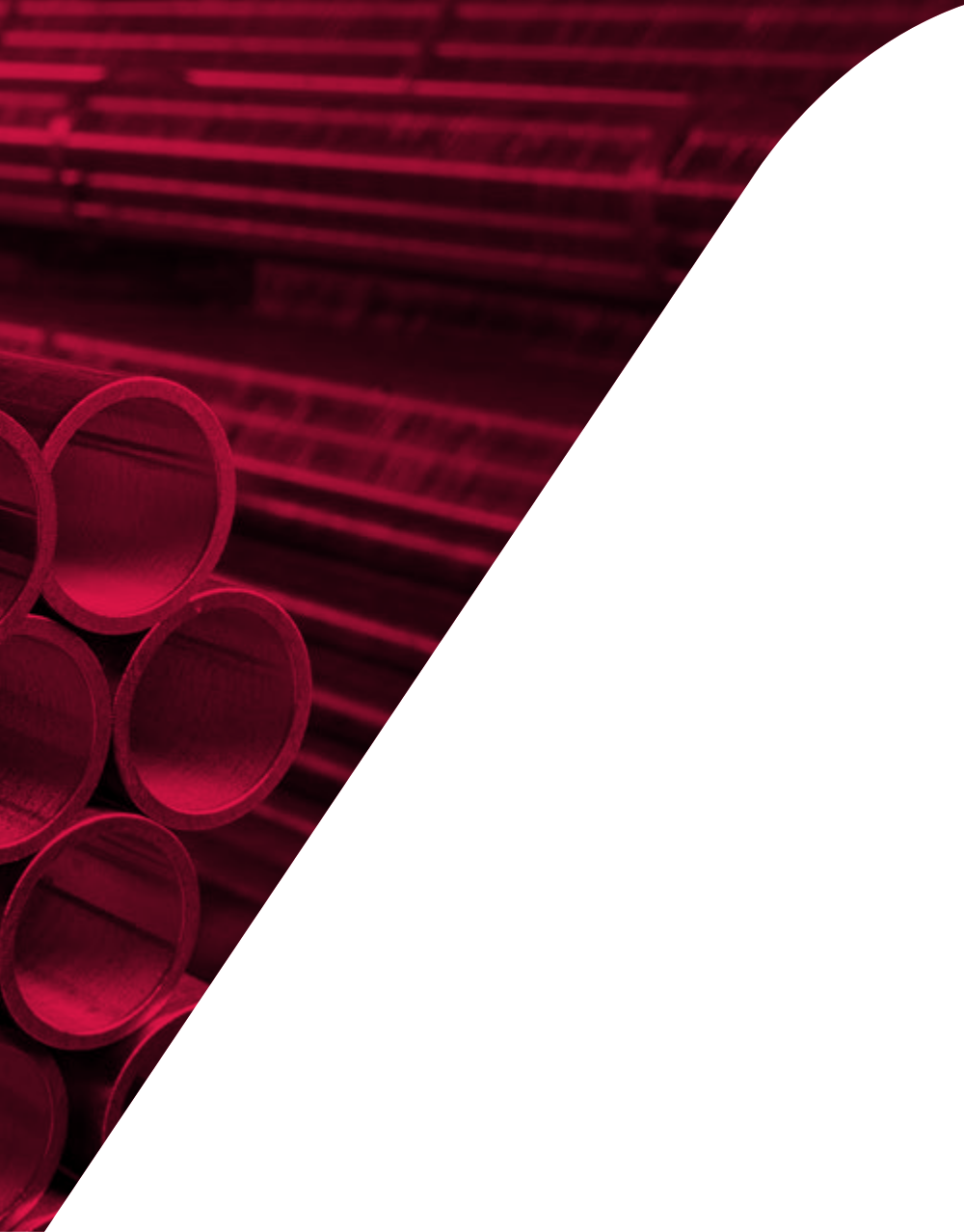


VSH FastFix







inhoud

Aalberts integrated piping systems	4
assortiment	9
VSH FastFix universele beugels	9
VSH FastFix isolatiebeugels	37
VSH FastFix muur- & vloerbeugels	49
VSH FastFix sprinkler ophangstropen & beugels	57
VSH FastFix rails & accessories	63
VSH FastFix overige bevestigingsproducten	93
VSH FastFix verzinkt bevestigingsmateriaal	131
VSH FastFix RVS bevestigingsmateriaal	145

Aalberts integrated piping systems

don't just buy
products,
buy solutions.

pipng technology

wij zijn Aalberts integrated piping systems

Aalberts integrated piping systems ontwikkelt en produceert de meest geavanceerde geïntegreerde leidingsystemen voor distributie, transport en regeling van vloeistoffen en gassen. Deze systemen worden toegepast in verschillende markten zoals industrie, utiliteit en woningbouw. Wij bieden volledig geïntegreerde leidingsystemen in valve-, connection, fastening en piping technology. In nauwe samenwerking met onze klanten bouwen wij het perfecte geïntegreerde leidingsysteem, dat aan al hun eisen voldoet. Onze leidingsystemen laten zich eenvoudig specificeren, installeren, controleren en onderhouden, waarmee u aanzienlijk bespaart op voorbereidings- en montagetijd. Wij voldoen aan de hoogste kwaliteitseisen en industriële normen, die gevraagd zijn in onze markten. Wij zijn het enige bedrijf dat klanten elke keer een volledige oplossing biedt, afkomstig van één en dezelfde organisatie.

Don't just buy products, buy solutions.

onze missie

Met onze geïntegreerde leidingsystemen, ondersteund door de unieke Aips Design Service, krijgt u altijd de beste en meest efficiënte oplossing voor de installatie van een geïntegreerd leidingsysteem. Vanaf het moment dat uw plan op de digitale tekentafel tot stand komt, geven wij advies over onze complete en op maat gesneden oplossingen. Via onze Aips Revit Plug-in hebt u digitaal toegang tot het volledige productaanbod binnen Aalberts integrated piping systems. Deze informatie is altijd toegankelijk en actueel, zodat er een optimale en economisch gunstige installatie ontworpen kan worden die aan al uw eisen voldoet. Of het nu gaat om projectontwerp, installatie of onderhoud, wij zijn het enige bedrijf dat het complete systeem met passende services levert. Met onze knowhow, doortastendheid en ons innovatievermogen, zoeken wij altijd naar de perfecte oplossing voor de klant, die tot in elk detail moet kloppen, ook al moeten we het uitvinden.

This is how we deliver excellence.

onze werkwijze

Wij werken wereldwijd, vanuit verschillende regio's: Amerika, EMEA en APAC. Met meerdere vestigingen in tal van landen zitten wij altijd dicht bij onze klanten. Bij Aalberts integrated piping systems investeren we in onze klanten, maar óók in onze eigen 3500 medewerkers. Wij beseffen als geen ander dat zij het hart van ons bedrijf vormen. Met passie, teamwork, verantwoordelijkheidsgevoel en diversiteit hebben we samen het vermogen om out-of-the-box te denken. Daarmee kunnen we vragen uit de markt vanuit diverse invalshoeken benaderen en weten we een keur aan oplossingen te bedenken. Onze mensen zijn voortdurend gefocust op optimale prestaties en continue vernieuwing. Het maakt dat we onszelf en de verwachtingen van onze klanten keer op keer weten te overtreffen.

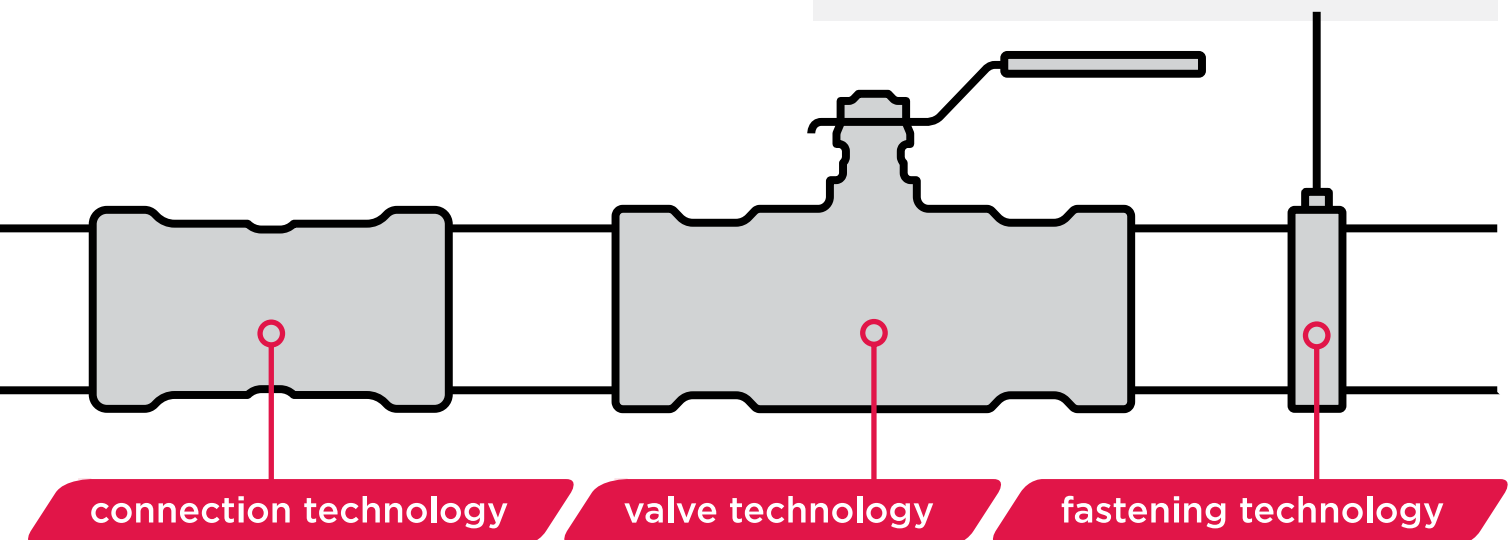
Good is never good enough.

Vanuit ons duurzame gedachtengoed dragen wij elke dag bij aan de circulaire samenleving. Deze overtuiging is sterk verweven met de wijze waarop wij zakendoen. Heroverwegen, verminderen en recyclen. Wij zijn ondernemend en nemen verantwoordelijkheid voor alles wat we doen. Wij vinden dat zelfontplooiing en diversiteit onmisbaar zijn.

The Aalberts way, winning with people.

de kracht van Aalberts integrated piping systems

- de perfecte oplossing voor elk project
- slim, snel en efficiënt installeren
- waardevol advies van tekentafel tot levering
- zeer compleet assortiment



onze eenvoudig met elkaar te combineren systemen

Aalberts integrated piping systems is een combinatie van bedrijven met bekende, sterke merken! Samen bieden zij de beste oplossingen voor geïntegreerde leidingsystemen voor nu en in de toekomst.

verbindingstechnologie

VSH levert al meer dan 90 jaar leidingsystemen en appendages over de hele wereld. In de jaren 70 zette VSH de bekende knelfitting VSH Super op de markt. Tegenwoordig bestaat het assortiment uit diverse press-, knel- en pushsystemen voor dun- en dikwandig metaal en kunststof.

De geschiedenis van **Shurjoint** gaat terug naar 1974, toen de eerste groefkoppelingen werden vervaardigd van gietijzer. Shurjoint wordt erkend als wereldleider in het ontwerp en fabricage van mechanische leidingcomponenten.

afsluitertechnologie

Pegler is een wereldwijd gerespecteerd merk dat bekend staat om hoogwaardige producten voor sanitair, verwarming en installatietechniek. Sinds 1890 is de reputatie van het merk gebaseerd op innovatie, kwaliteit en een sterke klantenservice. Pegler is vandaag de dag nog steeds een belangrijke speler in de afsluiterindustrie en bedenkt voortdurend nieuwe oplossingen.

bevestigingstechnologie

Het VSH **FastFix** assortiment bestaat uit beugels, rails en accessoires voor een veilige en efficiënte montage. Onze producten zijn ontworpen voor praktisch gebruik in vele toepassingen en combineren betrouwbaarheid met installatiegemak. Of het nu gaat om industriële installaties of alledaagse oplossingen, wij helpen u met vertrouwen te bouwen.

onze productlijnen

Wij bieden een serie productlijnen aan die:

- naadloos op elkaar aansluiten
- beschikbaar zijn in de afmetingen [mm] van 6 mm tot en met 104" (DN2600)
- toepasbaar zijn voor dik- en dunwandige metaal of kunststof buis
- press-, knel-, groef- of pushaansluitingen hebben
- bestaan uit fittingen, appendages, buis en/of gereedschap
- BIM ready zijn

VSH FastFix



nieuw!

materiaal	staal / RVS
afwerking	verzinkt / thermisch verzinkt
geschikt voor	all typen leidingsystemen
verbinding	¼" - 16" (DN8 - DN400)
opties	met of zonder geluiddemping en thermische isolatie

VSH CoolPress



nieuw!

materiaal	koper
geschikt voor	koper
verbinding	press / specifiek profiel
afmetingen [mm]	¼" - 1½"

VSH PowerPress



materiaal	staalverzinkt
geschikt voor	dikwandig staal
verbinding	press / DW-profiel
afmetingen [mm]	½" - 2" (DN15 - DN50)

VSH SudoPress



materiaal	staalverzinkt / RVS / koper
geschikt voor	staalverzinkt / RVS / koper
verbinding	press / V-profiel
afmetingen [mm]	12 - 108 mm (DN10 - DN100)

VSH Shurjoint



materiaal	gietijzer / RVS
geschikt voor	dikwandig staal / RVS / HDPE
verbinding	groef
afmetingen [mm]	½" - 104" (DN15 - DN2600)

VSH Super



materiaal	messing
geschikt voor	staalvezinkt / RVS / koper / kunststof
verbinding	knel
afmetingen [mm]	6 - 54 mm (DN4 - DN50)

VSH SmartPress



material	RVS
geschikt voor	RVS (schedule 5S/10S)
verbinding	press / V-profiel (ASP)
afmetingen [mm]	½" - 2" (DN15 - DN50)

Pegler Valves



materiaal	messing / brons / staalvezinkt / RVS
geschikt voor	staal / staalvezinkt / RVS / koper
verbinding	draad / press / push / flens
afmetingen [mm]	½" - 12" (DN15 - DN300)

Pegler ProFlow



materiaal	messing / nodulair gietijzer
geschikt voor	staalvezinkt / RVS / koper / kunststof
verbinding	draad / press / flens
afmetingen [mm]	½" - 12" (DN15 - DN300)

Seppelfricke



materiaal	messing
geschikt voor	staal / staalvezinkt / RVS / koper
verbinding	press (V & M profiel) / draad
afmetingen [mm]	10 - 54 mm (DN8 - DN50)

VSH XPress



materiaal	staalvezinkt / RVS / koper / CuNiFe
geschikt voor	staalvezinkt / RVS / koper / CuNiFe
verbinding	press / M-profiel
afmetingen [mm]	12 - 108 mm (DN10 - DN100)

VSH UltraPress



materiaal	PPSU / messing
geschikt voor	kunststof
verbinding	press / U- & TH-profiel
afmetingen [mm]	14 - 63 mm (DN10 - DN50)

VSH Tectite



materiaal	koper / messing / RVS
geschikt voor	koper / staalvezinkt / RVS
verbinding	push
afmetingen [mm]	10 - 54 mm (DN8 - DN50)





VSH FastFix

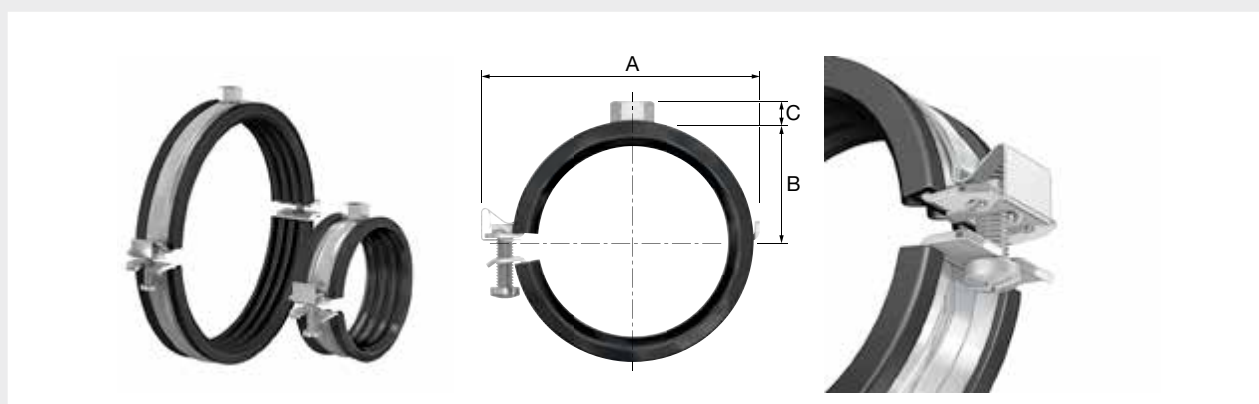
universele beugels

alle buistypen

BSA beugels M8

BSA-clips zijn universele clips met een rubberen voering voor het monteren van buizen aan de muur of het plafond. Dankzij het unieke vergrendelingssysteem kan de buis zonder gereedschap worden gemonteerd. Dit betekent dat de positie van de buis achteraf indien nodig kan worden aangepast en de positie van een bocht of T-stuk nauwkeuriger kan worden bepaald. In dit stadium kan de bevestigingsbout worden vastgedraaid, zodat de buis stevig vastzit en de installatie is voltooid.

- Snelle montage dankzij sluitsysteem met klik-veersluiting.
- Voormontage zonder gereedschap en zonder dat de buis uit de beugel kan vallen.
- Voorzien van een geluiddempende EPDM rubberinlage.
- De EPDM rubber inlage is halogeenvrij.
- Geluidsreductie: 19 dB(A) volgens ISO 3822-1.
- Om de aangegeven geluidsreductie te verkrijgen mag de inlage van de beugel niet overbelast worden.
- Elektrolytisch verzinkt.
- M8 aansluiting.



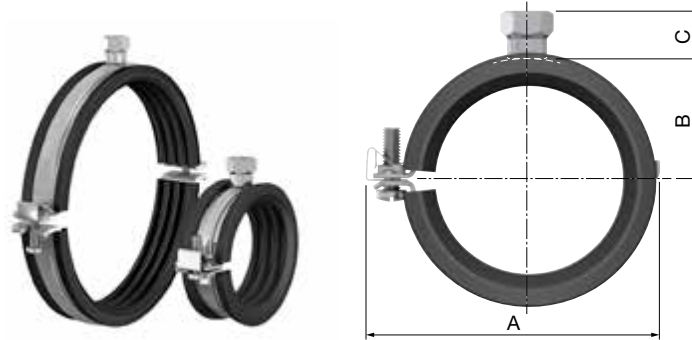
type	artikelnummer	Ø buis		band afmeting [mm]	max. belasting [N]	afmetingen [mm]			
		uitwendig [mm]	nom. ["]			A	B	C	
BSA M8 x 12 - 13,5	10-39200	12 - 13,5	¼	25 x 1,75	1300	45	14	8	100
BSA M8 x 14 - 16	10-39201	14 - 16	-	25 x 1,75	1300	47	15	8	100
BSA M8 x 17 - 19	10-39202	17 - 19	⅜	25 x 1,75	1300	50	17	8	100
BSA M8 x 20 - 24	10-39203	20 - 24	½	25 x 1,75	1300	54	19	8	100
BSA M8 x 25 - 28	10-39204	25 - 28	¾	25 x 1,75	1300	59	21	8	100
BSA M8 x 29 - 33	10-39205	29 - 33	-	25 x 1,75	1300	63	23	8	100
BSA M8 x 33 - 37	10-39206	33 - 37	1	25 x 1,75	1300	70	27	8	100
BSA M8 x 38 - 42	10-39207	38 - 42	1¼	25 x 1,75	1300	78	31	8	100
BSA M8 x 44,5 - 49	10-39208	44,5 - 49	1½	25 x 1,75	1300	83	34	8	50
BSA M8 x 50 - 54	10-39209	50 - 54	-	25 x 1,75	1300	90	37	8	50
BSA M8 x 56 - 60	10-39210	56 - 60	2	25 x 1,75	1300	96	40	8	50
BSA M8 x 62 - 64 *	10-39550	62 - 64	-	25 x 2,75	2000	119	43	8	25
BSA M8 x 68 - 73 *	10-39551	68 - 73	-	25 x 2,75	2000	126	46	8	25
BSA M8 x 75 - 80 *	10-39552	75 - 80	2½	25 x 2,75	2000	133	50	8	25
BSA M8 x 82 - 86 *	10-39553	82 - 86	-	25 x 2,75	2000	139	53	8	25
BSA M8 x 89 - 91 *	10-39554	89 - 91	3	25 x 2,75	2000	145	56	8	25
BSA M8 x 95 - 102 *	10-39556	95 - 102	3½	25 x 2,75	2000	157	62	8	25
BSA M8 x 108 - 116 *	10-39558	108 - 116	4	25 x 2,75	2000	168	67	8	25

*Sluitsysteem voorzien van 2 sluitschroeven.



BSA beugels M8/10

- Identiek aan de BSA M8 beugel, maar met combimoer M8/10 aansluiting.
- De EPDM rubber inlage is halogeenvrij.



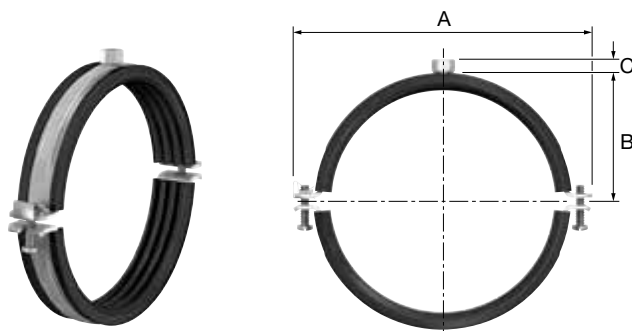
type	artikelnummer	Ø buis		band afmeting [mm]	max. belasting [N]	afmetingen [mm]			
		uitwendig [mm]	nom. ["]			A	B	C	
BSA M8/10 x 12 - 13,5	10-39300	12 - 13,5	¼	25 x 1,75	1300	45	14	16	100
BSA M8/10 x 14 - 16	10-39301	14 - 16	-	25 x 1,75	1300	47	15	16	100
BSA M8/10 x 17 - 19	10-39302	17 - 19	⅜	25 x 1,75	1300	50	17	16	100
BSA M8/10 x 20 - 24	10-39303	20 - 24	½	25 x 1,75	1300	54	19	16	100
BSA M8/10 x 25 - 28	10-39304	25 - 28	¾	25 x 1,75	1300	59	21	16	100
BSA M8/10 x 29 - 33	10-39305	29 - 33	-	25 x 1,75	1300	63	23	16	100
BSA M8/10 x 33 - 37	10-39306	33 - 37	1	25 x 1,75	1300	70	27	16	100
BSA M8/10 x 38 - 42	10-39307	38 - 42	1¼	25 x 1,75	1300	78	31	16	100
BSA M8/10 x 44,5- 49	10-39308	44,5 - 49	1½	25 x 1,75	1300	83	34	16	50
BSA M8/10 x 50 - 54	10-39309	50 - 54	-	25 x 1,75	1300	90	37	16	50
BSA M8/10 x 56 - 60	10-39310	56 - 60	2	25 x 1,75	1300	96	40	16	50
BSA M8/10 x 62 - 64 *	10-39311	62 - 64	-	25 x 2,75	2000	119	43	16	25
BSA M8/10 x 68 - 73 *	10-39312	67 - 73	-	25 x 2,75	2000	126	46	16	25
BSA M8/10 x 75 - 80 *	10-39313	75 - 80	2½	25 x 2,75	2000	133	50	16	25
BSA M8/10 x 82 - 86 *	10-39314	82 - 86	-	25 x 2,75	2000	139	53	16	25
BSA M8/10 x 89 - 91 *	10-39315	89 - 91	3	25 x 2,75	2000	145	56	16	25
BSA M8/10 x 95 - 102 *	10-39317	95 - 102	3½	25 x 2,75	2000	157	62	16	25
BSA M8/10 x 108 - 116 *	10-39318	108 - 116	4	25 x 2,75	2000	168	67	16	25
BSA M8/10 x 121 - 127 *	10-39320	121 - 127	-	25 x 2,75	2000	184	71	16	25
BSA M8/10 x 133 - 141 *	10-39321	133 - 141	5	25 x 2,75	2000	195	78	16	25
BSA M8/10 x 159 - 162 *	10-39323	159 - 162	-	25 x 2,75	2000	220	93	16	25
BSA M8/10 x 165 - 168 *	10-39324	165 - 168	6	25 x 2,75	2000	227	97	16	25

*Sluitsysteem voorzien van 2 sluitschroeven.



BSA beugels M10

- Identiek aan de BSA M8 beugel, maar met M10 aansluiting.
- De EPDM rubber inlage is halogeenvrij.



type	artikelnummer	Ø buis		band afmeting [mm]	max. belasting [N]	afmetingen [mm]			
		uitwendig [mm]	nom. ["]			A	B	C	
BSA M10 x 121 - 127	10-39559	121 - 127	-	25 x 2,75	2000	184	71	10	25
BSA M10 x 133 - 141	10-39560	133 - 141	5	25 x 2,75	2000	195	78	10	25

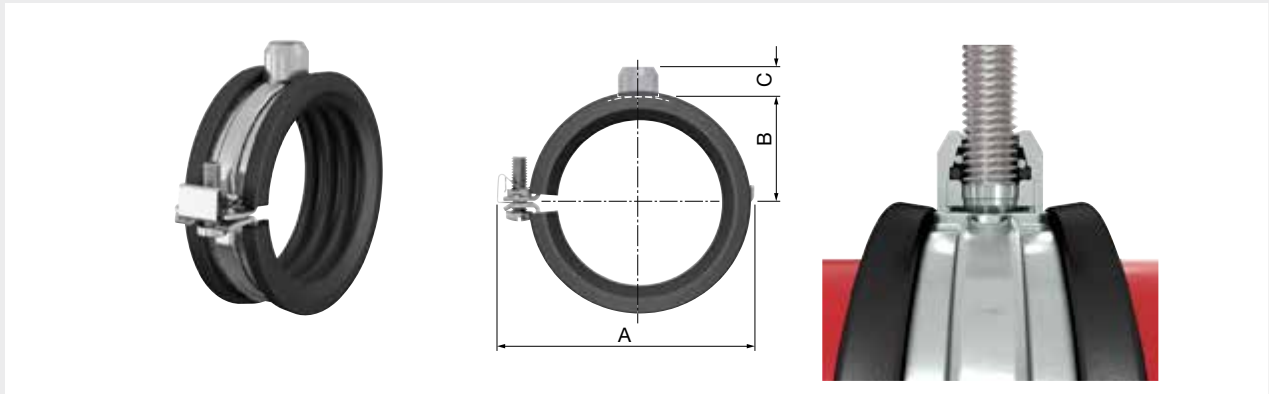


BSA-C beugels M8

Voor snelle montage.

Eigenschappen:

- Beugeleigenschappen identiek aan de standaard BSA beugel, maar met M8 Click-In aansluiting.
- Ontbramen van draadstangen niet nodig.
- Verkorte installatietijd.
- De juiste positie kan gerealiseerd worden door de beugel te draaien.
- Elektrolytisch verzinkt.
- Uitsluitend te gebruiken in combinatie met draadstang volgens ISO 965-2.
- Om de aangegeven geluidsreductie te verkrijgen mag de inlage van de beugel niet overbelast worden.
- De EPDM rubber inlage is halogeenvrij.

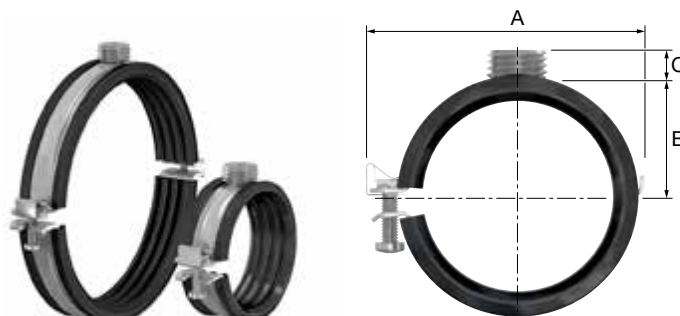


type	artikelnummer	Ø buis		band afmeting [mm]	max. belasting [N]	afmetingen [mm]			
		uitwendig [mm]	nom. ["]			A	B	C	
BSA-C M8 x 12 - 13,5	10-39170	12 - 13,5	1/4	25 x 1,75	600	45	14	12	100
BSA-C M8 x 14 - 16	10-39171	14 - 16	-	25 x 1,75	600	47	15	12	100
BSA-C M8 x 17 - 19	10-39172	17 - 19	3/8	25 x 1,75	600	50	17	12	100
BSA-C M8 x 20 - 24	10-39173	20 - 24	1/2	25 x 1,75	600	54	19	12	100
BSA-C M8 x 25 - 28	10-39174	25 - 28	3/4	25 x 1,75	600	59	21	12	100
BSA-C M8 x 29 - 33	10-39175	29 - 33	-	25 x 1,75	600	63	23	12	100
BSA-C M8 x 33 - 37	10-39176	33 - 37	1	25 x 1,75	600	70	27	12	100
BSA-C M8 x 38 - 42	10-39177	38 - 42	1 1/4	25 x 1,75	600	78	31	12	100
BSA-C M8 x 44,5 - 49	10-39178	44,5 - 49	1 1/2	25 x 1,75	600	83	34	12	50
BSA-C M8 x 50 - 54	10-39179	50 - 54	-	25 x 1,75	600	90	37	12	50
BSA-C M8 x 56 - 60	10-39180	56 - 60	2	25 x 1,75	600	96	40	12	50



BSA beugels G½ M/M10

- Identiek aan de BSA M8 beugel, maar met G½" M/M10 aansluiting.
- De EPDM rubber inlage is halogeenvrij.



type	artikelnummer	Ø buis		band afmeting [mm]	max. belasting [N]	afmetingen [mm]			
		uitwendig [mm]	nom. ["]			A	B	C	
BSA ½ M/M10 x 12 - 13,5	10-51900	12 - 13,5	¼	25 x 1,75	1300	45	14	10	50
BSA ½ M/M10 x 14 - 16	10-51901	14 - 16	-	25 x 1,75	1300	47	15	10	50
BSA ½ M/M10 x 17 - 19	10-51902	17 - 19	⅜	25 x 1,75	1300	50	17	10	50
BSA ½ M/M10 x 20 - 24	10-51903	20 - 24	½	25 x 1,75	1300	54	19	10	50
BSA ½ M/M10 x 25 - 28	10-51904	25 - 28	¾	25 x 1,75	1300	59	21	10	50
BSA ½ M/M10 x 29 - 33	10-51905	29 - 33	-	25 x 1,75	1300	63	23	10	50
BSA ½ M/M10 x 33 - 37	10-51906	33 - 37	1	25 x 1,75	1300	70	27	10	50
BSA ½ M/M10 x 38 - 42	10-51907	38 - 42	1¼	25 x 1,75	1300	78	31	10	50
BSA ½ M/M10 x 44,5 - 49	10-51908	44,5 - 49	1½	25 x 1,75	1300	83	34	10	50
BSA ½ M/M10 x 50 - 54	10-51909	50 - 54	-	25 x 1,75	1300	90	37	10	50
BSA ½ M/M10 x 56 - 60	10-51910	56 - 60	2	25 x 1,75	1300	96	40	10	50
BSA ½ M/M10 x 62 - 64 *	10-51920	62 - 64	-	25 x 2,75	2000	119	43	10	25
BSA ½ M/M10 x 68 - 73 *	10-51921	67 - 73	-	25 x 2,75	2000	126	46	10	25
BSA ½ M/M10 x 75 - 80 *	10-51922	75 - 80	2½	25 x 2,75	2000	133	50	10	25
BSA ½ M/M10 x 82 - 86 *	10-51923	82 - 86	-	25 x 2,75	2000	139	53	10	25
BSA ½ M/M10 x 89 - 91 *	10-51924	89 - 91	3	25 x 2,75	2000	145	56	10	25
BSA ½ M/M10 x 95 - 102 *	10-51926	95 - 102	3½	25 x 2,75	2000	157	62	10	25
BSA ½ M/M10 x 108 - 116 *	10-51927	108 - 116	4	25 x 2,75	2000	168	67	10	25
BSA ½ M/M10 x 121 - 127 *	10-51929	121 - 127	-	25 x 2,75	2000	184	71	10	25
BSA ½ M/M10 x 133 - 141 *	10-51930	133 - 141	5	25 x 2,75	2000	195	78	10	25
BSA ½ M/M10 x 159 - 162 *	10-51932	159 - 162	-	25 x 2,75	2000	220	93	10	25
BSA ½ M/M10 x 165 - 168 *	10-51933	165 - 168	6	25 x 2,75	2000	227	97	10	25

* Sluitsysteem voorzien van 2 sluitschroeven.

** Met G½ M+F / M8/10 aansluiting.



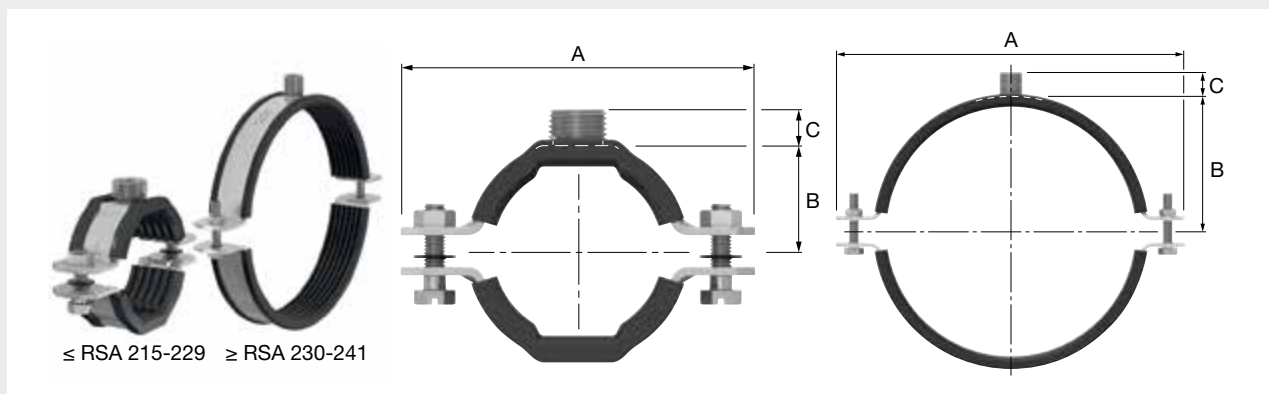
RSA beugels

RSA beugels zijn universele beugels met rubberinlage, ontworpen voor zware belasting. De dikte van het materiaal en de versterkingsribben maken de sterkste samenstellingen mogelijk.

- Voorzien van geluiddempende EPDM rubberinlage.
 - Werktemperatuur: van -40°C tot 120°C.
 - Compleet assortiment.
 - Een speciale combimoer met binnen- en buitendraad maakt een groot aantal toepassingen in combinatie met draadstangen en buizen met schroefdraad mogelijk.
 - Elektrolytisch verzinkt.
- uitvoering:
Speciaal vastgelaste moeren op de lip staan een hoog aanhaalmoment van de bevestigingsbouten toe, maken zware belasting van de beugel mogelijk en zorgen voor eenvoudige montage.
Bouten voorzien van anti-verliesringen.
De inlage is halogeenvrij.
De kop van de bout heeft een sleuf, een Pozidriv 2 (PZ2) en een zeskant voor snelle montage met een platte of kruiskopschroevendraaier of een steeksleutel.

RSA G $\frac{3}{4}$ " M/M12/16:

Voorzien van 2 zeskantbouten.

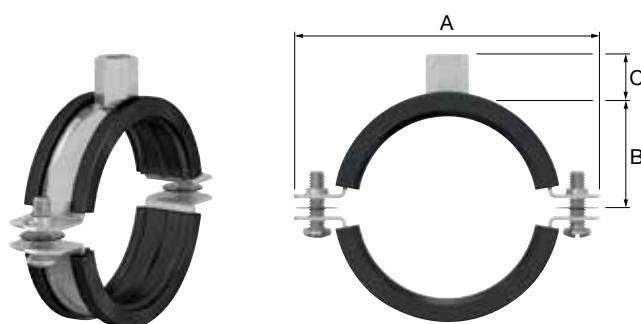


type	artikelnummer	Ø buis		band afmeting [mm]	draadaan- sluiting	max. belasting [N]	afmetingen [mm]			
		uitwendig [mm]	nom. ["]				A	B	C	
RSA $\frac{3}{4}$" M/M12/16 x 230 - 241	10-54327	230 - 241,9	-	50 x 5,0	G $\frac{3}{4}$ " M/M12/16	9000	330	133,0	26	1
RSA $\frac{3}{4}$" M/M12/16 x 242 - 260	10-54328	242 - 260,9	-	50 x 5,0	G $\frac{3}{4}$ " M/M12/16	9000	348	142,0	26	1
RSA $\frac{3}{4}$" M/M12/16 x 261 - 273	10-54329	261 - 273,9	10	50 x 5,0	G $\frac{3}{4}$ " M/M12/16	9000	361	148,0	26	1
RSA $\frac{3}{4}$" M/M12/16 x 311 - 324	10-54332	311 - 324,9	12	50 x 5,0	G $\frac{3}{4}$ " M/M12/16	9000	412	174,0	26	1
RSA $\frac{3}{4}$" M/M12/16 x 344 - 356	10-54334	344 - 356,9	14	50 x 5,0	G $\frac{3}{4}$ " M/M12/16	9000	444	190,0	26	1
RSA $\frac{3}{4}$" M/M12/16 x 394 - 406	10-54337	394 - 406,9	16	50 x 5,0	G $\frac{3}{4}$ " M/M12/16	9000	494	215,0	26	1

BSI beugels M8/10

VSH FastFix BSI universele beugels voor montage van alle soorten buis aan de muur of plafond. BSI clips zijn ideaal voor kleine ruimtes vanwege hun korte inbouwhoogte.

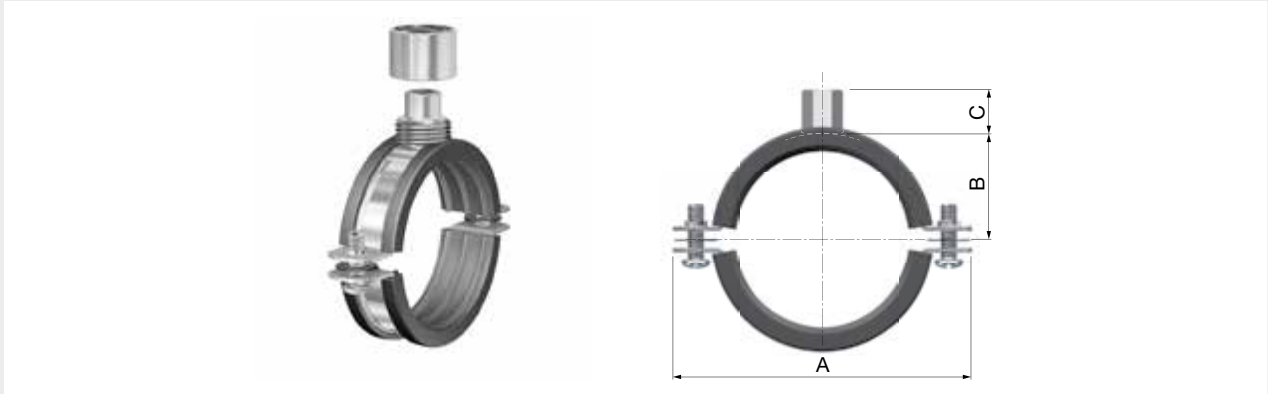
- Voorzien van twee boutjes met anti-verliesring.
- De bevestiging is voorzien van een gecombineerde sleuf-kruiskop.
- Versterkingsgroeven zorgen ervoor dat de BSI beugel zijn vorm behoudt.
- Werktemperatuur: - 40°C tot + 120°C.
- Voorzien van een geluiddempende EPDM rubberinlage.
- Geluidsreductie: 17 dB(A) volgens ISO 3822-1.
- Om de aangegeven geluidsreductie te verkrijgen mag de inlage van de beugel niet overbelast worden.
- Elektrolytisch verzinkt.
- De inlage is halogeenvrij.
- Voorzien van schroeven met Phillips / sleuf kop.
- Ook verkrijgbaar met haak-sluiting.



type	artikelnummer	Ø buis		draadaan-sluiting	band afmeting [mm]	max. werk-belasting [N]	afmetingen [mm]			
		uitwendig [mm]	nom. ["]				A	B	C	
BSI M8/10 x 8 - 10	10-39023	8 - 10	1/8	M8/10	20 x 1,5	1000	53	13	16	50
BSI M8/10 x 12 - 14	10-39000	12 - 14	1/4	M8/10	20 x 1,5	1000	58	15	16	50
BSI M8/10 x 15 - 19	10-39001	15 - 19	3/8	M8/10	20 x 1,5	1000	62	18	16	50
BSI M8/10 x 20 - 25	10-39002	20 - 25	1/2	M8/10	20 x 1,5	1000	69	21	16	50
BSI M8/10 x 26 - 30	10-39003	26 - 30	3/4	M8/10	20 x 1,5	1000	74	23	16	50
BSI M8/10 x 32 - 36	10-39004	32 - 36	1	M8/10	20 x 1,5	1000	81	26	16	50
BSI M8/10 x 38 - 43	10-39005	38 - 42	1 1/4	M8/10	20 x 1,5	1000	87	30	16	50
BSI M8/10 x 44 - 49	10-39006	44 - 49	1 1/2	M8/10	20 x 1,5	1000	94	33	16	50
BSI M8/10 x 50 - 55	10-39007	50 - 55	-	M8/10	20 x 1,5	1000	103	36	16	50
BSI M8/10 x 56 - 61	10-39008	56 - 61	2	M8/10	20 x 1,5	1000	106	39	16	50
BSI M8/10 x 62 - 67	10-39009	62 - 67	-	M8/10	20 x 2,0	1300	113	42	16	50
BSI M8/10 x 68 - 73	10-39010	68 - 73	-	M8/10	20 x 2,0	1300	123	45	16	50
BSI M8/10 x 75 - 80	10-39011	75 - 80	2 1/2	M8/10	20 x 2,0	1300	128	48	16	50
BSI M8/10 x 82 - 86	10-39012	82 - 86	-	M8/10	20 x 2,0	1300	134	51	16	50
BSI M8/10 x 87 - 92	10-39013	87 - 92	3	M8/10	20 x 2,0	1300	141	54	16	50
BSI M8/10 x 95 - 102	10-39014	95 - 102	3 1/2	M8/10	20 x 2,5	2150	158	58	16	50
BSI M8/10 x 108 - 116	10-39015	108 - 116	4	M8/10	20 x 2,5	2150	170	65	16	25
BSI M8/10 x 121 - 127	10-39016	121 - 127	-	M8/10	20 x 2,5	2150	185	70	16	25
BSI M8/10 x 131 - 141	10-39017	131 - 141	5	M8/10	20 x 2,5	2150	195	77	16	25
BSI M8/10 x 159 - 163	10-39018	159 - 163	-	M8/10	20 x 2,5	2150	215	88	16	25
BSI M8/10 x 165 - 169	10-39019	165 - 169	6	M8/10	20 x 2,5	2150	226	91	16	25
BSI M8/10 x 192 - 202	10-39020	192 - 202	-	M8/10	20 x 3,0	3000	265	107	16	25
BSI M8/10 x 210 - 220	10-39022	210 - 220	8	M8/10	20 x 3,0	3000	274	117	16	25

BSI beugels ½ / M8/10

- Voorzien van twee boutjes met anti-verliesring.
- Werktemperatuur: - 40°C (233 K) tot + 120°C.
- Geluidsreductie: 17 dB(A) volgens ISO 3822-1 *.
- Elektrolytisch verzinkt.
- Voorzien van schroeven met Phillips / sleuf kop.



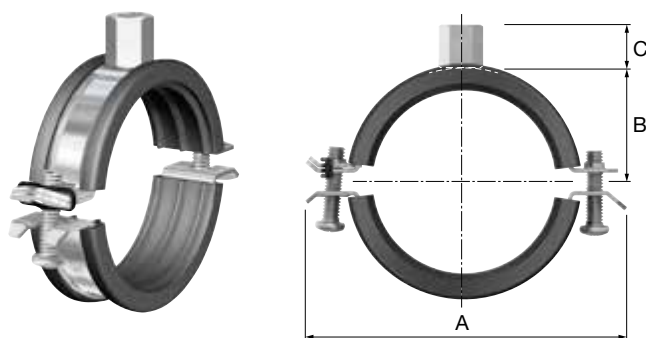
type	artikelnummer	Ø buis		draad-aansluiting	band-afmeting [mm]	max. belasting [N]	afmetingen [mm]			
		uitwendig [mm]	nom. ["]				A	B	C	
BSI ½ M+F / M8/10 x 15 - 19	10-59001	15 - 19	¾	G½" M/M8/10 + ½"	20 x 1.5	1000	62	18	20.5	50
BSI ½ M+F / M8/10 x 20 - 25	10-59002	20 - 25	½	G½" M/M8/10 + ½"	20 x 1.5	1000	69	21	20.5	50
BSI ½ M+F / M8/10 x 26 - 30	10-59003	26 - 30	¾	G½" M/M8/10 + ½"	20 x 1.5	1000	74	23	20.5	50
BSI ½ M+F / M8/10 x 32 - 36	10-59004	32 - 36	1	G½" M/M8/10 + ½"	20 x 1.5	1000	81	26	20.5	50
BSI ½ M+F / M8/10 x 38 - 43	10-59005	38 - 43	1¼	G½" M/M8/10 + ½"	20 x 1.5	1000	81	26	20.5	50
BSI ½ M+F / M8/10 x 44 - 49	10-59006	44 - 49	1½	G½" M/M8/10 + ½"	20 x 1.5	1000	94	33	20.5	50
BSI ½ M+F / M8/10 x 50 - 55	10-59007	50 - 55	1¾	G½" M/M8/10 + ½"	20 x 1.5	1000	103	36	20.5	50
BSI ½ M+F / M8/10 x 56 - 61	10-59008	56 - 61	2	G½" M/M8/10 + ½"	20 x 1.5	1000	106	39	20.5	50
BSI ½ M+F / M8/10 x 62 - 67	10-59009	62 - 67	-	G½" M/M8/10 + ½"	20 x 2.0	1300	113	42	20.5	50
BSI ½ M+F / M8/10 x 75 - 80	10-59011	75 - 80	2½	G½" M/M8/10 + ½"	20 x 2.0	1300	128	48	20.5	50
BSI ½ M+F / M8/10 x 87 - 92	10-59013	87 - 92	3	G½" M/M8/10 + ½"	20 x 2.0	1300	134	51	20.5	50
BSI ½ M+F / M8/10 x 108 - 116	10-59015	108 - 116	4	G½" M/M8/10 + ½"	20 x 2.5	2150	170	65	20.5	25
BSI ½ M+F / M8/10 x 121 - 127	10-59016	121 - 127	-	G½" M/M8/10 + ½"	20 x 2.5	2150	185	70	20.5	25



BSM beugels

Universele beugel voor horizontale en verticale montage, geschikt voor alle buistypes.

- Werktemperatuur: -40°C tot 120°C.
- Geluidsreductie: 17 dB(A) volgens ISO 3822-1.
Om de aangegeven geluidsreductie te verkrijgen mag de inlage van de beugel niet overbelast worden.
- aansluiting: combimoer M8/10.
- Alle beugels voorzien van twee kruiskopschroeven.
- Elektrolytisch verzinkt.
- De inlage is halogeen vrij.
- Beugels voorzien van snelsluitsysteem en sluitschroeven die er niet uit kunnen vallen.
- Beugels met gelijmde inlage.
- Onafhankelijk getest en gecertificeerd in overeenstemming met de hoge veiligheids- en kwaliteitsnormen van de Duitse RAL Gütegemeinschaft Rohrbefestigung (RAL-kwaliteitsvereniging pijpbevestiging).
- Voorzien van schroeven met Phillips / sleuf kop.



type	artikelnummer	Ø buis		max. werkbelasting* [N]	band afmeting [mm]	afmetingen [mm]			
		uitwendig [mm]	nom. ["]			A	B	C	
BSM M8/10 x 12 - 14	10-38170	12 - 14	¼	600	1,5 x 20	60	15,0	14	50
BSM M8/10 x 15 - 18	10-38171	15 - 18	⅜	750	1,5 x 20	64	17,0	14	50
BSM M8/10 x 19 - 22	10-38172	19 - 22	½	750	1,5 x 20	68	19,0	14	50
BSM M8/10 x 23 - 26	10-38173	23 - 26	-	750	1,5 x 20	72	21,0	14	50
BSM M8/10 x 27 - 30	10-38174	27 - 30	¾	750	1,5 x 20	76	23,0	14	50
BSM M8/10 x 32 - 35	10-38175	32 - 35	1	750	1,5 x 20	81	25,5	14	50
BSM M8/10 x 36 - 39	10-38176	36 - 39	-	750	1,5 x 20	85	27,5	14	50
BSM M8/10 x 40 - 44.5	10-38177	40 - 44.5	1¼	750	1,5 x 20	90	30,0	14	50
BSM M8/10 x 48 - 52	10-38178	48 - 52	1½	750	1,5 x 20	98	34,0	14	50
BSM M8/10 x 54 - 58	10-38179	54 - 58	1¾	750	1,5 x 20	104	37,0	14	50
BSM M8/10 x 58 - 61	10-38180	58 - 61	2	850	1,5 x 20	107	38,5	14	50
BSM M8/10 x 63 - 67	10-38181	63 - 67	-	850	2,0 x 20	113	41,5	14	50
BSM M8/10 x 75 - 80	10-38183	75 - 80	2½	850	2,0 x 20	126	48,0	14	50
BSM M8/10 x 88 - 92	10-38185	88 - 92	3	850	2,0 x 20	138	54,0	14	50
BSM M8/10 x 108 - 116	10-38187	108 - 116	4	1500	2,5 x 20	162	66,0	14	25
BSM M8/10 x 121 - 127	10-38188	121 - 127	-	1500	2,5 x 20	173	71,5	14	25

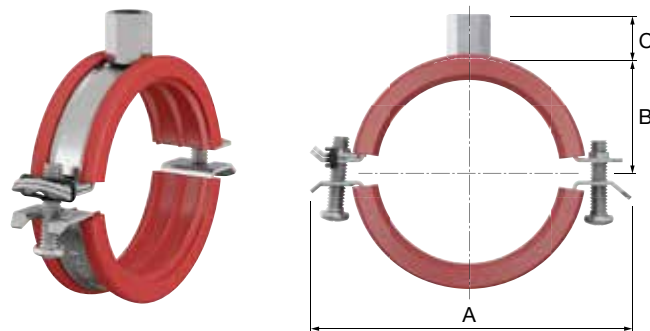
* Om de aangegeven geluidsreductie te verkrijgen mag de inlage van de beugel niet overbelast worden.



BSM-S beugels

Universele beugel met hoge en lage temperatuurbestendig siliconenrubber voor horizontale en verticale montage. geschikt voor solar-installaties.

- Werktemperatuur: - 60°C tot + 250°C.
- Geluidsreductie: 17 dB(A) volgens ISO 3822-1.
Om de aangegeven geluidsreductie te verkrijgen mag de inlage van de beugel niet overbelast worden.
- aansluiting: combimoer M8/10.
- Elektrolytisch verzinkt.
- Groot klembereik (2 boutjes).
- Inlage met betere glij-eigenschappen.
- Beugels voorzien van snelsluitsysteem en sluitschroeven die er niet uit kunnen vallen.
- Beugels met gelijkde inlage.
- Voorzien van schroeven met Phillips / sleuf kop.

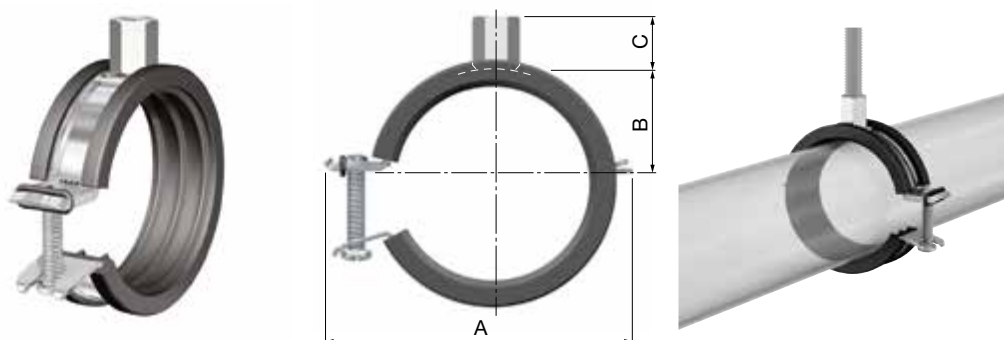


type	artikelnummer	Ø buis		band afmeting [mm]	max. belasting [N]	afmetingen [mm]			
		uitwendig [mm]	nom. ["]			A	B	C	
BSM-S M8/10 x 12 - 14	10-38300	12 - 14	¼	1,5 x 20	600	60	15,0	14	50
BSM-S M8/10 x 15 - 18	10-38301	15 - 18	⅜	1,5 x 20	750	64	17,0	14	50
BSM-S M8/10 x 19 - 22	10-38302	19 - 22	½	1,5 x 20	750	68	19,0	14	50
BSM-S M8/10 x 23 - 26	10-38303	23 - 26	-	1,5 x 20	750	72	21,0	14	50
BSM-S M8/10 x 27 - 30	10-38304	27 - 30	¾	1,5 x 20	750	76	23,0	14	50
BSM-S M8/10 x 32 - 35	10-38305	32 - 35	1	1,5 x 20	750	81	25,5	14	50
BSM-S M8/10 x 36 - 39	10-38306	36 - 39	-	1,5 x 20	750	85	27,5	14	50
BSM-S M8/10 x 40 - 44,5	10-38307	40 - 44,5	1¼	1,5 x 20	750	90	30,0	14	50
BSM-S M8/10 x 48 - 52	10-38308	48 - 52	1½	1,5 x 20	750	98	34,0	14	50
BSM-S M8/10 x 54 - 58	10-38309	54 - 58	1¾	1,5 x 20	750	104	37,0	14	50
BSM-S M8/10 x 58 - 61	10-38310	58 - 61	2	1,5 x 20	850	107	38,5	14	50
BSM-S M8/10 x 63 - 67	10-38311	63 - 67	-	2,0 x 20	850	113	41,5	14	50
BSM-S M8/10 x 75 - 80	10-38313	75 - 80	2½	2,0 x 20	850	126	48,0	14	50
BSM-S M8/10 x 88 - 92	10-38315	88 - 92	3	2,0 x 20	850	138	54,0	14	50
BSM-S M8/10 x 108 - 116	10-38317	108 - 116	4	2,5 x 20	1500	162	66,0	14	25
BSM-S M8/10 x 121 - 127	10-38318	121 - 127	-	2,5 x 20	1500	173	71,5	14	25

BSH beugels M8/10

BSH beugels zijn universele beugels met rubberinlage for montage van leidingwerk aan plafond of muur.

- Beugel met handig snel-sluit mechanisme.
- geschikt voor korte inbouwhoogte.
- Geluiddempende rubberen inlage: -15 dB(A)* volgens ISO 3822-1.
- Electrolytisch verzinkt.
- De inlage is halogeenvrij.
- Bout met gecombineerde kruis- en sleuf kop.
- Voorzien van schroeven met Phillips / sleuf kop.
- geschikt voor hoge belastingen en temperaturen.
- BSH beugelmaten stemmen overeen met buismaten volgens DIN 2448 en DIN EN 1057.
- Veiligheidsmarge minimale breukbelasting (V) = 3.



type	artikelnummer	Ø buis		draadaan- sluiting	band afmeting [mm]	max. belasting [N]	afmetingen [mm]			
		uitwendig [mm]	nom. ["]				A	B	C	
BSH M8/10 12 - 14	10-38360	12 - 14	1/4	M8/10	20 x 1,5	1000	50	7	15	50
BSH M8/10 15 - 18	10-38361	15 - 18	3/8	M8/10	20 x 1,5	1000	54	9	15	50
BSH M8/10 19 - 22	10-38362	19 - 22	1/2	M8/10	20 x 1,5	1000	58	11	15	50
BSH M8/10 23 - 26	10-38363	23 - 26	-	M8/10	20 x 1,5	1000	62	13	15	50
BSH M8/10 32 - 35	10-38365	32 - 35	1	M8/10	20 x 1,5	1000	71	17,5	15	50
BSH M8/10 36 - 39	10-38366	36 - 39	-	M8/10	20 x 1,5	1000	75	19,5	15	50
BSH M8/10 40 - 44	10-38367	40 - 44	1 1/4	M8/10	20 x 1,5	1000	80	22	15	50
BSH M8/10 48 - 52	10-38368	48 - 52	1 1/2	M8/10	20 x 1,5	1000	88	26	15	50
BSH M8/10 53 - 58	10-38369	53 - 58	-	M8/10	20 x 1,5	1000	94	29	15	50
BSH M8/10 62 - 67	10-38379	62 - 67	-	M8/10	20 x 2,0	1300	103	33,5	15	50
BSH M8/10 68 - 74	10-38371	68 - 74	-	M8/10	20 x 2,0	1300	110	37	15	50
BSH M8/10 81 - 86	10-38373	81 - 86	-	M8/10	20 x 2,0	1300	122	43	15	50
BSH M8/10 87 - 92	10-38374	87 - 92	3	M8/10	20 x 2,0	1300	128	46	15	50
BSH M8/10 100 - 106	10-38375	100 - 106	3 1/2	M8/10	20 x 2,5	1300	146	53	15	25
BSH M8/10 108 - 116	10-38376	108 - 116	4	M8/10	20 x 2,5	1300	156	58	15	25
BSH M8/10 121 - 127	10-38377	121 - 127	-	M8/10	20 x 2,5	1300	167	63,5	15	25

* Om de aangegeven geluidsreductie te verkrijgen mag de inlage van de beugel niet overbelast worden.



BSH ½ / M8/10

BSH beugels zijn universele beugels met rubberinlage voor montage van leidingwerk aan plafond of muur.

- Ongedeelde beugel met handig snel-sluit mechanisme.
- geschikt voor korte inbouwhoogte.
- Geluiddempende rubberen inlage: 15 dB(A) volgens ISO 3822-1.
- Elektrolytisch verzinkt.
- De inlage is halogeenvrij.
- Bout met gecombineerde kruis- en sleufkop.
- Voorzien van schroeven met Phillips / sleufkop.
- geschikt voor hoge belastingen en temperaturen.
- BSH beugelmaten stemmen overeen met buismaten volgens DIN 2448 en DIN EN 1057.
- Veiligheidsmarge minimale breukbelasting (V) = 3.



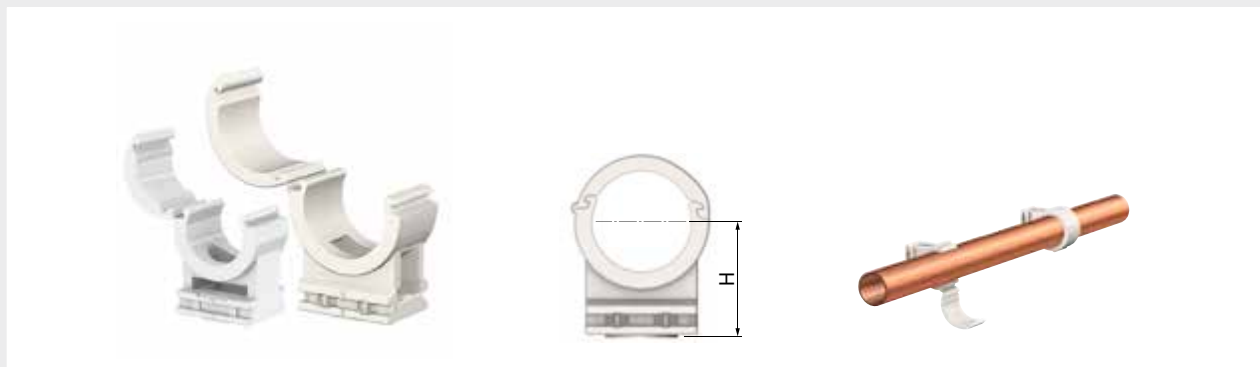
type	artikelnummer	Ø buis		draadaansluiting	band afmeting [mm]	max. belasting [N]	
		uitwendig [mm]	nom. ["]				
BSH ½ M+F / M8/10 x 15 - 18	10-38381	15 - 18	¾	G½" M / M8/10 + ½"	20 x 1,5	1000	50
BSH ½ M+F / M8/10 x 19 - 22	10-38382	19 - 22	½	G½" M / M8/10 + ½"	20 x 1,5	1000	50
BSH ½ M+F / M8/10 x 23 - 26	10-38383	23 - 26	-	G½" M / M8/10 + ½"	20 x 1,5	1000	50
BSH ½ M+F / M8/10 x 27 - 30	10-38384	27 - 30	¾	G½" M / M8/10 + ½"	20 x 1,5	1000	50
BSH ½ M+F / M8/10 x 32 - 35	10-38385	32 - 35	1	G½" M / M8/10 + ½"	20 x 1,5	1000	50
BSH ½ M+F / M8/10 x 40 - 44	10-38387	40 - 44	1¼	G½" M / M8/10 + ½"	20 x 1,5	1000	50
BSH ½ M+F / M8/10 x 48 - 52	10-38388	48 - 52	1½	G½" M / M8/10 + ½"	20 x 1,5	1000	50
BSH ½ M+F / M8/10 x 53 - 58	10-38389	53 - 58	-	G½" M / M8/10 + ½"	20 x 1,5	1000	50
BSH ½ M+F / M8/10 x 62 - 67	10-38391	62 - 67	-	G½" M / M8/10 + ½"	20 x 2,0	1300	50
BSH ½ M+F / M8/10 x 75 - 80	10-38392	75 - 80	2½	G½" M / M8/10 + ½"	20 x 2,0	1300	50
BSH ½ M+F / M8/10 x 87 - 92	10-38394	87 - 92	3	G½" M / M8/10 + ½"	20 x 2,0	1300	50
BSH ½ M+F / M8/10 x 108 - 116	10-38396	108 - 116	4	G½" M / M8/10 + ½"	20 x 2,5	1300	25
BSH ½ M+F / M8/10 x 121 - 127	10-38397	121 - 127	-	G½" M / M8/10 + ½"	20 x 2,5	1300	25



kunststof, koperen of dunwandige stalen buis

Variofit beugels - M6

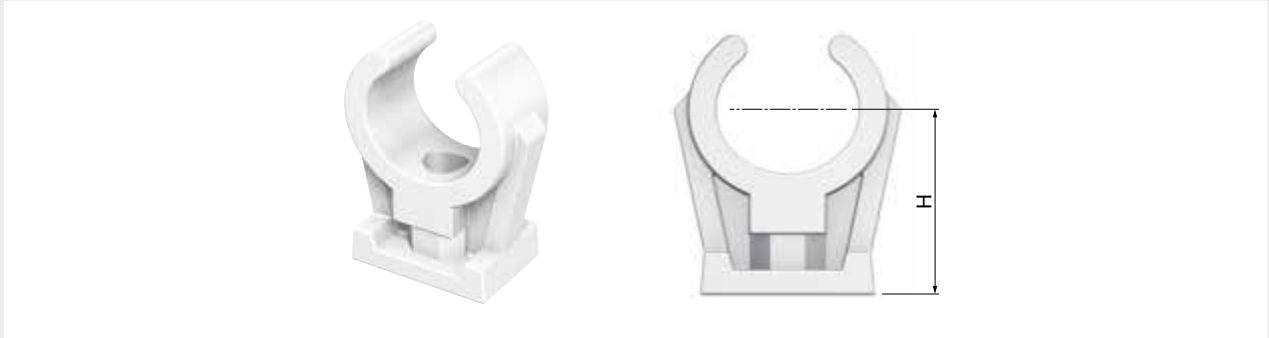
- Voor montage van een kunststof, koperen of dunwandige stalen buis.
- geschikt voor toepassing op VSH FastFix rail R1 t/m R8.
- Bestand tegen temperatuur tot 90°C.
- Scharnierende klikverbinding.
- Messing bevestigingsmoer met M6-aansluiting.
- Voorzien van KIWA-certificaat.
- Materiaal: Wit nylon.



type	artikelnummer	buiten Ø buis [mm]	minimale uittrekkraft		afstand tot de muur H	
			open kap [N]	gesloten kap [N]		
Variofit 12	10-15112	12	100	500	20	500
Variofit 15	10-15115	15	100	500	20	500
Variofit 22	10-15122	22	100	700	25	250
Variofit 28	10-15128	28	100	700	25	250

KS beugels - M6

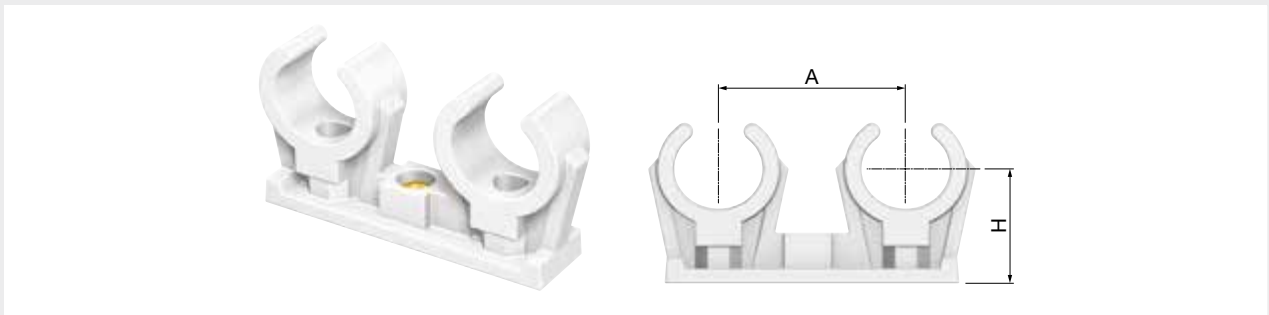
- Voor horizontale of verticale montage van een kunststof, koperen of dunwandige stalen buis.
- Enkele uitvoering.
- Snelle montage.
- Geluiddempend dankzij hoogwaardig materiaal uit polypropyleen.
- Messing bevestigingsmoer met M6-aansluiting.
- Werktemperatuur: - 30°C tot + 120°C.
- Wit.



type	artikelnummer	Ø buis uitwendig [mm]	afmetingen [mm] H	
KS 8	10-62308	8	17,6	100
KS 10	10-62310	10	15,7	100
KS 12	10-62312	12	17,4	100
KS 15	10-62315	15	17,8	100
KS 18	10-62318	18	23,2	100
KS 22	10-62322	22	25,3	100
KS 28	10-62328	28	32,25	25
KS 35	10-62335	35	34,1	25

KSD beugels - M6

- Identiek aan KS beugel, maar als dubbele uitvoering.



type	artikelnummer	Ø buis uitwendig [mm]	afmetingen [mm]		
			A	H	
KSD 10	10-62410	10	29	15,46	50
KSD 12	10-62412	12	33	17,6	50
KSD 15	10-62415	15	35	17,8	50
KSD 18	10-62418	18	38	23,2	50
KSD 22	10-62422	22	43	25,3	50

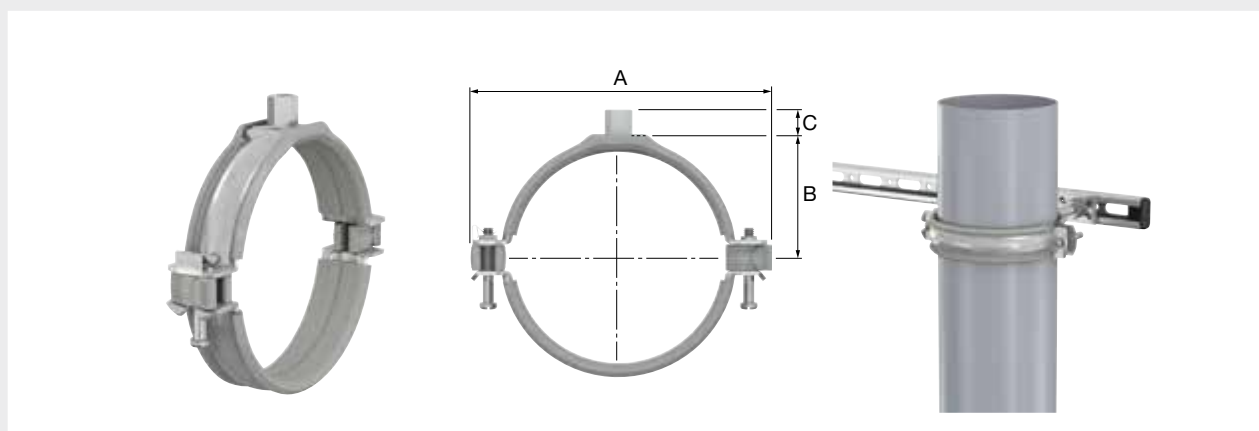
voor kunststof buis

BSK-I beugels M8/10

Perfekte beugels voor kunststof buizen met speciale TPE-inlage (Thermoplastisch elastomeer).

De BSK-I beugel heeft eenvoudig te verwijderen kunststof afstandhouders tussen de beugelhelften en kan zo worden getransformeerd in een klemmende beugel zonder dat hiervoor gereedschap nodig is.

- Speciale TPE-inlage met zeer lage wrijvingseigenschappen.
- geschikt voor glijdende én klemmende bevestiging door eenvoudig handmatig te verwijderen afstandhouders.
- Snelle montage door het gepatenteerde click-veer sluitsysteem.
- Geluidsreductie: 20 dB(A) met afstandshouders, 18 dB(A) zonder afstandshouders.
- UV-bestendig.
- Elektrolytisch verzinkt.
- Voorzien van schroeven met Pozidriv 2 kop.



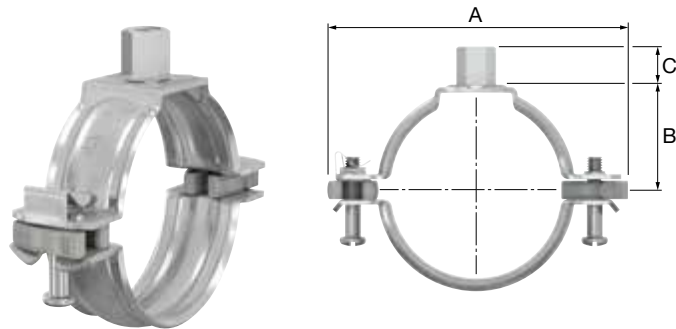
type	artikelnummer	buiten Ø buis [mm]	band afmeting [mm]	draadaan- sluiting	max. belasting [N]	afmetingen [mm]			
						A	B	C	
BSK-I M8/10 x 16	10-37320	16	28 x 1.5	M8/10	1300	66	17	15	50
BSK-I M8/10 x 20	10-37321	20	28 x 1.5	M8/10	1300	70	19	15	50
BSK-I M8/10 x 25	10-37322	25	28 x 1.5	M8/10	1300	76	21	15	50
BSK-I M8/10 x 32	10-37323	32	28 x 1.5	M8/10	1300	83	26	15	50
BSK-I M8/10 x 40	10-37324	40	28 x 1.5	M8/10	1300	91	29	15	50
BSK-I M8/10 x 50	10-37325	50	28 x 1.5	M8/10	1300	101	34	15	50
BSK-I M8/10 x 56	10-37326	56	28 x 2.0	M8/10	1300	107	37	15	50
BSK-I M8/10 x 63	10-37327	63	28 x 2.0	M8/10	1300	116	40	15	50
BSK-I M8/10 x 75	10-37328	75	28 x 2.0	M8/10	2000	127	47	15	50
BSK-I M8/10 x 90	10-37329	90	28 x 2.0	M8/10	2000	140	50	15	50
BSK-I M8/10 x 110	10-37330	110	28 x 2.5	M8/10	2000	160	61	15	25
BSK-I M8/10 x 125	10-37331	125	28 x 2.5	M8/10	2000	176	68	15	25
BSK-I M8/10 x 160	10-37332	160	28 x 2.5	M8/10	2000	212	86	15	25
BSK-I M8/10 x 200	10-37333	200	28 x 2.5	M8/10	2000	252	106	15	10
BSK-I M8/10 x 250	10-37334	250	28 x 3.0	M8/10	2000	303	132	15	50
BSK-I M8/10 x 315	10-37335	315	28 x 3.0	M8/10	2000	368	164	15	50

BSK beugels M8/10

Perfekte beugels voor kunststof buizen.

De BSK beugel heeft eenvoudig te verwijderen kunststof afstandhouders tussen de beugelhelften en kan zo worden getransformeerd in een klemmende beugel zonder dat hiervoor gereedschap nodig is.

- Zeer lage wrijvingseigenschappen dankzij het beugelprofiel.
- geschikt voor glijdende én klemmende bevestiging door eenvoudig handmatig te verwijderen afstandhouders.
- Snelle montage door het gepatenteerde click-veer sluitsysteem.
- UV-bestendig.
- Elektrolytisch verzinkt.



type	artikelnummer	buiten Ø buis [mm]	band afmeting [mm]	draadaan- sluiting	max. belasting [N]	afmetingen [mm]			
						A	B	C	
BSK M8/10 x 32	10-37220	32	28 × 1.5	M8/10	1300	77	22	15	50
BSK M8/10 x 40	10-37221	40	28 × 1.5	M8/10	1300	85	26	15	50
BSK M8/10 x 50	10-37222	50	28 × 1.5	M8/10	1300	96	31	15	50
BSK M8/10 x 56	10-37223	56	28 × 2.0	M8/10	1300	102	34	15	50
BSK M8/10 x 63	10-37224	63	28 × 2.0	M8/10	1300	109	38	15	50
BSK M8/10 x 70	10-37225	70	28 × 2.0	M8/10	1300	116	41	15	50
BSK M8/10 x 75	10-37226	75	28 × 2.0	M8/10	2000	121	44	15	50
BSK M8/10 x 80	10-37227	80	28 × 2.0	M8/10	2000	129	45	15	50
BSK M8/10 x 90	10-37228	90	28 × 2.0	M8/10	2000	138	50	15	50
BSK M8/10 x 100	10-37229	100	28 × 2.0	M8/10	2000	148	55	15	50
BSK M8/10 x 110	10-37230	110	28 × 2.5	M8/10	2000	157	61	15	25
BSK M8/10 x 125	10-37231	125	28 × 2.5	M8/10	2000	175	68	15	25
BSK M8/10 x 140	10-37232	140	28 × 2.5	M8/10	2000	190	76	15	25
BSK M8/10 x 160	10-37233	160	28 × 2.5	M8/10	2000	211	86	15	25
BSK M8/10 x 200	10-37234	200	28 × 2.5	M8/10	2000	251	106	15	10
BSK M8/10 x 250	10-37235	250	28 × 3.0	M8/10	2000	302	132	15	50
BSK M8/10 x 315	10-37236	315	28 × 3.0	M8/10	2000	368	164	15	50

PC plugclips

- Voor montage van kunststof, c.v. en meerlagenbuis. Ook zeer geschikt voor bevestiging van vloerverwarmingsbuizen en kabels.
- Beschikbaar in enkele en dubbele uitvoering.
- Zeer geringe boordiepte van 30 mm en boor Ø van 6 mm.
- Eenvoudige montage door middel van enkele hamerslagen.
- Vervaardigd uit hoogwaardig kunststof (HDPE) in de kleur wit.
- Materiaal is UV bestendig en halogeenvrij; geschikt voor buitengebruik.
- Temperatuurbereik: -40°C tot +90°C, montage tot -20°C.

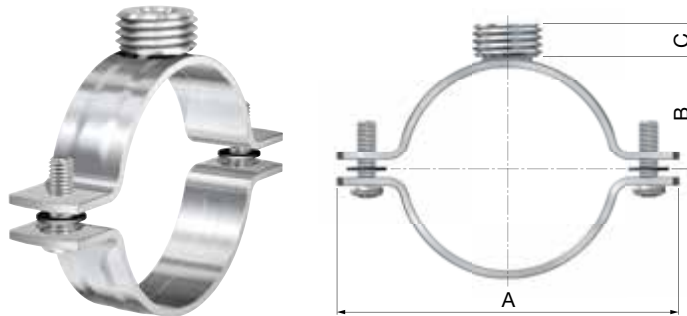


type	artikelnummer	Ø buis uitwendig [mm]	
PC 13 - 16 enkel	10-15213	13 - 16	100
PC 16 - 19 enkel	10-15216	16 - 19	50
PC 20 - 25 enkel	10-15220	20 - 25	50
PC 25 - 30 enkel	10-15225	25 - 30	50
PC 13 - 16 dubbel	10-15313	13 - 16	50
PC 20 - 25 dubbel	10-15320	20 - 25	50
PC 25 - 30 dubbel	10-15325	25 - 30	50

stalen buis

BSF beugels G $\frac{1}{2}$ " M/M10

- Identiek aan de BSF M8 /10 beugel, maar met G $\frac{1}{2}$ " M/M10 aansluiting.
- Onafhankelijk getest en gecertificeerd in overeenstemming met de hoge veiligheids- en kwaliteitsnormen van de Duitse RAL Gütegemeinschaft Rohrbefestigung (RAL-kwaliteitsvereniging pijpbevestiging).

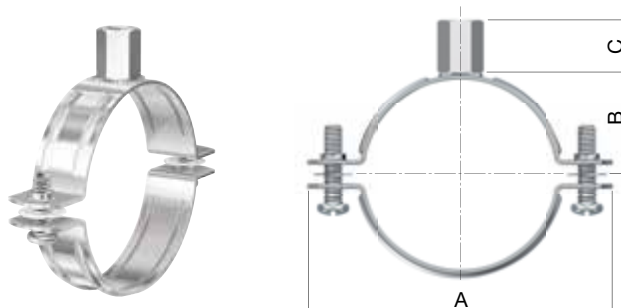


type	artikelnummer	Ø buis		draadaan- sluiting	band afmeting [mm]	max. belas- ting [N]	afmetingen [mm]			
		uitwendig [mm]	nom. ["]				A	B	C	
BSF ½ M/M10 x 13 - 17,5	10-51801	13 - 17,5	¾	G½" M/M10	20 x 2,5	2000	53	11	10	50
BSF ½ M/M10 x 21 - 25,5	10-51802	21 - 25,5	½	G½" M/M10	20 x 2,5	2000	61	15	10	50
BSF ½ M/M10 x 26,5 - 30,5	10-51803	26,5 - 30,5	¾	G½" M/M10	20 x 2,5	2000	68	18	10	50
BSF ½ M/M10 x 33,5 - 38,5	10-51804	33,5 - 38,5	1	G½" M/M10	20 x 2,5	2000	76	22	10	50
BSF ½ M/M10 x 41,5 - 47	10-51805	41,5 - 47	1¼	G½" M/M10	20 x 2,5	2000	86	26	10	50
BSF ½ M/M10 x 48 - 54	10-51806	48 - 54	1½	G½" M/M10	20 x 2,5	2000	95	32	10	50
BSF ½ M/M10 x 56 - 62,5	10-51807	56 - 62,5	2	G½" M/M10	20 x 2,5	2000	104	34	10	50
BSF ½ M/M10 x 62,5 - 69,5	10-51808	62,5 - 69,5	-	G½" M/M10	20 x 2,5	2000	111	37	10	50
BSF ½ M/M10 x 69,5 - 76,5	10-51809	69,5 - 76,5	2½	G½" M/M10	20 x 2,5	2000	118	41	10	50
BSF ½ M/M10 x 77,5 - 84	10-51810	77,5 - 84	-	G½" M/M10	20 x 2,5	2000	125	45	10	50
BSF ½ M/M10 x 85 - 92,5	10-51811	85 - 92,5	3	G½" M/M10	20 x 2,5	2000	134	49	10	50
BSF ½ M/M10 x 93 - 100,5	10-51812	93 - 100,5	-	G½" M/M10	25 x 2,5	2500	152	53	10	25
BSF ½ M/M10 x 101,5 - 110	10-51813	101,5 - 110	-	G½" M/M10	25 x 2,5	2500	161	58	10	25
BSF ½ M/M10 x 110 - 117,5	10-51814	110 - 117,5	4	G½" M/M10	25 x 2,5	2500	169	61	10	25
BSF ½ M/M10 x 119,5 - 127,5	10-51815	119,5 - 127,5	-	G½" M/M10	25 x 2,5	2500	179	66	10	25
BSF ½ M/M10 x 127,5 - 133,5	10-51816	127,5 - 133,5	-	G½" M/M10	25 x 2,5	2500	185	69	10	25
BSF ½ M/M10 x 134,5 - 142,5	10-51817	134,5 - 142,5	5	G½" M/M10	30 x 3,0	3000	197	76	10	25
BSF ½ M/M10 x 143,5 - 150,5	10-51818	143,5 - 150,5	-	G½" M/M10	30 x 3,0	3000	205	78	10	25
BSF ½ M/M10 x 151,5 - 159,5	10-51819	151,5 - 159,5	-	G½" M/M10	30 x 3,0	3000	214	83	10	25
BSF ½ M/M10 x 163,5 - 171,5	10-51820	163,5 - 171,5	6	G½" M/M10	30 x 3,0	3000	226	89	10	25
BSF ½ M/M10 x 172,5 - 182	10-51821	172,5 - 182	-	G½" M/M10	30 x 3,0	3000	236	94	10	25
BSF ½ M/M10 x 192,5 - 198	10-51822	192,5 - 198	-	G½" M/M10	30 x 3,0	3000	252	102	10	25



BSU beugels

- Veiligheidsmarge minimale breukbelasting (V) = 3.
- Voorzien van schroeven met Phillips / sleuf kop.



type	artikelnummer	Ø buis		draadaan- sluiting	band afmeting [mm]	max. werkbe- lasting [N]	afmetingen [mm] [mm]			
		uitwendig [mm]	nom. ["]				A	B	C	
BSU M8/10 x 15 - 18	10-38270	15 - 18	3/8	M8/10	20 x 1,5	1000	50	11	16	50
BSU M8/10 x 20 - 25	10-38271	20 - 25	1/2	M8/10	20 x 1,5	1000	60	16	16	50
BSU M8/10 x 26 - 30	10-38272	26 - 30	3/4	M8/10	20 x 1,5	1000	64	19	16	50
BSU M8/10 x 32 - 36	10-38273	32 - 36	1	M8/10	20 x 1,5	1000	71	22	16	50
BSU M8/10 x 38 - 43	10-38274	38 - 43	1 1/4	M8/10	20 x 1,5	1000	79	25	16	50
BSU M8/10 x 44 - 49	10-38275	44 - 49	1 1/2	M8/10	20 x 1,5	1000	84	28	16	50
BSU M8/10 x 56 - 61	10-38276	56 - 61	2	M8/10	20 x 1,5	1000	93	34	16	50
BSU M8/10 x 62 - 67	10-38286	62 - 67	-	M8/10	20 x 1,5	1000	109	36	16	50
BSU M8/10 x 75 - 80	10-38277	75 - 80	2 1/2	M8/10	20 x 2,0	1300	118	44	16	50
BSU M8/10 x 87 - 92	10-38278	87 - 92	3	M8/10	20 x 2,0	1300	129	50	16	50
BSU M8/10 x 121 - 127	10-38287	121 - 127	-	M8/10	20 x 2,5	2150	176	66	16	25
BSU M10/12 x 131 - 141	10-38283	131 - 141	5	M10/12	20 x 2,5	2150	188	75	18	25

RSF beugels

RSF beugels zijn universele beugels ontworpen voor zware belasting en vastpuntconstructies. De dikte van het materiaal en de versterkingsribben maken de sterkste samenstellingen mogelijk.

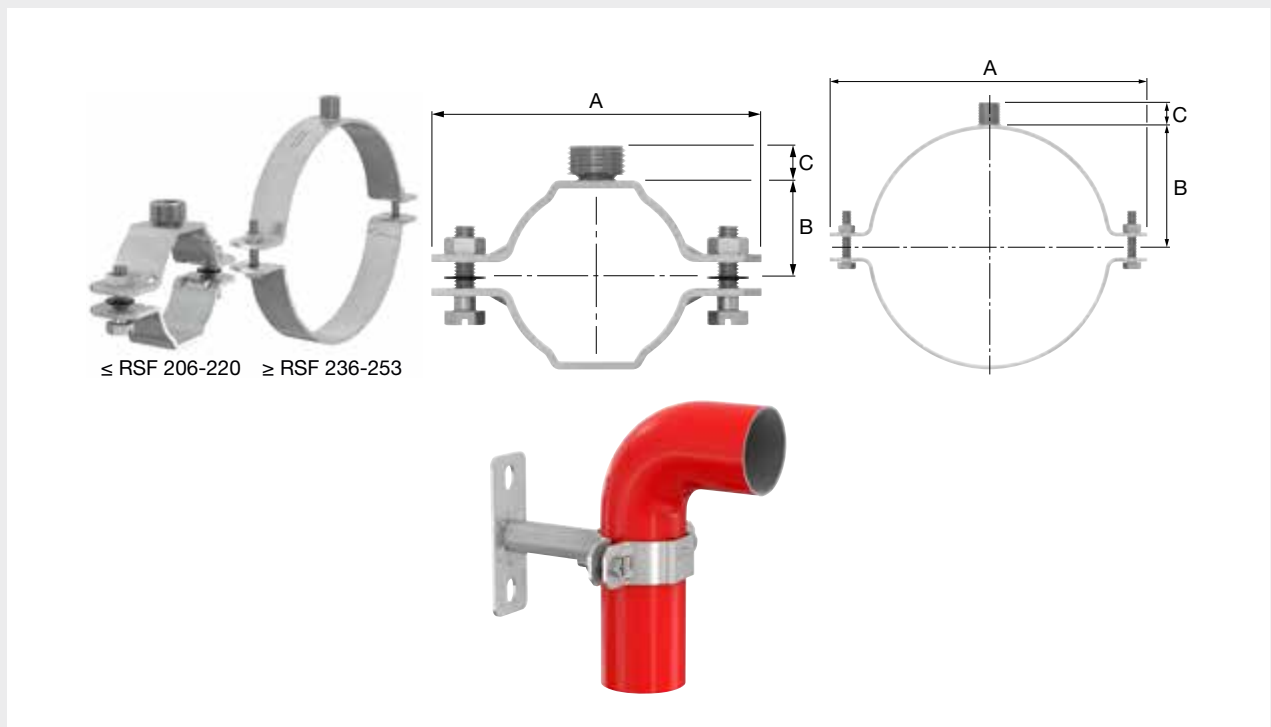
- Compleet assortiment.
- Een speciale combimoer met binnen- en buitendraad maakt een groot aantal toepassingen in combinatie met draadstangen en buizen met schroefdraad mogelijk.
- Elektrolytisch verzinkt.
- uitvoering:

RSF G½ M/M10, G½ M/M12 en G¾ M/M16:

- Speciaal vastgelaste moeren op de lip staan een hoog aanhaalmoment van de bevestigingsbouten toe, maken zware belasting van de beugel mogelijk en zorgen voor eenvoudige montage.
- Bouten voorzien van anti-verliesringen.
- De kop van de bout heeft een sleuf, een Pozidriv 2 (PZ2) en een zeskant voor snelle montage met een platte of kruiskopschroevendraaier of een steeksleutel.

RSF G¾ M/M12/16:

- Voorzien van 2 zeskantbouten M12.



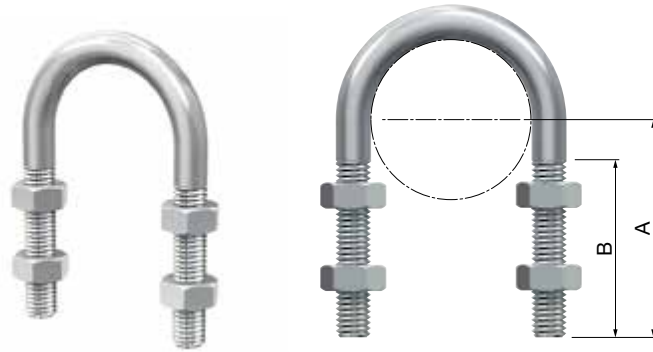
type	artikelnummer	Ø buis		band afmeting [mm]	draadaan- sluiting	max. belasting [N]	afmetingen [mm]			
		uitwendig [mm]	nom. ["]				A	B	C	
RSF ½ M/M10 x 13,5 - 18	10-54201	13,5 - 18,9	¼ + ⅜	30 x 3,0	G½" M/M10	4000	74	12,0	12	50
RSF ½ M/M10 x 19 - 23	10-54202	19 - 23,9	½	30 x 3,0	G½" M/M10	4000	79	14,5	12	50
RSF ½ M/M10 x 24 - 28	10-54203	24 - 28,9	¾	30 x 3,0	G½" M/M10	4000	84	17,0	12	50
RSF ½ M/M10 x 29 - 33	10-54204	29 - 33,9	1	30 x 3,0	G½" M/M10	4000	89	18,5	12	50
RSF ½ M/M10 x 34 - 39	10-54205	34 - 39,9	-	30 x 3,0	G½" M/M10	4000	95	22,5	12	50
RSF ½ M/M10 x 40 - 44	10-54206	40 - 44,9	1¼	30 x 3,0	G½" M/M10	4000	100	25,0	12	50
RSF ½ M/M10 x 45 - 49	10-54207	45 - 49,9	1½	30 x 3,0	G½" M/M10	4000	105	27,5	12	50
RSF ½ M/M10 x 50 - 55	10-54208	50 - 55,9	-	30 x 3,0	G½" M/M10	4000	111	30,5	12	25
RSF ½ M/M10 x 56 - 61	10-54209	56 - 61,9	2	30 x 3,0	G½" M/M10	4000	117	33,5	12	25
RSF ½ M/M10 x 69 - 76	10-54211	69 - 76,9	2½	30 x 3,0	G½" M/M10	4000	132	41,0	12	25
RSF ½ M/M10 x 77 - 84	10-54212	77 - 84,9	-	30 x 3,0	G½" M/M10	4000	140	45,0	12	25
RSF ½ M/M10 x 85 - 91	10-54213	85 - 91,9	3	40 x 4,0	G½" M/M10	5000	159	49,5	12	25
RSF ½ M/M10 x 92 - 98	10-54214	92 - 98,9	-	40 x 4,0	G½" M/M10	5000	166	53,0	12	25
RSF ½ M/M10 x 99 - 105	10-54215	99 - 105,9	-	40 x 4,0	G½" M/M10	5000	173	56,5	12	25
RSF ½ M/M10 x 106 - 114	10-54216	106 - 114,9	4	40 x 4,0	G½" M/M10	5000	182	61,0	12	20

type	artikelnummer	Ø buis		band afmeting [mm]	draadaan- sluiting	max. belasting [N]	afmetingen [mm]			
		uitwendig [mm]	nom. ["]				A	B	C	
RSF ½ M/M12 x 115 - 122	10-54217	115 - 122,9	-	40 x 4,0	G½" M/M12	5000	190	65,0	12	20
RSF ½ M/M12 x 123 - 130	10-54218	123 - 130,9	-	40 x 4,0	G½" M/M12	5000	198	69,0	12	20
RSF ½ M/M12 x 131 - 139	10-54219	131 - 139,9	5	40 x 4,0	G½" M/M12	5000	207	73,5	12	20
RSF ½ M/M12 x 140 - 148	10-54220	140 - 148,9	-	40 x 4,0	G½" M/M12	5000	216	78,0	12	20
RSF ½ M/M12 x 149 - 157	10-54221	149 - 157,9	-	40 x 4,0	G½" M/M12	5000	225	82,5	12	20
RSF ½ M/M12 x 158 - 166	10-54222	158 - 166,9	6	40 x 4,0	G½" M/M12	5000	234	87,0	12	20
RSF ½ M/M12 x 167 - 179	10-54223	167 - 179,9	-	40 x 4,0	G½" M/M12	5000	247	93,5	12	20
RSF ¾ M/M16 x 180 - 192	10-54224	180 - 192,9	-	40 x 4,0	G¾" M/M16	5000	260	100,0	16	10
RSF ¾ M/M16 x 193 - 205	10-54225	193 - 205,9	-	40 x 4,0	G¾" M/M16	5000	273	106,5	16	10
RSF ¾ M/M16 x 206 - 220	10-54226	206 - 220,9	8	40 x 4,0	G¾" M/M16	5000	288	114,0	16	10
RSF ¾ M/M16 x 221 - 235	10-54246	221,0 - 235,0	-	40 x 4,0	G¾" M/M16	5000	303	121,5	16	10
RSF ¾ M/M12/16 x 236 - 253	10-54227	236 - 253,9	-	50 x 5,0	G¾" M/M12/16	9000	330	133,0	26	1
RSF ¾ M/M12/16 x 254 - 273	10-54228	254 - 273,9	10	50 x 5,0	G¾" M/M12/16	9000	348	142,0	26	1
RSF ¾ M/M12/16 x 274 - 286	10-54229	274 - 286,9	-	50 x 5,0	G¾" M/M12/16	9000	361	148,0	26	1
RSF ¾ M/M12/16 x 287 - 305	10-54230	287 - 305,9	-	50 x 5,0	G¾" M/M12/16	9000	380	158,0	26	1
RSF ¾ M/M12/16 x 306 - 324	10-54231	306 - 324,9	12	50 x 5,0	G¾" M/M12/16	9000	399	167,0	26	1
RSF ¾ M/M12/16 x 325 - 337	10-54232	325 - 337,9	-	50 x 5,0	G¾" M/M12/16	9000	412	174,0	26	1
RSF ¾ M/M12/16 x 338 - 356	10-54233	338 - 356,9	14	50 x 5,0	G¾" M/M12/16	9000	431	183,0	26	1
RSF ¾ M/M12/16 x 357 - 369	10-54234	357 - 369,9	-	50 x 5,0	G¾" M/M12/16	9000	444	190,0	26	1
RSF ¾ M/M12/16 x 370 - 387	10-54235	370 - 387,9	-	50 x 5,0	G¾" M/M12/16	9000	462	199,0	26	1
RSF ¾ M/M12/16 x 388 - 406	10-54236	388 - 406,9	16	50 x 5,0	G¾" M/M12/16	9000	481	208,0	26	1

UB beugels

Zware beugel voor directe montage van stalen buizen aan rail of andere bevestigingen.

- Wordt compleet geleverd met vier moeren.
- Elektrolytisch verzinkt.



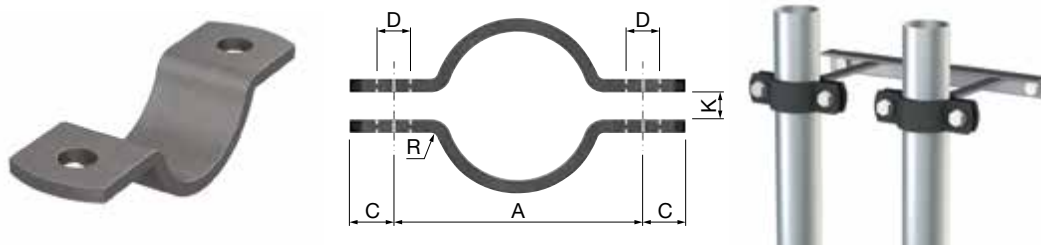
type	artikelnummer	Ø buis		draadaan- sluiting	voor VSH FastFix en STRUT rail	afmetingen [mm]		
		uitwendig [mm]	nom. ["]			A	B	
UB M6 x 10 - 14	10-81001	10 - 14	¼	M6	R1/R2/R8	35	30	100
UB M6 x 15 - 18	10-81002	15 - 18	⅜	M6	R1/R2/R8	36.5	30	100
UB M6 x 19 - 22	10-81003	19 - 22	½	M6	R1/R2/R8	38.5	30	100
UB M8 x 23 - 27	10-81004	23 - 27	¾	M8	R0-2/R8/STRUT	45	40	50
UB M8 x 28 - 34	10-81005	28 - 34	1	M8	R0-2/R8/STRUT	49	40	50
UB M8 x 35 - 43	10-81006	35 - 43	1¼	M8	R0-2/R8/STRUT	53	40	50
UB M8 x 44 - 49	10-81007	44 - 49	1½	M8	R0/R1/R2/R8	56	40	50
UB M8 x 50 - 61	10-81008	50 - 61	2	M8	R1/R2/R8	62	45	50
UB M8 x 62 - 70	10-81009	62 - 70	-	M8	R1/R2/R8	67	45	50
UB M8 x 71 - 77	10-81010	71 - 77	2½	M8	R0/R1/R2/R8	70	45	50
UB M10 x 78 - 89	10-81011	78 - 89	3	M10	R1/R2/R8/STRUT	82	50	20
UB M10 x 90 - 102	10-81012	90 - 102	3½	M10	R1/R2/R8/STRUT	88	50	20
UB M10 x 109 - 115	10-81014	109 - 115	4	M10	R1/R2/R8	94	50	20
UB M12 x 134 - 140	10-81017	134 - 140	5	M12	R4/R7/R8	130	80	20
UB M12 x 160 - 169	10-81019	160 - 169	6	M12	R4/R7/R8	150	85	20

KB kapbeugels - staal

geschikt voor vastpuntconstructies en voor zeer hoge belastingen.

Een type-aanduiding betreft een schaaldeel. Voor een complete beugel dient u tweemaal het betreffende type te bestellen.

- Zware uitvoering volgens DIN 3567.
- Stalen uitvoering, geschikt om te lassen.



type	artikel nummer	Ø buis		vlambuis nom. Ø [mm]	band afmeting [mm]	benodigde bouten *	afmetingen [mm]					aandraai- moment * [Nm]	max. axiale kracht [N]	
		uitwendig [mm]	nom. ["]				A	C	D	K	R			
KB 27	10-37901	27	¾	20	30 x 5,0	M10 x 30	66	15	11,5	7	7	50	1000	1
KB 34	10-37903	34	1	25	30 x 5,0	M10 x 30	72	15	11,5	7	7	50	2500	1
KB 43	10-37905	43	1¼	32	30 x 5,0	M10 x 30	82	15	11,5	7	7	50	2500	1
KB 49	10-37907	49	1½	40	30 x 5,0	M10 x 30	88	15	11,5	7	7	50	2500	1
KB 61	10-37909	61	2	50	40 x 6,0	M12 x 35	108	18	14	9	9	90	5000	1
KB 77	10-37910	77	2½	65	40 x 6,0	M12 x 35	122	18	14	9	9	90	5000	1
KB 89	10-37911	89	3	80	40 x 6,0	M12 x 35	136	18	14	9	9	90	5000	1
KB 115	10-37913	115	4	100	50 x 8,0	M16 x 45	178	24	18	11	12	230	10000	1
KB 140	10-37915	140	5	125	50 x 8,0	M16 x 45	204	24	18	11	12	230	10000	1
KB 169	10-37917	169	6	150	50 x 8,0	M16 x 45	232	24	18	11	12	230	10000	1
KB 220	10-37921	220	8	200	50 x 8,0	M16 x 45	284	24	18	11	12	230	10000	1
KB 273	10-37923	273	10	250	60 x 8,0	M20 x 50	348	30	23	14	12	460	15000	1
KB 324	10-37925	324	12	300	60 x 8,0	M20 x 50	398	30	23	14	12	460	15000	1
KB 407	10-37928	407	16	400	70 x 10,0	M24 x 60	498	36	27	18	15	800	20000	1

* Zeskantbout sterkteklasse 8.8 volgens ISO 4014 (bij wrijvingscoëfficiënt van 0,14).

luchtkanaalbevestigingen

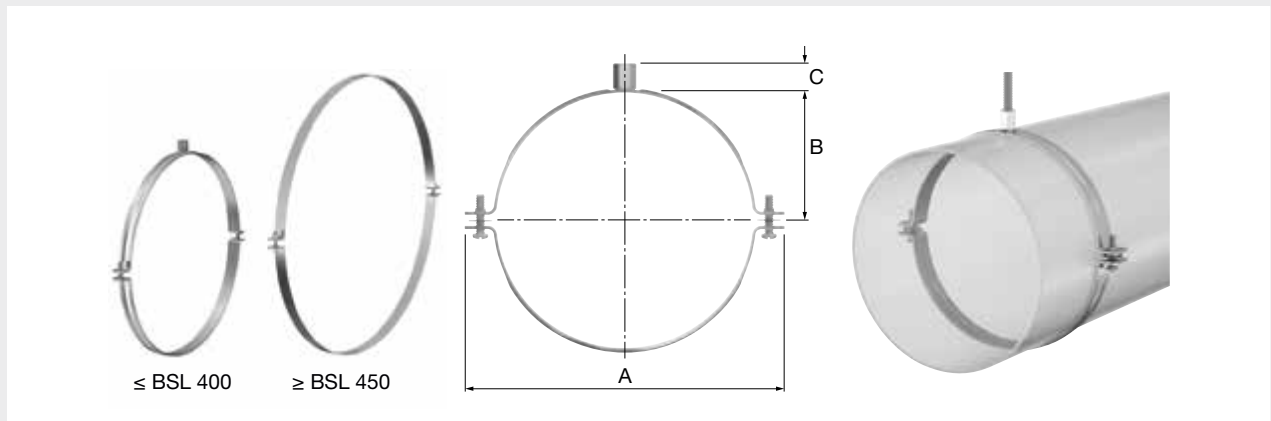
BSL beugels

Voor horizontale of verticale montage van ronde luchtkanalen.

- geschikt voor spiraalbuis.
- Mogelijkheid van een korte inbouwmaat.
- Stevige, vormvaste tweedelige beugel.
- Sendzimir verzinkt (BSL 71 en 90, elektrolytisch verzinkt).
- uitvoering:

BSL 71 - 400: met M8/10 combimoer aansluiting. Zijsluiting: Haak en sluitbouten met kruiskop.

BSL 450 - 1250: Zijsluiting: Zeskantkopsluitbouten en moeren (M8 x 35).

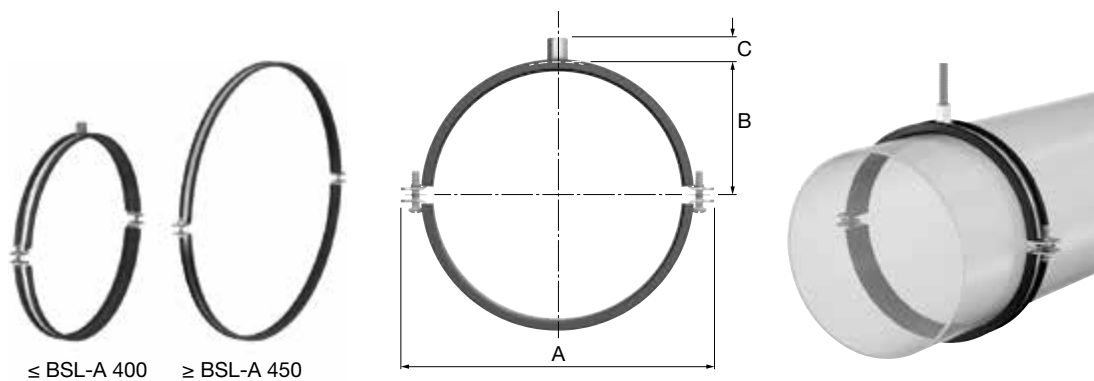


type	artikelnummer	Ø buis inwendig [mm]	max. werk- belasting [N]	band afmeting [mm]	zijaansluitingen	afmetingen [mm]			
						A	B	C	
BSL 63	10-39929	63	850	20 x 2,0	M6 x 25	102	35	15	50
BSL 80	10-39901	80	850	20 x 1,5	M6 x 25	124	43	15	50
BSL 100	10-39903	100	850	20 x 1,5	M6 x 25	144	53	15	25
BSL 112	10-39904	112	850	20 x 1,5	M6 x 25	156	59	15	25
BSL 125	10-39905	125	850	20 x 1,5	M6 x 25	169	66	15	25
BSL 150	10-39907	150	850	20 x 1,5	M6 x 25	194	78	15	25
BSL 160	10-39908	160	850	20 x 1,5	M6 x 25	204	84	15	25
BSL 180	10-39909	180	850	20 x 1,5	M6 x 25	224	94	15	25
BSL 250	10-39912	250	850	20 x 1,5	M6 x 25	294	129	15	25
BSL 280	10-39913	280	850	20 x 1,5	M6 x 25	324	144	15	25
BSL 300	10-39914	300	850	20 x 1,5	M6 x 25	344	154	15	25
BSL 315	10-39915	315	850	20 x 1,5	M6 x 25	359	161	15	25
BSL 355	10-39916	355	850	20 x 1,5	M6 x 40	399	181	15	25
BSL 400	10-39917	400	850	20 x 1,5	M6 x 40	444	204	15	25
BSL 450	10-39918	450	2500	25 x 2,5	M8 x 35 *	515	230	15	1
BSL 500	10-39919	500	2500	25 x 2,5	M8 x 35 *	565	255	15	1
BSL 560	10-39920	560	2500	25 x 2,5	M8 x 35 *	625	285	15	1
BSL 600	10-39928	600	2500	25 x 2,5	M8 x 35 *	665	306	15	1
BSL 630	10-39921	630	2500	25 x 2,5	M8 x 35 *	695	321	15	1
BSL 710	10-39922	710	2500	25 x 2,5	M8 x 35 *	775	361	15	1
BSL 800	10-39923	800	2500	25 x 2,5	M8 x 35 *	865	406	15	1
BSL 900	10-39924	900	2500	25 x 2,5	M8 x 35 *	965	456	15	1
BSL 1000	10-39925	1000	2500	25 x 2,5	M8 x 35 *	1065	506	15	1
BSL 1120	10-39926	1120	2500	25 x 3,0	M8 x 35 *	1185	566	15	1
BSL 1250	10-39927	1250	2500	25 x 3,0	M8 x 35 *	1315	631	15	1

* Bout en moer.

BSL-A beugels

- Identiek aan de BSL beugel, maar voorzien van een geluiddempende EPDM rubberinlage.
- Werktemperatuur: - 40°C tot + 100°C.



type	artikelnummer	Ø buis inwendig [mm]	max. werk- belasting [N]	band afmeting [mm]	zij- aansluitingen	afmetingen [mm]			
						A	B	C	
BSL-A 80	10-39951	80	850	20 x 1,5	M6 x 25	128	47	15	50
BSL-A 100	10-39953	100	850	20 x 1,5	M6 x 25	150	57	15	25
BSL-A 112	10-39954	112	850	20 x 1,5	M6 x 25	170	63	15	25
BSL-A 125	10-39955	125	850	20 x 1,5	M6 x 25	185	69	15	25
BSL-A 140	10-39956	140	850	20 x 1,5	M6 x 25	195	77	15	25
BSL-A 150	10-39957	150	850	20 x 1,5	M6 x 25	205	82	15	25
BSL-A 160	10-39958	160	850	20 x 1,5	M6 x 25	215	87	15	25
BSL-A 180	10-39959	180	850	20 x 1,5	M6 x 25	240	97	15	25
BSL-A 200	10-39960	200	850	20 x 1,5	M6 x 25	265	107	15	25
BSL-A 224	10-39961	224	850	20 x 1,5	M6 x 25	277	119	15	25
BSL-A 250	10-39962	250	850	20 x 1,5	M6 x 25	303	132	15	25
BSL-A 280	10-39963	280	850	20 x 1,5	M6 x 25	333	147	15	25
BSL-A 300	10-39964	300	850	20 x 1,5	M6 x 25	353	157	15	25
BSL-A 315	10-39965	315	850	20 x 1,5	M6 x 25	368	165	15	25
BSL-A 355	10-39966	355	850	20 x 1,5	M6 x 40	408	185	15	25
BSL-A 400	10-39967	400	850	20 x 1,5	M6 x 40	453	207	15	25
BSL-A 450	10-39968	450	2500	25 x 2,5	M8 x 35 *	514	233	15	25
BSL-A 500	10-39969	500	2500	25 x 2,5	M8 x 35 *	564	258	15	1
BSL-A 560	10-39970	560	2500	25 x 2,5	M8 x 35 *	624	288	15	1
BSL-A 600	10-39978	600	2500	25 x 2,5	M8 x 35 *	664	309	15	1
BSL-A 630	10-39971	630	2500	25 x 2,5	M8 x 35 *	694	324	15	1
BSL-A 710	10-39972	710	2500	25 x 2,5	M8 x 35 *	774	364	15	1
BSL-A 800	10-39973	800	2500	25 x 2,5	M8 x 35 *	864	409	15	1
BSL-A 900	10-39974	900	2500	25 x 2,5	M8 x 35 *	964	459	15	1
BSL-A 1000	10-39975	1000	2500	25 x 2,5	M8 x 35 *	1064	509	15	1
BSL-A 1120	10-39976	1120	2500	25 x 3,0	M8 x 35 *	1184	569	15	1
BSL-A 1250	10-39977	1250	2500	25 x 3,0	M8 x 35 *	1314	634	15	1

* Bout en moer.



VSH FastFix

isolatie-
beugels

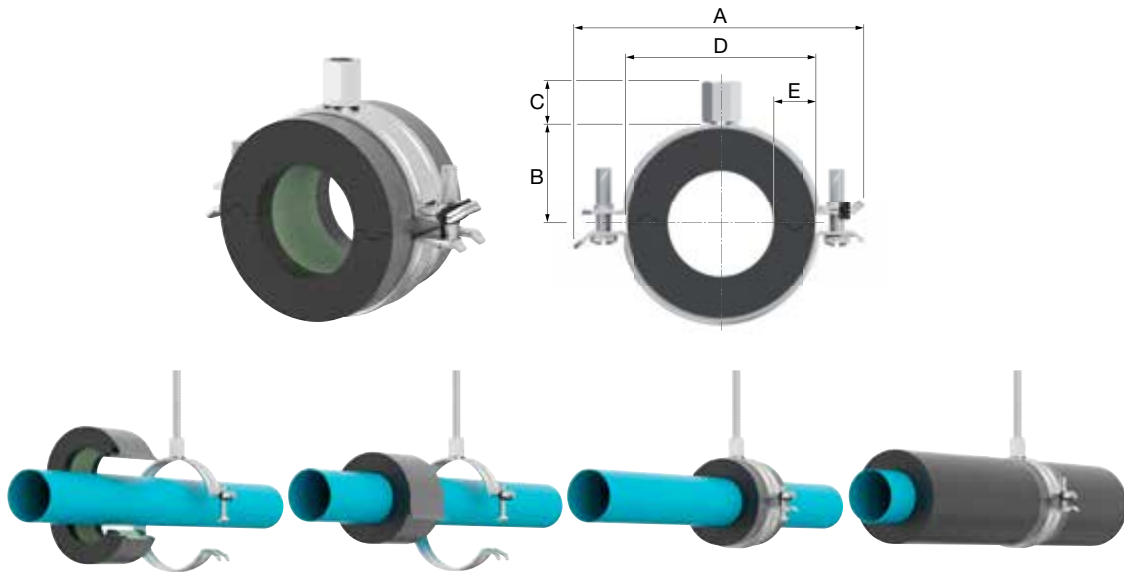


met elastomeer isolatie

CB beugels - 13 mm

Voor montage van leidingen met elastomeer isolatie tegen wand of plafond ter voorkoming van koudebruggen.

- Beugel: elektrolytisch verzinkt.
- Isolatie: 13 mm elastomeer schuim met een PIR kern en dekblad van zwart PVC folie.
- Eenvoudig te verlijmen met leidingisolatie.
- Isolatiebreedte: 50 mm.
- Alle beugels zijn voorzien van twee kruiskopschroeven.
- Beugels t/m 3" voorzien van snelsluitsysteem en sluitschroeven die er niet uit kunnen vallen tijdens de installatie.
- Beugels voorzien van anti-verliesring: CB 13 x 114-4" en CB 19 x 114-4".
- PIR dichtheid 80 kg/m³, PIR drukbestendigheid 0,52 N/mm²: CB 13 x 10 tot CB 13 x 60-2" en CB 19 x 18 tot CB 19 x 76-2½".
- PIR dichtheid 120 kg/m³, PIR drukbestendigheid 1,3 N/mm²: overige maten.
- Werktemperatuur: -50°C tot +110°C.
- Isolatiewaarde: maximaal 0.033 W/mK.
- Dampdoorlatendheid: 10.000 µ.
- In verbinding met Kaiflex ST slangen brandklasse BL-s3, d0.
- Combimoer M8/10 aansluiting.

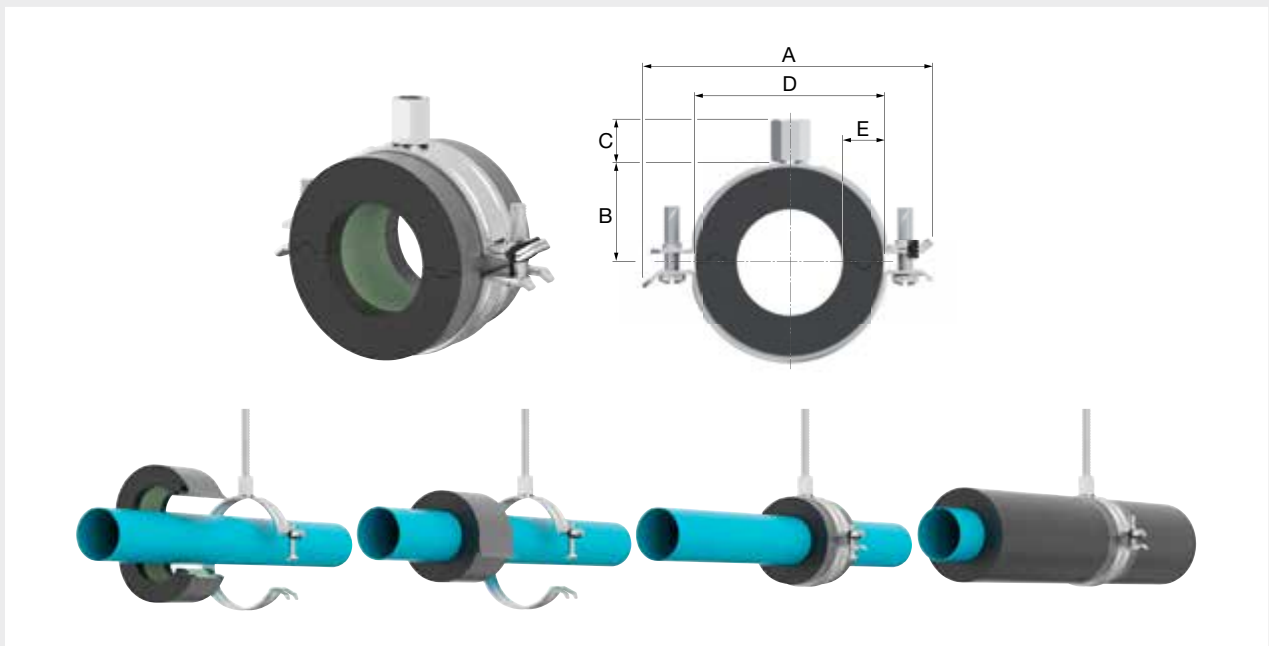


type	artikelnummer	Ø buis		max. verticale belasting [N] *	band afmeting [mm]	afmetingen [mm]					
		uitw. [mm]	nom. ["]			A	B	C	D	E	
CB 13 x 10	10-39847	10	-	50	20 x 1.5	73	21	15	36	13	10
CB 13 x 12	10-39848	12	-	50	20 x 1.5	73	22	15	38	13	10
CB 13 x 15	10-39870	15	-	50	20 x 1.5	81	23	15	41	13	10
CB 13 x 18	10-39871	18	-	70	20 x 1.5	81	23	15	44	13	10
CB 13 x 22 - ½	10-39872	22	½	80	20 x 1.5	85	25	15	48	13	10
CB 13 x 28 - ¾	10-39873	28	¾	100	20 x 1.5	90	28	15	54	13	10
CB 13 x 35 - 1	10-39874	35	1	130	20 x 1.5	98	32	15	61	13	10
CB 13 x 42 - 1¼	10-39875	42	1¼	160	20 x 2.0	107	36	15	68	13	10
CB 13 x 48-50 - 1½	10-39876	50	1½	180	20 x 2.0	115	40	15	76	13	10
CB 13 x 54	10-39841	54	-	210	20 x 2.0	122	43	15	80	13	10
CB 13 x 60 - 2	10-39877	60	2	230	20 x 2.0	134	49	15	86	13	10
CB 13 x 64	10-39843	64	-	240	20 x 2.0	134	49	15	92	14	10
CB 13 x 76 - 2½	10-39878	76	2½	740	20 x 2.5	155	60	15	111	17	10
CB 13 x 89-90 - 3	10-39879	90	3	850	20 x 2.5	165	65	15	125	17	10
CB 13 x 114 - 4	10-39880	114	4	1100	20 x 2.5	192	77	15	149	17	10

* Maximale werkbelasting heeft betrekking op de sterkte van de isolatieklos.

CB beugels - 19 mm

- Identiek aan CB beugel - 13 mm, maar met 19 mm elastomeer isolatie.



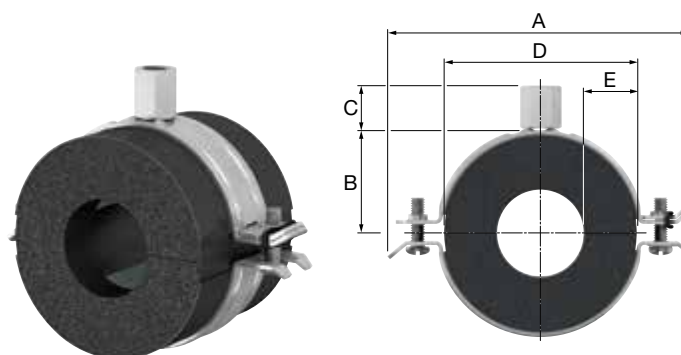
type	artikelnummer	Ø buis		max. verticale belasting [N] *	band afmeting [mm]	afmetingen [mm]					
		uitw. [mm]	nom. ["]			A	B	C	D	E	
CB 19 x 18	10-39886	18	-	70	20 x 1,5	98	32	15	64	19	10
CB 19 x 22 - 1/2	10-39887	22	1/2	80	20 x 1,5	98	32	15	64	19	10
CB 19 x 28 - 3/4	10-39888	28	3/4	100	20 x 1,5	104	35	15	70	19	10
CB 19 x 35 - 1	10-39889	35	1	130	20 x 1,5	115	40	15	80	19	10
CB 19 x 42 - 1 1/4	10-39890	42	1 1/4	160	20 x 2,0	122	43	15	86	19	10
CB 19 x 48-50 - 1 1/2	10-39891	50	1 1/2	190	20 x 2,0	128	46	15	92	19	10
CB 19 x 54	10-39897	54	-	210	20 x 2,0	134	49	15	98	19	10
CB 19 x 60 - 2	10-39892	60	2	230	20 x 2,0	140	52	15	104	19	10
CB 19 x 64	10-39898	64	-	240	20 x 2,0	140	52	15	104	20	10
CB 19 x 76 - 2 1/2	10-39893	76	2 1/2	290	20 x 2,5	155	60	15	120	20	10
CB 19 x 89-90 - 3	10-39894	90	3	850	20 x 2,5	177	70	15	140	24	10
CB 19 x 114 - 4	10-39895	114	4	1100	20 x 2,5	211	87	15	174	26	10

* Maximale werkbelasting heeft betrekking op de sterkte van de isolatieklos.

CBA-2 beugels

Voor montage van koelleidingen tegen wand en plafond. De CBA isolatiebeugels zijn een combinatie van de VSH FastFix CK-beugel met AF Armafix isolatie van Armacell.

- Beugel voorzien van hoogwaardige isolatie ter voorkoming van koudebruggen en condensatie.
- Zelfklevende plakstrip voor het eenvoudig afdichten van de isolatie.
- Eenvoudig te verlijmen met leidingisolatie.
- Elastomeerschuim met een PET-kern (100% gerecycled) en aluminium schaal (dikte 0,8 mm).
- Onderdeel van de Armaflex systeemgarantie (tot 10 jaar garantie onder de voorwaarden van Armacell).
- Beugel: elektrolytisch verzinkt.
- aansluiting: M8/10.
- CBA-2 x 10 - 12 tot CBA-2 x 89 - 3: Uitgerust met een snelsluitsysteem en anti-verliesschroef.
- CBA-2 x 110 - 114 - 4: Uitgerust met een anti-verliesring om losraken van bouten te voorkomen.
- Overige beugels (CK 16 t/m 24) voorzien van antiverliesring.
- Werktemperatuur: -50°C tot +110°C.
- Isolatiedikte tussen 9,5 en 16 mm.
- PET dichtheid: 90 - 105 kg/m³.
- PET drukbestendigheid: 1,5 N/mm².
- Isolatiewaarde: 0,033 W/mK.
- Weerstand dampdoorlatendheid: min 10.000 µ.
- Brandweerstandsklasse B / B_{1-s3,d0} conform EN13501-1.
- Onderdeel van de Armaflex systeemgarantie (tot 10 jaar garantie onder de voorwaarden van Armacell).



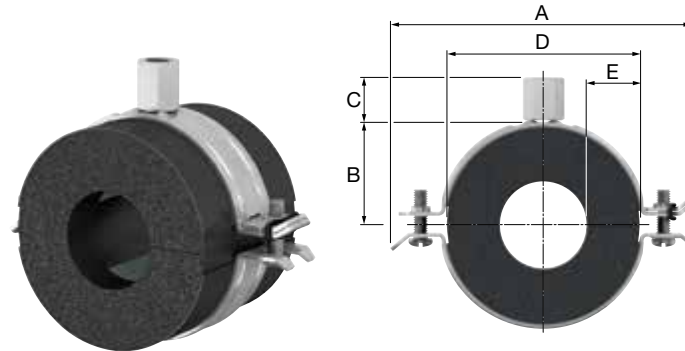
type	artikelnummer	Ø buis		max. verticale belasting [N] *	band afmeting [mm]	afmetingen [mm]					
		uitw. [mm]	nom. ["]			A	B	C	D	E	
CBA-2 x 10 - 12 - 1/8 - 1/4	10-49000	10 - 13,5	1/8 - 1/4	48	20 x 1,5	73	20,0	15	36	12,0	32
CBA-2 x 15 - 18 - 3/8	10-49001	15 - 18	3/8	70	20 x 1,5	81	22,0	15	43	12,5	24
CBA-2 x 22 - 25 - 1/2	10-49002	21,3 - 25	1/2	94	20 x 1,5	85	24,0	15	47	12,5	24
CBA-2 x 28 - 30 - 3/4	10-49003	26,9 - 30	3/4	126	20 x 1,5	90	26,5	15	53	12,5	16
CBA-2 x 35 - 38 - 1	10-49004	33,7 - 38	1	177	20 x 1,5	98	30,5	15	61	13,0	12
CBA-2 x 42 - 45 - 1 1/4	10-49005	42 - 45	1 1/4	223	20 x 1,5	107	35,0	15	72	13,5	12
CBA-2 x 48 - 51 1/2	10-49006	48 - 51	1 1/2	305	20 x 2,0	115	38,0	15	76	14,0	12
CBA-2 x 54 - 57	10-49007	54 - 57	-	322	20 x 2,0	122	41,5	15	85	14,0	12
CBA-2 x 60 - 64 - 2	10-49008	60 - 64	2	493	20 x 2,0	134	47,5	15	92	14,0	10
CBA-2 x 76 - 80 - 2 1/2	10-49009	76 - 80	2 1/2	801	20 x 2,5	155	57,5	15	109	14,5	12
CBA-2 x 89 - 3	10-49010	89	3	1143	20 x 2,5	165	62,5	15	118	14,5	8
CBA-2 x 110 - 114 - 4	10-49011	110 - 114,3	4	2150	20 x 2,5	192	75,0	15	144	15,0	4

* Maximale werkbelasting heeft betrekking op de sterkte van de isolatieklos.

CBA-4 beugels

Identiek aan CBA-2 beugel, maar met

- Isolatiedikte tussen 18 en 25 mm.
- CBA-4 x 10 - 12 tot CBA-4 x 89 - 3: Uitgerust met een snelsluitsysteem en anti-verliesschroef.
- CBA-4 x 110 - 114 - 4 tot CBA-4 x 216 - 219 - 8: Uitgerust met een anti-verliesring om losraken van bouten te voorkomen.
- aansluiting CBA-4 x 10 - 12 - 1/8 - 1/4 tot CBA-4 x 110 - 114 - 4: M8/10.
- aansluiting CBA-4 x 133 - 140 - 5 tot CBA-4 x 216 - 219 - 8: M10/12.
- Onderdeel van de Armaflex systeemgarantie (tot 10 jaar garantie onder de voorwaarden van Armacell).



type	artikelnummer	Ø buis		max. verticale belasting [N] *	band afmeting [mm]	afmetingen [mm]					
		uitw. [mm]	nom. ["]			A	B	C	D	E	
CBA-4 x 10 - 12 - 1/8 - 1/4	10-49025	10 - 13,5	1/8 - 1/4	48	20 x 1,5	85	24,0	15	48	18,0	26
CBA-4 x 15 - 18 - 3/8	10-49026	15 - 18	3/8	70	20 x 1,5	90	26,5	15	55	18,5	24
CBA-4 x 22 - 25 - 1/2	10-49027	21,3 - 25	1/2	94	20 x 1,5	98	30,5	15	64	19,5	12
CBA-4 x 28 - 30 - 3/4	10-49028	26,9 - 30	3/4	126	20 x 1,5	107	35,0	15	70	20,0	12
CBA-4 x 35 - 38 - 1 **	10-49029	33,7 - 38	1	177	20 x 2,0	122	41,5	15	79	20,5	12
CBA-4 x 42 - 45 - 1 1/4	10-49030	42 - 45	1 1/4	223	20 x 2,0	128	44,5	15	88	21,5	12
CBA-4 x 48 - 1 1/2	10-49031	48 - 51	1 1/2	305	20 x 2,0	134	47,5	15	91	21,5	12
CBA-4 x 54 - 57	10-49032	54 - 57	-	322	20 x 2,0	140	50,5	15	101	22,0	16
CBA-4 x 60 - 64 - 2	10-49033	60 - 64	2	493	20 x 2,5	155	57,5	15	109	22,5	12
CBA-4 x 76 - 80 - 2 1/2	10-49034	76 - 80	2 1/2	801	20 x 2,5	167	63,5	15	127	23,5	18
CBA-4 x 89 - 3	10-49035	89	3	1143	20 x 2,5	177	68,0	15	136	23,5	14
CBA-4 x 110 - 114 - 4	10-49036	110 - 114,3	4	1737	20 x 2,5	205	81,5	15	162	24,0	6
CBA-4 x 133 - 140 - 5	10-49037	133 - 140	5	2352	40 x 2,5	245	94,5	18	189	24,5	6
CBA-4 x 165 - 168 - 6	10-49038	165 - 168,3	6	2895	40 x 2,5	270	105,5	18	219	25,5	3
CBA-4 x 216 - 219 - 8	10-49039	216 - 219,1	8	5635	40 x 2,5	344	145,0	18	270	25,5	3

* Maximale werkbelasting heeft betrekking op de sterkte van de isolatieklos.

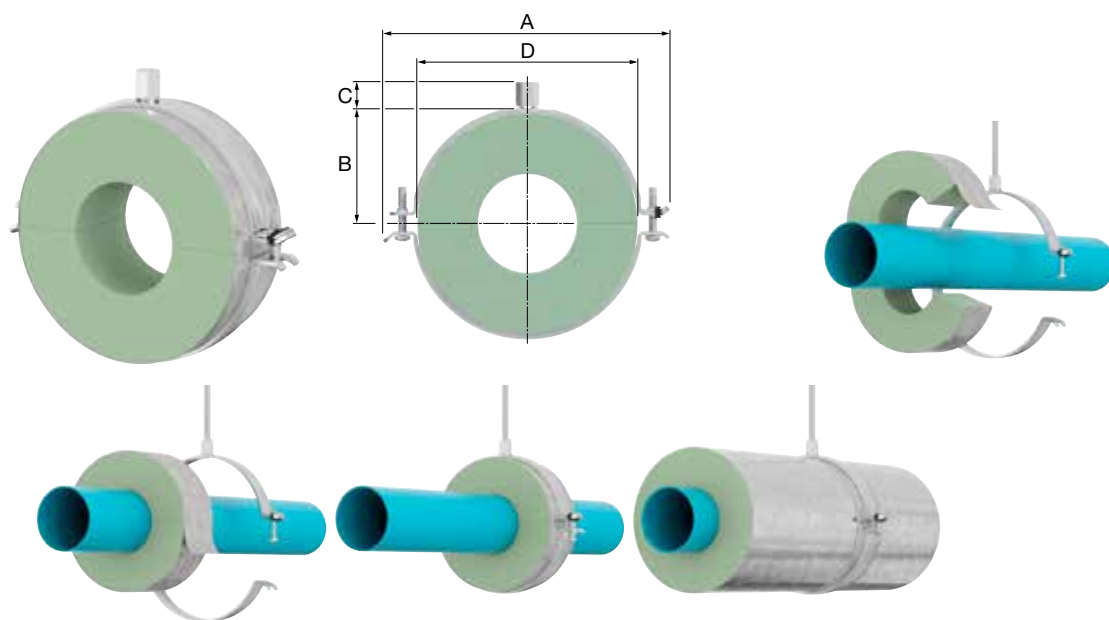
** Buis met een diameter van 33,7 mm kan niet standaard klemmend gemonteerd worden.

met polyisocyanurate (pir) isolatie

CC beugels - 20 mm

Voor het monteren van leidingwerk met elastomeerisolatie aan de wand of het plafond om warmteverlies te voorkomen.

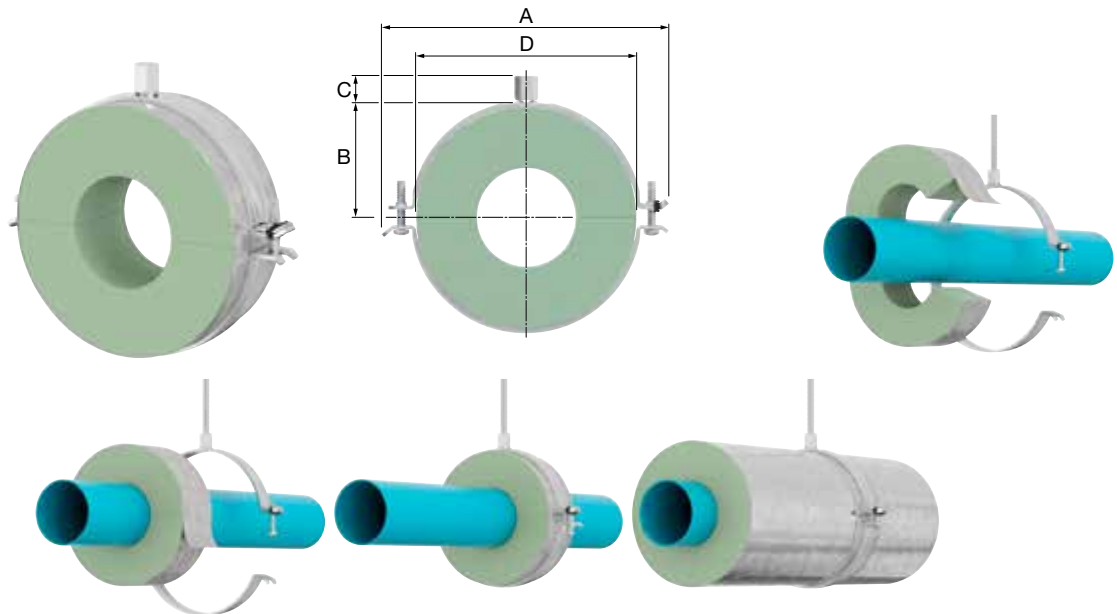
- Beugel: elektrolytisch verzinkt.
- Isolatie: 20 mm harde PIR-isolatie, gecoat met aluminiumfolie.
- Aansluiting: M8/10.
- Isolatiebreedte: 50 mm.
- Alle beugels worden bevestigd met twee kruiskopschroeven.
- Beugels voorzien van een snelvergrendeling en bouten die ontworpen zijn om losraken tijdens de installatie te voorkomen.
- PIR-dichtheid 80 kg/m³, PIR-drukweerstand 0,65 N/mm².
- Geschikt voor temperaturen van -200°C tot +120°C.
- Warmtegeleidingsvermogen: maximaal 0,029 W/(m·K).
- Weerstand dampdoorlatendheid: 30.000 µm.



type	artikelnummer	Ø buis		max. verticale belasting [N] *	band afmeting [mm]	afmetingen [mm]				
		uitw. [mm]	nom. ["]			A	B	C	D	
CC 20 x 15	10-39720	15	-	102	20 x 1.5	90	26,5	15	55	10
CC 20 x 18 - 3/8	10-39721	18	3/8	123	20 x 1.5	98	30,5	15	58	10
CC 20 x 22 - 1/2	10-39722	22	1/2	150	20 x 1.5	98	30,5	15	62	10
CC 20 x 28 - 3/4	10-39723	28	3/4	191	20 x 1.5	107	35	15	68	10
CC 20 x 35 - 1	10-39724	35	1	238	20 x 2.0	115	38	15	75	10
CC 20 x 42 - 1 1/4	10-39725	42	1 1/4	286	20 x 2.0	122	41,5	15	82	10
CC 20 x 48 - 1 1/2	10-39726	48	1 1/2	327	20 x 2.0	128	44,5	15	88	10
CC 20 x 54	10-39727	54	-	368	20 x 2.0	134	47,5	15	94	10
CC 20 x 60 - 2	10-39728	60	2	408	20 x 2.0	140	50,5	15	100	10

CC beugels - 30 mm

- Identiek aan CC beugel - 20 mm, maar met 30 mm PIR isolatie met aluminium coating.
- Beugels voorzien van snelsluitsysteem en sluitschroeven die er niet uit kunnen vallen tijdens de installatie: alle maten tot CC 30 x 76-2½".
- Beugels voorzien van anti-verliesring: alle maten boven CC 30 x 76-2½".

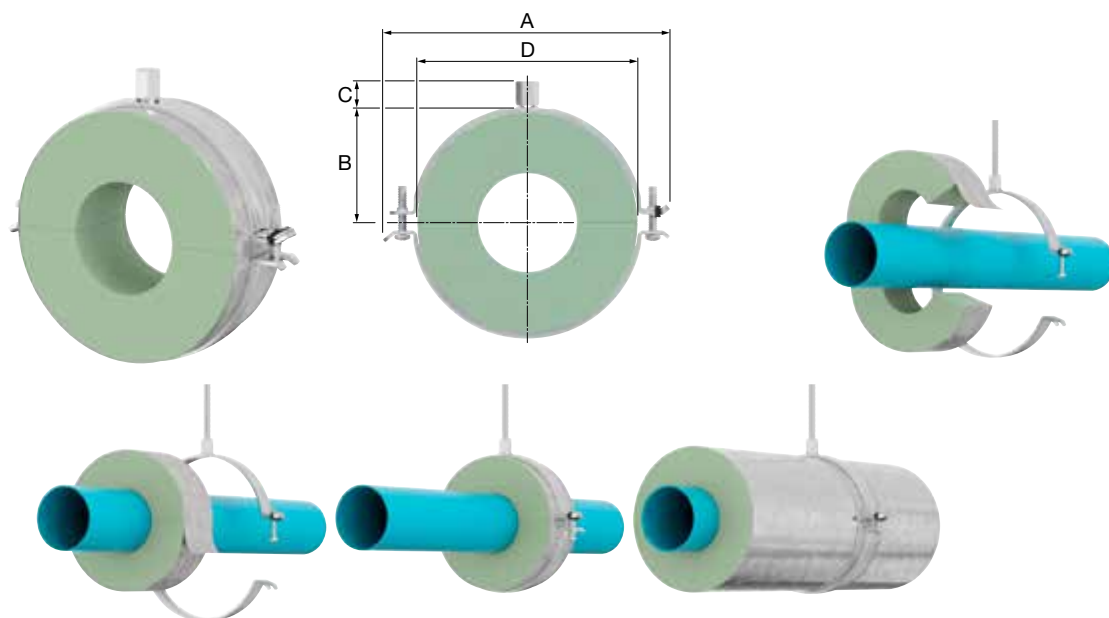


type	artikelnummer	Ø buis		max. verticale belasting [N] *	band afmeting [mm]	afmetingen [mm]				
		uitw. [mm]	nom. ["]			A	B	C	D	
CC 30 x 15	10-39770	15	-	102	20 x 2,0	115	40	15	74	10
CC 30 x 18 - ⅜	10-39771	18	⅜	119	20 x 2,0	115	40	15	77	10
CC 30 x 22 - ½	10-39772	22	½	146	20 x 2,0	122	43	15	81	10
CC 30 x 28 - ¾	10-39773	28	¾	187	20 x 2,0	128	46	15	87	10
CC 30 x 35 - 1	10-39774	35	1	235	20 x 2,0	134	49	15	94	10
CC 30 x 42 - 1¼	10-39775	42	1¼	289	20 x 2,0	140	52	15	102	10
CC 30 x 48-50 - 1½	10-39776	48	1½	329	20 x 2,5	155	60	15	108	10
CC 30 x 54	10-39777	54	-	368	20 x 2,5	155	60	15	114	10
CC 30 x 60 - 2	10-39779	60	2	410	20 x 2,5	165	65	15	120	10
CC 30 x 70	10-39780	70	-	476	20 x 2,5	167	66	15	130	10
CC 30 x 76 - 2½	10-39781	76	2½	517	20 x 2,5	177	70	15	136	10
CC 30 x 89 - 3	10-39782	89	3	605	20 x 2,5	192	77	15	149	10
CC 30 x 108	10-39783	108	-	735	20 x 2,5	211	87	15	168	10
CC 30 x 114 - 4	10-39784	114	4	778	20 x 2,5	211	87	15	174	10
CC 30 x 133	10-39785	133	-	905	20 x 3,0	245	104	15	193	10
CC 30 x 139 - 5	10-39786	139	5	951	20 x 3,0	245	104	15	200	10

* Maximale werkbelasting heeft betrekking op de sterkte van de isolatieklos.

CC beugels - 40 mm

- Identiek aan CC beugel - 20 mm, maar met 40 mm PIR isolatie met aluminium coating.
- Beugels voorzien van snelsluitsysteem en sluitschroeven die er niet uit kunnen vallen tijdens de installatie: alle maten tot CC 40 x 60-2".
- Beugels voorzien van anti-verliesring: alle maten boven CC 40 x 60-2".

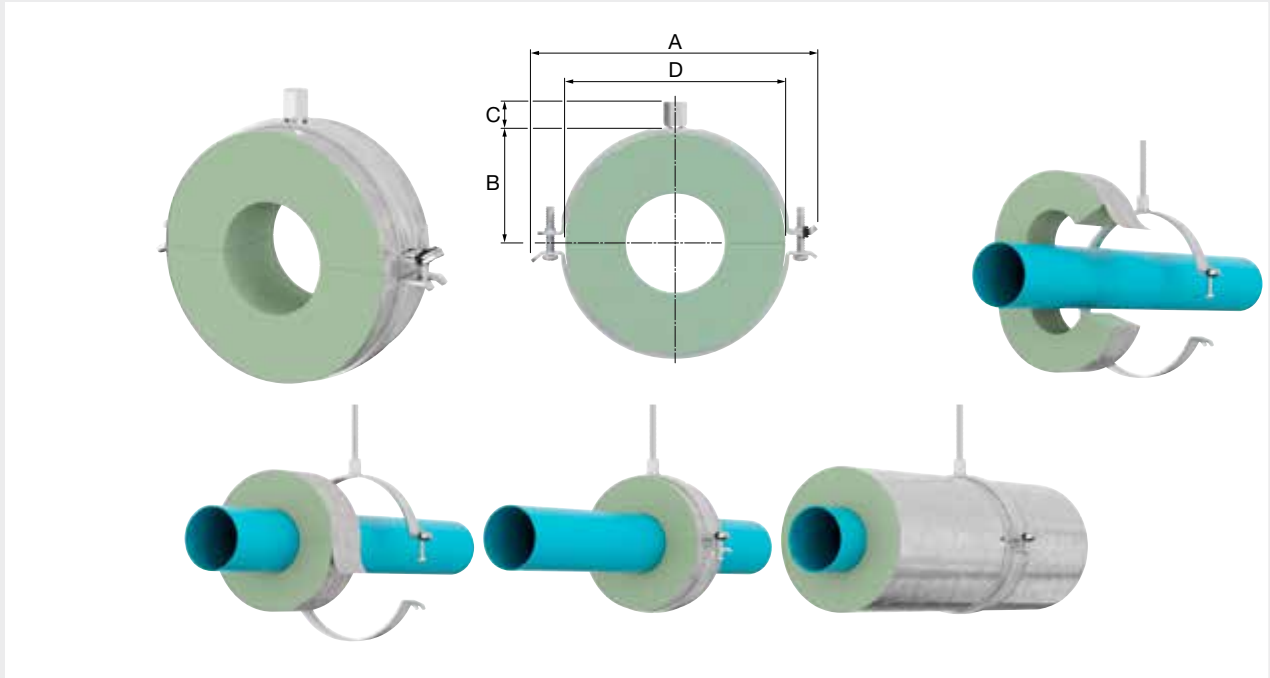


type	artikelnummer	Ø buis		max. verticale belasting [N] *	band afmeting [mm]	afmetingen [mm]				
		uitw. [mm]	nom. ["]			A	B	C	D	
CC 40 x 15	10-39850	15	-	102	20 x 2,0	134	49	15	95	10
CC 40 x 18 - 3/8	10-39851	18	3/8	119	20 x 2,0	140	52	15	97	10
CC 40 x 22 - 1/2	10-39852	22	1/2	146	20 x 2,0	140	52	15	101	10
CC 40 x 28 - 3/4	10-39853	28	3/4	187	20 x 2,0	155	60	15	107	10
CC 40 x 35 - 1	10-39854	35	1	235	20 x 2,0	155	60	15	114	10
CC 40 x 42 - 1 1/4	10-39855	42	1 1/4	289	20 x 2,0	165	65	15	122	10
CC 40 x 48 - 1 1/2	10-39856	48	1 1/2	329	20 x 2,5	167	66	15	128	10
CC 40 x 54	10-39857	54	-	368	20 x 2,5	177	70	15	134	10
CC 40 x 60 - 2	10-39859	60	2	410	20 x 2,5	177	70	15	140	10
CC 40 x 70	10-39860	70	-	476	20 x 2,5	192	77	15	150	10
CC 40 x 76 - 2 1/2	10-39861	76	2 1/2	517	20 x 2,5	205	84	15	156	10
CC 40 x 89 - 3	10-39862	89	3	605	20 x 2,5	211	87	15	169	10
CC 40 x 108	10-39863	108	-	735	20 x 2,5	240	96	15	188	10
CC 40 x 114 - 4	10-39864	114	4	778	20 x 2,5	270	104	15	194	10
CC 40 x 140 - 5	10-39866	140	5	951	20 x 3,0	288	117	15	220	10

* Maximale werkbelasting heeft betrekking op de sterkte van de isolatieklos.

CC beugels - 50 mm

- Identiek aan CC beugel - 20 mm, maar met 50 mm PIR isolatie met aluminium coating.
- Beugels voorzien van snelsluitsysteem en sluitschroeven die er niet uit kunnen vallen tijdens de installatie: alle maten tot CC 50 x 28- $\frac{3}{4}$ ".
- Beugels voorzien van anti-verliesring: alle maten boven CC 50 x 28- $\frac{3}{4}$ ".



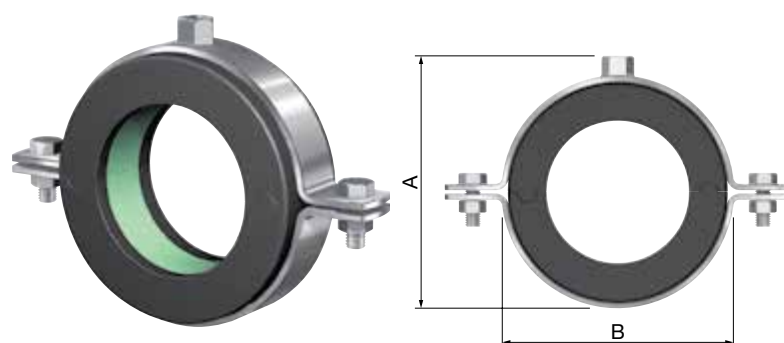
type	artikelnummer	Ø buis		max. verticale belasting [N] *	band afmeting [mm]	afmetingen [mm]				
		uitw. [mm]	nom. ["]			A	B	C	D	
CC 50 x 22 - $\frac{1}{2}$	10-39752	22	$\frac{1}{2}$	150	20 x 2.5	165	62.5	15	122	10
CC 50 x 28 - $\frac{3}{4}$	10-39753	28	$\frac{3}{4}$	191	20 x 2.5	167	63.5	15	128	10
CC 50 x 35 - 1	10-39754	35	1	238	20 x 2.5	177	68	15	135	10
CC 50 x 42 - $1\frac{1}{4}$	10-39755	42	$1\frac{1}{4}$	286	20 x 2.5	192	75	15	142	10
CC 50 x 48 - $1\frac{1}{2}$	10-39756	48	$1\frac{1}{2}$	327	20 x 2.5	192	75	15	148	10
CC 50 x 54	10-39757	54	-	368	20 x 2.5	192	75	15	154	10
CC 50 x 60 - 2	10-39758	60	2	408	20 x 2.5	205	81.5	15	160	10
CC 50 x 76 - $2\frac{1}{2}$	10-39761	76	$2\frac{1}{2}$	517	20 x 2.5	211	84.5	15	176	10
CC 50 x 89 - 3	10-39762	89	3	606	20 x 2.0	245	94.5	15	189	10
CC 50 x 114 - 4	10-39763	114	4	776	20 x 3.0	270	105.5	15	214	10
CC 50 x 140 - 5	10-39765	140	5	953	40 x 2.5	319	132.5	18	240	10
CC 50 x 168 - 6	10-39767	168	6	1144	40 x 2.5	344	145	18	268	10

met elastomeerisolatie

CA beugels - 19 mm

Voor het monteren van leidingwerk met elastomeerisolatie aan de wand of het plafond om warmteverlies te voorkomen.

- De beugel en de leidingisolatie vormen een integraal onderdeel.
- De haakvorm maakt eenvoudige voormontage van de leiding mogelijk.
- De leiding kan na voormontage nog worden verplaatst.
- Eenvoudig te verlijmen met leidingisolatie. Geen koudebrug.
- Schroefbevestiging met borgring.
- Elektrolytisch verzinkt.
- Isolatie: 19 mm elastomeerschuim met PIR-kern en gecoat met aluminiumfolie.
- Aansluiting: M12 met zijbout/moer M10.
- Isolatiebreedte: 100 mm.
- PIR-dichtheid 120 kg/m³, PIR-drukweerstand 1,3 N/mm².
- Geschikt voor temperaturen van -45°C tot +105°C.
- Warmtegeleiding: maximaal 0,036 W/(m.K).
- Dampdoorlaatbaarheid: 7.000 µm.
- Brandveiligheidsklasse B2 volgens DIN 4102/1.
- Brandveiligheidsklasse B1 volgens DIN 4102/1 als onderdeel van een systeem met buizen en elastomeerisolatie.



type	artikelnummer	Ø buis		band afmeting [mm]	max. belasting [N] *		afmetingen [mm]		
		uitw. [mm]	nom. ["]		plafond	muur	A	B	
CA 19 x 140 - 5 **	10-39832	140	5	50 x 4,0	2250	-	213,0	205,0	5
CA 19 x 219 - 8 **	10-39834	219	8	50 x 4,0	3500	-	282,0	274,0	5
CA 19 x 219 - 8 **	10-39834	219	8	50 x 4,0	3500	-	282,0	274,0	5

* De max. werkbelasting wordt bepaald door de PIR isolatie.

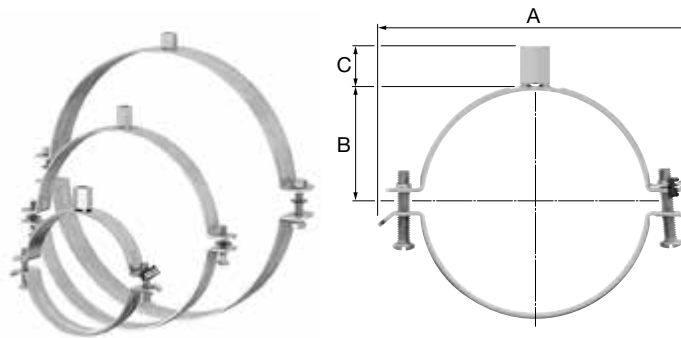
** Sluitsysteem wordt geleverd met 2 sluitschroeven.

CK beugels

CK beugels

Voor montage van leidingen met isolatieschalen tegen wand en plafond.

- CK 0 - 15: Uitgerust met een snelsluitsysteem en anti-verliesschroef met kruiskop.
- CK 16 - 18: Uitgerust met een anti-verliesring om losraken van de kruiskopschroeven te voorkomen.
- CK 19 - 26: Uitgerust met zeskantbouten en -moeren voor hoge belasting.
- Elektrolytisch verzinkt.
- aansluiting CK 0 - 18: M8/10.
- aansluiting CK 19 - 26: M10/12.



type	artikelnummer	Ø beugel inwendig [mm]	bandafmeting [mm]	max. belasting [N]	afmetingen [mm]			
					A	B	C	
CK 0	10-37522	35 - 38	20 x 1,5	1000	73	20	15	50
CK 1	10-37500	41 - 44	20 x 1,5	1000	81	22	15	50
CK 2	10-37501	46 - 48	20 x 1,5	1000	85	24	15	50
CK 3	10-37502	50 - 53	20 x 1,5	1000	90	26,5	15	50
CK 4	10-37503	58 - 61	20 x 1,5	1000	98	30,5	15	50
CK 5	10-37504	64 - 67	20 x 1,5	1000	104	33,5	15	50
CK 6	10-37505	67 - 70	20 x 1,5	1000	107	35	15	50
CK 7	10-37506	73 - 76	20 x 2,0	1300	115	38	15	50
CK 8	10-37507	80 - 83	20 x 2,0	1300	122	41,5	15	50
CK 9	10-37508	84 - 89	20 x 2,0	1300	128	44,5	15	50
CK 10	10-37509	90 - 95	20 x 2,0	1300	134	47,5	15	50
CK 11	10-37510	96 - 101	20 x 2,0	1300	140	50,5	15	50
CK 12	10-37511	109 - 115	20 x 2,5	1300	155	57,5	15	50
CK 13	10-37512	118 - 125	20 x 2,5	1300	165	62,5	15	25
CK 14	10-37513	121 - 127	20 x 2,5	1300	167	63,5	15	25
CK 15	10-37514	131 - 136	20 x 2,5	1300	177	68	15	25
CK 16	10-37515	142 - 150	20 x 2,5	2150	192	75	15	25
CK 17	10-37516	158 - 163	20 x 2,5	2150	205	81,5	15	25
CK 18	10-37517	164 - 169	20 x 2,5	2150	211	84,5	15	25
CK 19	10-37518	183 - 189	40 x 2,5	3000	245	94,5	18	25
CK 20	10-37519	194 - 202	40 x 2,5	3000	263	101	18	25
CK 21	10-37520	204 - 211	40 x 2,5	3000	270	105,5	18	25
CK 22	10-37521	222 - 229	40 x 2,5	3000	288	114,5	18	25
CK 23	10-37523	235 - 260	40 x 2,5	3000	319	132,5	18	10
CK 24	10-37524	260 - 285	40 x 2,5	3000	344	145	18	10
CK 25	10-37525	295 - 325	40 x 2,5	3000	384	165	18	10
CK 26	10-37526	339 - 375	40 x 2,5	3000	434	190	18	10



VSH FastFix

muur- & vloerbeugels



voor stalen buis

BM-muurbeugels zijn ontworpen voor het monteren van schroefdraadbuizen, sprinklerleidingen en dunwandige stalen buizen aan de muur en bestaan uit drie delen: de klem uit één stuk, de huls en een moer. De huls heeft drie kenmerken. De voorrand is verbreed voor eenvoudige positionering. De achterrand is gewelfd en fungeert als aanslag voor de moer. Tot slot zorgt de conische vorm voor een veilige bevestiging. Dankzij deze technische eigenschappen zijn BM-klemmen zeer eenvoudig correct te monteren.

- Beugel uit één stuk met bevestigingsmateriaal.
- De bevestiging is door de beugel afgedekt, zodat deze niet zichtbaar is.
- Stevige bevestiging.
- Conische huls met positioneringsrand voor een stevige fixatie.
- BM muurbeugels zijn compatibel met buisdiameters volgens DIN 2448.
- Veiligheidsmarge voor minimale breekbelasting (V) = 3.
- Klem: Sendzimir gegalvaniseerd.
- Huls, moer en houtschroef: elektrolytisch verzinkt.

BM-HK muurbeugels

- met korte houtschroef en plastic plug.
- Plug:
BM8: Ø 10 x 50
BM10: Ø 12 x 60
- Stokschoef:
BM8: HO 8 x 80, torx 6
BM10: HO 10 x 50., torx 8



type	artikelnummer	Ø buis		draadaansluiting	max. werkbelasting [N]*	band afmeting [mm]	torx	
		nom. ["]	uitw. [mm]					
BM-HK M8 x 12	10-36110	-	12	M8	1300	10 x 1,2	6	10
BM-HK M8 x 15	10-36112	-	15	M8	1300	10 x 1,2	6	10
BM-HK M8 x 1/2 - 22	10-36102	1/2	22	M8	1300	10 x 1,2	6	10
BM-HK M8 x 3/4	10-36103	3/4	26,9	M8	1300	10 x 1,2	6	10
BM-HK M8 x 1	10-36104	1	33,7	M8	1300	10 x 1,2	6	10
BM-HK M8 x 28	10-36118	-	28	M8	1300	10 x 1,2	6	10
BM-HK M8 x 35	10-36120	-	35	M8	1300	10 x 1,2	6	10

* Op trekbelasting.

voor koperen buis

BMK wall clips are designed for mounting copper pipes to the wall and are made up of three parts, namely the one-piece clip, the sleeve, and a nut. The sleeve has three characteristics. The leading edge is flared to permit easy location. The trailing edge is domed and acts as a travel stop for the nut. Finally, its overall conical shape ensure secure fixture. Thanks to these technical features, BM clips are very easy to mount correctly.

- One-piece clip with fixing materials.
- The fixing is covered by the clip so that it is not visible.
- Rigid fastening.
- Conical sleeve with locating edge for firm clamping.
- BM wall clips are compatible with pipe sizes as per EN 1057.
- Safety margin for minimum breaking load (V) = 3.
- Clip: Copper.
- Sleeve, nut and wood screw: Electrolytically zinc plated.

BMK-HK muurbeugels

- Beugel voor het bevestigen van een koperen buis.
- Voorzien van KIWA certificaat BRL-K 627/02.
- Met korte houtschroef voorzien van torxaansluiting en plastic plug.
- Plug:
BMK 8: Ø 10 x 50
BMK 10: Ø 12 x 60
- Stokschroef:
BMK 8: HO 8 x 80
BMK 10: HO 10 x 50



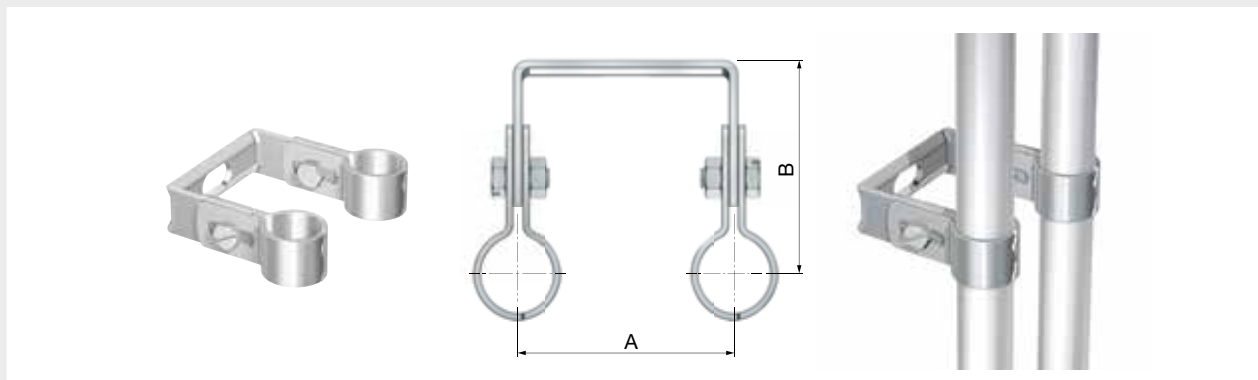
type	artikelnummer	buiten Ø buis [mm]	draadaan-sluiting	max. werkbelasting [N]	band afmeting [mm]	torx	
BMK-HK M8 x 12 *	10-38110	12	M8	1000	10 x 1,2	6	10
BMK-HK M8 x 15 *	10-38112	15	M8	1000	10 x 1,2	6	10
BMK-HK M8 x 22 *	10-38116	22	M8	1000	10 x 1,2	6	10
BMK-HK M8 x 28 *	10-38118	28	M8	1000	10 x 1,2	6	10
BMK-HK M8 x 35 *	10-38120	35	M8	1000	10 x 1,2	6	10

pijpbeugels

- Voorzien van verstevigingsril met een sleufgat 18 x 8.
- Los- en vastdraaien van de bout is mogelijk met een steek-, ringsleutel of een schroevendraaier.
- Pijpondersteuning voorzien van sleufgaten 30 x 6,5 mm voor de bevestiging van de DP dubbele pijpbeugels en een sleufgat van 20 x 8,5 mm voor de bevestiging aan de vloer.
- DP dubbele pijpbeugels zijn in diepte verstelbaar.

DP dubbele pijpbeugels

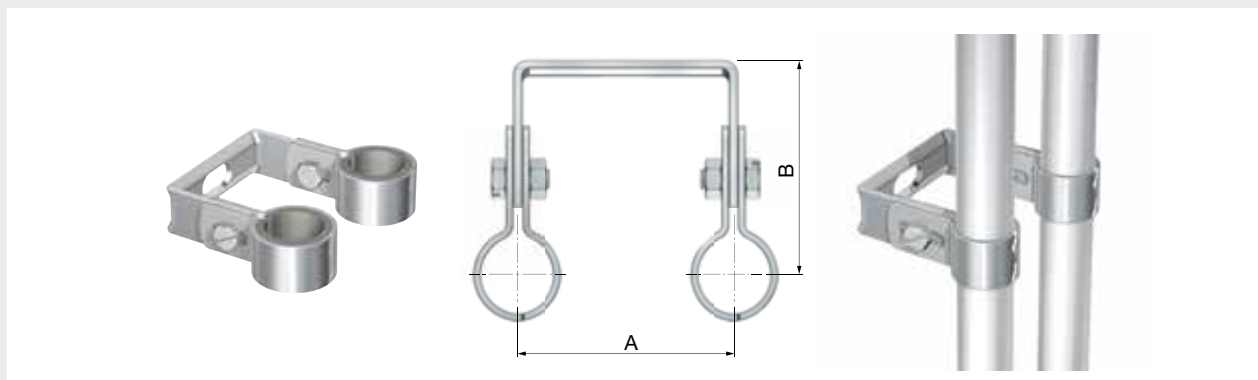
- Zonder inlage.



type	artikelnummer	Ø buis [mm]			afmetingen [mm]		
		uitwendig	nom. ["]	dunwandig buis uitw.	A	B	
DP 15 - 60 / 66 - 49	10-38017	16	-	15	60	66 - 49	10
DP ½ - 60 / 69 - 54	10-38019	21,3	½	22	60	69 - 54	10
DP ¾ - 60 / 68 - 57	10-38021	26,9	¾	28	60	68 - 57	10

DP dubbele pijpbeugels met inlage

- Met geluiddempende grijze neopreen inlage.

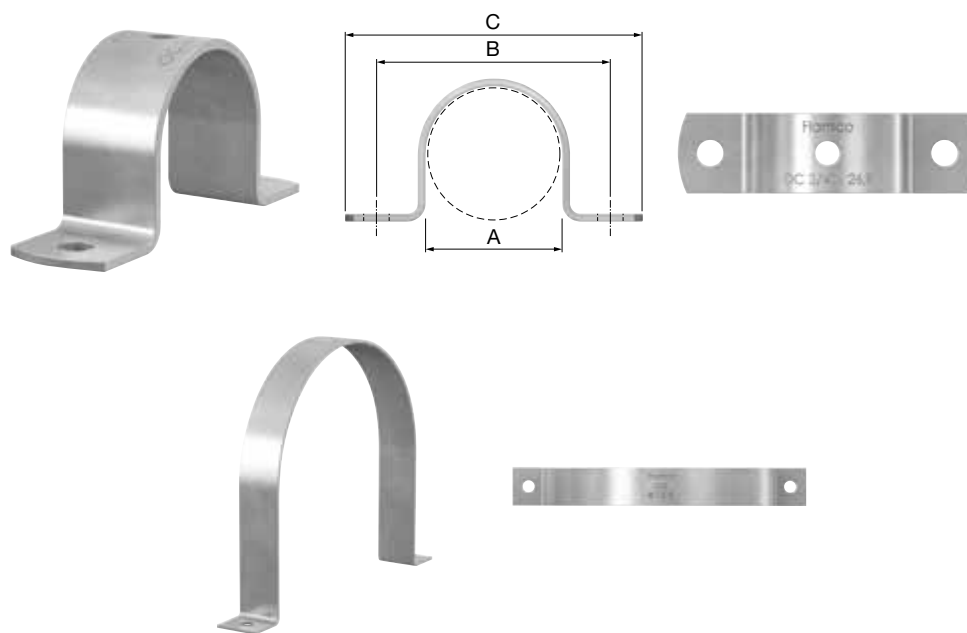


type	artikelnummer	Ø buis [mm]			afmetingen [mm]		
		uitwendig	nom. ["]	dunwandig buis uitw.	A	B	
DP 15	10-38030	16	-	15	60	54 - 69	10
DP ½	10-38031	21.3	½	22	60	57 - 68	10

gas- en waterleidingen

OC Omega beugel

- Eenvoudige uitvoering, vooral geschikt voor wandmontage zonder tussenruimte.
- Snel en eenvoudig te monteren.
- Elektrolytisch verzinkt.



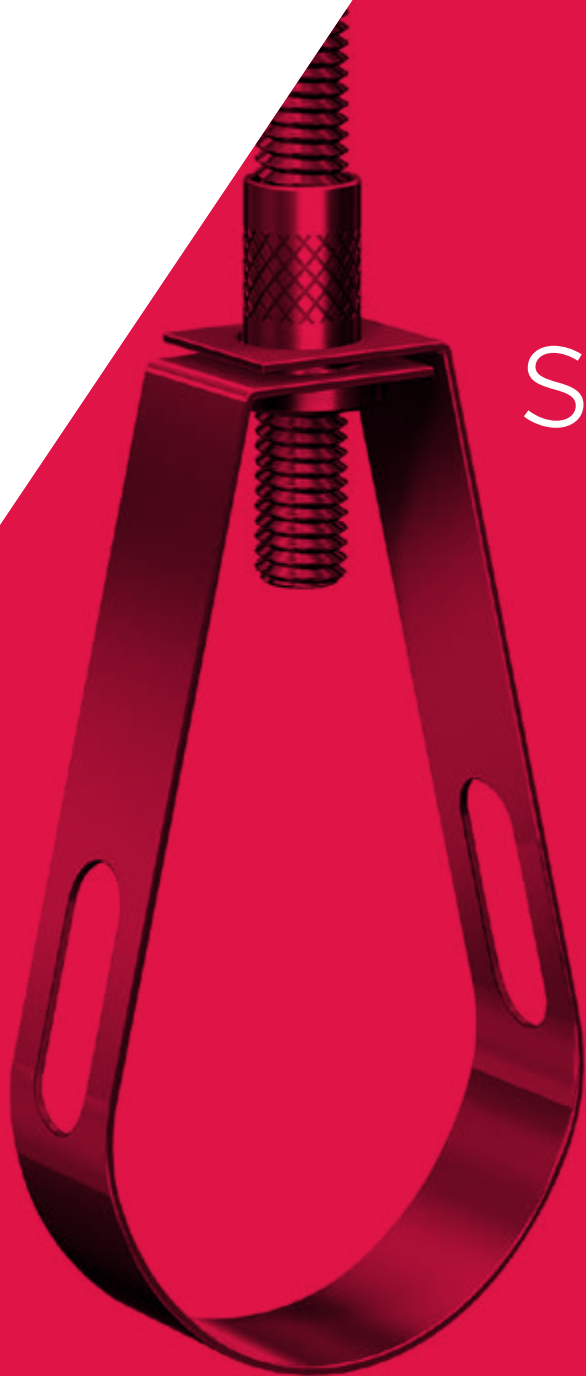
type	artikelnummer	Ø buis		band afmeting [mm]	geschikt voor draad-aansluiting	afmetingen [mm]			
		nom. ["]	uitwendig [mm]			A	B	C	
OC ¼	10-51390	¼	13.5	20 x 2	M6	13.5	37.5	53.5	50
OC ⅜	10-51391	⅜	17.2	20 x 2	M6	17.2	41.2	57.2	50
OC ½	10-51392	½	21.3	20 x 2	M6	21.3	45.3	61.3	50
OC ¾	10-51393	¾	26.9	20 x 2	M6	26.9	50.9	66.9	50
OC 1	10-51394	1	33.7	20 x 2	M6	33.7	57.7	73.7	50
OC 1¼	10-51395	1¼	42.4	20 x 2	M6	42.4	66.4	82.4	50
OC 1½	10-51396	1½	48.3	20 x 2	M6	48.3	72.3	88.3	50
OC 2	10-51397	2	60.3	20 x 2	M6	60.3	84.3	100.3	50
OC 67	10-51550	-	67	25 x 3	M8	67.0	96.0	121.0	50
OC 75 - 2½	10-51551	2½	75	25 x 3	M8	75.0	113.0	145.0	50
OC 82	10-51552	-	82	25 x 3	M8	82.0	120.0	152.0	50
OC 90 - 3	10-51553	3	90	25 x 3	M8	90.0	128.0	160.0	50
OC 100 - 3½	10-51554	3½	100	25 x 3	M8	100.0	138.0	170.0	50
OC 108	10-51555	-	108	25 x 3	M8	108.0	146.0	178.0	50
OC 115 - 4	10-51556	4	115	25 x 3	M8	115.0	153.0	185.0	50
OC 140 - 5	10-51558	5	140	25 x 3	M10	140.0	164.0	196.0	50
OC 148	10-51559	-	148	25 x 3	M10	148.0	186.0	218.0	50
OC 155	10-51560	-	155	25 x 3	M10	155.0	193.0	225.0	50
OC 168 - 6	10-51561	6	168	25 x 3	M10	168.0	205.0	237.0	50
OC 179	10-51562	-	179	25 x 3	M10	179.0	217.0	249.0	50
OC 190	10-51563	-	190	38 x 3	M10	190.0	228.0	260.0	50
OC 205	10-51564	-	205	38 x 3	M10	205.0	243.0	275.0	50
OC 219 - 8	10-51565	8	219	38 x 3	M10	219.0	257.0	289.0	50
OC 230	10-51566	-	230	38 x 3	M10	230.0	268.0	300.0	50
OC 241	10-51567	-	241	38 x 4	M16	241.0	291.0	332.0	50
OC 263	10-51568	-	263	38 x 4	M16	263.0	313.0	354.0	50

type	artikelnummer	Ø buis		band afmeting [mm]	geschikt voor draad- aansluiting	afmetingen [mm]			
		nom. [°]	uitwendig [mm]			A	B	C	
OC 273 - 10	10-51569	10	273	38 x 4	M16	273.0	323.0	364.0	50
OC 295	10-51570	-	295	38 x 4	M16	295.0	345.0	386.0	50
OC 323 - 12	10-51571	12	323	38 x 4	M16	323.0	373.0	414.0	50
OC 356 - 14	10-51572	14	356	50 x 4	M20	356.0	406.0	447.0	50
OC 374	10-51573	-	374	50 x 4	M20	374.0	424.0	465.0	50
OC 406 - 16	10-51574	16	406	50 x 4	M20	406.0	456.0	497.0	50
OC 432	10-51575	-	432	50 x 4	M20	432.0	482.0	523.0	50
OC 456 - 18	10-51576	18	456	50 x 4	M20	456.0	506.0	547.0	50
OC 482	10-51577	-	482	50 x 4	M20	482.0	532.0	573.0	50
OC 508 - 20	10-51578	20	508	50 x 4	M20	508.0	558.0	599.0	50



VSH FastFix

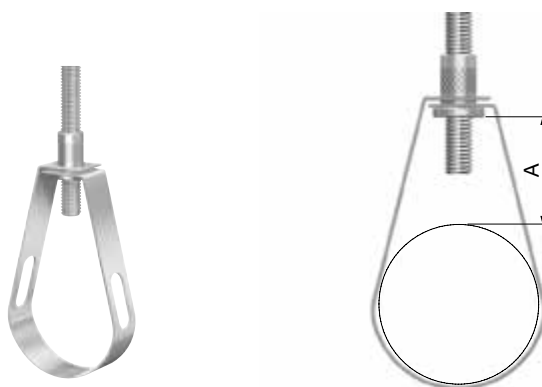
sprinkler ophang- stroppen & beugels



beugels voor sprinklerleiding

BCS ophangstropen

- Ophangstrop: Sendzimir verzinkt (8": Elektrolytisch verzinkt).
Moer: Elektrolytisch verzinkt.
- De ongedeelde beugel garandeert een hoge toelaatbare belasting.
- De ophanging is in hoogte verstelbaar.
- UL en FM-goedkeuring.



type	artikelnummer	Ø buis		draadaan- sluiting	Keur		belasting * [N]	verstel- baarheid A [mm]	sleufgat	band afmeting [mm]	
		uitw. [mm]	nom. ["]		UL	FM					
BCS 10 x ¾	10-35770	26,9	¾"	M10	✓	✓	1512	35	-	20 x 1	100
BCS 10 x 1	10-35771	33,7	1"	M10	✓	✓	1824	35	-	20 x 1	100
BCS 10 x 1¼	10-35772	42,4	1¼"	M10	✓	✓	1913	35	-	20 x 1	100
BCS 10 x 1½	10-35773	48,3	1½"	M10	✓	✓	2313	35	-	20 x 1	100
BCS 10 x 2	10-35774	60,3	2"	M10	✓	✓	2815	35	-	20 x 1	100
BCS 10 x 2½	10-35775	76,1	2½"	M10	✓	✓	4181	40	27 x 12	25 x 1,25	100
BCS 10 x 3	10-35776	88,9	3"	M10	✓	✓	4715	40	27 x 12	25 x 1,25	50
BCS 10 x 4	10-35778	114,3	4"	M10	✓	✓	6561	60	27 x 12	25 x 1,5	50
BCS 12 x 5	10-35779	139,7	5"	M12	✓	✓	8896	73	60 x 15	30 x 2	50
BCS 12 x 6	10-35780	168,9	6"	M12	✓	✓	11632	83	60 x 15	30 x 2	50
BCS 12 x 8	10-35781	219,1	8"	M12	✓	✓	16903	85	60 x 15	30 x 3	25

* Minimale breukbelasting volgens FM eisen.



RSF beugels

RSF beugels zijn universele beugels ontworpen voor zware belasting en vastpuntconstructies. De dikte van het materiaal en de versterkingsribben maken de sterkste samenstellingen mogelijk.

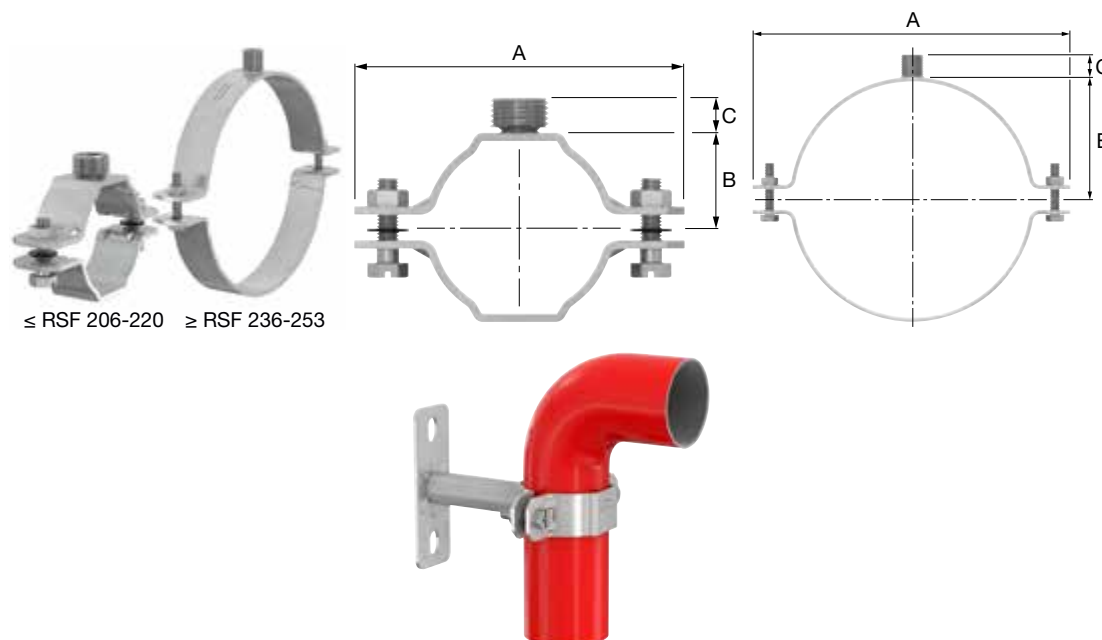
- Compleet assortiment.
- Een speciale combimoer met binnen- en buitendraad maakt een groot aantal toepassingen in combinatie met draadstangen en buizen met schroefdraad mogelijk.
- Elektrolytisch verzinkt.
- uitvoering:

RSF G½ M/M10, G½ M/M12 en G¾ M/M16:

- Speciaal vastgelaste moeren op de lip staan een hoog aanhaalmoment van de bevestigingsbouten toe, maken zware belasting van de beugel mogelijk en zorgen voor eenvoudige montage.
- Bouten voorzien van anti-verliesringen.
- De kop van de bout heeft een sleuf, een Pozidriv 2 (PZ2) en een zeskant voor snelle montage met een platte of kruiskopschroevendraaier of een steeksleutel.

RSF G¾ M/M12/16:

- Voorzien van 2 zeskantbouten M12.



type	artikelnummer	Ø buis		band afmeting [mm]	draadaansluiting	max. belasting [N]	afmetingen [mm]			
		uitwendig [mm]	nom. ["]				A	B	C	
RSF ½ M/M10 x 13,5 - 18	10-54201	13,5 - 18,9	¼ + ⅜	30 x 3,0	G½" M/M10	4000	74	12,0	12	50
RSF ½ M/M10 x 19 - 23	10-54202	19 - 23,9	½	30 x 3,0	G½" M/M10	4000	79	14,5	12	50
RSF ½ M/M10 x 24 - 28	10-54203	24 - 28,9	¾	30 x 3,0	G½" M/M10	4000	84	17,0	12	50
RSF ½ M/M10 x 29 - 33	10-54204	29 - 33,9	1	30 x 3,0	G½" M/M10	4000	89	18,5	12	50
RSF ½ M/M10 x 34 - 39	10-54205	34 - 39,9	-	30 x 3,0	G½" M/M10	4000	95	22,5	12	50
RSF ½ M/M10 x 40 - 44	10-54206	40 - 44,9	1¼	30 x 3,0	G½" M/M10	4000	100	25,0	12	50
RSF ½ M/M10 x 45 - 49	10-54207	45 - 49,9	1½	30 x 3,0	G½" M/M10	4000	105	27,5	12	50
RSF ½ M/M10 x 50 - 55	10-54208	50 - 55,9	-	30 x 3,0	G½" M/M10	4000	111	30,5	12	25
RSF ½ M/M10 x 56 - 61	10-54209	56 - 61,9	2	30 x 3,0	G½" M/M10	4000	117	33,5	12	25
RSF ½ M/M10 x 69 - 76	10-54211	69 - 76,9	2½	30 x 3,0	G½" M/M10	4000	132	41,0	12	25
RSF ½ M/M10 x 77 - 84	10-54212	77 - 84,9	-	30 x 3,0	G½" M/M10	4000	140	45,0	12	25
RSF ½ M/M10 x 85 - 91	10-54213	85 - 91,9	3	40 x 4,0	G½" M/M10	5000	159	49,5	12	25
RSF ½ M/M10 x 92 - 98	10-54214	92 - 98,9	-	40 x 4,0	G½" M/M10	5000	166	53,0	12	25
RSF ½ M/M10 x 99 - 105	10-54215	99 - 105,9	-	40 x 4,0	G½" M/M10	5000	173	56,5	12	25
RSF ½ M/M10 x 106 - 114	10-54216	106 - 114,9	4	40 x 4,0	G½" M/M10	5000	182	61,0	12	20
RSF ½ M/M12 x 115 - 122	10-54217	115 - 122,9	-	40 x 4,0	G½" M/M12	5000	190	65,0	12	20

type	artikelnummer	Ø buis		band afmeting [mm]	draadaansluiting	max. belasting [N]	afmetingen [mm]			
		uitwendig [mm]	nom. ["]				A	B	C	
RSF ½ M/M12 x 123 - 130	10-54218	123 - 130,9	-	40 x 4,0	G½" M/M12	5000	198	69,0	12	20
RSF ½ M/M12 x 131 - 139	10-54219	131 - 139,9	5	40 x 4,0	G½" M/M12	5000	207	73,5	12	20
RSF ½ M/M12 x 140 - 148	10-54220	140 - 148,9	-	40 x 4,0	G½" M/M12	5000	216	78,0	12	20
RSF ½ M/M12 x 149 - 157	10-54221	149 - 157,9	-	40 x 4,0	G½" M/M12	5000	225	82,5	12	20
RSF ½ M/M12 x 158 - 166	10-54222	158 - 166,9	6	40 x 4,0	G½" M/M12	5000	234	87,0	12	20
RSF ½ M/M12 x 167 - 179	10-54223	167 - 179,9	-	40 x 4,0	G½" M/M12	5000	247	93,5	12	20
RSF ¾ M/M16 x 180 - 192	10-54224	180 - 192,9	-	40 x 4,0	G¾" M/M16	5000	260	100,0	16	10
RSF ¾ M/M16 x 193 - 205	10-54225	193 - 205,9	-	40 x 4,0	G¾" M/M16	5000	273	106,5	16	10
RSF ¾ M/M16 x 206 - 220	10-54226	206 - 220,9	8	40 x 4,0	G¾" M/M16	5000	288	114,0	16	10
RSF ¾ M/M16 x 221 - 235	10-54246	221,0 - 235,0	-	40 x 4,0	G¾" M/M16	5000	303	121,5	16	10
RSF ¾ M/M12/16 x 236 - 253	10-54227	236 - 253,9	-	50 x 5,0	G¾" M/M12/16	9000	330	133,0	26	1
RSF ¾ M/M12/16 x 254 - 273	10-54228	254 - 273,9	10	50 x 5,0	G¾" M/M12/16	9000	348	142,0	26	1
RSF ¾ M/M12/16 x 274 - 286	10-54229	274 - 286,9	-	50 x 5,0	G¾" M/M12/16	9000	361	148,0	26	1
RSF ¾ M/M12/16 x 287 - 305	10-54230	287 - 305,9	-	50 x 5,0	G¾" M/M12/16	9000	380	158,0	26	1
RSF ¾ M/M12/16 x 306 - 324	10-54231	306 - 324,9	12	50 x 5,0	G¾" M/M12/16	9000	399	167,0	26	1
RSF ¾ M/M12/16 x 325 - 337	10-54232	325 - 337,9	-	50 x 5,0	G¾" M/M12/16	9000	412	174,0	26	1
RSF ¾ M/M12/16 x 338 - 356	10-54233	338 - 356,9	14	50 x 5,0	G¾" M/M12/16	9000	431	183,0	26	1
RSF ¾ M/M12/16 x 357 - 369	10-54234	357 - 369,9	-	50 x 5,0	G¾" M/M12/16	9000	444	190,0	26	1
RSF ¾ M/M12/16 x 370 - 387	10-54235	370 - 387,9	-	50 x 5,0	G¾" M/M12/16	9000	462	199,0	26	1
RSF ¾ M/M12/16 x 388 - 406	10-54236	388 - 406,9	16	50 x 5,0	G¾" M/M12/16	9000	481	208,0	26	1



VSH FastFix

rails & accessories



rail

VSH FastFix rail is bijzonder geschikt voor een of meer ophangingen of wandbevestigingen. Deze kunnen snel en vakkundig worden gerealiseerd terwijl op één rail meerdere ophangingen naast elkaar kunnen worden geplaatst. Er zijn diverse typen VSH FastFix rails met verschillende sterkte-eigenschappen verkrijgbaar. Rail-accessoires, zoals schuifmoeren en hamerkopbouten, zorgen voor een eenvoudige bevestiging en kunnen na installatie worden afgesteld. Een uitgebreid systeem dat uitstekende resultaten oplevert - in korte tijd!

R VSH FastFix rail

Rail R1: a

- Maakt eenvoudige en snelle montage mogelijk.
- Met sleufgaten voor verstelbare montage.
- Materiaal: St 02 Z 275 NA - DIN 17162 TL. 1.
- Sendzimir verzinkt.

Bestellen in benodigd aantal meters.



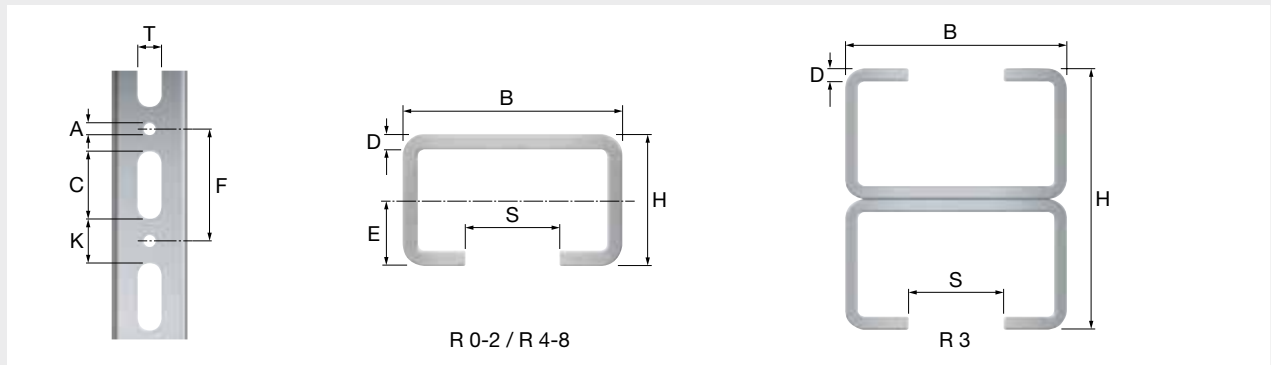
type	artikelnummer per meter	L. [m]	Ø [cm²]	puntbelasting [N] max. belasting	breukbe- lasting	Mb [Ncm] *	Ix [cm⁴]	Wx [cm³]	ge- wicht [kg/m]	
R0 Sendzimir verzinkt	10-50020	2	0,86	2000	6000	6850	0,388	0,428	0,66	520 m
R1 Sendzimir verzinkt ***	10-50010	2	1,09	2000	6000	6140	0,315	0,394	0,85	520 m
R1 Sendzimir verzinkt ***	10-50310	3	1,09	2000	6000	6140	0,315	0,394	0,85	780 m
R1 Sendzimir verzinkt ***	10-50060	6	1,09	2000	6000	6140	0,315	0,394	0,85	1200 m
R1 Zwart gelakt (RAL 9005) ***	10-50000	2	1,09	2000	6000	6140	0,315	0,394	0,85	520 m
R2 Sendzimir verzinkt ***	10-50011	2	1,45	2500	7500	10473	0,705	0,672	1,27	440 m
R2 Sendzimir verzinkt ***	10-50311	3	1,45	2500	7500	10473	0,705	0,672	1,27	660 m
R2 Sendzimir verzinkt ***	10-50061	6	1,45	2500	7500	10473	0,705	0,672	1,27	720 m
R2 Zwart gelakt (RAL 9005) ***	10-50001	2	1,45	2500	7500	10473	0,705	0,672	1,27	440 m
R3 Sendzimir verzinkt	10-50012	2	2,91	2500	7500	32300	4,040	2,019	2,54	240 m
R4 Sendzimir verzinkt	10-50013	2	2,92	2500	7500	47700	6,914	2,981	2,35	352 m
R4 Sendzimir verzinkt	10-50313	3	2,92	2500	7500	47700	6,914	2,981	2,35	480 m
R4 Sendzimir verzinkt	10-50014	4	2,92	2500	7500	47700	6,914	2,981	2,35	384 m
R6 Sendzimir verzinkt	10-50017	2	4,57	3000	9000	98300	18,548	6,144	3,60	208 m
R6 Sendzimir verzinkt	10-50027	3	4,57	3000	9000	98300	18,548	6,144	3,60	208 m
R6 Sendzimir verzinkt	10-50037	6	4,57	3000	9000	98300	18,548	6,144	3,60	240 m
R7 Sendzimir verzinkt ***	10-50029	2	2,46	2000	6000	40613	5,381	2,606	1,98	456 m
R7 Sendzimir verzinkt ***	10-50019	3	2,46	2000	6000	40613	5,381	2,606	1,98	684 m
R7 Sendzimir verzinkt ***	10-50039	6	2,46	2000	6000	40613	5,381	2,606	1,98	504 m
R8 Sendzimir verzinkt	10-50218	2	1,50	1500	4500	14400	0,957	0,900	1,32	304 m
R8 Sendzimir verzinkt	10-50318	3	1,50	1500	4500	14400	0,957	0,900	1,32	456 m

* Mb = Toelaatbaar buigend moment.

*** Onafhankelijk getest en gecertificeerd in overeenstemming met de hoge veiligheids- en kwaliteitsnormen van de Duitse RAL Gütegemeinschaft Rohrbefestigung (RAL-kwaliteitsvereniging pijpbevestiging).



afmetingen [mm] R VSH FastFix rail

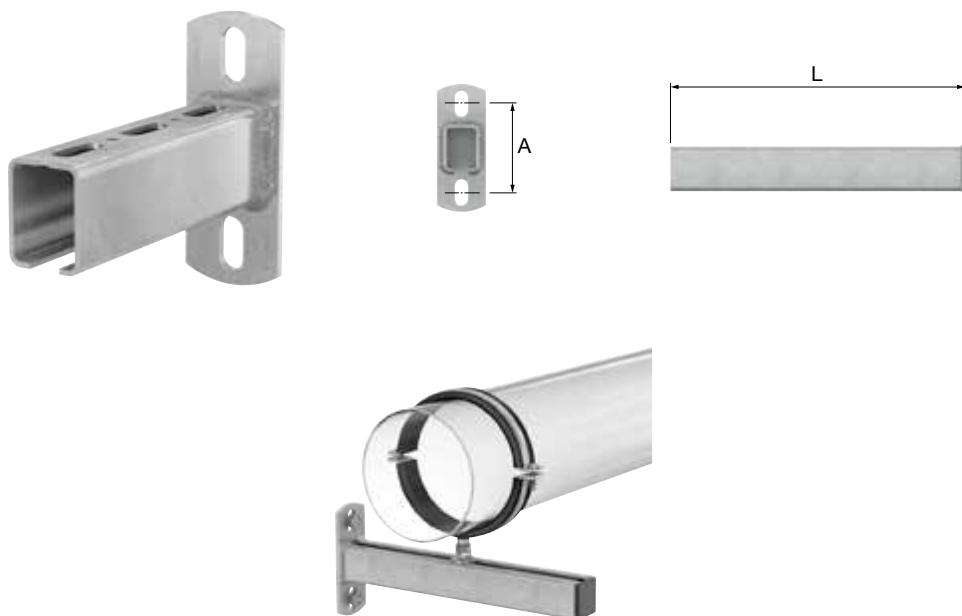


type	afmetingen [mm]									
	H	B	A	C	D	E	F	K	S	T
R0	18	28,0	5,3	20	1,25	9,0	50	30	14,0	8,5
R1	15	30,5	9	30	2,00	8,0	50	20	14,5	10,5
R2	20	34,0	9	30	2,40	10,5	50	20	14,5	10,5
R3	40	34,0	-	30	2,40	-	50	20	14,5	10,5
R4	46	35,0	9	30	2,50	23,2	50	20	14,5	13,5
R6	60	40,0	9	30	3,00	30,2	50	20	14,5	13,5
R7	41	41,0	9	30	2,00	20,7	50	20	14,5	13,5
R8	21	41,0	9	30	1,80	10,6	50	20	14,5	13,5

railconsoles

R . x... railconsoles

- Elektrolytisch verzinkt.



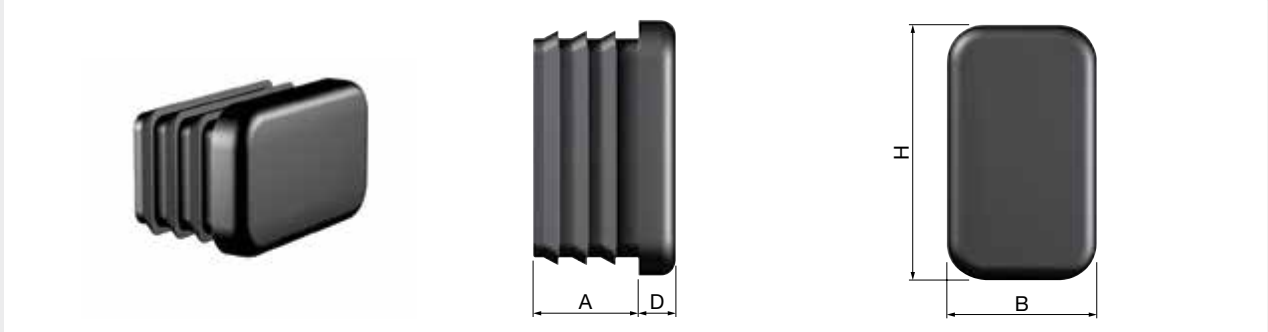
type	artikelnummer	VSH FastFix rail	A	afmetingen [mm]		sleufgat	max. belasting eindpunt (L) [N]	
				L	grondplaat			
R1 x 150	10-71665	R1	80	150	115 x 40	11 x 22	400	1
R1 x 200	10-71670	R1	80	200	115 x 40	11 x 22	300	1
R1 x 300	10-71666	R1	80	300	115 x 40	11 x 22	200	1
R1 x 400	10-71667	R1	80	400	115 x 40	11 x 22	150	1
R2 x 200	10-71675	R2	80	200	115 x 40	11 x 22	500	1
R4 x 150	10-71680	R4	90	150	130 x 50	13 x 26	3000	1
R4 x 250	10-71682	R4	90	250	130 x 50	13 x 26	1800	1
R4 x 350	10-71684	R4	90	350	130 x 50	13 x 26	1250	1
R6 x 480	10-71690	R6	134	480	200 x 100	13 x 26	2000	1
R6 x 750	10-71692	R6	134	750	200 x 100	13 x 26	1250	1
R7 x 200	10-71694	R7	90	200	130 x 50	13 x 26	2000	1
R7 x 300	10-71695	R7	90	300	130 x 50	13 x 26	1250	1
R7 x 400	10-71696	R7	90	400	130 x 50	13 x 26	1000	1
R7 x 500	10-71697	R7	90	500	130 x 50	13 x 26	750	1
R7 x 600	10-71698	R7	90	600	130 x 50	13 x 26	500	1
R7 x 700 *	10-71699	R7	440	700	490 x 44	13 x 30	400	1

* Met schoor.

raildoppen

RD raildoppen

- Zwart polypropyleen.

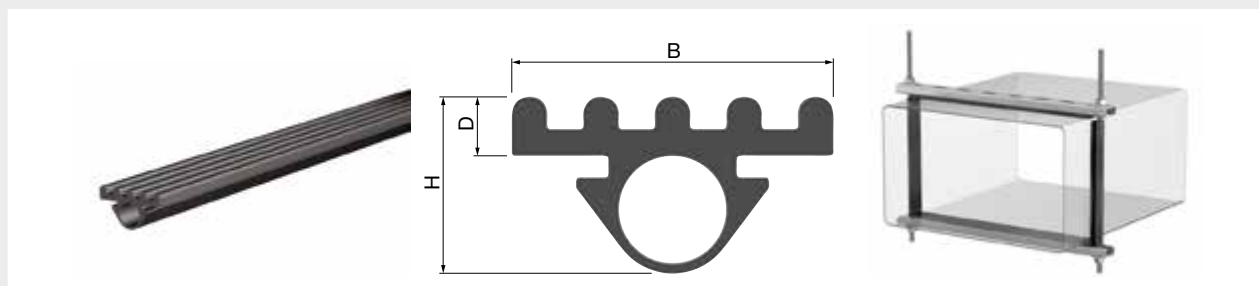


type	artikelnummer	geschikt voor rail	afmetingen [mm]				
			A	B	D	H	
RD 1	10-50501	R1	12	15	5	30	100
RD 2	10-50502	R2 / R3	12	20	5	35	100
RD 4	10-50504	R4	14	35	5	46	100
RD 6	10-50506	R6	14	41	5	60	100
RD 7	10-50507	R7	14	40	5	40	100
RD 8	10-50508	R8	14	20	5	40	100

geluiddempende strippen

SR 4

- Geluiddempende EPDM rubberen strip voor gebruik met M8 draadstang en alle typen rail, behalve R0.
- Kwaliteit: LR 144/2.
- Shore hardheid: 44°.
- Werktemperatuur: -40°C tot +120°C.

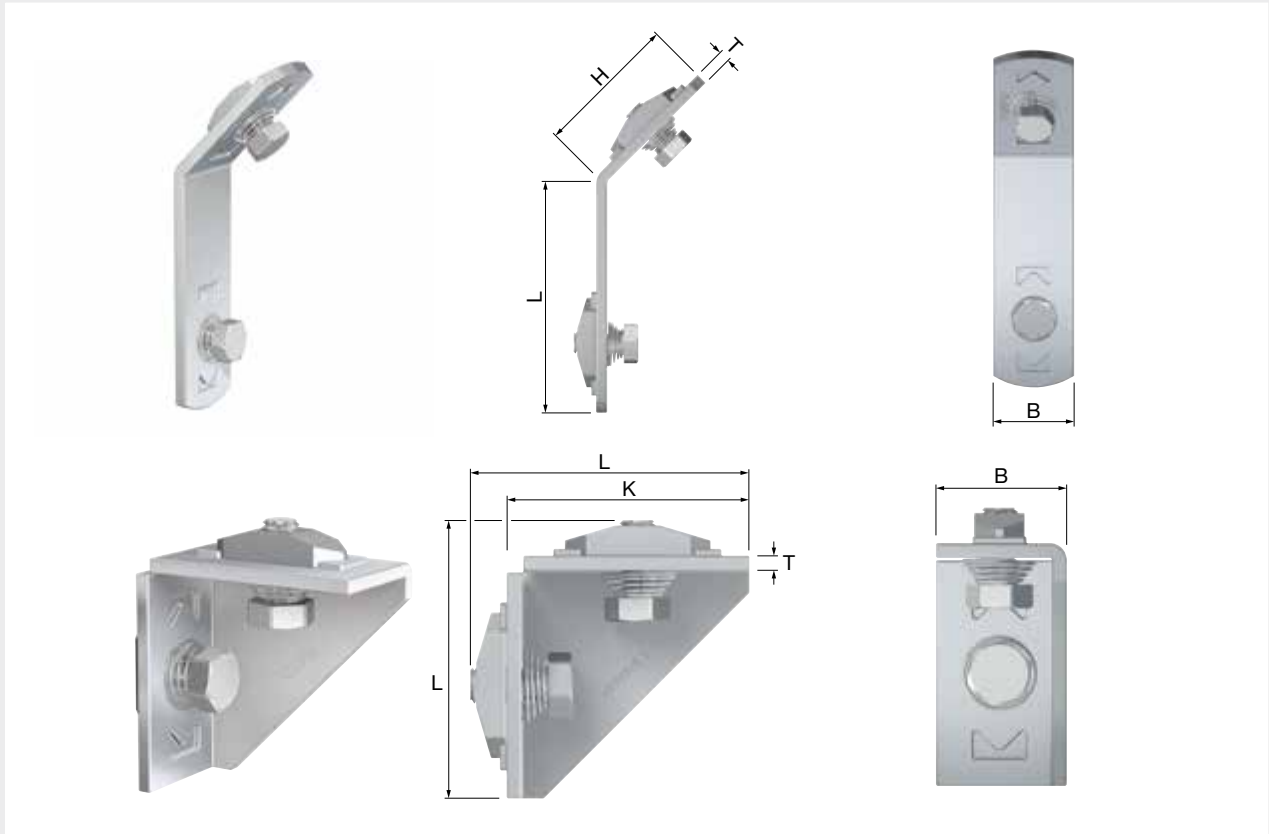


type	artikelnummer per meter	afmetingen [mm]			geschikt voor	
		B	H	D		
SR 4	10-71114	30	16,5	7	Draadstang M8 / Rail R1 - R8	20 m

railhoeken

ClickConnection RH

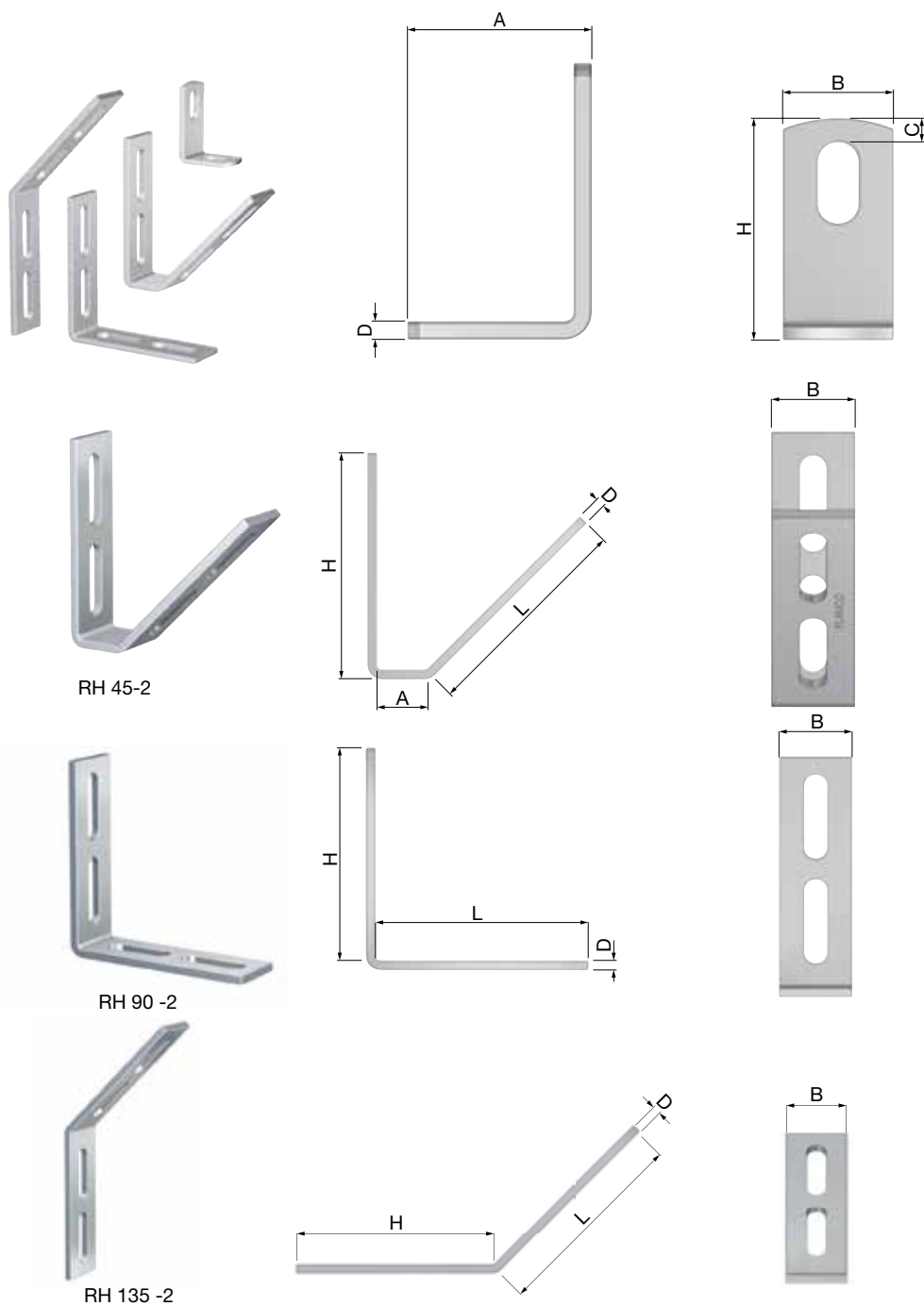
- geschikt voor VSH FastFix rail R0 t/m R8.
- Eenvoudige montage door de ClickConnection in de rail te duwen en met de klok mee te draaien onder een hoek van 45°.
- Verkorte installatietijd.
- Geen losse onderdelen zoals bouten, sluitringen of moeren.
- Elektrolytisch verzinkt.
- Maximaal aandraaimoment: 35 Nm.



type	max. werkbelasting [N]		afmetingen [mm]						artikelnummer
	treksterkte	afschuiving	L	K	B	T	H		
ClickConnection RH 45°	3000	1000	100	-	35	5	60	25	10-71800
ClickConnection RH 90°	3000	1000	73	65	35	4	-	25	10-71801

RH railhoeken

- Elektrolytisch verzinkt.

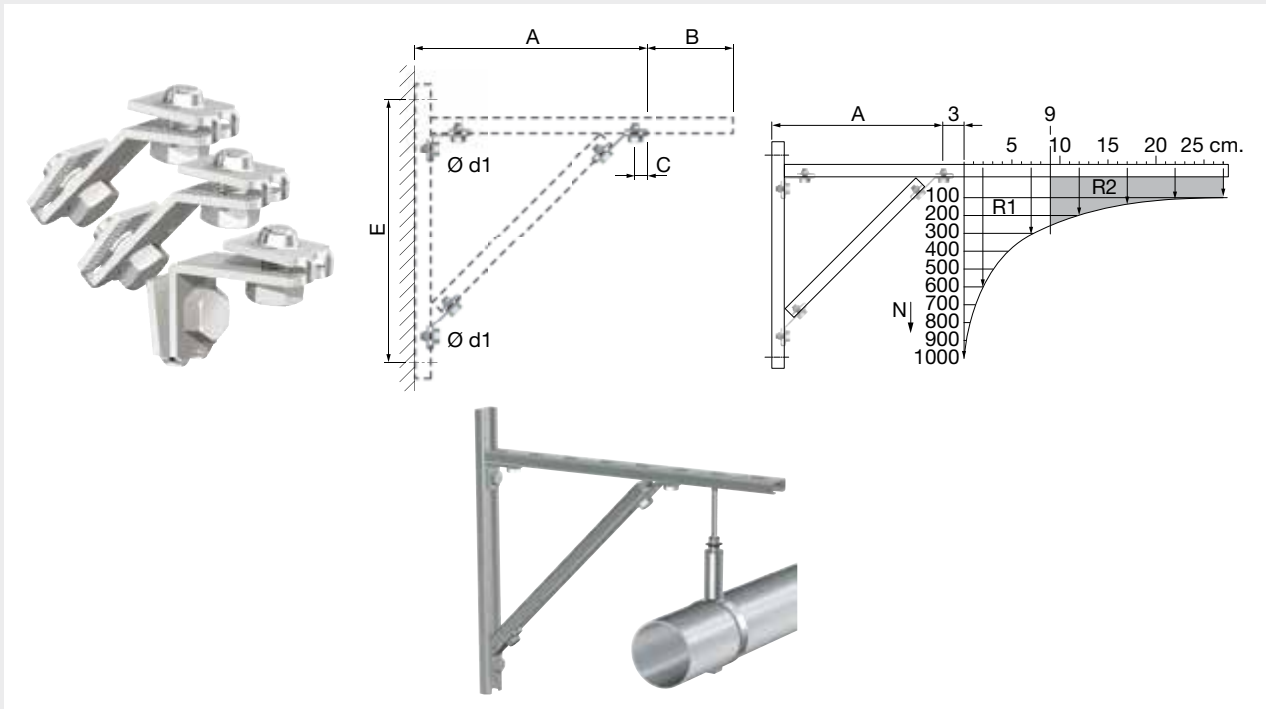


type	artikelnummer	geschikt voor rail	afmetingen [mm]						sleufgat	
			A	B	C	D	H	L		
RH 90 - 1	10-71606	R0 - R8	40	30	6,5	4	60	-	11 x 22	10
RH 45 - 2	10-71620	R0 - R8	25	35	-	5	110	110	11 x 40	25
RH 90 - 2	10-71621	R0 - R8	-	35	-	5	110	110	11 x 40	25
RH 135 - 2	10-71622	R0 - R8	-	35	-	5	115	115	11 x 40	25

hoeksteunen

HS 1 hoeksteunen

- Elektrolytisch verzinkt.
- De HS1 is een set bestaande uit 1 x 90° en 2 x 135° hoeksteun.
- geschikt voor Rail R1 en R2.



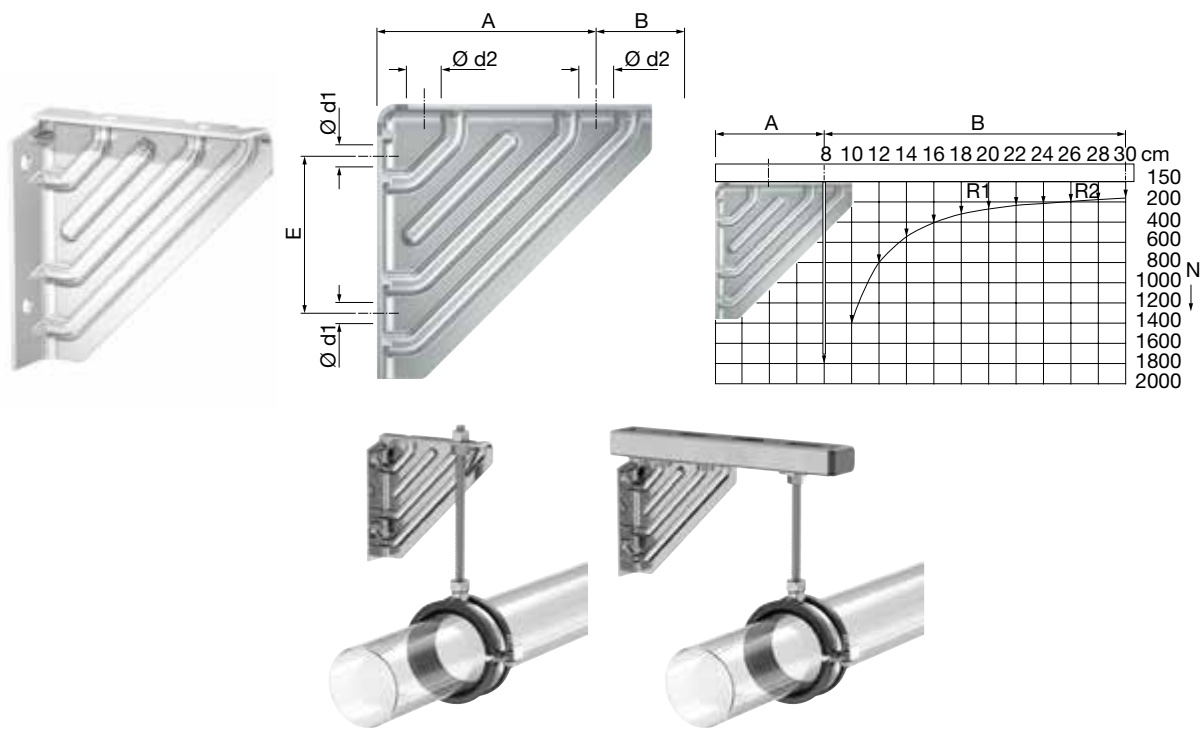
type	artikelnummer	geschikt voor rail	
HS 1	10-71600	R1 - R2	25

HS 1 - Technische gegevens

type	Rail	afmetingen [mm]					max. werkbelasting [N]	
		A	B max.	E	Ø d1	C	A	A+B
HS 1	R1	140 - 530	90	A+60	10	30	1000	260
	R2	155 - 780	270	A+60	10	30	1000	100

HS 2 hoeksteunen

- Elektrolytisch verzinkt.



type	artikelnummer	geschikt voor draadstang / rail	
HS 2	10-71602	D6 - D8 / R1 - R2	25

HS 2 - Technische gegevens

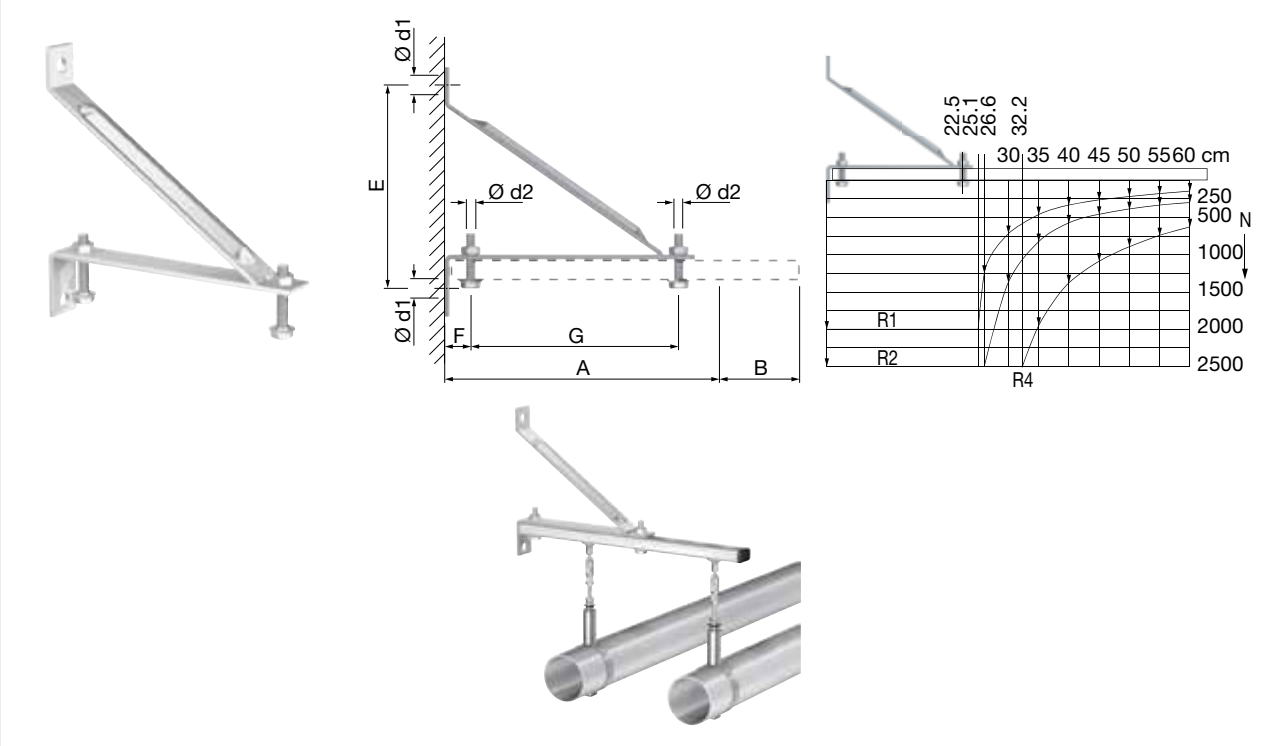
type	afmetingen [mm]					max. werkbelasting [N]	
	A	B max.	E	Ø d1	Ø d2	A	A+ B max.
HS 2	80	220	56	6	9	1800	156

HS 3 hoeksteunen

De HS 3 hoeksteun biedt de mogelijkheid om een sterke ophang- of draagstructuur te bouwen om meerdere buizen horizontaal aan de muur te monteren. De draagconstructie moet worden gebruikt in combinatie met VSH FastFix Rail, waardoor het mogelijk is de buizen efficiënt te monteren.

- De hoeksteun kan in twee versies worden geleverd:
- Voor VSH FastFix Rail R1 en R2: hoeksteun, twee M10 x 35 mm bouten en twee ringen.
 - Voor VSH FastFix Rail R4: hoeksteun, twee M10 x 80 mm bouten en twee klemplaten.

***Bij gebruik van de HS 3 hoeksteun in combinatie met VSH FastFix Rail R6, R7 of R8 zijn extra klemplaten SP 10 SR (10-80634) vereist.**



type	artikelnummer	geschikt voor rail	
HS 3	10-71603	R1 - 2	20
HS 3	10-71604	R4 *	20

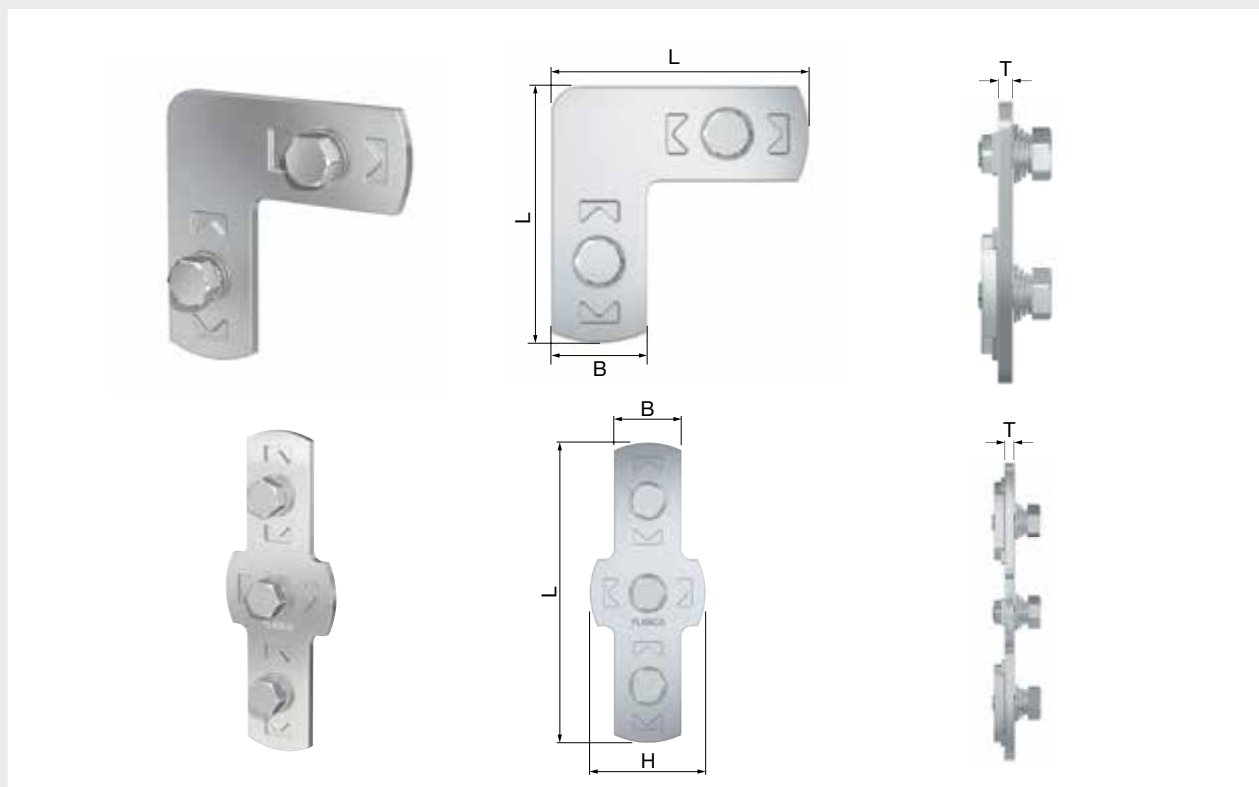
HS 3 - Technische gegevens

type	Rail	afmetingen [mm]							max. werkbelasting [N]	
		A	B max.	E	F	G	Ø d1	Ø d2	A	A+B
HS 3	R1	260	340	210	25	200	13	11	2000	194
	R2	260	340	210	25	200	13	11	2500	260
	R4	260	340	210	25	200	13	11	2500	625

railverbindingen

ClickConnection L/X

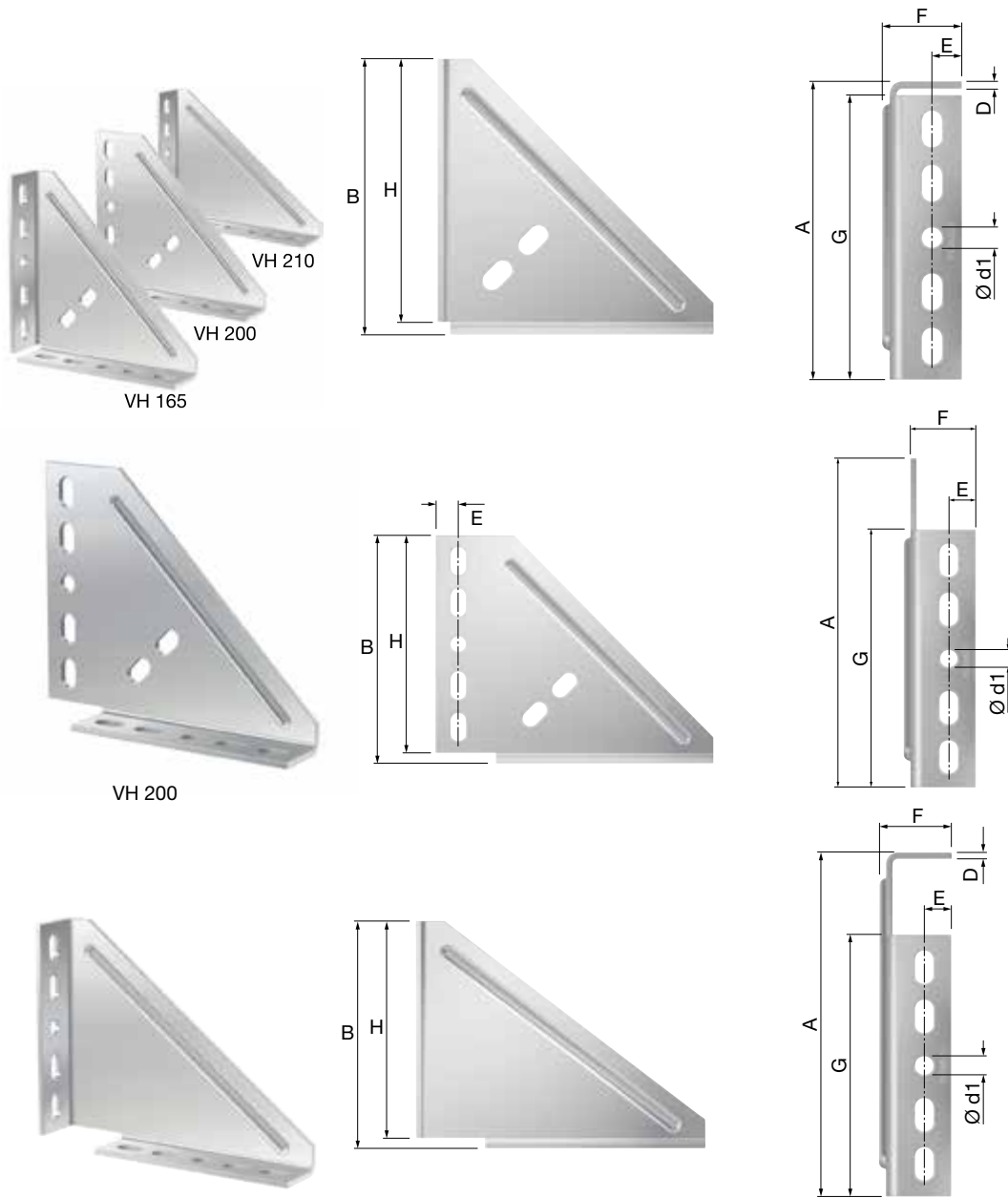
- geschikt voor VSH FastFix rail R0 t/m R8.
- Eenvoudige montage door de ClickConnection in de rail te duwen en met de klok mee te draaien onder een hoek van 45°.
- Verkorte installatietijd.
- Geen losse onderdelen zoals bouten, sluitringen of moeren.
- Elektrolytisch verzinkt.
- Maximaal aandraaimoment: 35 Nm.



type	artikelnummer	max. werkbelasting [N]		afmetingen [mm]				
		treksterkte	afschuiving	L	B	T	H	
ClickConnection L	10-71802	3000	1000	95	35	5	-	10
ClickConnection X	10-71803	3000	1000	155	35	5	60	10

VH verbindingshoeken

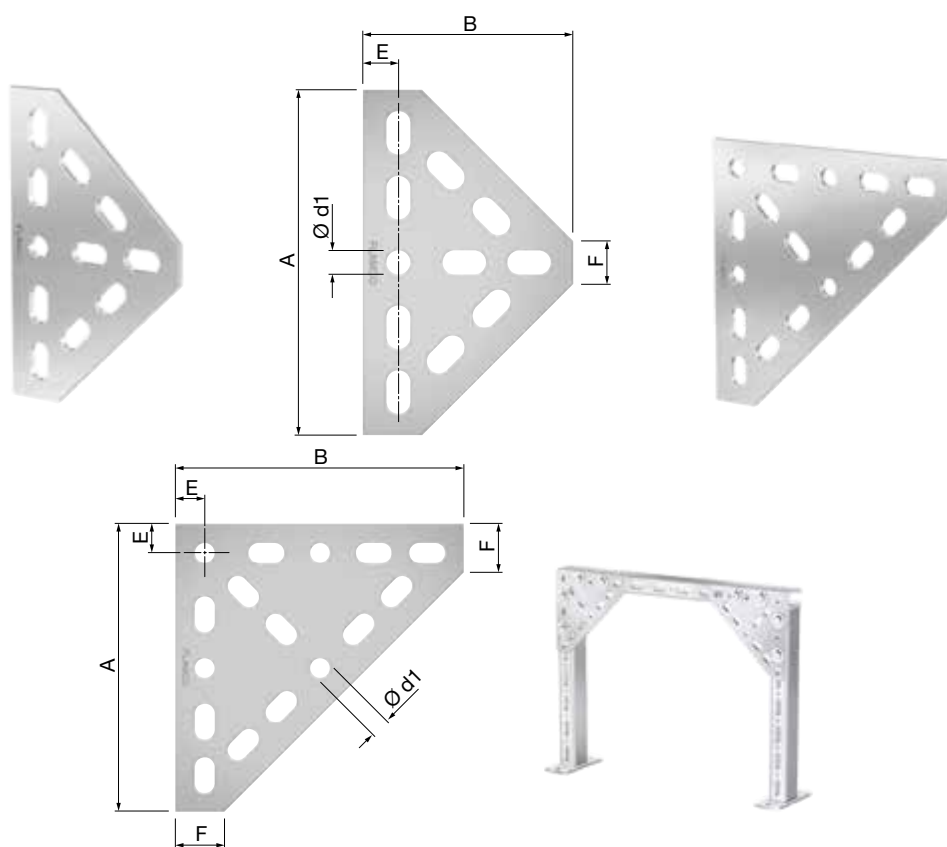
- Elektrolytisch verzinkt.



type	artikelnummer	afmetingen [mm]								sleufgat [mm]	
		A	B	D	E	F	G	H	Ø d1		
VH 165 x 165 x 4	10-71612	165	165	4	16,5	40	157,5	157,5	11	11 x 20	10
VH 200 x 165 x 4	10-71613	200	165	4	16,5	40	157,5	157,5	11	11 x 20	10
VH 210 x 165 x 4	10-71614	210	165	4	16,5	40	160,5	157,5	11	11 x 20	10

VP verbindingsplaten

- Elektrolytisch verzinkt.



type	artikelnummer	afmetingen [mm]						materiaaldikte	sleufgat	
		A	B	E	F	Ø d1				
VP 160 x 100 x 4	10-71610	160	100	16,5	20,0	11	4	11 x 22	25	
VP 160 x 160 x 4	10-71611	160	160	16,5	27,5	11	4	11 x 22	25	

railzadels

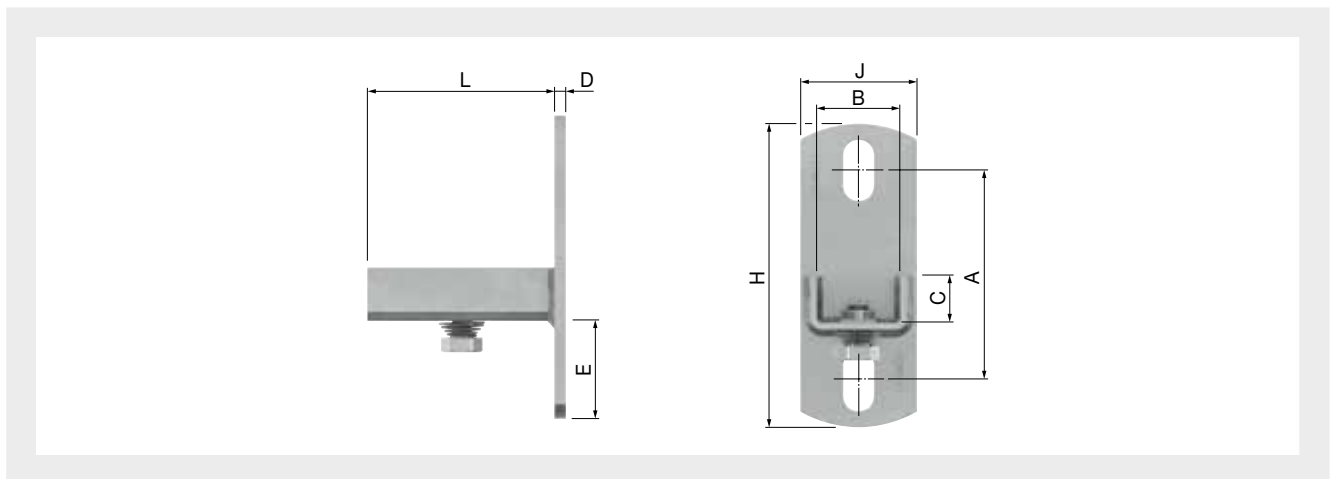
ClickConnection RZ-V

- geschikt voor VSH FastFix rail R0 t/m R4.
- Eenvoudige montage door de ClickConnection in de rail te duwen en met de klok mee te draaien onder een hoek van 45°.
- Verkorte installatietijd.
- Geen losse onderdelen zoals bouten, sluitringen of moeren.
- Elektrolytisch verzinkt.
- Maximaal aandraaimoment: 80 Nm.



type	artikelnummer	max. werkbelasting [N]		max. aanhaalmoment [Nm]	max. moment (Ncm)	
		treksterkte	afschuiving			
ClickConnection RZ-V90	10-71806	3000	1000	35	8000	10

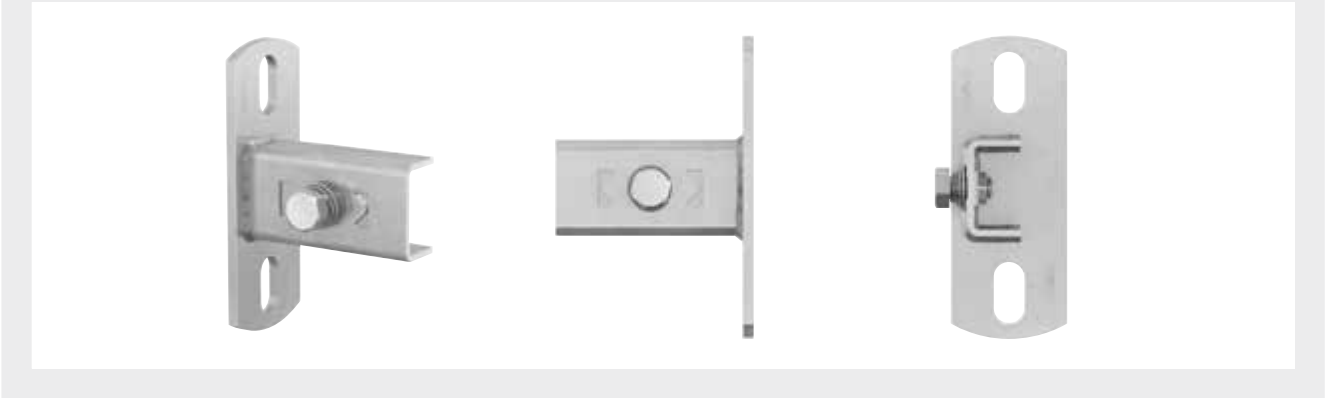
ClickConnection RZ-V - afmetingen [mm]



type	afmetingen [mm]								
	A	B	C	D	E	H	J	L	sleufgat
ClickConnection RZ-V90	90	35,5	20	5	42	130	50	80	13 x 26

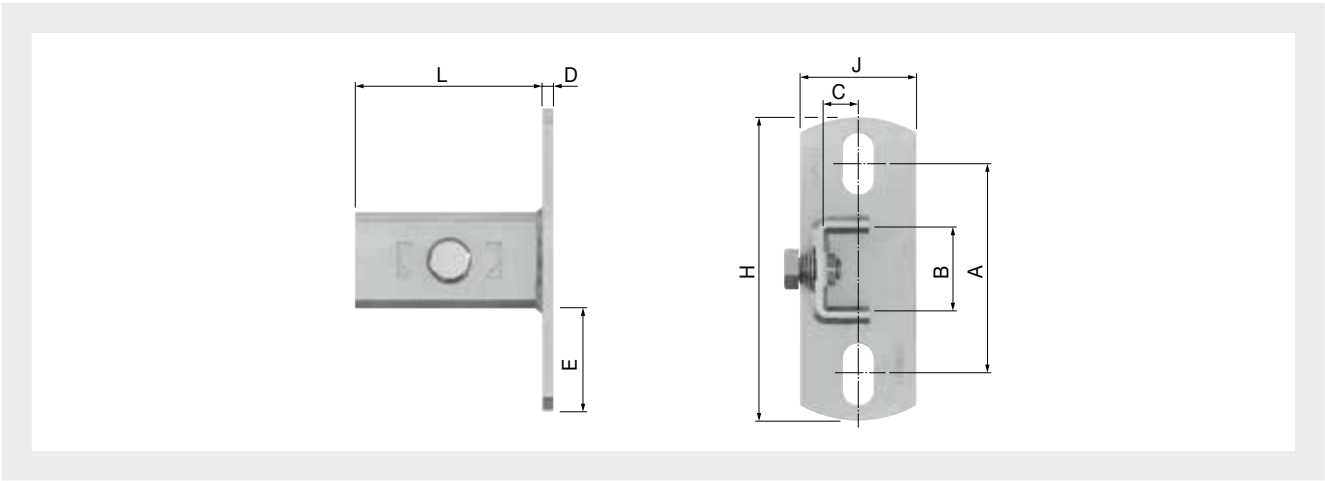
ClickConnection RZ-H

- geschikt voor VSH FastFix rail R0 t/m R4.
- Eenvoudige montage door de ClickConnection in de rail te duwen en met de klok mee te draaien onder een hoek van 45°.
- Verkorte installatietijd.
- Geen losse onderdelen zoals bouten, sluitringen of moeren.
- Elektrolytisch verzinkt.
- Maximaal aandraaimoment: 80 Nm.



type	artikelnummer	max. werkbelasting [N]		max. aanhaalmoment [Nm]	max. moment (Ncm)	
		treksterkte	afschuiving			
ClickConnection RZ-H90	10-71807	3000	1000	35	8000	10

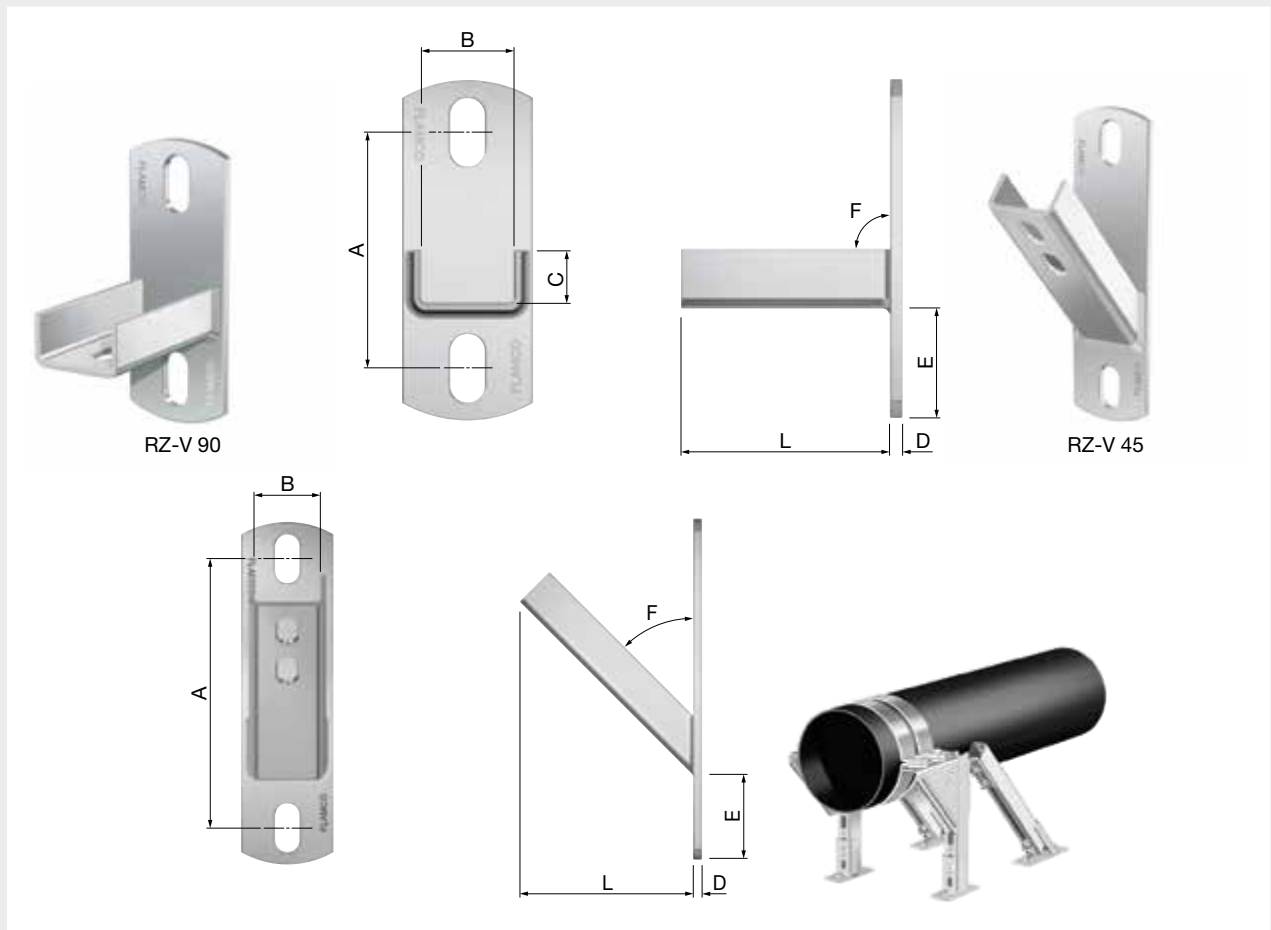
ClickConnection RZ-H - afmetingen [mm]



type	afmetingen [mm]								
	A	B	C	D	E	H	J	L	sleufgat
ClickConnection RZ-H90	90	35,5	15	5	44,25	130	50	80	13 x 26

RZ-V railzadels

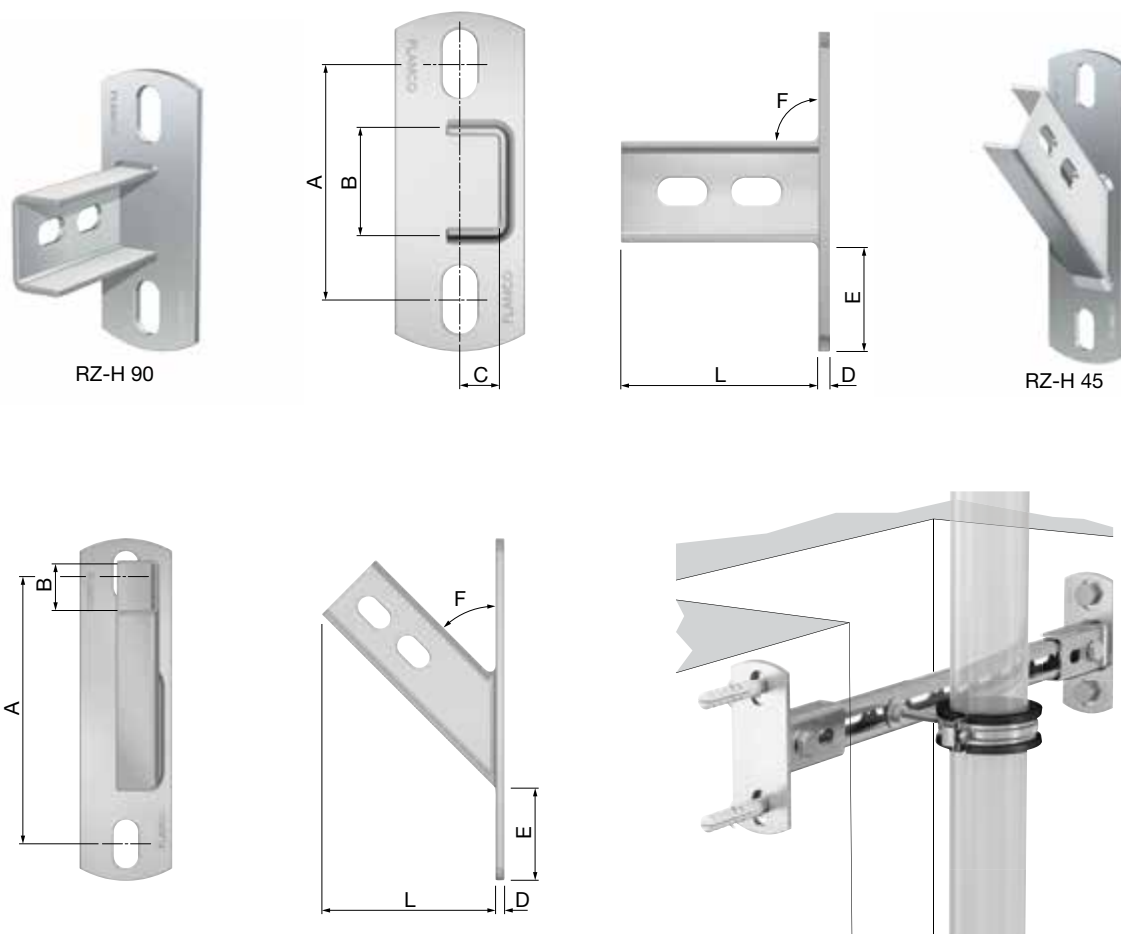
- Elektrolytisch verzinkt.
- Ook geschikt voor vastpuntconstructies.



type	artikelnummer	geschikt voor rail	afmetingen [mm]							sleufgat			
			A	B	C	D	E	F [°]	L	grond-plaat	grond-plaat	zadel	
RZ-V 90	10-71631	R0 - R4	90	35,5	20	5	45	90	80	130 x 50	13 x 26	11 x 20	10
RZ-V 45	10-71636	R0 - R4	145	35,5	20	5	45	45	94	185 x 50	13 x 26	11 x 20	10

RZ-H railzadels

- Elektrolytisch verzinkt.

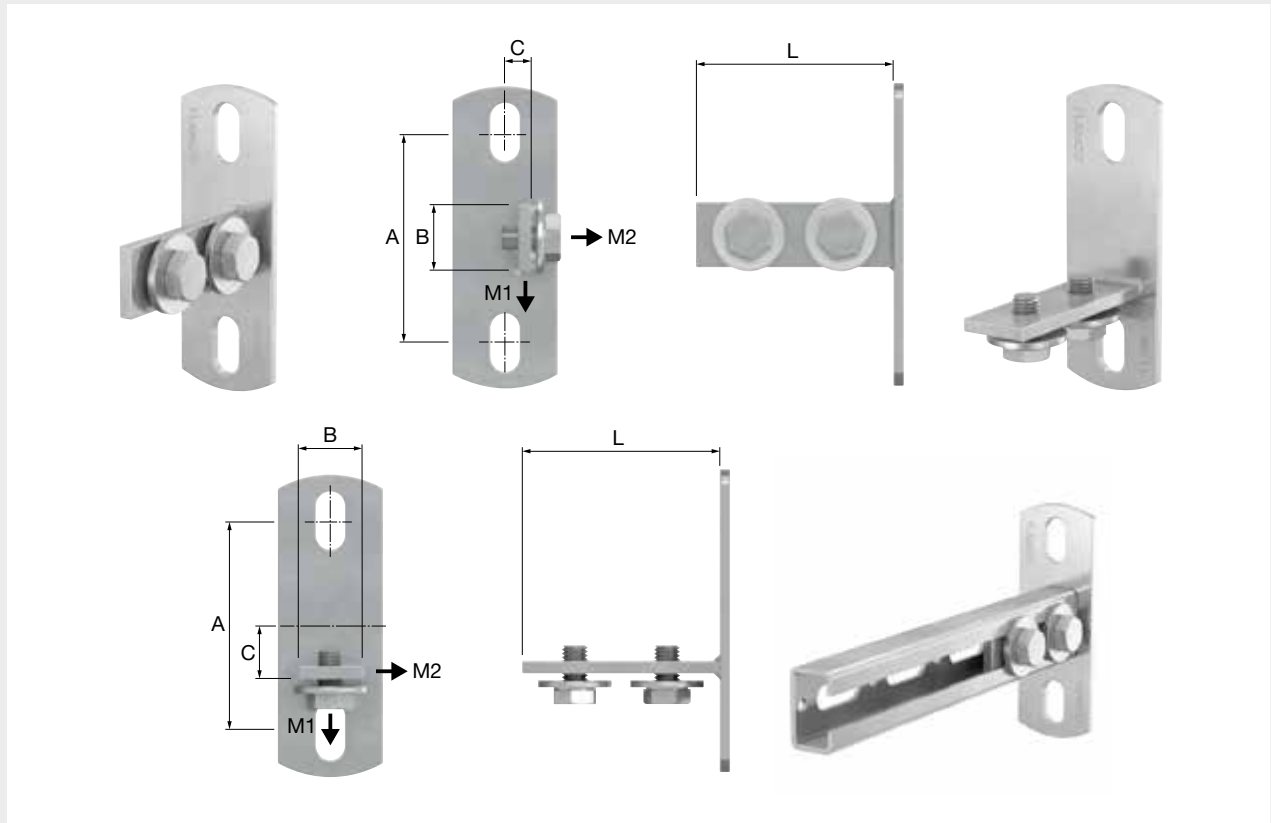


type	artikelnummer	geschikt voor rail	afmetingen [mm]							grond- plaat	sleufgat [mm]		
			A	B	C	D	E	F [°]	L		grond- plaat	zadel	
RZ-H 90	10-71630	R0 - R4	90	35,5	15	5	45	90	80	130 x 50	13 x 26	11 x 20	10

kopflenzen

KF kopflenzen

- Elektrolytisch verzinkt.
- Inclusief bouten M10 en sluitringen.



type	artikelnummer	geschikt voor rail	
KF-H	10-71640	R0 - R8	10
KF-V	10-71641	R0 - R4, R7, R8	10

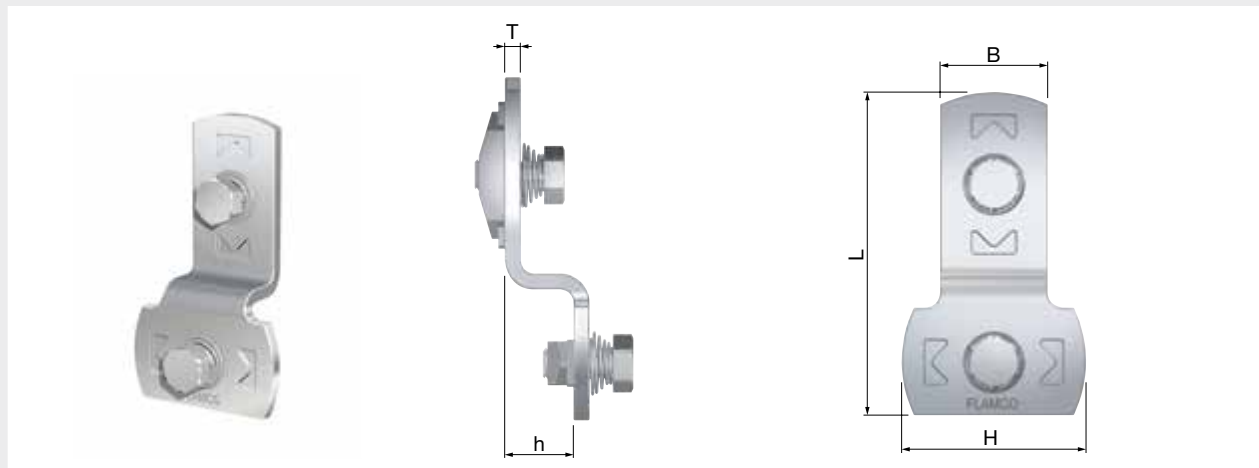
KF - Technische gegevens

type	afmetingen [mm]						max. werkbelasting [N]			bouten
	A	B	C	L	grondplaat	sleufgat	buigmoment (M1) [Ncm]	buigmoment (M2) [Ncm]	treksterkte	
KF-H	80	25	10	75	115 x 40	11 x 22	3750	1750	1300	M10
KF-V	80	25	20	75	115 x 40	11 x 22	1750	3750	1300	M10

railklemmen

ClickConnection PS31

- geschikt voor VSH FastFix rail R0, R1, R2 en R8.
- Eenvoudige montage door de ClickConnection in de rail te duwen en met de klok mee te draaien onder een hoek van 45°.
- Verkorte installatietijd.
- Geen losse onderdelen zoals bouten, sluitringen of moeren.
- Elektrolytisch verzinkt.
- Maximaal aandraaimoment: 35 Nm.

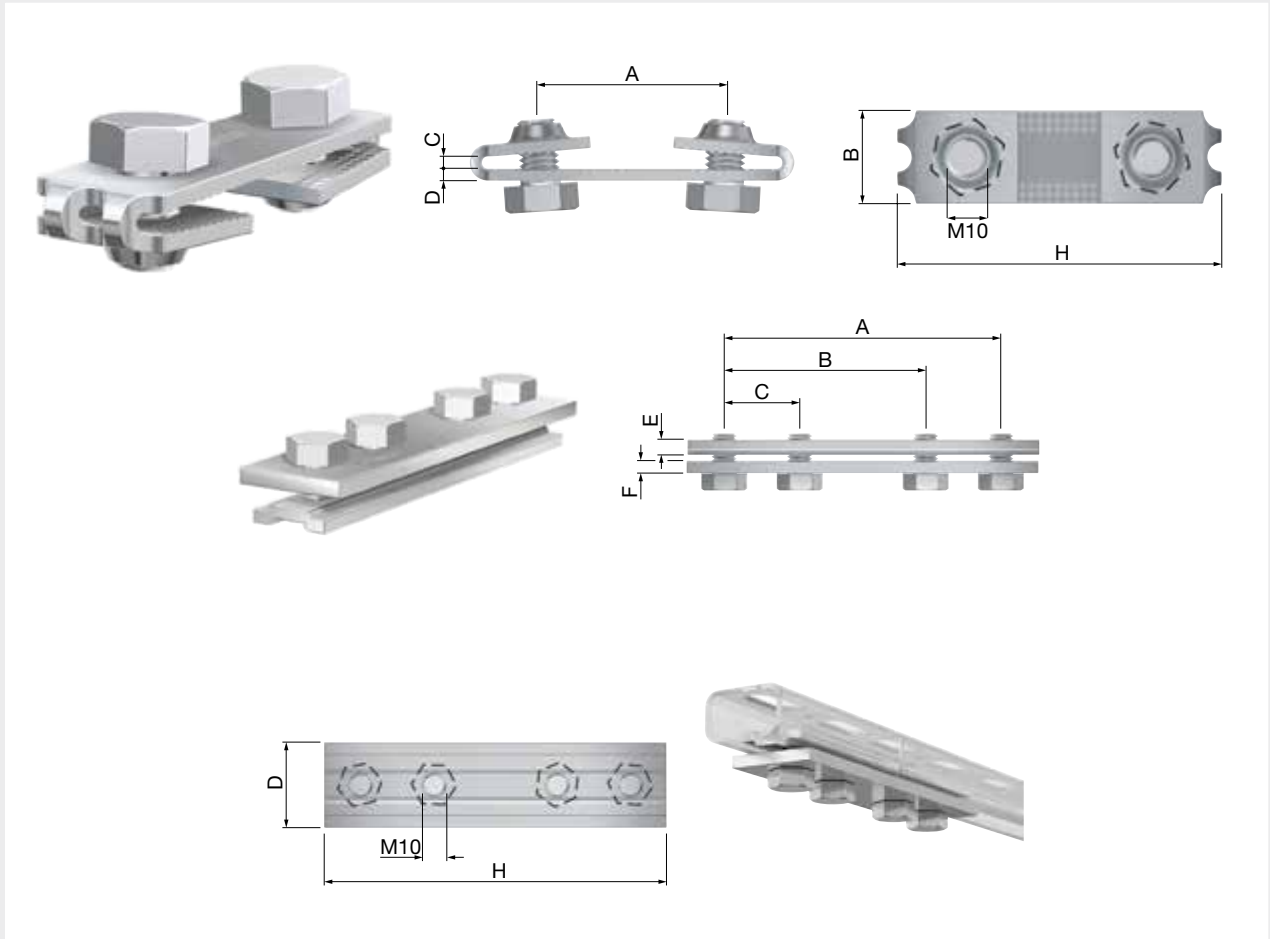


type	artikelnummer	max. werkbelasting [N]		afmetingen [mm]					
		treksterkte	afschuiving	L	B	T	H	h	
ClickConnection PS31	10-71805	3000	1000	105	35	5	60	21	20

railverlengers

RL railverlengers

- Elektrolytisch verzinkt.

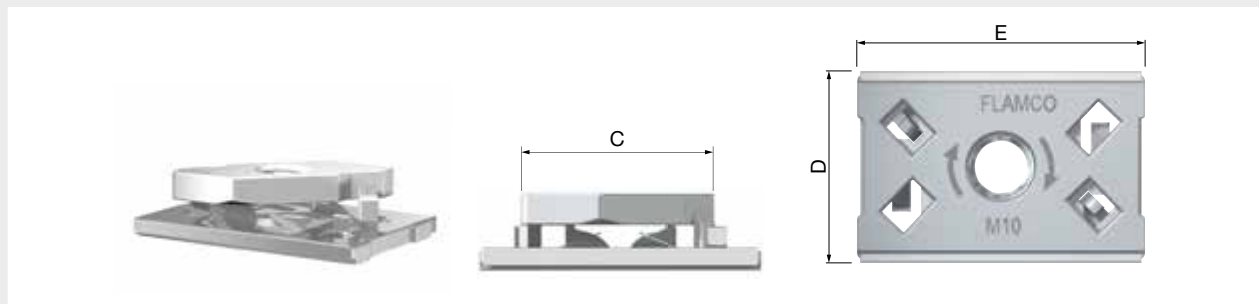


type	artikelnummer	geschikt voor rail	afmetingen [mm]							
			A	B	C	D	E	F	H	
RL 80	10-71605	R0 - R8	45	24	3	3	-	-	80	10
RL 140	10-71608	R0 - R8	110	80	30	35	6,2	5	140	10

schuifmoeren, hamerkopbouten en hamerkopboutsets

ClickFit M

- Identiek aan ClickEasy maar voorzien van rechthoekige, stalen no-return stop en bevat dus geen kunststof onderdelen.



type	artikelnummer	draadaan- sluiting	max. werkbelasting [N]	max. M _a [Nm]	railmoer C	sluitplaat D x E	
ClickFit M6	10-80306	M6	2100	10	39 x 13,8	30 x 45	100
ClickFit M8	10-80307	M8	2100	15	39 x 13,8	30 x 45	100
ClickFit M10	10-80308	M10	2100	15	39 x 13,8	30 x 45	100

ClickEasy

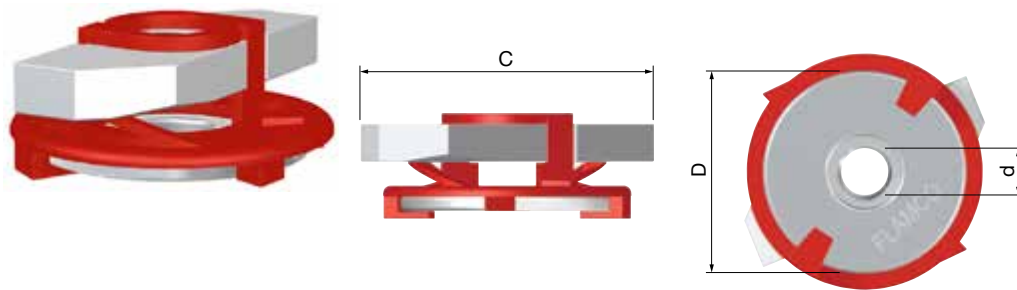
Voor snelle montage van schuifmoer, hamerkopbout en hamerkopboutsets.

- Eenvoudige montage.
- geschikt voor elk type VSH FastFix rail.
- No-return stop (kunststof).
- Verkorte installatietijd.
- Geen losse onderdelen zoals bouten, sluitringen of moeren.
- Elektrolytisch verzinkt.

De ClickEasy is eenvoudig te monteren: in de VSH FastFix rail duwen en 45° met de klok mee draaien. U hoort een klik. Eruit vallen kan niet meer. Schuif de ClickEasy naar de gewenste positie. Nu nog borgen met een draadstang en moer en u bent klaar. Een blokkeerfunctie voorkomt terugdraaien, waardoor de ClickEasy niet uit de rail kan vallen.

De ClickEasy bestaat uit één stuk en heeft een zeer kortere installatietijd. Alle uitvoeringen zijn verkrijgbaar met een M6, M8 of M10 aansluiting.

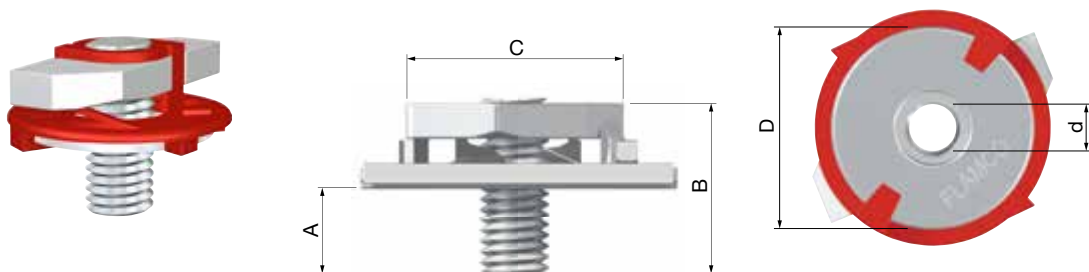
De ClickEasy blijft ook bij montage in een verticale rail op zijn plaats zitten. En doordat iedere VSH FastFix rail een gelijke sleufopening heeft past de ClickEasy op alle formaten VSH FastFix rail.



type	artikelnummer	draadaansluiting	max. werkbelasting [N]	max. M _a [Nm]	railmoer C	sluitring D x d [mm]	
ClickEasy M6	10-80360	M6	1800	5	36 x 13,8	28 x 6,6	50
ClickEasy M8	10-80361	M8	1800	10	36 x 13,8	28 x 8,6	50
ClickEasy M10	10-80362	M10	1800	15	36 x 13,8	28 x 10,6	50

ClickEasy HB

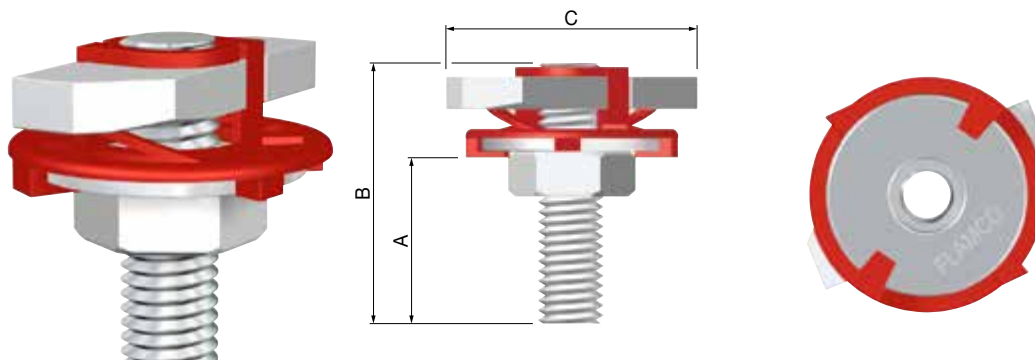
- Identiek aan ClickEasy maar reeds voorzien van voormonteerde draadeind.



type	artikelnummer	draad-aansluiting	max. belasting [N]	max. M _a [Nm]	railmoer C	sluitring D x d [mm]	draadeind	afmetingen [mm]		
								A	B	
ClickEasy HB 8	10-80366	M8	1800	10	36 x 13,8	28 x 8,6	M8 x 18	6	18	50

ClickEasy HBS

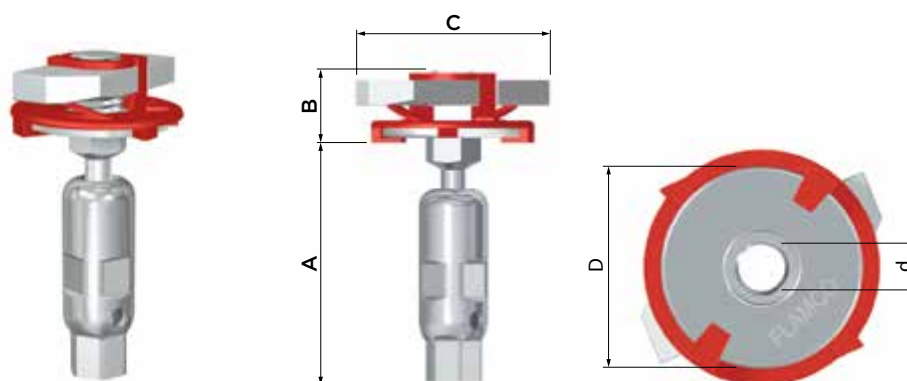
- Identiek aan ClickEasy maar reeds voorzien van voorgemonteerde draadeind en borgmoer.



type	artikelnummer	draad-aansluiting	max. belasting [N]	max. M _a [Nm]	railmoer C	sluitring D x d [mm]	draadeind	afmetingen [mm]		
								A	B	
ClickEasy HBS 8 x 25	10-80374	M8	1800	10	36 x 13,8	28 x 8,6	M8 x 25	11	25	50
ClickEasy HBS 8 x 30	10-80375	M8	1800	10	36 x 13,8	28 x 8,6	M8 x 30	16	30	50
ClickEasy HBS 8 x 40	10-80376	M8	1800	10	36 x 13,8	28 x 8,6	M8 x 40	26	40	50
ClickEasy HBS 8 x 50	10-80377	M8	1800	10	36 x 13,8	28 x 8,6	M8 x 50	36	50	50
ClickEasy HBS 8 x 80	10-80384	M8	1800	10	36 x 13,8	28 x 8,6	M8 x 80	66	80	50
ClickEasy HBS 8 x 100	10-80386	M8	1800	10	36 x 13,8	28 x 8,6	M8 x 100	86	100	50
ClickEasy HBS 10 x 40	10-80380	M10	1800	15	36 x 13,8	28 x 10,6	M10 x 40	26	40	50
ClickEasy HBS 10 x 50	10-80381	M10	1800	15	36 x 13,8	28 x 10,6	M10 x 50	36	50	50

ClickEasy K

- Identiek aan ClickEasy maar reeds voorzien van voorgemonteerde KS kogelscharnier.



type	artikelnummer	draad-aansluiting	max. belasting [N]	max. M _a [Nm]	railmoer C	sluitring D x d [mm]	kogel-scharnier	afmetingen [mm]		
								A	B	
ClickEasy K 8	10-80391	M8	1800	10	36 x 13,8	28 x 8,6	KS 8 x 8	50	13	50
ClickEasy K 10	10-80392	M10	1800	10	36 x 13,8	28 x 10,6	KS 10 x 10	50	13	50

M..s schuifmoeren

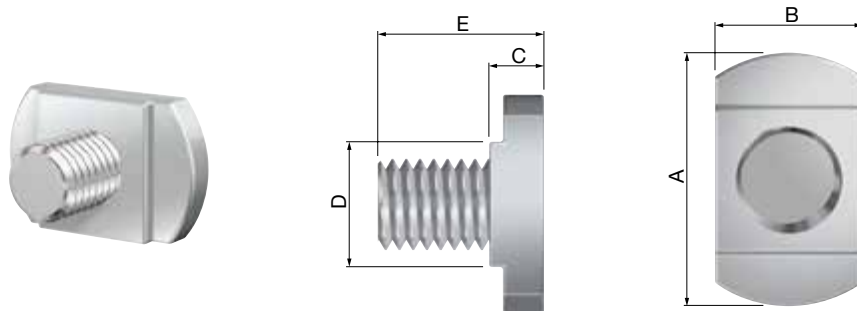
- geschikt voor elk type VSH FastFix rail.
- Elektrolytisch verzinkt.



type	artikelnummer	geschikt voor rail	draadaan-sluiting	afmetingen [mm]				
				A	B	C	D	
M6s	10-80301	R0 - R8	M6	23	15	5	14	1000
M8s	10-80302	R0 - R8	M8	23	15	5	14	1000
M10s	10-80303	R0 - R8	M10	23	15	5	14	1000
M12s	10-80304	R0 - R8	M12	25	22	6	14	250

HB hamerkopbouten

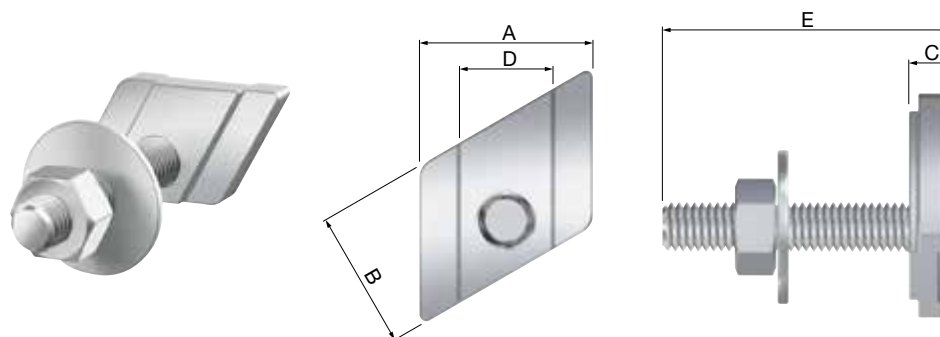
- Elektrolytisch verzinkt.



type	artikelnummer	geschikt voor rail	draadaan- sluiting	afmetingen [mm]					
				A	B	C	D	E	
HB 6	10-70401	R0 - R8	M6	24	14	5	14	14	500
HB 8	10-70402	R0 - R8	M8	24	14	5	14	15	500
HB 10	10-70403	R0 - R8	M10	24	14	5	14	17	500

HBS hamerkopboutsets

- geschikt voor alle railtypen.
- Voorgemonteerde set bestaande uit een hamerkopbout, moer en sluitring.
- Elektrolytisch verzinkt.

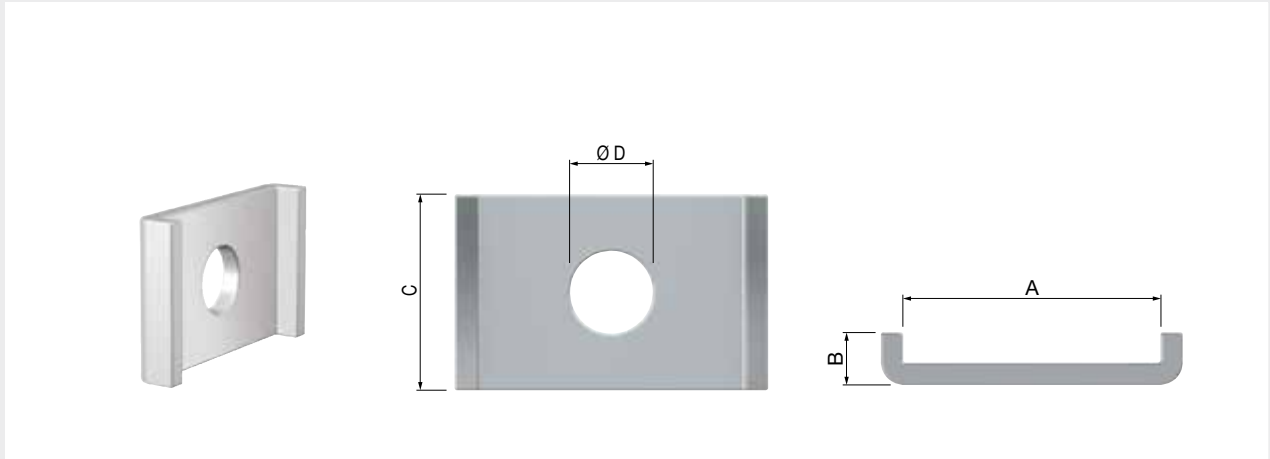


type	artikelnummer	draadaan- sluiting	max. werkbelasting [N]	afmetingen [mm]					
				A	B	C	D	E	
HBS 8 x 25	10-70450	M8	3000	25	20	6,5	13,5	25	100
HBS 8 x 30	10-70451	M8	3000	25	20	6,5	13,5	30	100
HBS 8 x 40	10-70452	M8	3000	25	20	6,5	13,5	40	100
HBS 8 x 50	10-70453	M8	3000	25	20	6,5	13,5	50	100
HBS 8 x 60	10-70454	M8	3000	25	20	6,5	13,5	60	100
HBS 10 x 25	10-70462	M10	3000	25	20	6,5	13,5	25	100
HBS 10 x 40	10-70463	M10	3000	25	20	6,5	13,5	40	100
HBS 10 x 60	10-70464	M10	3000	25	20	6,5	13,5	60	100

spanplaten

SP spanplaten

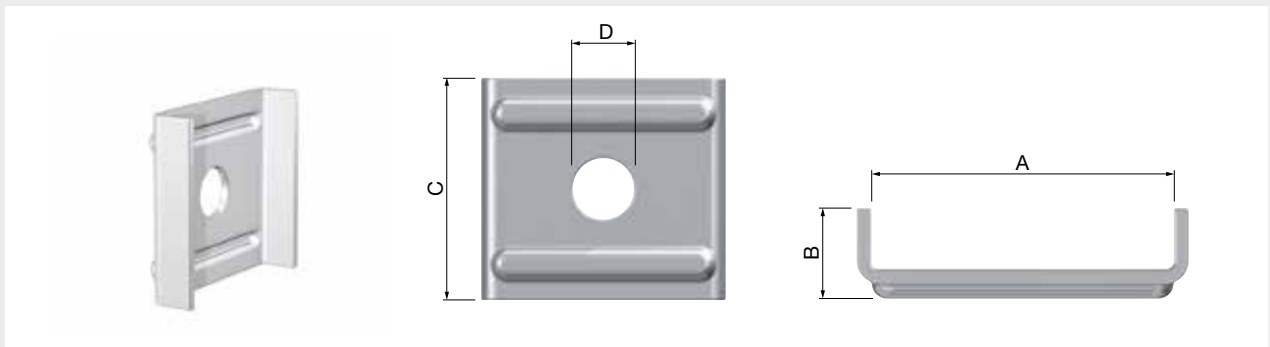
- Elektrolytisch verzinkt.



type	artikelnummer	geschikt voor rail	draadaansluiting	afmetingen [mm]				
				A	B	C	D	
SP 8	10-80608	R2 - R4	M8	34	7	25	8,5	100
SP 10	10-80610	R2 - R4	M10	34	7	25	10,5	100
SP 12	10-80612	R2 - R4	M12	34	7	25	12,5	100

SP..SR spanplaten

- Elektrolytisch verzinkt.



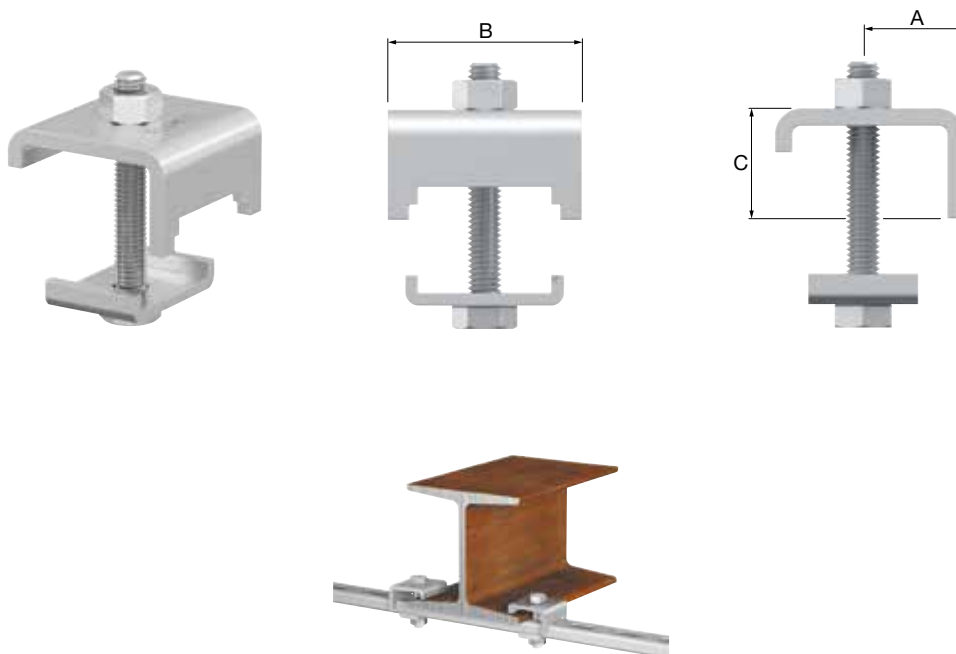
type	artikelnummer	geschikt voor rail	draadaansluiting	afmetingen [mm]				
				A	B	C	D	
SP 8 SR	10-80632	R6 - R8	M8	40	12	40	8,5	50
SP 10 SR	10-80634	R6 - R8	M10	40	12	40	11,5	50
SP 12 SR	10-80636	R6 - R8	M12	40	12	40	12,5	50

railbevestigingen

RB railbevestigingen

Voor bevestiging van VSH FastFix rail aan I-profiel.

- Elektrolytisch verzinkt.



type	artikelnummer	geschikt voor rail	bout	afmetingen [mm]				
				max. inkleemhoogte C	A	B	spanplaat	
RB 1	10-80601	R1	M8 x 55	15	20	44	36 x 25	50
RB 2	10-80602	R2	M8 x 55	15	20	44	40 x 25	50
RB 3 / 4	10-80604	R3 - R4	M10 x 80	15	20	44	40 x 25	50
RB 6	10-80603	R6	M10 x 100	15	20	50	44 x 40	50
RB 7 / 8	10-80605	R7 - R8	M10 x 80	15	20	50	44 x 40	10



VSH FastFix

overige bevestigings- producten



draadproducten

D draadeinden



Voorgesneden stukken draadstang in verschillende lengtes als verbindingstukken tussen clips, rails, bevestigingsplaten, ankers, etc.

- Elektrolytisch verzinkt (in overeenstemming met Europese richtlijn 2002/95 / EC "ROHS").
- DIN 976 / A, tolerantieklasse 6g.
- Staal Fe37 - 1.0037, kwaliteit 4.8.
- Lengtetolerantie van 25 tot 400 mm: + 0 / -1 mm.

type	artikelnummer	draadaansluiting	L. [mm]	
D 8 x 25	10-70750	M8	25	100
D 8 x 40	10-70751	M8	40	100
D 8 x 70	10-70752	M8	70	100
D 8 x 80	10-70753	M8	80	100
D 8 x 100	10-70754	M8	100	100
D 8 x 150	10-70760	M8	150	100
D 8 x 200	10-70761	M8	200	100
D 10 x 25	10-70755	M10	25	100
D 10 x 40	10-70756	M10	40	100
D 10 x 50	10-70765	M10	50	100
D 10 x 60	10-70757	M10	60	100
D 10 x 80	10-70758	M10	80	100
D 10 x 100	10-70759	M10	100	100
D 10 x 120	10-70762	M10	120	100
D 10 x 150	10-70763	M10	150	100
D 10 x 200	10-70764	M10	200	100

Binnendraad-buizen



- In overeenstemming met ISO 228-1.

type	artikelnummer	draadaansluiting	L. [mm]	
Binnendraadbuis ½ x 1 m	10-51615	G½" F	1000	5

Buitendraad-buizen



- In overeenstemming met ISO 228-1.

type	artikelnummer	draadaansluiting	L. [mm]	
Buitendraadbuis ½ x 2 m	10-51611	G½" M	2000	10
Buitendraadbuis ¾ x 2 m	10-51612	G¾" M	2000	5
Buitendraadbuis 1 x 2 m	10-51613	G1" M	2000	5

D draadstangen



- Volgens geldende normen geproduceerd met 60° tophoek voor maximale belasting.
- Elektrolytisch verzinkt.
- Staalkwaliteit 4.8.
- In overeenstemming met DIN 976-1.
- Materiaal S235JR EN 10250/2.

type	artikelnummer	draadaansluiting	L. [m]	Max. werkbelasting (Trek) [N]	
D 6	10-70011	M6	1	2500	100 m
D 8	10-70012	M8	1	4500	50 m
D 8	10-70042	M8	3	4500	75 m
D 8	10-70032	M8	2	4500	50 m
D 10	10-70013	M10	1	7000	25 m
D 10	10-70033	M10	2	7000	40 m
D 10	10-70043	M10	3	7000	60 m
D 12	10-70014	M12	1	10000	20 m
D 12	10-70034	M12	2	10000	30 m
D 12	10-70044	M12	3	10000	45 m
D 16	10-70015	M16	1	18000	10 m

montageband

LB montageband

- De kunststof coating is aan de stalen kern gehecht zodat deze niet kan verschuiven.
- Eenvoudig op de juiste lengte te knippen.
- Eenvoudig en snel te monteren.
- Hoge mechanische treksterkte.
- max. werktemperatuur: 120°C.
- Afstand tussen de gaten (hart-tot-hart): 15 mm.



type	artikelnummer	in cassette	rol [m]	afmetingen [mm]		max. belasting [N]	
				B.	Ø gaten		
LB 17 verzinkt	10-71015	✓	10	17	Ø 6,5	800	1
LB 17 verzinkt	10-71020	-	25	17	Ø 6,5	800	1
LB 19 coating	10-71016	✓	10	19	Ø 6,5	800	1

EB bevestigingsogen

Gesmeed gietijzer, verzinkt.



type	artikelnummer	draadaansluiting	
EB 25 - 8	10-33267	M8	250



moeren

M moeren

- Elektrolytisch verzinkt.

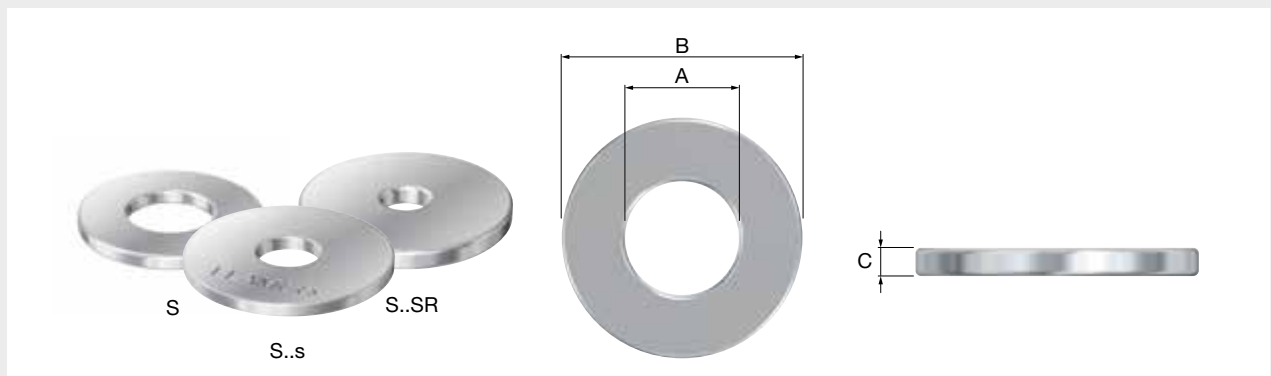


type	artikelnummer	sleutelwijdte (SW)	draadaansluiting	moerhoogte [mm]	
M6	10-70201	10	M6	5	1000
M8	10-70202	13	M8	6,5	1000
M10	10-70203	17	M10	8	1000
M12	10-70204	19	M12	10	500
M16	10-70205	24	M16	13	250
M20	10-70206	30	M20	16	100

sluitringen

S sluitringen

- Elektrolytisch verzinkt.



type	artikelnummer	geschikt voor draadaansluiting (A)	afmetingen [mm]		
			B	C	
S 6	10-70801	M6	14	0,8	250
S 8	10-70802	M8	18	1,5	250
S 10	10-70803	M10	22	1,5	250
S 12	10-70804	M12	28	2,0	1000
S 16	10-70805	M16	33	2,0	250
S 20	10-70806	M20	40	2,5	250
S 6s	10-70811	M6	25	2,0	1000
S 8s	10-70812	M8	28	2,0	1000
S 10s	10-70813	M10	28	2,0	1000
S 8 SR	10-70832	M8	40	4,0	100
S 10 SR	10-70833	M10	40	4,0	100
S 12 SR	10-70834	M12	40	5,0	100

ankers, pluggen en schroeven

SCS zelftappende betonschroeven

- T.b.v. opgelegde montage.
- geschikt voor montage in o.a. gescheurd en ongescheurd beton, klinkers, natuursteen, kalkzandsteen en baksteen.
- Voldoet aan de eisen van VdS CEA 4001.
- Met zeskantkop.
- Elektrolytisch verzinkt.



type	artikelnummer	afmetingen [mm]		sleutelwijdte (SW)	boor Ø	boordiepte [mm]	max. werkbelaasting [kN] *	
		Ø	L.					
SCS 7,5 x 50	10-82050	7,5	50	13	6	55	3,7	100
SCS 7,5 x 60	10-82051	7,5	60	13	6	55 / 65	3,7 / 5,3	100
SCS 7,5 x 80	10-82052	7,5	80	13	6	55 / 65	3,7 / 5,3	50

* In ongescheurd beton C20/25.



SCS - Brandveiligheidskenmerken

type	max. werkbelaasting [N]			
	30 min.	60 min.	90 min.	120 min.
SCS 7,5 x 50	500	500	500	400
SCS 7,5 x 80	1100	800	500	400
SCS 7,5 x 60	1100	800	500	400

SCS-I zelftappende betonschroeven

- geschikt voor montage in o.a. gescheurd en ongescheurd beton, klinkers, natuursteen, kalkzandsteen en baksteen.
- Voldoet aan de eisen van VdS CEA 4001.
- Elektrolytisch verzinkt.
- Met binnendraad.
- Met afschroefbare combimoer (M8/10).



type	artikelnummer	afmetingen [mm]		sleutelwijdte (SW)	boor Ø	boordiepte [mm]	max. werkbelasting [kN] *	
		Ø	L.					
SCS-I 7,5 x 35	10-82044	7,5	35	13	6	45	1,9	50
SCS-I 7,5 x 60	10-82054	7,5	60	13	6	65	5,3	40

* In ongescheurd beton C20/25.



SCS-I - Brandveiligheidskenmerken

type	max. werkbelasting [N]			
	30 min.	60 min.	90 min.	120 min.
SCS-I 7,5 x 35	900	800	600	400
SCS-I 7,5 x 60	900	800	600	400

SCS-P zelftappende betonschroeven

- T.b.v. doorgestoken montage.
- geschikt voor montage in o.a. gescheurd en ongescheurd beton, klinkers, natuursteen, kalkzandsteen en baksteen.
- Voldoet aan de eisen van VdS CEA 4001.
- Met rondkop.
- Elektrolytisch verzinkt.



type	artikelnummer	afmetingen [mm]		torx	boor Ø	boordiepte [mm]	max. werkbelasting [kN] *	
		Ø	L.					
SCS-P 7,5 x 25 **	10-82058	7,5	25	30	6	30	1,2	200
SCS-P 7,5 x 45	10-82059	7,5	45	30	6	55	3,7	100

* In ongescheurd beton C20/25.

** Geen onderdeel van de certificering.



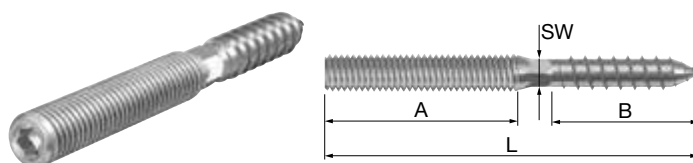
SCS-P - Brandveiligheidskenmerken

type	max. werkbelasting[N]			
	30 min.	60 min.	90 min.	120 min.
SCS-P 7,5 x 45	900	800	600	400

HO stokschroeven

Elektrolytisch verzinkte stokschroeven met houtdraad.

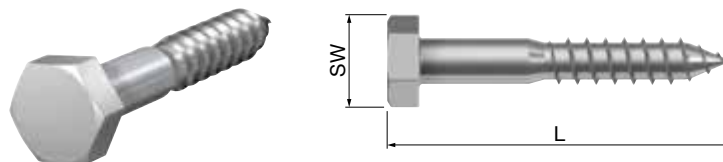
- Met torx T-25 en T-30.
- Zonder kraag.
- Volgens ISO 965-2.
- Exclusief plug.
- Staalkwaliteit 4.8.



type	artikelnummer	draadaan- sluiting (D)	afmetingen [mm]					torx	
			L	A	B	sleutelwijdte [SW]	Ø houtdraad		
HO 8 x 50	10-70607	M8	50	15	30	6	7	25	100
HO 8 x 80	10-70601	M8	80	40	30	6	7	25	100
HO 8 x 100	10-51702	M8	100	40	40	6	7	25	100
HO 8 x 120	10-70604	M8	120	50	50	6	7	25	100
HO 8 x 160	10-51705	M8	160	50	50	6	7	25	100
HO 8 x 200	10-51715	M8	200	50	45	6	8	25	50
HO 10 x 80	10-51707	M10	80	20	50	8	9	25	100
HO 10 x 100 (zonder torx)	10-51708	M10	100	30	60	8	9	-	100
HO 10 x 120	10-70605	M10	120	40	55	8	10	25	100
HO 10 x 140	10-51710	M10	140	50	60	8	9	25	100
HO 10 x 160	10-51711	M10	160	40	60	8	9	25	100
HO 12 x 120	10-70603	M12	120	45	60	9	11	30	100

HZ houtdraadbouten

- Met zeskantkop.
- Elektrolytisch verzinkt.
- Staalkwaliteit 4.8.
- In overeenstemming met DIN 571.



type	artikelnummer	afmetingen [mm]			
		sleutelwijdte (SW)	L	Ø houtdraad	
HZ 8 x 50	10-70606	13	50	8	50

AS segment ankers

- geschikt voor gebruik in ongescheurd beton en natuursteen.
- AS 8 x 75 t/m AS 8 x 115 voorzien van markering voor standaard en gereduceerde verankeringsdiepte.
- AS 8 x 75 t/m AS 8 x 115 met ETA goedkeuring. Standaard voorzien van extra grote S 8s 8 x 28 carrosseriering.
- Elektrolytisch verzinkt.



type	artikelnummer	aansluiting	afmetingen [mm]		boor Ø	
			L	sleutelwijdte [SW]		
AS 8 x 50 **	10-82030	M8	50	13	8	100
AS 8 x 75	10-82035	M8	75	13	8	100

** Zonder ETA goedkeuring.



AS - Technische gegevens

type	boordiepte [mm]	standaard verankeringsdiepte				boordiepte [mm]	gereduceerde verankeringsdiepte			
		bevestigingsdiepte [mm]	verankeringsdiepte [mm]	afschuifbelasting [kN]	trekbelasting [kN]		bevestigingsdiepte [mm]	verankeringsdiepte [mm]	afschuifbelasting [kN]	trekbelasting [kN]
AS 8 x 50	45	35,0	24	5,0	5	-	-	-	-	-
AS 8 x 75	65	59,5	48	5,3	5	50	46,5	35	5,3	4,2

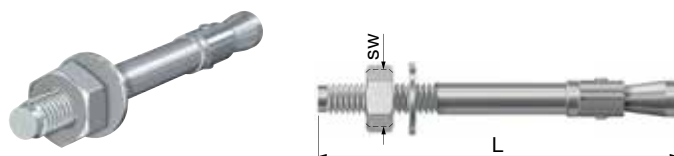
AS - Brandveiligheidskenmerken

type	bevestigingsdiepte [mm]	max. werkbelasting [N]			
		30 min.	60 min.	90 min.	120 min.
AS 8 x 75	59,5	800	660	520	450

AS-S seismische segment ankers

Gecertificeerd voor seismische belasting, prestatiecategorieën C1 en C2 (bij standaard verankeringsdiepte)

- Goedgekeurd voor gebruik in gescheurd en ongescheurd beton, stalen balken, grondplaten, montagerail en houten constructies.
- geschikt voor gebruik in compressie resistent natuursteen (zonder goedkeur).
- Twee effectieve verankeringsdieptes (standaard en gereduceerd) voor meer flexibiliteit.
- Elektrolytisch verzinkt.



type	artikelnummer	aansluiting	afmetingen [mm]		boor Ø	
			L	sleutelwijdte [SW]		
AS-S 8 x 75	10-82070	M8	75	13	8	100
AS-S 8 x 115	10-82072	M8	115	13	8	100
AS-S 8 x 95	10-82071	M8	95	13	8	100
AS-S 10 x 90*	10-82073	M10	90	13	10	50
AS-S 10 x 130*	10-82074	M10	130	13	10	50

* FM goedgekeurd.



AS-S - Technische gegevens

type	Standaard verankeringsdiepte [mm]					Gereduceerde verankeringsdiepte [mm]				
	boor-diepte	bevestigings-diepte	verankerings-diepte	afschuif-belasting [kN]	trek-belasting [kN]	boor-diepte	bevestigings-diepte	verankerings-diepte	afschuif-belasting [kN]	trek-belasting [kN]
AS-S 8 x 75	60	52	46	7	5	49	41	35	7	5
AS-S 8 x 95	60	52	46	7	5	49	41	35	7	5
AS-S 8 x 115	60	52	46	7	5	49	41	35	7	5
AS-S 10 x 90	75	68	60	11,5	9	55	48	40	10,4	7,5
AS-S 10 x 130	75	68	60	11,5	9	55	48	40	10,4	7,5

AS-S - Brandveiligheidskenmerken

type	bevestigings-diepte [mm]	max. werkbelasting [N]				gereduceerde bevestigings-diepte [mm]	max. werkbelasting [N]			
		30 min.	60 min.	90 min.	120 min.		30 min.	60 min.	90 min.	120 min.
AS-S 8 x 75	52	1500	1100	800	700	41	1500	1100	800	600
AS-S 8 x 95	52	1500	1100	800	700	41	1500	1100	800	600
AS-S 8 x 115	52	1500	1100	800	700	41	1500	1100	800	600
AS-S 10 x 90	68	2600	1900	1400	1200	48	2600	1900	1300	1000
AS-S 10 x 130	68	2600	1900	1400	1200	48	2600	1900	1300	1000

AP slagankers

Voor toepassing binnenshuis. geschikt voor:

- Gewapend en ongewapend beton volgens EN 206-1:200.
- Gescheurd en ongescheurd beton.
- Beton met sterkteklassen van C20/25 tot C50/60.
- Omgevingen die brandveiligheid vereisen.
- Voorzien van kraag om te voorkomen dat het anker te diep in het gat wordt geslagen.
- Voorzien van metrisch binnendraad om te gebruiken in combinatie met draadstang en bouten.
- Elektrolytisch verzinkt.
- Uitsluitend te gebruiken in combinatie met een APP inslagpin.



AP 8 - AP 12



AP 6

type	artikelnummer	aansluiting	boor Ø	boor- diepte [mm]	max. werkbe- lasting [N] [kN] *	min. onderlinge afstand bij max. werkbelasting [mm]	min. afstand tot rand beton bij max. werkbelasting [mm]	
AP 6	10-82000	M6	8	30	3,0	55	95	100
AP 8	10-82001	M8	10	33	3,0	60	95	100
AP 10 **	10-82002	M10	12	44	4,8	100	135	100
AP 12 **	10-82003	M12	15	54	6,4	120	165	50

* In ongescheurd beton C20/25 - C50/60.

** FM approval.



AP - Brandveiligheidskenmerken

type	bevestigings- diepte [mm]	max. werkbelasting [N]			
		30 min.	60 min.	90 min.	120 min.
AP 6	30	400	300	300	300
AP 8	30	900	800	600	500
AP 10	40	1600	1300	1000	800
AP 12	50	2300	1900	1400	1200

APP pinnen

- Voor AP slaganker.



type	artikelnummer	aansluiting	
APP 8	10-82006	M8	1
APP 10	10-82007	M10	1

AB messing ankers



Voor toepassingen binnenshuis en buitenshuis.

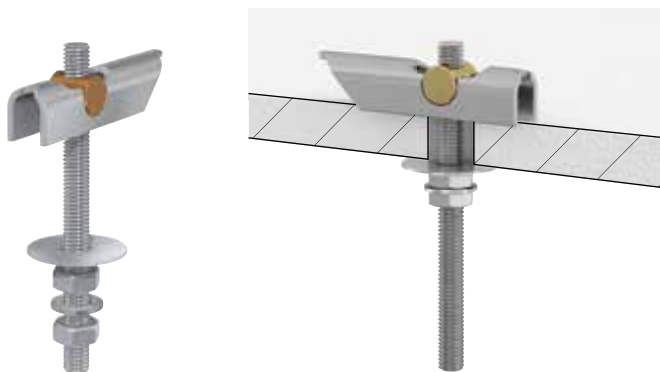
- geschikt voor o.a. beton, baksteen, natuursteen, en kalkzandsteen met hoge dichtheid.
- Kan worden toegepast zonder een hamerpen te gebruiken. Het anker zet uit wanneer er bouten/draadeinden worden ingeschroefd.
- 4-voudige spreiding geeft maximale grip en veiligheid.
- Zeer goede hechtcracht door gegroefd buitenvlak.
- Corrosiebestendig.
- Met inwendig metrisch draad.

type	artikelnummer	aansluiting	
AB 8	10-82011	M8	100
AB 10	10-82012	M10	100

AT tuimelankers

Speciale bevestiging voor holle wanden of plafonds en trapezium- of dakprofielen.

- Met grote sluitring, moeren en kleine sluitring.



type	artikelnummer	aansluiting	lengte [mm]	boor Ø [mm]	max. belasting [N]	
AT 8 x 100	10-82025	M8	100	22	4000	50
AT 10 x 100 *	10-82026	M10	100	25	6500	25

* FM goedgekeurd.



bevestigingsgereedschap

Montagesleutel



Geschikt om HO en HO-K stokschroeven mee in te draaien.

type	artikelnummer	draadaansluiting	
montagesleutel	10-71400	M6/M8/10/M12	50

VSH FastFix draadeind bitset



draadeind bitset geleverd in een etui.

type	artikelnummer	draadaansluiting	
VSH FastFix draadeind bit set	10-71401	M6/M8/10/M12	20

verbindingsstukken

AD adapters

- Elektrolytisch verzinkt.

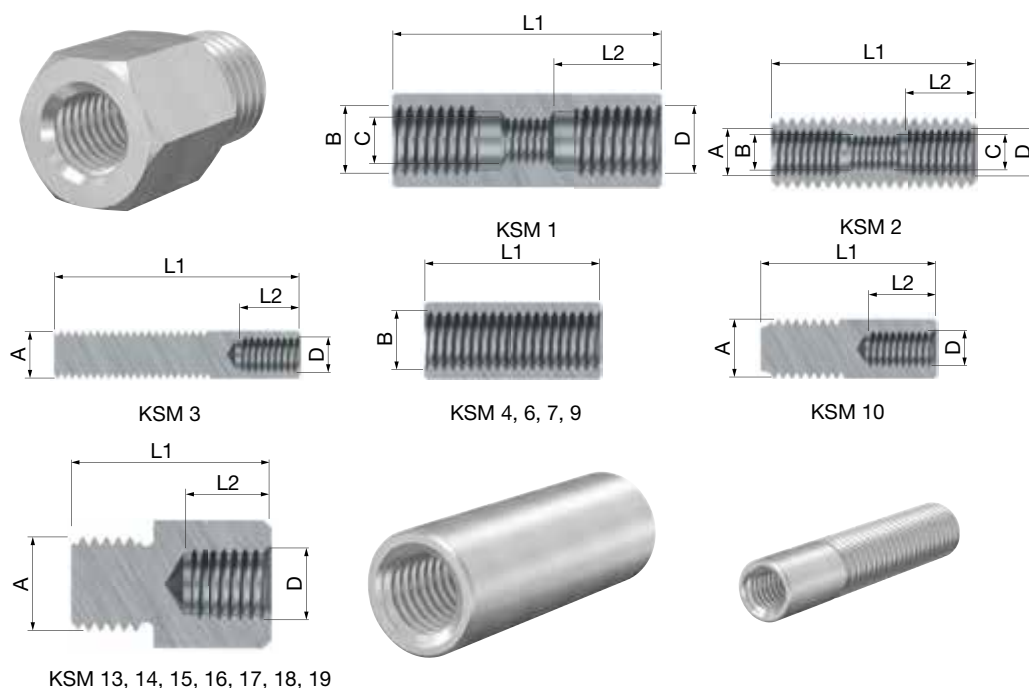


type	artikelnummer	draadaansluiting		afmetingen [mm]		
		D1	D2	B	L.	
AD 8 x ½	10-70914	M8 M	½" F	26	31	100
AD 10 x ½	10-70915	M10 M	½" F	26	33	100
AD ½ x ¾	10-70922	½" F	¾" F	31,5	26	100

KSM koppelstukken

Koppelstukken om twee draadstangen of draadeinden met verschillende diameters met elkaar te verbinden.

- Volgens ISO 965-2, part 12, gerold draad.
- Elektrolytisch verzinkt.



type	artikelnummer	draadaansluiting				afmetingen [mm]		vorm	
		A (M)	B (F)	C (F)	D (F)	L1	L2		
KSM 2	10-70902	M12	M8	M6	M8	35	10	rond	25
KSM 3	10-70903	M8	-	-	M6	42	8	rond	25
KSM 4	10-70904	-	M10	-	-	30	-	hex.	25
KSM 6	10-70906	-	M6	-	-	20	-	hex.	25
KSM 7	10-70907	-	M8	-	-	25	-	hex.	25
KSM 9	10-70909	-	M12	-	-	30	-	hex.	25
KSM 10	10-70910	M10	-	-	M6	30	10	rond	25
KSM 13	10-70913	M8	-	-	M10	22	7	hex.	25
KSM 14	10-70917	M10	-	-	M12	25	7	hex.	25
KSM 15	10-70918	M12	-	-	M10	23	7	hex.	25
KSM 17	10-70919	M12	-	-	M16	35	12	hex.	25
KSM 18	10-70920	M16	-	-	M12	34	12	hex.	25
KSM 19	10-70921	M10	-	-	M8	21,5	8	hex.	25

Mof

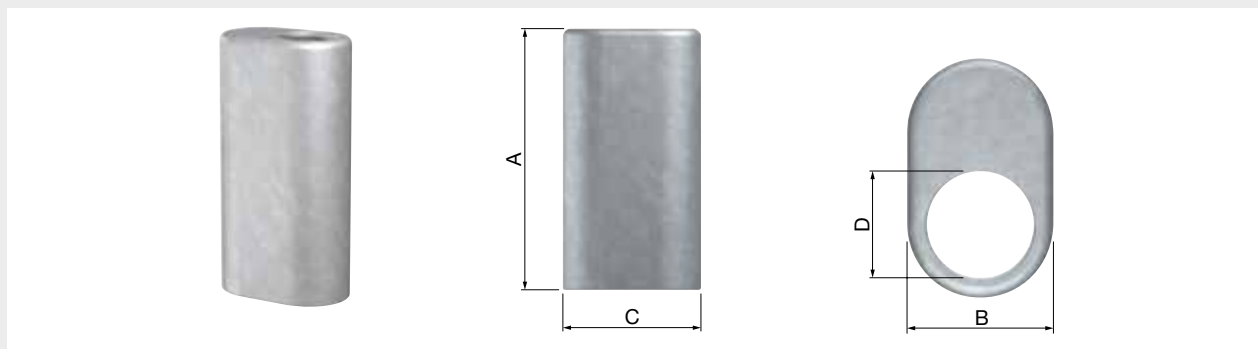


Voor het maken van verbindingen tussen beugels, grondplaten en draadbuizen.

type	artikelnummer	draadaansluiting	
Mof ½	10-52810	½" F	100

PV parallelverbinders

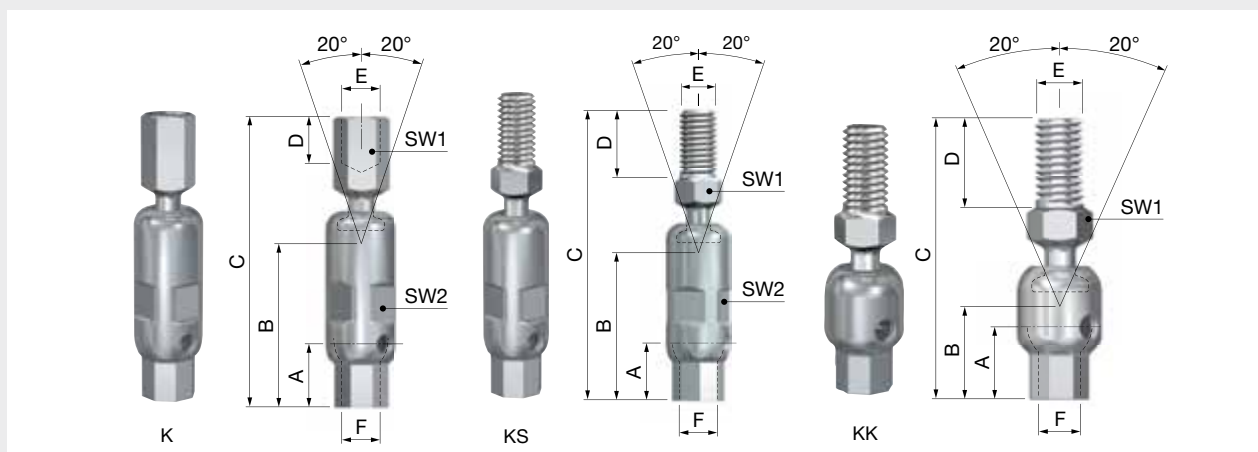
- Zamak uitvoering.



type	artikelnummer	draadaan- sluiting	afmetingen [mm]				max. werkbelas- ting [N]	
			A	B	C	D		
PV 8	10-70951	M8	34	11	18,5	8	2800	100
PV 10	10-70952	M10	35	14	23	10	2800	50

K kogelscharnieren

- Elektrolytisch verzinkt.



type	artikelnummer	draadaan- sluiting		afmetingen [mm]						max. werkbelasting [N]	
		E	F	C	A	B	D	SW1	SW2		
K 6 x 6	10-80103	M6 F	M6 F	58	8	30	8	10	12	1500	50
K 12 x 12	10-80105	M12 F	M12 F	90	8	30	13	19	24	5000	50
KS 8 x 8	10-80111	M8 M	M8 F	63	8	30	15	10	12	2500	50
KS 10 x 10	10-80106	M10 M	M10 F	64	8	30	15	13	13	2500	50

ringbouten

EB bevestigingsogen



Gesmeed gietijzer, verzinkt.

type	artikelnummer	geschikt voor	
EB 25 - 8	10-33267	M8	250

Ringbouten



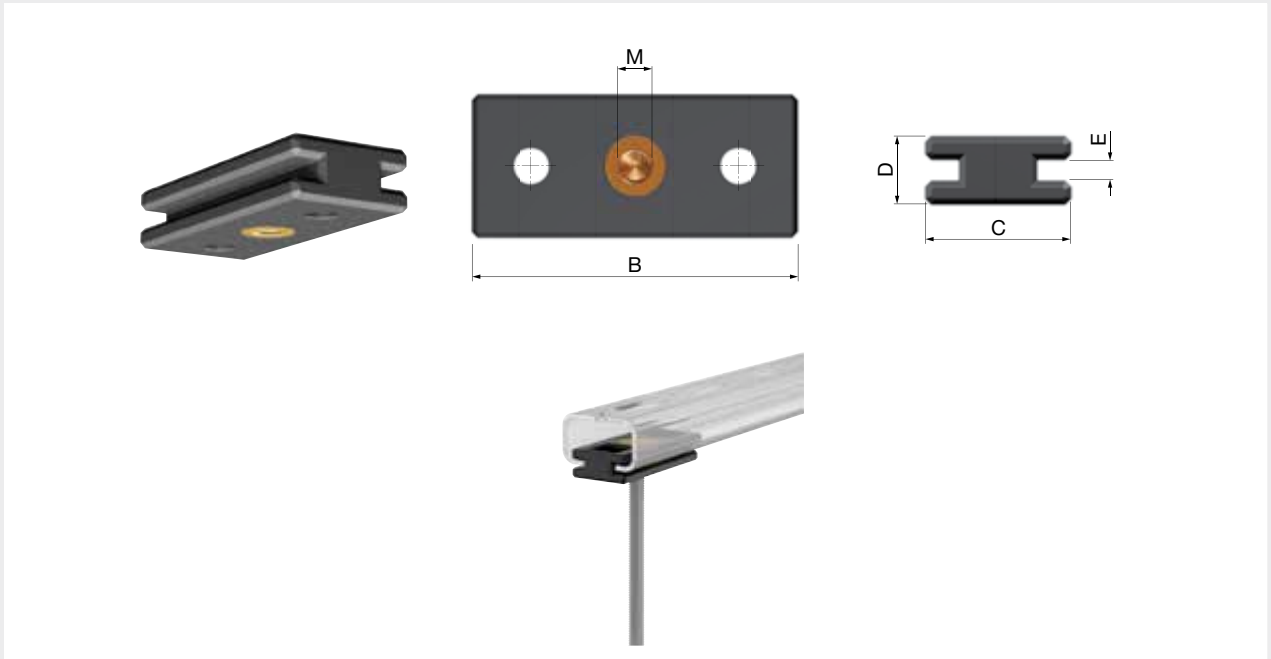
type	artikelnummer	uitvoering	draadaansluiting	
Ringbout koper	10-52808	koper	M6 x 24	100
Ringbout RVS	10-52806	RVS	M6 x 24	100

glijstukken

- Voor een flexibele ophanging bij een korte inbouwmaat.

GK 50 glijstukken

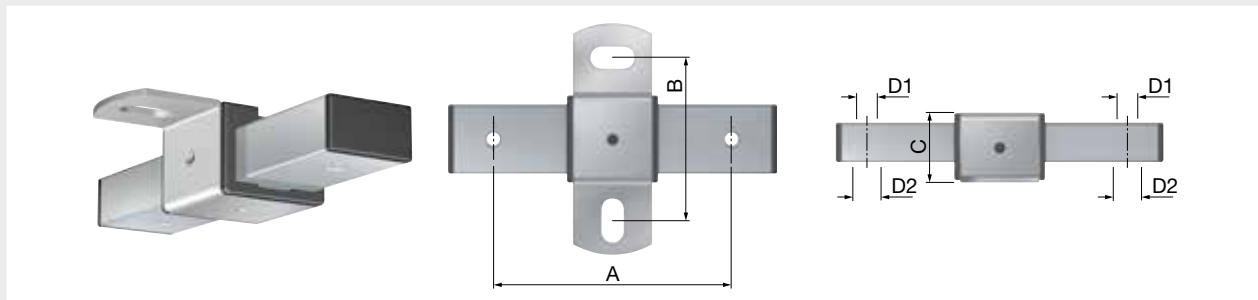
- Toepasbaar in VSH FastFix Rail.
- De schuiflengte is afhankelijk van de railengte.
- Glijmateriaal: PA 6 (nylon).
- Messing draadaansluiting.



type	artikelnummer	draadaan- sluiting (M)	afmetingen [mm]				max. belasting [N]	
			B	C	D	E		
GK 50 - M8	10-71722	M8	55	24	11	3,4	500	10

GK 150 glijstukken

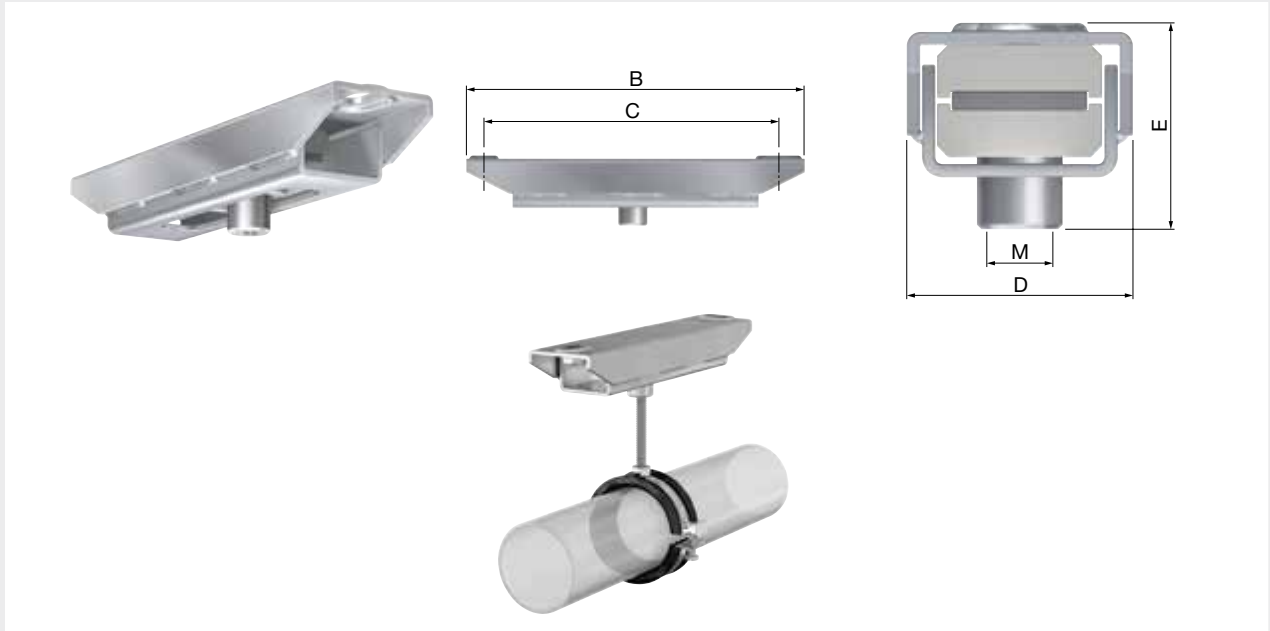
- Schuiflengte: 60 mm.
- Glijstuk geschikt voor zowel M8 als M10 draadstang.
- Door toepassing in VSH FastFix Rail R2 in plaats van een glijstuk wordt een grotere schuiflengte mogelijk.
- Voorzien van sleufgaten voor een nauwkeurige afstelling van het glijstuk.
- Glijmateriaal: PA 6 (nylon).
- Grondplaat en buis S235JR elektrolytisch verzinkt.
- Lamelstuk van kunststof.



type	artikelnummer	draadaan- sluiting		afmetingen [mm]					max. belasting [N]	
		D1	D2	A	B	C	grond- plaat	sleufgat		
GK 150 - M8/10	10-71724	M8	M10	120	82	35	117 x 140	11 x 22	1500	10

GK 500 glijstukken

- Schuiflengte: 90 mm.
- De drukplaat is volledig ingesloten in het glijstuk.
- Voorzien van sleufgaten voor een nauwkeurige afstelling van het glijstuk.
- Drukplaat en glijkoker S235JR elektrolytisch verzinkt.
- Glijblok: PA 6 (nylon).



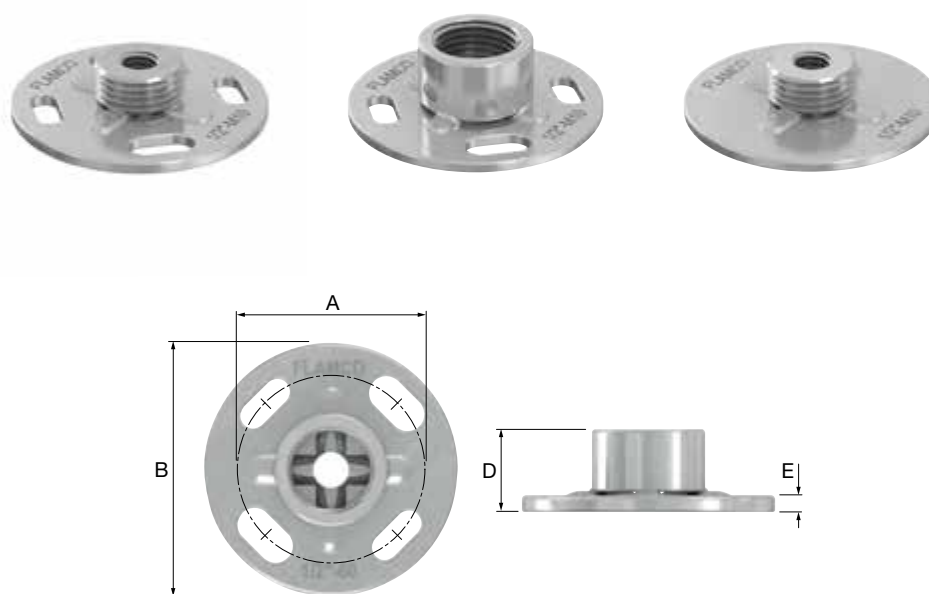
type	artikelnummer	draadaan- sluiting	afmetingen [mm]					max. werkbelasting [N]	
			B	C	D	E	sleufgat		
GK 500 - M10	10-71714	M10	220	195	50	45	11 x 22	5000	10
GK 500 - M12	10-71716	M12	220	195	50	45	11 x 22	5000	10

bevestigingsplaten

For a rigid wall or ceiling fastening of a clip by means of a threaded rod/pipe.

GP bevestigingsplaten Ø 60

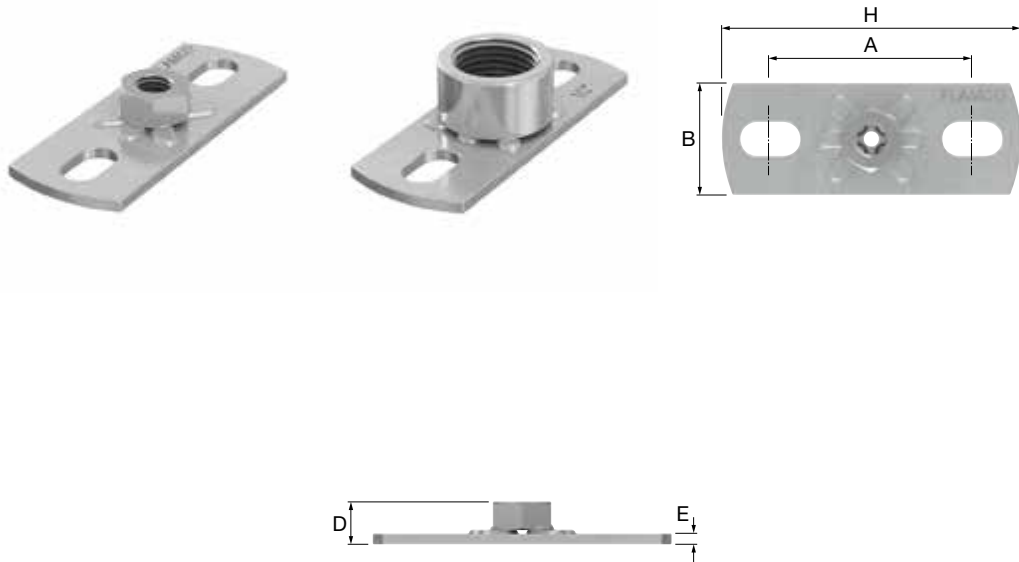
- GP bevestigingsplaten kunnen ook worden gebruikt voor toepassing in vastpuntconstructies, in combinatie met KB kapbeugels of BVP bevestiging vastpunt.
- Elektrolytisch verzinkt.



type	artikelnummer	draadaansluiting	afmetingen [mm]				sleufgat	
			A	B	D	E		
GP ½ - 60	10-39416	½" F	44	Ø 60	18	3	15 x 8 / 14 x 6	50
GP rond met slobgat	10-39422	½" M/M10 F	44	Ø 60	13	3	15 x 8 / 14 x 6	50
GP rond zonder slobgat	10-39423	½" M/M10 F	-	Ø 60	13	3	-	50

GP bevestigingsplaten 80 x 30

- GP bevestigingsplaten kunnen ook worden gebruikt voor toepassing in vastpuntconstructies, in combinatie met KB kapbeugels of RSF beugels.
- Elektrolytisch verzinkt.



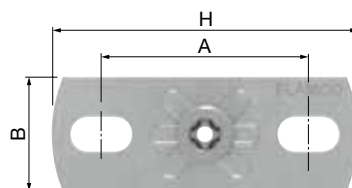
type	artikelnummer	draadaan- sluiting	afmetingen [mm]					sleufgat	
			A	B	H	D	E		
GP 8 / 10 - 80 x 30	10-39410	M8 / M10	54	30	80	18	3	9 x 16	50
GP 8 - 80 x 30 *	10-39417	M8	54	30	80	11	3	9 x 16	50
GP 10 - 80 x 30 *	10-39413	M10	54	30	80	13	3	9 x 16	50
GP 12 - 80 x 30	10-39415	M12	54	30	80	15	3	9 x 16	50
GP ½ - 80 x 30 *	10-39418	½" F	54	30	80	18	3	9 x 16	50
GP ½ / M10 - 80 x 30 *	10-39409	½" M/M10 F	54	30	80	11	3	9 x 16	50

* Ook in RVS verkrijgbaar.

GP-C 80 x 30

Voor snelle montage van draad in grondplaat door Click-systeem.

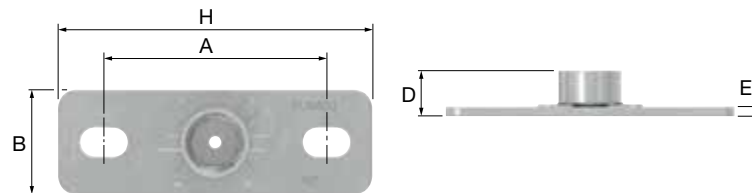
- Verkorte installatietijd.
- Ontbramen van draad niet nodig.
- Uitsluitend te gebruiken in combinatie met draadstang volgens ISO 965-2.
- Elektrolytisch verzinkt.



type	artikelnummer	draadaan- sluiting	max. werkbelasting [N]	max. M _a [Ncm]	afmetingen [mm]			
					A	B	H	
GP-C M8 - 80 x 30	10-39400	M8	600	1250	54	30	80	50

GP bevestigingsplaten 120 x 40

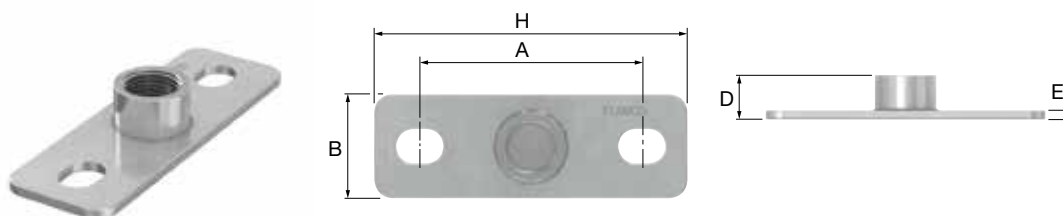
- GP bevestigingsplaten kunnen ook worden gebruikt voor toepassing in vastpuntconstructies, in combinatie met KB kapbeugels of BVP bevestiging vastpunt.
- Elektrolytisch verzinkt.



type	artikelnummer	draadaan- sluiting	max. verticale werkbelasting [N]	afmetingen [mm]					sleufgat	
				A	B	H	D	E		
GP 10 - 120 x 40	10-39433	M10	2500	85	40	120	14	4	11 x 18	50
GP 1/2" / M10 - 120 x 40	10-39442	1/2" M/M10 F	4500	85	40	120	12	4	11 x 18	50
GP 12 - 120 x 40	10-39434	M12	3000	85	40	120	16	4	11 x 18	50
GP 1/2" - 120 x 40	10-39419	1/2" F	10000	85	40	120	19	4	11 x 18	50
GP 3/4" - 120 x 40	10-39411	3/4" F	6000	85	40	120	19	4	11 x 18	50
GP 1" - 120 x 40	10-39412	1" F	6500	85	40	120	25	4	11 x 18	50

GPS bevestigingsplaten 120 x 40

- Rondom volledig afgelast.
- Elektrolytisch verzinkt.

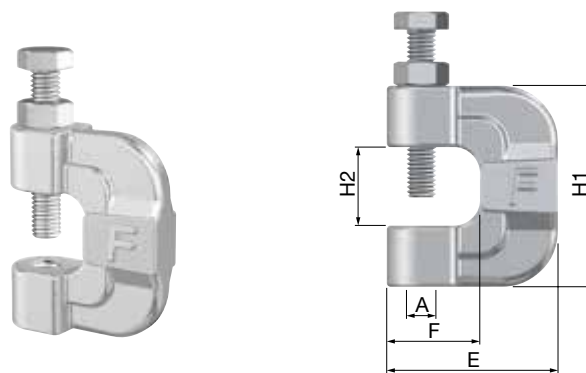


type	artikelnummer	draadaan-sluiting	afmetingen [mm]					sleufgat	
			A	B	H	D	E		
GPS ½ - 120 x 40	10-39437	G½" F	85	40	120	19	4	13 x 18	50
GPS ¾ - 120 x 40	10-39438	G¾" F	85	40	120	21	4	13 x 18	50
GPS 1 - 120 x 40	10-39439	G1" F	85	40	120	25	4	13 x 18	50

profielklemmen

KC profielklemmen

- Voor bevestiging van een enkelvoudige ophanging naast of onder het staalprofiel zonder lassen of boren.
- De bout moet handvast worden aangedraaid, plus een slag extra.
- Vervaardigd uit smeedstaal C 22/ C 35 DIN 17200, stelbout van staal DIN 564-8.8.
- Uitgevoerd in zwart staal of elektrolytisch verzinkt.

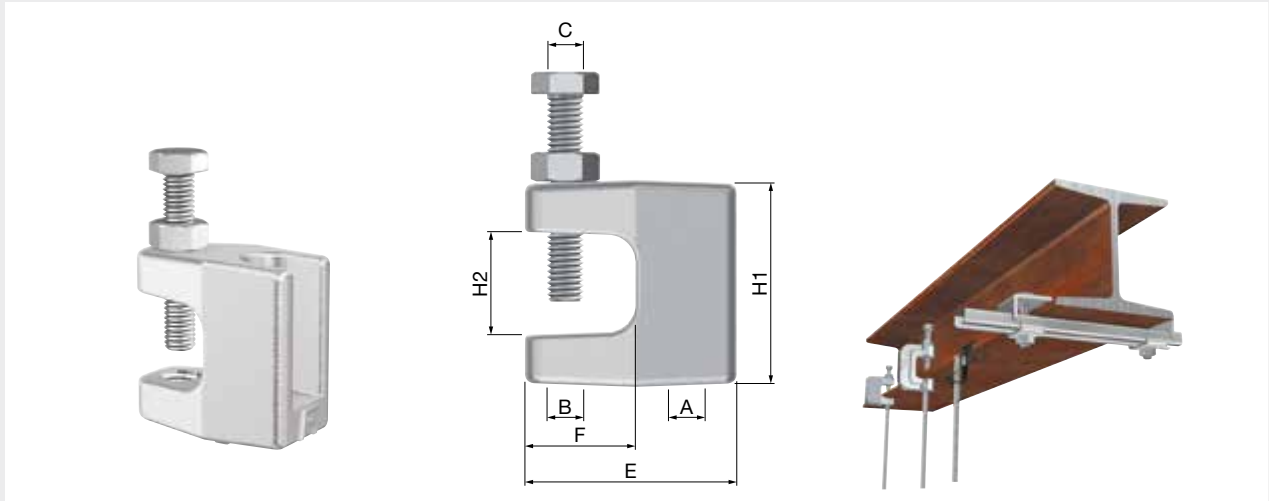


type	artikelnummer	draadaan-sluiting (A)	max. flensdikte [mm]	stelbout	max. belasting [N]	afmetingen [mm]				uitvoering	
						H1	H2	E	F		
KC 8	10-71522	M8	18	M8 x 45	3800	54	21	46	25	elek. verzinkt	25

KCK profielklemmen

Voor bevestiging van een enkelvoudige ophanging naast of onder het staalprofiel zonder lassen of boren.

- Verticaal nastelbaar.
- De bout moet handvast worden aangedraaid, plus een slag extra.
- Vervaardigd uit smeedbaar gietijzer GTS 45 - DIN 1692.
- Uitgevoerd in zwart staal of elektrolytisch verzinkt.
- Aan de onderzijde voorzien van twee verschillende draadaansluitingen.
- FM goedkeuring



type	artikelnummer	draadaan- sluiting (A - B)	max. flensdikte [mm]	stelbout	max. belasting [N]	afmetingen [mm]				uitvoering	type goedkeur	
						H1	H2	E	F			
KCK 6	10-71535	M6 - M8	18	M6 x 35	2100	45	21	46	24	Elek. verzinkt	-	25
KCK 8	10-71536	M8/10	18	M8 x 45	3800	45	21	46	24	Elek. verzinkt	-	25
KCK 10	10-71537	M10 - M8	18	M10 x 45	4500	45	21	46	24	Elek. verzinkt	FM	25
KCK 12	10-71538	M12 - M12	18	M10 x 45	5000	45	21	46	24	Elek. verzinkt	FM	25



AS ankerstrippen

Ankerstrippen voor gebruik met BC profielklemmen.

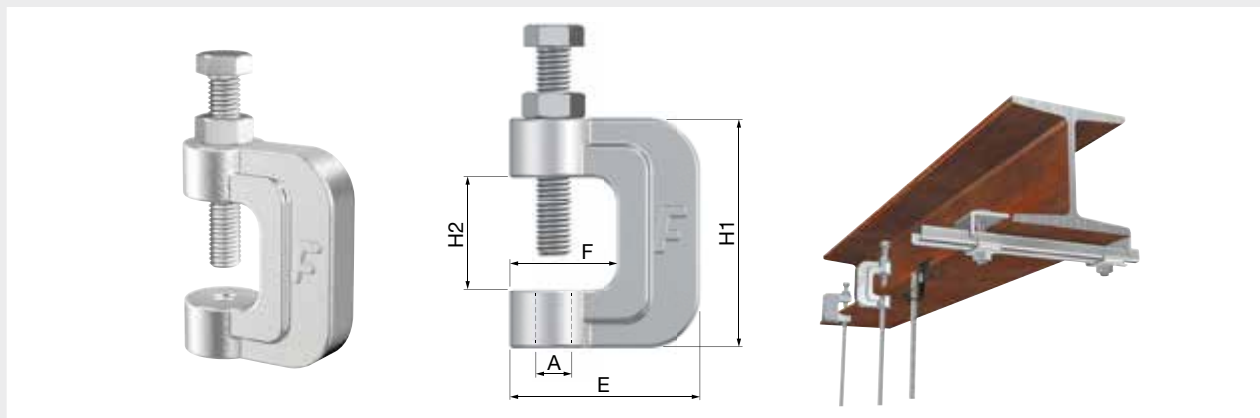
- Vereist voor VdS goedkeuring.



type	artikelnummer	geschikt voor	afmetingen [mm]			
			Lengte [mm]	Breedte [mm]	Diepte [mm]	
AS 1	10-71700	BC	350	25	3	50

KCH profielklemmen

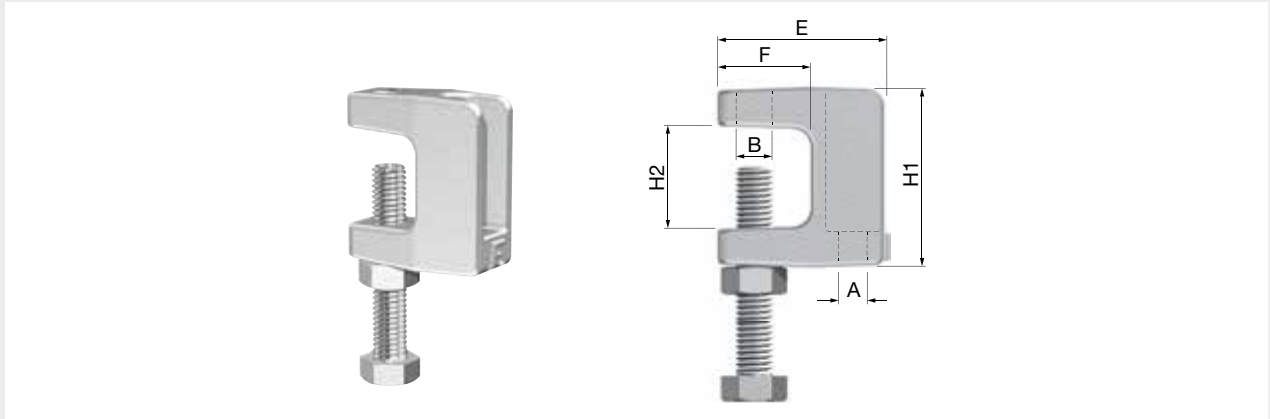
- Voor bevestiging van een enkelvoudige ophanging naast of onder het staalprofiel zonder lassen of boren.
- De bout moet handvast worden aangedraaid, plus een slag extra.
- Uitgevoerd in smeedstaal C 22/ C 35 DIN 17200, stelbout van staal DIN 564-8.8.
- Elektrolytisch verzinkt.



type	artikelnummer	draadaansluiting (A)	max. flensdikte [mm]	stelbout	max. belasting [N]	afmetingen [mm]				
						H1	H2	E	F	
KCH 8	10-71541	M8	30	M10 x 60	3800	65	32	54	30	25
KCH 10	10-71542	M10	30	M10 x 60	6000	65	32	54	30	25
KCH 12	10-71543	M12	30	M12 x 60	6000	65	32	54	30	25
KCH 16	10-71544	M16	30	M12 x 60	6000	65	32	54	30	25

KCL profielklemmen

- Voor bevestiging van een enkelvoudige ophanging naast of onder het staalprofiel zonder lassen of boren.
- Verticaal nastelbaar.
- De bout moet handvast worden aangedraaid, plus een slag extra.
- Vervaardigd uit smeedbaar gietijzer GTS 35 - DIN 1692.
- Elektrolytisch verzinkt.

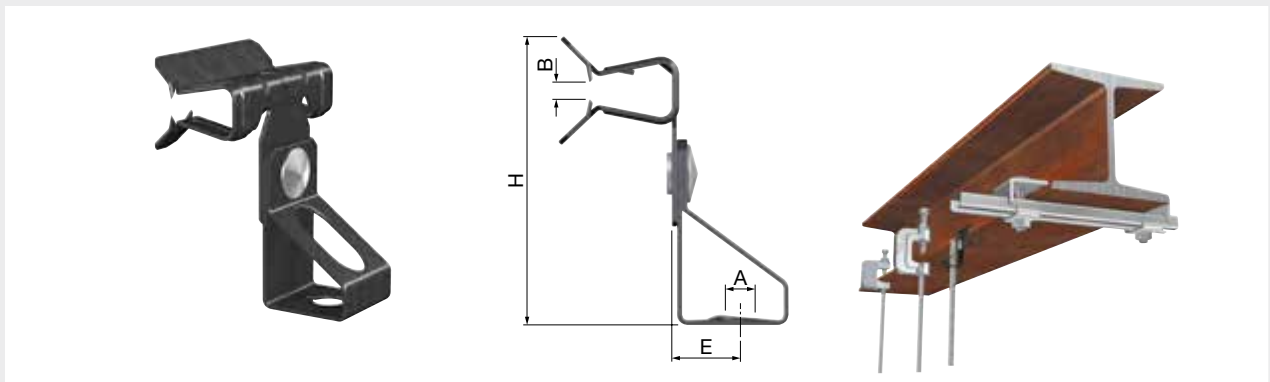


type	artikelnummer	draadaan- sluiting		max. flensdikte [mm]	stelbout	max. belasting [N]	afmetingen [mm]				uitvoering	
		A	B				H1	H2	E	F		
KCL 6	10-71570	M6	M6	18	M6 x 35	2100	39	21	36	20	Elek. verzinkt	25
KCL 8	10-71571	M8	M8	18	M8 x 45	2500	39	21	36	20	Elek. verzinkt	25

KVS-D profielklemmen

Voor het monteren van een ophanging aan een stalen profiel zonder boren of lassen.

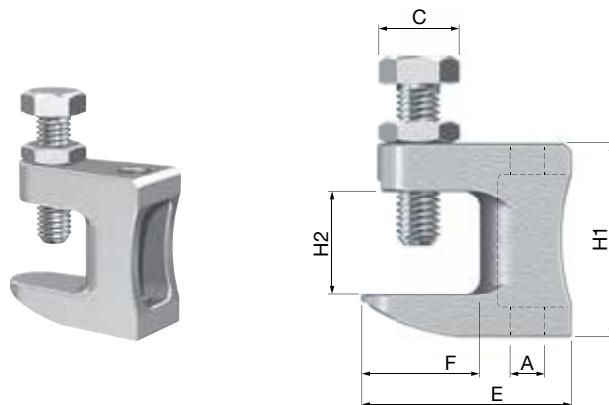
- Zwart verenstaal.
- Scharnierende bevestiging.
- Verticaal verstelbaar.
- Snelle montage met een hamer.



type	artikelnummer	draadaan- sluiting (A)	flensdikte B	afmetingen [mm]		max. belasting [N]	uitvoering	
				H	E			
KVS-D8 x 4,8 - 9,5	10-71557	M8	4,8 x 9,5	50	10	700	Onbehandeld	250

BC profielklemmen

- Voor bevestiging van een enkelvoudige ophanging naast of onder het staalprofiel zonder lassen of boren.
- De bout moet handvast worden aangedraaid, plus een slag extra.
- Vervaardigd uit smeedstaal, elektrolytisch verzinkt.



type	artikelnummer	draadaan- sluiting (A) [mm]	stelbout (C)	max. belasting [N]	afmetingen [mm]				
					H1	H2	E	F	
BC 8	10-71506	M8	M8 x 30	1200	37	18	38	21	50
BC 10	10-71507	M10	M10 x 40	2500	42	19	44	23	50
BC 12	10-71508	M12	M10 x 40	3500	54	25	58	35	50
BC 9	10-71510	Ø 9	M8 x 30	1200	37	18	38	21	50
BC 11	10-71511	Ø 11	M10 x 40	2500	42	19	44	23	50

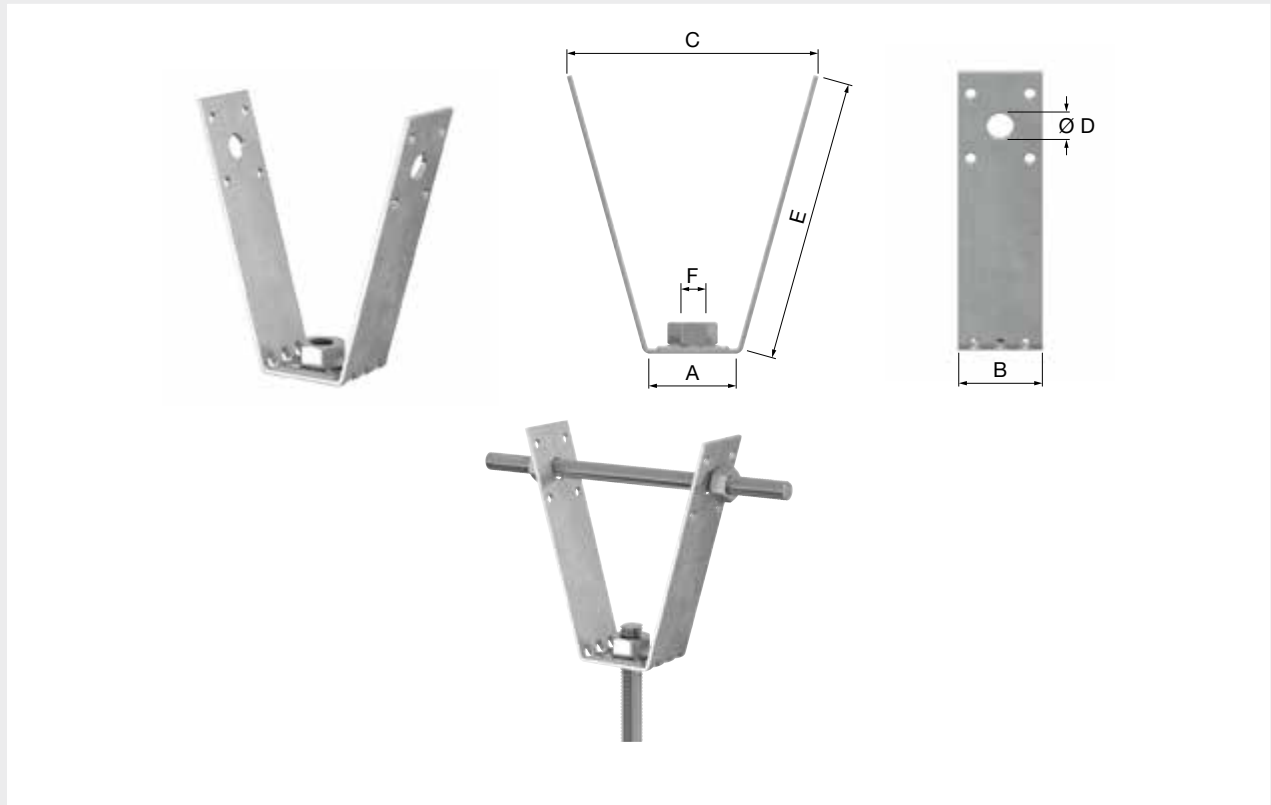
* VdS goedkeur alleen in combinatie met AS ankerstrip.

dakprofielbevestigingen

LT/LTM dakprofielbevestigingen

Voor het monteren van draadstang aan stalen dakprofielen.

- Elektrolytisch verzinkt.
- Maximale werkbelasting: 1,6 kN (bij dakprofiel dikte van 1 mm).
- Wordt geleverd exclusief draadstang.
- LTM 10 met FM goedkeuring.
- uitvoering LTM: met opgelaste moer.



type	artikelnummer	afmetingen [mm]					draadaan- sluiting (F)	
		A	B	C	D	E		
LTM8	10-71910	32	30	90	10,5	100	M8	10
LTM 10*	10-71912	32	30	90	10,5	100	M10	10

* LTM 10 in combinatie met beugel / buis 3/4" t/m 3": FM-goedkeuring.



Profieltang



Voor het eenvoudig aanbrengen van gaten in het dakprofiel ter bevestiging van de LT serie dakprofielbevestigingen.

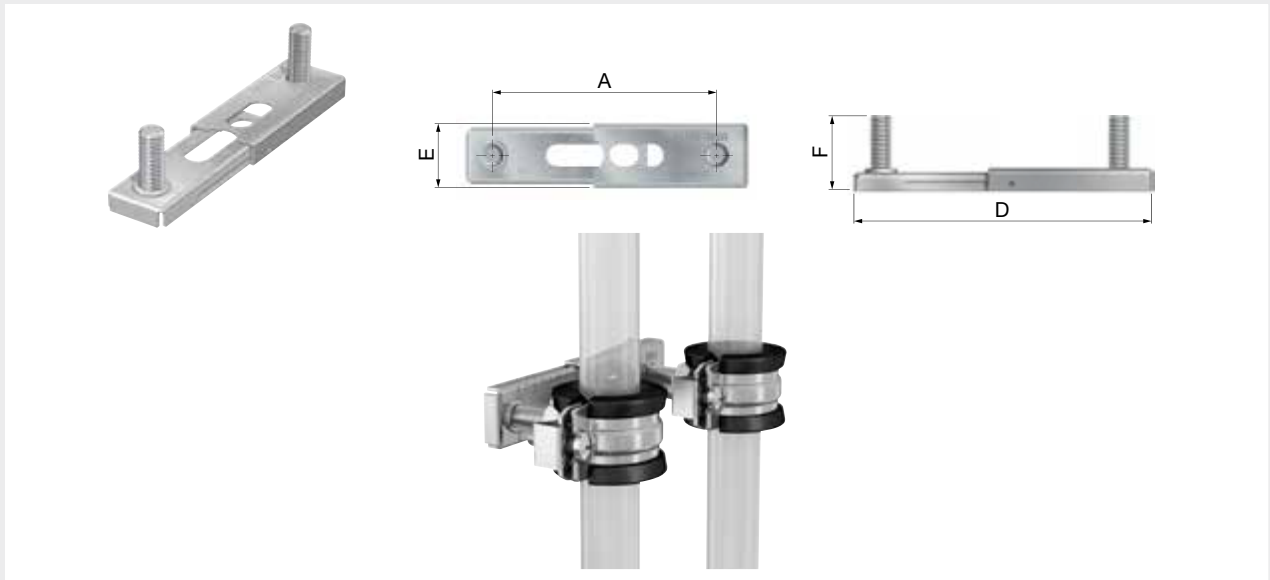
- Met geharde snijknippen.
- Voorzien van lossingsveren om te voorkomen dat de snijknippen vastklemmen in de dakprofielplaat.
- Ø ponsgaten: 10 mm.
- Maximale ponsbreedte: 100 mm.
- Instelhoogte: 35 mm - 105 mm.

type	artikelnummer	
PT	10-27929	1

montagestrippen

BME montagestrippen

- Voor dubbele muurbeugel montage.
- Hart op hart verstelbaar.
- Houtdraadbout, sluitring en montagestrip elektrolytisch verzinkt.

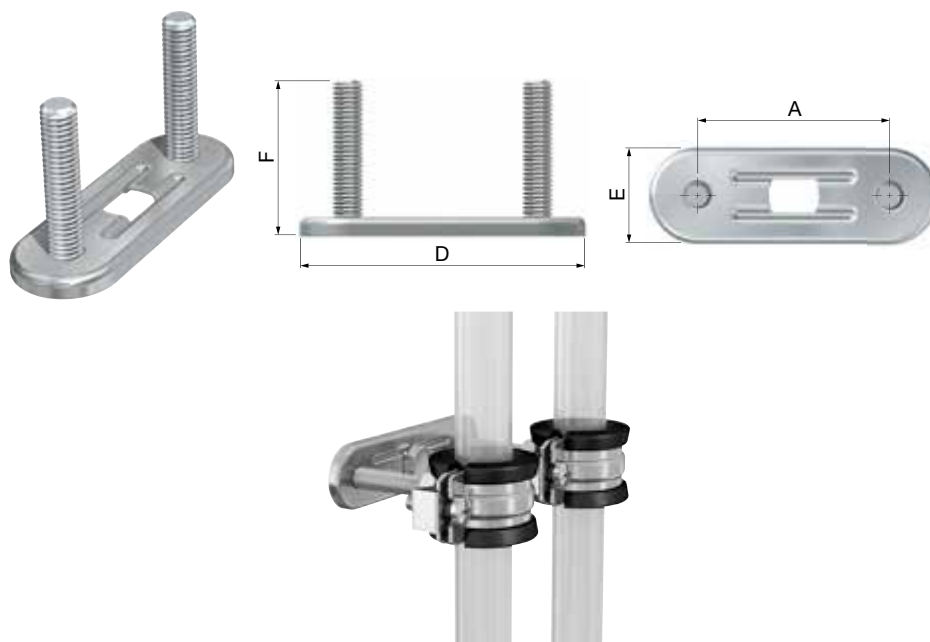


type	artikelnummer	draadaan- sluiting	afmetingen [mm]					
			Ø gat	A	D	E	F	
BME 8 x 50/90	10-39420	M8	8	50 - 90	72 - 112	25	29	100

BMD montagestrippen

Voor dubbele muurbeugel montage.

- Compleet geleverd met houtdraadbout, sluitring en kunststofplug.
- Strakke buisaanleg door gefixeerde hartafstand.
- Houtdraadbout, sluitring en montagestrip elektrolytisch verzinkt.



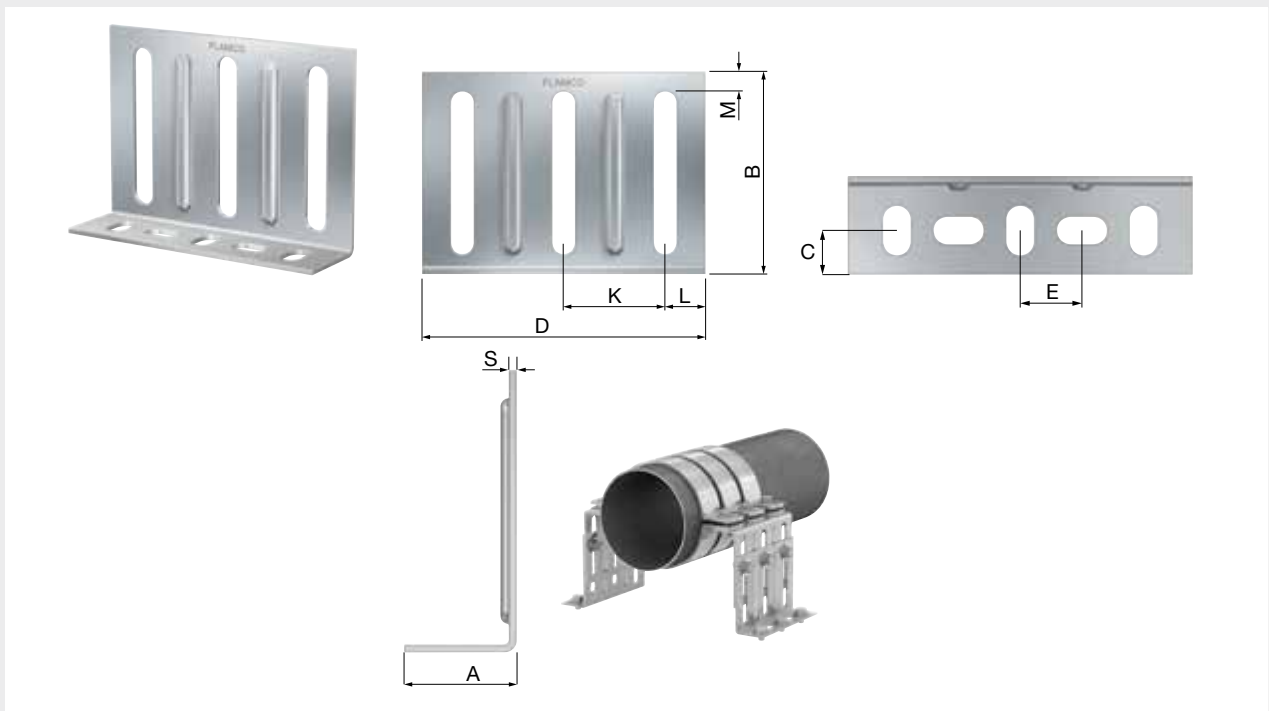
type	artikelnummer	draadaan- sluiting	Ø gat	afmetingen [mm]				
				A	D	E	F	
BMD 8 x 50	10-39424	M8	8	50	76	25	40	100
BMD 8 x 70	10-39426	M8	8	70	96	25	40	100
BMD 8 x 90	10-39428	M8	8	90	116	25	40	100

vastpuntbevestigingen

VG gehoeekte platen

Voor het aanleggen van zware vastepuntconstructies, verstelbare ophangingen en dragers.

- Bijzonder geschikt voor vastepuntconstructies met beugels (RSF-beugels 3"-12" / KB-beugels tot 12").
- Geleverd met sleufgaten, geschikt voor M10.
- Maximaal drie steunen kunnen naast elkaar op de VG-hoekplaat worden gemonteerd.
- Elektrolytisch verzinkt.
- Maximaal instelbare hoogte (2 gekoppelde platen): 170 mm.

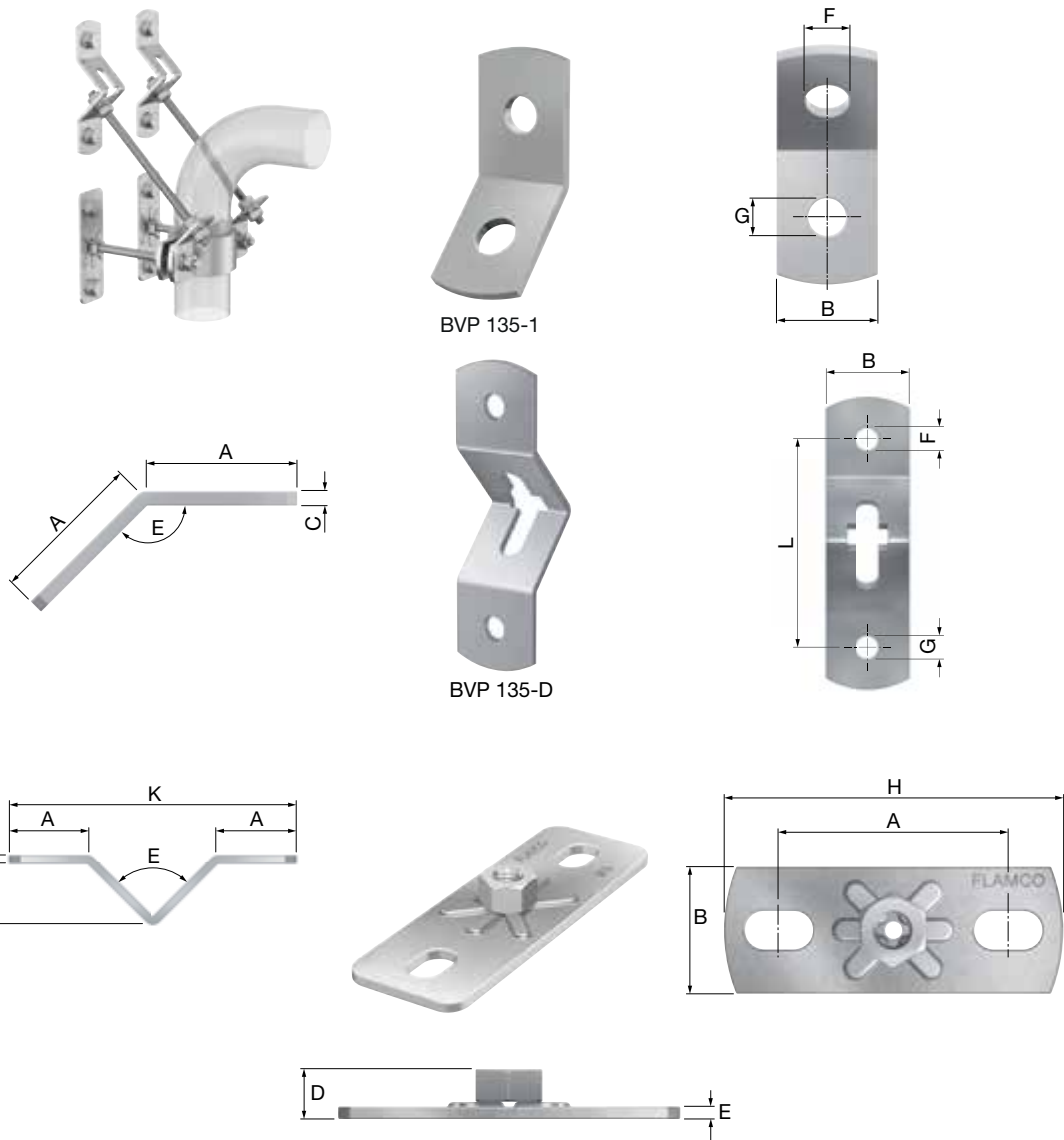


type	artikelnummer	afmetingen [mm]									
		A	B	C	D	E	K	L	M	S	
VG 140 x 100 x 3	10-71616	40	100	18,5	140	25	50	11	10	3	11
VG Festpunkt Set*	10-71617	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Set bestaat uit 4 VG-hoekplaten, 6 draadbouten, 6 moeren en 12 sluitringen.

BVP vastpuntbevestigingsset

- Bestaande uit 2x BVP-1, 2x BVP-D en 2x GP 10 120 x 40.
- Voor kapbeugels vanaf 2".
- Elektrolytisch verzinkt.



type	artikelnummer	
BVP vastpuntbevestigingsset	10-71629	10

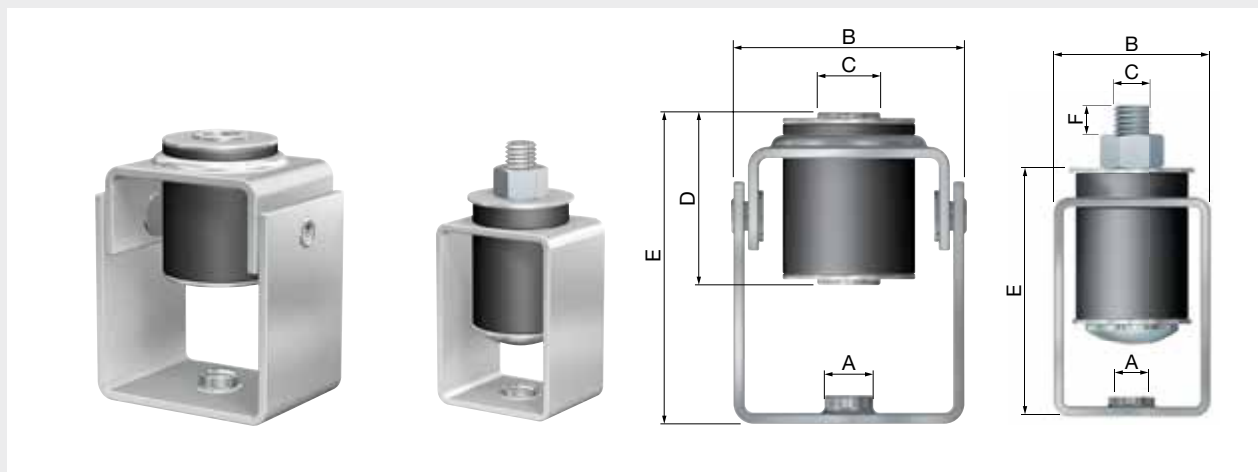
afmetingen [mm] BVP

type	afmetingen [mm]										
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	sleufgat
BVP 135-1	40	30	4	-	135°	Ø 11	Ø 13	-	-	-	11 x 13
BVP 135-D	39	40	4	30	90°	Ø 11	Ø 11	-	140	100	11 x 11
GP 10 - 120 x 40	85	40	-	14	4	-	-	120	-	-	11 x 18

geluiddempers

DA geluiddempers

- Geluidsreductie: 20 dB(A).
- DA 8 zijn scharnierend.
- DA 12 inclusief slotbout en moer.
- Elektrolytisch verzinkt / EPDM rubber.



type	artikelnummer	afmetingen [mm]						max. werk- belasting [N] *	
		A	B	C	D	E	F		
DA 8	10-80801	M8	Ø 40 x 30	Ø 8,5	32	55	-	500	50
DA 12	10-80802	M12	Ø 50 x 40	M12	-	99	21	2000	50

* Bij 20 dB(A) geluidsreductie.

leidingsysteem identificatielabels

De identificatie van leidingsystemen is van groot belang. In geval van nood is het cruciaal om snel toegang te hebben tot informatie over de inhoud en de stroomrichting van de leidingen. Bovendien zorgt een goede identificatie van de leidingen voor snel onderhoud aan de installatie.

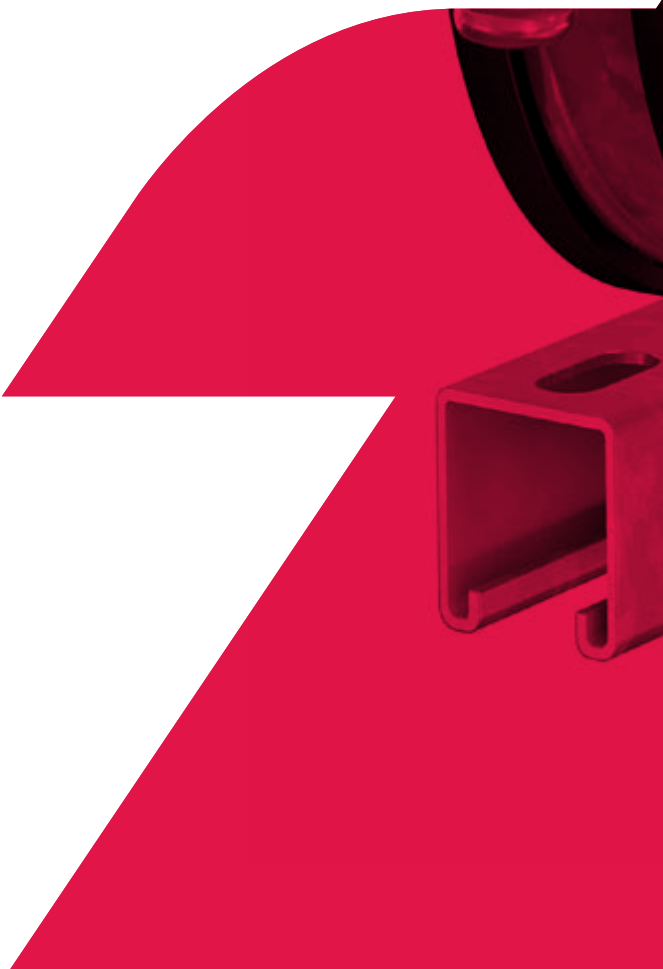
KH Labelhouder

Labelhouder met transparante afdekplaat voor doe-het-zelf-etikettering voor buisidentificatie. Geschikt voor horizontale en verticale buizen met een diameter van DN 8 tot DN 50, inclusief 100% isolatie (conform ENEC2014 en DIN 4108-4:2013), wat overeenkomt met een buitendiameter van 10 tot 220 mm.

- Inclusief tie wrap voor snelle en eenvoudige montage.
- Hittebestendig PA; corrosiebestendig.
- Voor standaard labels/stickers met een afmeting van 70 x 50,8 mm en een maximale dikte van 0,8 mm.
- Geschikt voor buizen met een oppervlaktetemperatuur tot +90°C.
- Geschikt voor omgevingstemperaturen tot +40°C.
- Het KH-labelsjabloon kan worden gedownload op de website.



type	artikelnummer	afmetingen kaartje [mm]	geschikt voor buis buiten Ø [mm]	
KH 70 x 50.8	10-71101	70 x 50.8	10 - 220	10



VSH FastFix

verzinkt bevestigings- materiaal

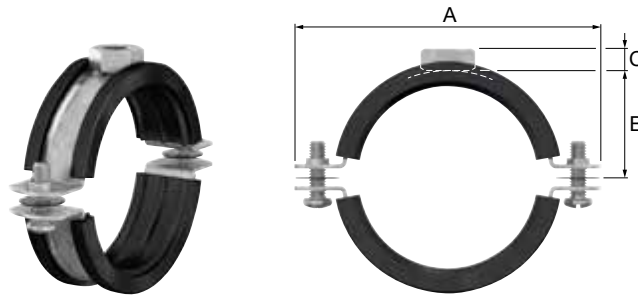


universele beugels voor alle buistypen

BSI-HDG beugels

Thermisch verzinkte universele beugels met rubberinlage voor een duurzame bevestiging van buizen buitenshuis en in omgevingen met veeleisende atmosferische omstandigheden.

- De coating en de kathodische bescherming ervan bieden uitgebreide bescherming tegen corrosie, zelfs als de beugel bekrast raakt.
- geschikt voor zowel horizontale als verticale bevestiging van buizen.
- Voorzien van borgringen om verlies van bouten te voorkomen.
- Verstevigingsribben voor extra sterkte en vormbehoud.
- Thermisch verzinkt conform EN-ISO 1461:2009.
- Voorzien van geluiddempende EPDM rubberinlage. Geluidsreductie: 17 dB(A) volgens 3822-1.
- Werktemperatuur: -40°C tot 120°C.
- Bouten met sleuf en kruiskop.
- De inlage is halogeen vrij.
- Voorzien van schroeven met Phillips / sleuf kop.
- Veiligheidsmarge minimale breukbelasting (V) = 3.



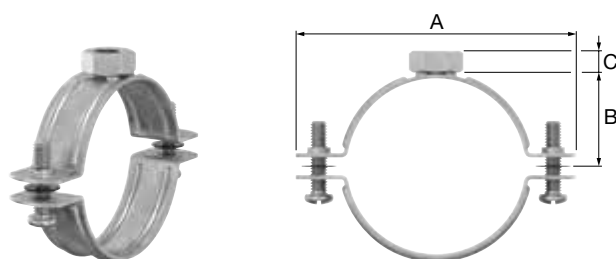
type	artikelnummer	Ø buis		draadaan- sluiting	band afmeting [mm]	max. werk- belasting [N]	afmetingen [mm]			
		uitwendig [mm]	nom. ["]				A	B	C	
BSI-HDG M10 x 8 - 10	10-38830	8 - 10	⅜	M10	20 x 1.5	1000	53	13	14	50
BSI-HDG M10 x 12 - 14	10-38831	12 - 14	¼	M10	20 x 1.5	1000	58	15	14	50
BSI-HDG M10 x 15 - 19	10-38832	15 - 19	⅜	M10	20 x 1.5	1000	62	18	14	50
BSI-HDG M10 x 20 - 25	10-38833	20 - 25	½	M10	20 x 1.5	1000	69	21	14	50
BSI-HDG M10 x 26 - 30	10-38834	26 - 30	¾	M10	20 x 1.5	1000	74	23	14	50
BSI-HDG M10 x 32 - 36	10-38835	32 - 36	1	M10	20 x 1.5	1000	81	26	14	50
BSI-HDG M10 x 38 - 43	10-38836	38 - 43	1¼	M10	20 x 1.5	1000	87	30	14	50
BSI-HDG M10 x 44 - 49	10-38837	44 - 49	1½	M10	20 x 1.5	1000	94	33	14	50
BSI-HDG M10 x 50 - 55	10-38838	50 - 55	-	M10	20 x 1.5	1000	103	36	14	50
BSI-HDG M10 x 56 - 61	10-38839	56 - 61	2	M10	20 x 1.5	1000	106	39	10	50
BSI-HDG M10 x 62 - 67	10-38840	62 - 67	-	M10	20 x 2.0	1300	113	42	10	50
BSI-HDG M10 x 68 - 73	10-38841	68 - 73	-	M10	20 x 2.0	1300	123	45	10	50
BSI-HDG M10 x 75 - 80	10-38842	75 - 80	2½	M10	20 x 2.0	1300	128	48	10	50
BSI-HDG M10 x 82 - 86	10-38843	82 - 86	-	M10	20 x 2.0	1300	134	51	10	50
BSI-HDG M10 x 87 - 92	10-38844	87 - 92	3	M10	20 x 2.0	1300	141	54	10	50
BSI-HDG M10 x 95 - 102	10-38845	95 - 102	3½	M10	20 x 2.5	2150	158	58	10	50
BSI-HDG M10 x 108 - 116	10-38846	108 - 116	4	M10	20 x 2.5	2150	170	65	10	25
BSI-HDG M10 x 121 - 127	10-38847	121 - 127	-	M10	20 x 2.5	2150	185	70	10	25
BSI-HDG M10 x 131 - 141	10-38848	131 - 141	5	M10	20 x 2.5	2150	195	77	10	25
BSI-HDG M10 x 159 - 163	10-38849	159 - 163	-	M10	20 x 2.5	2150	215	88	10	25
BSI-HDG M10 x 165 - 169	10-38850	165 - 169	6	M10	20 x 2.5	2150	226	91	10	25
BSI-HDG M10 x 192 - 202	10-38851	192 - 202	-	M10	20 x 3.0	3000	265	107	10	25
BSI-HDG M10 x 210 - 220	10-38852	210 - 220	8	M10	20 x 3.0	3000	274	117	10	25

universele beugels voor stalen buis

BSU-HDG beugels

Thermisch verzinkte universele beugels voor een duurzame bevestiging van buizen buitenshuis en in omgevingen met veeleisende atmosferische omstandigheden.

- De coating en de kathodische bescherming ervan bieden uitgebreide bescherming tegen corrosie, zelfs als de beugel bekrast raakt.
- geschikt voor zowel horizontale als verticale bevestiging van buizen.
- Voorzien van borgringen om verlies van bouten te voorkomen.
- Verstevigingsribben voor extra sterkte en vormbehoud.
- Thermisch verzinkt conform EN-ISO 1461:2009.
- Werktemperatuur: -40°C tot 250°C.
- Bouten met sleuf en kruiskop.
- Voorzien van schroeven met Phillips / sleuf kop.
- Veiligheidsmarge minimale breukbelasting (V) = 3.



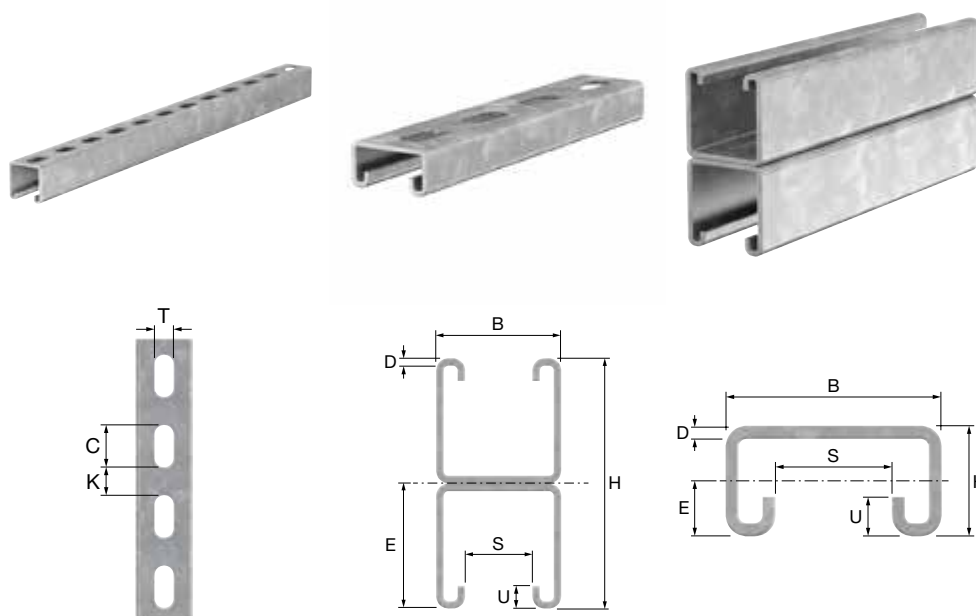
type	artikelnummer	Ø buis		draadaan- sluiting	band afmeting [mm]	max. werkbe- lasting [N]	afmetingen [mm] [mm]			
		uitwendig [mm]	nom. ["]				A	B	C	
BSU-HDG M10 x 15 - 19	10-38860	15 - 19	3/8	M10	20 x 1,5	1000	53	9	14	50
BSU-HDG M10 x 20 - 25	10-38861	20 - 25	1/2	M10	20 x 1,5	1000	60	12	14	50
BSU-HDG M10 x 26 - 30	10-38862	26 - 30	3/4	M10	20 x 1,5	1000	65	14	14	50
BSU-HDG M10 x 32 - 36	10-38863	32 - 36	1	M10	20 x 1,5	1000	72	17	14	50
BSU-HDG M10 x 38 - 43	10-38864	38 - 43	1 1/4	M10	20 x 1,5	1000	78	21	14	50
BSU-HDG M10 x 44 - 49	10-38865	44 - 49	1 1/2	M10	20 x 1,5	1000	85	24	14	50
BSU-HDG M10 x 50 - 55	10-38866	50 - 55	1 3/4	M10	20 x 1,5	1000	94	27	14	50
BSU-HDG M10 x 56 - 61	10-38867	56 - 61	2	M10	20 x 1,5	1000	97	30	14	50
BSU-HDG M10 x 62 - 67	10-38868	62 - 67	-	M10	20 x 1,5	1000	104	33	10	50
BSU-HDG M10 x 68 - 73	10-38869	68 - 73	2 1/4	M10	20 x 1,5	1000	114	36	10	50
BSU-HDG M10 x 75 - 80	10-38870	75 - 80	2 1/2	M10	20 x 2,0	1300	119	39	10	50
BSU-HDG M10 x 82 - 86	10-38871	82 - 86	2 3/4	M10	20 x 2,0	1300	125	42	10	50
BSU-HDG M10 x 87 - 92	10-38872	87 - 92	3	M10	20 x 2,0	1300	132	45	10	50
BSU-HDG M10 x 95 - 102	10-38873	95 - 102	3 1/2	M10	20 x 2,0	1300	149	49	10	50
BSU-HDG M10 x 108 - 116	10-38874	108 - 116	4	M10	20 x 2,5	2150	161	56	10	25
BSU-HDG M10 x 121 - 127	10-38875	121 - 127	-	M10	20 x 2,5	2150	176	61	10	25
BSU-HDG M10 x 131 - 141	10-38876	131 - 141	5	M10	20 x 2,5	2150	186	68	10	25
BSU-HDG M10 x 159 - 163	10-38877	159 - 163	-	M10	20 x 2,5	2150	206	79	10	25
BSU-HDG M10 x 165 - 169	10-38878	165 - 169	6	M10	20 x 2,5	2150	217	53	10	10
BSU-HDG M10 x 192 - 202	10-38879	192 - 202	-	M10	20 x 2,5	2150	256	98	10	10
BSU-HDG M10 x 210 - 220	10-38880	210 - 220	8	M10	20 x 2,5	2150	265	108	10	10

STRUT rail

Voor de snelle en professionele installatie van steunen op buitenmuren en dakconstructies. De VSH FastFix rail is leverbaar in thermisch verzinkte STRUT uitvoering en laat zich perfect combineren met de mpad daksteunet.

R-STR rail

- Thermisch verzinkt conform BS EN 1461:2009.
- afmetingen [mm] en toleranties conform BS 6946:1988.
- Met sleufgaten 14 x 28 voor verstelbare montage.
- Afstand tussen de gaten: 50 mm.



type	artikelnummer	lengte [m]	max. werkbelasting (puntbelasting) [N]	Mb [Ncm]	Ix [cm ⁴]	Wx [cm ³]	
R-STR 41 x 21 x 2,5	10-50948	3	1180	15470	0,99	0,91	10
R-STR 41 x 21 x 2,5	10-50965	6	1180	15470	0,99	0,91	10
R-STR 41 x 41 x 2,5	10-50931	3	3770	49980	6,20	2,94	10
R-STR 41 x 41 x 2,5	10-50874	6	3770	49980	6,20	2,94	10
R-STR-D 41 x 82 x 2,5	10-50864	6	10720	153170	37,20	9,01	10

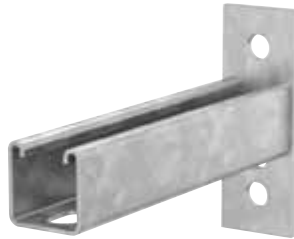
afmetingen [mm] R-STR rail

type	afmetingen [mm]								
	B	C	D	E	H	K	S	T	U
R-STR 41 x 21 x 2,5	41	28	2,5	10	21	22	22	14	7,5
R-STR 41 x 41 x 2,5	41	28	2,5	20	41	22	22	14	7,5
R-STR-D 41 x 82 x 2,5	41	28	2,5	41	82	22	22	14	7,5

STRUT rail consoles

STRUT Rail consoles

- Thermisch verzinkt conform BS EN 1461:2009.



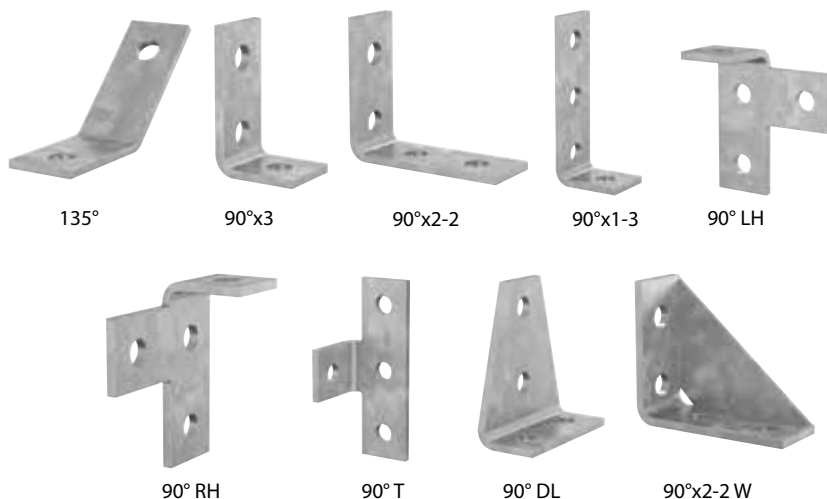
type	artikelnummer	afmetingen [mm]				max. belasting eindpunt [N]	
		B	H	D	L.		
STRUT R41 x 300	10-83030	41	41	2,5	300	1800	10
STRUT R41 x 600	10-83060	41	41	2,5	600	900	10

STRUT railverbindingen

STRUT HV hoekverbindingen

Voor het verbinden van STRUT rails onder een hoek.

- Thermisch verzinkt conform BS EN 1461:2009.

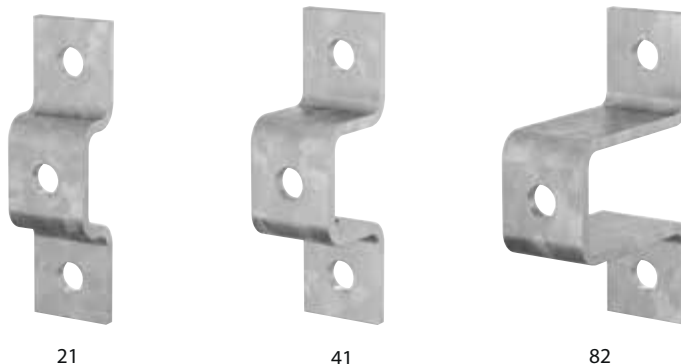


type	artikelnummer	aantal gaten (Ø 14 mm)		vorm	
STRUT HV 135° x 1-1	10-83615	2	1 - 1	135°	50
STRUT HV 90° T x 3-1	10-83609	4	3 - 1	T-stuk / 90°	25
STRUT HV 90° DL x 3-1	10-83610	4	2 - 2	Delta / 90° / Groot	25
STRUT HV 90° x 1-2	10-83603	3	1 - 2	90°	50
STRUT HV 90° x 2-2	10-83605	4	2 - 2	90°	50
STRUT HV 90° x 1-3	10-83606	4	1 - 3	90°	50
STRUT HV 90° LH x 2-1-1	10-83607	4	2 - 1 - 1	T-stuk / 90° / Links	25
STRUT HV 90° RH x 2-1-1	10-83608	4	2 - 1 - 1	T-stuk / 90° / Rechts	25
STRUT HV 90° W x 2-2	10-83612	4	2 - 2	Gelaste versterking / 90°	25

STRUT UK kruis railverbindingen

Voor het verbinden van twee kruisende STRUT rails.

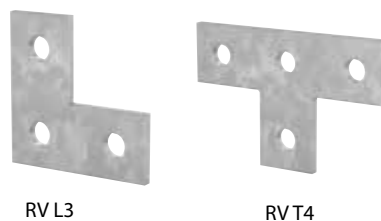
- Thermisch verzinkt conform BS EN 1461:2009.



type	artikelnummer	rail type	aantal gaten (Ø 14 mm)	
STRUT UK 21	10-83800	21	3	25
STRUT UK 41	10-83801	41	5	25
STRUT UK 82	10-83802	82	3	10

STRUT RV vlakke railverbindingen

- Thermisch verzinkt conform BS EN 1461:2009.



type	artikelnummer	aantal gaten (Ø 14 mm)	vorm	
STRUT RV L3	10-83506	3	L	50
STRUT RV T4	10-83507	4	T	50

STRUT RL railverlengers

- Thermisch verzinkt conform BS EN 1461:2009.



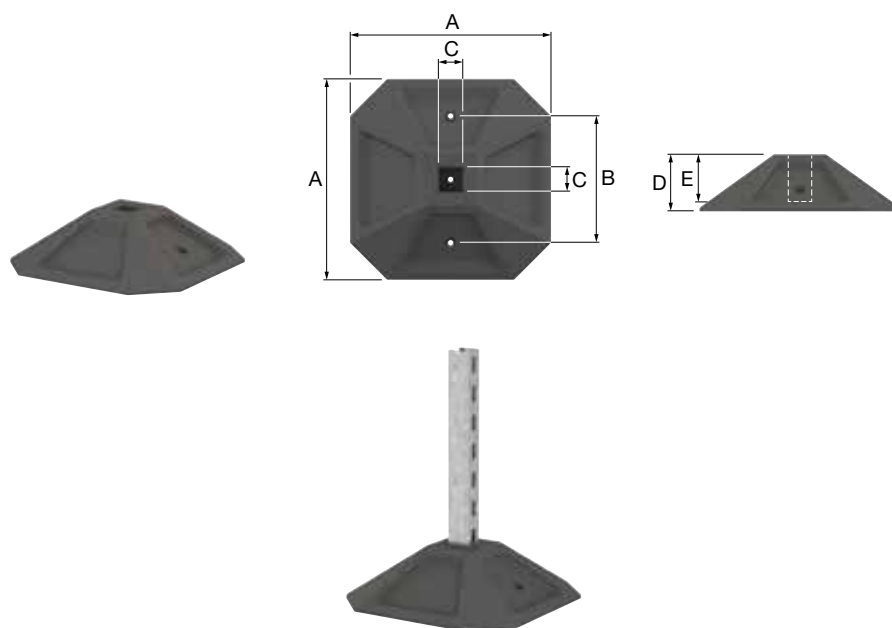
type	artikelnummer	rail type	afwerking	
STRUT RL 21 - 41 EXT	10-83807	21 - 41	extern	20

STRUT daksteunset

STRUT Daksteunset

Daksteunset voor montage op platte daken.

- geschikt voor STRUT Rail R-STR 41 x 41.
 - Werktemperatuur: -20°C tot 100°C.
 - Schuimmat: Antislip en geluiddempend polyolefinen schuim.
 - Bevestigingsplaat: Polycarbonaat met toegevoegd carbon-zwart. UV-bestendig.
 - Goede prestaties bij grote temperatuurswisselingen (in tegenstelling tot andere kunststoffen en glasvezels).
 - Licht van gewicht en toch zeer sterk.
 - Stalen deel: Thermisch verzinkt. Minimale dikte 45 µm.
 - Elke set bestaat uit de volgende onderdelen:
 schuimmat (1)
 kunststof bevestigingsplaat (1)
 thermisch verzinkt stalen deel (1)
 RVS sluitringen M10 (6)
 RVS bouten M10 x 20 (2)
 RVS bouten M10 x 60 (2)
 RVS moeren M10 (2)
- Pakket bevat 2x VSH FastFix mpad1.**



type	artikelnummer	max. verticale werkbelasting [N] (per paar)	afmetingen [mm]				gewicht [kg]	
			A	B	C	D		
STRUT Rooftop Support Set	10-71845	1000	350	250	41	100	10,400	2

STRUT VL vloerconsoles

STRUT VL vloerconsoles

Voor het bevestigen van STRUT rail aan vloer, wand en plafond.

- Thermisch verzinkt conform BS EN 1461:2009.



type	artikelnummer	rail type	aantal gaten (Ø 14 mm)	afwerking	
STRUT VL E2	10-83305	21 / 41	3	Enkel laag	25
STRUT VL DE	10-83307	41	6	Enkel delta	10
STRUT VL DD	10-83308	82	6	Dubbel delta	10

STRUT SP klemplaten

STRUT SP klemplaten

- Thermisch verzinkt conform BS EN 1461:2009.



type	artikelnummer	Ø Gat [mm]	Bout	
STRUT SP M8	10-83002	10	M8	200
STRUT SP M10	10-83003	12	M10	200

STRUT tapbouten

STRUT Tapbouten



- In overeenstemming met DIN 933.
- ISO passend.
- Staalkwaliteit: 8.8.
- Thermisch verzinkt conform BS EN 1461:2009.

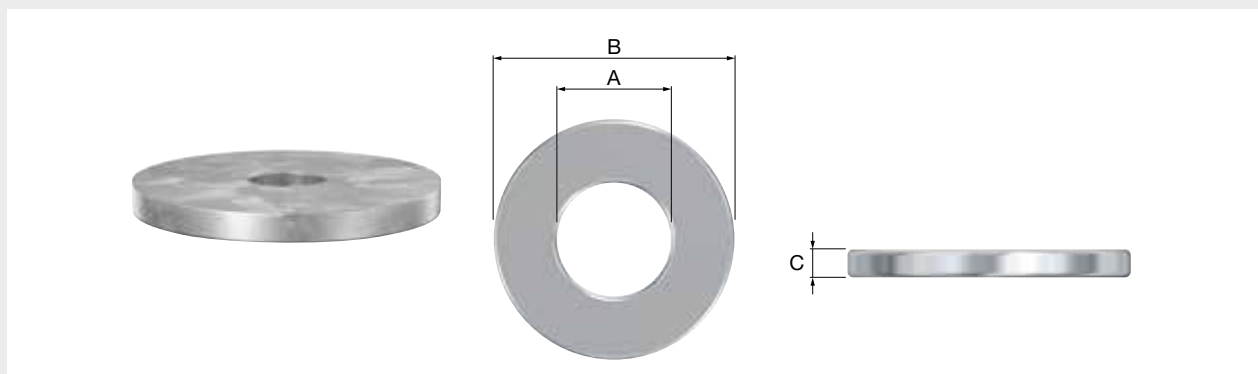
type	artikelnummer	aansluiting	Lengte [mm]	
STRUT Tapbout M8 x 20	10-83940	M8	20	50
STRUT Tapbout M8 x 35	10-83942	M8	35	50
STRUT Tapbout M8 x 55	10-83944	M8	55	50
STRUT Tapbout M10 x 20	10-83941	M10	20	50
STRUT Tapbout M10 x 35	10-83943	M10	35	50
STRUT Tapbout M10 x 55	10-83945	M10	55	50

STRUT sluitringen

Voor eenvoudige montage van een ophanging in een STRUT rail

STRUT Sluitringen

- Thermisch verzinkt conform BS EN 1461:2009.



type	artikelnummer	draadaansluiting	afmetingen [mm]			
			A	B	C	
STRUT Sluitring 8	10-83930	M8	8,4	30	1,5	200
STRUT Sluitring M10	10-83931	M10	10,5	35	1,5	200

STRUT moeren

STRUT Moeren



Voor eenvoudige montage van een ophanging in een STRUT rail.

- In overeenstemming met DIN 934-8.
- ISO passend.
- Thermisch verzinkt conform BS EN 1461:2009.

type	artikelnummer	draadaansluiting	
STRUT Moer M8	10-83935	M8	200
STRUT Moer M10	10-83936	M10	200

STRUT draadstangen

STRUT Draadstangen



Voor alle bevestigingen en constructies waarvoor draadstangen zijn vereist.

- Volgens geldende normen geproduceerd met 60° tophoek voor maximale belasting.
- In overeenstemming met DIN 976.
- ISO passend.
- Staalkwaliteit: 4.8.
- Thermisch verzinkt conform BS EN 1461:2009.

type	artikelnummer	aansluiting	lengte [mm]	
STRUT Draadstang M8 x 1000	10-83950	M8	1000	25
STRUT Draadstang M10 x 1000	10-83951	M10	1000	25

STRUT HBS hamerkopboutset en schuifmoeren

STRUT HBS hamerkopboutset



Voor eenvoudige montage van een ophanging in een STRUT rail.

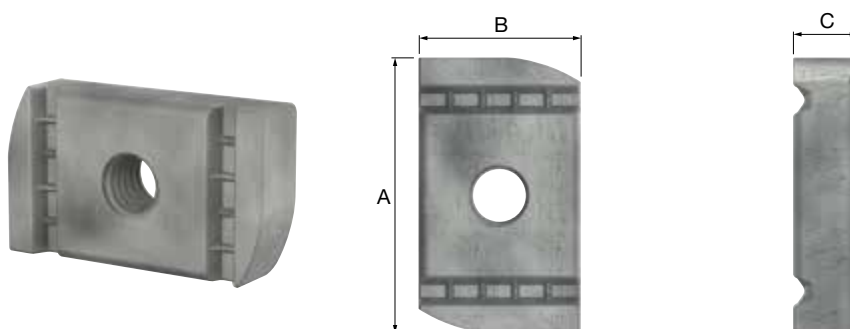
- Thermisch verzinkt conform BS EN 1461:2009.

type	artikelnummer	draadaansluiting	
STRUT HBS M8 x 40	10-83925	M8 x 40	50

STRUT Schuifmoeren

Extra stevige versie (STRUT) voor eenvoudige montage van een ophanging in een STRUT rail.

- Thermisch verzinkt conform BS EN 1461:2009.



type	artikelnummer	draadaansluiting	afmetingen [mm]			
			A	B	C	
STRUT Schuifmoeren M8	10-83921	M8	34,5	20	8	50
STRUT Schuifmoeren M10	10-83922	M10	34,5	20	9	50

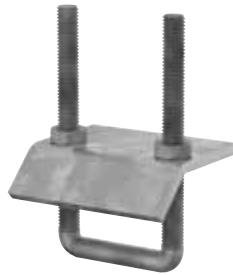
STRUT profielbevestigingen

STRUT RP profielbevestigingen

- Thermisch verzinkt conform BS EN 1461:2009.
- Profielklemmen moeten in paren worden gebruikt om de maximale werkbelasting te bereiken.



EXT



U110



U150

type	artikelnummer	rail type	afwerking	max. werkbelasting [N] (paar)	
STRUT RP EXT	10-83400	21-41	Extern, met spanplaat in rail sleuf	2700	100
STRUT RP U110	10-83411	21-41	U-vorm L=110, M10	4500	25
STRUT RP U150	10-83415	82	U-vorm L=150, M10	4500	25





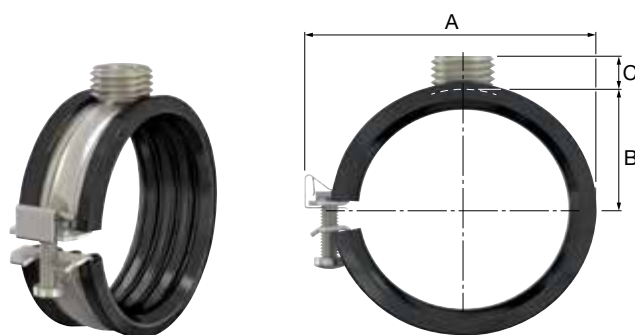
VSH FastFix

RVS bevestigings- materiaal

beugels

BSA - RVS beugels G½ M/M10

- Voorzien van een geluiddempende EPDM rubberinlage.
- De EPDM rubber inlage is halogeenvrij.
- Voorzien van een RVS combimoer G½" M/M10.
- RVS 316 (1.4401 volgens EN 10088).
- Draadaansluiting G½" M/M10

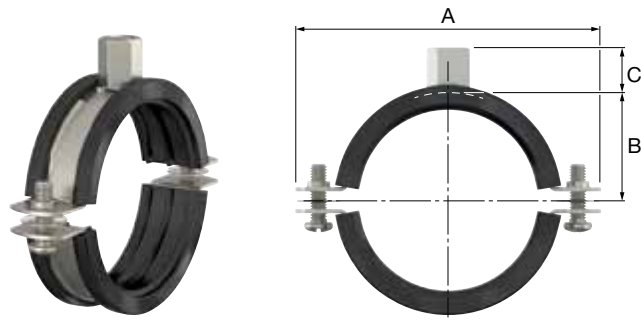


type	artikelnummer	Ø buis		draadaan- sluiting	bandaf- metingen [mm]	max. werk- belasting [N]	afmetingen [mm]			
		nom. ["]	uitwendig [mm]				A	B	C	
BSA 14 - 16 SST	10-51951	-	14 - 16	G½" M/M10	25 x 1.75	1000	47	15	10	50
BSA 17 - 19 SST	10-51952	¾	17 - 19	G½" M/M10	25 x 1.75	1000	50	17	10	50
BSA 20 - 24 SST	10-51953	½	20 - 24	G½" M/M10	25 x 1.75	1000	54	19	10	50
BSA 25 - 28 SST	10-51954	¾	25 - 28	G½" M/M10	25 x 1.75	1000	59	21	10	50
BSA 33 - 37 SST	10-51956	1	33 - 37	G½" M/M10	25 x 1.75	1000	70	27	10	50
BSA 38 - 42 SST	10-51957	1¼	38 - 42	G½" M/M10	25 x 1.75	1000	78	31	10	50
BSA 44.5 - 49 SST	10-51958	1½	44.5 - 49	G½" M/M10	25 x 1.75	1000	83	34	10	50
BSA 50 - 54 SST	10-51959	-	50 - 54	G½" M/M10	25 x 1.75	1000	90	37	10	50
BSA 56 - 60 SST	10-51960	2	56 - 60	G½" M/M10	25 x 1.75	1000	96	40	10	50
BSA 62 - 64 SST *	10-51970	-	62 - 64	G½" M/M10	25 x 2.75	1750	119	43	10	25
BSA 75 - 80 SST *	10-51972	2½	75 - 80	G½" M/M10	25 x 2.75	1750	133	50	10	25
BSA 89 - 91 SST *	10-51974	3	89 - 91	G½" M/M10	25 x 2.75	1750	145	56	10	25
BSA 108 - 116 SST *	10-51977	4"	108 - 116	G½" M/M10	25 x 2.75	1750	168	67	10	25
BSA 121 - 127 SST *	10-51979	-	121 - 127	G½" M/M10	25 x 2.75	1750	184	71	10	25
BSA 159 - 162 SST *	10-51982	-	159 - 162	G½" M/M10	25 x 2.75	1750	220	93	10	25

*Sluitsysteem voorzien van 2 sluitschroeven.

BRS-A - RVS beugels M8/10

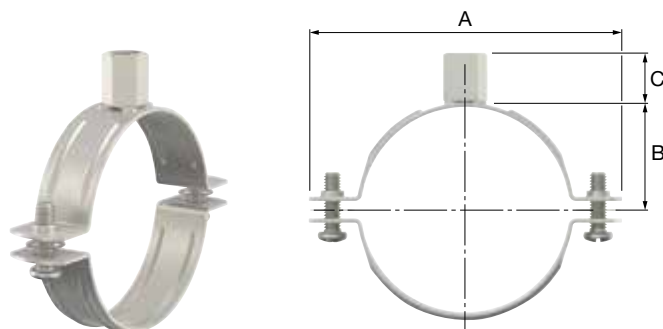
- Voorzien van een geluiddempende EPDM rubberinlage.
- Geluidsreductie: 17 dB(A) volgens ISO 3822-1.
Om de aangegeven geluidsreductie te verkrijgen mag de inlage van de beugel niet overbelast worden.
- Voorzien van een RVS combimoer M8/10.
- Korte inbouwmaat.
- RVS 316 (1.4401) volgens EN 10088).
- De inlage is halogeenvrij.
- Voorzien van schroeven met Phillips / sleuf kop.



type	artikelnummer	Ø buis		draadaan- sluiting	bandaf- metingen [mm]	max. werk- belasting [N]	afmetingen [mm]			
		nom. ["]	uitwendig [mm]				A	B	C	
BRS-A 8 - 10 SST	10-38450	1/8	8 - 10	M8/10	20 x 1,5	1000	53	13	16	50
BRS-A 12 - 14 SST	10-38451	1/4	12 - 14	M8/10	20 x 1,5	1000	58	15	16	50
BRS-A 15 - 19 SST	10-38452	3/8	15 - 19	M8/10	20 x 1,5	1000	62	18	16	50
BRS-A 20 - 25 SST	10-38453	1/2	20 - 25	M8/10	20 x 1,5	1000	69	21	16	50
BRS-A 26 - 30 SST	10-38454	3/4	26 - 30	M8/10	20 x 1,5	1000	74	23	16	50
BRS-A 32 - 36 SST	10-38455	1	32 - 36	M8/10	20 x 1,5	1000	81	26	16	50
BRS-A 38 - 43 SST	10-38456	1 1/4	38 - 43	M8/10	20 x 1,5	1000	87	30	16	50
BRS-A 44 - 49 SST	10-38457	1 1/2	44 - 49	M8/10	20 x 1,5	1000	94	33	16	50
BRS-A 50 - 55 SST	10-38458	1 3/4	50 - 55	M8/10	20 x 1,5	1000	103	36	16	50
BRS-A 56 - 61 SST	10-38459	2	56 - 61	M8/10	20 x 1,5	1000	106	39	16	50
BRS-A 62 - 67 SST	10-38460	-	62 - 67	M8/10	20 x 2,0	1300	113	42	16	50
BRS-A 68 - 73 SST	10-38461	2 1/4	67 - 73	M8/10	20 x 2,0	1300	123	45	16	50
BRS-A 75 - 80 SST	10-38462	2 1/2	75 - 80	M8/10	20 x 2,0	1300	128	48	16	50
BRS-A 82 - 86 SST	10-38463	2 3/4	82 - 86	M8/10	20 x 2,0	1300	134	51	16	50
BRS-A 87 - 92 SST	10-38464	3	87 - 92	M8/10	20 x 2,0	1300	141	54	16	50
BRS-A 95 - 102 SST	10-38465	3 1/2	95 - 102	M8/10	20 x 2,5	2150	158	58	16	50
BRS-A 108 - 116 SST	10-38466	4	108 - 116	M8/10	20 x 2,5	2150	170	65	16	25
BRS-A 121 - 127 SST	10-38467	-	121 - 127	M8/10	20 x 2,5	2150	185	70	16	25
BRS-A 131 - 141 SST	10-38468	5	131 - 141	M8/10	20 x 2,5	2150	195	77	16	25
BRS-A 159 - 163 SST	10-38469	-	159 - 163	M8/10	20 x 2,5	2150	215	88	16	25
BRS-A 165 - 169 SST	10-38470	6	165 - 169	M8/10	20 x 2,5	2150	226	91	16	25
BRS-A 192 - 202 SST	10-38471	-	192 - 202	M8/10	20 x 3,0	2150	265	107	16	25
BRS-A 210 - 220 SST	10-38473	8	210 - 220	M8/10	20 x 3,0	2150	274	117	16	25

BRS - beugels M8/10

- Voorzien van een RVS combimoer M8/10.
- Korte inbouwmaat.
- RVS 316 (1.4401 volgens EN 10088).
- Voorzien van schroeven met Phillips / sleuf kop.



type	artikelnummer	Ø buis		aansluiting	band afmeting [mm]	max. belasting [N]	afmetingen [mm]			
		nom. ["]	uitwendig [mm]				A	B	C	
BRS 8 - 10 SST	10-38475	1/8	8 - 10	M8/10	20 x 1,5	1000	43	7	16	50
BRS 12 - 14 SST	10-38476	1/4	12 - 14	M8/10	20 x 1,5	1000	49	9	16	50
BRS 15 - 19 SST	10-38477	3/8	15 - 19	M8/10	20 x 1,5	1000	50	11	16	50
BRS 20 - 25 SST	10-38478	1/2	20 - 25	M8/10	20 x 1,5	1000	60	16	16	50
BRS 26 - 30 SST	10-38479	3/4	26 - 30	M8/10	20 x 1,5	1000	64	19	16	50
BRS 32 - 36 SST	10-38480	1	32 - 36	M8/10	20 x 1,5	1000	71	22	16	50
BRS 38 - 43 SST	10-38481	1 1/4	38 - 43	M8/10	20 x 1,5	1000	79	25	16	50
BRS 44 - 49 SST	10-38482	1 1/2	44 - 49	M8/10	20 x 1,5	1000	84	28	16	50
BRS 50 - 55 SST	10-38483	-	50 - 55	M8/10	20 x 1,5	1000	91	29	16	50
BRS 56 - 61 SST	10-38484	2"	56 - 61	M8/10	20 x 1,5	1000	93	34	16	50
BRS 62 - 67 SST	10-38485	-	62 - 67	M8/10	20 x 2,0	1000	109	36	16	50
BRS 68 - 73 SST	10-38486	-	68 - 73	M8/10	20 x 2,0	1300	115	39	16	50
BRS 75 - 80 SST	10-38487	2 1/2	75 - 80	M8/10	20 x 2,0	1300	118	44	16	50
BRS 82 - 86 SST	10-38488	-	82 - 86	M8/10	20 x 2,0	1300	124	45	16	50
BRS 87 - 92 SST	10-38489	3	87 - 92	M8/10	20 x 2,0	1300	129	50	16	50
BRS 95 - 102 SST	10-38490	3 1/2	95 - 102	M8/10	20 x 2,5	2150	146	54	16	50
BRS 108 - 116 SST	10-38491	4	108 - 116	M8/10	20 x 2,5	2150	160	62	16	25
BRS 121 - 127 SST	10-38492	-	121 - 127	M8/10	20 x 2,5	2150	176	66	16	25
BRS 131 - 141 SST	10-38493	5	131 - 141	M8/10	20 x 2,5	2150	188	75	16	25
BRS 159 - 163 SST	10-38494	-	159 - 163	M8/10	20 x 2,5	2150	211	84	16	25
BRS 165 - 169 SST	10-38495	6	165 - 169	M8/10	20 x 2,5	2150	220	89	16	25
BRS 192 - 202 SST	10-38496	-	192 - 202	M8/10	20 x 3,0	2150	252	104	16	25
BRS 210 - 220 SST	10-38497	8	210 - 220	M8/10	20 x 3,0	2150	270	113	16	25

rail

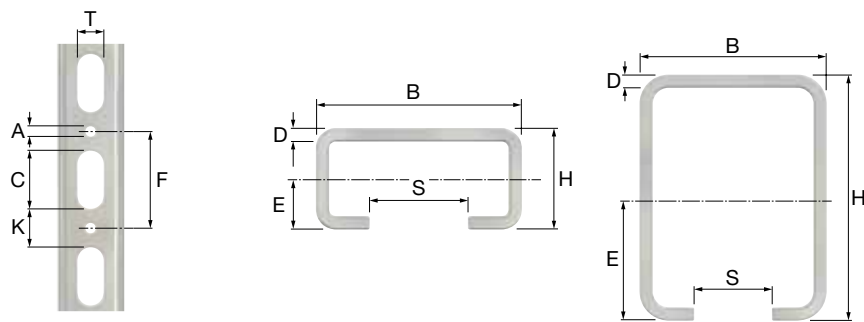
R . - rail



- Eenvoudige en snelle montage met nastelmogelijkheid.
- RVS 304.

type	artikelnummer	lengte [m]	max. werkbelasting [N]	
R1 - RVS	10-50030	2	2000	10
R4 - RVS	10-50034	2	2500	10

afmetingen [mm] R. - rail

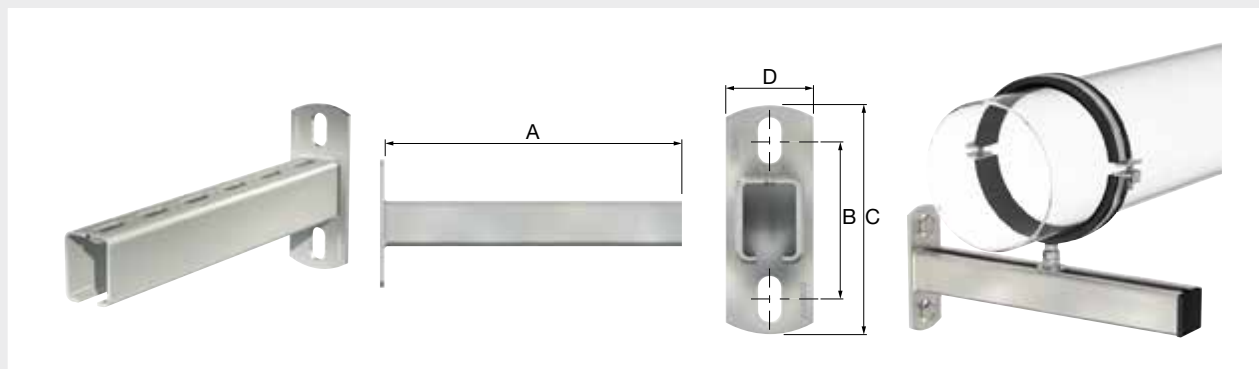


type	afmetingen [mm]									
	H	B	A	C	D	E	F	K	S	T
R1	15	30,5	9	30	2,0	8,0	50	20	14,5	10,5
R4	46	35,0	9	30	2,5	23,2	50	20	14,5	13,5

consoles

R . x ... - RVS consoles

- Voor horizontale of verticale bevestiging, ter ondersteuning of voor ophanging.
- Stabiele bevestiging.
- RVS 304.

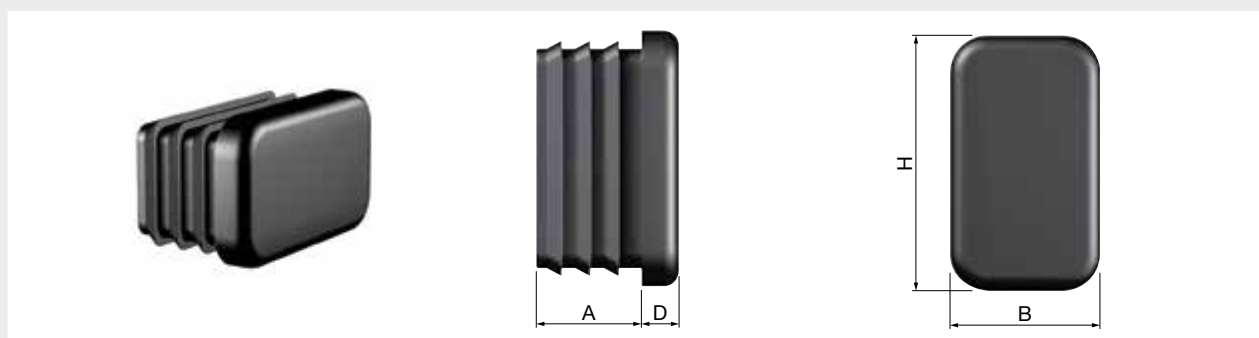


type	artikelnummer	afmetingen [mm]				
		A	B	C	D	
R1 x 200 - RVS	10-71672	200	80	115	40	1
R1 x 300 - RVS	10-71673	300	80	115	40	1
R1 x 400 - RVS	10-71674	400	80	115	40	1
R4 x 300 - RVS	10-71683	300	90	130	50	1
R4 x 500 - RVS	10-71686	500	90	130	50	1

raildoppen

RD raildoppen

- Zwart polypropyleen.



type	artikelnummer	geschikt voor rail	afmetingen [mm]				
			A	B	D	H	
RD 1	10-50501	R1	12	15	5	30	100
RD 2	10-50502	R2 / R3	12	20	5	35	100
RD 4	10-50504	R4	14	35	5	46	100
RD 6	10-50506	R6	14	41	5	60	100
RD 7	10-50507	R7	14	40	5	40	100
RD 8	10-50508	R8	14	20	5	40	100

bevestigingsplaten

GP - RVS bevestigingsplaten

- Voor het star aan de wand of het plafond monteren van een beugel met draadstang of draadpijp.
- Voorzien van sleufgaten voor een gemakkelijke bevestiging.
- In RVS 304.

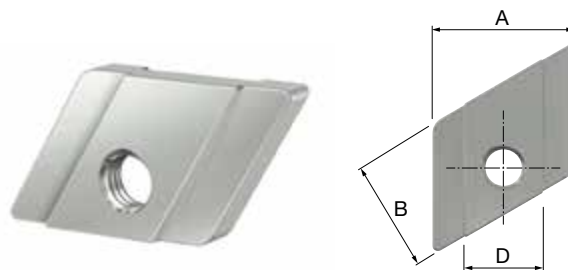


type	artikelnummer	draadaan- sluiting	afmetingen [mm]					sleufgat	
			A	B	H	D	E		
GP 8 - 80 x 30 - RVS 304	10-39445	M8	54	30	80	11	3	9 x 16	100
GP 10 - 80 x 30 - RVS 304	10-39446	M10	54	30	80	13	3	9 x 16	100
GP ½ - 80 x 30 - RVS 316	10-39447	½" F	54	30	80	18	3	9 x 16	50
GP 10 - ½ - 80 x 30 - RVS 316	10-39448	G½" M/M10	54	30	80	11	3	9 x 16	50

schuifmoeren

M ..s - RVS schuifmoeren

- Voor het eenvoudig monteren van een ophanging in de VSH FastFix Rail.
- Schuifmoeren en sluitringen kunnen op de plaats van de ophanging in de VSH FastFix Rail worden gekanteld. Daarna een kwartslag draaien en met een moer vastzetten.
- RVS 304.

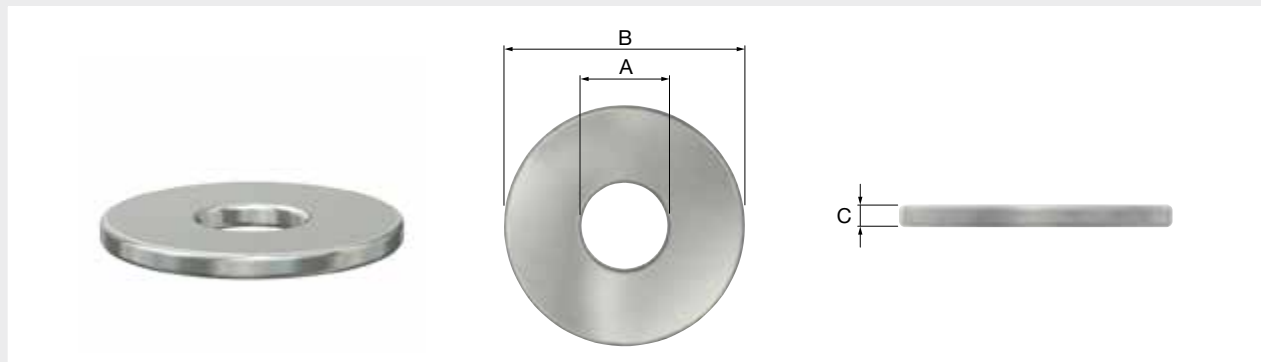


type	artikelnummer	draadaansluiting	afmetingen [mm]			
			A	B	D	
M8s - RVS	10-80322	M8	25	20	13,5	50
M 10s - RVS	10-80323	M10	25	20	13,5	50

sluitringen

S - sluitringen

- RVS 304.



type	artikelnummer	geschikt voor draadaansluiting (A)	afmetingen [mm]		
			B	C	
S 8 - RVS	10-70822	M8	23	1,5	100
S 10 - RVS	10-70823	M10	29	2,0	100

moeren

M - RVS moeren



- RVS 304 (A2 kwaliteit).

type	artikelnummer	draadaansluiting	
M8 - RVS	10-70222	M8	100
M10 - RVS	10-70223	M10	50

draadbuis

Draadbuis RVS ½



- RVS 316.

type	artikelnummer	Lengte [mm]	aansluiting	
Draadbuis ½ - RVS	10-51760	1000	G½" M	1

draadproducten

D - draadstangen



- Voor alle ophangingen en constructies met draadstang.
- Volgens geldende normen geproduceerd met 60° tophoek voor maximale belasting.
- Standaardlengte: 1 meter.
- RVS 304.

type	artikelnummer	L.	draadaansluiting	max. werkbelasting [N]	
D 8 - RVS	10-70052	1000	M8	4500	50
D 10 - RVS	10-70053	1000	M10	7000	10

HO - stokschroeven

- RVS 304.

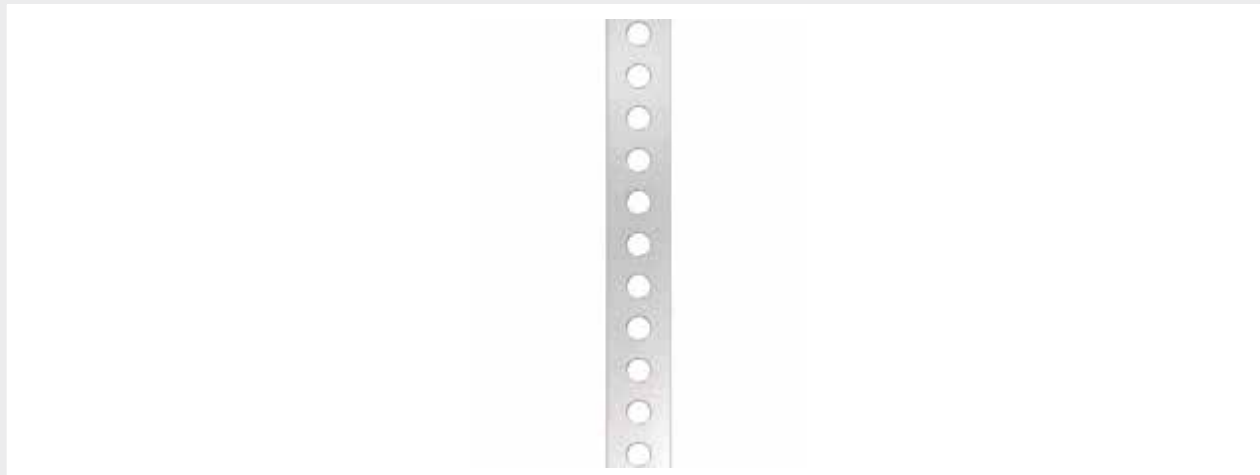


type	artikelnummer	afmetingen [mm]			draadaansluiting	
		A	B	C		
HO 8 x 80 SST	10-70621	30	37	80	M8	100
HO 8 x 100 SST	10-70624	40	47	100	M8	100
HO 10 x 80 SST	10-70622	20	47	80	M10	100
HO 10 x 100 SST	10-70625	30	57	100	M10	100

bevestigingsstrips

Stainless steel LB Mounting Strip

- RVS 316.



type	artikelnummer	rol [m]	afmetingen [mm]		max. belasting [N]	
			B.	Ø gaten		
LB 26 SST	10-71011	10	26	8,5	3000	1

verbindingsstukken

RVS moffen



- RVS 304.

type	artikelnummer	aansluiting ["]	
Mof ½ - RVS	10-52815	½" F	100

disclaimer:

De technische informatie is vrijblijvend en geeft niet de gegarandeerde eigenschappen van de producten weer, Deze zijn onderhevig aan veranderingen, Wij adviseren u onze Algemene Voorwaarden te raadplegen, Extra informatie is op aanvraag beschikbaar, Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te selecteren, die geschikt zijn voor de beoogde toepassing en die voldoen aan de drukwaarden en ontwerpkenmerken, De installatie-instructie moet altijd gelezen en opgevolgd worden, Het is nooit toegestaan een systeemonderdeel of een defect component te verwijderen, aan te passen of te verbeteren, zonder eerst de druk van het systeem af te halen en het leeg te laten lopen,

meer weten?

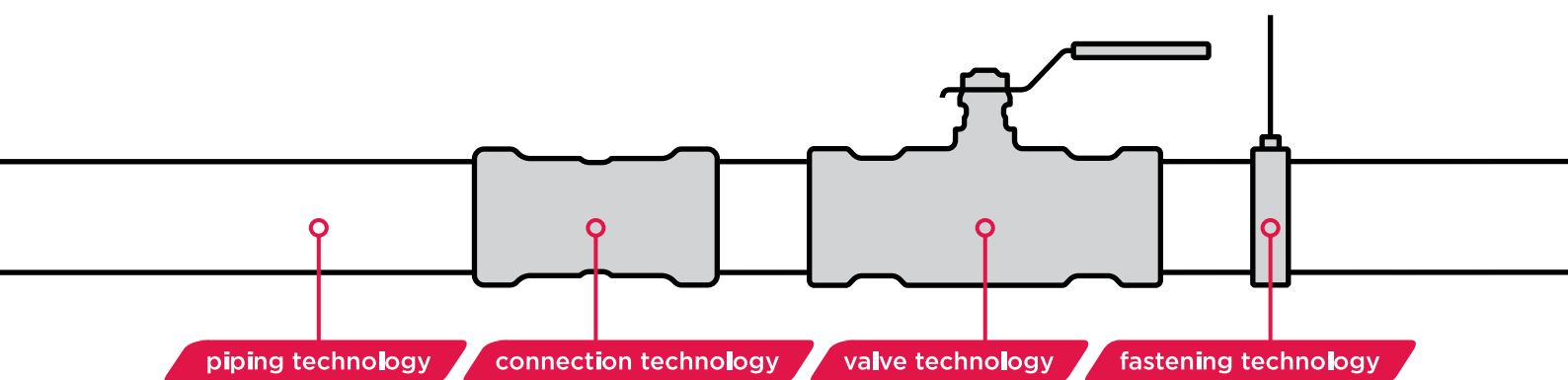
Kijk voor een volledig en actueel overzicht van ons assortiment en onze aanvullende services op: www.aalberts-ips.nl

Wilt u een persoonlijke afspraak maken met een accountmanager in uw regio of telefonisch advies en ondersteuning van onze experts? Neem dan contact op via:

Aalberts integrated piping systems Customer Service

+31 (0)35 68 84 330

informatie@aalberts-ips.com



Aalberts integrated piping systems B.V.

Oude Amersfoortseweg 99 / 1212 AA Hilversum

Postbus 498 / 1200 AL Hilversum

Nederland

www.aalberts-ips.nl