



PREFAB BOUWEN

Würth - uw partner van voorbereiding
tot oplevering

**READY
FOR WORK**



INHOUD

3 - 5 Over Würth

6 - 13 Planning en voorbereiding

14 - 31 Houtbewerking en assemblage

32 - 43 Transport en Montage

44 - 51 Kwaliteit en duurzaamheid





WERELDWIJD MARKTLEIDER

De Würth Group is wereldwijd marktleider in de ontwikkeling, productie en verkoop van montage- en bevestigingsmaterialen. Meer dan 400 bedrijven met meer dan 2.700 winkels in 80 landen vormen dit wereldwijde familiebedrijf, dat afkomstig is uit het Duitse Künzelsau.

De Würth Group is verdeeld in twee bedrijfsgebieden:

De kernactiviteit is de productie en distributie van montage- en bevestigingsmateriaal. Het productportfolio van Würth is enorm. Würth levert o.a. ASSY®-schroeven, ZEBRA®-gereedschappen, WÜRTH MASTER-elektrisch gereedschap en alles wat u nodig heeft om met materialen te werken en veilig te werken – overal ter wereld.

Veel van onze Würth-merkproducten zijn ontworpen en geproduceerd door Würth zelf.

Andere handels- en productiebedrijven, bekend als de Allied Companies, zijn actief in verwante bedrijfsgebieden zoals elektrotechnische groothandel, elektronica of financiële dienstverlening.

De internationale en gedecentraliseerde structuur van de Würth Group en haar activiteiten in verschillende industrieën zorgen voor zowel de onafhankelijkheid als de stabiliteit van de Group.

Naast verkoop is logistiek het hart van de Würth Group. Geautomatiseerde processen verhogen de efficiëntie en productiviteit – zodat klanten hun goederen snel en betrouwbaar ontvangen.



WÜRTH PREFAB BOUW

Om het u wat makkelijker te maken, bieden wij u een leidraad voor Würth producten en oplossingen in de Prefab bouw. Voor de diverse werkprocessen hebben wij alvast voor u een aantal keuzes gemaakt uit ons assortiment van 125.000 producten. Met deze brochure bieden wij u hulp bij de oriëntatie. Veel plezier!

ALLE PRODUCTEN BIJ 1 LEVERANCIER

- Onderhouds-, lijm- en kitproducten
- Bevestigingsmaterialen
- Ankers & Pluggen
- Materiaalbewerking
- Machines & Gereedschappen
- Persoonlijke beschermingsmiddelen
- Werkplaatsuitrusting en opbergsystemen

WÜRTH NEDERLAND B.V.

Würth Nederland B.V. is een dochteronderneming van de Duitse Würth-Groep. De Würth-Groep is met haar kernactiviteit, de internationale handel in montage- en bevestigingsmateriaal, wereldwijd marktleider.

Vandaag de dag is Würth Nederland B.V. met meer dan 35.000 klanten en 125.000 producten, één van de toonaangevende handelsondernemingen voor bevestigings- en montage materialen in Nederland. Menig werkplaats wordt bevoorradt uit ons brede assortiment.





MEERDERE (ONLINE) VERKOOPKANALEN

Het aanbod is divers, maar de kracht van Würth schuilt in het proces. Onze dienstverlening reikt verder dan het leveren van producten. Met geavanceerde (digitale) oplossingen versimpelen wij uw inkoopproces, met als doel: maximale vereenvoudiging en efficiëntie.

- Online-shop
- App (gratis)
- Shops
- Click&Collect via de App en Online Shop (bestelling na 1 uur afhalen in Würth Shop)
- Vertegenwoordigers

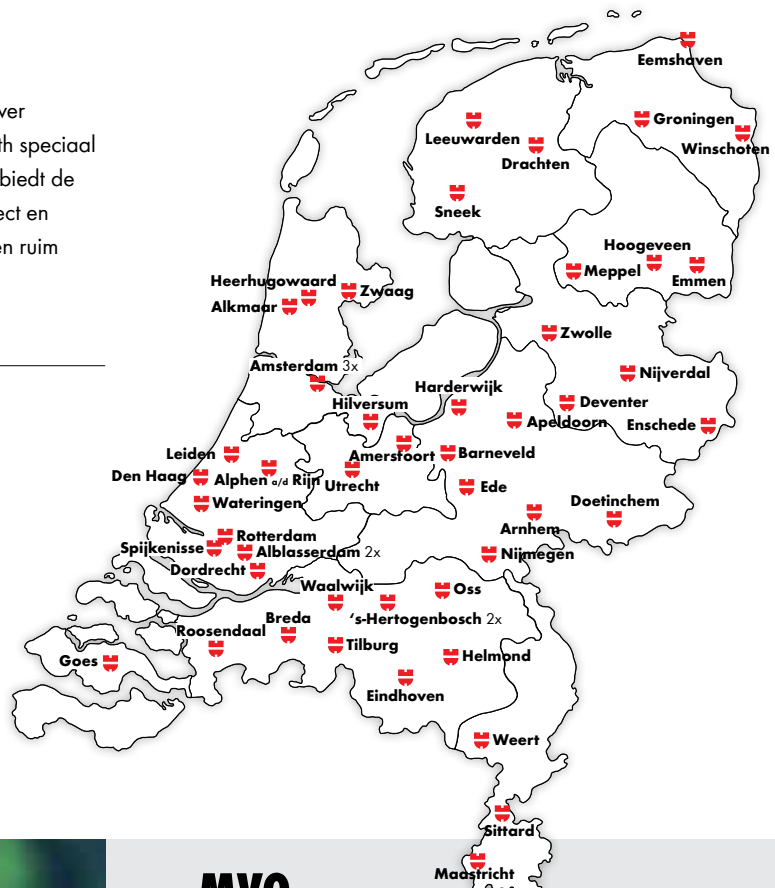
IEDEREEN Z'N EIGEN WÜRTH

WÜRTH SHOPS

Als extra service voor alle klanten beschikt Würth Nederland over zogenaamde "Shops". De Würth Shop is een formule die Würth speciaal voor haar klanten heeft ontwikkeld. Het zelfbedieningsconcept biedt de klant de mogelijkheid, de producten die hij snel nodig heeft direct en efficiënt uit de voorraad te kopen. Iedere Shop beschikt over een ruim assortiment.

GRENZELOOS INKOPEN

Wij bieden u de mogelijkheid om ook in de Shops van België, en Duitsland te kopen. Via deze service, maken wij het mogelijk om in meer dan 450 Shops in verschillende landen Würth artikelen te kopen.



MVO

De Würth Groep, beter bekend als wereldwijd marktleider op het gebied van bevestigings- en montage materialen, zet zich óók in op sociaal maatschappelijk gebied. Het behoort tot de identiteit van de onderneming. Würth Nederland B.V. spant zich op verschillende vlakken in om verantwoordelijkheid te nemen voor maatschappelijke problemen en aandachtspunten én bij te dragen aan de verbeteringen hiervan.

Scan deze QR code en lees hier meer over.



WÜRTH – UW PARTNER VAN VOORBEREIDING TOT OPLEVERING





**PAGINA
8-13**

PLANNING EN VOORBEREIDING

- Würth Technische Software
- CAD database
- Belastingstabellen (ASSY® schroeven en verankering)
- Projectadvies
- Meetgereedschap



**PAGINA
14-31**

HOUTBEWERKING EN ASSEMBLAGE

- ORSY® systeemoplossingen
- Digitaal procurement (Würth app, E-procurement en de online shop)
- Materiaalbewerking
- ASSY® 4
- Geschoten montage
- Lucht- en Winddicht Bouwen



**PAGINA
32-43**

TRANSPORT EN MONTAGE

- ORSY® Mobil
- Würth Shops
- Click & Collect
- Transportanker
- Houtverbinders
- Verankering



**PAGINA
44-49**

KWALITEIT EN DUURZAAMHEID

- Veilig werken: PBM manager
- ISI Gevaarstoffenmanagement
- Brandwering in de Hout/Bouw
- ETA certificeringen
- EPD - Environmental Product Declaration



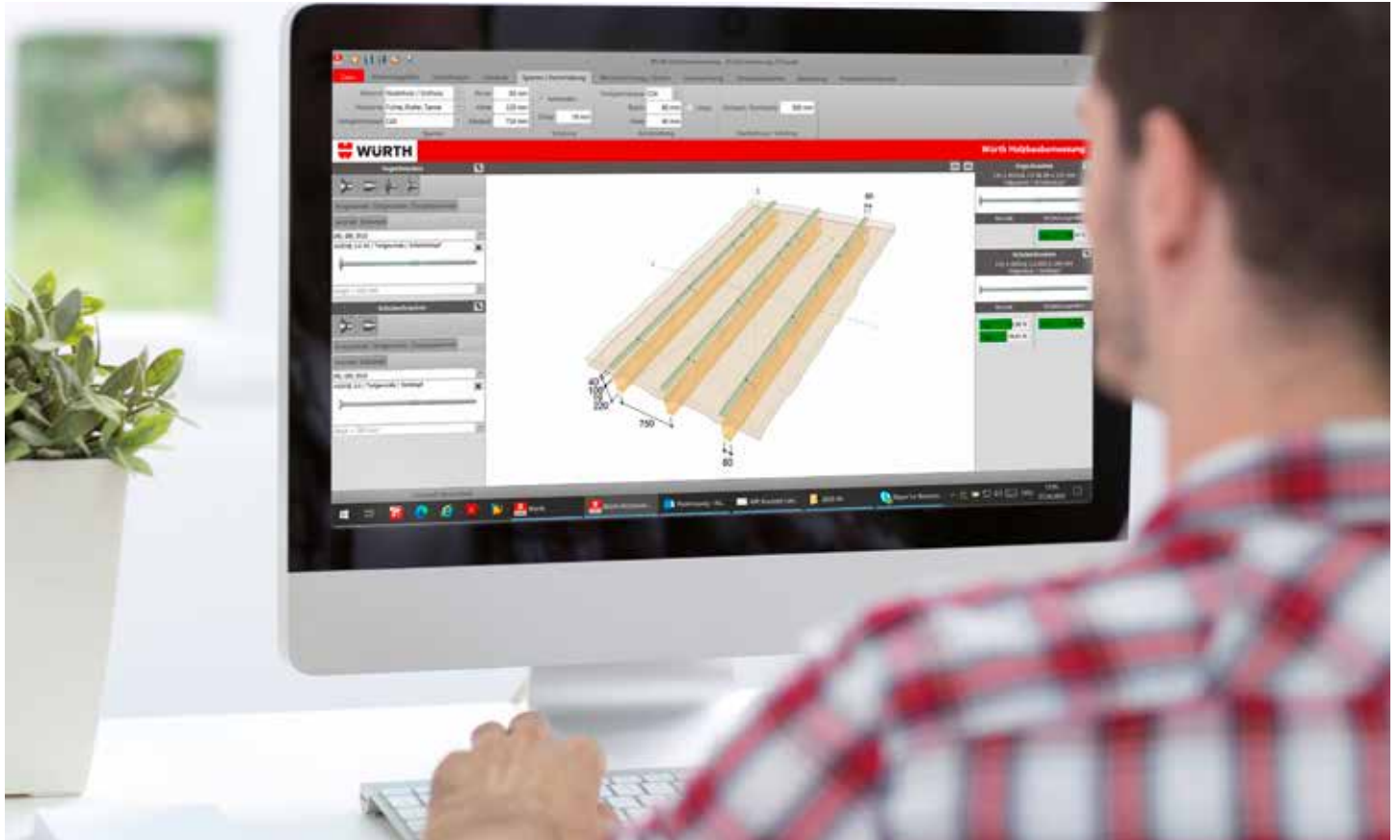
PLANNING EN VOORBEREIDING

VEREENVOUDIG UW WERK. VANAF HET BEGIN.

Onze passie is om uw werk gemakkelijker te maken door technische documentatie, softwareoplossingen en technisch advies te bieden vanaf de planningsfase om de juiste producten voor de betreffende vereisten te selecteren, correct te berekenen en te maken. Het spreekt voor zich dat onze experts in houtbouw u graag persoonlijk helpen op elk gewenst moment.



Planning en voorbereiding



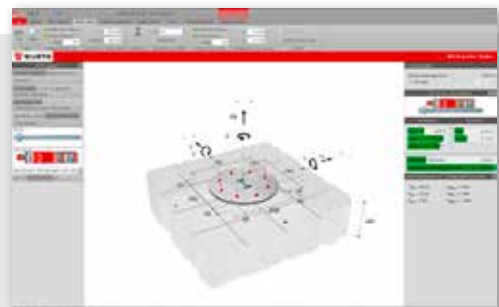
WÜRTH TECHNICAL SOFTWARE II

De rekensoftware van Würth is geschikt voor o.a. houtbouwers, constructeurs, ontwerpers en architecten. De berekeningssoftware omvat rekenmodules voor verankering, houtconstructie schroeven, WIT-REBAR, RELAST-anker, brandwerende systemen, solar-bevestigingen en Varifix-installatiesystemen. Naast het maken van berekeningen kun je eenvoudig productbladen, goedkeuringen en CAD-gegevens downloaden. De software is overigens volledig kosteloos te gebruiken!

We lichten hieronder de twee meest gebruikte modules toe:

ANKERTECHNIEK

- Automatische productsuggesties
- Flexibele geometrie-editor
- Gebruikersinvoer van betondruksterkte
- Automatische selectie van het heersende belastinggeval
- Gedetailleerde afdruk met ontwerpregelreferenties en goedkeuring voor eenvoudige verificatie

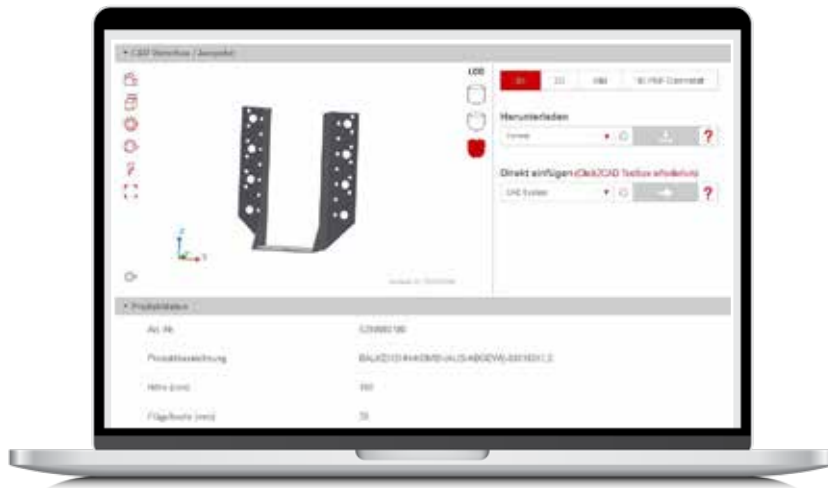


HOUTCONSTRUCTIE SCHROEVEN

- Snelle efficiënte oplossing - het programma stelt de voordeligste effectieve oplossing voor aan de gebruiker
- Rekening houdend met alle hart- en randafstanden
- Alternatieven in één oogopslag - de productfilterselectie geeft een overzicht van het betreffende gebruik en het benodigde aantal schroeven
- Veel opties - recht inschroeven, schuin / onder hoek inschroeven, onderleggingen, hellingen



CAD DATABASE ONLINE



Meer tijd voor uw kernactiviteiten

In onze online database vindt u productdocumentatie en CAD-gegevens in verschillende detailniveaus en bestandsformaten voor 2D-, 3D- en BIM-toepassingen.

Als ingenieur, planner of architect wilt u geen kostbare tijd verspillen aan het maken van CAD-gegevens. Daarom vindt u in de online database van Würth hoogwaardige CAD-gegevens voor veel van onze producten.

Uw voordelen bij het gebruik van de CAD-database van Würth

- Geschikt voor alle CAD-systemen
- Geen extra software nodig
- Hoogwaardige CAD-gegevens
- Effectief en tijdbesparend ontwerpen
- Geoptimaliseerde orderafhandeling
- Geheel kosteloos



BELASTINGSTABELLEN

Schroeven en houtverbinders

Wij leveren diverse toepassingsinformatiebladen en technische documentatie voor onze ASSY®-schroeven en houtverbinders. De bijbehorende belastingstabellen en verdere informatie vindt u online op onze website.

Scan de QR code om de pagina te bezoeken:



PROJECTADVIES

Projectadvies nodig op het gebied van verankering, luchtdichting, constructieve houtbouw of brandwerende doorvoeren? Onze technische specialisten kijken graag samen met u naar de bouwtekeningen, om vervolgens tot de juiste keuze van producten te komen.

Vul het onderstaande formulier zo volledig mogelijk in. Eén van onze technische specialisten neemt zo snel mogelijk contact met u op.

Scan deze QR code om het formulier te openen:



VRIJWEL ELK PROJECT BEGINT MET METEN - KIES HIER WELKE LASERAFSTANDMETER DE JUISTE IS VOOR UW PROJECT!



Funcies

Art.nr.

WDM 2-18

WDM 3-19

WDM 6-22

WDM 9-24

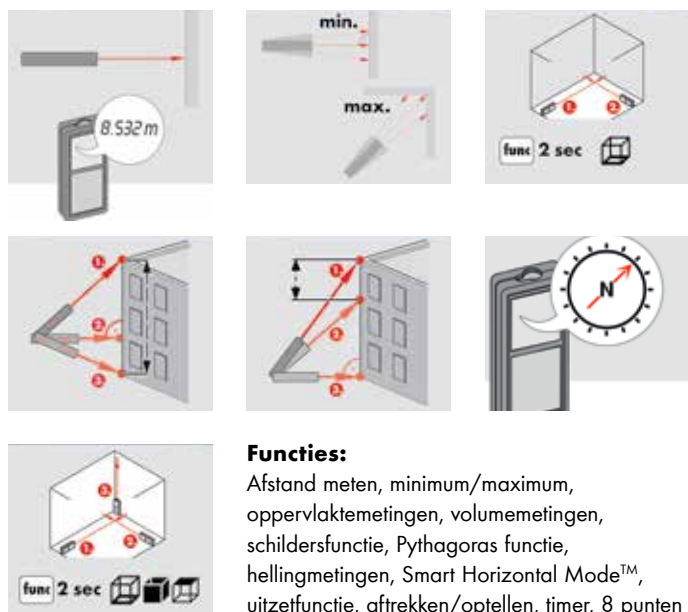
5709 300 522

5709 300 523

5709 300 516

5709 300 517

	Afstandmetingen	tot 50 m	tot 100 m	tot 150 m	tot 250 m
	Nauwkeurigheid	±1,5 mm	1,5 mm	1,0 mm	1,0 mm
	Minimum/maximum metingen		•	•	•
	Oppervlaktmetingen	•	•	•	•
	Volumemetingen	•	•	•	•
	Driehoekfunctie				•
	Kamerhoekfunctie			•	•
	Schildersfunctie	•	•	•	•
	Pythagoras-functies		•	•	•
	Hellingmetingen			360°	360°
	Smart Horizontal Mode™			•	•
	Dubbele hellingmetingen				•
	Hoogtemetingen				•
	Hoogteprofielmetingen				•
	Uitzelfunctie		a/a	a/b	a/b
	Aftrekken/optellen	•	•	•	•
	Digitale puntzoeker				•
	Zelfontspanner		•	•	•
	Multifunctioneel eindstuk		•	•	•
	Bluetooth		•	•	•
	Statief aansluiting			•	•



Funcies:

Afstand meten, minimum/maximum, oppervlaktemetingen, volumemetingen, schildersfunctie, Pythagoras functie, hellingmetingen, Smart Horizontal Mode™, uitzetfunctie, aftrekken/optellen, timer, 8 punten compas

LASERAFSTANDMETER WDM 6-22

Zeer nauwkeurige laserafstandmeter met Bluetooth® en digitale waterpas. Dankzij de ingebouwde gyroscoop draait het scherm in elke richting mee

360° hellingmeter

Handig om de afschot of de helling van daken te meten

Smart Horizontal Mode™

Met deze functie kunnen afstanden met obstakels toch gemeten worden

Gemakkelijke gegevensoverdracht

Met de slimme Bluetooth®-functie kunnen de gegevens van elke meting automatisch worden overgebracht naar de gewenste softwaretoepassing, zoals Word of Excel met gekoppelde apparaten, zoals tablets, computers of smartphones

Bij levering inbegrepen:

WDM 6-22

Beschermende tas

2 x AA batterijen

Gebruikershandleiding

Veiligheidsinstructies

Fabriekscertificaat

TIP!

Art.nr. 5709 300 516

VE/st. 1

Technische gegevens (volgens ISO 16331-1)

Laserklasse	Laserklasse 2 in overeenstemming met IEC60825-1:2007
Lasertype	635 nm
Meetbereik	150 m
Meetnauwkeurigheid	±1,0 mm
Levensduur batterijen	tot 5.000 metingen
Display	4-regelig LCD
Achtergrondbelichting	wit LED
Stroomvoorziening	2 x 1,5V AA
Werktemperatuur	-10°C tot +50°C
Gewicht	175 g
Beschermingsklasse	IP 54
Afmetingen (L x B x H)	132.5 x 54.6 x 28.5 mm
Statief aansluiting	1/4"

HOUTBEWERKING EN ASSEMBLAGE



KLEINE ONDERDELEN BIEDEN EEN ENORM POTENTIEEL VOOR BESPARINGEN

Hoewel een enkele schroef of bout in een groot bedrijf bijna onbeduidend lijkt, is het de hoeveelheid en verscheidenheid van deze C-onderdelen die ze plotseling tot een enorme logistieke inspanning maken en ze vervolgens tot een onnodig hoge kostenfactor. Dit betekent dat de meest effectieve manier om kosten te verlagen, is om processen te optimaliseren. Onze systeemoplossingen doen precies dat, door niet alleen een breed scala aan producten aan te bieden, maar ook uitgebreide diensten langs de gehele C-onderdelenketen – perfect met elkaar te verbinden.



De voordelen voor uw inkoop:

- Eenvoudige inkoop- en opslagoplossingen
- Minder leveranciers: samen met onze dochterondernemingen bieden wij u een omvattend productassortiment. U heeft nu nog maar één contactpersoon nodig.
- Meer tijd voor wat belangrijk is: snelle processen en minder leveranciers bespaart u veel tijd. En dat bespaart u veel geld. Zo kunt u zich volledig richten op uw kernactiviteiten.



ORSY® OPTIMAAL VOORRAAD- BEHEER

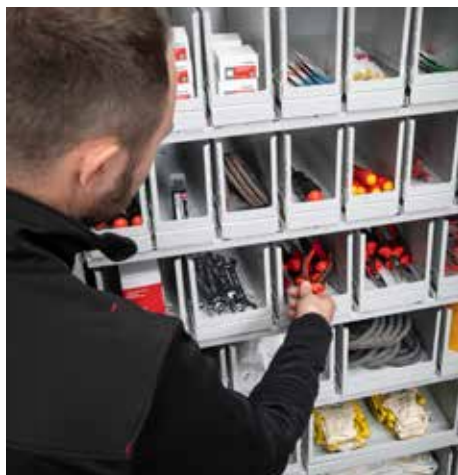
Eén universeel voorraadstelsel voor magazijn,
werkplaats, voertuiginrichting en bouwplaats.
Alle onderdelen passen naadloos in elkaar, zo
heeft u altijd alles binnen handbereik.





ORSY® MAT

De ORSY® mat herkent het uitnemen van een artikel aan de hand van de geïntegreerde weegtechnologie, die het gewicht van het gestorte artikel opslaan. Met deze technologie kunt u afzonderlijke artikelen onafhankelijk van de verpakkingseenheid uitnemen. Bovendien is het mogelijk om meerdere artikelen tegelijk uit de machine te halen - zoals bij een gewone materiaalkast. Zodra de automaat na het uitnemen wordt gesloten, neemt deze automatisch de voorraad op.

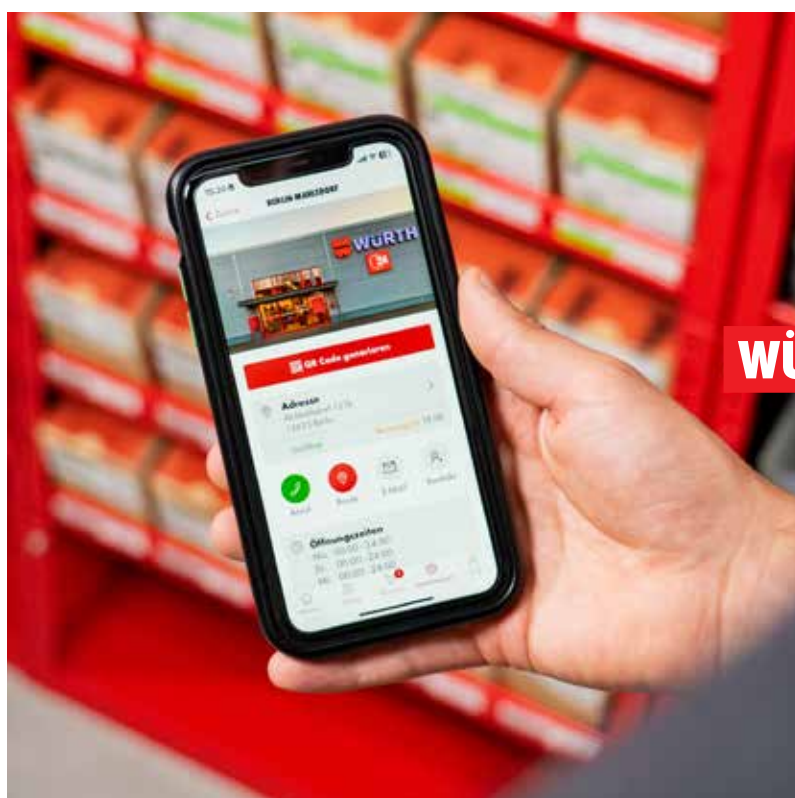


ORSY® – SCANNER

Met de ORSY® Scanner bestelt u snel door eenvoudig de barcodes van producten te scannen. Deze producten worden automatisch doorgezegt naar uw winkelwagen in de Online-Shop. Vervolgens kunt u de bestelling nog controleren en bewerken. Daarna verzendt u uw order direct in de Online-Shop.

DIGITAAL BESTELLEN

Steeds meer klanten digitaliseren hun inkoopprocessen en bestellen producten via de webshop, de Würth-app of automatiseren hun inkoopprocessen met e-procurementoplossingen. Desondanks blijven de vertegenwoordigers van Würth het centrale aanspreekpunt en een onmisbare schakel tussen Würth en haar klanten.



WÜRTH APP

Met de Würth app heb je alle voordelen van de Online-Shop (en meer) in je broekzak. Alles wat je nodig hebt om producten snel en eenvoudig te vinden 24/7 bij de hand:

- Click & Collect
- Ingebouwde barcodescanner
- Voorraad checken van Würth Shops
- Actueel besteloverzicht
- Track & Trace van je bestellingen



E-PROCUREMENT

Würth Nederland B.V. biedt u de mogelijkheid om uw bestellingen op een eenvoudige en veilige wijze vanuit uw eigen software in ons systeem te plaatsen. Dit zal u tijd en geld besparen door reductie van administratie, minder fouten, betere controle op inkomende goederen en 30-45% reductie op proceskosten van C-artikelen.

Dit kan middels een directe EDI (Electronic Data Interchange) verbinding en via de inkoopplatformen waarop Würth Nederland B.V. aanwezig is. Würth Nederland is ook aangesloten bij het SCSN netwerk, voor digitale uitwisseling van berichten in SCSN standaard.



ONLINE SHOP

Bestelt u nog niet online? Maak dan nu een Online-Shop account aan:

- Ga naar Nu Registreren: <https://eshop.wurth.nl/registreren>
- Vul uw gegevens in
- U ontvangt uw inloggegevens per e-mail

Houtbewerking en assemblage - productoverzicht



Forstnerboor Longlife & Speed

De krachtige forstnerboor met tot tien keer hogere werksnelheid en tot drie keer langere levensduur dan conventionele forstnerboren.



Lengte	90 mm
Schachtlengthte	30 mm
Schachtvorm	3-vlaks schacht

Diameter	Schacht-diameter	Art.nr.	VE/stuk
12 mm	6 mm	0650 990 120	1
15 mm	8 mm	0650 990 150	1
16 mm	8 mm	0650 990 160	1
18 mm	8 mm	0650 990 180	1
19 mm	8 mm	0650 990 190	1
20 mm	8 mm	0650 990 200	1
22 mm	8 mm	0650 990 220	1
24 mm	8 mm	0650 990 240	1
25 mm	8 mm	0650 990 250	1
26 mm	8 mm	0650 990 260	1

Precisiehoutspiraalboor LONGLIFE & SPEED

De professionele houtboor maakt nauwkeurig en splijtvrij boren in verschillende soorten hout mogelijk en is met name geschikt voor harde, gecoate spaanplaat.



Verkrijgbaar in de diameters 1 mm t/m 20 mm (0,5 mm oplopend)

Art.nr. 0650 31. ...

LONGLIFE & SPEED precisie-houtspiraalboor lange uitvoering

Art.nr. 0650 32. ...



Assortiment Precisie-houtspiraalboren HSCo

Inhoud: 10 stuks

Ø 3-10 mm (van elk twee stuks:
5 mm en 6 mm)

Art.nr. 0650 310 010

VE/stuk 1



Speedboor met schroefpunt

Voor hout. Boort tot tienmaal sneller dan een standaard speedboor.



Schachtdiameter	1/4 in
-----------------	--------

Diameter	Lengte	Art.nr.	VE/stuk
6 mm	150 mm	0650 007 006	1
8 mm	150 mm	0650 007 008	1
8 mm	400 mm	0650 008 008	1
10 mm	150 mm	0650 007 010	1
10 mm	400 mm	0650 008 010	1
12 mm	150 mm	0650 007 012	1
12 mm	400 mm	0650 008 012	1
14 mm	150 mm	0650 007 014	1
14 mm	400 mm	0650 008 014	1
16 mm	150 mm	0650 007 016	1
16 mm	400 mm	0650 008 016	1
18 mm	150 mm	0650 007 018	1
18 mm	400 mm	0650 008 018	1
20 mm	150 mm	0650 007 020	1
20 mm	400 mm	0650 008 020	1
22 mm	150 mm	0650 007 022	1
22 mm	400 mm	0650 008 022	1
25 mm	150 mm	0650 007 025	1
26 mm	152 mm	0650 007 026	1
26 mm	400 mm	0650 008 026	1
30 mm	150 mm	0650 007 030	1
30 mm	400 mm	0650 008 030	1
32 mm	150 mm	0650 007 032	1
35 mm	150 mm	0650 007 035	1
35 mm	400 mm	0650 008 035	1
40 mm	150 mm	0650 007 040	1



Slangenboor Longlife & Speed

De slangenboor Longlife & Speed kan zowel met de hand of stationair worden gebruikt (bijv. in CNC-bewerkingscentra, houtskeletbouw) voor het snel boren van dimensioneel nauwkeurige, diepe gaten in hout (bijv. daksparren, balken).

Verkrijgbaar in verschillende diameters en werk lengtes

Art.nr. 0650 77. ...



BEKIJK ONZE NIEUWE ZAAGBROCHURE DE WEGWIJZER OM HET JUISTE ZAAGBLAD TE VINDEN

In de brochure vind je informatie over o.a. multizagen, decoupeerzagen, schrobzagen en cirkelzagen.

Scan de
QR code



INNOVA KR

INNOVATIEVE ENERGIE ONTMOET PRODUCTIE-EXPERTISE

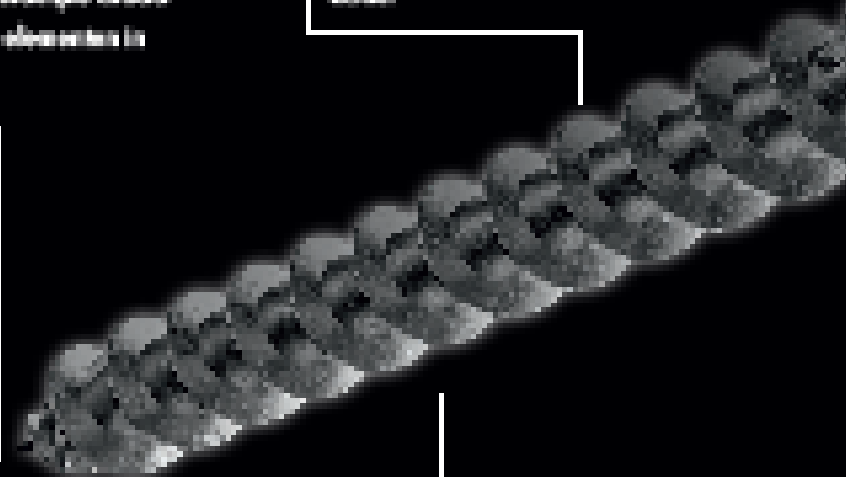
Toen de voorwaarden voor de vierde generatie ASSY® helder waren, hebben onze ontwikkelaars, ingenieurs en productie experts samengewerkt aan het nog verder verbeteren van de prestaties van onze high-performance schroef. **Het resultaat van dit intensieve innovatiewerk kunt u nu ervaren in uw dagelijkse werk.**

PUNT

Minder spijlen door geleidelijke draadstart met haakvormige elementen in regelmatige afstanden

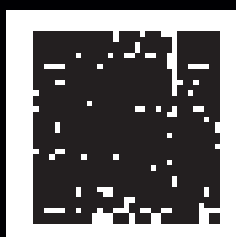
SCHACHTFREES

De schachtfrees is geïntegreerd in de schroefdraad en maakt het inschroeven lichter



DRAAD

De draad verkleint platen en nog beter, bij het maken van kasten



Bezoek de Gildreda en
beleef de productiesnelheid
van de ASSY®-schroef

ATIE- RACHT

ASSY®4



BIT

De EPP bit met beschut bestandskop
betere grip en is efficiënter: slechts 2 bits
nodig voor 95% van alle toepassingen

AANDRIJVING

Grote contactvlakken van de EPP-
aandrijving zorgen voor nog betere
krachtoverdracht

FREESHOLTES

Een groot aantal freesholtes maakt
verankeren in harde oppervlakken
eenvoudiger

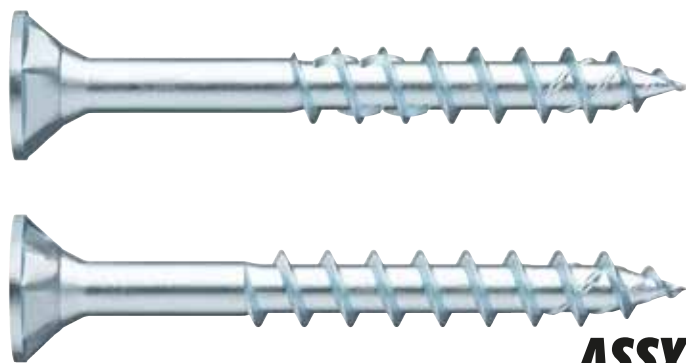


Houtbewerking en assemblage - productoverzicht

ASSY® 4 CSMP universele schroef Staal verzinkt deeldraad verzonken kop met freesholtes

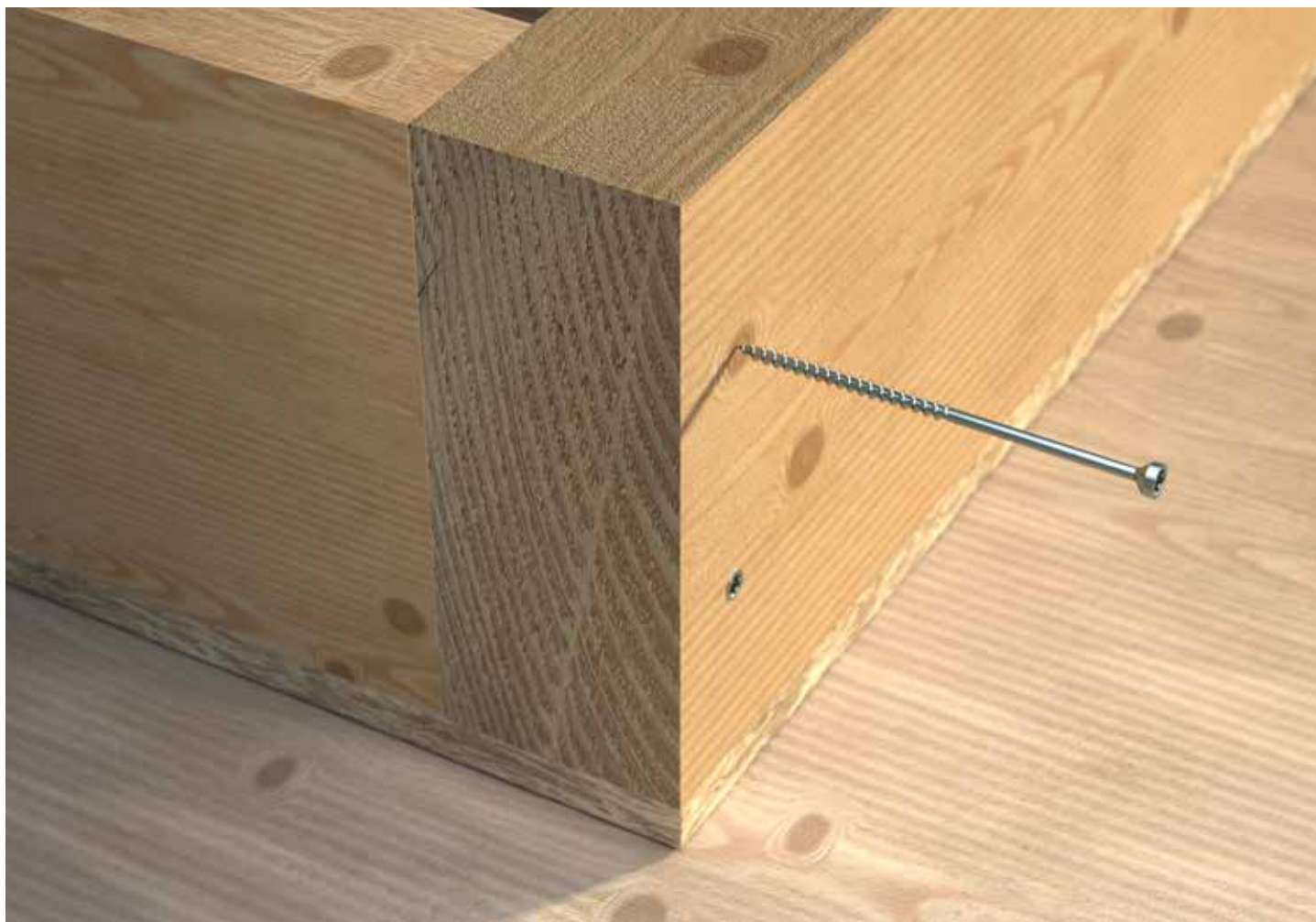
Universele deeldraad schroef voor snelle, naadloze montage van hout-houtverbindingen in meubel-, interieur- of houtbouw in droge of overdekte ruimtes

Materiaal	Gehard staal
Oppervlakte	Verzinkt
Voldoet aan RoHS	Ja



ASSY®

Nominale diameter (d)	Lengte (l)	Schroefdraad-lengte (lg)	Kopdiameter (d _k)	Kophoogte (k)	Interne aandrijving	Art.nr.	VE/stuk
6 mm	40 mm	24 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	0190 160 40	250
6 mm	50 mm	32 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	0190 160 50	250
6 mm	60 mm	37 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	0190 160 60	200
6 mm	70 mm	42 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	0190 160 70	200
6 mm	80 mm	50 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	0190 160 80	100
6 mm	90 mm	50 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	0190 160 90	100
6 mm	100 mm	60 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	0190 160 100	100
6 mm	110 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	0190 160 110	100
6 mm	120 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	0190 160 120	100
6 mm	130 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	0190 160 130	100
6 mm	140 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	0190 160 140	100
6 mm	150 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	0190 160 150	100
6 mm	160 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	0190 160 160	100
6 mm	180 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	0190 160 180	100
6 mm	200 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	0190 160 200	100
6 mm	220 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	0190 160 220	100
6 mm	240 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	0190 160 240	100
6 mm	260 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	0190 160 260	100
6 mm	280 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	0190 160 280	100
6 mm	300 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	0190 160 300	100
7 mm	80 mm	50 mm	13,7 mm	4,7 mm	RW40	0190 170 80	100
7 mm	90 mm	50 mm	13,7 mm	4,7 mm	RW40	0190 170 90	100
7 mm	100 mm	60 mm	13,7 mm	4,7 mm	RW40	0190 170 100	100
7 mm	120 mm	70 mm	13,7 mm	4,7 mm	RW40	0190 170 120	100
7 mm	140 mm	70 mm	13,7 mm	4,7 mm	RW40	0190 170 140	100
7 mm	160 mm	85 mm	13,7 mm	4,7 mm	RW40	0190 170 160	100
7 mm	180 mm	85 mm	13,7 mm	4,7 mm	RW40	0190 170 180	100
7 mm	200 mm	85 mm	13,7 mm	4,7 mm	RW40	0190 170 200	100
7 mm	220 mm	85 mm	13,7 mm	4,7 mm	RW40	0190 170 220	100
7 mm	240 mm	85 mm	13,7 mm	4,7 mm	RW40	0190 170 240	100
7 mm	260 mm	85 mm	13,7 mm	4,7 mm	RW40	0190 170 260	100
7 mm	280 mm	85 mm	13,7 mm	4,7 mm	RW40	0190 170 280	100
7 mm	300 mm	85 mm	13,7 mm	4,7 mm	RW40	0190 170 300	100
8 mm	80 mm	50 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	0190 180 80	75
8 mm	100 mm	60 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	0190 180 100	75
8 mm	120 mm	80 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	0190 180 120	75
8 mm	140 mm	80 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	0190 180 140	75
8 mm	160 mm	80 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	0190 180 160	75
8 mm	180 mm	80 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	0190 180 180	75
8 mm	200 mm	80 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	0190 180 200	75
8 mm	220 mm	100 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	0190 180 220	75
8 mm	240 mm	100 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	0190 180 240	75
8 mm	260 mm	100 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	0190 180 260	75
8 mm	280 mm	100 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	0190 180 280	75
8 mm	300 mm	100 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	0190 180 300	75
8 mm	320 mm	100 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	0190 180 320	100
8 mm	340 mm	100 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	0190 180 340	100
8 mm	360 mm	100 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	0190 180 360	100
8 mm	380 mm	100 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	0190 180 380	100
8 mm	400 mm	100 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	0190 180 400	100



ASSY® 4 WW CSMR houtbouwschroef
Staal verzinkt deeldraad verzonken freeskop

Universele deeldraadschroef voor robuust gebruik in houtbouw en grote RW-aandrijving voor snelle naadloze bevestiging van hout-houtverbindingen in droge binnenruimtes of beschutte buitenruimtes



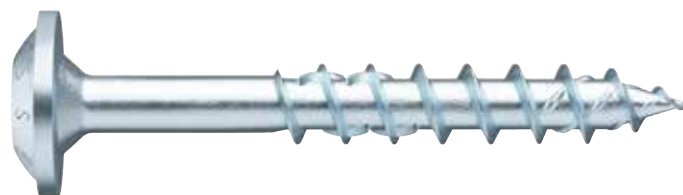
Kleur	Zilver
Nominale diameter (d)	5 mm
Kopdiameter (d_h)	9,5 mm
Kophoogte (k)	4,7 mm
Interne aandrijving	RW40

Lengte (l)	Schroefdraadlengte (lg)	Art.nr.	VE/stuk
40 mm	25 mm	0190 653 40	500
45 mm	30 mm	0190 653 45	250
50 mm	30 mm	0190 653 50	250
60 mm	37 mm	0190 653 60	250
70 mm	42 mm	0190 653 70	200
80 mm	42 mm	0190 653 80	100
90 mm	47 mm	0190 653 90	100
100 mm	52 mm	0190 653 100	100
110 mm	52 mm	0190 653 110	100
120 mm	62 mm	0190 653 120	100

Houtbewerking en assemblage - productoverzicht

ASSY® 4 WH tellerkopschroef Staal verzinkt deeldraad tellerkop

Deeldraad schroef met tellerkop voor hout-houtbevestiging in houtconstructies die moeten worden samengetrokken in droge of overdekte ruimtes



Nominale diameter (d)	Lengte (l)	Schroefdraad-lengte (lg)	Kopdiameter (d _k)	Kophoogte (k)	Interne aandrijving	Art.nr.	VE/stuk
6 mm	60 mm	37 mm	14 mm	3 mm	RW40	0177 360 60	100
6 mm	70 mm	42 mm	14 mm	3 mm	RW40	0177 360 70	100
6 mm	80 mm	50 mm	14 mm	3 mm	RW40	0177 360 80	100
6 mm	90 mm	50 mm	14 mm	3 mm	RW40	0177 360 90	100
6 mm	100 mm	60 mm	14 mm	3 mm	RW40	0177 360 100	100
6 mm	110 mm	70 mm	14 mm	3 mm	RW40	0177 360 110	100
6 mm	120 mm	70 mm	14 mm	3 mm	RW40	0177 360 120	100
6 mm	140 mm	70 mm	14 mm	3 mm	RW40	0177 360 140	100
6 mm	160 mm	70 mm	14 mm	3 mm	RW40	0177 360 160	100
6 mm	180 mm	70 mm	14 mm	3 mm	RW40	0177 360 180	100
6 mm	200 mm	70 mm	14 mm	3 mm	RW40	0177 360 200	100
6 mm	220 mm	70 mm	14 mm	3 mm	RW40	0177 360 220	100
6 mm	240 mm	70 mm	14 mm	3 mm	RW40	0177 360 240	100
6 mm	260 mm	70 mm	14 mm	3 mm	RW40	0177 360 260	100
6 mm	280 mm	70 mm	14 mm	3 mm	RW40	0177 360 280	100
6 mm	300 mm	70 mm	14 mm	3 mm	RW40	0177 360 300	100
8 mm	60 mm	50 mm	22,1 mm	3,8 mm	RW40	0177 380 60	50
8 mm	80 mm	50 mm	22,1 mm	3,8 mm	RW40	0177 380 80	50
8 mm	100 mm	60 mm	22,1 mm	3,8 mm	RW40	0177 380 100	50
8 mm	120 mm	80 mm	22,1 mm	3,8 mm	RW40	0177 380 120	50
8 mm	140 mm	80 mm	22,1 mm	3,8 mm	RW40	0177 380 140	50
8 mm	160 mm	80 mm	22,1 mm	3,8 mm	RW40	0177 380 160	50
8 mm	180 mm	80 mm	22,1 mm	3,8 mm	RW40	0177 380 180	50
8 mm	200 mm	80 mm	22,1 mm	3,8 mm	RW40	0177 380 200	50
8 mm	220 mm	100 mm	22,1 mm	3,8 mm	RW40	0177 380 220	50
8 mm	240 mm	100 mm	22,1 mm	3,8 mm	RW40	0177 380 240	50
8 mm	260 mm	100 mm	22,1 mm	3,8 mm	RW40	0177 380 260	50
8 mm	280 mm	100 mm	22,1 mm	3,8 mm	RW40	0177 380 280	50
8 mm	300 mm	100 mm	22,1 mm	3,8 mm	RW40	0177 380 300	50
8 mm	320 mm	100 mm	22,1 mm	3,8 mm	RW40	0177 380 320	50
8 mm	340 mm	100 mm	22,1 mm	3,8 mm	RW40	0177 380 340	50
8 mm	360 mm	100 mm	22,1 mm	3,8 mm	RW40	0177 380 360	50
8 mm	380 mm	100 mm	22,1 mm	3,8 mm	RW40	0177 380 380	50
8 mm	400 mm	100 mm	22,1 mm	3,8 mm	RW40	0177 380 400	50
8 mm	420 mm	100 mm	22,1 mm	3,8 mm	RW40	0177 380 420	50
8 mm	440 mm	100 mm	22,1 mm	3,8 mm	RW40	0177 380 440	50
8 mm	460 mm	100 mm	22,1 mm	3,8 mm	RW40	0177 380 460	25
8 mm	480 mm	100 mm	22,1 mm	3,8 mm	RW40	0177 380 480	25
8 mm	500 mm	100 mm	22,1 mm	3,8 mm	RW40	0177 380 500	25
8 mm	520 mm	100 mm	22,1 mm	3,8 mm	RW40	0177 380 520	25
8 mm	560 mm	100 mm	22,1 mm	3,8 mm	RW40	0177 380 560	25

Kan netjes worden opgeborgen in ORSY-rekken of ORSYmat-uitgifteautomaten



**ALLE SCHROEVEN OP ÉÉN RW40-BIT
GEEN BITWISSELS NODIG!**



Beyers Houtconstructie B.V.
Sint Nicolaasga

Houtbewerking en assemblage - productoverzicht

Coil spijkerpistool perslucht 21/50

Krachtig spijkerpistool voor gebruik met trommelnagels met diameters van 2,1-2,3 mm, lengte 27-50 mm.

Art.nr. 0997 099 865



Coil spijkerpistool perslucht 28/70

Krachtig spijkerpistool voor gebruik met trommelnagels met diameters van 2,3-2,9 mm, lengte 35-70 mm.

Art.nr. 0997 002 599



Coil spijkerpistool perslucht 38/90

Krachtig spijkerpistool voor gebruik met trommelnagels met diameters van 2,5-3,1 mm, lengte 45-90 mm.

Art.nr. 0997 002 605



Coil spijkerpistool perslucht 38/130

Krachtig spijkerpistool voor gebruik met trommelnagels met diameters van 3,1-3,8 mm, lengte 75-130.

Art.nr. 0997 002 606



Strip spijkerpistool perslucht 38/100

Krachtig spijkerpistool voor gebruik met 20° stripnagels met diameters van 2,9-3,8 mm, lengte 50.

Art.nr. 0997 126 319



Strip spijkerpistool perslucht 42/130

Krachtig spijkerpistool voor gebruik met 20° stripnagels met diameters van 3,1-3,8 mm, lengte 90-130.

Art.nr. 0997 126 320



Strip spijkerpistool perslucht 50/160

Krachtig spijkerpistool voor gebruik met 20° stripnagels met diameters van 3,8-4,6 mm, lengte 100-160 mm.

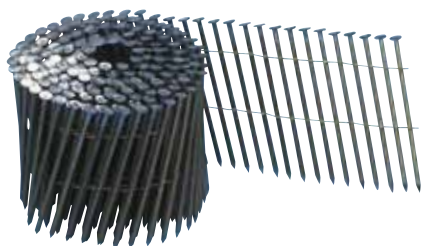
Art.nr. 0997 126 321



VRAAG UW VERTEGENWOORDIGER VOOR EEN DEMONSTRATIE OP LOCATIE

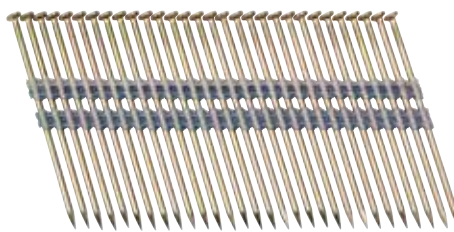
Kramer's Houtconstructies B.V.
Sint Nicolaasga

Coilnagels



Artikelnummer	Artikelomschrijving
5088 300 678	COILNAGEL GLAD 23X45MM
5088 300 679	COILNAGEL GLAD 23X50MM
5088 300 680	COILNAGEL GLAD 23X55MM
5088 300 681	COILNAGEL GLAD 25X60MM
5088 300 682	COILNAGEL GLAD 25X64MM
5088 300 684	COILNAGEL GLAD 28X64MM
5088 300 683	COILNAGEL GLAD 25X70MM
5088 300 685	COILNAGEL GLAD 28X70MM
5088 300 686	COILNAGEL GLAD 31X70MM
5088 300 687	COILNAGEL GLAD 28X75MM
5088 300 688	COILNAGEL GLAD 28X80MM
5088 300 689	COILNAGEL GLAD 31X80MM
5088 300 690	COILNAGEL GLAD 31X90MM
5088 300 691	COILNAGEL GLAD 34X100MM
5088 300 692	COILNAGEL GLAD 38X110MM
5088 300 693	COILNAGEL GLAD 38X120MM
5088 300 694	COILNAGEL GLAD 38X130MM
5088 300 698	COILNAGEL GERINGD 23/25X45MM
5088 300 699	COILNAGEL GERINGD 23/25X50MM
5088 300 700	COILNAGEL GERINGD 23/25X55MM
5088 300 701	COILNAGEL GERINGD 25/27X60MM
5088 300 702	COILNAGEL GERINGD 25/27X64MM
5088 300 703	COILNAGEL GERINGD 25/27X70MM
5088 300 704	COILNAGEL GERINGD 28/31X75MM
5088 300 705	COILNAGEL GERINGD 28/31X80MM
5088 300 706	COILNAGEL GERINGD 31/34X90MM
5088 300 707	COILNAGEL GERINGD VERZINKT 23/25X45MM
5088 300 708	COILNAGEL GERINGD VERZINKT 23/25X50MM
5088 300 709	COILNAGEL GERINGD VERZINKT 23/25X55MM
5088 300 710	COILNAGEL GERINGD VERZINKT 25/27X60MM
5088 300 711	COILNAGEL GERINGD VERZINKT 25/27X64MM
5088 300 712	COILNAGEL GERINGD VERZINKT 25/27X70MM
5088 300 713	COILNAGEL GERINGD VERZINKT 28/31X80MM
5088 300 715	COILNAGEL BOLKOP GERINGD A2 25/27X45MM
5088 300 716	COILNAGEL GERINGD A2 25/27X50MM
5088 300 717	COILNAGEL BOLKOP GERINGD A2 25/27X55MM
5088 300 718	COILNAGEL GERINGD A2-25/27X64MM
5088 300 719	COILNAGEL BOLKOP GERINGD A2 25/27X64MM

Stripnagels



5088 300 720	COILNAGEL BOLKOP GERINGD A2 28/31X80MM
5088 300 721	COILNAGEL GEDRAID 25X60MM
5088 300 722	COILNAGEL GEDRAID 25X64MM
5088 300 723	COILNAGEL GEDRAID 25X70MM
5088 300 724	COILNAGEL GEDRAID 28X70MM
5088 300 725	COILNAGEL GEDRAID 28X75MM
5088 300 726	COILNAGEL GEDRAID 28X80MM
5088 300 727	COILNAGEL GEDRAID 31X90MM
5088 300 728	COILNAGEL GEDRAID 34X100MM
5088 300 729	COILNAGEL GEDRAID 38X110MM
5088 300 730	COILNAGEL GEDRAID 38X130MM
5088 300 732	COILNAGEL GEDRAID VERZINKT 31X90MM
5088 300 733	COILNAGEL GEDRAID VERZINKT 34X100MM
5088 300 734	COILNAGEL GEDRAID VERZINKT 38X130MM
5088 300 666	COILNAGEL GERINGD 21/23X32MM
5088 300 667	COILNAGEL GERINGD 21/23X35MM
5088 300 668	COILNAGEL GERINGD 21/23X38MM
5088 300 669	COILNAGEL GERINGD 21/23X45MM
5088 300 670	COILNAGEL GERINGD 21/23X50MM
5088 300 671	COILNAGEL GERINGD VERZINKT-21/23X32MM
5088 300 672	COILNAGEL GERINGD VERZINKT-21/23X38MM
5088 300 673	COILNAGEL GERINGD VERZINKT-21/23X45MM
5088 300 674	COILNAGEL GERINGD VERZINKT-21/23X50MM
5088 300 675	COILNAGEL BOLKOP GERINGD-A2-21/23X35MM
5088 300 676	COILNAGEL BOLKOP GERINGD-A2-21/23X45MM
5088 300 677	COILNAGEL BOLKOP GERINGD-A2-21/23X50MM
5088 300 661	COILNAGEL GLAD 21/23X27MM
5088 300 662	COILNAGEL GLAD 21/23X32MM
5088 300 663	COILNAGEL GLAD 21/23X38MM
5088 300 664	COILNAGEL GLAD 1/23X45MM
5088 300 665	COILNAGEL GLAD 21/23X50MM
5088 300 778	STRIPNAGEL GEDRAID 20GR 29X70MM
5088 300 779	STRIPNAGEL GEDRAID 20GR 31X80MM
5088 300 780	STRIPNAGEL GEDRAID 20GR 31X90MM
5088 300 782	STRIPNAGEL GEDRAID 20GR 38X110MM
5088 300 783	STRIPNAGEL GEDRAID 20GR 38X120MM
5088 300 784	STRIPNAGEL GEDRAID 20GR 38X130MM
5088 300 785	STRIPNAGEL GEDRAID 20GR 46X145MM
5088 300 786	STRIPNAGEL GEDRAID 20GR 46X160MM

Houtbewerking en assemblage - productoverzicht

Gewapende dampremmende PE Folie

3-laagse dampremmende polyethyleenfolie met interne wapening. De folie is waterdicht, UV gestabiliseerd en beschikt over uitstekende mechanische kwaliteiten. Wordt toegepast als dampscherm onder betonvloeren en als tijdelijke afdekking of afdichting van kozijnen

Basisgewicht per m²: Ca. 90 g
Vochtweerstand (Sd)/voorwaarden: 35 m/conform EN 1931
Waterdichtheid: W1

2 m x 50 m

Art.nr. 0818 011 090

3 m x 50 m

Art.nr. 0818 000 091



Dampdichte DS 100 Folie

Gewapende dampdichte folie met opgedampte aluminium toplaag van 156 gr per m² met een hoge sd-waarde van 158 meter. Voor toepassingen waar extra eisen aan dampdichtheid van de binnenconstructie wordt gesteld zoals bijv. badkamers of zwembaden.

Basisgewicht per m²: 156 g
Foliedikte: 12 µm
Vochtweerstand (sd): 158 m
Waterdichtheid: W1

1,5 m x 50 m

Art.nr. 0681 000 006



Gevelfolie 200 B

Dankzij het PES-vliesweefsel en de innovatieve, damp-open polyurethaancoating heeft de WÜTOP® 200 B duurzame UV bescherming en een hoge brandwerendheid.

- Toepasbaar achter gedeeltelijk open gevelconstructies
- Voegverhouding van max. 40% per m² en een vrije voegbreedte van max. 50 mm

Basisgewicht per m²: 195 g
Brandklasse: B1
UV-bestendig: 2 maanden
Vochtweerstand (Sd)/voorwaarden: 0,13 m/conform EN 1931
Waterdichtheid: W1

1,5 m x 50 m

Art.nr. 0681 001 230

3 m x 50 m

Art.nr. 0681 001 232



Dampremmende Folie PE 150

Een dampremmende folie met een sd-waarde van ca. 58,5 meter die voldoet aan de minimale KOMO-eis van 150mu. Voor toepassingen aan de binnenzijde van de constructie zoals binnenwanden en zolderkappen.

Basisgewicht per m²: 138 g
Dikte: 150 µm
Vochtweerstand (Sd)/voorwaarden: 58,5 m/conform DIN EN 12572 C
Waterdichtheid: W1

2 m x 50 m (rol, gevouwen 1 m)

Art.nr. 0681 150 001

2,6 m x 50 m (rol, gevouwen 1,3 m)

Art.nr. 0681 150 002

3 m x 50 m (rol)

Art.nr. 0681 150 003



**OOK VERKRIJGBAAR IN EEN
ECOLOGISCHE UITVOERING
(3 X 50 M)
ART.NR. 9501 018 003**

Economy 150 Dak- en Wandfolie

3-laagse standaard damp-open/ waterkerende polypropreen dak- en wandfolie van 150 gram per m² met een sd-waarde van 0,03 meter. Voor toepassingen aan de buitenzijde (koude kant) van de constructie zoals bijv. geventileerde en niet-geventileerde wanden en schuine daken met een hellingshoek > 14°.

Basisgewicht per m²: 150 g
Vochtweerstand (Sd)/voorwaarden: 0,03 m/conform DIN EN 12572 C
Waterdichtheid: W1
UV-bestendig: 6 weken

1,5 m x 50 m

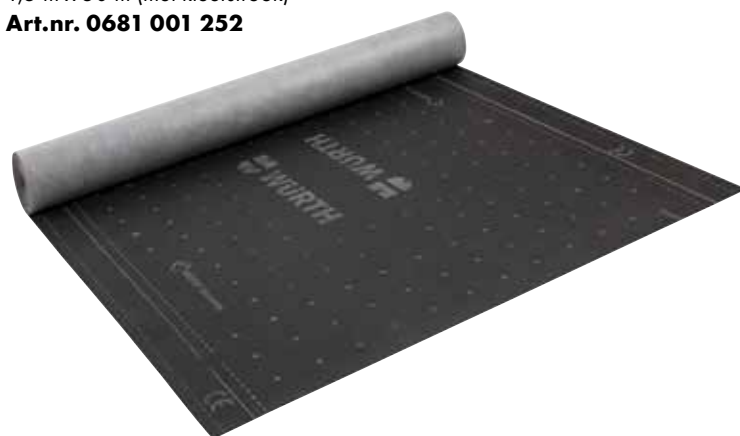
Art.nr. 0681 001 251

3 m x 50 m

Art.nr. 0681 001 253

1,5 m x 50 m (met kleefstrook)

Art.nr. 0681 001 252





Bynt B.V.
Harlingen

Toebehoren

Eurasol afdichtingstape

Voor het duurzaam afdichten van onderdakfolies, dampremmende folies en dampdichte folies.

UV-bestendig: 3 maanden
60 mm x 25 m

Art.nr. 0992 700 050

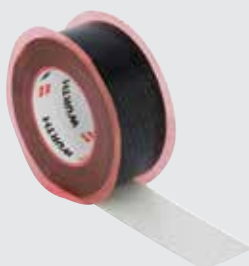


Eurasol Max afdichtingstape

Tape die in het bijzonder lijm-, UV- en weerbestendig is, voor luchtdichte en winddichte hechting van diverse folies. Verkrijgbaar in verschillende afmetingen

UV-bestendig: 12 maanden

Art.nr. 0992 710 16.



All-in-one verbindingslijm 310 ml

Blijvend elastische, luchtdichte verbinding en overlaphechting/afdichting van dampdichte folie evenals alle WÜTOP opdekfolies, onderdekfolies, gevelbanen en WÜTOP thermofolies, mogen alleen worden gebruikt aan de niet-geweven kant.

Art.nr. 0893 700 111







TRANSPORT EN MONTAGE

IN ESSENTIE.

Niets is mogelijk zonder materialen. Om knelpunten in uw bedrijf te voorkomen, bieden wij u naast de standaard levering ook andere leveringsopties.

Of het nu vandaag of morgen is, flexibel of volgens een betrouwbaar plan, naar kantoor of naar de bouwplaats – u kunt er zeker van zijn dat u uw leveringen ontvangt wanneer u ze nodig hebt.

Bespaar nog meer tijd en verlaag de kosten.



Bynt B.V.
Harlingen

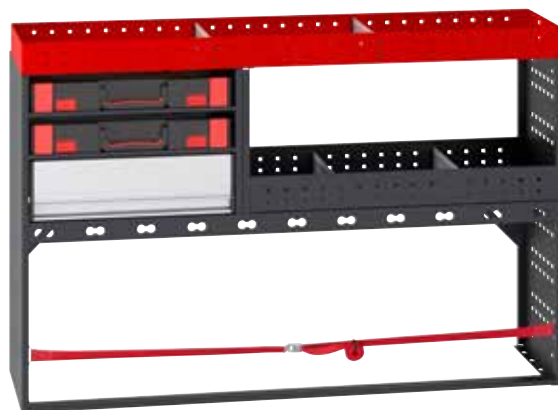


BEDRIJFSWAGEN- INRICHTING MODULES

Met de voormonteerde modules van ORSY® Mobil kunt u op een voordelige manier uw bedrijfswagen inrichten. Van kleine bestelauto tot bedrijfswagens, voor ieder type voertuig, van elk automerk en voor elke branche zijn er standaard bedrijfswageninrichting modules beschikbaar die de ruimte van uw bedrijfswagen optimaal benutten.

Standaard bedrijfswageninrichting modules voor alle merken

De standaard bedrijfswageninrichting modules zijn er voor alle merken bedrijfswagens, zoals Mercedes, Volkswagen, Opel, Peugeot, Ford en Renault.



SPREIDING DOOR HEEL NEDERLAND

Wij staan voor u klaar in heel Nederland in meer dan 50 winkels.

Ontdek ons uitgebreid assortiment in een van onze shops. Inclusief advies op maat.



PRODUCTASSORTIMENT

Het productassortiment van de Würth shops bestaat onder andere uit (hand)gereedschappen, bevestigingsmateriaal, DIN- en norm delen, werkkleding, lijmen, kitten en smeermiddelen, verspaning, persoonlijke beschermingsmiddelen, meubelbeslag en aanverwante artikelen. Dit betreft een assortiment van 5.000 producten, tevens zijn alle overige 120.000 Würth-producten via de shop of uw vertegenwoordiger bestelbaar.

CLICK & COLLECT

Maak gebruik van onze snelle en gemakkelijke Click & Collect-service, direct af te halen in een shop naar keuze.

Hoe werkt het?

Plaats uw bestelling thuis of onderweg en haal de bestelling direct op in een shop naar keuze!

Plaats uw gekozen producten in het winkelmandje via de app of online shop. Ga naar uw winkelmandje en selecteer de optie "Click & Collect". Vul uw postcode of locatie in en kies de shop waar u uw bestelling wilt ophalen.

Controleer de beschikbaarheid van uw artikelen. Items met een groen bolletje zijn beschikbaar in de shop, items met een grijs bolletje zijn niet beschikbaar. U kunt alleen de items die beschikbaar zijn ophalen.

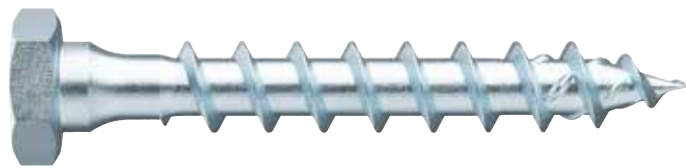
Na de bevestiging ligt uw bestelling direct klaar om op te halen bij de door u gekozen Würth shop!



Transport en montage - productoverzicht

ASSY® 4 COMBI T transportankerschroef Staal verzinkt deeldraad zeskantkop

Speciale transportankerschroef met schachtversterkte schroefkop voor een veilige, spelingsverminderende bevestiging in bijbehorende kogelkopanker voor transport van houten elementen van naaldhout, gelamineerd hout, houtfineer of multiplex



Externe aandrijving	SW17
Interne aandrijving	RW40

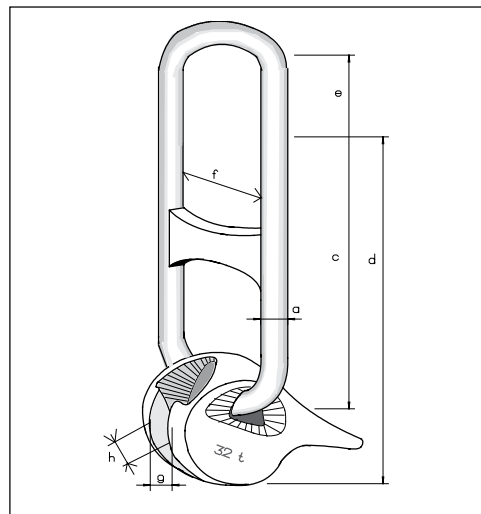
Art.nr.	0158 710 91	0158 710 181	0158 712 121	0158 712 161	0158 712 181
Nominale diameter (d)	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Lengte (l)	90 mm	180 mm	120 mm	160 mm	180 mm
Schroefdraadlengte (lg)	60 mm	145 mm	100 mm	145 mm	145 mm
Kophoogte (k)	5 mm	5 mm	5,5 mm	5,5 mm	5,5 mm
VE/stuk	50	50	50	50	50

Kan netjes worden opgeborgen in ORSY-rekken of ORSYmat-uitgifteautomaten

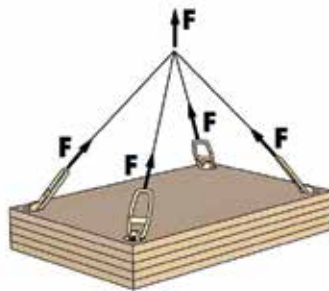
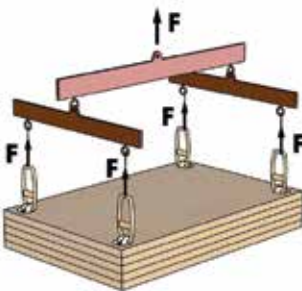
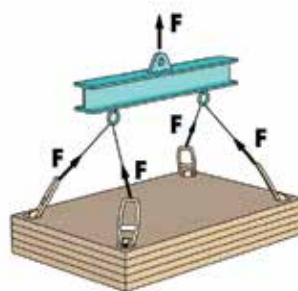
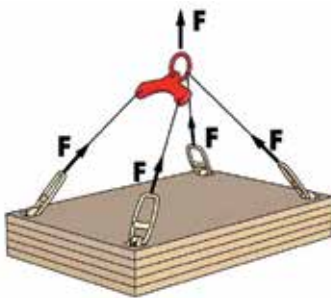
**LET OP:
SITUATIE ALTIJD LATEN TOETSEN
DOOR EEN CONSTRUCTEUR**



Bevers Houtconstructie B.V.
Sint Nicolaasga



Belasting tonnen	Gewicht kg	a mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	Art.nr.	VE/st.
1,0-1,3	0,7	12	165	130	30	40	5	13	0184 000 13	2



Verzinking: diepte 3 cm / Ø 70 mm



Met een beweegbaar deel en aanslag t.b.v. hijsmiddelen

In combinatie met de ASSY® 4 COMBI T transportankerschroef is er een gutachtliche Stellungnahme beschikbaar

Staal, blauw verzinkt (A3K)

Functie en toepassing:

- In combinatie met de ASSY® 4 COMBI T transportankerschroef ideaal voor het transporteren van houten bouwdelen.
- In belaste situatie kunt u ook tal van bewegingen maken zoals draaien, kantelen en zwenkbewegingen.
- Het transportanker maakt het mogelijk om op een betrouwbare en eenvoudige manier houtconstructies van verschillende vormen te hijsen.
- Gutachtliche Stellungnahme is beschikbaar. In dit rapport staat hoe het transportanker in combinatie met de ASSY® 4 COMBI T transportankerschroef kan worden ingezet. U kunt dit document downloaden op www.wurth.nl/assy onder het kopje: Goedkeuringen Assy
- Het transportanker is conform de machine richtlijnen (89/392/EWG) i.d.f. 93/44/EWG.

Waarschuwing:

- Minstens een keer per jaar dient het transportanker door een deskundige in het bedrijf gecontroleerd te worden. Dit door de persoon die verantwoordelijk is voor veiligheid en of hijsmiddelen. Naast zichtbare beschadigingen is het van groot belang de sleuf te meten waar de ASSY® 4 COMBI T transportankerschroef in komt.
- Veranderingen en reparaties aan het transportanker, in het bijzonder de lasnaden, zijn NIET TOEGESTAAN.
- Uit veiligheidsoverwegingen mag de schroef slechts eenmaal gebruikt worden.

Voor de maat "h" is 13 mm de maximaal toegestane maat als deze wordt overschreden mag het



Schroef: ASSY® 4 COMBI T transportankerschroef Art.nr. 0158 712 ...
Aanbevolen: 0158 712 181

De draagkracht van het transportanker in combinatie met de ASSY® 4 COMBI T transportankerschroef is aantoonbaar door middel van het Prüfbericht/ Gutachtliche Stellungnahme.

Transport en montage - productoverzicht



Basiselement voor trekankers, twee delen

Ideaal voor het verbinden van houten constructies met beton-, staal- en houtconstructies



Art.nr.	5392 000 303	5392 000 311
Typeomschrijving	Vplus-2P	HTA-2PIL-L
B x H x D	65 x 95 x 90 mm	60 x 95 x 255 mm
Dikte	4 mm	3 mm
Aantal gaten	7 st	9 st
VE/stuks	10	10

Achterplaat voor trekankers, twee delen

Ideaal voor het verbinden van houten constructies met beton-, staal- en houtconstructies



Breedte: 60 mm

Hoogte: 340 mm

Art.nr. 5392 000 307

VE/stuks 10

Breedte: 65 mm

Hoogte: 380 mm

Art.nr. 5392 000 313

VE/stuks 10

Drukplaat voor trekanker HTA

Voor het vergroten van de trekweerstand van het HTA trekanker

Lengte x breedte x hoogte:

58,5 x 50 x 10 mm

Art.nr. 5392 000 105

VE/stuks 20



Trekanker HTA

Eendelig of tweedelig hoog belastbaar trekankersysteem om de basis van houten elementen in een ondergrond van hout, staal of beton te verankeren.



Art.nr.	5392 000 134	5392 000 144	5392 000 154	5392 000 162
Breedte x hoogte x diepte	60 x 340 x 60 mm	60 x 440 x 60 mm	60 x 540 x 60 mm	80 x 620 x 80 mm
Gewicht	850 g	990 g	1130 g	1800 g
VE/stuks	10	10	10	10

Trekanker V plus

Eendelig hoog belastbaar trekankersysteem voor het verankeren van de basis in ondergrond van hout, staal, of beton.

Art.nr.	5392 000 246	5392 000 247	5392 000 256	5392 000 257
Breedte x hoogte x diepte	65 x 460 x 90 mm	65 x 460 x 90 mm	65 x 560 x 90 mm	65 x 560 x 90 mm
Grondplaatdikte	6 mm	8 mm	6 mm	8 mm
VE/stuks	10	10	10	10



Deneb – hoeksteun

De Deneb duw- en trekbeugel is ideaal voor aansluiting van houten constructies op beton en houten onderconstructies

Breedte x hoogte x diepte:

222 x 117 x 117 mm

Art.nr. 5390 000 300

VE/stuks 10



Houtverbinder Deneb

Geschikt voor het opnemen van trek- en schuifkrachten op hout-hout- en hout-betonverbindingen

Lengte x breedte: 231 x 222 mm

Art.nr. 5390 000 400

VE/stuks 10



Raveeldrager 2-delig

Balkdrager uit twee delen met zijflens, voor het bevestigen van dwarsbalken rechtstreeks aan de muur of tegen een andere houten balk

Dikte	2 mm
Diepte onderkant	80 mm
Materiaal	Staal
Oppervlakte	Sendzimir verzinkt



Breedte x hoogte	Balk hoogte max.	Gatenpatroon	Art.nr.	VE/sets
22 x 85 mm	100 mm	18/4,5-6/9-2/14	9501 001 165	25
22 x 115 mm	125 mm	26/4,5-6/9-4/14	9501 001 166	25
22 x 143 mm	150 mm	34/4,5-8/9-4/14	9501 001 167	25
22 x 165 mm	175 mm	38/4,5-8/9-6/14	9501 001 168	25
22 x 195 mm	200 mm	46/4,5-10/9-6/14	9501 001 169	25
22 x 225 mm	225 mm	52/4,5-10/9-8/14	9501 001 170	25
22 x 255 mm	255 mm	60/4,5-10/9-8/14	9501 001 171	25
22 x 285 mm	285 mm	72/4,5-4/9-6/14	9501 001 172	25

Raveeldrager type A

Breed model balkdrager met zijflenzen, voor het bevestigen van dwarsbalken rechtstreeks tegen de muur of tegen een andere houten balk

Dikte	2 mm
Diepte onderkant	80 mm
Materiaal	Staal
Oppervlakte	Sendzimir verzinkt



Art.nr.	9501 001 160	9501 001 161	9501 001 162	9501 001 163	9501 001 164
Balk breedte max.	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Balk hoogte max.	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm
Gatenpatroon	21/4,5-6/9-2/14	29/4,5-6/9-2/14	37/4,5-8/9-6/14	45/4,5-4/9-4/14	53/4,5-4/9-6/14
VE/stuk	50	50	50	25	25

Transport en montage - productoverzicht

Vloer HSB-strip met lip staal verzinkt

Vloer HSB-strip met lip voor het snel en eenvoudig bevestigingen van HSB-elementen



Dikte	8 mm
Materiaal	Staal
Oppervlakte	Verzinkt
Gatenpatroon	6/8-2/13
Slobgat lengte/slobgat breedte	40 x 13 mm



Breedte x lengte	Art.nr.	VE/stuk
60 mm x 75 mm	9501 008 516	15
60 mm x 150 mm	9501 008 515	15
60 mm x 200 mm	9501 008 517	15

Vloerelementstrip

Zware metalen strip voor (vlakke) onderdorpelmontage van HSB spouwbladen op een betonnen vloer.

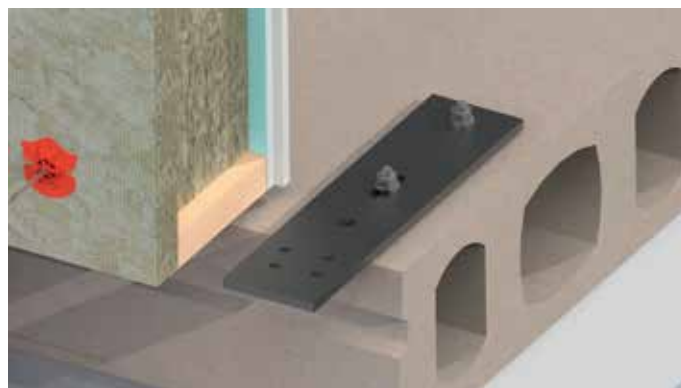
Makkelijk stellen

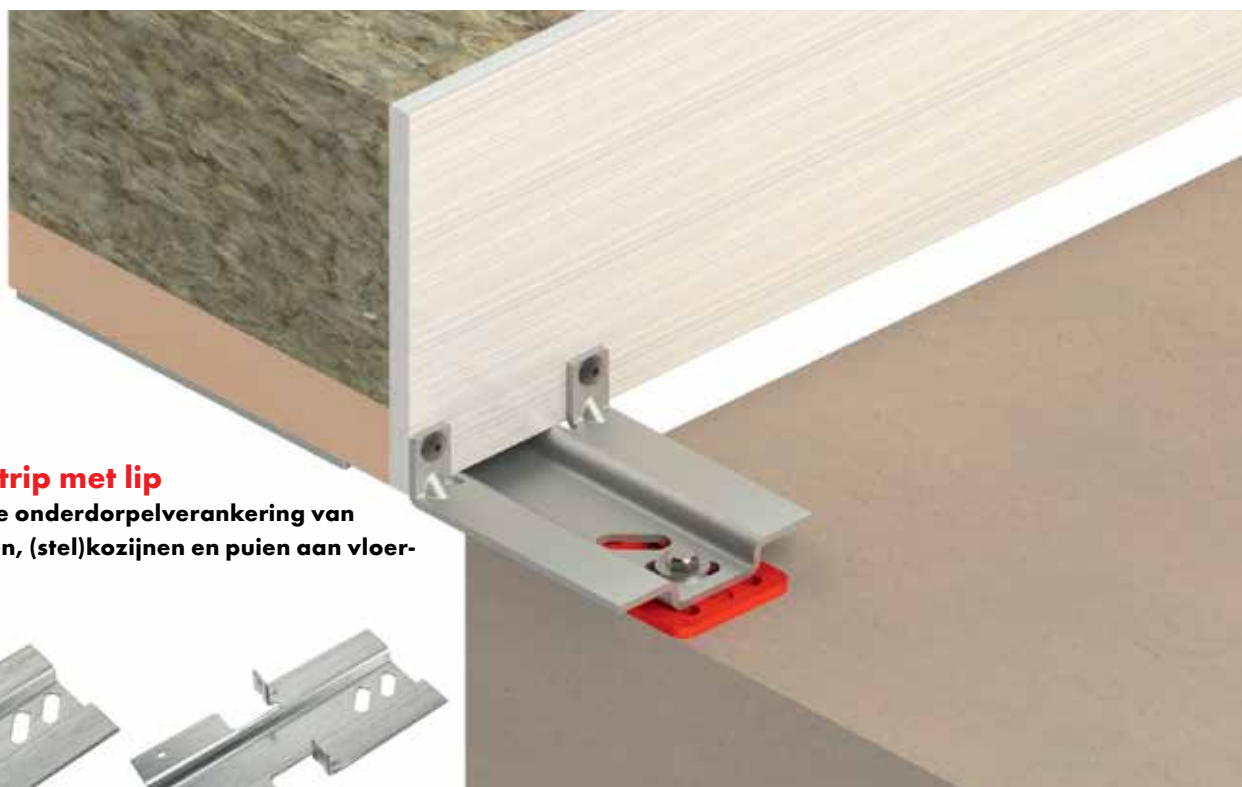
De vloerelementstrip wordt in het werk met (hoge)drukplaten (met sleuf) op hoogte gesteld en bevestigd aan de betonnen vloer.

Hoge belastbaarheid

Deze thermisch verzinkte strip wordt geproduceerd uit staal 100x10 mm met een minimale vloeigrens S315 waardoor deze extra belasting kan opnemen.

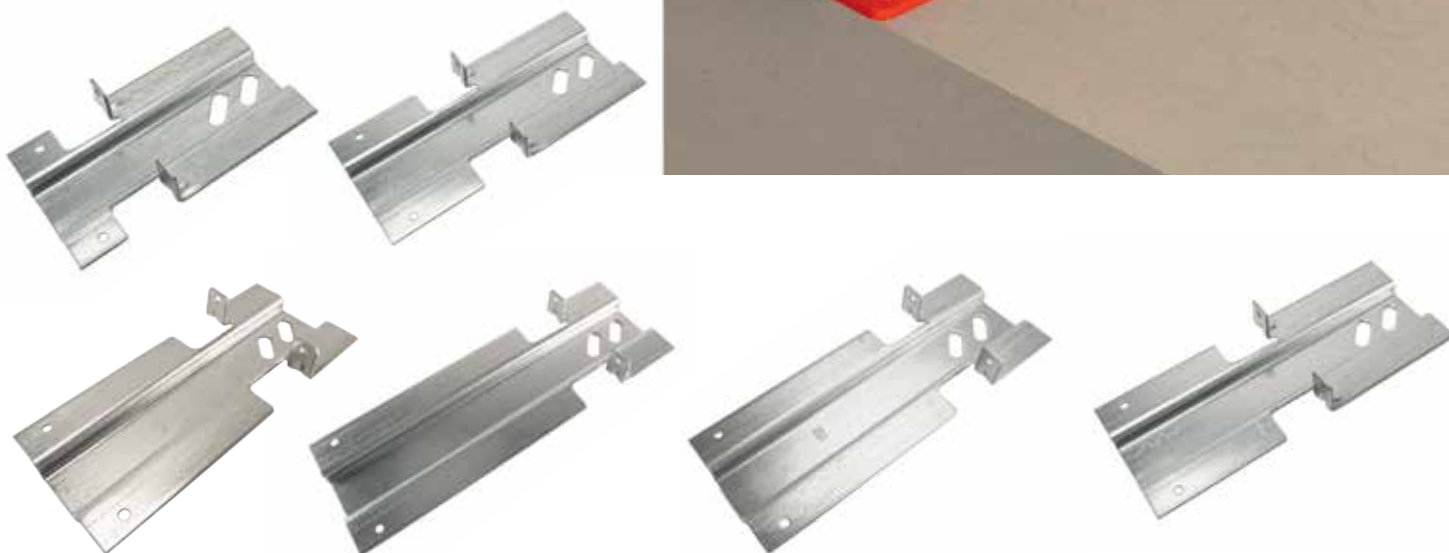
Breedte x lengte	Dikte	Oppervlakte	Art.nr.	VE/stuk
60 mm x 300 mm	8 mm	Elektrolytisch verzinkt	9501 001 005	10
100 mm x 300 mm	10 mm	Thermisch verzinkt	9501 008 444	1
100 mm x 400 mm	10 mm	Thermisch verzinkt	9501 000 869	1





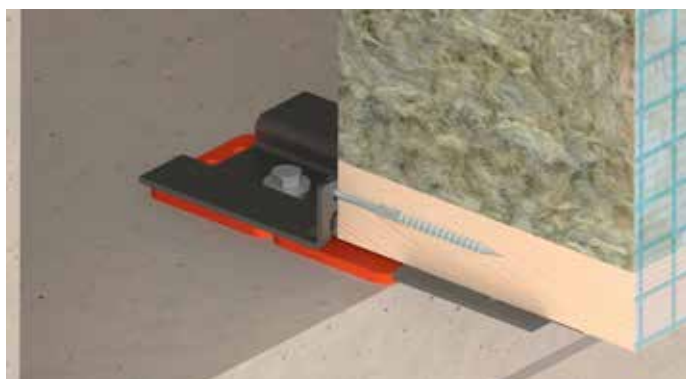
Vloer-HSB-Strip met lip

Geschikt voor de onderdorpelverankering van (gevel)elementen, (stel)kozijnen en puien aan vloerconstructies



Dikte	3 mm
Materiaal	Staal
Oppervlakte	Sendzimir verzinkt
Gatenpatroon	4/6,5
Slobgat lengte/slobgat breedte	32 x 13 mm

Breedte x lengte	Houtmaat/ elementdikte	Art.nr.	VE/stuk
111 mm x 205 mm	75 mm - 119 mm	9501 010 239	15
111 mm x 250 mm	120 mm - 149 mm	9501 010 240	15
111 mm x 264 mm	191 mm - 241 mm	9501 010 241	15
111 mm x 280 mm	150 mm - 190 mm	9501 010 242	15
111 mm x 315 mm	242 mm - 290 mm	9501 010 243	15
111 mm x 340 mm	267 mm - 290 mm	9501 010 244	15



Transport en montage - productoverzicht

Betonschroef met zeskantkop W-BS/S

Hoge draaglasten en snelle montage. Ideaal voor het bevestigen van metaalconstructies in beton, verzinkt staal



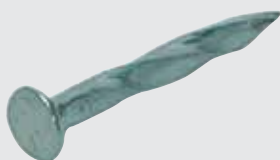
Ankerformaat	10 mm
Materiaal	Staal
Oppervlakte	Verzinkt
Externe aandrijving	SW15



Pluglengte (l)	Bevestigingshoogte (t fix 1)	Bevestigingshoogte (t fix 2)	Bevestigingshoogte (t fix 3)	Art.nr.	VE/stuk
60 mm	5 mm			5929 121 005	25
80 mm	25 mm	5 mm		5929 121 025	25
90 mm	35 mm	15 mm	5 mm	5929 121 035	25
100 mm	45 mm	25 mm	15 mm	5929 121 045	25
120 mm	65 mm	45 mm	35 mm	5929 121 065	25
140 mm	85 mm	65 mm	55 mm	5929 121 085	25

Gripankernagel

Nagel uit getordeerd draad met een conische overgang naar een platte kop voor het bevestigen van licht metalen ankerwerk aan een houtconstructie



Nominale diameter (d ₁)	3,8 mm
-------------------------------------	--------

Art.nr.	9501 001 110	9501 001 112
Lengte (L)	32 mm	65 mm
VE/stuk	1000	500

Schroefdraadnagels

Roestvast staal A2, werkstofnummer 1.4301

Lengte: 32 mm

Art.nr. 9501 001 111

VE/stuk 1000



Slagschroef-nagel

Met kraagplug

Slagschroefnagel met kraagplug voor de bevestiging van ankerwerk in (kalkzand)steen- en betonachtige constructies. Ideaal om GB hoekankers te positioneren of te fixeren.

Art.nr. 9501 000 535

VE/stuk 200



2C universele plug SHARK® TWIST

Eén plug. Acht knopen. De innovatieve universele plug combineert prestaties, flexibiliteit en installatiegemak, waardoor een breed scala aan mogelijke toepassingen wordt geboden.



Art.nr.	5906 806 36	5906 808 46	5906 810 56	5906 812 66	5906 814 76
Plugdiameter	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Pluglengte (l)	36 mm	46 mm	56 mm	66 mm	76 mm
Nominale boordiameter (d 0)	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm
Boorgatdiepte (t)	45 mm	55 mm	65 mm	75 mm	85 mm
Min./max. vereiste schroefdiameter	4-5 mm	5-6 mm	6-8 mm	8-10 mm	10-12 mm
VE/stuks	200	200	100	50	20

Kan worden opgeborgen in het ORSY-systeem

Hulsanker W-TM type SD, met borst en zeskantkop

Voor bevestiging in ongescheurd beton, volle steensoorten en kanaalplaatvloeren



Plugdiameter	Pluglengte (l)	Maximale bevestigingshoogte (t fix)	Effectieve verankeringsdiepte (h ef)	Nominale boordiameter (d 0)	Art.nr.	VE/stuk
6 mm	60 mm	10 mm	40,5 mm	10 mm	0904 901 896	50
6 mm	80 mm	10 mm	40,5 mm	10 mm	0904 901 897	50
8 mm	55 mm	5 mm	45,5 mm	12 mm	0904 901 891	50
8 mm	60 mm	5 mm	45,5 mm	12 mm	0904 901 892	50
8 mm	90 mm	35 mm	45,5 mm	12 mm	0904 901 893	50
8 mm	110 mm	55 mm	45,5 mm	12 mm	0904 901 894	50
8 mm	130 mm	75 mm	45,5 mm	12 mm	0904 901 895	50
10 mm	100 mm	38 mm	48,5 mm	14 mm	0904 901 898	25
12 mm	120 mm	43 mm	57 mm	18 mm	0904 901 899	10

Fixanker W-FAZ

Spreadanker voor middelzware tot zware belastingen in gescheurd en ongescheurd beton.
Verkrijgbaar in staal verzinkt, thermisch verzinkt en RVS A4.



Scan deze QR-code
voor meer informatie en
alle afmetingen





KWALITEIT EN DUURZAAMHEID

IETS WAAROP JE KUNT VERTROUWEN.

Bij Würth is kwaliteit niet alleen een belofte, maar ook onze verbintenis. Met onze procesgerichte benadering van geïntegreerde management-systemen, hebben we de basis gelegd om te allen tijde betrouwbaar uitzonderlijke kwaliteit te kunnen bieden. Duurzaamheid speelt een steeds belangrijkere rol voor ons. De grote verscheidenheid aan producten bij Würth vereist dat we naast productspecifieke documenten, ook externe certificeringen nastreven in de categorieën klimaat, milieu, hulpbronnen en emissies/verontreinigende stoffen.





PBM EN ARBEIDS- VEILIGHEIDSPANNEN

PBM Manager

Met de gratis PBM Manager kun je zelf een persoonlijk beschermingsmiddelenplan samenstellen voor je werk. Deze PBM-plannen vormen de basis voor het instrueren van je werknemers in overeenstemming met de arbowet. Ze zijn daarmee een essentieel onderdeel van de gezondheids- en veiligheidsdocumentatie binnen je bedrijf.

De PBM-plannen bieden specifieke aanbevelingen. Ze richten zich met name op het beschermen van handen, huid, ogen, luchtwegen en gehoor, die dagelijks worden blootgesteld aan diverse risico's.

Zo werkt het:

1. Registreren in de online shop
2. Gebruik de online toepassingen
3. Start de PSA-Manager
4. Maak een plan en voeg het toe aan uw winkelmandje
5. Plaats uw bestelplan



ISI!! GEVAARSTOFMANAGEMENT

Eenvoudig Beheer van Gevaarlijke Stoffen met ISI! Gevaarstofmanagement

Het gebruik van een breed scala aan chemische producten in bedrijven vereist uitgebreide kennis van de wetgeving rondom gevaarlijke stoffen, met name op het gebied van gebruik, levering en opslag. Bedrijven moeten voldoen aan diverse wettelijke verplichtingen om de veiligheid en gezondheid van medewerkers te waarborgen bij het werken met gevaarlijke stoffen. Deze verplichtingen komen voort uit wetten zoals REACH, GHS/CLP, PGS 15, ADR en de Arbowet. Volgens de Arbowet moeten werkgevers de risico's voor medewerkers identificeren (RI&E), hen informeren over deze gevaren en passende bescherming bieden.

ISI!! Gevaarstofmanagement is de ideale en gratis tool voor het managen van uw gevaarlijke stoffen. Alle chemische artikelen die u bij Würth heeft, afgenomen hebben wij vast voor u in het systeem geplaatst! Zo kunt u zich op uw werk focussen in plaats van regels!

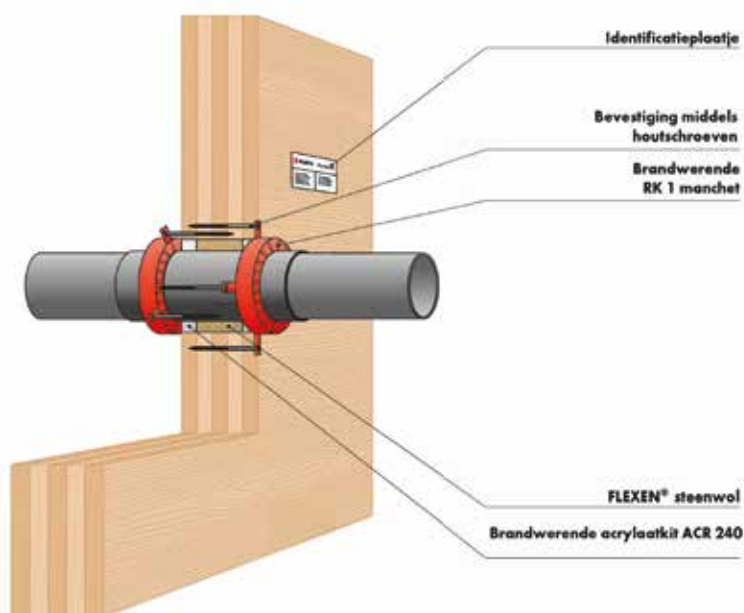




BRANDBEVEILIGING IN DE HOUTBOUW

Würth heeft verschillende brandwerende systemen in het programma voor de meest voorkomende doorvoersituaties om eventuele brand in gebouwen te kunnen vertragen, beheersen en daarmee levens te kunnen redden.

In het overzicht in onze brochure kunt u gemakkelijk het systeem kiezen dat bij de betreffende doorvoersituatie hoort. Daarnaast zijn de bijbehorende producten van het betreffende systeem weergegeven. Alle brandwerende systemen (A t/m G2) zijn voorzien van Europese goedkeuringen (ETA).



EUROPESE TECHNISCHE GOEDKEURING (ETA) VOOR GECERTIFICEERDE SCHROEFVERBINDINGEN



De Europese technische goedkeuring (ETA) is een universeel erkend certificaat voor de technische bruikbaarheid van een bouwproduct binnen het toepassingsgebied van de Bouwproductenrichtlijn van de Europese Unie. ETA 11/0190 is verleend voor ASSY® en bijbehorende producten.

De Prestatieverklaring (DoP) van een product is de schriftelijke bevestiging door de verantwoordelijke fabrikant volgens de Bouwproductenverordening. Met deze DoP verklaart en bevestigt de fabrikant dat het product de in de verklaring vermelde eigenschappen bezit.

Het doel van de CE-markering van het product op het etiket is te garanderen dat op basis van de beschikbare informatie het juiste product met de betreffende technische kengetallen wordt gebruikt. Bovendien is de CE-markering de voorwaarde voor het verhandelen van het product.





MILIEU PRODUCTVERKLARING

Een EPD is een uitgebreide beschrijving van de milieu-impact van een product op basis van een levenscyclusanalyse (LCA) en is over het algemeen vijf jaar geldig. Het belangrijkste doel van een EPD is het creëren van transparantie over milieu-impact, zoals de CO₂-voetafdruk en gevaarlijke ingrediënten.

EPD's worden door experts gebruikt voor de planning en beoordeling van gebouwen (inclusief gebouwcertificeringen). Ze worden geverifieerd door een onafhankelijke derde partij waarbij landspecifieke eisen kunnen

worden gesteld door verschillende programma-exploitanten (bijvoorbeeld IBU in Duitsland).

Würth heeft twee milieuproductverklaringen (EPD's) gepubliceerd voor houtschroeven, zelftappende schroeven en metrische schroeven voor staal en roestvrij staal – getest en gepubliceerd door het Institut für Bau und Umwelt (IBU)! Beide EPD's zijn beschikbaar op de website van de IBU en in de ÖKOBAUDAT-database.



[illegible]

NOTITIES:

[illegible]



**READY
FOR WORK**

PREFAB BOUWEN

Uitgave van
Würth Nederland B.V.
Postbus 344, 5201 AH
's-Hertogenbosch
T +31 (0)73 629 1911
info@wurth.nl
www.wurth.nl

© Würth Nederland B.V.

Verantwoordelijk voor de inhoud: J. de Lang, W. van Knotsenburg, J. van der Aa en J. Postma

Grafische opmaak: J. van Gestel

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

DTP - JG - 05/25

Met speciale dank aan:

Kramer's Houtconstructies B.V.

Beyers Houtconstructie B.V.

Bynt B.V.

Baumgarten GmbH, photographer Christian Tech