TECHNISCHE FICHE:
SlowStop® BESCHERMBEUGELS

Algemene informatie

De aanrijbeveiliging van SlowStop® absorbeert de energie bij aanrijding en beweegt beperkt mee. Daardoor wordt de remweg verlengd en wordt de impact van de botsing aanzienlijk kleiner. SlowStop® verhoogt op die manier de veiligheid en voorkomt schade aan infrastructuur, vorklift en lading.

Afhankelijk van de situatie zijn deze energie-absorberende veiligheidsbeugels te verkrijgen in verschillende diktes en afmetingen. De SlowStop® beugels kunnen tevens met of zonder tussenbuis worden geleverd.

TYPE 1



Aanbevolen gebruik: industriële vorkheftrucks tot 3.000 kg hefvermogen, apparatuur en transportbandbescherming, bescherming van tol- en beveiligingscabines, toegangsweigering, beveiliging van brandstofpompen, opslagtanks. Niet voor vijandige voertuigbeveiliging.







GROUP BEYERS BV
Dorpstraat 570, 3061 Leefdaal
info@groupbeyers.com
www.groupbeyers.com

TYPE 2

Aanbevolen gebruik: industriële vorkheftrucks tot 5.000 kg hefvermogen, apparatuur en transportbandbescherming, bescherming van tol- en beveiligingscabines, apparaat- en kioskbescherming, toegangsweigering, beveiliging van brandstofpompen, opslagtanks. Niet voor vijandige voertuigbeveiliging.





TYPE 3

Aanbevolen gebruik: industriële vrachtwagens tot 30.000+ kg, laadperrons en opritten voor magazijnen, gebieden voor zware vrachtwagens, generator-, nuts- en tankbeveiliging, toegangsweigering, gewapend beton. Niet voor vijandige voertuigbeveiliging.



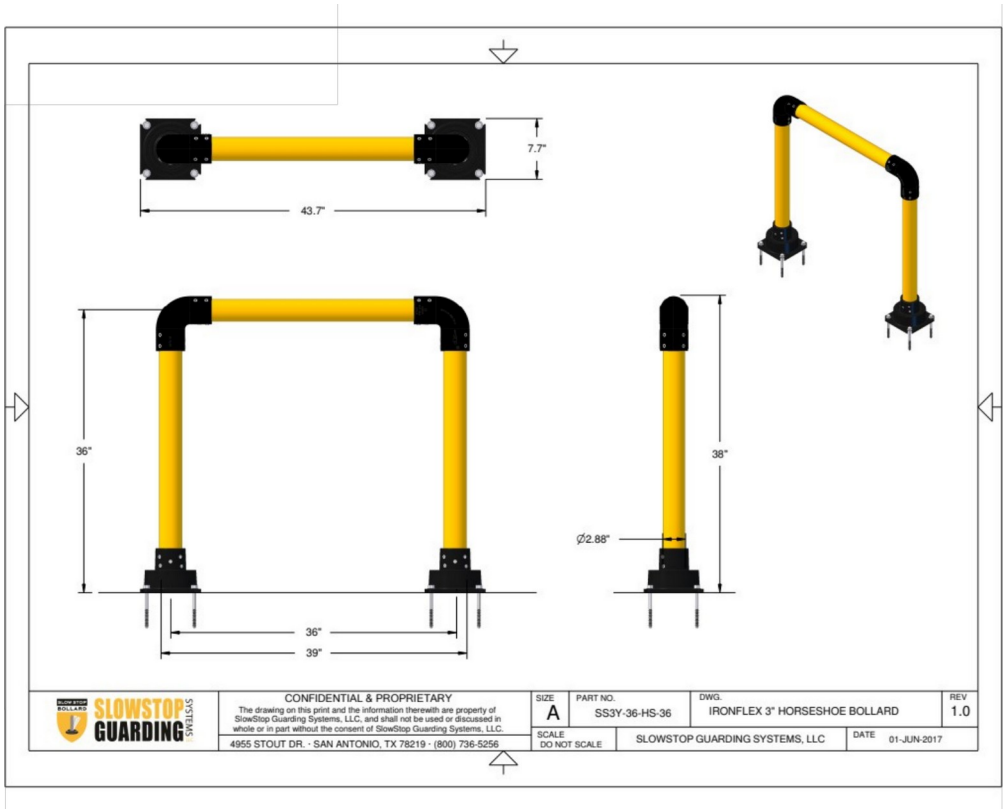

Technische informatie

Materiaal:	staal
Kleur:	Geel (RAL 1023 Traffic Yellow) met zwarte (RAL 9005) verbindingsstukken en voetstuk andere kleuren op aanvraag
Diameter:	Type 1: Ø 76,1 mm Type 2: Ø 101,6 mm Type 3: Ø 177,8 mm
Hoogte:	Type 1: 630 mm / 590 mm (middellijn) Type 2: 1.000 mm / 1.080 mm (middellijn) Type 3: 680 mm / 1.120 mm (middellijn) andere maten op aanvraag

GROUP BEYERS BV
Dorpstraat 570, 3061 Leefdaal
info@groupbeyers.com
www.groupbeyers.com

Breedte:	Type 1: 1.060 mm center Type 2: 1.000 mm / 1.080 mm center Type 3: 1.120 mm center
Wanddikte:	Type 1: 5 mm Type 2: 6,3 mm Type 3: 8 mm
Gewicht:	Type 1: 46 kg Type 2: 80 kg / 90 kg Type 3: 205 kg
Coating buis:	gegalvaniseerd EN-ISO 1461 + polyester poedercoating RAL 1023
Gietijzeren coating:	milieuvriendelijke elektrocoating op waterbasis KTL coating + polyester poedercoating. C5I corrosieweerstand.
Set schroeven:	Type 1: M12 × 1,75, 6 mm hex Type 2: M16 × 2,00 mm, 8 mm hex Type 3: M16 × 2,00, 8 mm hex
Ankerschroeven:	Type 1 & 2: 8 x M14 × 130 mm Type 3: 16 x M14 × 130 mm
Overig:	temperatuurbestendig van -40 °C tot 70 °C

TYPE 1



GROUP BEYERS BV
Dorpstraat 570, 3061 Leefdaal
info@groupbeyers.com
www.groupbeyers.com

MASS (KG)	2000	4000	6000	8000	10000	15000	20000	25000	30000	35000	40000
SPEED (KPH)											
3.0											
3.5											
4.0											
4.5											
5.0											
5.5											
6.0											
6.5											
7.0											
7.5											
8.0											
8.5											
9.0											
9.5											

No Damage / Negligible Damage
Will Stop / Potential Damage to Guard
Guard is under-sized

TYPE 2

MASS (KG)	1000	2000	3000	4000	5000	7500	10000	12500	15000	20000
SPEED (KPH)										
3.0										
3.5										
4.0										
4.5										
5.0										
5.5										
6.0										
6.5										
7.0										
7.5										
8.0										
8.5										
9.0										
10.0										

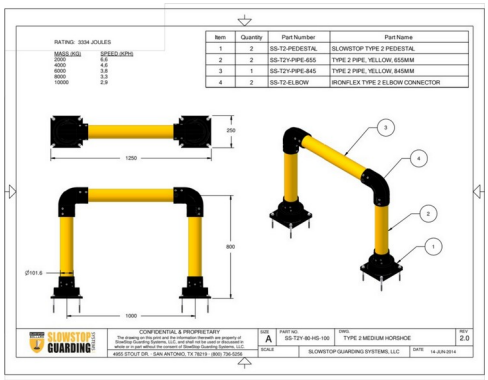
No Damage / Negligible Damage
Will Stop / Potential Damage to Guard
Guard is under-sized

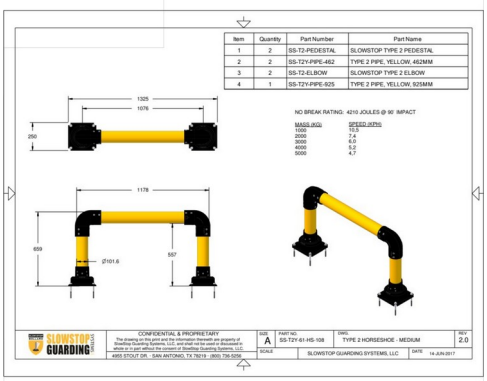
61 cm

MASS (KG)	1000	2000	3000	4000	5000	7500	10000	12500	15000	20000
SPEED (KPH)										
3.0										
3.5										
4.0										
4.5										
5.0										
5.5										
6.0										
6.5										
7.0										
7.5										
8.0										
8.5										
9.0										
10.0										

No Damage / Negligible Damage
Will Stop / Potential Damage to Guard
Guard is under-sized

80 cm





TYPE 3

MASS (KG)	5000	10000	15000	20000	25000	30000	35000	40000	50000
SPEED (KPH)									
3.0									
3.5									
4.0									
4.5									
5.0									
5.5									
6.0									
6.5									
7.0									
7.5									
8.0									
8.5									
9.0									
10.0									

No Damage / Negligible Damage
Will Stop / Potential Damage to Guard
Guard is under-sized

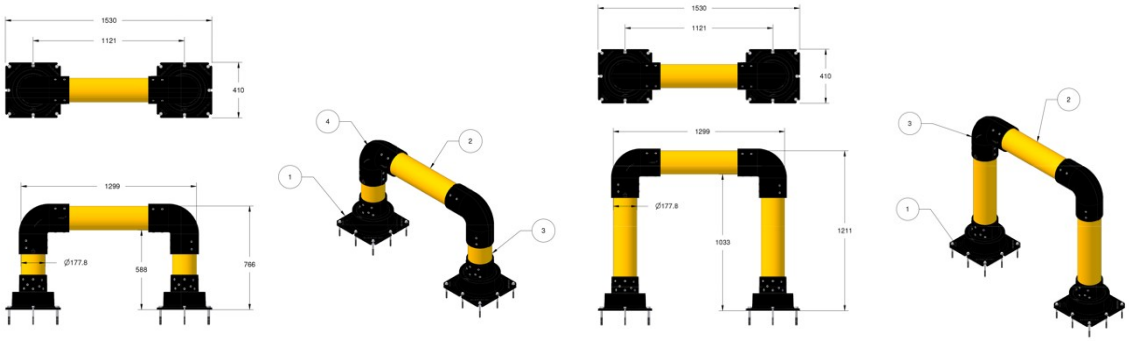
68 cm

MASS (KG)	5000	10000	15000	20000	25000	30000	35000	40000	50000
SPEED (KPH)									
3.0									
3.5									
4.0									
4.5									
5.0									
5.5									
6.0									
6.5									
7.0									
7.5									
8.0									
8.5									
9.0									
10.0									

No Damage / Negligible Damage
Will Stop / Potential Damage to Guard
Guard is under-sized

112 cm

GROUP BEYERS BV
Dorpstraat 570, 3061 Leefdaal
info@groupbeyers.com
www.groupbeyers.com



VERBINDINGSSTUKKEN - TYPE 1

U kan zelf deze beugel samenstellen met behulp van de SlowStop® buisverbindingsstukken: elleboogstukken, T-stuk en kruisstukken.

Technische informatie ELLEBOOGSTUK



Materiaal:	gietijzer (zoals voetstuk)
Kleur:	zwart (RAL 9003 Black)
Diameter:	Ø 76,1 mm
Hoogte:	179 mm
Breedte:	179 mm
Gewicht:	5,5 kg
Schroeven:	(12) M12 × 2,00 mm hex
Gietijzeren coating:	milieuvriendelijke elektrocoating op waterbasis KTL coating + polyester poedercoating.
Set schroeven:	M12 × 1,75
Overig:	temperatuurbestendig tot -40 °C

Technische informatie T-STUK

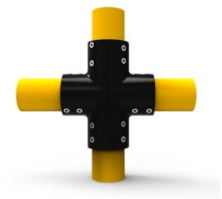


Materiaal:	gietijzer (zoals voetstuk)

GROUP BEYERS BV
Dorpstraat 570, 3061 Leefdaal
info@groupbeyers.com
www.groupbeyers.com

Kleur:	zwart (RAL 9003 Black)
Diameter:	Ø 76,1 mm
Hoogte:	162 mm
Breedte:	198 mm
Gewicht:	5,5 kg
Set schroeven:	M12 × 1,75
Gietijzeren coating:	milieuvriendelijke elektrocoating op waterbasis KTL coating + polyester poedercoating.
Overig:	temperatuurbestendig tot -40 °C

Technische informatie KRUISSTUK



Materiaal:	gietijzer (zoals voetstuk)
Kleur:	zwart (RAL 9003 Black)
Diameter:	Ø 76,1 mm
Hoogte:	232 mm
Breedte:	200 mm
Gewicht:	7,0 kg
Schroeven:	M12 × 1,75
Overig:	temperatuurbestendig tot -40 °C

Montage

Schuif de buizen in het verbindingsstuk en draai vast met de specifieke schroevenset.

GROUP BEYERS BV
Dorpstraat 570, 3061 Leefdaal
info@groupbeyers.com
www.groupbeyers.com

VERBINDINGSSTUKKEN - TYPE 2

U kan zelf de beschermbeugel samenstellen met behulp van de SlowStop® buisverbindingsstukken: elleboogstukken, T-stuk en kruisstukken.

Technische informatie ELLEBOOGSTUK



Materiaal:	gietijzer (zoals voetstuk)
Kleur:	zwart (RAL 9003 Black)
Diameter:	Ø 101,6 mm
Hoogte:	245 mm
Breedte:	245 mm
Gewicht:	9,5 kg
Schroeven:	M16 × 2,00
Overig:	temperatuurbestendig tot -40 °C

Technische informatie T-STUK



Materiaal:	gietijzer (zoals voetstuk)
Kleur:	zwart (RAL 9003 Black)
Diameter:	Ø 101,6 mm
Hoogte:	234 mm
Breedte:	255 mm
Gewicht:	10,0 kg
Schroeven:	M16 × 2,00
Overig:	temperatuurbestendig tot -40 °C

GROUP BEYERS BV
Dorpstraat 570, 3061 Leefdaal
info@groupbeyers.com
www.groupbeyers.com

Technische informatie KRUISSTUK



Materiaal:	gietijzer (zoals voetstuk)
Kleur:	zwart (RAL 9003 Black)
Diameter:	Ø 101,6 mm
Hoogte:	335 mm
Breedte:	255 mm
Gewicht:	13,0 kg
Schroeven:	M16 × 2,00
Overig:	temperatuurbestendig tot -40 °C

VERBINDINGSSTUKKEN - TYPE 3

U kan zelf de beschermbeugel samenstellen met behulp van de SlowStop® buisverbindingsstukken: elleboogstukken, T-stuk en kruisstukken.

Technische informatie ELLEBOOGSTUK



Materiaal:	gietijzer (zoals voetstuk)
Kleur:	zwart (RAL 9003 Black)
Diameter:	Ø 177,8 mm
Hoogte:	374 mm
Breedte:	374 mm
Gewicht:	25,5 kg
Schroeven:	M16 × 2,00
Overig:	temperatuurbestendig tot -40 °C

Montage

Schuif de buizen in het verbindingsstuk en draai vast met de specifieke schroevenset.

GROUP BEYERS BV
Dorpstraat 570, 3061 Leefdaal
info@groupbeyers.com
www.groupbeyers.com

VOETSTUK - TYPE 1

Technische informatie VOETSTUK



Materiaal:	gietijzer
Kleur:	zwart (RAL 9003 Black)
Diameter:	Ø 76,1 mm
Hoogte:	140 mm
Gewicht:	9 kg
Energie-absorptie:	3.240 Joules
Set schroeven:	5 x M12 × 1,75
Ankerschroeven:	4 x M14 × 130 mm
Overig:	temperatuurbestendig tot -40 °C

VOETSTUK - TYPE 2

Technische informatie VOETSTUK



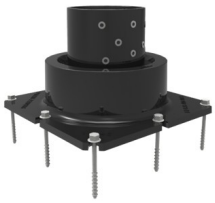
Materiaal:	gietijzer
Kleur:	zwart (RAL 9003 Black)
Diameter:	Ø 101,6 mm
Hoogte:	180 mm
Gewicht:	15 kg
Energie-absorptie:	5.334 Joules
Set schroeven:	5 x M16 × 2,00

GROUP BEYERS BV
Dorpstraat 570, 3061 Leefdaal
info@groupbeyers.com
www.groupbeyers.com

Ankerschroeven:	4 x M14 × 130 mm
Overig:	temperatuurbestendig tot -40 °C

VOETSTUK - TYPE 3

Technische informatie VOETSTUK



Materiaal:	gietijzer
Kleur:	zwart (RAL 9003 Black)
Diameter:	Ø 177,8 mm
Hoogte:	258 mm
Gewicht:	46 kg
Energie-absorptie:	25.800 Joules
Set schroeven:	M16 × 2,00
Ankerschroeven:	8 x M14 × 130 mm
Overig:	temperatuurbestendig tot -40 °C