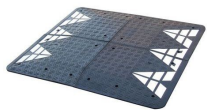


Manutan



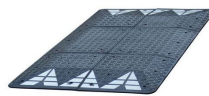
A486616



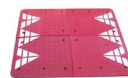
A149589



A149585



A149584



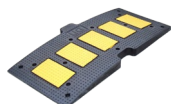
A149591



A149223



A149233



A149229



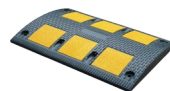
A149227



A149226



A149237



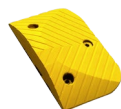
A149228



A149219



A149242



A149241



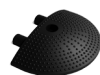
A149578



A149238



A149235



A149234



A149220



A149225



A149224



EN

User Guide



NL

Gebruikersgids



DE

Bedienungsanleitung



FR

Guide utilisateur



PT

Guia do utilizador



ES

Guía de usuario



IT

Manuale dell'utente



NO

Brukerveiledning



SV

Instruktioner



FI

Käyttöopas



HU

Felhasználói útmutató



SK

Návod na použitie



PL

Instrukcja użytkowania



DA

Brugervejledning



CS

Návod k použití

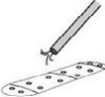
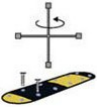
www.manutan.com

SPEED BUMP

Technical datasheet

Screws not provided

Product code:	Product designation	Max. load	Colour	Height	Width	Length	Material	Fixing type
A486616	Speed bump	20 t	Black/yellow	75 mm	300 mm	500 mm	EPDM rubber	2 s crews
A149223	Speed bump	20 t	Black/yellow	50 mm	900 mm	300 mm	EPDM rubber	4 screws
A149233	End-cap for speed bump	40 t	Black	70 mm	1100 mm	250 mm	EPDM rubber	3 screws
A149229	Speed bump	40 t	Black/yellow	75 mm	1100 mm	500 mm	EPDM rubber	11 screws
A149227	End-cap for speed bump	20 t	Black	50 mm	250 mm	900 mm	EPDM rubber	3 screws
A149226	Speed bump	20 t	Black/yellow	50 mm	900 mm	500 mm	EPDM rubber	11 screws
A149237	End-cap for speed bump	20 t	Black	50 mm	250 mm	350 mm	EPDM rubber	2 screws
A149228	Speed bump	30 t	Black/yellow	50 mm	350 mm	500 mm	EPDM rubber	4 screws
A149219	End-cap for speed bump	20 t	Black	50 mm	190 mm	300 mm	EPDM rubber	1 screws
A149242	Speed bump	20 t	Black/yellow	50 mm	1830 mm	300 mm	EPDM rubber	4 screws
A149241	End-cap for speed bump	20 t	Yellow	75 mm	250 mm	400 mm	EPDM rubber	3 screws
A149578	Speed bump	20 t	Black/yellow	75 mm	1000 mm	400 mm	EPDM rubber	8 screws
A149238	End-cap for speed bump	20 t	Red	55 mm	190 mm	300 mm	EPDM rubber	1 screws
A149235	Speed bump	20 t	Red/white	55 mm	300 mm	1830 mm	EPDM rubber	4 screws
A149234	End-cap for speed bump	20 t	Black	75 mm	190 mm	300 mm	EPDM rubber	1 screws
A149220	Speed bump	20 t	Black/white	75 mm	300 mm	1830 mm	EPDM rubber	4 screws
A149225	End-cap for speed bump	20 t	Red/white	75 mm	300 mm	190 mm	EPDM rubber	1 screws
A149224	Speed bump	20 t	Red/white	75 mm	300 mm	1830 mm	EPDM rubber	4 screws
A149584	Speed bump	40 t	Black/White	65 mm	3000 mm	1800 mm	EPDM rubber	20 screws
A149585	Speed bump	40 t	Red/White	65 mm	3000 mm	1800 mm	EPDM rubber	20 screws
A149589	Speed bump	40 t	Black/White	65 mm	2000 mm	1800 mm	EPDM rubber	20 screws
A149591	Speed bump	40 t	Red/White	65 mm	2000 mm	1800 mm	EPDM rubber	20 screws

Step 1		Determine the location of the Speed Cushion and sweep the surface clean of debris / dust. Use chalk to mark the center lines (parallel and perpendicular to the direction of the street) and border lines on the surface.	Step 2		Assemble and position the units, starting from the center line (parallel to the direction of the street). <i>Note: Make sure the units are tight and well aligned before moving on to step 3.</i>
Step 3		Drill 12MM diameter holes into the surface, through the existing holes of the placed units. The holes should be 120-140MM deep in order to accommodate the plastic shields that are 100MM long.	Step 4		Make sure the holes are clear of dust and debris before installing the shields. After each hole has been drilled, insert suitable plugs for the type of ground in order to stop the units from shifting. <i>Note: (A portable blower is useful for this purpose)</i>
Step 5		Insert the bolts and steel washers into the product installation holes and tighten every element.	Step 6		Done

Maintenance

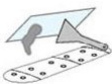
Speed Bump require minimal maintenance. Periodically inspect the bolts and tighten if necessary.

VERKEERSDREMPEL

Technisch infoblad

Schroeven niet meegeleverd

Productcode:	Productomschrijving	Max. belasting	Kleur	Hoogte	Breedte	Lengte	Materiaal	Bevestigingstype
A486616	Verkeersdrempel	20 t	Zwart/geel	75 mm	300 mm	500 mm	EPDM rubber	2 schroeven
A149223	Verkeersdrempel	20 t	Zwart/geel	50 mm	900 mm	300 mm	EPDM rubber	4 schroeven
A149233	Eindkap voor verkeersdrempel	40 t	Zwart	70 mm	1100 mm	250 mm	EPDM rubber	3 schroeven
A149229	Verkeersdrempel	40 t	Zwart/geel	75 mm	1100 mm	500 mm	EPDM rubber	11 schroeven
A149227	Eindkap voor verkeersdrempel	20 t	Zwart	50 mm	250 mm	900 mm	EPDM rubber	3 schroeven
A149226	Verkeersdrempel	20 t	Zwart/geel	50 mm	900 mm	500 mm	EPDM rubber	11 schroeven
A149237	Eindkap voor verkeersdrempel	20 t	Zwart	50 mm	250 mm	350 mm	EPDM rubber	2 schroeven
A149228	Verkeersdrempel	30 t	Zwart/geel	50 mm	350 mm	500 mm	EPDM rubber	4 schroeven
A149219	Eindkap voor verkeersdrempel	20 t	Zwart	50 mm	190 mm	300 mm	EPDM rubber	1 schroef
A149242	Verkeersdrempel	20 t	Zwart/geel	50 mm	1830 mm	300 mm	EPDM rubber	4 schroeven
A149241	Eindkap voor verkeersdrempel	20 t	Geel	75 mm	250 mm	400 mm	EPDM rubber	3 schroeven
A149578	Verkeersdrempel	20 t	Zwart/geel	75 mm	1000 mm	400 mm	EPDM rubber	8 schroeven
A149238	Eindkap voor verkeersdrempel	20 t	Rood	55 mm	190 mm	300 mm	EPDM rubber	1 schroef
A149235	Verkeersdrempel	20 t	Rood/wit	55 mm	300 mm	1830 mm	EPDM rubber	4 schroeven
A149234	Eindkap voor verkeersdrempel	20 t	Zwart	75 mm	190 mm	300 mm	EPDM rubber	1 schroef
A149220	Verkeersdrempel	20 t	Zwart/wit	75 mm	300 mm	1830 mm	EPDM rubber	4 schroeven
A149225	Eindkap voor verkeersdrempel	20 t	Rood/wit	75 mm	300 mm	190 mm	EPDM rubber	1 schroef
A149224	Verkeersdrempel	20 t	Rood/wit	75 mm	300 mm	1830 mm	EPDM rubber	4 schroeven
A149584	Verkeersdrempel	40 t	Zwart/wit	65 mm	3000 mm	1800 mm	EPDM rubber	20 schroeven
A149585	Verkeersdrempel	40 t	Rood/wit	65 mm	3000 mm	1800 mm	EPDM rubber	20 schroeven
A149589	Verkeersdrempel	40 t	Zwart/wit	65 mm	2000 mm	1800 mm	EPDM rubber	20 schroeven
A149591	Verkeersdrempel	40 t	Rood/wit	65 mm	2000 mm	1800 mm	EPDM rubber	20 schroeven

Stap 1		Bepaal de locatie van het verkeerskussen en maak het oppervlak afval-/stofvrij. Markeer met krijt de middenlijnen (parallel met en loodrecht op de richting van de straat) en de kantlijnen op het oppervlak.	Stap 2		Monteer en plaats de eenheden, te beginnen vanaf de middenlijn (parallel met de richting van de straat). Opmerking: Zorg ervoor dat de eenheden stevig vastzitten en goed uitgelijnd zijn voor u aan stap 3 begint.
Stap 3		Boor door de bestaande openingen in de geplaatste eenheden gaten met een diameter van 12 mm in het oppervlak. De gaten moeten 120 tot 140 mm diep zijn om er de plastic afschermingen van 100 mm lang in te kunnen bevestigen.	Stap 4		Zorg ervoor dat de gaten afval- en stofvrij zijn voor u de afschermingen plaatst. Breng in elk gat een plug aan die geschikt is voor het type vloer, om te voorkomen dat de elementen van hun plaats komen. Opmerking: (hiertoe kan een draagbare blazer handig zijn)
Stap 5		Bevestig de bouten en stalen borgringen in de installatieopeningen van het product en draai elk element vast.	Stap 6		Klaar!

Onderhoud

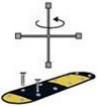
De verkeersdrempel vereist slechts minimaal onderhoud. Inspecteer op regelmatige basis de bouten en draai ze zo nodig terug vast.

BREMSSCHWELLE

Technisches Datenblatt

Schrauben nicht im Beisamat

Produktcode:	Produktbezeichnung	Maximalgewicht	Farbe	Höhe	Breite	Länge	Material	Befestigungsart
A486616	Bremsschwelle	20 t	Schwarz / gelb	75 mm	300 mm	500 mm	PU Gummi	2 Schrauben
A149223	Bremsschwelle	20 t	Schwarz / gelb	50 mm	900 mm	300 mm	PU Gummi	4 Schrauben
A149233	Endkappe für Bremsschwelle	40 t	Schwarz	70 mm	1100 mm	250 mm	PU Gummi	3 Schrauben
A149229	Bremsschwelle	40 t	Schwarz / gelb	75 mm	1100 mm	500 mm	PU Gummi	11 Schrauben
A149227	Endkappe für Bremsschwelle	20 t	Schwarz	50 mm	250 mm	900 mm	PU Gummi	3 Schrauben
A149226	Bremsschwelle	20 t	Schwarz / gelb	50 mm	900 mm	500 mm	PU Gummi	11 Schrauben
A149237	Endkappe für Bremsschwelle	20 t	Schwarz	50 mm	250 mm	350 mm	PU Gummi	2 Schrauben
A149228	Bremsschwelle	30 t	Schwarz / gelb	50 mm	350 mm	500 mm	PU Gummi	4 Schrauben
A149219	Endkappe für Bremsschwelle	20 t	Schwarz	50 mm	190 mm	300 mm	PU Gummi	1 Schrauben
A149242	Bremsschwelle	20 t	Schwarz / gelb	50 mm	1830 mm	300 mm	PU Gummi	4 Schrauben
A149241	Endkappe für Bremsschwelle	20 t	Gelb	75 mm	250 mm	400 mm	PU Gummi	3 Schrauben
A149578	Bremsschwelle	20 t	Schwarz / gelb	75 mm	1000 mm	400 mm	PU Gummi	8 Schrauben
A149238	Endkappe für Bremsschwelle	20 t	Rot	55 mm	190 mm	300 mm	PU Gummi	1 Schrauben
A149235	Bremsschwelle	20 t	Rot / weiß	55 mm	300 mm	1830 mm	PU Gummi	4 Schrauben
A149234	Endkappe für Bremsschwelle	20 t	Schwarz	75 mm	190 mm	300 mm	PU Gummi	1 Schrauben
A149220	Bremsschwelle	20 t	Schwarz / weiß	75 mm	300 mm	1830 mm	PU Gummi	4 Schrauben
A149225	Endkappe für Bremsschwelle	20 t	Rot / weiß	75 mm	300 mm	190 mm	PU Gummi	1 Schrauben
A149224	Bremsschwelle	20 t	Rot / weiß	75 mm	300 mm	1830 mm	PU Gummi	4 Schrauben
A149584	Bremsschwelle	40 t	Schwarz / weiß	65 mm	3000 mm	1800 mm	PU Gummi	20 Schrauben
A149585	Bremsschwelle	40 t	Rot / weiß	65 mm	3000 mm	1800 mm	PU Gummi	20 Schrauben
A149589	Bremsschwelle	40 t	Schwarz / weiß	65 mm	2000 mm	1800 mm	PU Gummi	20 Schrauben
A149591	Bremsschwelle	40 t	Rot / weiß	65 mm	2000 mm	1800 mm	PU Gummi	20 Schrauben

Schritt 1		Bestimmen Sie den Standort der Bremsschwelle und reinigen Sie die Oberfläche von Schmutz/Staub. Markieren Sie die Mittellinien (parallel und senkrecht zur Straßenausrichtung) und Außenlinien mit Kreide.	Schritt 2		Legen Sie die Einheiten zurecht und positionieren Sie diese von der Mittellinie aus (parallel zur Straßenausrichtung). Hinweis: Achten Sie darauf, dass die Einheiten dicht und gut ausgerichtet beieinander liegen, bevor Sie zu Schritt 3 übergehen.
Schritt 3		Bohren Sie Löcher mit einem Durchmesser von 12 mm in die Oberfläche, durch die bereits vorhandenen Löcher der platzierten Einheiten. Die Löcher sollten 120 - 140 mm tief gehen, um die Kunststoffabschirmungen aufzunehmen, die 100 mm lang sind.	Schritt 4		Achten Sie darauf, dass die Löcher keinen Schmutz und Staub mehr enthalten, bevor Sie die Schilder installieren. Sobald Sie ein Loch gebohrt haben, setzen Sie einen Dübel ein, sodass die Einheiten sich nicht mehr verschieben. Hinweis: (Ein tragbares Gebläse wäre für diesen Zweck geeignet)
Schritt 5		Setzen Sie die Schrauben und Stahlscheiben in die Produktinstallationslöcher ein und ziehen Sie jedes Element fest an.	Schritt 6		Fertig

Instandhaltung

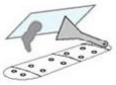
Die Bremsschwelle erfordert nur eine geringe Wartung. Überprüfen Sie die Schrauben regelmäßig und ziehen Sie sie bei Bedarf etwas an.

RALENTISSEUR DE VITESSE

Fiche technique

Vis non fournies

Code du produit :	Désignation du produit	Charge max.	Couleur	Hauteur	Largeur	Longueur	Matériau	Type de fixation
A486616	Ralentisseur de vitesse	20 t	Noir et jaune	75 mm	300 mm	500 mm	Caoutchouc EPDM	2 vis
A149223	Ralentisseur de vitesse	20 t	Noir et jaune	50 mm	900 mm	300 mm	Caoutchouc EPDM	4 vis
A149233	Embout pour ralentisseur	40 t	Noir	70 mm	1100 mm	250 mm	Caoutchouc EPDM	3 vis
A149229	Ralentisseur de vitesse	40 t	Noir et jaune	75 mm	1100 mm	500 mm	Caoutchouc EPDM	11 vis
A149227	Embout pour ralentisseur	20 t	Noir	50 mm	250 mm	900 mm	Caoutchouc EPDM	3 vis
A149226	Ralentisseur de vitesse	20 t	Noir et jaune	50 mm	900 mm	500 mm	Caoutchouc EPDM	11 vis
A149237	Embout pour ralentisseur	20 t	Noir	50 mm	250 mm	350 mm	Caoutchouc EPDM	2 vis
A149228	Ralentisseur de vitesse	30 t	Noir et jaune	50 mm	350 mm	500 mm	Caoutchouc EPDM	4 vis
A149219	Embout pour ralentisseur	20 t	Noir	50 mm	190 mm	300 mm	Caoutchouc EPDM	1 vis
A149242	Ralentisseur de vitesse	20 t	Noir et jaune	50 mm	1830 mm	300 mm	Caoutchouc EPDM	4 vis
A149241	Embout pour ralentisseur	20 t	Jaune	75 mm	250 mm	400 mm	Caoutchouc EPDM	3 vis
A149578	Ralentisseur de vitesse	20 t	Noir et jaune	75 mm	1000 mm	400 mm	Caoutchouc EPDM	8 vis
A149238	Embout pour ralentisseur	20 t	Rouge	55 mm	190 mm	300 mm	Caoutchouc EPDM	1 vis
A149235	Ralentisseur de vitesse	20 t	Rouge et blanc	55 mm	300 mm	1830 mm	Caoutchouc EPDM	4 vis
A149234	Embout pour ralentisseur	20 t	Noir	75 mm	190 mm	300 mm	Caoutchouc EPDM	1 vis
A149220	Ralentisseur de vitesse	20 t	Noir et blanc	75 mm	300 mm	1830 mm	Caoutchouc EPDM	4 vis
A149225	Embout pour ralentisseur	20 t	Rouge et blanc	75 mm	300 mm	190 mm	Caoutchouc EPDM	1 vis
A149224	Ralentisseur de vitesse	20 t	Rouge et blanc	75 mm	300 mm	1830 mm	Caoutchouc EPDM	4 vis
A149584	Ralentisseur de vitesse	40 t	Noir et blanc	65 mm	3000 mm	1800 mm	Caoutchouc EPDM	20 vis
A149585	Ralentisseur de vitesse	40 t	Rouge et blanc	65 mm	3000 mm	1800 mm	Caoutchouc EPDM	20 vis
A149589	Ralentisseur de vitesse	40 t	Noir et blanc	65 mm	2000 mm	1800 mm	Caoutchouc EPDM	20 vis
A149591	Ralentisseur de vitesse	40 t	Rouge et blanc	65 mm	2000 mm	1800 mm	Caoutchouc EPDM	20 vis

Étape 1		Définissez l'emplacement du ralentisseur et balayez la surface des débris et poussières. À l'aide d'une craie, marquez les lignes centrales (parallèle et perpendiculaire au sens de circulation) et les bordures sur la surface.	Étape 2		Assemblez et positionnez les éléments, en partant de la ligne centrale (parallèle au sens de circulation). Remarque : Assurez-vous que les éléments sont bien ajustés et alignés avant de passer à l'étape 3.
Étape 3		Percez des trous de 12 mm de diamètre dans la surface, via les trous existants des éléments placés. Les trous doivent faire 120 à 140 mm de profondeur pour accueillir les protections plastiques de 100 mm de long.	Étape 4		Vérifiez que les trous ne contiennent pas de poussière ou de débris avant d'installer les protections. Après chaque trou, insérez des chevilles appropriées à la nature du sol afin d'éviter que les éléments ne se déplacent. Remarque : Un souffleur portatif est utile pour cette opération.
Étape 5		Insérez les boulons et les rondelles d'acier dans les orifices d'installation du produit et vissez chaque élément.	Étape 6		Terminé

Entretien
Le ralentisseur nécessite un entretien minimal. Inspectez régulièrement les boulons et resserrez-les si nécessaire.

LOMBA REDUTORA DE VELOCIDADE

Ficha técnica

Parafusos não fornecidos

Código do produto:	Designação do produto	Carga máx.	Cor	Altura	Largura	Comprimento	Material	Tipo de fixação
A486616	Lomba redutora de velocidade	20 t	Preto/amarelo	75 mm	300 mm	500 mm	Borracha de etileno-propileno-dieno (EPDM)	2 parafusos
A149223	Lomba redutora de velocidade	20 t	Preto/amarelo	50 mm	900 mm	300 mm	Borracha de etileno-propileno-dieno (EPDM)	4 parafusos
A149233	Peça terminal da lomba redutora de velocidade	40 t	Preto	70 mm	1100 mm	250 mm	Borracha de etileno-propileno-dieno (EPDM)	3 parafusos
A149229	Lomba redutora de velocidade	40 t	Preto/amarelo	75 mm	1100 mm	500 mm	Borracha de etileno-propileno-dieno (EPDM)	11 parafusos
A149227	Peça terminal da lomba redutora de velocidade	20 t	Preto	50 mm	250 mm	900 mm	Borracha de etileno-propileno-dieno (EPDM)	3 parafusos
A149226	Lomba redutora de velocidade	20 t	Preto/amarelo	50 mm	900 mm	500 mm	Borracha de etileno-propileno-dieno (EPDM)	11 parafusos
A149237	Peça terminal da lomba redutora de velocidade	20 t	Preto	50 mm	250 mm	350 mm	Borracha de etileno-propileno-dieno (EPDM)	2 parafusos
A149228	Lomba redutora de velocidade	30 t	Preto/amarelo	50 mm	350 mm	500 mm	Borracha de etileno-propileno-dieno (EPDM)	4 parafusos
A149219	Peça terminal da lomba redutora de velocidade	20 t	Preto	50 mm	190 mm	300 mm	Borracha de etileno-propileno-dieno (EPDM)	1 parafuso
A149242	Lomba redutora de velocidade	20 t	Preto/amarelo	50 mm	1830 mm	300 mm	Borracha de etileno-propileno-dieno (EPDM)	4 parafusos
A149241	Peça terminal da lomba redutora de velocidade	20 t	Amarelo	75 mm	250 mm	400 mm	Borracha de etileno-propileno-dieno (EPDM)	3 parafusos
A149578	Lomba redutora de velocidade	20 t	Preto/amarelo	75 mm	1000 mm	400 mm	Borracha de etileno-propileno-dieno (EPDM)	8 parafusos
A149238	Peça terminal da lomba redutora de velocidade	20 t	Vermelho	55 mm	190 mm	300 mm	Borracha de etileno-propileno-dieno (EPDM)	1 parafusos
A149235	Lomba redutora de velocidade	20 t	Vermelho/branco	55 mm	300 mm	1830 mm	Borracha de etileno-propileno-dieno (EPDM)	4 parafusos
A149234	Peça terminal da lomba redutora de velocidade	20 t	Preto	75 mm	190 mm	300 mm	Borracha de etileno-propileno-dieno (EPDM)	1 parafusos
A149220	Lomba redutora de velocidade	20 t	Preto/branco	75 mm	300 mm	1830 mm	Borracha de etileno-propileno-dieno (EPDM)	4 parafusos
A149225	Peça terminal da lomba redutora de velocidade	20 t	Vermelho/branco	75 mm	300 mm	190 mm	Borracha de etileno-propileno-dieno (EPDM)	1 parafusos
A149224	Lomba redutora de velocidade	20 t	Vermelho/branco	75 mm	300 mm	1830 mm	Borracha de etileno-propileno-dieno (EPDM)	4 parafusos
A149584	Lomba redutora de velocidade	40 t	Preto/branco	65 mm	3000 mm	1800 mm	Borracha de etileno-propileno-dieno (EPDM)	20 parafusos
A149585	Lomba redutora de velocidade	40 t	Vermelho/branco	65 mm	3000 mm	1800 mm	Borracha de etileno-propileno-dieno (EPDM)	20 parafusos
A149589	Lomba redutora de velocidade	40 t	Preto/branco	65 mm	2000 mm	1800 mm	Borracha de etileno-propileno-dieno (EPDM)	20 parafusos
A149591	Lomba redutora de velocidade	40 t	Vermelho/branco	65 mm	2000 mm	1800 mm	Borracha de etileno-propileno-dieno (EPDM)	20 parafusos

Passo 1		Determine o local da lomba speed cushion (almofada) e limpe detritos ou pó da superfície. Utilize giz para demarcar as linhas centrais (paralela e perpendicular ao sentido da via) e as linhas laterais da superfície.	Passo 2		Monte e posicione as unidades, começando da linha central (paralela ao sentido da via). Nota: Certifique-se de que as unidades estão fixas e bem alinhadas antes de passar para o Passo 3.
Passo 3		Perfure orifícios de 12 mm de diâmetro na superfície, guiando-se pelos orifícios existentes das unidades. Os orifícios devem ter entre 120 a 140 mm de profundidade a fim de acomodar as proteções de plástico que têm 100 mm de comprimento.	Passo 4		Certifique-se de que os orifícios não têm pó ou detritos antes de instalar as proteções. Depois de feitos os furos, insira buchas adequadas ao tipo de pavimento para evitar que os elementos se desloquem. Nota: (É utilizado um transportador pneumático móvel para este fim)
Passo 5		Insira os parafusos e as buchas de aço nos orifícios para a instalação do produto e aperte cada elemento.	Passo 6		Concluído!

Manutenção

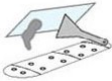
A lomba de redução de velocidade requer uma manutenção mínima. Inspeção regularmente os parafusos e aperte-os se necessário.

REDUCTOR DE VELOCIDAD

Detalles técnicos

Tornillos no suministrados

Código de producto:	Nombre de producto	Carga máx.	Color	Altura	Anchura	Largo	Material	Tipo de fijación
A486616	Reductor de velocidad	20 t	Negro/amarillo	25 mm	3000 mm	250 mm	Caucho de PU	No necesaria
A149223	Reductor de velocidad	20 t	Negro/amarillo	50 mm	900 mm	300 mm	Caucho de EPDM	4 tornillos
A149233	Tapa extremo para reductor de velocidad	40 t	Negro	70 mm	1100 mm	250 mm	Caucho de EPDM	3 tornillos
A149229	Reductor de velocidad	40 t	Negro/amarillo	75 mm	1100 mm	500 mm	Caucho de EPDM	11 tornillos
A149227	Tapa extremo para reductor de velocidad	20 t	Negro	50 mm	250 mm	900 mm	Caucho de EPDM	3 tornillos
A149226	Reductor de velocidad	20 t	Negro/amarillo	50 mm	900 mm	500 mm	Caucho de EPDM	11 tornillos
A149237	Tapa extremo para reductor de velocidad	20 t	Negro	50 mm	250 mm	350 mm	Caucho de EPDM	2 tornillos
A149228	Reductor de velocidad	30 t	Negro/amarillo	50 mm	350 mm	500 mm	Caucho de EPDM	4 tornillos
A149219	Tapa extremo para reductor de velocidad	20 t	Negro	50 mm	190 mm	300 mm	Caucho de EPDM	1 tornillos
A149242	Reductor de velocidad	20 t	Negro/amarillo	50 mm	1830 mm	300 mm	Caucho de EPDM	4 tornillos
A149241	Tapa extremo para reductor de velocidad	20 t	Amarillo	75 mm	250 mm	400 mm	Caucho de EPDM	3 tornillos
A149578	Reductor de velocidad	20 t	Negro/amarillo	75 mm	1000 mm	400 mm	Caucho de EPDM	8 tornillos
A149238	Tapa extremo para reductor de velocidad	20 t	Rojo	55 mm	190 mm	300 mm	Caucho de EPDM	1 tornillos
A149235	Reductor de velocidad	20 t	Rojo/blanco	55 mm	300 mm	1830 mm	Caucho de EPDM	4 tornillos
A149234	Tapa extremo para reductor de velocidad	20 t	Negro	75 mm	190 mm	300 mm	Caucho de EPDM	1 tornillos
A149220	Reductor de velocidad	20 t	Negro/blanco	75 mm	300 mm	1830 mm	Caucho de EPDM	4 tornillos
A149225	Tapa extremo para reductor de velocidad	20 t	Rojo/blanco	75 mm	300 mm	190 mm	Caucho de EPDM	1 tornillos
A149224	Reductor de velocidad	20 t	Rojo/blanco	75 mm	300 mm	1830 mm	Caucho de EPDM	4 tornillos
A149584	Reductor de velocidad	40 t	Negro/blanco	65 mm	3000 mm	1800 mm	Caucho de EPDM	20 tornillos
A149585	Reductor de velocidad	40 t	Rojo/blanco	65 mm	3000 mm	1800 mm	Caucho de EPDM	20 tornillos
A149589	Reductor de velocidad	40 t	Negro/blanco	65 mm	2000 mm	1800 mm	Caucho de EPDM	20 tornillos
A149591	Reductor de velocidad	40 t	Rojo/blanco	65 mm	2000 mm	1800 mm	Caucho de EPDM	20 tornillos

Paso 1		Determine la ubicación del badén y barra la superficie para limpiarla de polvo y otras partículas. Utilice una tiza para marcar las líneas centrales (paralela y perpendicular a la dirección de la calle) y las líneas de los bordes de la superficie.	Paso 2		Monte y coloque las piezas, empezando desde la línea central (paralela a la dirección de la calle). Nota: Asegúrese de que las piezas están unidas y bien alineadas antes de pasar al paso 3.
Paso 3		Realice agujeros con un diámetro de 12 mm en la superficie, a través de los agujeros presentes en las piezas colocadas. Los agujeros deben tener una profundidad de 120 - 140 mm para introducir los tacos de plástico, cuya longitud es de 100 mm.	Paso 4		Asegúrese de que los agujeros no tienen polvo ni otras partículas antes de instalar los tacos. Después de realizar cada orificio, inserte las clavijas adecuadas según la naturaleza del suelo para evitar el desplazamiento de los elementos. Nota: (Un extractor portátil será muy útil para esta tarea)
Paso 5		Introduzca los tornillos y arandelas en los agujeros del producto y apriete cada elemento.	Paso 6		Listo

Mantenimiento

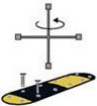
El reductor de velocidad necesita un mantenimiento mínimo. De forma periódica, inspeccione los tornillos y apriételos si es necesario.

DOSSO

Scheda tecnica

Viti non fornite

Codice prodotto:	Designazione prodotto	Carico massimo	Colore	Altezza	Larghezza	Lunghezza	Materiale	Tipo di fissaggio
A486616	Dosso	20 t	Nero/giallo	75 mm	300 mm	500 mm	Gomma EPDM	2 viti
A149223	Dosso	20 t	Nero/giallo	50 mm	900 mm	300 mm	Gomma EPDM	4 viti
A149233	Tappo finale per il dosso	40 t	Nero	70 mm	1100 mm	250 mm	Gomma EPDM	3 viti
A149229	Dosso	40 t	Nero/giallo	75 mm	1100 mm	500 mm	Gomma EPDM	11 viti
A149227	Tappo finale per il dosso	20 t	Nero	50 mm	250 mm	900 mm	Gomma EPDM	3 viti
A149226	Dosso	20 t	Nero/giallo	50 mm	900 mm	500 mm	Gomma EPDM	11 viti
A149237	Tappo finale per il dosso	20 t	Nero	50 mm	250 mm	350 mm	Gomma EPDM	2 viti
A149228	Dosso	30 t	Nero/giallo	50 mm	350 mm	500 mm	Gomma EPDM	4 viti
A149219	Tappo finale per il dosso	20 t	Nero	50 mm	190 mm	300 mm	Gomma EPDM	1 viti
A149242	Dosso	20 t	Nero/giallo	50 mm	1830 mm	300 mm	Gomma EPDM	4 viti
A149241	Tappo finale per il dosso	20 t	Giallo	75 mm	250 mm	400 mm	Gomma EPDM	3 viti
A149578	Dosso	20 t	Nero/giallo	75 mm	1000 mm	400 mm	Gomma EPDM	8 viti
A149238	Tappo finale per il dosso	20 t	Rosso	55 mm	190 mm	300 mm	Gomma EPDM	1 viti
A149235	Dosso	20 t	Rosso/bianco	55 mm	300 mm	1830 mm	Gomma EPDM	4 viti
A149234	Tappo finale per il dosso	20 t	Nero	75 mm	190 mm	300 mm	Gomma EPDM	1 viti
A149220	Dosso	20 t	Nero/bianco	75 mm	300 mm	1830 mm	Gomma EPDM	4 viti
A149225	Tappo finale per il dosso	20 t	Rosso/bianco	75 mm	300 mm	190 mm	Gomma EPDM	1 viti
A149224	Dosso	20 t	Rosso/bianco	75 mm	300 mm	1830 mm	Gomma EPDM	4 viti
A149584	Dosso	40 t	Nero/bianco	65 mm	3000 mm	1800 mm	Gomma EPDM	20 viti
A149585	Dosso	40 t	Rosso/bianco	65 mm	3000 mm	1800 mm	Gomma EPDM	20 viti
A149589	Dosso	40 t	Nero/bianco	65 mm	2000 mm	1800 mm	Gomma EPDM	20 viti
A149591	Dosso	40 t	Rosso/bianco	65 mm	2000 mm	1800 mm	Gomma EPDM	20 viti

Passaggio 1		Stabilire la posizione del dosso stradale e liberare la superficie da eventuali corpi estranei/polvere. Servendosi di un gessetto, segnare sulla superficie le linee centrali (parallele e perpendicolari alla direzione della strada) e quelle laterali.	Passaggio 2		Assemblare e posizionare le unità, iniziando dalla linea centrale (parallela alla direzione della strada). Nota: Assicurarsi che le unità siano serrate e ben allineate prima di passare al passaggio 3.
Passaggio 3		Praticare dei fori di 12 mm di diametro sulla superficie, in corrispondenza dei fori esistenti sulle unità già posizionate. I fori dovrebbero avere una profondità di 120-140 mm per accogliere le protezioni in plastica, lunghe 100 mm.	Passaggio 4		Prima di montare le protezioni, assicurarsi che i fori non presentino polvere o sporco. Dopo la foratura, inserire dei tasselli appropriati in base al tipo di pavimento per evitare lo spostamento degli elementi. Nota: allo scopo, potrebbe essere utile un soffiatore portatile.
Passaggio 5		Inserire i bulloni e le rondelle in acciaio nei fori di montaggio del prodotto e serrare ogni elemento.	Passaggio 6		Completato

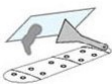
Manutenzione
I dossi richiedono una manutenzione minima. Ispezionare periodicamente i bulloni e serrarli se necessario.

FARTSDUMP

Teknisk datablad

Skruer ikke levert

Produktkode:	Produkttype	Maks. last	Farge	Høyde	Bredde	Lengde	Materiale	Festetype
A486616	Fartsdump	20 t	Svart/gul	75 mm	300 mm	500 mm	EPDM-gummi	2 skruer
A149223	Fartsdump	20 t	Svart/gul	50 mm	900 mm	300 mm	EPDM-gummi	4 skruer
A149233	Endehette til fartsdump	40 t	Svart	70 mm	1100 mm	250 mm	EPDM-gummi	3 skruer
A149229	Fartsdump	40 t	Svart/gul	75 mm	1100 mm	500 mm	EPDM-gummi	11 skruer
A149227	Endehette til fartsdump	20 t	Svart	50 mm	250 mm	900 mm	EPDM-gummi	3 skruer
A149226	Fartsdump	20 t	Svart/gul	50 mm	900 mm	500 mm	EPDM-gummi	11 skruer
A149237	Endehette til fartsdump	20 t	Svart	50 mm	250 mm	350 mm	EPDM-gummi	2 skruer
A149228	Fartsdump	30 t	Svart/gul	50 mm	350 mm	500 mm	EPDM-gummi	4 skruer
A149219	Endehette til fartsdump	20 t	Svart	50 mm	190 mm	300 mm	EPDM-gummi	1 skruer
A149242	Fartsdump	20 t	Svart/gul	50 mm	1830 mm	300 mm	EPDM-gummi	4 skruer
A149241	Endehette til fartsdump	20 t	Gul	75 mm	250 mm	400 mm	EPDM-gummi	3 skruer
A149578	Fartsdump	20 t	Svart/gul	75 mm	1000 mm	400 mm	EPDM-gummi	8 skruer
A149238	Endehette til fartsdump	20 t	Rød	55 mm	190 mm	300 mm	EPDM-gummi	1 skruer
A149235	Fartsdump	20 t	Rød/hvit	55 mm	300 mm	1830 mm	EPDM-gummi	4 skruer
A149234	Endehette til fartsdump	20 t	Svart	75 mm	190 mm	300 mm	EPDM-gummi	1 skruer
A149220	Fartsdump	20 t	Svart/hvit	75 mm	300 mm	1830 mm	EPDM-gummi	4 skruer
A149225	Endehette til fartsdump	20 t	Rød/hvit	75 mm	300 mm	190 mm	EPDM-gummi	1 skruer
A149224	Fartsdump	20 t	Rød/hvit	75 mm	300 mm	1830 mm	Gomma EPDM	4 skruer
A149584	Fartsdump	40 t	Svart/hvit	65 mm	3000 mm	1800 mm	Gomma EPDM	20 skruer
A149585	Fartsdump	40 t	Rød/hvit	65 mm	3000 mm	1800 mm	Gomma EPDM	20 skruer
A149589	Fartsdump	40 t	Svart/hvit	65 mm	2000 mm	1800 mm	Gomma EPDM	20 skruer
A149591	Fartsdump	40 t	Rød/hvit	65 mm	2000 mm	1800 mm	Gomma EPDM	20 skruer

Trinn 1		Avgjør hvor fartsdumpen skal plasseres og fei området. Bruk kritt til å merke midtlinjene (parallell med og i rett vinkel mot veiens retning) og kantlinjene på overflaten.	Trinn 2		Monter og plassér enhetene – start fra midtlinjen (parallell med veiens retning). Merk: Enhetene må sitte tett og være plassert helt nøyaktig før du går videre til trinn 3.
Trinn 3		Bor diameterhull på 12 mm i overflaten, gjennom de eksisterende hullene i enhetene du har plassert. Hullene bør være 120–140 mm dype for å ha plass til plastvæmene, som er 100 mm lange.	Trinn 4		Sjekk at hullene er rene og fri for støv og andre ting før du setter i væmene. Etter at du har boret hvert hull, setter du i en plugg som passer til underlaget, slik at du unngår at enhetene flytter seg. Merk: En bærbar blåsemaskin kan være nyttig til dette
Trinn 5		Sett inn boltene og stålskivene i hullene for produktinstallasjon og stram til alle elementene.	Trinn 6		Ferdig

Vedlikehold

Fartsdumpen krever minimalt med vedlikehold. Sjekk boltene av og til og stram dem til om nødvendig.

FARTGUPP

Tekniskt datablad

Skrubar medföljer ej

Produktkod:	Produktbeteckning	Max. belastning	Färg	Höjd	Bredd	Längd	Material	Fixeringstyp
A486616	Fartgupp	20 t	Svart/gul	75 mm	300 mm	500 mm	EPDM-gummi	2 skruvar
A149223	Fartgupp	20 t	Svart/gul	50 mm	900 mm	300 mm	EPDM-gummi	4 skruvar
A149233	Kantdel för fartgupp	40 t	Svart	70 mm	1100 mm	250 mm	EPDM-gummi	3 skruvar
A149229	Fartgupp	40 t	Svart/gul	75 mm	1100 mm	500 mm	EPDM-gummi	11 skruvar
A149227	Kantdel för fartgupp	20 t	Svart	50 mm	250 mm	900 mm	EPDM-gummi	3 skruvar
A149226	Fartgupp	20 t	Svart/gul	50 mm	900 mm	500 mm	EPDM-gummi	11 skruvar
A149237	Kantdel för fartgupp	20 t	Svart	50 mm	250 mm	350 mm	EPDM-gummi	2 skruvar
A149228	Fartgupp	30 t	Svart/gul	50 mm	350 mm	500 mm	EPDM-gummi	4 skruvar
A149219	Kantdel för fartgupp	20 t	Svart	50 mm	190 mm	300 mm	EPDM-gummi	1 skruvar
A149242	Fartgupp	20 t	Svart/gul	50 mm	1830 mm	300 mm	EPDM-gummi	4 skruvar
A149241	Kantdel för fartgupp	20 t	Gul	75 mm	250 mm	400 mm	EPDM-gummi	3 skruvar
A149578	Fartgupp	20 t	Svart/gul	75 mm	1000 mm	400 mm	EPDM-gummi	8 skruvar
A149238	Kantdel för fartgupp	20 t	Röd	55 mm	190 mm	300 mm	EPDM-gummi	1 skruvar
A149235	Fartgupp	20 t	Röd/vit	55 mm	300 mm	1830 mm	EPDM-gummi	4 skruvar
A149234	Kantdel för fartgupp	20 t	Svart	75 mm	190 mm	300 mm	EPDM-gummi	1 skruvar
A149220	Fartgupp	20 t	Svart/vit	75 mm	300 mm	1830 mm	EPDM-gummi	4 skruvar
A149225	Kantdel för fartgupp	20 t	Röd/vit	75 mm	300 mm	190 mm	EPDM-gummi	1 skruvar
A149224	Fartgupp	20 t	Röd/vit	75 mm	300 mm	1830 mm	EPDM-gummi	4 skruvar
A149584	Fartgupp	40 t	Svart/vit	65 mm	3000 mm	1800 mm	EPDM-gummi	20 skruvar
A149585	Fartgupp	40 t	Röd/vit	65 mm	3000 mm	1800 mm	EPDM-gummi	20 skruvar
A149589	Fartgupp	40 t	Svart/vit	65 mm	2000 mm	1800 mm	EPDM-gummi	20 skruvar
A149591	Fartgupp	40 t	Röd/vit	65 mm	2000 mm	1800 mm	EPDM-gummi	20 skruvar

Steg 1		Bestäm var fartguppet ska placeras och sopa ytan ren från damm och smuts. Använd krita för att markera mittenlinjerna (parallella och tvärs över gatans färdriktning) och kantlinjerna på ytan.	Steg 2		Montera ihop och placera ut enheterna, börja från mittenlinjen (parallell med gatans färdriktning). Obs: Se till att enheterna ligger tätt ihop och ordentligt i linje innan du fortsätter till steg 3.
Steg 3		Borra hål med 12 mm diameter i ytan, genom hålen i de utplacerade enheterna. Hålen ska vara 120 - 140 mm djupa, så att de 100 mm långa plastpluggarna får plats.	Steg 4		Se till att det inte finns damm eller smuts i hålen innan pluggarna sätts i. Sätt i lämpliga markpluggar efter att du har borrarat hål för att undvika att enheterna flyttar sig. Obs: (En blåsmaskin är användbar här)
Steg 5		För in bultarna med stålbrickorna i produktens monteringshål och fäst varje del ordentligt.	Steg 6		Färdigt

Underhåll

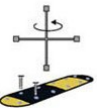
Fartgupp kräver minimalt underhåll. Kontrollera bultarna med jämna mellanrum och dra åt dem vid behov.

HIDASTE

Tekninen tietosivu

Ruuveja ei ole säädetty

Tuotetunnus:	Tuotteen nimi	Suurin sallittu kuorma	Väri	Korkeus	Leveys	Pituus	Materiaali	Kiinnitystyyppi
A486616	Hidaste	20 t	Musta/keltainen	75 mm	300 mm	500 mm	EPDM-kumi	2 ruuvia
A149223	Hidaste	20 t	Musta/keltainen	50 mm	900 mm	300 mm	EPDM-kumi	4 ruuvia
A149233	Hidasteen päätysuojus	40 t	Musta	70 mm	1100 mm	250 mm	EPDM-kumi	3 ruuvia
A149229	Hidaste	40 t	Musta/keltainen	75 mm	1100 mm	500 mm	EPDM-kumi	11 ruuvia
A149227	Hidasteen päätysuojus	20 t	Musta	50 mm	250 mm	900 mm	EPDM-kumi	3 ruuvia
A149226	Hidaste	20 t	Musta/keltainen	50 mm	900 mm	500 mm	EPDM-kumi	11 ruuvia
A149237	Hidasteen päätysuojus	20 t	Musta	50 mm	250 mm	350 mm	EPDM-kumi	2 ruuvia
A149228	Hidaste	30 t	Musta/keltainen	50 mm	350 mm	500 mm	EPDM-kumi	4 ruuvia
A149219	Hidasteen päätysuojus	20 t	Musta	50 mm	190 mm	300 mm	EPDM-kumi	1 ruuvi
A149242	Hidaste	20 t	Musta/keltainen	50 mm	1830 mm	300 mm	EPDM-kumi	4 ruuvia
A149241	Hidasteen päätysuojus	20 t	Keltainen	75 mm	250 mm	400 mm	EPDM-kumi	3 ruuvia
A149578	Hidaste	20 t	Musta/keltainen	75 mm	1000 mm	400 mm	EPDM-kumi	8 ruuvia
A149238	Hidasteen päätysuojus	20 t	Punainen	55 mm	190 mm	300 mm	EPDM-kumi	1 ruuvi
A149235	Hidaste	20 t	Punainen/valkoinen	55 mm	300 mm	1830 mm	EPDM-kumi	4 ruuvia
A149234	Hidasteen päätysuojus	20 t	Musta	75 mm	190 mm	300 mm	EPDM-kumi	1 ruuvi
A149220	Hidaste	20 t	Musta/valkoinen	75 mm	300 mm	1830 mm	EPDM-kumi	4 ruuvia
A149225	Hidasteen päätysuojus	20 t	Punainen/valkoinen	75 mm	300 mm	190 mm	EPDM-kumi	1 ruuvi
A149224	Hidaste	20 t	Punainen/valkoinen	75 mm	300 mm	1830 mm	EPDM-kumi	4 ruuvia
A149584	Hidaste	40 t	Musta/valkoinen	65 mm	3000 mm	1800 mm	EPDM-kumi	20 ruuvia
A149585	Hidaste	40 t	Punainen/valkoinen	65 mm	3000 mm	1800 mm	EPDM-kumi	20 ruuvia
A149589	Hidaste	40 t	Musta/valkoinen	65 mm	2000 mm	1800 mm	EPDM-kumi	20 ruuvia
A149591	Hidaste	40 t	Punainen/valkoinen	65 mm	2000 mm	1800 mm	EPDM-kumi	20 ruuvia

Vaihe 1		Määritä hidasteen paikka ja pyyhi pinta puhtaaksi liasta. Merkitse pintaan keskilinjat (kadun suuntaan nähden rinnakkain ja kohtisuoraan) sekä reunalinjat liidun avulla.	Vaihe 2		Kokoa osat ja aseta ne paikalleen alkaen keskiviivasta (rinnakkaisesti kadun suuntaan nähden). Huomio: Varmista, että osat on kiristetty ja kohdistettu oikein, ennen kuin siirryt vaiheeseen 3.
Vaihe 3		Poraa pintaan halkaisijaltaan 12 mm:n reiät osissa olevien reikien läpi. Reikien tulisi olla 120–140 mm syviä, jotta 100 mm pitkät muovisuojuukset mahtuvat niihin.	Vaihe 4		Varmista ennen suojusten asennusta, että rei'issä ei ole pölyä tai roskia. Voit ehkäistä osien liikkumisen painamalla jokaiseen reikään alustan laatuun sopivan tapin Huomio: (Kannettava puhallin on hyödyllinen tätä tarkoitusta varten)
Vaihe 5		Aseta pultit ja teräksiset aluslevyt tuotteen asennusreikiin ja kiristä elementit paikalleen.	Vaihe 6		Valmis

Kunnossapito

Hidaste tarvitsee vain vähän huoltoa. Tarkista pultit ajoittain ja kiristä ne tarvittaessa.

FEKVŐRENDŐR

Műszaki adatlap

a csavarok nem

Termékkód:	Termék megnevezése	Max. teherbírás	Szín	Magasság	Szélesség	Hosszúság	Anyag	Rögzítés típusa
A486616	Fekvőrendőr	20 t	Fekete/sárga	75 mm	300 mm	500 mm	EPDM gumi	2 csavar
A149223	Fekvőrendőr	20 t	Fekete/sárga	50 mm	900 mm	300 mm	EPDM gumi	4 csavar
A149233	A fekvőrendőr zárósapkája	40 t	Fekete	70 mm	1100 mm	250 mm	EPDM gumi	3 csavar
A149229	Fekvőrendőr	40 t	Fekete/sárga	75 mm	1100 mm	500 mm	EPDM gumi	11 csavar
A149227	A fekvőrendőr zárósapkája	20 t	Fekete	50 mm	250 mm	900 mm	EPDM gumi	3 csavar
A149226	Fekvőrendőr	20 t	Fekete/sárga	50 mm	900 mm	500 mm	EPDM gumi	11 csavar
A149237	A fekvőrendőr zárósapkája	20 t	Fekete	50 mm	250 mm	350 mm	EPDM gumi	2 csavar
A149228	Fekvőrendőr	30 t	Fekete/sárga	50 mm	350 mm	500 mm	EPDM gumi	4 csavar
A149219	A fekvőrendőr zárósapkája	20 t	Fekete	50 mm	190 mm	300 mm	EPDM gumi	1 csavar
A149242	Fekvőrendőr	20 t	Fekete/sárga	50 mm	1830 mm	300 mm	EPDM gumi	4 csavar
A149241	A fekvőrendőr zárósapkája	20 t	Sárga	75 mm	250 mm	400 mm	EPDM gumi	3 csavar
A149578	Fekvőrendőr	20 t	Fekete/sárga	75 mm	1000 mm	400 mm	EPDM gumi	8 csavar
A149238	A fekvőrendőr zárósapkája	20 t	Piros	55 mm	190 mm	300 mm	EPDM gumi	1 csavar
A149235	Fekvőrendőr	20 t	Piros/fehér	55 mm	300 mm	1830 mm	EPDM gumi	4 csavar
A149234	A fekvőrendőr zárósapkája	20 t	Fekete	75 mm	190 mm	300 mm	EPDM gumi	1 csavar
A149220	Fekvőrendőr	20 t	Fekete/fehér	75 mm	300 mm	1830 mm	EPDM gumi	4 csavar
A149225	A fekvőrendőr zárósapkája	20 t	Piros/fehér	75 mm	300 mm	190 mm	EPDM gumi	1 csavar
A149224	Fekvőrendőr	20 t	Piros/fehér	75 mm	300 mm	1830 mm	EPDM gumi	4 csavar
A149584	Fekvőrendőr	40 t	Fekete/fehér	65 mm	3000 mm	1800 mm	EPDM gumi	20 csavar
A149585	Fekvőrendőr	40 t	Piros/fehér	65 mm	3000 mm	1800 mm	EPDM gumi	20 csavar
A149589	Fekvőrendőr	40 t	Fekete/fehér	65 mm	2000 mm	1800 mm	EPDM gumi	20 csavar
A149591	Fekvőrendőr	40 t	Piros/fehér	65 mm	2000 mm	1800 mm	EPDM gumi	20 csavar

1. lépés		Határozza meg a fekvőrendőr helyét és takarítsa el a felületről a törmelék / port. Krétaival jelölje ki középvonalakat (az utca irányával párhuzamosan, illetve azzal merőlegesen) és a határoló vonalakat a felületen.	2. lépés		Szerelje össze és helyezze el az egységeket a középvonalattól kezdve (az utca irányával párhuzamosan). Megjegyzés: A 3. lépésre történő továbblépés előtt győződjön meg arról, hogy az egységek szorosak és jól illeszkednek.
3. lépés		Fúrjon 12mm átmérőjű lyukakat a felületbe a lehelyezett egységek meglévő lyukain keresztül. A 100mm hosszú műanyag pajzsok elhelyezése érdekében a lyukaknak 120-140mm mélyeknek kell lenniük.	4. lépés		A pajzsok felszerelése előtt győződjön meg arról, hogy nincs a lyukakban törmelék és por. Minden egyes lyuk kifűrése után illesszen be a talaj jellegének megfelelő védőcsapot, hogy meggátolja az egységek elmozdulását. Megjegyzés: (Erre a célra hasznos egy hordozható légfúvó)
5. lépés		Illessze be a csavarokat és a fém alátéteket a termék szerelési lyukaiba és húzzon meg minden elemet.	6. lépés		A munka ezzel elkészült.

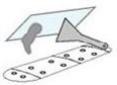
Údržba
Zpomalovací práh vyžaduje minimální údržbu. Pravidelně kontrolujte šrouby a v případě potřeby dotáhněte.

SPOMAĽOVACÍ PRAH

Technické parametre

Skrutky, ktoré nie sú k dispozícii

Kód výrobku:	Názov výrobku	Max. zaťaženie	Farba	Výška	Šírka	Dĺžka	Materiál	Spôsob upevnenia
A486616	Spomaľovací prah	20 t	čierna/žltá	75 mm	300 mm	500 mm	EPDM/guma	2 skrutky
A149223	Spomaľovací prah	20 t	čierna/žltá	50 mm	900 mm	300 mm	EPDM/guma	4 skrutky
A149233	Koncový diel na spomaľovací prah	40 t	čierna	70 mm	1 100 mm	250 mm	EPDM/guma	3 skrutky
A149229	Spomaľovací prah	40 t	čierna/žltá	75 mm	1 100 mm	500 mm	EPDM/guma	11 skrutiek
A149227	Koncový diel na spomaľovací prah	20 t	čierna	50 mm	250 mm	900 mm	EPDM/guma	3 skrutky
A149226	Spomaľovací prah	20 t	čierna/žltá	50 mm	900 mm	500 mm	EPDM/guma	11 skrutiek
A149237	Koncový diel na spomaľovací prah	20 t	čierna	50 mm	250 mm	350 mm	EPDM/guma	2 skrutky
A149228	Spomaľovací prah	30 t	čierna/žltá	50 mm	350 mm	500 mm	EPDM/guma	4 skrutky
A149219	Koncový diel na spomaľovací prah	20 t	čierna	50 mm	190 mm	300 mm	EPDM/guma	1 skrutka
A149242	Spomaľovací prah	20 t	čierna/žltá	50 mm	1 830 mm	300 mm	EPDM/guma	4 skrutky
A149241	Koncový diel na spomaľovací prah	20 t	žltá	75 mm	250 mm	400 mm	EPDM/guma	3 skrutky
A149578	Spomaľovací prah	20 t	čierna/žltá	75 mm	1 000 mm	400 mm	EPDM/guma	8 skrutiek
A149238	Koncový diel na spomaľovací prah	20 t	červená	55 mm	190 mm	300 mm	EPDM/guma	1 skrutka
A149235	Spomaľovací prah	20 t	červená/biela	55 mm	300 mm	1 830 mm	EPDM/guma	4 skrutky
A149234	Koncový diel na spomaľovací prah	20 t	čierna	75 mm	190 mm	300 mm	EPDM/guma	1 skrutka
A149220	Spomaľovací prah	20 t	čierna/biela	75 mm	300 mm	1 830 mm	EPDM/guma	4 skrutky
A149225	Koncový diel na spomaľovací prah	20 t	červená/biela	75 mm	300 mm	190 mm	EPDM/guma	1 skrutka
A149224	Spomaľovací prah	20 t	červená/biela	75 mm	300 mm	1 830 mm	EPDM/guma	4 skrutky
A149584	Spomaľovací prah	40 t	čierna/biela	65 mm	3000 mm	1800 mm	EPDM/guma	20 skrutiek
A149585	Spomaľovací prah	40 t	červená/biela	65 mm	3000 mm	1800 mm	EPDM/guma	20 skrutiek
A149589	Spomaľovací prah	40 t	čierna/biela	65 mm	2000 mm	1800 mm	EPDM/guma	20 skrutiek
A149591	Spomaľovací prah	40 t	červená/biela	65 mm	2000 mm	1800 mm	EPDM/guma	20 skrutiek

1. krok		Vyberte miesto pre umiestnenie spomaľovacieho prahu a pozametajte danú plochu (nečistoty, prach). Kriedou označte na ceste stredové čiary (paralelne a kolmo na smer ulice) a okrajové čiary.	2. krok		Spojte jednotlivé diely a položte pás na vyznačenú plochu. Začnite od stredovej čiary (paralelne so smerom ulice). Poznámka: Pred 3. krokom sa uistite, že jednotlivé diely sú tesne a pevne spojené.
3. krok		Cez otvory v jednotlivých dieloch vyvrtajte do povrchu diery s priemerom 12 mm. Diery majú mať hĺbku 120 – 140 mm na vloženie plastových príchytiek dlhých 100 mm.	4. krok		Pred vložením príchytiek sa uistite, že v diarach nie je prach a nečistoty. Po vyvrtaní každého otvoru doň vložte hmoždinku vhodnú pre charakter podlahy, aby ste zabránili pohybu dielov. Poznámka: (Je praktické mať pre tento účel prenosný fúkač.)
5. krok		Do upevňovacích otvorov vložte ocelové podložky a skrutky a poriadne ich zaskrutkujte.	6. krok		Hotovo

Údržba

Spomaľovací pás vyžaduje minimálnu údržbu. Pravidelne kontrolujte skrutky a pritiahnite ich, ak je to potrebné.

PRÓG ZWALNIAJĄCY

Karta charakterystyki technicznej

Wkręty nie są dostarczone

Kod produktu:	Oznaczenie produktu	Maks. obciążenie	Kolor	Wysokość	Szerokość	Długość	Materiał	Rodzaj mocowania
A486616	Próg zwalniający	20 t	Czarno-żółty	75 mm	300 mm	500 mm	Guma EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowy)	2 śruby
A149223	Próg zwalniający	20 t	Czarno-żółty	50 mm	900 mm	300 mm	Guma EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowy)	4 śruby
A149233	Nasadka końcowa progu zwalniającego	40 t	Czarny	70 mm	1100 mm	250 mm	Guma EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowy)	3 śruby
A149229	Próg zwalniający	40 t	Czarno-żółty	75 mm	1100 mm	500 mm	Guma EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowy)	11 śruby
A149227	Nasadka końcowa progu zwalniającego	20 t	Czarny	50 mm	250 mm	900 mm	Guma EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowy)	3 śruby
A149226	Próg zwalniający	20 t	Czarno-żółty	50 mm	900 mm	500 mm	Guma EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowy)	11 śruby
A149237	Nasadka końcowa progu zwalniającego	20 t	Czarny	50 mm	250 mm	350 mm	Guma EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowy)	2 śruby
A149228	Próg zwalniający	30 t	Czarno-żółty	50 mm	350 mm	500 mm	Guma EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowy)	4 śruby
A149219	Nasadka końcowa progu zwalniającego	20 t	Czarny	50 mm	190 mm	300 mm	Guma EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowy)	1 śruby
A149242	Próg zwalniający	20 t	Czarno-żółty	50 mm	1830 mm	300 mm	Guma EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowy)	4 śruby
A149241	Nasadka końcowa progu zwalniającego	20 t	Żółty	75 mm	250 mm	400 mm	Guma EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowy)	3 śruby
A149578	Próg zwalniający	20 t	Czarno-żółty	75 mm	1000 mm	400 mm	Guma EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowy)	8 śruby
A149238	Nasadka końcowa progu zwalniającego	20 t	Czerwony	55 mm	190 mm	300 mm	Guma EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowy)	1 śruby
A149235	Próg zwalniający	20 t	Czerwono-biały	55 mm	300 mm	1830 mm	Guma EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowy)	4 śruby
A149234	Nasadka końcowa progu zwalniającego	20 t	Czarny	75 mm	190 mm	300 mm	Guma EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowy)	1 śruby
A149220	Próg zwalniający	20 t	Czarno-biały	75 mm	300 mm	1830 mm	Guma EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowy)	4 śruby
A149225	Nasadka końcowa progu zwalniającego	20 t	Czerwono-biały	75 mm	300 mm	190 mm	Guma EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowy)	1 śruby
A149224	Próg zwalniający	20 t	Czerwono-biały	75 mm	300 mm	1830 mm	Guma EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowy)	4 śruby
A149584	Próg zwalniający	40 t	Czarno-biały	65 mm	3000 mm	1800 mm	Guma EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowy)	20 śruby
A149585	Próg zwalniający	40 t	Czerwono-biały	65 mm	3000 mm	1800 mm	Guma EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowy)	20 śruby
A149589	Próg zwalniający	40 t	Czarno-biały	65 mm	2000 mm	1800 mm	Guma EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowy)	20 śruby
A149591	Próg zwalniający	40 t	Czerwono-biały	65 mm	2000 mm	1800 mm	Guma EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowy)	20 śruby

Etap 1		Określić lokalizację progu zwalniającego i usunąć z tej powierzchni wszelkie zanieczyszczenia / pozostałości. Za pomocą kredy zaznaczyć linie środkowe (równoległe i prostopadłe do drogi) oraz linie krawędzi całego elementu.	Etap 2		Zmontować i ustawić poszczególne elementy zaczynając od linii środkowej (równoległa do drogi). Uwaga: Sprawdzić, czy poszczególne elementy są dobrze skrócone i wyrównane przed przejściem do 3 etapu prac.
Etap 3		Wywiercić w powierzchni drogi otwory o średnicy 12 mm przez otwory w umieszczonych na drodze elementach. Otwory powinny mieć głębokość 120–140 mm tak, aby można było w nich umieścić plastikowe osłony o długości 100 mm.	Etap 4		Przed rozpoczęciem montażu osłon należy sprawdzić, czy w otworach nie zalegają żadne zanieczyszczenia / pozostałości. Po wywierceniu każdego z otworów należy wsunąć do niego kolek rozporowy odpowiedni do rodzaju podłoża, co zapobiegnie przesuwaniu się danego elementu. Uwaga: (Zaleca się wykorzystanie w tym celu przenośnej dmuchawy)
Etap 5		Wsunąć śruby i stalowe podkładki do otworów montażowych produktu i dokręcić każdy z elementów.	Etap 6		Gotowe

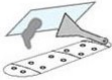
Konserwacja
Progi zwalniające nie wymagają konserwacji. Należy jednak okresowo sprawdzać stan śrub i dokręcać je w razie konieczności.

FARTBUMP

Teknisk datablad

Skruer ikke angivet

Produktkode:	Produktbetegnelse	Maks. belastning	Farve	Højde	Bredde	Længde	Materiale	Monteringstype
A486616	Fartbump	20 t	Sort/gul	75 mm	300 mm	500 mm	EPDM-gummi	2 skruer
A149223	Fartbump	20 t	Sort/gul	50 mm	900 mm	300 mm	EPDM-gummi	4 skruer
A149233	Slutmuffe til fartbump	40 t	Sort	70 mm	1100 mm	250 mm	EPDM-gummi	3 skruer
A149229	Fartbump	40 t	Sort/gul	75 mm	1100 mm	500 mm	EPDM-gummi	11 skruer
A149227	Slutmuffe til fartbump	20 t	Sort	50 mm	250 mm	900 mm	EPDM-gummi	3 skruer
A149226	Fartbump	20 t	Sort/gul	50 mm	900 mm	500 mm	EPDM-gummi	11 skruer
A149237	Slutmuffe til fartbump	20 t	Sort	50 mm	250 mm	350 mm	EPDM-gummi	2 skruer
A149228	Fartbump	30 t	Sort/gul	50 mm	350 mm	500 mm	EPDM-gummi	4 skruer
A149219	Slutmuffe til fartbump	20 t	Sort	50 mm	190 mm	300 mm	EPDM-gummi	1 skruer
A149242	Fartbump	20 t	Sort/gul	50 mm	1830 mm	300 mm	EPDM-gummi	4 skruer
A149241	Slutmuffe til fartbump	20 t	Gul	75 mm	250 mm	400 mm	EPDM-gummi	3 skruer
A149578	Fartbump	20 t	Sort/gul	75 mm	1000 mm	400 mm	EPDM-gummi	8 skruer
A149238	Slutmuffe til fartbump	20 t	Rød	55 mm	190 mm	300 mm	EPDM-gummi	1 skruer
A149235	Fartbump	20 t	Rød/hvid	55 mm	300 mm	1830 mm	EPDM-gummi	4 skruer
A149234	Slutmuffe til fartbump	20 t	Sort	75 mm	190 mm	300 mm	EPDM-gummi	1 skruer
A149220	Fartbump	20 t	Sort/hvid	75 mm	300 mm	1830 mm	EPDM-gummi	4 skruer
A149225	Slutmuffe til fartbump	20 t	Rød/hvid	75 mm	300 mm	190 mm	EPDM-gummi	1 skruer
A149224	Fartbump	20 t	Rød/hvid	75 mm	300 mm	1830 mm	EPDM-gummi	4 skruer
A149584	Fartbump	40 t	Sort/hvid	65 mm	3000 mm	1800 mm	EPDM-gummi	20 skruer
A149585	Fartbump	40 t	Rød/hvid	65 mm	3000 mm	1800 mm	EPDM-gummi	20 skruer
A149589	Fartbump	40 t	Sort/hvid	65 mm	2000 mm	1800 mm	EPDM-gummi	20 skruer
A149591	Fartbump	40 t	Rød/hvid	65 mm	2000 mm	1800 mm	EPDM-gummi	20 skruer

Trin 1 	Bestem placeringen af hastighedspuden, og tør overfladen ren for snavs/støv. Brug kridt til at markere midterlinjerne (parallelt og vinkelret på gadens retning) og kantlinjerne på overfladen.	Trin 2 	Saml og placer enhederne, idet du begynder fra midterlinjen (parallelt med gadens retning). Bemærk: Kontrollér, at enhederne er faste og ligger helt korrekt, inden du fortsætter til trin 3.
Trin 3 	Bor huller med en diameter på 12 mm i overfladen, gennem de eksisterende huller i de anbragte enheder. Hullerne skal være 120-140 mm dybe, så de passer til plastikskjoldene, som er 100 mm lange.	Trin 4 	Sørg for, at hullerne er fri for støv og snavs, inden skjoldene monteres. Efter hvert hul skal der indsættes egnede bolte i henhold til underlagets beskaffenhed for at forhindre, at elementerne flytter sig Bemærk: En bærbar kompressor er praktisk til dette formål.
Trin 5 	Sæt boltene og stålspændeskiverne i produktmonteringshullerne, og stram alle elementer.	Trin 6 	Færdig

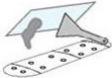
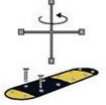
Vedligeholdelse
 Fartbump kræver minimal vedligeholdelse. Undersøg boltene regelmæssigt, og stram dem efter behov.

ZPOMALOVACÍ PRÁH

Technický list

Nejsou k dispozici šrouby

Kód výrobku:	Označení výrobku	Maximální zatížení	Barva	Výška	Šířka	Délka	Materiál	Typ upevnění
A486616	Zpomalovací práh	20 t	Černá/žlutá	75 mm	300 mm	500 mm	EPDM guma	2 šrouby
A149223	Zpomalovací práh	20 t	Černá/žlutá	50 mm	900 mm	300 mm	EPDM guma	4 šrouby
A149233	Uzávěr pro zpomalovací práh	40 t	Černá	70 mm	1100 mm	250 mm	EPDM guma	3 šrouby
A149229	Zpomalovací práh	40 t	Černá/žlutá	75 mm	1100 mm	500 mm	EPDM guma	11 šroubů
A149227	Uzávěr pro zpomalovací práh	20 t	Černá	50 mm	250 mm	900 mm	EPDM guma	3 šrouby
A149226	Zpomalovací práh	20 t	Černá/žlutá	50 mm	900 mm	500 mm	EPDM guma	11 šroubů
A149237	Uzávěr pro zpomalovací práh	20 t	Černá	50 mm	250 mm	350 mm	EPDM guma	2 šrouby
A149228	Zpomalovací práh	30 t	Černá/žlutá	50 mm	350 mm	500 mm	EPDM guma	4 šrouby
A149219	Uzávěr pro zpomalovací práh	20 t	Černá	50 mm	190 mm	300 mm	EPDM guma	1 šroub
A149242	Zpomalovací práh	20 t	Černá/žlutá	50 mm	1830 mm	300 mm	EPDM guma	4 šrouby
A149241	Uzávěr pro zpomalovací práh	20 t	Žlutá	75 mm	250 mm	400 mm	EPDM guma	3 šrouby
A149578	Zpomalovací práh	20 t	Černá/žlutá	75 mm	1000 mm	400 mm	EPDM guma	8 šroubů
A149238	Uzávěr pro zpomalovací práh	20 t	Červená	55 mm	190 mm	300 mm	EPDM guma	1 šroub
A149235	Zpomalovací práh	20 t	Červená/bílá	55 mm	300 mm	1830 mm	EPDM guma	4 šrouby
A149234	Uzávěr pro zpomalovací práh	20 t	Černá	75 mm	190 mm	300 mm	EPDM guma	1 šroub
A149220	Zpomalovací práh	20 t	Černá/bílá	75 mm	300 mm	1830 mm	EPDM guma	4 šrouby
A149225	Uzávěr pro zpomalovací práh	20 t	červená/bílá	75 mm	300 mm	190 mm	EPDM guma	1 šroub
A149224	Zpomalovací práh	20 t	Červená/bílá	75 mm	300 mm	1830 mm	EPDM guma	4 šrouby
A149584	Zpomalovací práh	40 t	Rød/hvid	65 mm	3000 mm	1800 mm	EPDM guma	20 šroubů
A149585	Zpomalovací práh	40 t	červená/bílá	65 mm	3000 mm	1800 mm	EPDM guma	20 šroubů
A149589	Zpomalovací práh	40 t	Rød/hvid	65 mm	2000 mm	1800 mm	EPDM guma	20 šroubů
A149591	Zpomalovací práh	40 t	červená/bílá	65 mm	2000 mm	1800 mm	EPDM guma	20 šroubů

Krok 1		Zvolte umístění pro zpomalovací práh a očistěte povrch od nečistot a prachu. Na povrchu označte křídou středové čáry (rovnoběžné a kolmo ke směru ulice) a okrajové čáry.	Krok 2		Smontujte a položte díly na povrch, začněte od středové čáry (rovnoběžné se směrem ulice). Poznámka: Než přejdete ke kroku 3, ujistěte se, že díly jsou pevně smontovány a správně zarovnané.
Krok 3		Do povrchu vyvrtejte otvory o průměru 12 mm v místech otvorů pokládaných dílů. Otvory by měly být 120-140 mm hluboké pro umístění plastových hmoždinek, které jsou dlouhé 100 mm.	Krok 4		Před instalací hmoždinek, se ujistěte, že v otvorech nejsou žádné nečistoty ani prach. Po každém otvoru vložte hmoždinku odpovídající charakteru podlahy, abyste zabránili pohybu prvků Poznámka: (Pro tento účel je užitečný přenosný foukač)
Krok 5		Vložte šrouby a ocelové podložky do montážních otvorů a utáhněte každý prvek.	Krok 6		HOTOVO

Údržba

Zpomalovací práh vyžaduje minimální údržbu. Pravidelně kontrolujte šrouby a v případě potřeby dotáhněte.