



VALBEVEILIGINGSSYSTEMEN VOOR PROFESSIONALS

Betrouwbare kwaliteit en veiligheid voor vakmensen

**READY
FOR WORK**

WERKEN OP HOOGWERKERS



ONDERGRONDSE EN BOVENGRONDSE INFRASTRUCTUURWERKEN



BOUW DAK HOUT



STEIGERBOUW



STAALBOUW



GEVEL EN KOZIJBOW



OFFSHORE EN WINDINDUSTRIE



U VERSTAAT UW BEROEP. WIJ OOK.

Valbeveiligingssystemen voor professionals

Het creëren, bouwen en onderhouden van projecten vereist voortdurend focus en energie. Tijdens een hectische werkdag kunnen gedachten over optimale bescherming van leven en ledematen daarom op de achtergrond raken. Onze producten zijn gemakkelijk te gebruiken en bieden snelle en betrouwbare bescherming, waardoor ze potentieel levensreddend zijn. Würth is uw deskundige partner voor persoonlijke valbeveiligingssyste- men, die u helpt om de specifieke uitdagingen van uw bedrijfstak dagelijks het hoofd te bieden en te voldoen aan de vereisten voor de bescherming van leven en gezondheid van werknemers door middel van geschikte apparatuur.

INHOUD

4 Waarom kiezen voor valbeveiliging van Würth?

- 6 Valbeveiligingstoepassingen
- 8 Valbeveiligingssysteem
- 12 Voorschriften
- 14 Keuren valbeveiliging
- 16 Visuele controle
- 18 Gebruiken van valbeveiliging

20 Beschermingsmiddelen voor elke job

- 22 Veiligheidsharnassen
- 26 Steigerbouw & hoogwerkers
- 30 Verbindingsmiddelen
- 34 Hoogtebeveiligingsapparaten
- 38 Kozijnbouw
- 42 Aanslagpunten
- 44 Accessoires

WAAROM KIEZEN VOOR VALBEVEILIGING VAN WÜRTH?

Würth staat voor kwaliteit, veiligheid en betrouwbaarheid. Al ruim 60 jaar leveren wij hoogwaardige producten en professionele oplossingen voor complexe beschermingsuitdagingen in diverse sectoren en in meer dan 80 landen.

Als gespecialiseerde leverancier richten wij ons niet alleen op de ontwikkeling van professionele producten, maar ook op een intensieve samenwerking met u, onze klanten.

Wij streven er dagelijks naar om producten en diensten aan te bieden die uw werkzaamheden vereenvoudigen. Würth keuringen zijn hier een goed voorbeeld van. Als betrouwbare partner verzorgen wij alle inspecties, kalibraties, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan uw Würth elektrisch gereedschap en apparatuur. Daarnaast voeren wij de wettelijk vereiste inspecties uit van uw valbeveiligingsproducten.

Door gebruik te maken van de producten en diensten van Würth kunt u zich volledig richten op uw kernactiviteiten - en dat maakt het verschil.



VALBEVEILIGINGSTOEPASSINGEN

Bij Würth bieden wij u de juiste valbeveiliging voor gangbare toepassingen. Op deze bladzijde hebben wij verschillende veiligheidsscenario's en geschikte producten verzameld.

Onthoud: **collectieve bescherming heeft prioriteit boven persoonlijke bescherming.**



3 & 5

Indien geen permanente valbeveiliging voorhanden is, dan kunt u op **steile daken maar ook op platte daken** een tijdelijk horizontaal valbeveiligingssysteem volgens EN 795 B gebruiken. Op pagina 40 vindt u dit product en aanverwante producten.

5

6

Voor het werken op **stalen profielen/balken** biedt Würth speciale aanslagpunten en -klemmen, die in combinatie met een hoogte beveiligingsapparaat voor een optimale bescherming zorgen. De corresponderende producten vindt u op pagina 42.

6

1

2

3

4



1

2

Steigers of hoogwerkers worden meestal gebruikt voor **werkzaamheden aan gevels of muren**. Werken op steigers vereist speciaal goedgekeurde valbeveiliging bestaande uit een veiligheidsharnas met een verlengd valbeveiligingsoog en een vanglijn met een op scherpe randen geteste schokdemper. Valbeveiliging is ook verplicht bij het gebruik van een hoogwerker, omdat de inzittenden uit de mand of het platform kunnen worden geslingerd door de bewegende hoogwerker.

4

Speciale raamankers (traversen) kunnen worden geïnstalleerd in deur- en raamopeningen om als ankerpunten te dienen bij het werken aan **ramen en deuren**.



De nieuwe Würth Alu traverse heeft de RED DOT design prijs gewonnen. Deze prijs getuigt van uitstekend productdesign – van ons voor uw veiligheid en makkelijk gebruik ontwikkeld! Dit product vindt u op pagina 39.



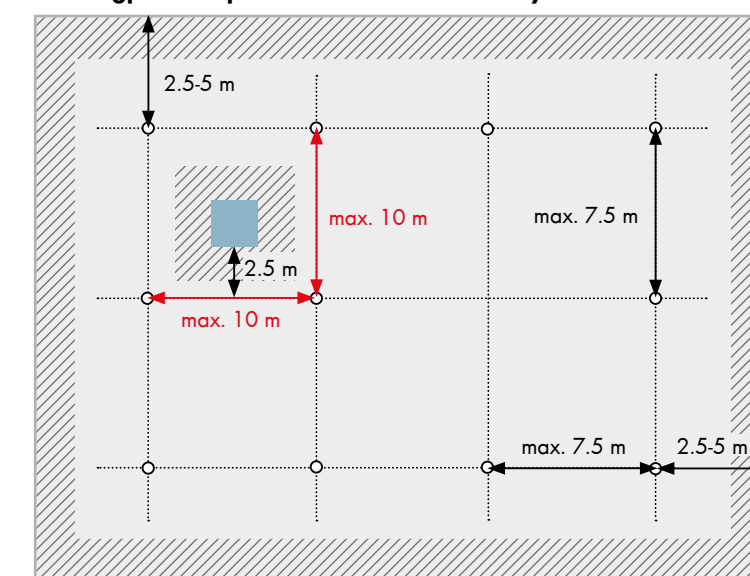
reddot award 2018 winner

3

Lifeline-systemen met veiligheidsharnassen kunnen worden gebruikt als valbeveiligingssysteem voor **alle daken** die niet permanent in gebruik zijn en die constant worden betreden. Individuele ankers voor de vanglijnen mogen niet meer dan 7,5 meter uit elkaar liggen.

De afstand van deze aanslagpunten van een touw (lifeline) systeem dient minimaal 2,5m en maximaal 5m van de kant geplaatst te worden. Basis voor de planning van dit systeem is een maximale "vrije valhoogte" van 2 tot 2,5 meter. Deze producten zijn te vinden op pagina 41

Aanslagpunten op vlak dak voor een touwsysteem



Gevarenzone, breedte 2m
 Aanslagpunt
 Lifeline-systeem
 Toegang tot het dak

DE JUISTE UITRUSTING VOOR ALLERLEI TOEPASSINGEN EN BEHOEFTE!

Valbeveiliging bestaat uit verschillende componenten, die elk naar inzet en eisen van de individuele situatie met elkaar gecombineerd dienen te worden. Een aanslagpunt, een verbindingsmiddel en een harnas behoren tot elke opvangsysteem.



1. VERANKERINGSPOINT

Valbeveiligingsverankeringspunten zijn geen conventionele bevestigingspunten. Ze dienen ter bevestiging voor Persoonlijke Beschermings-uitrusting tegen vallen volgens EN 363:2008, die na de montage van deze bevestigingspunten hieraan gehangen kunnen worden. Deze bevestigingspunten kunnen permanent aan een gebouw bevestigd zijn. Elk ankerpunt voor valbeveiligingssysteem moet een minimale weerstand van 12 kN hebben. De locatie van het ankerpunt moet altijd worden gekozen met als doel de vrije valafstand zo klein mogelijk te houden. Het ankerpunt moet zich direct boven de gebruiker bevinden om te voorkomen dat de gebruiker naar achteren en naar voren zwaait.

**Mobiele ankerpunten:
Tijdelijk en verplaats-
baar, vastmaken aan
constructie of gebouw.**



**Permanente
ankerpunten**



Horizontaal valbeveiligingssysteem



**Tijdelijke ankerpunten
(traversen/klemmen voor
deuren & ramen)**

valbeveiligingssystemen

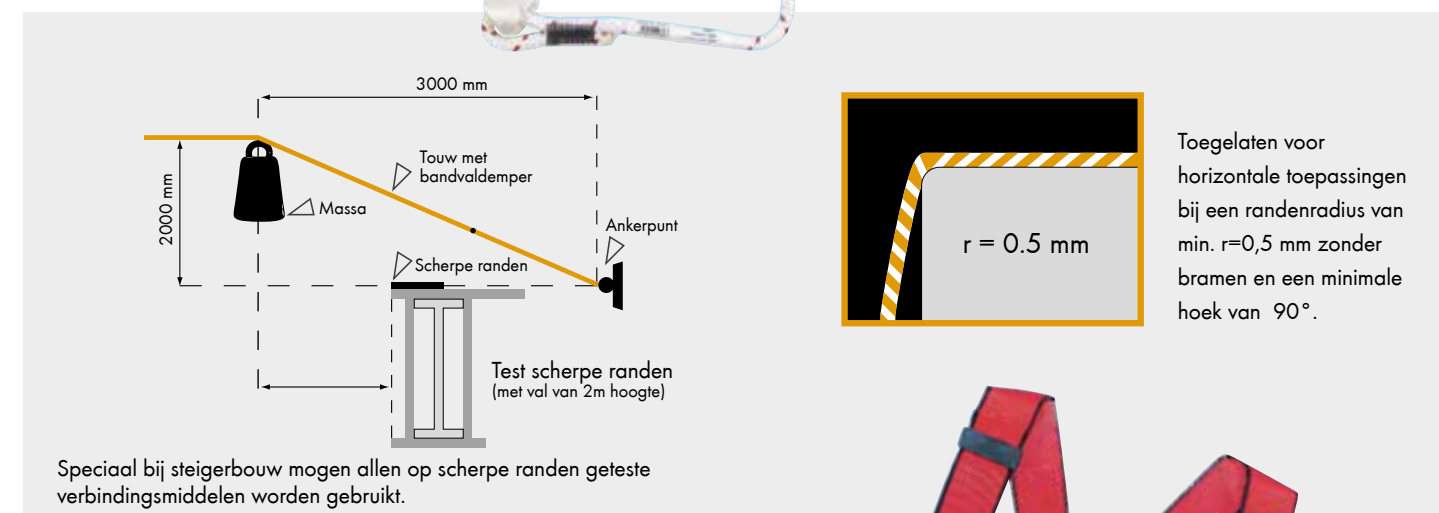
2. VERBINDINGSMIDDEL

Een verbindingsmiddel verbindt het valbeveiligingsharnas met het ankerpunt. Afhankelijk van de toepassing; vanglijnen met bandvaldemper, meelopende valsystemen of vanglijnen die speciaal gecertificeerd en getest zijn voor gebruik op steigers.



Y-verbindingsmiddel

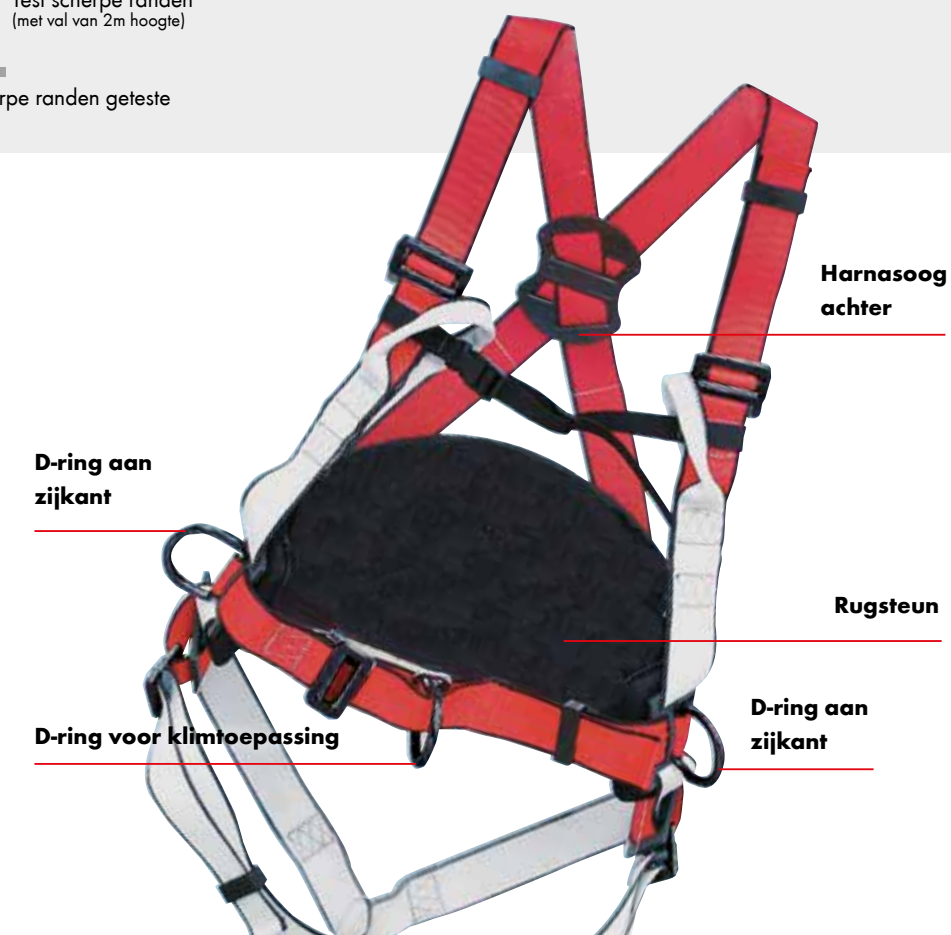
**Verbindingsmiddel
met bandvaldemper**



3. VEILIGHEIDSHARNAS

Het harnas wordt door de gebruiker op het lichaam gedragen en vangt de gebruiker bij een val op. Afhankelijk van de inzet en van de duur van de inzet zijn er verschillende harnassen beschikbaar. Bij een lange inzetduur is het belangrijk op comfort en ergonomie te letten.

Harnassen met brede rugsteun of elastische harnasbanden bieden extra draagcomfort. Afhankelijk van de individuele versie hebben de harnassen verschillende valbeveiligingsogen en lussen om de drager vast te houden, op te tillen en te positioneren.



**D-ring aan
zijkant**

D-ring voor klimtoepassing

**Harnasoog
achter**

Rugsteun

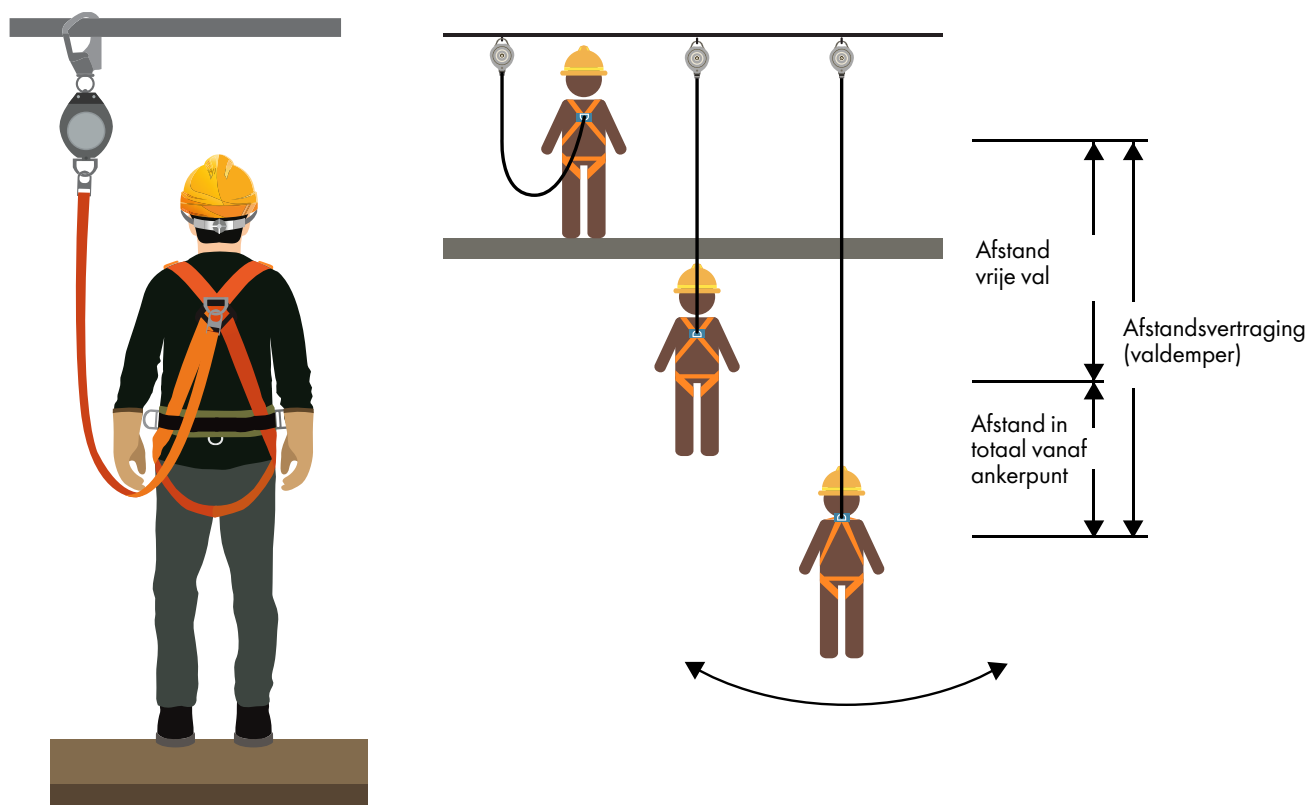
**D-ring aan
zijkant**

VALVRIJHEID



Valvrijheid is de afstand die de drager valt van het ankerpunt aan welke hij/zij is bevestigd. Voldoende valvrijheid is daarom absoluut noodzakelijk.

De volgende factoren dienen hierin te worden meegenomen:



- Lengte van de lijn (1)
 - Lengte bandvaldemper als deze volledig is uitgevouwen (2)
 - Lengte van de gebruiker (van de voeten tot aan het harnasoog (3)
 - Additionele vrijheid onder de gebruiker (veiligheidsfactor) (4)
- Formule = 1 + 2 + 3 + 4 = afstand valvrijheid

Voorbeeld bij gebruik van bandvaldemper:
Art.nr. 0899 032 014

1,5m (1) + 1,55m (2) + 1,7m (3) + 1m (4) =
4,75m = valvrijheid

VALFACTOR



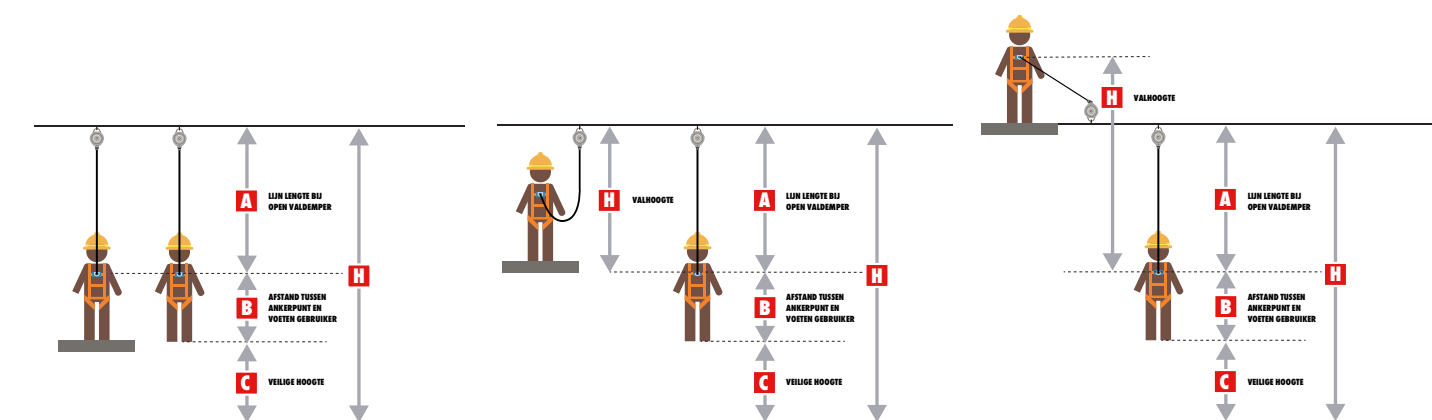
Bij het minimaliseren van de risico's bij het werken op hoogte, moet rekening worden gehouden met de **valfactor**, waarbij het volgende moet worden gedefinieerd:

- Het ankerpunt en de bevestigingshoogte
- Het type zekeringsapparaat

De valfactor geeft de verhouding aan tussen de hoogte van de val en de lengte van de lijn die beschikbaar is om de val te absorberen.

Het bepalen van de valfactor helpt het gedrag te evalueren van de valbeveiliging die de gebruiker draagt. Hoe lager de valfactor, hoe lager het risico voor de gebruiker op hoogte.

Valfactor = valhoogte/lengte van de lijn



Valfactor = 0

Als het ankerpunt zich boven het hoofd van de gebruiker bevindt en het gebruikte zekeringsapparaat volledig tussen harnas en ankerpunt is gespannen.

Valfactor = 1

Als het ankerpunt zich op borsthoogte bevindt.

Valfactor = 2

Als het ankerpunt zich bij de voeten van de gebruiker bevindt.



BETER VOORKOMEN DAN GENEZEN

De voorschriften en wettelijke bepalingen met betrekking tot valbeveiliging zijn veelvuldig. Net zo divers als de toepassingen van valbeveiliging. Het betreft niet alleen de gevarenanalyse, maar ook de keuze uit het equipment, het gebruik, het onderhoud en de gebruiksduur van uw valbeveiliging. De belangrijkste regels hebben wij op deze bladzijden nog een keer voor u opgesteld aangezien valbeveiliging van levensbelang is.

KEURING EN ONDERHOUD VAN VALBEVEILIGING

Alle onderdelen van valbeveiliging dienen elke 12 maanden door een expert gekeurd te worden. Deze keuring dient voorzien te zijn van een keuringsboekje. De keuring van de valbeveiliging kunt u aanvragen bij **keuringen@wurth.nl** waarbij een mogelijkheid bestaat om dit op locatie te laten uitvoeren.

Daarnaast dient de gebruiker zijn persoonlijke valbeveiliging voor elke inzet zelf te controleren. Dit bestaat uit een zichtcontrole van het harnas, een functieproef van de karabijnhaken/hogtebeveiligingsapparaat/verbindingsmiddel.

Voorschriften

GEBRUIKSDUUR VAN VALBEVEILIGING

Volgens de Arbo is de gebruiksduur afhankelijk van de gebruiksomstandigheden.

- Harnassen en verbindingsmiddelen van kunststof verouderen door blootstelling aan UV-straling, klimatologische en andere omgevingsfactoren. Hierdoor is de maximale levensduur niet precies aan te geven.
- Bij normaal gebruik gaan harnassen maximaal tussen de 8-10 jaar mee en verbindingsmiddelen tussen 4-6 jaar mee.
- Houd daarnaast rekening met de maximale levensduur die de fabrikant in de gebruiksaanwijzing vermeldt.
- De te verwachte levensduur geldt ook voor nieuwe, nog niet gebruikte producten.

(Bron: www.arbo-online.nl)

Elk valbeveiligingsproduct is voorzien van een fabricagedatum. Doordat tussen de fabricage en de eerste inzet van het product enkele maanden kan zitten, geldt als uitgangsdatum de datum op de pakbon van Würth. Dit betekent dat de datum van de pakbon in het controleboekje genoteerd dient te worden. Deze datum is de basis voor de wettelijke voorgeschreven datum dat het artikel gekeurd dient te worden. Op voorwaarde dat het artikel juist is opgeslagen met een opslagtijd van max. 2 jaren.



CE-kenmerk; toegelaten voor gebruik binnen de EU

fabricagedatum

OPSCHRIFT OP EEN VALBEVEILIGINGSPRODUCT

Een valbeveiligingsproduct van Würth heeft in de regel een soort inwendig label dat gepersonaliseerd kan worden. Een opschrift of kenteken van de eigen uitrusting met een oplosmiddel bevattende textmarker op een dragende harnasdeel is verboden, omdat dit de riem van de harnas kan beschadigen.

‘Vallen’ is het meest voorkomende ongevalstype in 2023

35%

net zoals in voorgaande jaren.

Bron: monitor Arbeidsongevallen
2023 Nederlandse Arbeidsinspectie



Een valbeveiligingsproduct van Würth heeft in de regel een soort inwendig label dat gepersonaliseerd kan worden. Een opschrift of kenteken van de eigen uitrusting met een oplosmiddel bevattende textmarker op een dragende harnasdeel is verboden, omdat dit de riem van de harnas kan beschadigen.

OPSLAG VAN VALBEVEILIGING

Hoe dient de valbeveiliging te worden opgeslagen?

- In een droge, niet te warme ruimte
- Niet in de buurt van verwarming
- Niet met agressieve stoffen, zoals zuren, logen, soldeerwater en oliën
- Beschermt tegen direct licht en UV-straling



VALBEVEILIGING LATEN KEUREN

Vanaf het moment dat een valbeveiligingsartikel in gebruik wordt genomen dient deze elk jaar gekeurd te worden. Wij kunnen de keuring voor u verrichten. U kunt hiervoor een mail sturen naar keuringen@wurth.nl en dan nemen wij met u contact op over het hoe en waar. Bij het keuren van grote partijen kan dit eventueel op locatie gebeuren, vraag naar de voorwaarden. Op de site kunt u de brochure Würth keuringen vinden met uitleg en de prijslijst voor deze artikelen.

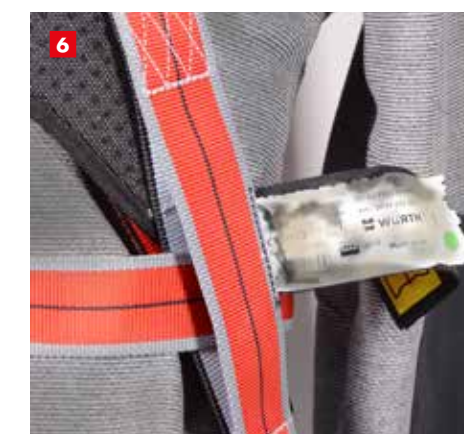
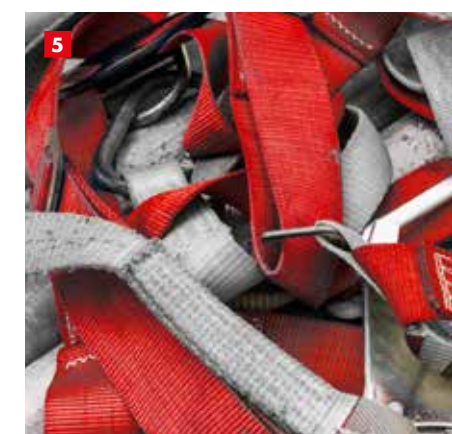
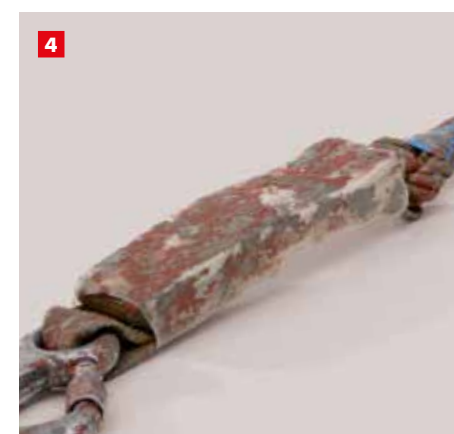


Visuele controle valbeveiliging

OPTISCHE CONTROLE: DEFECTE COMPONENTEN HERKENNEN!

Juist bij valbeveiliging is het essentieel dat alle delen zich in een vlekkeloze toestand bevinden. Bij de voorgeschreven zichtcontrole van de componenten voorafgaan aan de inzet van het artikel dient u op de volgende gebreken te letten en componenten te vervangen:

- 1 Bij beschadigingen aan banden en naden van harnassen en touwen
- 2 Bij sterke thermische belasting, smeltsporen, ingebrande lasrupsen enz.
- 3 Bij gedeformeerde, verroeste en niet meer goed functionerend beslag of na een valbelasting
- 4 Bij sterke vervuiling of contact met chemicaliën
- 5 Bij intensieve belasting door UV-straling
- 6 Bij een onleesbaar typelabel



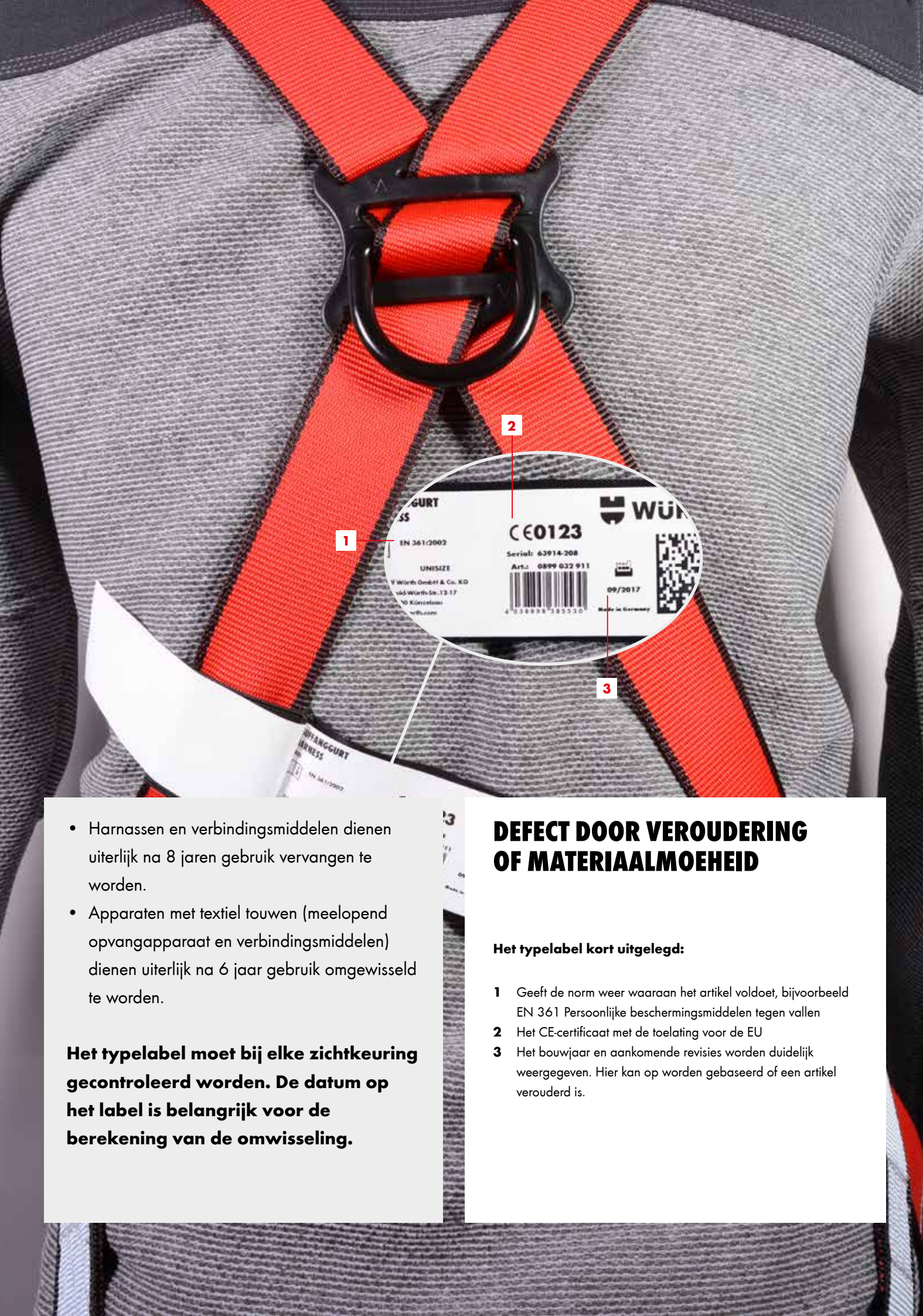
- Harnassen en verbindingsmiddelen dienen uiterlijk na 8 jaren gebruik vervangen te worden.
- Apparaten met textiel touwen (meelopend opvangapparaat en verbindingsmiddelen) dienen uiterlijk na 6 jaar gebruik omgewisseld te worden.

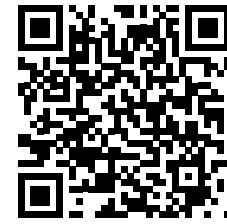
Het typelabel moet bij elke zichtkeuring gecontroleerd worden. De datum op het label is belangrijk voor de berekening van de omwisseling.

DEFECT DOOR VEROUDERING OF MATERIAALMOEHEID

Het typelabel kort uitgelegd:

- 1 Geeft de norm weer waaraan het artikel voldoet, bijvoorbeeld EN 361 Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen
- 2 Het CE-certificaat met de toelating voor de EU
- 3 Het bouwjaar en aankomende revisies worden duidelijk weergegeven. Hier kan op worden gebaseerd of een artikel verouderd is.





Video: Valbeveiliging –
Bescherming bij een eventuele val

HOE GEBRUIK IK DE **VALBEVEILIGING** OP EEN JUISTE MANIER?

De beschermende werking van valbeveiliging hangt van het juiste gebruik af. In 9 eenvoudige stappen leggen wij de belangrijkste regels voor het aandoen van de valbeveiliging uit.



- 1** Valbeveiliging op gebreken controleren – op basis van zichtcontrole
- 2** Harnas optillen. De riemen dienen vrij te zijn, dit betekent mogen niet gedraaid hangen.
- 3** In de beenlussen stappen en de heupgordel om de heup leggen. Hierbij opletten dat deze ook echt op de heup zit.



- 4** Schouderriemen als een jas aantrekken. Opvangooch dient tussen de schouderbladen te zitten.
- 5** Beenriemen sluiten. Banden mogen niet gedraaid zitten. Kliksluitingen één voor één sluiten.
- 6** Buikgordel sluiten.



- 7** De riemen dienen vast op het lichaam aan te sluiten. De beenriemen mogen niet snijden. Hierna testen of alles goed zit: indien een vlakke hand onder de beenriem geschoven kan worden, zit de gordel correct. Indien de hand onder de riem tot een vuist gebald kan worden dan zit deze te los.
- 8** Alle riemen sluiten.
- 9** Tenslotte dient het verbindingsmiddel met de bandvaldemper aan het opvangooch bevestigd te worden.

BESCHERMENDE UITRUSTING VOOR ELKE OPDRACHT

HARNASSEN



22

STEIGERBOUW EN HOOGWERKERS



26

VERBINDINGSMIDDELEN



30

HOOGTEBEVEILIGINGS- APPARATEN



34

KOZIJNBOUW



38

AANSLAGPUNTEN



42

ACCESSOIRES



44

HARNASSEN

Harnassen

Harnas Basis

Licht harnas

- Opvangooog aan rugzijde volgens EN 361
- Twee borstlussen als opvangooog volgens EN 361

Art.nr.	VE/stuk
0899 032 911	1



Harnas W-100

Ergonomische harnas voor bij lange inzettijden

- Brede, ergonomisch gevormde rugsteun met binnenvoering
- Harnasoog achter volgens EN 361
- Twee borstlussen als opvangooog volgens EN 361
- Twee positioneringsogen volgens EN 358
- Klimbeveiligingsoog volgens EN 361 in combinatie met EN 353-1
- Getest tot 140 kg

Art.nr.	VE/stuk
0899 032 900	1



Harnas Light

Licht harnas

- Getest en toegelaten tot 100 kg
- Achterste harnasoog volgens EN 361

Art.nr.	VE/stuk
0899 032 029	1



Harnas Elastico W-101

Ergonomisch harnas met elastisch gordelmateriaal rondom de rug en schouderzone

- Maximale bewegingsvrijheid en optimaal draagcomfort
- Harnasoog achter volgens EN 361
- Twee borstlussen als opvanghoog volgens EN 361
- Twee positioneringsogen volgens EN 358
- Gereedschap is snel bij de hand dankzij de bevestigingslussen aan de zijkant
- Getest tot 140 kg

Versie	Art.nr.	VE/stuk
Standard	0899 032 096	1
XXL	0899 032 097	1



Elastico Pro harnas

Ergonomisch veiligheidsharnas met comfortabele voering

- Gebruik van elastisch riemmateriaal rondom de borst
- X-vormige rugbekleding
- Beenbekleding
- Door de rugpadding geregen riemen (geen verdraaiing)
- Snelsluitgespen bij beenriemen
- Getest tot 140 kg



Art.nr.	VE/stuk
0899 032 075	1

GESCHIKTE ACCESSOIRES

Bijv. traumabanden en karabijnen

vanaf pagina 44



Valbeveiligingsset Elastico W-1003

Complete set bestaande uit harnas, meelopende bandvaldemper met 15 mtr. touw en opbergkoffer

- Veiligheidsharnas
 - veel bewegingsvrijheid en comfortabel te dragen dankzij elastisch harnasmateriaal in de rug- en schouderzone
 - Gereedschap snel bij de hand dankzij bevestigingslussen aan de zijkant
 - Getest en toegelaten tot 140 kg
- Meelopende valbeveiliging
 - Loopt mee in de richting van de klim en vergrendelt automatisch bij een val
 - Met een robuust en flexibel 11 mm kernmanteltouw
 - Getest en toegelaten tot maximaal 140 kg

Art.nr.	VE/stuk
0899 032 103	1



Bestaand uit harnas W-101 (0899032096), meelopend opvangapparaat W-101 (0899032929) en systeemkoffer (5581011000)

Harnas met reflectieveest

Valbeveiliging en reflectieveest in één product

- Harnas en reflectieveest voor werkplekken met valgevaar en situaties met weinig licht
- EN 361 en EN ISO 20471
- Valbeveiligingssteemoog achter volgens EN 361
- Twee borst lussen als valbeveiligingssysteemogen volgens EN 361
- Aanpasbaar in grootte middels 2 ritssluitingen
- Snel en eenvoudig uittrekken met snelsluit gespen bij beenriemen
- Getest tot 100 kg

Art.nr.	VE/stuk
0899 032 064	1



Gespen met snelsluiting op de beenriemen

STEIGERS & HOOGWERKERS

Belangrijk:

Met betrekking tot de geschiktheid van de verankeringspunten op de steiger moet rekening worden gehouden met de specificaties van de fabrikant van de steiger! Er moet rekening worden gehouden met de vereiste vrije hoogte onder het

stavlak om botsingen met de grond te voorkomen. Bij standaard steigerwerk met 2 m hoge verticale frames kan dit systeem veilig worden gebruikt vanaf het derde niveau van de steiger.

Valbeveiligingsset in gebruik bij hoogwerker



Valbeveiligingsset met D-ring



D-ring verlengstuk

Om de afstand tussen de D-ring van een veiligheidsharnas en het koord te vergroten

- De 0,5 m lange verlenging van de D-ring zorgt voor betere bewegingsvrijheid tijdens het werken op steigers van 3 meter
- Kan worden gecombineerd met elk veiligheidsharnas
- Voorzien van een trilock aluminium schroefsluiting met stalen D-ring



Art.nr.	VE/stuk
0899 032 094	1

Geschikt voor alle sets



Professionele steigerbouw set

Complete set voor steigerbouw met Basis veiligheidsharnas

- Bestaande uit:
- Veiligheidsharnas
 - Y-verbindingsmiddel, karabijn groot
 - rugzak



Art.nr.	VE/stuk
0899 032 005	1

(Leveromvang: 1x 0899 032 015, 1x 0899 032 911, 1x 0899 032 943)

Valbeveiligingsset Compact, 4 delig

Complete set met veiligheidsharnas, valstopapparaat, geweven bandlus en rugzak

- Lichtgewicht en eenvoudig veiligheidsharnas met 2 borstlussen
- Compact valstopapparaat met draaiende karabijnhaak die voorkomt dat het touw draait.
- Ankerpunt in de vorm van een 0,8 meter bandlus
- Handige rugzak voor opslag en transport



Art.nr.	VE/stuk
0899 032 019	1

(Leveromvang: 1x 0899 032 911, 1x bandlus, 1x 0899 032 844, 1x 0899 032 943)

VERBINDINGSMIDDELEN

Verbindingsmiddelen

Verbindingsmiddel met bandvaldemper en steigerhaak

Ideaal voor gevelsteigers

- Voor simpele en snelle bevestiging aan buizen tot max. $\varnothing$ 59 mm
- Lengte: 1,5 meter
- Maximale draaglast: 100 kg

Art.nr.	VE/stuk
0899 032 014	1



Y-verbinding

Voor bevestiging aan wisselende zijden, grote karabijnen

- Lengte: 1,5 meter
- Grote karabijnen van staal voor het eenvoudig en snel bevestigen aan buizen tot max. diameter 59mm
- Maximale draaglast: 100 kg

Art.nr.	VE/stuk
0899 032 015	1



Veiligheidslijn, mastzekering met verstelbare touwlengte

Werkplaatspositionering voor het met beide handen kunnen werken

- Lengte: 2 meter
- Touwdiameter: 12 mm
- Traploos verstellen van vasthoudpositie karabijnhaak
- Maximaal draagvermogen 140 kg

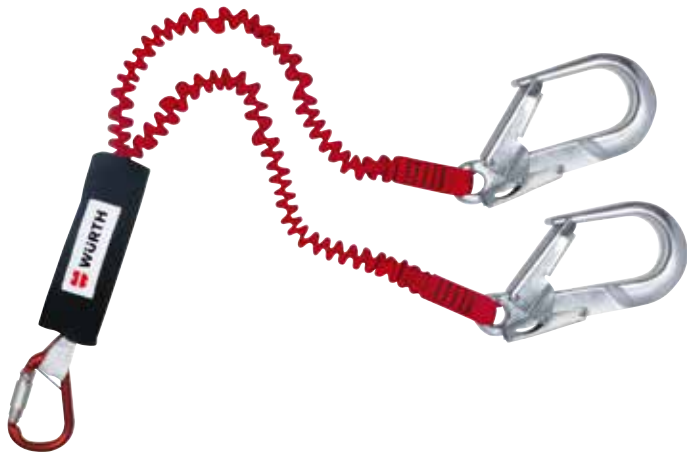
Art.nr.	VE/stuk
0899 032 016	1



Y-verbindingsmiddel

Y-verbinding groot formaat karabijnhaak

- Twee aluminium karabijnhaken met max Ø 56 mm/dubbele sluiting
- Karabijnhaak verbonden met veiligheidsharnas met een sluiting met automatische blokkering
- Valdemper



Art.nr.	VE/stuk
0899 032 948	1

Verbindingsmiddel voor steigerbouw met bandvaldemper

Ideaal voor gevelsteigers in de lengterichting

- Ter eenvoudige en snelle bevestiging aan buizen en steigerdelen tot max. diameter van 59mm, aluminium steigerkarabijnhaak
- Maximale draaglast: 100 kg
- Lengte: 2 meter
- Getest op scherpe randen



Art.nr.	VE/stuk
0899 032 052	1

W101 meelopende valbeveiliging

- Loopt synchroon mee in de klimrichting en vergrendelt automatisch bij een val
- Robuust, flexibel 11 mm kernmanteltouw
- Verticaal en horizontaal te gebruiken
- Maximaal draagvermogen tot 140 kg



Lengte	Art.nr.	VE/stuk
15 m	0899 032 929	1
20 m	0899 033 000	1

Werklijn met klem en valdemper type 2

Valveiliger met touwgeleiding en geïntegreerde valdemper

- Loopt automatisch mee met klimrichting en blokt automatisch in het geval van een val
- Kan zowel horizontaal als verticaal gebruikt worden
- Robuust, flexibel 12 mm kernmanteltouw
- Maximaal draagvermogen tot 140 kg



R = 0.5
TYPE A

Lengte	Art.nr.	VE/stuk
10 m	0899 032 981	1

Praktijkvoorbeeld meelopende valbeveiliging



HOOGTEBEVEILIGINGS- APPARATEN



Hoogtebeveiligingsapparaten

Valbeveiliger W102 met riemband

Compacte valbeveiliging met riemband voor universeel gebruik in gebieden met gevaar voor vallen

- Lichtgewicht en compact ontwerp
- Optimale veiligheid door onafhankelijk intrekken van de riemband
- Riemband raakt niet verdraaid dankzij de driefvoudige aluminium draaibare karabijnhaak
- Maximaal draagvermogen 120 kg



Art.nr.	VE/stuk
0899 032 844	1

Hoogtebeveiligingsapparaat Pro met staalkabel

Optimale bewegingsvrijheid en flexibiliteit tijdens het werk waarbij tegelijkertijd de hoogste veiligheid bij een mogelijke val geboden wordt

- Optimale veiligheid door een zelf oprolbare staalkabel
- Bij een val blokkeert het apparaat de beweging, vanaf een valsnelheid van 1,5 m/s
- Ingebouwde bandvaldemper reduceert de opvangkracht tot onder 6kN
- Robuuste kunststof behuizing
- Dankzij de draaibare zwenkhaak wordt de kabel niet verdraaid
- Geschikt voor horizontale stand
- Op scherpe randen getest



Kabel-lengte	breedte x hoogte x diepte	gewicht	Art.nr.	VE/stuk
10 m	180 x 275 x 80 mm	3.76 kg	0899 032 116	1
15 m	265 x 375 x 100 mm	5.47 kg	0899 032 117	1

Hoogtebeveiligingsapparaat HSG-25 Compact

Lichtgewicht valbeveiliger met gordel speciaal te gebruiken bij steigerconstructies, stellingen en industriemontage

- Uitrusting met Trilock aluminium karabijnhaak met een openingsbreedte van 60 mm voor een snelle en gemakkelijke bevestiging
- Ingebouwde bandvaldemper voor het absorberen van de valenergie
- Toegestaan gebruikersgewicht 135 kg
- Lichte, compacte constructie
- Getest op dubbele randen



Art.nr.	VE/stuk
0899 032 111	1



Hoogtebeveiligingsapparaat HSG-25-Y Compact in de praktijk



Hoogtebeveiligingsapparaat HSG-25 Compact in de praktijk

Hoogtebeveiligingsapparaat HSG-18 Compact

Lichtgewicht valbeveiliger met gordelband speciaal te gebruiken bij hoogwerkers

- Uitrusting met Trilock aluminium karabijnhaak met een openingsbreedte van 60 mm voor een snelle en gemakkelijke bevestiging
- Toegestaan gebruikersgewicht 135 kg
- Totale lengte verbindingsmiddel: 1,8 meter
- Ingebouwde bandvaldemper voor het absorberen van de valenergie
- De bandvaldemper zorgt voor een krachtoverbrenging van minder dan 3kN p het aanslagpunt bij een gebruikersgewicht van max. 100 kg
- Bij een gebruikersgewicht van 100 -135 kg licht de krachtoverbrenging op het aanslagpunt tussen 3-6 kN
- Lichtgewicht, compacte constructie
- Getest op dubbele randen



Art.nr.	VE/stuk
0899 032 110	1

Hoogtebeveiligingsapparaat HSG-18 Compact in de praktijk



KOZIJNBOUW



Vensterbouw

Veiligheidstraverse aluminium

Flexibel aanslagpunt voor gebruik tussen dragende deuropeningen

- Ideaal voor vensterbouwers, gevelbouwers enz.
- Toegelaten als aanslagpunt voor max. 2 personen
- Materiaal: aluminium
- Gewicht: 7,5 kg
- Hoogte x lengte x breedte: 14,5 x 139,3 x 12 cm

Art.nr.	VE/stuk
0899 032 980	1



reddot award 2018
winner





reddot award 2018
winner



RED DOT DESIGN AWARD 2018 VOOR DE WÜRTH ALUMINIUM TRAVERSE

De prijs RED DOT Design Award bevestigt het uitstekende productdesign. Door ons bedacht met uw veiligheid als uitgangspunt.

De nieuwe Würth aluminium traverse heeft een heldere vormgeving en hoogwaardige verwerking. Het belangrijkste is wel de consequente optimalisering van een eenvoudig, foutloos en veilig gebruik. Er kan tenslotte een leven van afhangen.. Het slimme, traploze spanmechanisme zorgt voor een optimale grip, beschermingselementen voorkomen krassen op deuren. Dit alles maakt het tot een bijzonder product met een maximale gebruiksvriendelijkheid. De inzet van aluminium zorgt samen met de geometrie voor een laag transportgewicht en tegelijkertijd uitstekende stabiliteit.



AANSLAGPUNTEN

Aanslagpunten



Verloren aanslagpunt

Ter bevestiging op lastdragende houten delen

- Ideaal voor dakdekkers, timmerlui, fotovoltaïsch systeembouwer
- Als aanslagpunt voor max. 2 personen
- Kan na afloop van werkzaamheden op de constructie achterblijven
- Bevestiging met ASSY 3.0 schroeven A2 5,0 x 80mm



Art.nr.	VE/stuk
0899 032 953	1

Tijdelijk horizontaal valbeveiligingssysteem

Optimale bewegingsvrijheid bij horizontale posities

- Riemband met ratel van 20 meter
- Goedgekeurd voor 2 personen
- Leveringsomvang:
 - 2 karabijnhaken met wartels
 - 2 bandlussen
 - Opberg/draagtas



Art.nr.	VE/stuk
0899 032 960	1

Mobiele aanslagklem

Mobiel, instelbaar ankerpunt voor stalen steunen met een flensbreedte van 90 tot 380 mm.

- Toegestaan als ankerpunt voor 2 personen*
- Twee borgpennen om de afstelling vast te zetten



Art.nr.	VE/stuk
0899 032 985	1

* Extra certificering CEN/TS 16415 type B

ACCESSOIRES

Accessoires

Ovalen karabijnhaak met schroefsluiting

Met schroefborging

- EN 362
- Materiaal: gegalvaniseerd staal
- Met schroefborging
- Afmeting: 110 x 60 mm (l x b)
- Maximale opening 18 mm
- Breukbelasting:
 - Horizontal 9 kN
 - Open 7 kN
 - Vertical 22 kN



Art.nr.	VE/stuk
0899 032 920	1

Trilock karabijnhaak

Met tri-lock sluiting voor optimale veiligheid

- EN 362, EN 12275
- Materiaal: aluminium
- Afmetingen: 112 x 78 mm (l x b)
- Maximale opening 23 mm
- Breukbelasting:
 - Horizontal 8 kN
 - Open 6 kN
 - Vertical 24 kN



Art.nr.	VE/stuk
0899 032 925	1

Bandlus

Minimale breuksterkte: 26 kN

- Lengte: 1,5 meter
- EN 354, EN 795
- Materiaal polyamide



Art.nr.	VE/stuk
0899 032 916	1

Bevestigingspunt set

Voor valbeveiligingsapparaat

- Bestaat uit:
- Bandlus volgens EN 354 en EN 795
 - Minimale breuksterkte 26 kN
 - Lengte: 1,5 meter
 - Stalen karabijnhaak volgens EN 362 met schroefsluiting



Art.nr.	VE/stuk
0899 032 909	1

Opbergrugzak

Voor valbeveiliging of andere persoonlijke beschermingsmiddelen

- Praktische hulp voor opbergen en vervoeren van valbeveiligingsartikelen
- Opbergnet voor helm, kleding of andere accessoires
- Met zakken voor mobiele telefoon en drinkfles



Art.nr.	VE/stuk
0899 032 943	1

Touwtas

Ideaal voor het opbergen van touw of persoonlijke beschermingsmiddelen.

- Praktische manier om valbeschermingsmiddelen op te bergen en te vervoeren
- Afmetingen: 300 x 500 mm (doorsnede x hoogte)
- Inhoud 35 liter



Art.nr.	VE/stuk
0899 032 946	1

Traumaband

Voor het verminderen van een hangtrauma na een val.

- Door gebruik van traumabanden blijven de werking van de spierpomp en de bloedcirculatie in stand totdat de persoon kan worden gered
- In lengte verstelbaar van 45 cm tot 126 cm
- Als een paar te gebruiken



Art.nr.	VE/stuk
0899 032 966	1

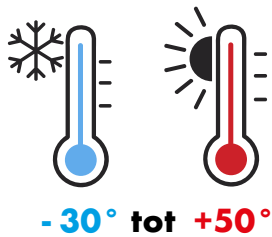
Helm op hoogte SH-3000

Instelbare, ergonomische en multifunctionele veiligheidshelm.

- Onbelemmerd zicht door korte helmklep
- Traploos in hoogte verstelbaar
- Zachte binnenkant en ventilatiegaten, lichtgewicht
- Breedte via knop in te stellen
- Conform EN 12492; breuklast van kinband > 500 N
- Conform 397; breuklast kinband 150-250 N



Artikel	Art.nr.	VE/stuk
multi wit	0899 200 338	1
multi MIPS wit	0899 200 341	1



- Helm voor industrieel gebruik DIN EN 397
- Bescherming tegen laterale vervorming (LD-optie)
- De markering “MM” die aangeeft dat de helm getest is op weerstand tegen vloeibare metaalspatten.

EXTRA LAAG TUSSEN
HOOFD EN HELM

VERMINDERT KRACHT EN
RISICO OP TRAUMATISCH
HERSENLETSEL

HELM KAN
BEWEGEN EN
DRAAIEN BIJ
IMPACT



DE TOENAME IN
GEWICHT IS ± 30 GRAM

BEKIJK ALLE
VOORDELEN
VAN EEN
MIPS HELM



SCAN DE QR CODE VOOR DE VIDEO





VALBEVEILIGINGSSYSTEMEN VOOR PROFESSIONALS

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: I. Kühl / S. Hoogkamer
Grafische opmaak: M. Smeele

Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd 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 - MS - 03/25

**READY
FOR WORK**