190		2	100	6/4		S235	TV - 3
71457	1	WM-ringetje			5	25	1/8,5		S235	TV - 3
71315	1 NIEUW	WM incl. plaatneus					6/4-2/5,5	2/9x9	S235	EPZ - 3

EV = Elektrolytisch verzinkt; ZM = Zink Magnesium;
SV = Sendzimir verzinkt; 304 = RVS A2; TV = Thermisch verzinkt;
EPZ = Zwart geëpoxeerd

Tuinheksluiting inclusief neus



art. 74456

Artikelnr	Verp.eenheid	Gatenpatroon mm	Achterplaat	Klink maat	Inhoud	Opp/K
74456	10	4/5-2/6-1/11	80x100 mm	20x5 mm	incl. neus	EV - 2
74455	10	4/5-2/6-1/11	80x100 mm	20x5 mm	incl. neus	EPZ - 3

Heksluiting inclusief pen



art. 74454



art. 74451

Artikelnr	Verp.eenheid	Gatenpatroon mm	Maat pen	Achterplaat	Lengte pen	Inhoud	Extra info	Staalkwaliteit	Opp/K
74451	25	4/4-2/5-1/5,5	Ø10 mm	53x38 mm	100 mm	incl. pen		S235	EV - 2
74452	1	2/5	Ø10 mm		100 mm		Pen voor heksluiting	S235	EV - 2
74454	25	4/4-2/5-1/5,5	Ø10 mm	53x38 mm	100 mm	incl. pen		S235	EPZ - 3

Tuindeursluiting inclusief neus



art. 74458



art. 74449

Artikelnr	Verp.eenheid	Gatenpatroon mm	Klink maat	Inhoud	Extra info	Staalkwaliteit	Opp/K
74449	10	6/4-2/5-2/5,5	30x5	incl. neus	Deurdikte 23-50 mm	S235	EV - 2
74458	1	2/6-1/11			Neus voor tuindeursluiting		EV - 2

EV = Elektrolytisch verzinkt; EPZ = Zwart geëpoxeerd

Plaatgrendel zwaar inclusief buisje



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Gatenpatroon mm	Uitslag pen	Buisje inwendig	Staalkwaliteit	Opp/K
74431	25	210	50	6/5	80 mm, pen Ø16	Ø18 x 45 mm	S235	TV - 3

Varkenshokgrendel nieuw model



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Gatenpatroon mm	Uitslag pen	Staalkwaliteit	Opp/K
74446	25	205	65	6/5	45 mm, pen Ø12	DX51	ZM - 4

Varkenshokgrendel inclusief buisje



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Gatenpatroon mm	Uitslag pen	Buisje inwendig	Extra info	Staalkwaliteit	Opp/K
74441	25	160	40	3/7	65 mm, pen Ø15	Ø18x45 mm	incl. buisje	S235	TV - 3
74443	25	45		1/18		Ø18x45 mm	buisje	S235	EV - 2

Hangslotgrendel



art. 74435

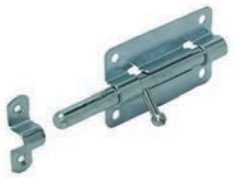


art. 744351

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Gatenpatroon mm	Uitslag pen	Opp/K
74435	10	100	52	2/4-6/5	35 mm, pen Ø10	EV - 2
744351	10	100	52	2/4-6/5	35 mm, pen Ø10	ZV - 2

ZM = Zink Magnesium; EV = Elektrolytisch verzinkt;
TV = Thermisch verzinkt; ZV = Zwart Verzinkt

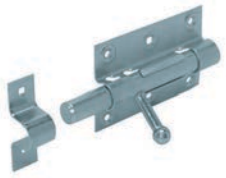
Plaatgrendel



art. 74436

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Gatenpatroon mm	Uitslag pen	Opp/K
74436	10	80	50	2/4-4/5	40 mm, pen Ø10	EV - 2
74437	10	100	50	2/4-6/5	30 mm, pen Ø10	EV - 2
74438	10	120	55	2/4-6/5	40 mm, pen Ø10	EV - 2
74337	10	100	50	2/4-6/5	30 mm, pen Ø10	ZV - 2
74439	10	80	50	2/4-4/5	40 mm, pen Ø10	ZV - 2

Universeelgrendel



art. 74461

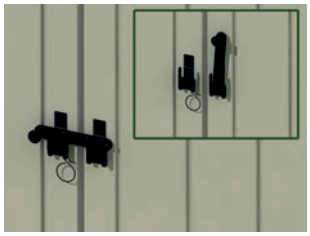
Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Gatenpatroon mm	Vierkante gaten mm	Uitslag pen	Opp/K
74461	10	100	68	6/5	2/5x5	50 mm, pen Ø15	EV - 2
744610	10	100	68	6/5	2/5x5	50 mm, pen Ø15	304
744611	10	100	68	6/5	2/5x5	50 mm, pen Ø15	ZV - 2

Universeelgrendel zwaar



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Gatenpatroon mm	Vierkante gaten mm	Uitslag pen	Opp/K
74462	10	175	52	6/6	2/5x5	70 mm, pen Ø16	EV - 2

Luikoverslag





art. 74428

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Gatenpatroon mm	Opp/K
74428	20	120	1/4-4/6	EV - 2
74328	10	120	1/4-4/6	ZV - 2

EV = Elektrolytisch verzinkt; ZV = Zwart Verzinkt; 304 = RVS A2

Staartgrendel incl. geleidebeugel en plaat





art. 74417



art. 74418



art. 74403

Specificatie
Achterplaat : 83x120 mm
Uitslag pen: 55 mm, pen Ø18

Artikelnr	Verp. eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Diameter Ø	Gatenpatroon mm	Extra info	Toebehoren	Staalkwaliteit	Opp/K
74403	1	300		2		6/5-4/5,5		inclusief plaat	DX51 - S235	EV - 2
74404	1	400		2		6/5-4/5,5		inclusief plaat	DX51 - S235	EV - 2
74405	1	500		2		6/5-4/5,5		inclusief plaat	DX51 - S235	EV - 2
74406	1	600		2		8/5-4/5,5		inclusief plaat + beugel	DX51 - S235	EV - 2
74408	1	800		2		8/5-4/5,5		inclusief plaat + beugel	DX51 - S235	EV - 2
74410	1	1000		2		10/5-4/5,5		inclusief plaat + 2 beugels	DX51 - S235	EV - 2
74412	1	1200		2		10/5-4/5,5		inclusief plaat + 2 beugels	DX51 - S235	EV - 2
74417	1	66	40	2		4/5,5-1/20	plaat voor staartgrendel		DX51 - S235	SV - 2
74418	1				10	2/5	geleidebeugel voor staartgrendel		DX51 - S235	ZM - 4
74303	5	300		2		6/5-4/5,5		inclusief plaat	DX51 - S235	EPZ - 3
74304	5	400		2		6/5-4/5,5		inclusief plaat	DX51 - S235	EPZ - 3
74306	5	600		2		8/5-4/5,5		inclusief plaat + beugel	DX51 - S235	EPZ - 3
74308	5	800		2		8/5-4/5,5		inclusief plaat + beugel	DX51 - S235	EPZ - 3
74310	5	1000		2		10/5-4/5,5		inclusief plaat + 2 beugels	DX51 - S235	EPZ - 3

Staartgrendel verlengd incl. geleidebeugel en plaat





art. 74417



art. 74418



art. 744061

Specificatie
Achterplaat : 83x120 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Uitslag pen	Toebehoren	Staalkwaliteit	Opp/K
744061	1	600	2	8/5-4/5,5	100 mm, pen Ø18	inclusief plaat + beugel	DX51 - S235	EV - 2
744062	1	600	2	8/5-4/5,5	150 mm, pen Ø18	inclusief plaat + beugel	DX51 - S235	EV - 2

Staartgrendel licht incl. geleidebeugel en plaat





art. 74417



art. 74418



art. 743904

Specificatie
Achterplaat : 73x100 mm
Uitslag pen: 50 mm, pen Ø14,5

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Toebehoren	Staalkwaliteit	Opp/K
743903	1	300	2	6/5-4/5,5	inclusief plaat	DX51 - S235	EV - 2
743904	1	400	2	6/5-4/5,5	inclusief plaat	DX51 - S235	EV - 2
743905	1	500	2	6/5-4/5,5	inclusief plaat	DX51 - S235	EV - 2
743906	1	600	2	8/5-4/5,5	inclusief plaat + beugel	DX51 - S235	EV - 2

EV = Elektrolytisch verzinkt; ZM = Zink Magnesium;
SV = Sendzimir verzinkt; EPZ = Zwart geëpoxeerd

Valgrendel



art. 74424

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Gatenpatroon mm	Uitslag pen	Staalkwaliteit	Opp/K
74424	10	150	75	6/6	50 mm, pen Ø16	DX51	EV - 2
74425	10	200	75	8/6	50 mm, pen Ø16	DX51	EV - 2
74325	5	200	75	8/6	50 mm, pen Ø16	DX51	EPZ - 3

Grondgrendel





art. 7443230



art. 74432

Specificatie
Hart pen voorkant plaat : 42 mm

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Maat pen	Extra omschrijving/ info	Staalkwaliteit	Opp/K
74432	5	400	Ø16 mm	bevestigingshoek 2/65x38,40x5	S235	EV - 2
744328	5	400	Ø16 mm	bevestigingshoek 2/67x38,40x5	S235	EPZ - 3

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
7443230	1	65	38	40	5	2/6 - 1/17	S235	EV - 2

Oploopplaat



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Slobgaten mm	Lengte pennen mm	Opp/K
74434	5	190	125	2/60x18	150	EV - 2

Overslaggrendel

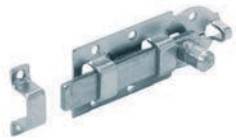


art. 74430

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Gatenpatroon mm	Achterplaat	Opp/K
74430	5	450	12/4-2/14	2/187x73 mm	EV - 2
74429	5	450	12/4-2/14	2/187x73 mm	EPZ - 3

EV = Elektrolytisch verzinkt; EPZ = Zwart geëpoxeerd

Rolschuif vlak



art. 74471

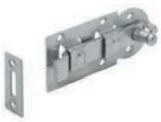
Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Opp/K
74471	10	100	44	4	8/5	EV - 2
74472	10	120	56	5	8/5	EV - 2
74473	10	140	56	5	8/5	EV - 2
74474	10	160	68	6	8/5	EV - 2
74476	5	200	80	8	8/5	EV - 2
744710	10	100	44	4	8/5	304
74470	10	100	44	4	8/5	ZV - 2

Rolschuif vlak met pen



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Diameter Ø	Gatenpatroon mm	Slobgat mm	Lengte pen	Opp/K
74477	10	160	66	5	9	6/4,5-2/5	45x10	115 mm	EV - 2

Rolschuif met bocht



art. 74479

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Opp/K
74479	10	100	44	4	8/5	EV - 2
74480	10	120	56	5	8/5	EV - 2
74481	10	140	56	5	8/5	EV - 2
74482	10	160	66	6	8/5	EV - 2
74484	5	200	80	8	8/5	EV - 2

Rolstaartschuif vlak



art. 74486

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Opp/K
74486	5	400	65	6	8/4,5-2/5	EV - 2
74488	5	600	65	6	8/4,5-2/5	EV - 2
74489	5	800	65	6	8/4,5-2/5	EV - 2

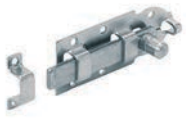
EV = Elektrolytisch verzinkt; ZV = Zwart Verzinkt; 304 = RVS A2

Rolstaartschuif met bocht



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Achterplaat	Opp/K
74492	5	400	65	6	8/4,5-2/5	160x65 mm	EV - 2
74494	5	600	65	6	8/4,5-2/5	160x65 mm	EV - 2

Lichte schuif vlak



art. 74498

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Opp/K
74497	10	40	20	2	4/2,3-2/3	EV - 2
74498	10	60	25	3	8/3	EV - 2
74499	10	80	25	3	8/3	EV - 2
7449900	10	100	35	4	8/3	EV - 2

Lichte schuif met bocht



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Opp/K
74699	10	100	35	4	8/3	EV - 2

Hangslotschuif vlak



art. 74500

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Opp/K
74500	10	100	44	4	8/5	EV - 2
74501	10	120	56	5	8/5	EV - 2
74502	10	140	56	5	8/5	EV - 2
74503	10	160	66	6	8/5	EV - 2

Krukschuif



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Opp/K
76000	12	25	35	4	2/6-4/4	EV - 2

EV = Elektrolytisch verzinkt

Deuropvangbeugel haaks, incl. toebehoren

NIEUW



art. 744645



art. 74954



Specificatie
Buffer : 35x30x27
Toebehoren : inclusief 1x buffer 35x30x27 KS, 1x windhaak set 304

Artikelnr	Verp. eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Lengte 3 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat open mm	Slobgat ovaal mm	Staalkwaliteit	Opp/K
744645	1 NIEUW	275	250	330	50	4	6/6	17x9	32x9/16	S350	ZM - 4
74464	1	275	250	330	40	4	6/6	17x9	32x9/16	S235	TV - 3
72464	1	275	250	330	40	4	6/6	17x9	32x9/16		304
74954	1	275	250	330	40	4	6/6	17x9	32x9/16	S235	EPZ - 3

Deuropvangbeugel standaard, incl. toebehoren

NIEUW



art. 744635



Specificatie
Buffer : 35x30x27
Toebehoren : inclusief 1x buffer 35x30x27 KS, 1x windhaak set 304

Artikelnr	Verp. eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Lengte 3 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgat open mm	Slobgat ovaal mm	Staalkwaliteit	Opp/K
744635	1 NIEUW	275	250	220	50	4	7/6	17x9	32x9/16	S350	ZM - 4
74463	1	275	250	220	40	4	7/6	17x9	32x9/16	S235	TV - 3
72463	1	275	250	220	40	4	7/6	17x9	32x9/16		304
74953	1	275	250	220	40	4	7/6	17x9	32x9/16	S235	EPZ - 3

Deuropvangbeugel open, incl. toebehoren



Specificatie
Buffer : 35x30x27
Toebehoren : inclusief 1x buffer 35x30x27 KS, 1x windhaak set 304

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Lengte 3 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Tussenmaat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
73460	1	150	60	230	30	5	2/5-1/10	20x9	145	S235	VB - 2

ZM = Zink Magnesium; TV = Thermisch verzinkt; 304 = RVS A2;
EPZ = Zwart geëpoxeerd; VB = Verzinkt band

Deuropvangbeugel zwaar, incl. toebehoren



Specificatie
Buffer : 35x30x27
Toebehoren : inclusief 1x buffer 35x30x27 KS, 1x windhaak set 304

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Lengte 3 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
73860	1	100	250	240	50	8	3/6,5	2/32x9	S315	TV - 3

Deuropvangbeugel klein, incl. toebehoren



Specificatie
Buffer : 35x30x27
Toebehoren : inclusief 1x buffer 35x30x27 KS, 1x windhaak set 304

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Lengte 3 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Tussenmaat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
73458	1	82	120	55	50	4	7/6	2/9x32	120	S235	ZM - 4
73457	1	82	120	55	40	4	7/6	2/9x32	120	S235	TV - 3

Deuropvangbeugel vlak, incl. toebehoren



Specificatie
Buffer : 35x30x27
Toebehoren : inclusief 1x buffer 35x30x27 KS, 1x windhaak set 304

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte 1 mm	Lengte 2 mm	Lengte 3 mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
73480	1	50	280	215	60	40	8	2/6,5-2/9	S315	TV - 3

TV = Thermisch verzinkt; ZM = Zink Magnesium

Deuropvangsluiting

NIEUW





Specificatie
Extra omschrijving/ info : Gat vangbeugel 25x17,75
Toebehoren : inclusief haak 36x32x4

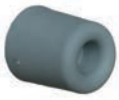
Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Staalkwaliteit	Opp/K
74700	1 NIEUW	38	52	2	2/6	2/5,3x6,8	S235	TV - 3

Toebehoren





art. 7546301



art. 7446392

Specificatie
Extra omschrijving/ info : Windhaakset t.b.v. deuropvangbeugel

Artikelnr	Verp.eenheid	Inhoud	Opp/K
7446391	1	1x windhaak, 1x cyl.schroef, 3x moer M5, 1x schroefoog, 3x sluitring	304
7546301	1	1x windhaak, 1x cyl.schroef, 3x moer M5, 1x schroefoog, 3x sluitring	ZV
7446392	1	Buffer 35x30x27	KS

KS = Kunststof; 304 = RVS A2; TV = Thermisch verzinkt;
ZV = Zwart Verzinkt

Anti-klimstrip



In elke lengte te knippen en buigbaar.
Pas op voor de scherpe delen van dit product!

Specificatie
Uitvoering : voorzien van wisselende scherpe punten

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
714935	5	46	1000	20	2	20/5-20/6,5	DX51	ZM - 4
7149351	5	46	1000	20	2	20/5-20/6,5		304

Anti-klimstrip 150° gezet

NIEUW





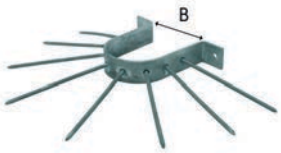
art. 714960

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
714940	1	1000	65	30	3	20/7	S350	SV - 2
714960	1 NIEUW	1000	65	30	3	20/7	S235	EPZ - 3

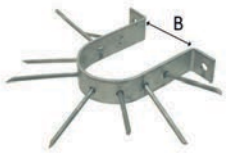
ZM = Zink Magnesium; 304 = RVS A2;
SV = Sendzimir verzinkt; EPZ = Zwart geëpoxeerd

Anti-klimbeveiliging

Anti-klimbeugel



art. 71496



art. 71497



Artikelnr	Verp. eenheid	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Tussenmaat mm (maat B)	Lengte pennen mm	Uitvoering	Extra info	Staalkwaliteit	Opp/K
71496	1	39	5	2/8	105	165	pennen vlak		S235	TV - 3
71497	1	39	5	2/8	105	110	pennen versprongen	scherp getand	S235	TV - 3

Anti-klimbeugel



Artikelnr	Verp.eenheid	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Tussenmaat mm	Extra info	Staalkwaliteit	Opp/K
714965	1	45	3	2/7	130	bevestigingsmaat 240	S235	GP - 2

Paalbeveiliging



art. 714920

Specificatie
Inhoud : Incl. 2 bouten M10 X 40 en 2 moeren M10
Uitvoering : voorzien van 8 scherpe pinnen aan twee zijden.

Artikelnr	Verp.eenheid	Diameter Ø	Gatenpatroon mm	Staalkwaliteit	Opp/K
714920	1	70	4/11	S235	TV - 3
714921	1	90	4/11	S235	TV - 3

TV = Thermisch verzinkt; GP = Geel gepassiveerd

Terrasschermbeugel



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte (L1) mm	Lengte (L2) mm	Lengte (L3) mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Tussenmaat mm	Lip maat mm	Staalkwaliteit	Opp/K
74453	10	130	100	130	40	4	7/7-2/12,5	100	40	S235	TV - 3
744531	10	130	100	130	50	4	7/7-2/12,5	100	40	S235	ZM - 4

Vlechtschermsteun



art. 90004



art. 90003

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Diameter Ø	Gatenpatroon mm	Draadlengte mm	Tussenmaat mm	Opp/K
90003	100	35	30	30	2	8	2/4	35		GP - 2
900032	100	35	30	30	2	8	2/4	35		304
90004	100	35		30	2	8	2/4	35	38	GP - 2

Gaaspaneelklemmen

NIEUW







art. 91016



art. 91010

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	T.b.v.	Staalkwaliteit	Opp/K
91014	300 NIEUW	50	20	2	2/5	gaas Ø4 mm	DX51	ZM - 4
91015	300	50	20	2	2/5	gaas Ø5 mm	DX51	ZM - 4
91016	300	50	20	2	2/5	gaas Ø6 mm	DX51	ZM - 4
91018	100	50	20	2	2/5	gaas Ø8 mm	DX51	ZM - 4
91010	100	50	20	2	2/5	dubbel gaas Ø5, 6 en 8 mm	DX51	ZM - 4
91024	100 NIEUW	50	20	2	2/5	gaas Ø4 mm	1.4301	304
91025	100	50	20	2	2/5	gaas Ø5 mm	1.4301	304
91026	100	50	20	2	2/5	gaas Ø6 mm	1.4301	304
91028	100	50	20	2	2/5	gaas Ø8 mm	1.4301	304

TV = Thermisch verzinkt; ZM = Zink Magnesium;
GP = Geel gepassiveerd; 304 = RVS A2

Pergolasteun ongemonteerd, incl. toebehoren



art. 74459

Specificatie
Maat van de hoeken : 2 hoeken 40x115 60x5 (art. 074460)
Inclusief 2 slotbouten M8x25 mm met sluitringen en moeren

Artikelnr	Verp. eenheid	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Onderplaat	Extra info	Grondpen	Staalkwaliteit	Opp/K
74459	1	60	5	6/9	4/20x9-4/25x9	110x60 mm	verstelbaar 69-135	210x50 mm	S235	TV - 3
744591	1	60	5	6/9	4/20x9-4/25x9	140x60 mm	verstelbaar 100-165	210x50 mm	S235	TV - 3
744592	1	60	5	6/9	4/20x9-4/25x9	110x60 mm	verstelbaar 69-135	310x50 mm	S235	TV - 3
744593	1	60	5	6/9	4/20x9-4/25x9	140x60 mm	verstelbaar 100-165	310x50 mm	S235	TV - 3

Pergolasteun zonder pen, ongemonteerd incl. toebehoren



Specificatie
Maat van de hoeken : 2 hoeken 40x115 60x5.
Inclusief 2 slotbouten M8x25 mm met sluitringen en moeren

Artikelnr	Verp.eenheid	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Onderplaat	Extra info	Staalkwaliteit	Opp/K
74460	1	60	5	6/9-1/13	2/25x9-2/30x9	25x160x25 mm	verstelbaar 69-135	S235	TV - 3

Pergolasteun kolomsteun verticaal verstelbaar



art. 736910



art. 736920

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Metrisch draad M	Toebehoren	Opp/K
736910	10	200	100	100	20	inclusief plaat 80x80 mm en moer M20	TV - 3
736920	1	145/210	150	70	20	inclusief plaat 80x70 mm en moer M20	EV - 2

TV = Thermisch verzinkt; EV = Elektrolytisch verzinkt

Paalhouder met plaat

NIEUW





Artikelnr	Verp.eenheid		Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Houtdikte	Opp/K
736171	1	NIEUW	150	71	71	2	4/11	71x71	TV - 3
736191	1	NIEUW	150	91	91	2	4/11	91x91	TV - 3

Paalhouder met punt

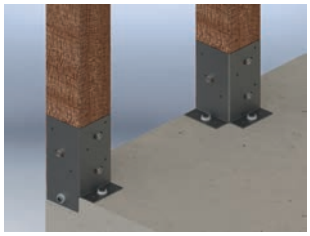


art. 736121

art. 736071

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Houtdikte	Opp/K
736071	1	750	71	71	2,5	4/11	71x71	TV - 3
736091	1	900	91	91	2,5	4/11	91x91	TV - 3
736121	1	900	121	121	2,5	4/11	121x121	TV - 3
736145	1	900	145	145	2,5	4/11	145x145	TV - 3
736201	1	900	201	201	2,5	4/11	201x201	TV - 3

Paalhouder type A en type B





art.73593 - type B



art.73571 - type A

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Slobgaten mm	Type	Uitvoering	Staalkwaliteit	Opp/K
73571	20	145	70	70	2,5	9/5,5-2/8,5	3/9x25	A	2 omgezette lippen	S350	ZM - 4
73591	20	145	90	90	2,5	9/5,5-2/8,5	3/9x25	A	2 omgezette lippen	S350	ZM - 4
73573	20	145	70	70	2,5	9/5,5-2/8,5	3/9x25	B	1 omgezette lip	S350	ZM - 4
73593	20	145	90	90	2,5	9/5,5-2/8,5	3/9x25	B	1 omgezette lip	S350	ZM - 4

Paalverankering Universeel



Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Extra info	Opp/K
73450	25	60	90	60	3	4/6-2/8	Twee gezette hoeken	TV - 3

TV = Thermisch verzinkt; ZM = Zink Magnesium

Windwervel dubbel



art. 83360



art. 83361

Voor het vastzetten van luiken

Artikelnr	Verp.eenheid	Maat pen	Opp/K
83360	25	135 mm	TV - 3
83361	10	135 mm	ZV - 2

Windwervel enkel



art. 83358



Voor het vastzetten van luiken

Artikelnr	Verp.eenheid	Maat pen	Opp/K
83358	25	132 mm	TV - 3
83359	25	132 mm	ZV - 2

Herderinnekopje



Luikvastzetter, ook wel luikpoppetje genoemd

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Lengte L1 mm	Opp/K
83375	10	140	60	ZV - 2

Deurbalkhaak open



art. 71490

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	T.b.v.	Staalkwaliteit	Opp/K
71490	20	75	55	45	6	2/9	Deurbalk max. 55x75	S235	EV - 2
714908	10	75	55	45	6	2/9	Deurbalk max. 55x75	S235	EPZ - 3

TV = Thermisch verzinkt; ZV = Zwart Verzinkt;
EPZ = Zwart geëpoxeerd; EV = Elektrolytisch verzinkt

Deurbalkhaak dicht



art. 71491

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	T.b.v.	Staalkwaliteit	Opp/K
71491	20	80	55	40	6	2/9	Deurbalk max. 55x75	S235	EV - 2
714918	10	80	55	40	6	2/9	Deurbalk max. 55x75	S235	EPZ - 3

Deurbalkhaak zwaar



Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	T.b.v.	Staalkwaliteit	Opp/K
714907	1	125	125	45	6	2/9	Deurbalk max. 125x125	S235	TV - 3

Putring





Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Lengte L1 mm	Diameter Ø	Metrisch draad M	Draadlengte mm	Ringmaat Ø	Opp/K
74467	25	170	120	9	10	65	50	EV - 2

Aanlegring



art. 74466



art. 74465

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Ringmaat Ø	Extra omschrijving/ info	Opp/K
74465	25	60	60	5	4/7	50	ring Ø7, oog 20 mm breed / 25 mm hoog	TV - 3
74466	25	100	100	8	4/10	65	ring Ø10, oog 20 mm breed / 23 mm hoog	TV - 3

EV = Elektrolytisch verzinkt; EPZ = Zwart geëpoxeerd;
TV = Thermisch verzinkt

Putschep



Artikelnr	Verp.eenheid	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Lengte steel + ø diameter	Schepmaat	Staalkwaliteit	Opp/K
85470	1	1,5	12/7,5	1150 mm - Ø10 mm	100x100x1,5 mm	DX51	SV - 2

Markiesscharnier ongemonteerd



Inhoud:
25x2 rechte stukken
25x8 gebogen stukken
25x8 ringen
25x8 klinknagels

Specificatie
Inhoud : 2 rechte/8 gebogen/met klinknagels en ringen

Artikelnr	Verp.eenheid	Gatenpatroon mm	Extra omschrijving/ info	Staalkwaliteit	Opp/K
85490	25	50/5	1 stel = 10 delig t.b.v. 1 markies	S235	TV - 3

Stokhaak





Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Gatenpatroon mm	T.b.v.	M/Opp
85680	25	100	2/5	steel Ø28 mm	EV

Steel



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Diameter Ø	T.b.v.	Opp/K
98003	5	1300	28	steel tbv stokhaak	HT

SV = Sendzimir verzinkt; TV = Thermisch verzinkt;
EV = Elektrolytisch verzinkt; HT = Hout

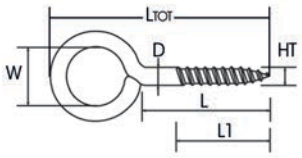
Klein ijzerwaren



GEBR.BODEGRAVEN
verbindingen voor de bouw

Schroefoog houtdraad

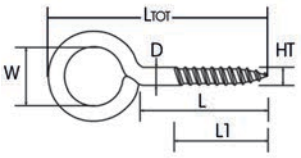




Artikelnr	Verp.eenheid	LTOT	Lengte mm (L)	Lengte mm (L1)	Diameter Ø mm D	Houtdraad (HT)	Maat oog Ø mm (W)	Trekkracht max. KG	M/Opp
80010001	100	12,84	6	4	1,92	2,4	3	3	EV
80010004	100	16,3	8	5	2,15	2,7	4	5	EV
80010007	200	16,6	10	7	1,8	2,3	3	4	EV
80010010	100	18,3	10	7,5	2,15	2,7	4	5	EV
80010013	100	19,9	10	7	2,45	3	5	5	EV
80010016	100	20,3	12	7,5	2,15	2,7	4	5	EV
80010019	200	21,6	12	8	2,3	2,8	5	5	EV
80010022	100	23,2	12	8	2,6	3,4	6	7,5	EV
80010025	100	26	12	8	3	4	8	9	EV
80010028	100	27,2	16	12	2,6	3,4	6	7,5	EV
80010031	100	30,4	16	10	3,2	4,1	8	9	EV
80010034	100	32,4	16	10	3,2	4,1	10	9	EV
80010037	200	31,6	20	12	2,8	3,6	6	7,5	EV
80010040	100	34,4	20	12	3,2	4,1	8	9	EV
80010043	100	36,4	20	12	3,2	4,1	10	9	EV
80010046	100	39,6	20	13	3,8	4,8	12	10	EV
80010049	100	39,4	25	15	3,2	4,1	8	9	EV
80010052	100	41,4	25	15	3,2	4,1	10	9	EV
80010055	100	44,6	25	16	3,8	4,8	12	10	EV
80010058	100	46,6	25	16	3,8	4,8	14	10	EV
80010061	100	46,4	30	15	3,2	4,1	10	9	EV
80010064	100	49,6	30	16	3,8	4,8	12	10	EV
80010067	100	51,6	30	16	3,8	4,8	14	10	EV
80010070	100	54,4	30	16	4,2	5,5	16	12,5	EV
80010073	100	61,6	40	22	3,8	4,8	14	10	EV
80010076	100	64,4	40	22	4,2	5,5	16	12,5	EV
80010079	100	67,4	40	22	4,7	6	18	15	EV
80010082	100	70,4	40	22	5,2	6,2	20	25	EV
80010085	100	71,6	50	25	3,8	4,8	14	10	EV
80010088	100	74,4	50	25	4,2	5,5	16	12,5	EV
80010091	100	77,4	50	25	4,7	6	18	15	EV
80010094	100	80,4	50	25	5,2	6,2	20	25	EV
80010097	100	86,6	50	25	5,8	5,8	25	40	EV
80010100	100	90,4	60	25	5,2	6,2	20	25	EV
80010103	100	96,6	60	25	5,8	5,8	25	40	EV
80010115	100	30,4	16	10	3,2	4,1	8	9	304
80010118	100	36,4	20	12	3,2	4,1	10	9	304
80010121	100	44,6	25	16	3,8	4,8	12	10	304
80710122	100	46	30	20	4	4,6	8	9	304
80010124	100	51,6	30	14	3,8	4,8	14	10	304
80010127	100	64,4	40	22	4,2	5,5	16	12,5	304

EV = Elektrolytisch verzinkt; 304 = RVS A2

Schroefoog houtdraad



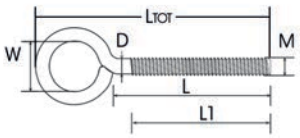


Artikelnr	Verp.eenheid	LTOT	Lengte mm (L)	Lengte mm (L1)	Diameter Ø mm (D)	Houtdraad (HT)	Maat oog Ø mm (W)	Trekkracht max. KG	M/Opp
80010136	200	12,6	6	4	1,8	2,2	3	3	VM
80010138	200	14,6	8	5	1,8	2,3	3	4	VM
80010140	200	16,6	8	5	2,3	2,8	4	5	VM
80010142	200	18,6	10	4	2,3	2,8	4	5	VM
80010144	200	19,6	10	5	2,3	2,8	5	5	VM
80010148	200	21,6	12	8	2,3	2,8	5	5	VM
80010150	200	23,6	12	8	2,8	3,6	6	7,5	VM
80010154	100	30,4	16	12	3,2	4,1	8	9	VM
80010158	100	34,4	20	12	3,2	4,1	8	9	VM
80010160	100	36,4	20	13	3,2	4,1	10	9	VM
80010162	100	41,4	25	15	3,2	4,1	10	9	VM
80010164	100	44,6	25	15	3,8	4,8	12	10	VM
80010170	100	51,6	30	16	3,8	4,8	14	10	VM
80010177	100	19,8	10	7	2,4	3	5	5	EPW
80010179	100	27,3	16	12	2,65	3,4	6	9	EPW
80010181	100	34,4	20	16	3,2	4	8	9	EPW
80010184	100	36,9	20	13	3,45	4,3	10	9	EPW
80010187	100	41,9	25	16	3,45	4,3	10	9	EPW
80010190	100	44,6	25	16	3,8	4,8	12	9	EPW
80010193	100	50	30	20	4	4,6	12	10	EPW
80010196	100	52	30	20	4	4,6	14	10	EPW
80010199	100	64,8	40	25	4,4	5	16	10	EPW
80010211	200	14,6	8	5	1,8	2,3	3	2	MS
80010213	200	16,4	8	5	2,2	2,7	4	3	MS
80010215	200	18,6	10	8	2,3	2,8	4	4	MS
80010217	200	20,2	10	7	2,6	3,2	5	4	MS
80010219	200	21,6	12	8	2,3	2,8	5	4	MS
80010221	200	23,8	12	8	2,9	3,6	6	6	MS
80010223	200	27,8	16	10	2,9	3,6	6	6	MS
80010225	100	31	16	12	3,5	4,2	8	6	MS
80010227	100	35	20	12	3,5	4,4	8	7	MS
80010229	100	37	20	13	3,5	4,2	10	7	MS
80010231	100	42	25	15	3,5	4,4	10	7	MS
80010233	100	44,8	25	16	3,9	4,8	12	7	MS
80010235	100	49,8	30	16	3,9	4,8	12	8	MS
80010237	100	51,8	30	16	3,9	4,8	14	8	MS

VM = vermessingd; EPW = Wit geëpoxeerd; MS = Messing

Schroefoog met metrisch draad

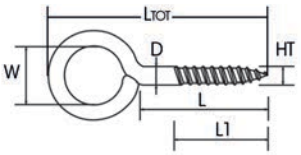




Artikelnr	Verp.eenheid	LTOT	Lengte mm (L)	Lengte mm (L1)	Diameter Ø mm (D)	Metrisch draad (M)	Maat oog Ø mm (W)	Trekkracht max. KG	M/Opp
80015001	100	21,3	10	8	2,65	3	6	7,5	EV
80015004	100	36,2	16	15	2,6	3	5	7,5	EV
80015007	100	31,3	20	18	2,65	3	6	7,5	EV
80015010	100	24	11	10	3,5	4	6	12,5	EV
80015013	100	27,9	15	13	3,45	4	6	12,5	EV
80015016	100	32,9	20	18	3,45	4	6	12,5	EV
80015019	100	37,9	25	23	3,45	4	6	12,5	EV
80015022	100	42,9	30	27	3,45	4	6	12,5	EV
80015025	100	52,9	40	37	3,45	4	6	12,5	EV
80015028	100	31,8,	15	13	4,4	5	8	20	EV
80015031	100	36,8	20	18	4,4	5	8	20	EV
80015034	100	41,8	25	23	4,4	5	8	20	EV
80015037	100	46,8	30	27	4,4	5	8	20	EV
80015040	100	56,8	40	37	4,4	5	8	20	EV
80015043	100	66,8	50	47	4,4	5	8	20	EV
80015046	100	35,4	15	15	5,2	6	10	35	EV
80015049	100	40,5	20	18	5,25	6	10	35	EV
80015052	100	45,5	25	23	5,25	6	10	35	EV
80015055	100	50,5	30	27	5,25	6	10	35	EV
80015058	100	60,5	40	37	5,25	6	10	35	EV
80015061	100	70,5	50	47	5,25	6	10	35	EV
80015064	100	80,5	60	57	5,25	6	10	35	EV
80015067	100	100,5	80	77	5,25	6	10	35	EV
80015070	100	44,1	20	18	7,05	8	10	50	EV
80015073	100	52,1	26	25	7,05	8	12	50	EV
80015076	100	54,1	30	27	7,05	8	10	50	EV
80015079	100	64,1	40	37	7,05	8	10	50	EV
80015082	100	74,1	50	47	7,05	8	10	50	EV
80015085	100	84,1	60	57	7,05	8	10	50	EV
80015088	50	104,1	80	77	7,05	8	10	50	EV
80015091	50	124,1	100	88	7,05	8	10	50	EV
80015094	50	178,1	152	150	7,05	8	12	50	EV
80015097	50	63,7	32	30	8,85	10	14	100	EV
80015100	50	72,7	40	37	8,85	10	15	100	EV
80015103	50	82,7	50	47	8,85	10	15	100	EV
80015106	50	92,7	60	57	8,85	10	15	100	EV
80015109	50	112,7	80	77	8,85	10	15	100	EV
80015112	50	132,7	100	88	8,85	10	15	100	EV
80015115	50	113,4	70	65	10,7	12	22	175	EV
80015118	25	141,2	102	100	10,6	12	18	175	EV
80015133	100	53	40	37	3,5	4	6	12,5	304
80015136	100	46,8	30	27	4,4	5	8	20	304
80015139	100	66,8	50	47	4,4	5	8	20	304
80015142	100	40,5	20	18	5,25	6	10	35	304
80015145	100	50,5	30	27	5,25	6	10	35	304
80015148	100	60,5	40	37	5,25	6	10	35	304
80015151	100	70,5	50	47	5,25	6	10	35	304
80015152	100	80,5	60	57	5,25	6	10	35	304
80015154	100	58	32	30	7	8	12	50	304
80015157	100	74,1	50	47	7,05	8	10	50	304
80015159	100	84,1	60	57	7,05	8	10	50	304
80015160	50	104,1	80	77	7,05	8	10	50	304

EV = Elektrolytisch verzinkt; 304 = RVS A2

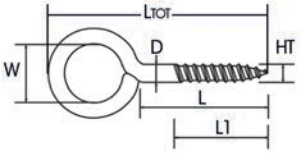
Schroefoog zwaar





Artikelnr	Verp.eenheid	LTOT	Lengte mm (L)	Lengte mm (L1)	Diameter Ø mm (D)	Houtdraad (HT)	Maat oog Ø mm (W)	M/Opp
80010250	100	36	20	12	4	4,7	8	EV
80010253	100	41,9	25	18	4,45	5	8	EV
80010256	100	50,5	30	18	5,25	5,5	10	EV
80010259	100	20,6	30	16	5,8	5,8	9	EV
80010262	100	57	35	20	6	6	10	EV
80010265	100	64,1	40	24	7,05	7,3	10	EV
80010283	100	35,8	20	13	3,9	3,9	8	304
80010286	100	47,6	30	16	4,8	4,8	8	304

Schroefoog zwaar, gelast

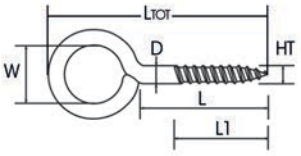




*** ook voor steiger verankering.**
Met indraaimarkering voor een gecontroleerde inschroef diepte.

Artikelnr	Verp.eenheid	LTOT	Lengte mm (L)	Lengte mm (L1)	Diameter Ø mm (D)	Houtdraad (HT)	Maat oog Ø mm (W)	M/Opp
80010304	100	118	80	45	8	8	22	EV
80010307*	25	138	90	45	12	12	24	EV
80010310	50	138	100	50	8	8	22	EV
80010313	50	158	120	55	8	8	22	EV
80010316	20	164	120	58	10	10	25	EV
80010319*	25	168	120	55	12	12	24	EV
80010322	50	177,6	140	48	7,8	7,8	22	EV
80010325	25	205	160	65	10	10	25	EV
80010328*	25	208	160	65	12	12	24	EV
80010331*	25	238	190	65	12	12	24	EV
80010334*	25	278	230	65	12	12	24	EV
80010335*	10	349	300	65	12	12	25	EV
80010337*	10	399	350	65	12	12	25	EV

Schroefoog lang



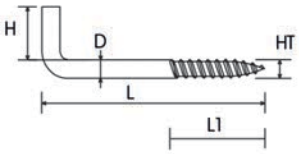


Artikelnr	Verp.eenheid	LTOT	Lengte mm (L)	Lengte mm (L1)	Diameter Ø mm (D)	Houtdraad (HT)	Maat oog Ø mm (W)	Trekkracht max. KG	M/Opp
80010355	50	117,6	80	45	7,8	7,8	22	80	EV
80010358	50	137,6	100	48	7,8	7,8	22	80	EV
80010361	50	157,6	120	48	7,8	7,8	22	80	EV
80010364	20	165	120	58	10	10	25	150	EV
80010367	50	177,6	140	48	7,8	7,8	22	80	EV
80010370	20	205	160	58	10	10	25	150	EV

EV = Elektrolytisch verzinkt; 304 = RVS A2

Schroefduim houtdraad

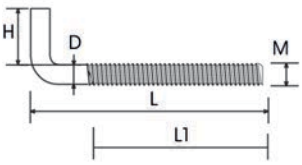




Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm (H)	Lengte mm (L)	Lengte mm (L1)	Diameter Ø mm (D)	Houtdraad (HT)	M/Opp
80020001	100	10	20	8	2,15	2,7	EV
80020004	100	11	25	10	2,4	3	EV
80020007	100	14	30	12	2,65	4	EV
80020010	100	16	40	15	3,45	4,3	EV
80020013	100	18	50	22	4	4,6	EV
80020016	100	20	60	25	4,6	4,6	EV
80020019	100	14	70	32	4,4	5,3	EV
80020022	100	23	80	32	4,4	5	EV
80020025	100	24	100	38	5,25	5,5	EV
80020028	100	18	120	42	4,8	5,5	EV
80020043	100	10	20	8	2,15	2,7	VM
80020046	100	11	25	10	2,4	3	VM
80020049	100	14	30	12	3,2	4	VM
80020052	100	16	40	15	3,2	4	VM
80020055	100	18	50	22	3,45	4,3	VM
80020058	100	20	60	25	4	4,6	VM
80020061	100	23	80	32	4,4	5	VM
80020064	100	18	100	32	4,8	5,5	VM
80020076	100	11	25	10	2,4	3	EPW
80020079	100	14	30	12	3,2	4	EPW
80020082	100	16	40	15	3,2	4	EPW
80020085	100	18	50	22	3,45	4,3	EPW
80020088	100	20	60	25	4	4,6	EPW
80020106	100	10	20	8	2,15	2,7	MS
80020109	100	11	25	10	2,4	3	MS
80020112	200	11	30	12	2,9	3,5	MS
80020115	100	16	40	15	3,2	4	MS
80020118	100	18	50	22	3,45	4,3	MS

Schroefduim metrisch draad

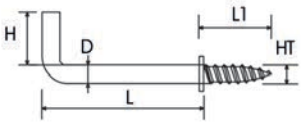




Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm (H)	Lengte mm (L)	Lengte mm (L1)	Diameter Ø mm (D)	Metrisch draad (M)	M/Opp
80025001	100	12	40	30	3,45	4	EV
80025004	100	15	50	33	4,4	5	EV
80025007	100	17	60	45	5,25	6	EV
80025010	100	25	60	45	7,05	8	EV

EV = Elektrolytisch verzinkt; VM = vermessingd;
EPW = Wit geëpoxeerd; MS = Messing

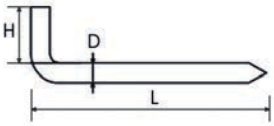
Schroefduim met borst





Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm (H)	Lengte mm (L)	Lengte mm (L1)	Diameter Ø mm (D)	Houtdraad (HT)	M/Opp
80020209	100	13	20	10	2,4	2,9	EV
80020211	100	15	25	10	3,2	3,5	EV
80020213	100	15	30	10	3,2	4	EV
80020223	100	13	20	10	2,3	2,9	VM
80020227	100	15	30	11	3,3	4	VM

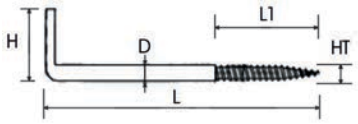
Puntduim





Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm (H)	Lengte mm (L)	Diameter Ø mm (D)	M/Opp
80020241	100	10	20	2,4	EV
80020244	100	11	25	2,4	EV
80020247	100	14	30	3,2	EV
80020250	100	16	40	3,45	EV
80020253	100	18	50	4	EV
80020256	100	20	60	4	EV

Schroefduim met schroefsleuf



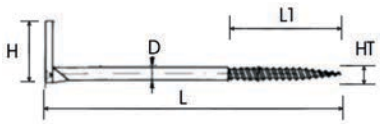


Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm (H)	Lengte mm (L)	Lengte mm (L1)	Diameter Ø mm (D)	Houtdraad (HT)	Trekkracht max. KG	M/Opp
80020136	100	9	30	15	4,4	4,4	25	EV
80020139	100	9	40	20	4,4	4,4	25	EV
80020142	100	9	50	20	4,4	4,4	25	EV
80020145	100	10	30	15	5,2	5,2	40	EV
80020148	100	16	40	20	5,25	5,5	40	EV
80020151	100	16	50	25	5,25	5,5	40	EV
80020154	100	18	65	30	6	6	40	EV
80020157	100	18	80	40	6	6	40	EV
80020160	100	12	100	40	6	6	50	EV
80020163	100	14	100	40	6,8	6,8	60	EV
80020166	100	14	120	42	6,8	6,8	60	EV

EV = Elektrolytisch verzinkt; VM = vermessingd

Schroefduim met kruisgleuf

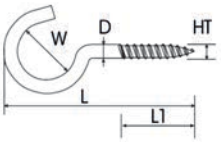




Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm (H)	Lengte mm (L)	Lengte mm (L1)	Diameter Ø mm (D)	Houtdraad (HT)	M/Opp
80020187	100	16	40	20	5,25	5,5	EV
80020190	100	16	50	25	5,25	5,5	EV
80020193	100	18	65	30	6	6	EV
80020196	100	18	80	40	6	5,8	EV
80020199	100	10	100	40	6	5,8	EV

EV = Elektrolytisch verzinkt

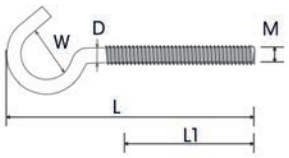
Schroefhaak houtdraad





Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm (L)	Lengte mm (L1)	Diameter Ø mm (D)	Houtdraad (HT)	Maat oog Ø mm (W)	M/Opp
80030001	200	15	5	1,8	2,2	5	EV
80030004	100	20	8	2,15	2,7	7	EV
80030007	100	25	8	2,15	2,7	7	EV
80030010	100	30	10	2,3	3	9	EV
80030016	100	40	12	3,2	4	12	EV
80030019	100	50	15	3,45	4,3	14	EV
80030022	100	60	22	4,4	5	18	EV
80030025	100	70	22	3,8	4,8	22	EV
80030028	100	80	25	4,4	5	20	EV
80030031	100	100	30	4,8	5,5	25	EV
80030049	100	40	12	2,9	2,9	12	304
80030052	100	50	15	3,3	3,3	16	304
80030055	100	60	22	3,3	3,3	16	304
80030076	100	20	8	2,15	2,7	7	VM
80030082	100	30	10	2,4	3	9	VM
80030088	100	50	15	3,45	4,3	14	VM
80030091	100	60	22	4,4	5	18	VM
80030094	100	80	25	4,2	5,3	25	VM
80030112	100	20	8	2,15	2,7	7	EPW
80030115	100	30	10	2,4	3	9	EPW
80030118	100	40	12	3,2	3,5	12	EPW
80030121	100	50	15	3,45	4,3	14	EPW
80030124	100	60	22	4,4	5	18	EPW
80030142	100	20	8	2,15	2,7	7	MS
80030145	100	25	8	2,15	2,7	7	MS
80030148	100	30	10	2,4	3	9	MS
80030151	100	40	12	3,2	3,5	12	MS
80030154	100	50	15	3,3	3,7	19	MS
80030157	100	60	22	4,4	4	20	MS

Schroefhaak metrisch draad



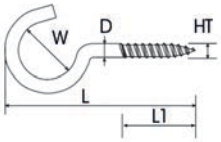


Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm (L)	Lengte mm (L1)	Diameter Ø mm (D)	Metrisch draad (M)	Maat oog Ø mm (W)	Trekkracht max. KG	M/Opp
80035001	100	50	25	3,5	4	16	9	EV
80035004	100	50	23	4,4	5	16	12,5	EV
80035007	100	60	30	4,4	5	16	12,5	EV
80035010	100	50	20	5,2	6	18	25	EV
80035013	100	60	30	5,2	6	18	25	EV
80035016	100	70	32	7	8	22	40	EV
80035019	100	80	42	7	8	22	40	EV

EV = Elektrolytisch verzinkt; 304 = RVS A2; VM = Vermessingd;
EPW = Wit geëpoxeerd; MS = Messing

Schroefhaak zwaar, met houdraad

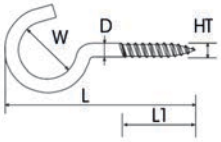




Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm (L)	Lengte mm (L1)	Diameter Ø mm (D)	Houtdraad (HT)	Maat oog Ø mm (W)	Trekkracht max. KG	M/Opp
80030208	100	50	15	4,4	5	16	12,5	EV
80030211	100	60	18	4,75	5	18	12,5	EV
80030217	100	80	25	5,8	5,8	25	25	EV
80030220	100	90	30	5,8	5,8	25	35	EV
80030223	100	100	36	6	6	25	35	EV
80030226	50	100	36	6,8	6,8	25	60	EV
80030229	100	120	36	6	6	25	35	EV
80030232	100	140	36	7	7	25	60	EV
80030235	100	160	36	7	7	25	60	EV
80030247	100	50	16	4,2	5,5	16	12,5	304
80030250	100	65	21	4,7	6	22	15	304
80030253	100	80	24	5,2	6,4	25	25	304
80030256	50	100	32	5,8	5,8	25	35	304
80030274	100	80	25	6	6	25	25	EPW

Schroefhaak met kleine haak, met houdraad

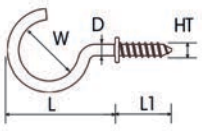




Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm (L)	Lengte mm (L1)	Diameter Ø mm (D)	Houtdraad (HT)	Maat oog Ø mm (W)	M/Opp
80030172	100	40	16	3,2	4	8	EV
80030175	100	50	16	3,3	4,2	16	EV
80030178	100	60	20	4	4,6	14	EV
80030181	100	70	20	3,8	4,8	16	EV
80030184	100	80	25	4	4,6	14	EV
80030187	100	100	30	4	5	16	EV
80030190	100	120	36	4	5	16	EV

Schroefhaak met borst, met houdraad

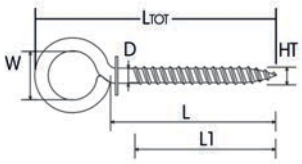




Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm (L)	Lengte mm (L1)	Diameter Ø mm (D)	Houtdraad (HT)	Maat oog Ø mm (W)	M/Opp
80030290	100	20	11	2,4	3,1	9	EV
80030293	100	25	13	3,2	3,7	12	EV
80030296	100	30	14	3,3	4,2	16	EV
80030316	100	25	13	3,2	3,7	12	VM
80030319	100	30	11	3,2	4	19	VM

EV = Elektrolytisch verzinkt; 304 = RVS A2; EPW = Wit geëpoxeerd;
VM = Vermessingd

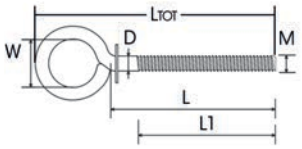
Schroefoog met borst zwaar, met houtdraad





Artikelnr	Verp.eenheid	LTOT	Lengte mm (L)	Lengte mm (L1)	Diameter Ø mm (D)	Houtdraad (HT)	Maat oog Ø mm (W)	Trekkracht max. KG	M/Opp
80010401	100	87	66	45	3,5	4,2	14	7,5	EV

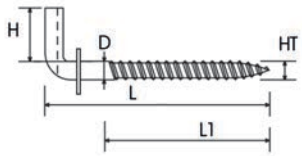
Schroefoog met borst zwaar, met metrisch draad





Artikelnr	Verp.eenheid	LTOT	Lengte mm (L)	Lengte mm (L1)	Diameter Ø mm (D)	Metrisch draad (M)	Maat oog Ø mm (W)	M/Opp
80015201	100	92	71	40	3,5	4	14	EV
80015204	100	104,8	82	50	4,4	5	14	EV

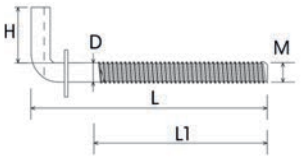
Schroefduim met borst zwaar, met houtdraad





Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm (H)	Lengte mm (L)	Lengte mm (L1)	Diameter Ø mm (D)	Houtdraad (HT)	M/Opp
80020231	100	10	52	42	3,5	3,5	EV
80020233	100	11	68	57	4,4	4,4	EV
80020237	100	10	52	42	3,5	3,5	EPW

Schroefduim met borst zwaar, met metrisch draad



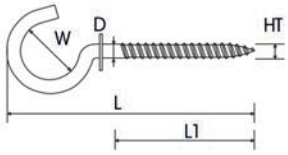


Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm (H)	Lengte mm (L)	Lengte mm (L1)	Diameter Ø mm (D)	Metrisch draad (M)	M/Opp
80025028	100	10	52	40	3,5	4	EV

EV = Elektrolytisch verzinkt; EPW = Wit geëpoxeerd

Schroefhaak met borst zwaar, met houtdraad

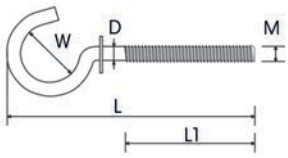




Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm (L)	Lengte mm (L1)	Diameter Ø mm (D)	Houtdraad (HT)	Maat oog Ø mm (W)	M/Opp
80030340	100	83	48	4,4	4,4	14	EV

Schroefhaak met borst zwaar, met metrisch draad

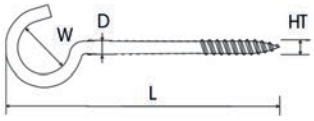




Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm (L)	Lengte mm (L1)	Diameter Ø mm (D)	Metrisch draad (M)	Maat oog Ø mm (W)	M/Opp
80035037	100	71	40	3,5	4	14	EV
80035040	100	82	50	4,4	5	14	EV
80035049	100	93	60	5,2	6	14	EV

Rolhaak





Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm (L)	Diameter Ø mm (D)	Houtdraad (HT)	Maat oog Ø mm (W)	M/Opp
80030361	100	90	4,45	5	8	EV

Bledschroef

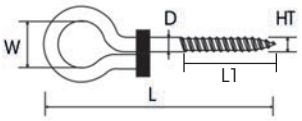


Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm (L)	Diameter Ø mm (D)	M/Opp
80096070	250	70	5,2	EV

EV = Elektrolytisch verzinkt

Blauwe tekst = nog beperkt leverbaar, zolang de voorraad strekt

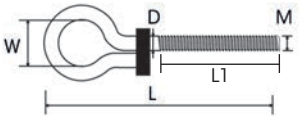
Veiligheidsschommelhaak met houtdraad





Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm (L)	Lengte mm (L1)	Diameter Ø mm (D)	Houtdraad (HT)	Maat oog Ø mm (W)	Trekkracht max. KG	M/Opp
80040001	10	130	45	10,6	10,6	22	175	EV
80040004	10	150	50	10,6	10,6	22	175	EV

Veiligheidsschommelhaak met metrisch draad

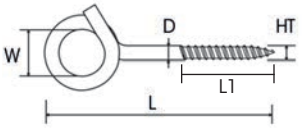




Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm (L)	Lengte mm (L1)	Diameter Ø mm (D)	Metrisch draad (M)	Maat oog Ø mm (W)	Trekkracht max. KG	M/Opp
80045001	10	160	83	10,6	12	22	175	EV
80045004	10	180	113	10,6	12	22	175	EV
80045007	10	250	172	10,6	12	22	175	EV

Krulhaak met houtdraad

Attentie: Krulhaken zijn niet geschikt als schommelhaak.
Kijk hiervoor bij de veiligheidsschommelhaak

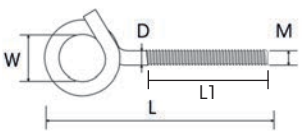




Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm (L)	Lengte mm (L1)	Diameter Ø mm (D)	Houtdraad (HT)	Maat oog Ø mm (W)	M/Opp
80050001	10	100	40	8,85	8,85	20	EV
80050004	10	120	45	8,85	8,85	20	EV
80050007	10	140	48	8,85	8,85	20	EV
80050010	20	140	48	10	10	22	EV
80050013	10	160	58	10,7	10,7	20	EV
80050028	10	120	45	8,85	8,85	20	304

Krulhaak met metrisch draad

Attentie: Krulhaken zijn niet geschikt als schommelhaak.
Kijk hiervoor bij de veiligheidsschommelhaak



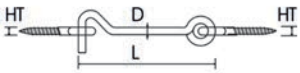


Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm (L)	Lengte mm (L1)	Diameter Ø mm (D)	Metrisch draad (M)	Maat oog Ø mm (W)	M/Opp
80055000	10	100	45	8,85	10	20	EV
80055001	10	120	45	8,85	10	20	EV
80055004	10	140	45	8,9	10	22	EV
80055007	10	160	60	10,7	12	20	EV
80055010	10	180	115	10,6	12	22	EV
80055028	10	120	45	8,85	10	20	304

304 = RVS A2; EV = Elektrolytisch verzinkt

Windhaak met schroefoog - houtdraad

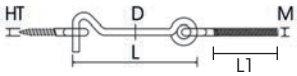




Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm (L)	Diameter Ø mm (D)	Houtdraad (HT)	Type	M/Opp
80060001	100	30	2,6	3,0	houtdraad - houtdraad	EV
80060004	100	40	3,2	3,0	houtdraad - houtdraad	EV
80060007	100	50	3,45	3,8	houtdraad - houtdraad	EV
80060010	100	60	3,45	4,2	houtdraad - houtdraad	EV
80060013	100	80	4	4,2	houtdraad - houtdraad	EV
80060016	50	100	4	5,1	houtdraad - houtdraad	EV
80060019	50	120	4,4	5,1	houtdraad - houtdraad	EV
80060022	50	140	5	5,1	houtdraad - houtdraad	EV
80060025	25	160	5,25	5,5	houtdraad - houtdraad	EV
80060028	25	180	5,2	5,5	houtdraad - houtdraad	EV
80060031	25	200	6	6,5	houtdraad - houtdraad	EV
80060034	25	250	6	7,6	houtdraad - houtdraad	EV
80060037	25	300	6	7,6	houtdraad - houtdraad	EV
80060040	25	400	7	9,0	houtdraad - houtdraad	EV
80060043	25	500	7	9,0	houtdraad - houtdraad	EV
80060046	25	600	7	9,0	houtdraad - houtdraad	EV
80060061	100	80	3,9	4,2	houtdraad - houtdraad	304
80060064	50	100	3,9	5,1	houtdraad - houtdraad	304
80060067	50	120	4,4	5,1	houtdraad - houtdraad	304
80060070	25	160	5,2	6,0	houtdraad - houtdraad	304
80060073	25	200	5,8	6,0	houtdraad - houtdraad	304
80060076	25	250	5,8	6,5	houtdraad - houtdraad	304
80060079	25	300	5,8	7,6	houtdraad - houtdraad	304
80060082	25	400	5,8	7,6	houtdraad - houtdraad	304
80060085	25	500	5,8	7,6	houtdraad - houtdraad	304
80060088	25	600	5,8	7,6	houtdraad - houtdraad	304
80060097	100	40	2,9	3,0	houtdraad - houtdraad	MS
80060100	100	60	3,45	4,2	houtdraad - houtdraad	MS
80060103	100	80	4	4,2	houtdraad - houtdraad	MS
80060106	50	100	4	5,1	houtdraad - houtdraad	MS
80060109	50	120	4,4	5,1	houtdraad - houtdraad	MS
80060112	25	160	5,25	5,5	houtdraad - houtdraad	MS
80060115	25	200	5,8	6,5	houtdraad - houtdraad	MS

Windhaak met schroefoog - metrisch draad en houtdraad



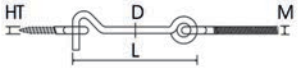


Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm (L)	Lengte mm (L1)	Diameter Ø mm (D)	Metrisch draad (M)	Houtdraad (HT)	Type	M/Opp
80065001	50	100	25	4	5	5,1	metrisch draad - houtdraad	EV
80065004	25	160	30	5,25	6	5,5	metrisch draad - houtdraad	EV
80065007	25	200	30	6	6	6,5	metrisch draad - houtdraad	EV
80065010	25	250	30	6	6	7,6	metrisch draad - houtdraad	EV
80065013	25	300	30	6	6	7,6	metrisch draad - houtdraad	EV
80065031	50	100	25	3,9	5	5,1	metrisch draad - houtdraad	304
80065034	25	160	30	5,2	6	5,5	metrisch draad - houtdraad	304
80065037	25	200	30	5,8	6	6,5	metrisch draad - houtdraad	304
80065040	25	250	30	5,8	6	7,6	metrisch draad - houtdraad	304
80065043	25	300	30	5,8	6	7,6	metrisch draad - houtdraad	304

304 = RVS A2; EV = Elektrolytisch verzinkt; MS = Messing

Windhaak met schroefoog - metrisch draad en houtdraad







Specificatie
Toebehoren : inclusief moer, sluitring en ms plug

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm (L)	Lengte mm (L1)	Diameter Ø mm (D)	Metrisch draad (M)	Houtdraad (HT)	Type	M/Opp
80065504	25	160	30	5,25	6	5,5	metrisch draad - houtdraad	EV
80065507	25	200	30	6	6	6,5	metrisch draad - houtdraad	EV
80065510	25	250	30	6	6	7,6	metrisch draad - houtdraad	EV
80065513	25	300	30	6	6	7,6	metrisch draad - houtdraad	EV
80065534	50	100	25	3,9	5	5,1	metrisch draad - houtdraad	304
80065537	25	160	30	5,2	6	5,5	metrisch draad - houtdraad	304
80065540	25	200	30	5,8	6	6,5	metrisch draad - houtdraad	304
80065543	25	250	30	5,8	6	7,6	metrisch draad - houtdraad	304
80065547	25	300	30	5,8	6	7,6	metrisch draad - houtdraad	304

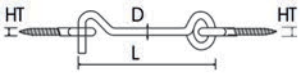
Windhaakset ZW



Artikelnr	Verp.eenheid	T.b.v.	inhoud	M/Opp
7546301	1	deuropvangbeugel ZV	1x windhaak, 1x Cyl.schroef, 3x Moer M5, 1x Schroefoog, 3x Sluitring	ZV

Windhaak rammelvrij met schroefoog - houtdraad

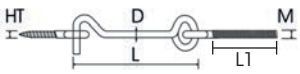




Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm (L)	Diameter Ø mm (D)	Houtdraad (HT)	Type	M/Opp
80061013	100	80	3,9	4,2	houtdraad - houtdraad	EV
80061016	50	100	4	5,1	houtdraad - houtdraad	EV
80061019	50	125	4,2	5,1	houtdraad - houtdraad	EV
80061021	50	140	5	5,1	houtdraad - houtdraad	EV
80061022	25	160	5,2	5,5	houtdraad - houtdraad	EV
80061025	25	200	5,8	6,5	houtdraad - houtdraad	EV
80061028	25	250	5,8	7,6	houtdraad - houtdraad	EV
80061031	25	300	5,8	7,6	houtdraad - houtdraad	EV
80061034	10	400	8	9,0	houtdraad - houtdraad	EV
80061037	10	500	8	9,0	houtdraad - houtdraad	EV
80061040	10	600	8	9,0	houtdraad - houtdraad	EV
80061069	50	100	3,9	5,1	houtdraad - houtdraad	304
80061072	25	160	5,2	5,5	houtdraad - houtdraad	304
80061075	25	200	5,8	6,5	houtdraad - houtdraad	304
80061078	25	250	5,8	7,6	houtdraad - houtdraad	304
80061081	25	300	5,8	7,6	houtdraad - houtdraad	304

Windhaak rammelvrij met schroefoog - metrisch draad en houtdraad



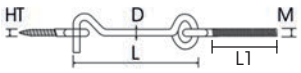


Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm (L)	Lengte mm (L1)	Diameter Ø mm (D)	Metrisch draad (M)	Houtdraad (HT)	Type	M/Opp
80061501	50	100	25	3,9	5	5,1	metrisch draad - houtdraad	EV
80061507	25	200	30	5,8	6	6,5	metrisch draad - houtdraad	EV
80061513	25	300	30	5,8	6	7,6	metrisch draad - houtdraad	EV
80061531	50	100	30	3,9	5	5,1	metrisch draad - houtdraad	304
80061534	25	160	40	5,2	6	5,5	metrisch draad - houtdraad	304
80061537	25	200	40	5,8	6	6,5	metrisch draad - houtdraad	304
80061540	25	250	40	5,8	6	7,6	metrisch draad - houtdraad	304
80061543	25	300	40	5,8	6	7,6	metrisch draad - houtdraad	304

304 = RVS A2; EV = Elektrolytisch verzinkt

Windhaak rammelvrij met schroefoog - metrisch draad en houtdraad



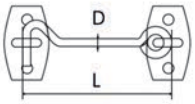




Specificatie
Toebehoren : inclusief moer, sluitring en ms plug

Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm (L)	Lengte mm (L1)	Diameter Ø mm (D)	Metrisch draad (M)	Houtdraad (HT)	Type	M/Opp
80061551	50	100	25	3,9	5	5,1	metrisch draad - houtdraad	EV
80061554	25	160	30	5,2	6	5,5	metrisch draad - houtdraad	EV
80061557	25	200	30	5,8	6	6,5	metrisch draad - houtdraad	EV
80061560	25	250	30	5,8	6	7,6	metrisch draad - houtdraad	EV
80061563	25	300	30	5,8	6	7,6	metrisch draad - houtdraad	EV
80061571	50	100	30	3,9	5	5,1	metrisch draad - houtdraad	304
80061574	25	160	40	5,2	6	5,5	metrisch draad - houtdraad	304
80061577	25	200	40	5,8	6	6,5	metrisch draad - houtdraad	304
80061580	25	250	40	5,8	6	7,6	metrisch draad - houtdraad	304
80061581	25	300	40	5,8	6	7,6	metrisch draad - houtdraad	304

Kajuithaak





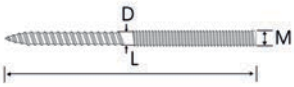
Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm (L)	Diameter Ø mm (D)	M/Opp
80060127	25	80	5,2	EV
80060130	25	100	5,2	EV
80060133	25	120	5,8	EV

304 = RVS A2; EV = Elektrolytisch verzinkt

Blauwe tekst = nog beperkt leverbaar, zolang de voorraad strekt

Stokeind zonder sleutelvlak

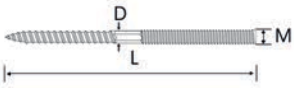


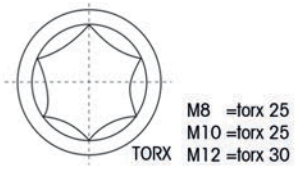


Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm (L)	Diameter Ø mm (D)	Metrisch draad (M)	Torx indruk	M/Opp
80085001	100	20	3,5	4		EV
80085004	100	30	3,5	4		EV
80085007	100	40	3,5	4		EV
80085010	100	30	4,4	5		EV
80085013	100	50	4,4	5		EV
80085016	100	40	5,2	6	M6 = torx 10	EV
80085019	100	50	5,2	6	M6 = totx 10	EV
80085022	100	60	5,2	6	M6 = totx 10	EV
80085107	100	50	7	8		304
80085110	100	60	7	8		304

Stokeind met zeskantsleutelvlak met torx indruk



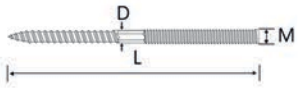




Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm (L)	Diameter Ø mm (D)	Metrisch draad (M)	Torx indruk	M/Opp
80085025	100	50	7	8	M8 = torx 25	EV
80085028	100	60	7	8	M8 = torx 25	EV
80085033	100	70	7	8	M8 = torx 25	EV
80085034	100	80	7	8	M8 = torx 25	EV
80085037	100	90	7	8	M8 = torx 25	EV
80085040	100	100	7	8	M8 = torx 25	EV
80085043	100	120	7	8	M8 = torx 25	EV
80085046	100	140	7	8	M8 = torx 25	EV
80085049	100	160	7	8	M8 = torx 25	EV
80085053	100	70	8,9	10	M10 = torx 25	EV
80085055	100	80	8,9	10	M10 = torx 25	EV
80085058	50	90	8,9	10	M10 = torx 25	EV
80085061	50	100	8,9	10	M10 = torx 25	EV
80085064	50	120	8,9	10	M10 = torx 25	EV
80085067	50	140	8,9	10	M10 = torx 25	EV
80085070	50	160	8,9	10	M10 = torx 25	EV
80085073	50	200	8,9	10	M10 = torx 25	EV
80085076	50	100	10,6	12	M12 = torx 30	EV
80085079	50	160	10,6	12	M12 = torx 30	EV

304 = RVS A2; EV = Elektrolytisch verzinkt

Stokeind met zeskantsleutelvlak zonder torx indruk





Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm (L)	Diameter Ø mm (D)	Metrisch draad (M)	M/Opp
80085082	25	200	10,6	12	EV
80085120	100	80	7,3	8	304
80085123	100	100	7,3	8	304
80085126	100	120	7,3	8	304
80085129	100	140	7,3	8	304
80085132	100	160	7,3	8	304
80085135	100	80	9	10	304
80085138	50	100	9	10	304
80085141	50	120	9	10	304
80085144	50	140	9	10	304
80085147	50	160	9	10	304

Stokeind sleutel

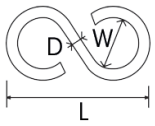


Artikelnr	Verp.eenheid	T.b.v.	M/Opp
80085500	1	Stokeinden M6-M8-M10-M12	EV

304 = RVS A2; EV = Elektrolytisch verzinkt

S-haak

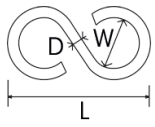




Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm (L)	Diameter Ø mm (D)	Maat oog Ø mm (W)	Type	Trekkracht max. KG	M/Opp
80070000	100	25	2,3	9	nr. 25	5	EV
80070001	100	30	3	9	nr. 30	7,5	EV
80070004	100	35	3,3	11	nr. 35	9	EV
80070007	100	40	3,9	11	nr. 40	10	EV
80070010	100	45	4,2	14	nr. 45	12,5	EV
80070013	100	50	4,8	16	nr. 50	15	EV
80070016	100	60	5,8	17	nr. 60	30	EV
80070019	50	70	6,8	20	nr. 70	50	EV
80070022	50	75	7,6	22	nr. 80	70	EV
80070040	100	40	3,9	11	nr. 40	10	304
80070043	100	60	5,8	17	nr. 60	30	304

Vleeshaak

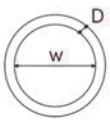




Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm (L)	Diameter Ø mm (D)	Maat oog Ø mm (W)	Trekkracht max. KG	M/Opp
85001	10	80	4	20	10	VT
85002	10	100	4,4	26	12,5	VT
85003	10	120	4,8	30	15	VT
85004	10	140	5,2	36	20	VT
85005	10	160	5,8	38	30	VT
85011	10	80	3,9		10	304
85012	10	100	4,4	30	12,5	304
85013	10	120	4,8	35	15	304
85014	10	140	5,2	40	20	304
85015	10	160	5,8	47	30	304

Ring licht (gelast)

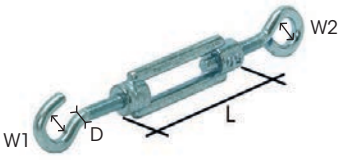




Artikelnr	Verp.eenheid	Diameter Ø mm (D)	Maat oog Ø mm (W)	M/Opp
80100001	100	3	20	EV
80100004	100	3,9	25	EV
80100007	100	3,9	30	EV
80100010	50	4,8	40	EV
80100013	50	5,8	50	EV

304 = RVS A2; EV = Elektrolytisch verzink; VT = Vertind

Spanwartel



Artikelnr	Verp.eenheid	W1	W2	Lengte mm (L)	Diameter Ø mm (D)	Metrisch draad (M)	M/Opp
80095001	100	7	10	50	4,4	5	EV
80095004	50	8	10	60	5,2	6	EV
80095007	20	11	8	110	7	8	EV

Oog op plaat



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Lengte mm (L1)	Breedte mm	Dikte (materiaal) mm	Diameter Ø mm	Gatenpatroon mm	Maat oog Ø mm	M/Opp
74468	25	40	13	40	4	7	4/5	10	EV

Slotoog op grondplaat



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte mm	Gatenpatroon mm	Extra omschrijving/ info	M/Opp
73469	50	40	40	2,5	4/5	Binnenmaat oog 12 mm br. /16 mm h.	EV
73470	10	55	55	4	4/5	Binnenmaat oog 23 mm br. /26 mm h.	EV

Oog



art. 750003 en 750004

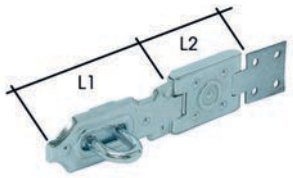


art. 750001 en 750002

Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Dikte mm	Gaten-patroon mm	Maat oog Ø	Type	Extra omschrijving/ info	M/Opp
750001	50	20	26	1,25	4/3	8	nr. 1, deelbaar		EV
750002	50	30	36	1,25	4/4	12	nr. 2, deelbaar		EV
750003	50	35	57	1,38	2/4		nr. 4	Binnenmaat oog 14 mm br. /22 mm h.	EV
750004	50	40	61	1,38	2/4,5		nr. 5	Binnenmaat oog 19 mm br. /30 mm h.	EV

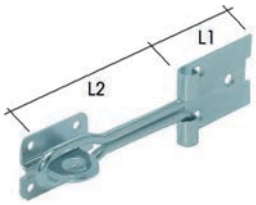
EV = Elektrolytisch verzinkt

Kistoverval



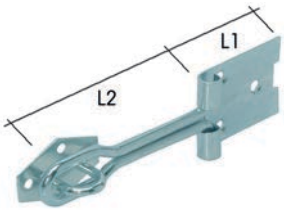
Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Lengte mm (L1)	Lengte mm (L2)	Gatenpatroon mm	Maat oog Ø mm	Toebehoren	M/Opp
75051	10	27	100	65	40	4/3-2/4	12	inclusief oog nr.2	EV
75052	10	27	120	85	40	4/3-2/4	12	inclusief oog nr.2	EV
75053	10	34	140	90	56	4/4-4/4,5	14x22	inclusief oog nr.4	EV
75054	10	34	160	110	56	4/4-4/4,5	14x22	inclusief oog nr.4	EV

Overval licht



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Lengte mm (L1)	Lengte mm (L2)	Gatenpatroon mm	Maat oog Ø mm	Toebehoren	M/Opp
75001	10	70	25	45	2/3-3/3,5	8	inclusief oog nr.1	EV
75002	10	80	30	50	2/3-3/3,5	8	inclusief oog nr.1	EV
75003	10	100	38	61	7/4	12	inclusief oog nr.2	EV
75004	10	120	38	80	7/4	12	inclusief oog nr.2	EV

Overval zwaar



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Lengte mm (L1)	Lengte mm (L2)	Gatenpatroon mm	Vierkante gaten mm	Toebehoren	M/Opp
75025	10	140	48	92	3/5-4/4		inclusief oog nr.4	EV
75026	10	160	56	105	8/4,5	6x6	inclusief oog nr.5	EV

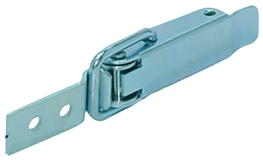
Eierkistsluiting type c, vlak



Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Gatenpatroon mm	Type	M/Opp
75071	50	13	55	2/3-2/3,5	C, vlak	EV
75072	25	18	75	2/4-2/4	C, vlak	EV
75073	25	25	105	3/4-3/5,5	C, vlak	EV
75074	10	30	130	3/4-3/6	C, vlak	EV

EV = Elektrolytisch verzinkt

Eierkistsluiting type D, 90°



Artikelnr	Verp.eenheid	Hoogte mm	Lengte mm	Gatenpatroon mm	Type	M/Opp
75081	50	13	55	2/3-2/3,5	D 90°	EV
75082	25	18	75	2/4-2/4	D 90°	EV
75083	25	25	105	3/4,5-3/5,5	D 90°	EV
75084	10	30	130	3/4,5-3/6	D 90°	EV

Kisthandgreep



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Diameter Ø mm	Gatenpatroon mm	Extra omschrijving/ info	M/Opp
73301	10	80	70	5,8	4/4	Greep 80 mm breed	EV
73302	10	90	85	6,8	4/6	Greep 90 mm breed	EV
73303	10	105	85	7,8	4/6	Greep 105 mm breed	EV
73304	10	120	85	7,8	4/6	Greep 120 mm breed	EV
73305	10	135	105	8,9	4/7	Greep 135 mm breed	EV

Luikring



Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Diameter Ø mm	Gatenpatroon mm	Extra omschrijving/ info	M/Opp
73410	10	77	90	7,5	4/5,2	Greep 50 mm breed	EV

Handgreep





Artikelnr	Verp.eenheid	Lengte mm	Breedte mm	Dikte (materiaal) mm	Gatenpatroon mm	M/Opp
73415	25	150	20	5	4/4,5	EV
73417	25	170	20	5	4/4,5	EV
73421	25	210	20	5	4/4,5	EV
73423	25	250	30	8	4/6	EV
734178	25	170	20	5	4/4,5	EPZ

EV = Elektrolytisch verzinkt; EPZ = Zwart geëpoxeerd



KWALITEIT DOOR VAKMANSCHAP, GENERATIE OP GENERATIE





Uw leverancier

GEBR. BODEGRAVEN
verbindingen voor de bouw

Atoomweg 2
2421 LZ Nieuwkoop
Tel.: +31 (0)172 52 01 10
www.gb.nl
info@gb.nl