

Skyddsanordningar

rev 2009-12-01 ersätter rev 2009-09-21

Här förtecknas skyddsanordningar, förutom broräcken, som enligt Vägverkets bedömning uppfyller trafiksäkerhetskrav för användning på det allmänna statliga vägnätet. Ur trafiksäkerhetssynpunkt godtas även skyddsanordningar som:

- är CE-märkta enligt SS-EN 1317-5:2007
- har tillåtits för användning från trafiksäkerhetssynpunkt genom beslut av annan nordisk vägmyndighet utgående från fullskaleprov såvida Vägverket inte har gjort annan bedömning.

Se även [Vägverkets administrativa rutiner för att tillåta användning av skyddsanordningar och eftergivliga trafikledningsanordningar](#).

Stållineräcken som bedöms uppfylla utökade trafiksäkerhetskrav för oskyddade trafikanter enligt Vägverkets Upphandling av Stållineräcken 2006 (Allego referensnummer: 2006-10006-11419) markeras med MC i kolumnen Skaderiskklass.

Vägverkets beslut om att tillåta användning av skyddsanordningar gäller tillsvidare men kan upphävas med omedelbar verkan om erfarenhet av användning visar att produkten inte fungerar på avsett sätt eller om brister upptäcks i tillämpningen av produktkraven. Beslut om att tillåta användning av permanenta skyddsanordningar enligt produktstandarden SS-EN 1317-5:2007 gäller intill det att produkten erhåller CE-märke, dock längst t.o.m. 2010-12-31. Uppgifter om produkter där Vägverkets beslut upphävts genom att produkten erhållit CE-märke kvarstår i förteckningen men markeras med ~~genomstruken~~ text.

Förteckning över broräcken tillåtna för användning finns [här](#).

Projekteringsråd, ordförklaringar etc. framgår av Väg- och gatans utformning, VGU (Vägverket publ. 2004:80), del Väg- och gatuutrustning, kapitel 2

Balkräcken.....	2
Träräcken.....	7
Rörräcken	8
Stållineräcken	11
Plåtbarriärer	15
Betongräcken.....	18
Slänträcken	23
Vägräckesändar	24
Krockdämpare.....	25
Öppningsbara övergångar	29

Skyddsanordningar

rev 2009-12-01 ersätter rev 2009-09-21

Vägräcken

Vägräcken som av Vägverket bedöms uppfylla krav enligt SS-EN 1317-1 och 1317-2

Balkräcken		Kapa- citics- klass	Arbets- bredd	Dyn. defl. TB11	Skade- risk- klass	Bredd	Kommentar
W-profil Vägverket	EU 2	N2	1,1 m (W4)	0,8 m	A	0,2 m	Enkelsidigt, W-profil, elementlängd 4,3 m, Sigmaståndare c 2 m VTI 56454 VTI 56455
	EU 4	N2	1,7 m (W5)	0,9 m	A	0,2 m	Enkelsidigt, W-profil, elementlängd 4,3 m, Sigmaståndare c 4 m VTI 56452 VTI 56453
	EM 1,33	N2	1,2 m (W4)	0,6 m	B	0,50 m	Enkelsidigt, W-profil, elementlängd 4,3 m, tvärbalk, Sigmaståndare c 1,33 m VTI 56462 VTI 56463
	EM 2	N2	1,6 m (W5)	0,5 m	B	0,50 m	Enkelsidigt, W-profil, elementlängd 4,3 m, tvärbalk, Sigmaståndare c 2 m VTI 56460 VTI 56461
	DM 1,33	N2	1,4 m (W5)	0,4 m	B	0,80 m	Dubbelsidigt, W-profil, elementlängd 4,3 m, tvärbalk, Sigmaståndare c 1,33 m VTI 56504 VTI 56505

Mått avseende arbetsbredd, dynamisk deflektion och bredd avrundade till närmaste 0,05 m

Skyddsanordningar

rev 2009-12-01 ersätter rev 2009-09-21

Balkräcken		Kapa- citet- klass	Arbets- bredd	Dyn. defl. TB11	Skade- risk- klass	Bredd	Kommentar
W-profil Vägverket	DM 2	N2	W5		B	0,80 m	Dubbelsidigt, W-profil, elementlängd 4,3 m, tvärbalk, Sigmaståndare c 2 m, Bedömn. utg. fr. DM 1,33 o. DM 4
	DM 4	N2	1,6 m (W5)	0,45 m	B	0,80 m	Dubbelsidigt, W-profil, elementlängd 4,3 m, tvärbalk, Sigmaståndare c 4 m VTI 56502 VTI 56503
W-profil AB Varmförzinkning	WEU 4 HG	N2	1,6 m (W5)	1,1 m	A	0,2 m	Enkelsidigt, W-profil m. tunnare gods än standard, elementlängd 4,3 m, Sigmaståndare c 4 m TR40A 03:32388 VTI 56604 VTI 56605
	WEU 2 HG	N2	W4		A	0,2 m	Enkelsidigt, W-profil m. tunnare gods än standard, elementlängd 4,3 m, Sigmaståndare c 2 m TR40A 04:3495 Ej testat, bedömt motsvara VV75 EU2
Kohlswa Vägverket	EUK 2	N2	1,7 m (W5)	0,9 m	A	0,15 m	Enkelsidigt, Kohlswa- profil, elementlängd 8,5 m, Sigmaståndare c 2 m VTI 56456 VTI 56457
Kohlswa Vägverket	EUK 4	N2	2,0 m (W6)	1,1 m	A	0,15 m	Enkelsidigt, Kohlswa- profil, elementlängd 8,5 m, Sigmaståndare c 4 m VTI 56458 VTI 56459

Mått avseende arbetsbredd, dynamisk deflektion och bredd avrundade till närmaste 0,05 m

Skyddsanordningar

rev 2009-12-01 ersätter rev 2009-09-21

Balkräcken		Kapa- citet- klass	Arbets- bredd	Dyn. defl. TB11	Skade- risk- klass	Bredd	Kommentar
Fracasso RSSE	B25365	N2	2,1 m (W6)	1,0 m	A	0,2 m	Symmetriskt, C-balk med öppningen nedåt på Sigmaståndare c 2,66 m, elementlängd 5,33 m TR40A 04:17231 TÜV X49.01.E03 TÜV X49.02.E03
	Barriera 3n singola per rilevato, 3n24156	H2	2,8 m (W8)	0,9 m	A	0,5 m	Enkelsidigt, trevågig profil på deformerbara distanselement på U-ståndare c 2,25 m, elementlängd 4,8 m. TR40A 02:26020 TÜV X49.09.C08 TÜV X49.10.C08
	3n24872	H2	2,2 m (W7)	0,8 m	A	0,4 m	Enkelsidigt, trevågig profil på deformerbara distanselement på C-ståndare c 2,0 m, elementlängd 4,3 m TR40A 06:25494 TÜV X49.03.D06 TÜV X49.04.D06
	3n21756	H3	2,8 m (W8)	0,85 m	A	0,65 m	Enkelsidigt, trevågig profil på deformerbara distanselement på U-ståndare c 1,5 m, elementlängd 4,8 m TR40A 06:25491 Lier FRA/BSI-26/426 FRA/BSI-24/407
	B26825	H2	3,25 m (W8)	0,65 m	A	0,4 m	Enkelsidigt, tvåvågig profil på deformerbara distanselement på Σ -ståndare c 2,0 m, elementlängd 4,3 m TR40A 06:25495 Aisico #264 Aisico #284

Mått avseende arbetsbredd, dynamisk deflektion och bredd avrundade till närmaste 0,05 m

Skyddsanordningar

rev 2009-12-01 ersätter rev 2009-09-21

Balkräcken	Kapa- citet- klass	Arbets- bredd	Dyn. defl. TB11	Skade- risk- klass	Bredd	Kommentar
Fracasso RSSE 3n28428	H4b	1,9 m (W6)	0,2 m	B	1,9 m	Dubbelsidigt, två parallella räckan, 1,5 m högt, trevågig profil elementlängd 4,8 m på H-ståndare c 1,5 m, topp- och mellanföljare av 32 mm armeringsstål TR40A 08:88751
Takrücke FMK trafikprodukter AB	N2	2,1 m (W7)	1,3 m	A	0,15 m	Enkelsidigt, profil som går upp och täcker rörståndarnas ovansida, c 3 m, elementlängd 6 m. TR40A 05:22601 VTI 56683 VTI 56684
Birsta W2 Birstaverken AB	N2	1,3 m (W4)	0,75 m	A	0,2 m	Enkelsidigt, W-profil, elementlängd 4,3 m, Sigmaståndare c 4 m. TR40A 06:16609 VTI 56701 VTI 56702A
Flex-Beam Hill & Smith	N2	1,3 m (W4)	-	A	0,2 m	Enkelsidigt, brittisk W-profil, elementlängd 4,3 m, sigmaståndare 1 2,1 m c 2,4 m slagna i grus. <i>TB11-provning av Flex-Beam med ståndare nedsänkts i en kontinuerlig betongbalk.</i> TR 40A 06:5905 VTI 56629 VTI 56630 MIRA-05-: 1008901(D0034) 1008923(D0035) 1010667(D0140) 1009449(D0008) 1009798a rev2(D0103)

Mått avseende arbetsbredd, dynamisk deflektion och bredd avrundade till närmaste 0,05 m

Skyddsanordningar

rev 2009-12-01 ersätter rev 2009-09-21

Balkräcken	Kapacitetsklass	Arbetsbredd	Dyn. defl. TB11	Skaderiskklass	Bredd	Kommentar
Flex-Beam Hill & Smith	N2	1,1 m (W4)	-	A	0,3 m	Dubbelsidigt, brittisk W-profil, elementlängd 4,3 m, sigmaståndare l 2,1 m c 2,0 m slagna i grus. <i>TB11-provning av Flex-Beam med ståndare nedsänkts i en kontinuerlig betongbalk.</i>

Mått avseende arbetsbredd, dynamisk deflektion och bredd avrundade till närmaste 0,05 m

Skyddsanordningar

rev 2009-12-01 ersätter rev 2009-09-21

Träräcken	Kapacitetsklass	Arbetsbredd	Dyn. defl. TB11	Skaderiskklass	Bredd	Kommentar
Ducos RSSE	N2	2,1 m (W6)	1,2 m	A	0,3 m	Enkelsidigt, två träpaneler i höjd på bakomliggande stålplåt, höjd 0,7 m, elementlängd 4 m, Sigmaståndare c 4 m TR40A 2005:15978 Aisico #285 Aisico #286
Leonessa RSSE	H2	1,5 (W5)	0,6 m	A	0,45 m	Enkelsidigt, tre träpaneler i höjd på bakomliggande stålplåt, höjd 0,9 m, elementlängd 3 m, Sigmaståndare c 2,6 m TR40A 2005:15978 TÜV : # X82.02.E11 # X82.01.E11

Mått avseende arbetsbredd, dynamisk deflektion och bredd avrundade till närmaste 0,05 m

Skyddsanordningar

rev 2009-12-01 ersätter rev 2009-09-21

Rörräcken	Kapa- citet- klass	Arbets- bredd	Dyn. defl. TB11	Skade- risk- klass	Bredd	Kommentar		
Sicuro rörräcke ASOMA AB	c 2 m	N2	1,25 m (W4)	0,55 m	A	0,2 m	Enkelsidigt, 2 rör m. öppen baksida, elementlängd 6 m, rörståndare c 2 m	TR40A 03:26470 VTI 56596 VTI 56597
	c 4 m	N2	2,0 m (W6)	1,1 m	A	0,2 m	Enkelsidigt, 2 rör m. öppen baksida, elementlängd 4 m, rörståndare c 4 m	BY20 95:5528 VTI 56510 VTI 56511
Sicuro t&c ASOMA AB	N2	1,3 m (W4)	0,65 m	A	0,2 m	Enkelsidigt, 2 rör m. sluten profil, elementlängd 6 m, rörståndare c 4 m	TR40A 04:16147 VTI 56620-A VTI 56621-A	
<i>Får inte monteras med kortare ståndar- avstånd än fyra meter vid VR>70 km/h.</i>								
Birsta 1P Birstaverken AB	N2	1,3 m (W4)	0,55 m	A	0,25 m	Symmetriskt, ett fyrkantrör med slutet tvärsnitt 0,24*0,10 m på C-ståndare 0,14*0,04 m c 4 m, elementlängd 8 m, nominell höjd 0,60 m	VV2009:20179A VTI 56759A VTI 56760A	

Mått avseende arbetsbredd, dynamisk deflektion och bredd avrundade till närmaste 0,05 m

Skyddsanordningar

rev 2009-12-01 ersätter rev 2009-09-21

Rörräcken	Kapa- citet- klass	Arbets- bredd	Dyn. defl. TB11	Skade- risk- klass	Bredd	Kommentar
Birsta 2P rörprofil Birstaverken AB	N2	1,25 m (W4)	0,7 m	A	0,2 m	Enkelsidigt, 2 cirkulära rör, elementlängd 6 m, c-profilståndare c 3 m <i>Skjuvbult ändrad 2007.</i> TR40A 05:12552 TR40A 07:6510 VTI 56656 + Am. 2005-06-15 VTI 56657 + Am. 2005-08-18
FMK rörräcke FMK Trafikprodukter AB	N2	0,95 m (W3)	0,5 m	A	0,2 m	Enkelsidigt, 2 rör m. sluten profil, elementlängd 6 m, rörståndare c 3 m BY20 95:5528 VTI 56425
Rörprofil Z AB Varmförzinkning	REU 2	N2	0,8 m (W2)	0,5 m	0,2 m	Enkelsidigt, 2 rör m. öppen baksida, elementlängd 8 m, Sigmaståndare c 2 m BY20A 99:16513 VTI 56548 VTI 56549
	REU 4	N2	1,7 m (W5)	0,8 m	0,2 m	Enkelsidigt, 2 rör m. öppen baksida, elementlängd 8 m, Sigmaståndare c 4 m BY20A 99:16513 VTI 56538 VTI 56539
	REU 3	N2	1,3 m (W4)	-	0,2 m	Enkelsidigt, 2 rör m. öppen baksida, elementlängd 8 m, Sigmaståndare c 3 m TR40A 07:10039 <i>Ej testat, arbetsbredden bedömd från rätlinjig interpolering mellan REU2 och REU4.</i>

Mått avseende arbetsbredd, dynamisk deflektion och bredd avrundade till närmaste 0,05 m

Skyddsanordningar

rev 2009-12-01 ersätter rev 2009-09-21

Rörräcken		Kapa- citics- klass	Arbets- bredd	Dyn. defl. TB11	Skade- risk- klass	Bredd	Kommentar
Rörprofil Z AB Varmförzinkning	DU 4	N2	1,5 m (W5)	0,7 m	A	0,3 m	Dubbelsidigt, 2 rör m. öppen baksida per sida, elementlängd 8 m, Sigmaståndare c 4 m TR40A 01:21951 VTI 56550 VTI 56551
Ellipsräcke AB Varmförzinkning	ZDU2 E	N2	1,65 m (W5)	1,05 m	A	0,25 m	Symmetriskt, ett brett rör med öppen undersida på sigmaståndare c 2 m, elementlängd 8 m. TR40A 04:11263 VTI 56602 VTI 56603
SAFELINE Ørsta Stål AS	enkel- sidigt	N2	1,7 m (W5)	1,0 m	A	0,2 m	Enkelsidigt, 2 rör m. sluten profil, elementlängd 6 m, rörståndare c 3 m. TR40A 06:11652 HUT C1025 HUT C1026
	dubbel- sidigt	N2	1,5 m (W5)	0,7 m	A	0,3 m	Dubbelsidigt, 2 rör m. sluten profil per sida, elementlängd 6 m, rörståndare c 3 m. TR40A 06:11652 HUT C1107 HUT C1108

Mått avseende arbetsbredd, dynamisk deflektion och bredd avrundade till närmaste 0,05 m

Skyddsanordningar

rev 2009-12-01 ersätter rev 2009-09-21

Stållineräcken		Kapa- citet- klass	Arbets- bredd	Dyn. defl. TB11	Skade- risk- klass	Bredd	Kommentar	
Brifen MEAG AB	Stålline- räcke 4	N2	1,3 m (W4)	1,3 m	A MC	0,15 m	Symmetriskt, 4 linor, 2 centriskt 2 flätade på sidorna, S/Z-ståndare c 3,2 m <i>provat i 120 km/h</i>	BY20 95:5528 VTI 56417 MIRA 436014
	Stålline- räcke 3	N2	1,4 m (W5)	1,0 m	A MC	0,15 m	Symmetriskt, 3 linor, 1 centriskt 2 flätade på sidorna, S/Z-ståndare c 3,2 m	BY20 95:5528 VTI 56417
Trinity Cable Safety System, CASS Trinity Industries International Inc		N2	W6	-	A MC	0,1 m	Symmetriskt, 3 linor centriskt, C-ståndare c 3 m <i>Arbetsbredden bedömd pga provning vid låg temperatur.</i>	TR40A 02:27691 CIDAUT 03B113- 001 03B323-003
		N2	W6	-	A	0,1 m	Symmetriskt, 4 linor centriskt, C-ståndare c 3 m <i>Ej provat, bedömt motsvara CASS stållineräcke med 3 linor.</i>	TR40A 03:28407

Mått avseende arbetsbredd, dynamisk deflektion och bredd avrundade till närmaste 0,05 m

Skyddsanordningar

rev 2009-12-01 ersätter rev 2009-09-21

Stållineräcken		Kapa- citetts- klass	Arbets- bredd	Dyn. defl. TB11	Skade- risk- klass	Bredd	Kommentar
Safence Blue Systems AB	4 R.I c 2,5 m	N2	1,3 m (W4)	0,8 m	A	0,1 m	Symmetriskt, 4 linor centriskt, H-ståndare c 2,5 m BY20A 95:5528 VTI 56379
	4 R.I c 3 m	N2	1,7 m (W5)	-	A	0,1 m	Symmetriskt, 4 linor centriskt, H-ståndare c 3 m TR40A 99:13565 <i>Ej provat, bedömt motsvara 3 R.I c 3 m</i>
	4 R.I c 2,5 m	H1	1,5 m (W5)	0,8 m	A	0,1 m	Symmetriskt, 4 linor centriskt, H-ståndare c 2,5 m BY20A 95:5528 VTI 56419
	3 R.I c 2,5 m	N2	1,3 m (W4)	0,7 m	A	0,1 m	Symmetriskt, 3 linor centriskt, H-ståndare c 2,5 m BY20A 95:5528 VTI 56379
	3 R.I c 3 m	N2	1,7 m (W5)	-	A	0,1 m	Symmetriskt, 3 linor centriskt, H-ståndare c 3 m TR40A 99:13565 VTI 56467 <i>TB11-prov ej genomfört, bedömt klara krav på skaderisk utg. fr. provning av 3 R.I c 2,5 m.</i>
	3 R.C c 3 m	N2	1,6 m (W5)	1,4 m	A MC	0,1 m	Symmetriskt, 3 linor centriskt, C-ståndare c 3 m BY20A 95:5528 VTI 56468 VTI 56469

Mått avseende arbetsbredd, dynamisk deflektion och bredd avrundade till närmaste 0,05 m

Skyddsanordningar

rev 2009-12-01 ersätter rev 2009-09-21

Stållineräcken		Kapa- citetts- klass	Arbets- bredd	Dyn. defl. TB11	Skade- risk- klass	Bredd	Kommentar
Safence Blue Systems AB	4 R.C c 3 m	N2	W5		A MC	0,1 m	Symmetriskt, 4 linor centriskt, C-ståndare c 3 m <i>Ej provat, bedömt motsvara 4 R.I c 3 m och 3 R.C c 3 m.</i>
Safe Road Allmaco AB	4 linor	N2	1,7 m (W5)	1,1 m	A	0,1 m	Symmetriskt, 4 linor flätade varannan ståndare, O-ståndare c 2,4 m. Saluförs inte.
Saferoad III Saferoad Sweden AB		N2	W5	-	A MC	0,1 m	Symmetriskt, 3 linor dras genom en slits i cirkulära ståndare c 2,5 m TR40A 02:16910 VTI 56565 VTI 56566 + Amendment (2005-09-23) <i>Testades med för hög uppspänning, därför har vi ökat arbetsbredden.</i>
Saferoad IV Saferoad Sweden AB		N2	1,5 m (W5)	0,9 m	A MC	0,1 m	Symmetriskt, 4 linor dras genom en slits i cirkulära ståndare c 3 m TR40A 03:20239 VTI 56585b VTI 56593

Mått avseende arbetsbredd, dynamisk deflektion och bredd avrundade till närmaste 0,05 m

Skyddsanordningar

rev 2009-12-01 ersätter rev 2009-09-21

Stållineräcken		Kapa- citics- klass	Arbets- bredd	Dyn. defl. TB11	Skade- risk- klass	Bredd	Kommentar	
Safety Line Gunnebo Protection AB	4	N2	1,3 m (W4)	0,7 m	A	0,2 m	Symmetriskt, 4 linor, 2 centriskt 2 i krokar på sidorna, U-ståndare c 2,5 m	BY20A 95:5528 VTI 56378a
	3	N2	1,3 m (W4)	0,8 m	A	0,2 m	Symmetriskt, 3 linor, 1 centriskt 2 i krokar på sidorna, U-ståndare c 2,5 m	BY20A 95:5528 VTI 56416
Z wire HG AB Varmförzinkning	HG 44	N2	1,3 m (W4)	1,0 m	A MC	0,1 m	Symmetriskt, 4 linor centriskt, O-ståndare c 4 m	TR40A 05:3826 VTI 56645 VTI 56646
	HG 83	N2	1,7 m (W5)	-*	A MC	0,1 m	Symmetriskt, 3 linor centriskt, O-ståndare c 8 m	TR40A 07:3087 VTI 56718
	HG 84	N2	1,7 m (W5)	-*	A MC	0,1 m	Symmetriskt, 4 linor centriskt, O-ståndare c 8 m	TR40A 07:3087 VTI 56719

**Ingår i familj vägräcke Z wire HG, enligt EN 1317-2:2006. Därför är räcknet inte krockprovat enligt TB11.*

Skyddsanordningar

rev 2009-12-01 ersätter rev 2009-09-21

Plåtbarriärer	Kapa- citet- klass	Arbets- bredd	Dyn. defl. TB11	Skade- risk- klass	Bredd	Kommentar
Mini-Step Barrier AB Blinkfyrrar	T1	0,75 m (W2)	-	A	0,45 m	Stålräcke, elementlängd 12 m, ändförankrat med i underlaget neddrivna stålbalkar. Provad längd 144 m.
	T3	1,65 m (W5)	-	A	0,45 m	
Barrier Guard 800 Mabey Scandinavia AB	N2	2,0 m (W6)	0,95 m	B	0,55 m	Stålräcke, elementlängd 12 m, ändförankrat med i underlaget neddrivna stålbalkar. Provad längd 74 m.
STGW Quadro MEAG AB	T3	1,2 m (W4)	0,8 m	A	0,4 m	Dubbelsidigt, två W-profiler i höjd, elementlängd 4 m, ståndare av betongfylld fyrkantprofil c 4 m. Ändförankras med IPE-stolpe i backen. Provad längd 68 m.

Mått avseende arbetsbredd, dynamisk deflektion och bredd avrundade till närmaste 0,05 m

Skyddsanordningar

rev 2009-12-01 ersätter rev 2009-09-21

Plåtbarriärer	Kapa- citetts- klass	Arbets- bredd	Dyn. defl. TB11	Skade- risk- klass	Bredd	Kommentar	
Mini-Guard Tasi AB AB ProVia Berlex AB	T2	1,7 m (W5)	-	A	0,5 m	Symmetriskt, element- längd 1,5 m. Start- och slutsektionerna ska förankras. <i>Vid första krockprovet var räcket 93 m, arbets- bredden 1,8 m. Vid andra krockprovet var räcket 63 m, arbetsbredden 1,7 m. Om andra räckes- längder används ska leverantören ge besked om aktuell arbetsbredd.</i>	TR40A 04:11728 TR40A 05:7161 TR40A 06:4508 LW1337/BAS/- 201092/ELL MSS 8/TSR
	T3	2,8 m (W8)	-	A	0,5 m	<i>Räcket var 60 meter vid TB41-provet. Om andra räckeslängder används ska leverantören ge besked om aktuell arbetsbredd.</i>	LW1335/1/BAS/- 161092/ELL LIER: SPI/MIG-01/518

Skyddsanordningar

rev 2009-12-01 ersätter rev 2009-09-21

Plåtbarriärer	Kapa- citet- klass	Arbets- bredd	Dyn. defl. TB11	Skade- risk- klass	Bredd	Kommentar	
Vario-Guard Tasi AB AB ProVia Berlex AB	T3	1,1 m (W4)*	-	B	0,7 m	Symmetriskt, elementlängd 4,0 m. Start- och slutsektionerna ska förankras. <i>*Räcket var 68 m vid krockprovet. Om andra räckeslängder används ska leverantören ge besked om aktuell arbetsbredd.</i>	TR40A 05:7161 TR40A 06:3152 TR40A 06:4508 LIER: SOL/VAG-01/075 SOL/VAG-03/286
	N2	1,8 m (W6)*	0,6 m	B	0,7 m		LIER: SOL/VAG-01/075 SOL/VAG-04/287
Tasi AB AB ProVia	H1	2,1 m (W6)	0,6 m	B	0,7 m	Symmetriskt, elementlängd 4,0 m. Start- och slutsektionerna ska förankras. <i>Räcket var 68 m vid krockprovet TB11 och 164 m vid krockprovet TB 42.</i>	TR40A 05:7161 TR40A 06:3152 LIER: SOL/VAG-01/075 SOL/VAG-05/288

Mått avseende arbetsbredd, dynamisk deflektion och bredd avrundade till närmaste 0,05 m

Skyddsanordningar

rev 2009-12-01 ersätter rev 2009-09-21

Betongräcken		Kapa- citet- klass	Arbets- bredd	Dyn. defl. TB11	Skade- risk- klass	Bredd	Kommentar
Flex-bloc A-betong		N2	1,15 m (W5)	0,2 m	C	0,60 m	Symmetriskt, elementlängd 4 m VTI 56465 VTI 56466
GPLINK Gunnar Prefab AB	6 m	N2	1,7 m (W5)	0,4 m	B	0,45 m	Symmetriskt, elementlängd 6 m TR40 98:8639 VTI 56536 VTI 56537
	3 m	N2	W6	-	B	0,45 m	Symmetriskt, elementlängd 3 m. <i>Ej testat, arbetsbredden bedömd en klass över elementlängd 6 m</i>
Sankt Eriks Betong SweRock AB	Barriär- element 0.9/4-T	N2	1,05 m (W4)	0,1 m	B	0,6 m	Symmetriskt, konvexa sidor, elementlängd 4 m BY20 95:5528 VTI 56424
N1-P4 SweRock AB		N1	0,65 m (W2)	-	A	0,45 m	Symmetriskt, konvexa sidor, elementlängd 4 m BY20A 01:20957 VTI 56561 VTI56561B

Mått avseende arbetsbredd, dynamisk deflektion och bredd avrundade till närmaste 0,05 m

Skyddsanordningar

rev 2009-12-01 ersätter rev 2009-09-21

Betongräcken		Kapa- citics- klass	Arbets- bredd	Dyn. defl. TB11	Skade- risk- klass	Bredd	Kommentar
Delta Bloc MEAG	65S/6m	T3	0,8 m (W2)	-	A	0,4 m	Symmetriskt, elementlängd 6 m, ändförankras i asfalt med 4 st M24 x 280 mm TR40A 04:6260 TÜV Y80.06.F05 TÜV Y80.07.F05 BAST/2002 7E 03/JF <i>Räcket var 72,5 m (6,25+60+6,25 m) vid krockprovet. Om andra räckeslängder används ska leverantören ge besked om aktuell arbetsbredd.</i>
	100S/6m K220	H2	1,7 m (W5)	-	B	0,6 m	Symmetriskt, elementlängd 6 m, ändförankras i asfalt med 3 st M24 x 290 mm TR40A 04:6260 BAST: 2003 7E 06/JF 2002 7B 27/JF 2000 7B 22/HF <i>Räcket var 94,25 m (4+4+78+4+4 m) vid krockprovet. Om andra räckeslängder används ska leverantören ge besked om aktuell arbetsbredd. TB11-provning av 100S/6m K150</i>

Mått avseende arbetsbredd, dynamisk deflektion och bredd avrundade till närmaste 0,05 m

Skyddsanordningar

rev 2009-12-01 ersätter rev 2009-09-21

Betongräcken		Kapa- citet- klass	Arbets- bredd	Dyn. defl. TB11	Skade- risk- klass	Bredd	Kommentar
Delta Bloc MEAG	80/6m K150	N2	1,0 m (W3)	0,8 m	B	0,6 m	Symmetriskt, elementlängd 6 m, ändförankras i betong med 3 M24x290 mm <i>Räcket var 116,3 m (4+108+4 m) vid krockprovet. Om andra räckeslängder används ska leverantören ge besked om aktuell arbetsbredd.</i>
	80/6m K150	H1	1,2 m (W4)	0,8 m	B	0,6 m	Symmetriskt, elementlängd 6 m, ändförankras i betong med 3 st M24x290 mm <i>Räcket var 116,3 m (4+108+4 m) vid krockprovet. Om andra räckeslängder används ska leverantören ge besked om aktuell arbetsbredd.</i>

Mått avseende arbetsbredd, dynamisk deflektion och bredd avrundade till närmaste 0,05 m

Skyddsanordningar

rev 2009-12-01 ersätter rev 2009-09-21

Betongräcken		Kapa- citet- klass	Arbets- bredd	Dyn. defl. TB11	Skade- risk- klass	Bredd	Kommentar
Delta Bloc MEAG	100/6m K280	H4b	2,6 m (W8)	-	B	0,7 m	Symmetriskt, elementlängd 6 m, startsektionen förankras i betong och slutsektionen förankras i asfalt med 4 st M24x280 mm och 1 st M24x440 mm <i>Räcket var 106,2 m (4+4+90+4+4 m) vid krockprovet. Om andra räckeslängder används ska leverantören ge besked om aktuell arbetsbredd.</i>
	80/4m K120	N2	1,2 m (W4)	1,0 m	B	0,6 m	Symmetriskt, elementlängd 4 m, startsektionen förankras i 80x80x80 cm C20/25 fundament med 3 st M24x300 mm och slutsektionen förankras i asfalt med 3 st M24x300 mm <i>Räcket var 64,2 m (4+56,2+4 m) vid krockprovet. Om andra räckeslängder används ska leverantören ge besked om aktuell arbetsbredd.</i>

Mått avseende arbetsbredd, dynamisk deflektion och bredd avrundade till närmaste 0,05 m

Skyddsanordningar

rev 2009-12-01 ersätter rev 2009-09-21

Betongräcken		Kapa- citics- klass	Arbets- bredd	Dyn. defl. TB11	Skade- risk- klass	Bredd	Kommentar
DB-Safeline MEAG	6 m K150	N2	1,0 m (W3)	0,8 m	B	0,6 m	Symmetriskt, elementlängd 6 m, ändförankras i betong med 3 M24x290 mm TR40A 08:9587 Se även TR40A 04:6260
		H1	1,2 m (W4)	0,8 m	B	0,6 m	

Mått avseende arbetsbredd, dynamisk deflektion och bredd avrundade till närmaste 0,05 m

Skyddsanordningar

rev 2009-12-01 ersätter rev 2009-09-21

Slänträcken

Slänträcken som av Vägverket bedöms uppfylla krav enligt Slänträcken – Klassificering, prestandakrav vid kollisionssprovning och provningsmetoder (Vägverket, Metodbeskrivning 350, Publ. 2004:177), avsedda för användning enligt Vägar och gators utformning, VGU (Vägverket, Publ. 2004:80), del Väg- och gatuutrustning, kapitel 2

Slänträcken	Kapacitetsklass	Arbetsbredd	Dyn. defl. TB11	Skaderiskklass	Bredd	Kommentar
Safence slänträcke Blue Systems AB	N2S	1,85 m (W6)	1,1 m	A	0,1 m	Enkelsidigt ställineräcke, 4 linor på trafiksidan i ståltrådsbyglar, rörståndare c 3 m TR40A 02:5706 VTI 56562 VTI 56563 VTI 56564
Safetyline slänträcke Gunnebo Protection AB	N2S	2,1 m (W6)	1,25 m	A	0,1 m	Enkelsidigt ställineräcke, 3 linor på trafiksidan i krokar, U-ståndare c 2,5 m TR40A 03:18518 VTI 56573 VTI 56574 VTI 56575
Rörprofil Z EU3 S AB Varmförzinkning	N2S	2,2 m (W7)	1,5 m	A	0,2 m	Enkelsidigt, rörprofil, 2 c-formade rör med öppen baksida, elementlängd 8 m, sigmaståndare c 3 m TR40A 05:6074 VTI 56608 VTI 56607 VTI 56606
Brifen slänträcke MEAG AB	N2S	2,2 m (W7)	1,2 m	A	0,15 m	Symmetriskt ställineräcke, 4 linor flätade på sidorna, S/Z-ståndare, c 3,2 m TR40A 04:9455 TRL 03PB TRL 04PB TRL 20PB

Mått avseende arbetsbredd, dynamisk deflektion och bredd avrundade till närmaste 0,05 m

Skyddsanordningar

rev 2009-12-01 ersätter rev 2009-09-21

Vägräckesändrar

Vägräckesändrar som av Vägverket bedöms uppfylla krav enligt SS-ENV 1317-4,

Vägräckesändrar	Hast.-hets-klass	Utböjnings-klass, D	Fordonsrörelse-klass	Skaderisk-klass	Bredd	Kommentar	
ABC Terminal¹⁰⁾ ATA Bygg och Markprodukter AB	P4	0,45 m (X1) 0,95 m (Y1)	Z1	B (A)*	0,5 m	För W-balk, längd 12,4 m, centrumhöjd navföljare 595 mm, dragstag kabel 12 mm, U-ståndare c 1,33 m <i>Testad enligt tidigare version prEN 1317-4</i> <i>*Vid påkörning i normal körriktning</i>	TR40A 99:942 LIER ABR/ORF-03/171 ABR/ORF-05/186 ABR/ORF-06/193 ABR/ORF-07/195
Euro-ET Trinity Industries International Inc CE-certifikat: 0402-CP-495803	P4	<0,5 m (X1) 2,75 m (Y3)	Z2	A	0,4 m	För W-balk, längd 12 m, centrumhöjd navföljare 536-612 mm, dragstag kabel 19 mm, stålståndare c 2 m	TR40A 01:17818 LIER TRI/ORF-01/440 TRI/ORF-02/441 TRI/ORF-04/443 TRI/ORF-05/499
Z T1 AB Varmförzinkning	P4	<0,5 m (X1) 1,65 m (Y2)	Z1	A	0,35 m	För Rörprofil Z REU, längd 17,5 m, dragstag band 10 st 1,5 x 100 mm, Sigmaståndare c 1,33 m	TR40A 02:10614 VTI 56557 VTI 56558 VTI 56559 VTI 56560

Mått avseende utböjningsklass och bredd avrundade till närmaste 0,05 m

Skyddsanordningar

rev 2009-12-01 ersätter rev 2009-09-21

Krockdämpare

Krockdämpare som av Vägverket bedöms uppfylla krav enligt SS-EN 1317-3:2000.

Krockdämpare	Hast.-hets-klass	Ut-böjn.-klass	Ford.-rör.-klass	Bredd, m	Längd, m	Form	Kommentar
QuadGuard ATA Bygg- och Markprodukter AB <i>CE-certifikat: 0888-CPD-0162</i>	110	D1	Z1	0,6*	7,95	rak	Familj av riktninggivande krockdämpare. Skaderiskklass B. Profilerade stålpaneler på stålstomme som innehåller energiupptagande element, grundläggning på betongplatta. * Bredden avser tvärmått mellan paneler i bakre delen
				0,75*			
				0,9*			
				1,75*			
				2,3*			
	100	D1	Z1	0,6*	6,15	rak	
				0,75*			
				0,9*			
				1,75*			
				2,3*			
	80	D1	Z1	0,6*	5,2	rak	
				0,75*			
				0,9*			
				1,75*			
				2,3*			
					konisk	TR40A-02:26194 LIER QUI/QGS-01/503 QUI/QGS-07/615A QUI/QGS-10/685A QUI/QGS-06/548 QUI/QGS-02/505 QUI/QGS-03/506 QUI/QGS-05/508 QUI/QGS-11/686A QUI/QGS-09/617A QUI/QGS-04/507 QUI/QGS-08/616A QUI/QGS-12/687A E-TECH No 243 No 244	

Mått avseende bredd och längd avrundade till närmaste 0,05 m

Skyddsanordningar

rev 2009-12-01 ersätter rev 2009-09-21

Krockdämpare		Hast.-hets-klass	Ut-böjn.-klass	Ford.-rör.-klass	Bredd, m	Längd, m	Form	Kommentar
QuadGuard, forts.	QI24-03	50	D1	Z1	0,6*	3,4	rak	* Bredden avser tvärmått mellan paneler i bakre delen
	QI30-03				0,75*			
	QI36-03				0,9*			
	QI69-03				1,75*		konisk	
	QI90-03				2,3*			
Quest CEN ATA Bygg- och Markprodukter AB <i>CE-certifikat: 0888-CPD-0166</i>	TD110DCM610A	110	D2	Z1	0,6	7,2	rak	Familj av riktning- givande krockdämpare. Skaderiskklass B. Profilerade stålpaneler på stålstomme som innehåller energiupptagande element. Grundläggning på asfalt, betong eller jord med olika krav på förankring. Avsedd att användas framför oeftergivliga föremål som är smalare än 0,6 m samt för att avsluta balk och betongräcken.
	TD100DCM610A	100	D2	Z1	0,6	7,2	rak	
	TD80DCM610A	80	D1	Z1	0,6	5,35	rak	

Mått avseende bredd och längd avrundade till närmaste 0,05 m

Skyddsanordningar

rev 2009-12-01 ersätter rev 2009-09-21

Krockdämpare		Hast.-hetsklass	Ut-böjn.-klass	Ford.-rör.-klass	Bredd, m	Längd, m	Form	Kommentar		
TAU Snoline s.p.a. <i>CE-certifikat: 1608 CPD P069</i>	Parallel 100	100	D1	Z2	0,9	8,9	rak	Familj av riktning- givande krockdämpare. Skaderiskklass B (hast.klass 100) och A (hast.klass 80, 50). Profilerade stålpaneler på stålstomme som innehåller energiupptagande element. Avsedd att användas framför oeftergivliga föremål samt för att avsluta räcken vid exempelvis rampnosar.	TR40A-01:25579	
	Large/03-100				1,8/2,55	6,3	konisk		LIER	
	XLarge/03-100				3,1	6,3	konisk		SOD/ACS-03/037 SOD/ACS-04/056 SOD/ACS-05/057 SOD/ACS-06/071 SOD/ACS-07/072 SNO/TAU-02/459 SNO/TAU-03/546 SNO/TAU-06/754A SNO/TAU-09/165 SNO/TAU-11/867	
	Parallel 80	80	D1	Z1	0,9	6,3	rak		Safe Technologies /TXL-02 /TXL-03	
	Large/03-80				1,5/2,55	5,4	konisk			
	XLarge/03-80				3,1	5,4	konisk			
	Parallel 60	50	D1	Z1	0,9	3,7	rak			
	Large/03-60				1,3/2,55	3,7	konisk			
	XLarge/03-60				3,1	3,7	konisk			
EURO-NEAT2C ATA Bygg- och Markprodukter AB		80/1			0,55	2,95	rak	Icke riktningsgivande krockdämpare. Skaderiskklass B. I första hand avsedd för användning som skydd vid tillfälliga uppställningar av betongbarriärer eller andra oeftergivliga föremål.		TR40A 2006:7805 E-TECH No 261 No 262

Mått avseende bredd och längd avrundade till närmaste 0,05 m

Skyddsanordningar

rev 2009-12-01 ersätter rev 2009-09-21

Krockdämpare	Hast.-hets-klass	Ut-böjn.-klass	Ford.-rör.-klass	Bredd, m	Längd, m	Form	Kommentar
WALT Snoline s.p.a. <i>CE-certifikat:</i> <i>1608 CPD P068</i>	80/1 NR	D3	Z1	0,6	3,6	rak	Icke riktninggivande krockdämpare. Skaderiskklass B. Avsedd att användas framför tillfälliga barriärer (betong eller balkräcke) eller andra oeftergivliga föremål. Användningen begränsas till platser där påkörningar väntas inte på sidan. TR40A 2007 :21951 LIER SNO/WAL 01/815 SNO/WAL 02/817

Skyddsanordningar

rev 2009-12-01 ersätter rev 2009-09-21

Öppningsbara övergångar

	Kapa- citics- klass	Arbets- bredd	Dyn. defl. TB11	Skade- risk- klass	Bredd	Kommentar
SAB Snoline s.p.a. CE-certifikat: 1608 CPD P070	H2	2,1 m (W6)	0,8 m	A	0,5 m	Dubbelsidigt, 8 flyttbara sektioner, trevågig profil, elementlängd 4,3 m, Sigmaståndare e 1,33 m över marken, varje sektion förankras med 1 st rör Ø 83 mm i fundament. TR40A 08:21951 LIER SNO/SAB-03/587 SNO/SAB-04/604