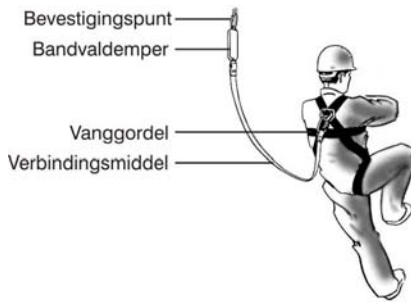


Inleiding personevalbeveiliging	196
Valbeveiligingssets	198
Vanggordels	199
Verbindingsmiddelen	201
Opvangklemmen & veiligheidswerklijnen	202
Valstopapparaten	203
Heupgordels, driepoot en touwladders	204
Verbindingsfournituren & opbergssystemen	205
Aantekeningen	206



**Inleiding personenvallbeveiliging**

REMA valbeveiligingssystemen onderscheiden zich door betrouwbaarheid, optimale gebruiksmogelijkheden en een hoge levensduur.

**Vanggordels**

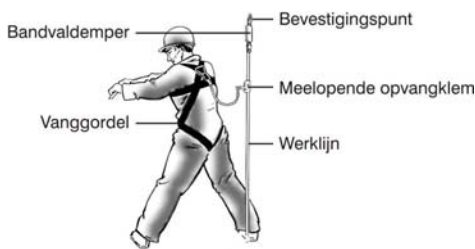
Toe te passen daar waar afstortgevaar kan optreden.

**Heupgordels**

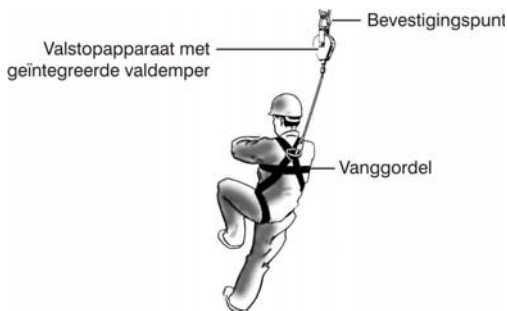
Alleen toepassen voor positioneringswerkzaamheden, dus niet als valbeveiliging.

**Vanggordel met verbiningsmiddel en bandvaldemper**

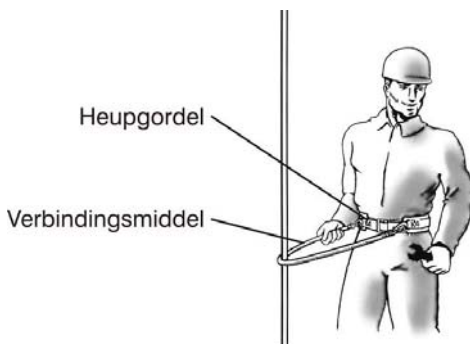
Toepassing bij mogelijk afstortgevaar, maximale bewegingsradius kleiner dan 2 meter.

**Vanggordel met meelopende opvangklem aan werklijn**

Toepassing bij mogelijk afstortgevaar, grotere bewegingsradius is noodzakelijk.

**Vanggordel met valstopapparaat**

Toepassing bij mogelijk afstortgevaar, grote bewegingsradius en bewegingsvrijheid is noodzakelijk.

**Vanggordel met verbiningsmiddel**

Toepassing bij mogelijk afstortgevaar, bij positioneringswerkzaamheden.

**TECHNISCHE INFORMATIE****Kenmerken heup- en vanggordels**

- Universele maten (behalve heupgordel Perfekt en vanggordel Expert en Volta).
- Optimale pasvorm.
- Geen knelpunten.
- Aangenaam draagcomfort.
- Standaard bandbreedte 45 mm.
- Kleur: signaalrood/blauw.
- Conformiteitsverklaring en CE-markering.
- Gebruikershandleiding.
- Registratiekaart voor periodieke inspecties.

**BELANGRIJK**

- Onzorgvuldig gebruik van de uitrusting kan lichamelijk letsel tot gevolg hebben.
- Lees voor gebruik de door ons bijgeleverde instructies van uw veiligheidsartikel nauwkeurig door.
- Optische controle voor ieder gebruik.
- Bij normaal gebruik minimaal 1x per jaar deze controles registreren op bijgeleverde stamkaart.
- Bij intensief gebruik minimaal 1 x per 3 maanden.
- Aanbeveling levensduur lijnen maximaal tot 10 jaar na fabricagedatum afhankelijk van de gebruiksfrequentie.
- Aanbeveling levensduur gordels en apparatuur maximaal 10 jaar.
- Valstopapparaten uitsluitend door fabrikant laten herbeproeven.
- Gordels en lijnen mogen na een val of andere beschadiging niet meer gebruikt worden.
- Opvanghoog achterzijde en opvangtextiellussen voorzien zijn uitsluitend bestemd voor bevestiging van de vanglijn.
- Positioneringsogen voorzien van (geïntegreerde) heupgordel alleen in situaties gebruiken waarbij geen gevaar optreedt om naar beneden te vallen.

**Keuzeschema personenvalbeveiliging**



\* Positioneren = werken in een mast met daarbij de mogelijkheid een lijn om de mast te slaan en 2 handen te kunnen gebruiken voor werkzaamheden. Dit mag alleen wanneer er geen kans op vallen bestaat of als een eventuele valdiepte minder is dan 50 cm.

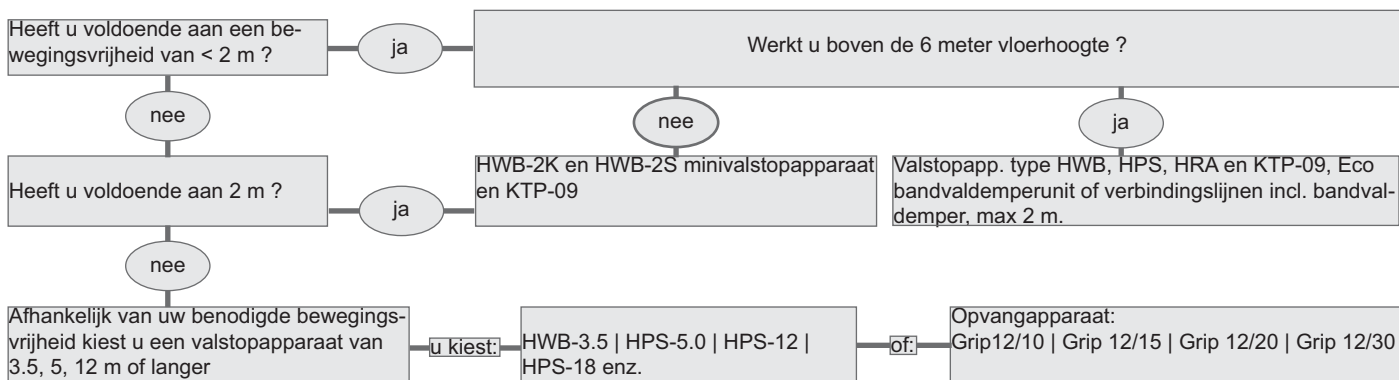
**⚠ BELANGRIJK**

Bandvaldemper of ECO bandval-unit alleen gebruiken bij minimale vrije valhoogte van 6 m. gemeten vanaf het bevestigingspunt.

**i INFORMATIE**

Bij meelopende opvangklemmen het uiteinde van de werklijn vast te knopen of te voorzien van een gewicht; dit bevordert de werking

**Keuzeschema valstopapparaten**



### Valbeveiligingssets

Deze veiligheidssets voldoen aan de Europese Systemnorm EN 363. Systemen voor het opvangen van personen en reduceren van optredende krachten.

#### Kenmerken

- Getest volgens: EN 361 | EN 355 | EN 353-2 | EN 360



1731210



1731222



1731230



1731240

Type	Artikelnummer
COMPL.PERFEKT/GRIP12 IN RUGZAK	1731210
COMPL.PERFEKT ECO SET + RUGZAK	1731222
COMPLETE MINIVALSTOP-SET IN KOFFER	1731230
COMPLETE VALSTOPSET IN KOFFER	1731240



### Rema KTP-01

De Rema KTP is een draagtas, harnas en verbindingsmiddel tot één geheel geïntegreerd. Tas opvouwen en binnenste buiten keren; uw harnas komt tevoorschijn en is meteen instapklaar met de tas als rugpand en de aanslaglijn binnen handbereik aan de voorzijde. Getest volgens EN-361 en EN-355.



#### Kenmerken

- Draagtas.
- Harnas met verbindingsband en geïntegreerde bandvaldemper.
- Aanslagpunt dient op **tenminste 6,75 m** hoogte te zitten.

Type	Lengte (m)	Artikelnummer
KTP-01	2	1740001



### Rema KTP-04

#### Kenmerken

- Draagtas.
- Harnas met elastische band met geïntegreerde valdemper voorzien van steigerhaak.
- Lengte ontspannen 1 meter, lengte gestrekt 2 meter.
- Aanslagpunt dient op **tenminste 6,75 m** hoogte te zitten.

Type	Lengte max. (m)	Artikelnummer
KTP-04	2	1740004



### Rema KTP-09

#### Kenmerken

- Draagtas.
- Harnas.
- HWB-2,0 minivalstopapparaat.
- Aanslagpunt dient op **tenminste 5 m** hoogte te zitten.

Type	Lengte max. (m)	Artikelnummer
KTP-09	2	1740009

**i** Dit systeem is gepatenteerd EN 363202



### PERFEKT ECO vanggordels

Deze vanggordel is makkelijk toe te passen bij dakdekkers, timmerlieden, loodgieters, staalconstructiewerkers.

#### Kenmerken

- 1 Opvangoo aan de achterzijde.
- Bandbreedte 45 mm in de kleur rood.
- Traploos instelbaar en uitgevoerd met handige kunststof klikgesp.
- Verstelbare en gemakkelijk te openen beenlussen.
- Getest volgens EN-361.

Type	Maat	Artikelnummer
PERFEKT ECO	Universeel	1730020



### PERFEKT 30

Toepassing door dakdekkers, timmerlieden, loodgieters, staalconstructiewerkers. Ook geschikt voor werkzaamheden in hangende positie, indien aangeslagen in de centrale ophanglus aan de voorzijde.

#### Kenmerken

- 1 Opvangoo aan de achterzijde.
- Bandbreedte 45 mm in de kleur zwart en rood.
- Traploos instelbaar en uitgevoerd met handige kunststof klikgesp.
- Verstelbare en gemakkelijk te openen beenlussen.
- Getest volgens EN-361.

Type	Maat	Artikelnummer
PERFEKT 30	Universeel	1730032



### PERFEKT 30 EXTREEM vanggordels

Toepassing bij werkzaamheden waarbij de aanwezigheid van dubbele verbindingsmiddelen een voordeel is, zoals in staalbouw en industrie.

#### Kenmerken

- 1 Opvangoo aan de achterzijde en 1 textielopvanglus aan voorzijde.
- Geïntegreerde heupgordel met 2 positioneringsogen.
- Traploos instelbaar d.m.v. klemgespen.
- Heupgordel is bekleedt voor optimale ondersteuning.
- Doorlopende ondersteunende borstband.
- Verstelbare en gemakkelijk te openen beenlussen.
- Goed draagcomfort.
- Bandbreedte 45 mm.
- Getest volgens EN-361.

Type	Maat	Artikelnummer
PERFEKT 30 EXTREEM	Universeel	1730044



### PERFEKT EXPERT vanggordels

Toepassing bij gecombineerde staande en hangende werkzaamheden zoals bij werkzaamheden aan zend- en hoogspanningsmasten.

#### Kenmerken

- Eén opvangoo aan de achterzijde en 1 in midden van voorzijde.
- 2 positioneringsogen aan de geïntegreerde heupgordel.
- Traploos instelbaar d.m.v. snelverstelgespen.
- Verstelbare en gemakkelijk te openen beenlussen.
- Heupgordel en beenlussen zijn bekleedt voor een optimale ondersteuning.
- Bandbreedte 45 mm.
- Getest volgens EN-361/813.

Type	Beenomvang (cm)	Heupomvang (cm)	Artikelnummer
EXPERT 1	52-78	94-144	1730070
EXPERT 2	52-83	113-165	1730071



### PERFEKT VOLTA vanggordels

Deze gordel is speciaal ontwikkeld in samenwerking met electriciteitsmaatschappijen voor werkzaamheden aan hoogspanningmasten.

#### Kenmerken

- Eén opvangooeg aan de achterzijde en 1 in midden van de voorzijde.
- 2 positioneringsogen aan de geïntegreerde heupgordel.
- Traploos instelbaar door snelverstelgespen.
- Doorlopende ondersteunende borstband.
- Heupgordel en beenlussen zijn bekleed voor een optimale ondersteuning.
- Extra brede rugondersteuning.
- Verstelbare en gemakkelijk te openen beenlussen.
- Textiellussen en ringen voor gereedschappen en materialen.
- Uitstekend draagcomfort voor gehele dag.
- Bandbreedte 45 mm.
- Getest volgens EN-361/813.

Type	Beenomvang (cm)	Heupomvang (cm)	Artikelnummer
VOLTA 1	52-78	94-144	1730080
VOLTA 2	52-88	113-165	1730081



### PERFEKT PROFI 10 vanggordels

Door geïntegreerde zit toepassing bij werkzaamheden waarbij langere tijd in de gordel gehangen moet worden, zoals in silo's, kraancabines en bij bergingswerkzaamheden.

#### Kenmerken

- Eén centraal ophangpunt aan de voorzijde.
- Geïntegreerd zitgedeelte.
- Traploos instelbaar d.m.v. klemgespen.
- Door een karabijnhaak in 2 bevestigingsogen te haken wordt de gordel automatisch gesloten.
- Bandbreedte 45 mm.
- Universeel.
- Getest volgens EN-361/1497.

Type	Maat	Artikelnummer
PERFEKT PROFI 10	Universeel	1730011



### PERFEKT bergingsgordels

Toepassing voor het bergen van mensen.

#### Kenmerken

- 1 centraal ophangpunt aan de voorzijde 45 mm bandmateriaal gecombineerd met scheurvast polyestertoeck.
- Diverse bergingsmogelijkheden, afhankelijk van lichaamsgrootte (lichtmetalen ringen en textiellussen).
- 2 schouderbanden.
- Universeel.
- Getest volgens EN-1498.

Type	Maat	Artikelnummer
PERFEKT BERGINGSGORDEL	Universeel	1730061

### Bandvaldemper-unit

Bandvaldemper en verbindingsband zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden. Totale lengte 2 m. Bandbreedte 25 mm. Incl. verbindingsfournituren voor bevestiging aan vanggordel en ophangpunt ; Getest volgens EN-355.



1730192



1730197



1730193

Type	Lengte (m)	Artikelnummer
BAND VERBINDER MET DEMPER EH20/OV	2	1730192
BANDVERBINDER MET DEMPER EH60/OV 2M	2	1730197
BANDVERBINDER MET DEMPER 2 x EH60/OV	2	1730193



### Band verbindingsmiddel

25 mm band met één grote lus en één kleine lus; te gebruiken met verbindingsfournituren 1731646/652. Getest volgens EN 354.

Type	Lengte (m)	Artikelnummer
VM BND 26/0.5	0,5	1730220
VM BND 26/1.0	1	1730222
VM BND 26/1.5	1,5	1730223
VM BND 26/1.8	1,8	1730224



### Bandstrop 25 mm

25 mm band met één grote lus en één kleine lus; te gebruiken met verbindingsfournituren 1731646/652. Getest volgens EN 354.

Type	Lengte (m)	Artikelnummer
BS 50	0,5	1730200
BS 100	1	1730201
BS 150	1,5	1730202
BS 200	2	1730203



### Bandvaldemper

Reduceert vangstoten tot onder de 600 kg die het lichaam te verwerken krijgt bij een mogelijke vrije val. Aan één uiteinde bevindt zich een D-ring en aan de andere zijde een Karabijnhaak. Compact gevouwen en samengestikte polyester band, stevig verpakt in een PVC-hoes. Door de stootbelasting die door een mogelijke val ontstaat, tont het stiksel steek voor steek uit waardoor een remmende werking ontstaat. Getest volgens EN 355.

Type	Lengte (m)	Artikelnummer
MAS BFD2	0,5	1730191



### 14 mm kernmantellijn - veiligheids-vanglijnen

Kernmantellijn 14 mm voorzien van een karabijnhaak aan een zijde en een lus aan de andere zijde. De KM-120 heeft één grote en één kleine haak. Het type VM 200/14 is instelbaar door de gesp tussen 1.4 en 2.0 m. Getest volgens EN 354.

Type	Lengte (m)	Artikelnummer
VM-150/14	1,5	1730140
VM-200/14	1,4 - 2	1730180
KM-120/14 LM + FS90	1	1730121


**GRIP 12 - opvangklem met geïntegreerde valdemper**

Meelopende opvangklem met geïntegreerde valdemper die onlosmakelijk verbonden is met de werklijn en als valstop dient. Beweegt vrij op en af en blokkeert bij een mogelijke val. Standaard levering GRIP 12 met geïntegreerde valdemper, vanglijn 40 cm, karabijnhaak en werklijn waarvan een uiteinde met karabijnhaak en andere met een eindknoop. Getest volgens EN 353-2. Toepassing o.a. in bouwnijverheid door dakdekkers, timmerlieden, gevelbeplaters e.a.

Type	Lengte (m)	Artikelnummer
GRIP 12/10	10	1761110
GRIP 12/15	15	1761115
GRIP 12/20	20	1761120
GRIP 12/30	30	1761130


**Karabijnhaak - veiligheids werklijnen**

De vanglijn wordt middels een meelopende opvangklem (ROPSTOP 2 & GRIP RESCUE) aan de werklijn gekoppeld. Standaard levering: aan een uiteinde met karabijnhaak, aan andere uiteinde een lus. Getest volgens EN 353-2.

Type	Diameter (mm)	Lengte (m)	Artikelnummer
WLK-10M	12	10	1761141
WLK-15M	12	15	1761142
WLK-20M	12	20	1761143
WLK-40M	12	40	1761144
WLK-30M	12	30	1761145


**ROPSTOP 2 - meelopende opvangklem**

Meelopende - openklapbare - opvangklem die op elke gewenste plaats bevestigd kan worden. Loopt over 12 mm kernmantellijn en stopt automatisch bij een mogelijke val. Fixatie op één plaats is mogelijk d.m.v. hendel. Standaard levering ROPSTOP 2 met valdemper en karabijnhaak. Getest volgens EN 353 in combinatie met 12 mm kernmantellijn en bandvaldemper. Toepassing op o.m. staalconstructies en ladders.

Type	Lengte (m)	Artikelnummer
ROPSTOP 2 MET BANDVALDEMPER	6	1730503


**GRIP RESCUE**

Meelopende opvangklem met geïntegreerde valdemper, kan op iedere gewenste plek geplaatst of verwijderd worden omdat de opvangklem openklapbaar is. Uitgevoerd met afdaalfunctie m.b.v. hendel. Met de fixeerinrichting is vastzetten op iedere gewenste plaats mogelijk. Getest volgens EN 353-2 in combinatie met 12 mm kernmantellijn. Toepassing door o.m. electriciteitsonderhoudsploegen en in zend- en hoogspanningsmasten. Door de fixeerinrichting ook ideaal voor werkzaamheden op platte daken.

Type	Artikelnummer
GRIP RESCUE	1730506





HWB-S

HWB-2K  
HWB-3.5

### HWB minivalstopapparaat

Het verbindingsband spoelt automatisch op en af en blokkeert het systeem bij een mogelijke val. De valdemper is geïntegreerd. De lengte van de band is 3.5 m. Laag eigengewicht. Aluminium huis. Getest volgens EN 360.

Type	Lengte (m)	Artikelnummer
HWB - 2K	2	1790103
HWB - 2S	2	1790105
HWB - 3.5	3,5	1790101



### HPS valstopapparaat

Optimale bewegingsvrijheid, de staalkabel spoelt zich automatisch op en af waardoor een constante strakke verbinding ontstaat. Het apparaat blokkeert bij een mogelijke vrije val al bij een hogere snelheid dan 1.5 m/sec. Hierdoor ontstaat een minimale valdiepte. - 5 mm staalkabel als verbindingsmiddel. - De geïntegreerde valdemper reduceert de valkracht. - Kunststof huis; ook leverbaar met aluminium huis tot een staalkabellengte van 60 m. - Getest volgens EN 360.

Type	Lengte staalkabel (m)	Artikelnummer
HPS - 5.0	5	1790203
HPS -12.0	12	1790205
HPS -18.0	18	1790207



### HRA valstopapparaat met reddingslierwerk

Bij een mogelijke val kan de persoon middels het lierwerk op het valstopapparaat snel en veilig in zekerheid worden gebracht - 5 mm staalkabel als verbindingsmiddel. - Geïntegreerde valdemper. - Aluminium huis leverbaar tot staalkabellengte van 60 m. - Getest volgens EN 360/1496.

Type	Lengte staalkabel (m)	Artikelnummer
HRA-12.0	12	1790301
HRA-24.0	24	1790307



### PERFEKT heupgordel t.b.v. positionering

2 positioneringsogen. Rugondersteuning 85 mm breed. Traploos instelbaar d.m.v. klemgesp. Bandbreedte 45 mm. Getest volgens EN-358. Toepassing uitsluitend bij staande positioneringswerkzaamheden. Niet geschikt als vanggordel!

Type	Heupomvang (cm)	Artikelnummer
KS-1	75 - 100	1730001
KS-2	95 - 120	1730002
KS-3	115 - 140	1730003



### PERFEKT EXPERT zitgordel

Toepassing bij frequent gebruik uitsluitend bij staande en hangende positioneringswerkzaamheden. Niet geschikt als vanggordel.

#### Kenmerken

- 1 positioneringsoog midden voorkant en 2 positioneringsogen aan de zijkanen.
- Textiellussen+ ringen voor gereedschapstas.
- Traploos instelbaar d.m.v. snelverstelgespen.
- Extra brede rugondersteuning.
- Verstelbare en gemakkelijk te openen beenlussen.
- Bandbreedte 45 mm.
- Getest volgens EN-813.
- Toepassing bij frequent gebruik uitsluitend bij staande en hangende positioneringswerkzaamheden.

Type	Maat	Artikelnummer
PERFEKT EXPERT ZITGORDEL	Universeel	1730072

### Aluminium driepoot (excl. valstop / lier)

De driepoot is een ideaal verankeringsmiddel bij werkzaamheden in silo's, reservoirs, rioolputten etc. In combinatie met een lier en valstopapparaat is het mogelijk personen gecontroleerd te laten zakken en bij eventuele noodsituaties snel omhoog te takelen.

#### Kenmerken

- Verstelbare poten om bodemoneffenheden op te heffen.
- Draagvermogen: max. 2 personen.
- Maximale hoogte: 2,5 m.
- Maximale spreiding : 2,4 m.
- Getest volgens EN 795.



Type	Veilige werklust (kg)	Spreidingsafstand (mm)	Hoogte (mm)	Artikelnummer
IK2 / 1000 Alu	250	2400	2500	1790401
<b>OPTIE</b>				
LIER	250	Lier incl.. 15 meter kabel		1790500
PLAAT		Bevestigingsplaat t.b.v. lier		1790511
OMLEIDROL		Omleidrol		1790512



### Touwladder

Touwladder uit 12 mm kernmantellijn en hardhouten sporten. De uiteinden zijn voorzien van kunststof kousen. Getest volgens Ö-Norm Z 1509.

Type	Lengte (m)	Artikelnummer
TOUWLADDER-12MM-5M	5	1732310
TOUWLADDER-12MM-10M	10	1732311
TOUWLADDER-12MM-20M	20	1732312

**Verbindingsfournituren**

Verbindingsfournituren



1731646



1731585



1731580 | 1731581



1731652



1731584

Type	Artikelnummer
Ovale karabijnhaak met schroefbeveiliging - staal - EN 362	1731646
HMS-karabijnhaak met schroefbeveiliging	1731652
EH-karabijnhaak - opening 20 mm	1731585
EH-karabijnhaak - opening 60 mm	1731584
Greif-Fix verankeringsklem - opening 80 mm	1731580
Greif-Fix verankeringsklem - opening 100 mm	1731581



**Opbergssystemen**

Toebehoren

Type	Afmetingen (mm)	Artikelnummer
PVC Systeemrugzak met schouderriem, zwart	240 x 600	1731645
Plaatstalen koffer met handgreep. kleur wit.	450 x 260 x 185	1731608

**12 mm kernmantellijn - veiligheidswerklijnen**

Kernmantel vang- en werklijnen met een diameter van 12 mm zijn uitgevoerd met aan het ene uiteinde een karabijnhaak en aan het andere uiteinde een lus.

De kernmantellijnen bestaan uit een mantel met kern en hebben de volgende voordelen:

- Mantel**
  - Water-afstotend door EVERDRY-behandeling.
  - Extreem slijtvast.
  - U.V.-bestendig.
  - Signaalkleur (rood).
  - Gesloten structuur voorkomt binnendringen van vuil.
- Kern**
  - Draaivrij.
  - Hoog draagvermogen.
  - Dynamisch, rekt tot 30%, waardoor de val wordt gedempt.
- Algemeen**
  - Kleine diameter.
  - Laag gewicht.
  - Gering volume.
  - Gemakkelijk hanteerbaar.



