

FastFix







Inhalt

Aalberts integrated piping systems	4
Produktsortiment	9
FastFix universelle Rohrschellen	9
FastFix Isolierrohrschellen	37
FastFix Wand- & Einlegerohrschellen	49
FastFix Decken- & Sprinklerrohrschellen	57
FastFix Montageschienen & Zubehör	63
FastFix Montagezubehör	93
FastFix verzinktes Befestigungsmaterial	131
FastFix Befestigungsmaterial aus Edelstahl	145

don't just buy
products,
buy solutions.

Wir sind Aalberts integrated piping systems

Aalberts integrated piping systems entwickelt und produziert modernste integrierte Rohrleitungssysteme für die Verteilung, den Transport und die Regelung von Flüssigkeiten und Gasen. Diese Systeme kommen in verschiedenen Branchen wie Industrie, Zweck- und Wohnungsbau zum Einsatz. Wir bieten vollständig integrierte Rohrleitungssysteme in der Ventil-, Verbindungs-, Befestigungs- und Rohrleitungstechnologie. In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden schaffen wir das perfekte integrierte Rohrleitungssystem, das all Ihren Anforderungen gerecht wird. Unsere Rohrleitungssysteme lassen sich einfach spezifizieren, installieren, überprüfen und warten, was Ihnen eine erhebliche Vorbereitungs- und Montagezeit spart. Wir erfüllen höchste Qualitätsansprüche und Industrienormen, die in den von uns bedienten Branchen gefordert werden. Wir sind das einzige Unternehmen, das den Kunden immer eine Komplettlösung aus einer Hand bietet.

Don't just buy products, buy solutions.

Unsere Mission

Mit unseren integrierten Rohrleitungssystemen, die vom einzigartigen Planungsdienst von Aalberts integrated piping systems unterstützt werden, wird Ihnen immer die beste und effizienteste Lösung für die Installation eines integrierten Rohrleitungssystems geboten. Ab dem Zeitpunkt, zu dem Ihr Plan auf dem digitalen Zeichenbrett erstellt wird, beraten wir Sie zu unseren kompletten und maßgeschneiderten Lösungen. Mit unserem Revit Plug-in haben Sie digitalen Zugriff auf die gesamte Produktpalette von Aalberts integrated piping systems. Auf diese Informationen, die immer auf dem neusten Stand sind, kann jederzeit zugegriffen werden, sodass eine optimale und wirtschaftlich günstige Anlage für Ihre Anforderungen entworfen werden kann. Unabhängig davon, ob es sich um Projektplanung, Installation oder Wartung handelt, sind wir das einzige Unternehmen, das das gesamte System mit den entsprechenden Dienstleistungen bereitstellt. Mit unserem Fachwissen, sowie unserer Handlungs- und Innovationsfähigkeit, suchen wir immer nach der perfekten Lösung für den Kunden, die bis ins kleinste Detail stimmen muss, auch wenn wir sie erfinden müssen.

This is how we deliver excellence.

Unsere Vorgehensweise

Wir arbeiten weltweit, ausgehend von verschiedenen Regionen: Amerika, EMEA und APAC. Mit mehreren Niederlassungen in zahlreichen Ländern sind wir immer nah an unseren Kunden. Bei Aalberts integrated piping systems investieren wir in unsere Kunden, aber auch in unsere 3500 eigenen Mitarbeiter. Wir wissen am besten, dass sie das Kernstück unseres Unternehmens darstellen. Mit Leidenschaft, Teamarbeit, Verantwortungsbewusstsein und Vielfalt besitzen wir gemeinsam die Fähigkeit, über den Tellerrand zu schauen. Dies ermöglicht es uns, die Anforderungen einer Branche aus verschiedenen Blickwinkeln zu betrachten und zahlreiche unterschiedliche Lösungen zu erarbeiten. All unsere Mitarbeiter bemühen sich ständig um optimale Leistung und kontinuierliche Innovation. Dadurch sind wir in der Lage, uns selbst und die Erwartungen unserer Kunden immer wieder zu übertreffen.

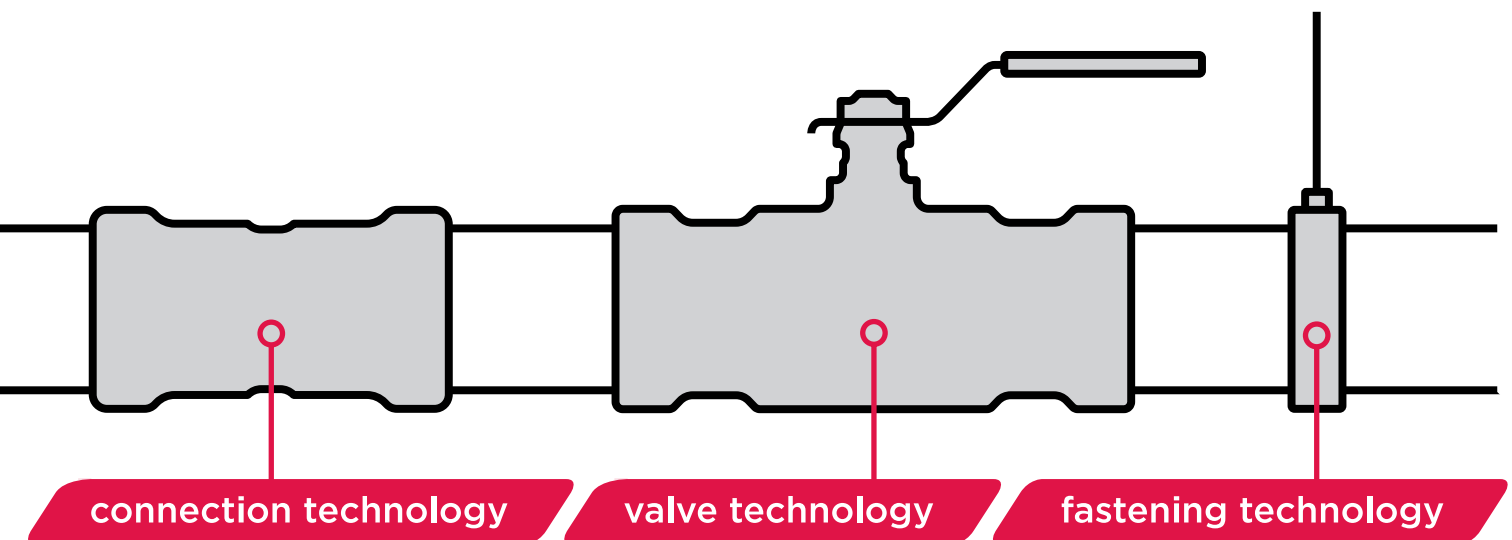
Good is never good enough.

Auf der Grundlage unserer nachhaltigen Ideen, tragen wir jeden Tag zur Kreislaufgesellschaft bei. Diese Überzeugung ist eng mit der Art und Weise verknüpft, in der wir Geschäfte tätigen, überdenken, reduzieren und recyceln. Wir sind unternehmerisch und übernehmen Verantwortung für alles, was wir tun. Wir sind davon überzeugt, dass Selbstentfaltung und Vielfalt unverzichtbar sind.

The Aalberts way, winning with people.

Die Stärken von Aalberts integrated piping systems

- die perfekte Lösung für jedes Projekt
- intelligente, schnelle und unkomplizierte Installation
- exzellente Beratung von der Planung bis zur Auslieferung
- sehr umfangreiches Produktsortiment



Einfach kombinierbar – für individuelle Lösungen nach Maß

Aalberts integrated piping systems besteht aus einer Gruppe führender Unternehmen der Installationsbranche. Gemeinsam stehen wir für effiziente und zukunftssichere Lösungen – perfekt abgestimmt auf jede Anwendung. Unsere Stärke: Innovation, Qualität und Wirtschaftlichkeit – heute und in Zukunft.

Unsere Produktreihen

Wir bieten ein vielseitiges Sortiment an Systemen, die:

- sich nahtlos miteinander verbinden lassen
- Abmessungen [mm] von 6 mm bis 104" (DN 2600) abdecken
- für dick- und dünnwandige Metall- sowie Kunststoffrohre geeignet sind
- in Press-, Klemm-, Steck- oder genuteten Verbindungen verfügbar sind
- aus Fittings, Armaturen, Rohren, Werkzeugen und Zubehör bestehen
- und BIM ready für die digitale Planung sind

Verbindungstechnologie

VSH steht seit über 90 Jahren weltweit für hochwertige Rohrleitungssysteme und zuverlässige Armaturen. Schon in den 1970er Jahren revolutionierte VSH die Branche mit den bekannten Klemmverbindern VSH Super. Heute umfasst das Sortiment vielfältige Press-, Klemmring- und Stecksysteme – für dünn- und dickwandige Metallrohre ebenso wie für Kunststoffrohre. Die Geschichte von **Shurjoint** beginnt 1974, als die Gründer ihre ersten genuteten Kupplungen aus Duktillguss produzierten. Seitdem hat sich Shurjoint

zu einem weltweit führenden Hersteller im Bereich der Kupplungssysteme entwickelt.

Ventiltechnologie

Pegler ist eine international geschätzte Marke, die für erstklassige Lösungen in den Bereichen Sanitär, Heizung und Maschinenbau steht. Seit den 1890er Jahren überzeugt Pegler durch Innovation, höchste Qualität und herausragende Supportleistungen. Auch heute prägt Pegler die Armaturenindustrie maßgeblich und entwickelt

kontinuierlich zukunftsweisende Armaturenlösungen.

Befestigungstechnologie

Das **FastFix** System bietet Halterungen, Schienen und Zubehör für eine sichere, effiziente Montage. Unsere Produkte sind vielseitig einsetzbar und verbinden höchste Zuverlässigkeit mit einfacher Handhabung. Ob für industrielle Anlagen oder den täglichen Einsatz – mit FastFix bauen Sie effizient, sicher und mit voller Zuversicht.

FastFix



neu!

Werkstoff	C-Stahl / Edelstahl / Kupfer
geeignet für	Rohrleitungssysteme jeglicher Art
Abmessungen [mm]	¼"-16" (DN8 – DN400)
Ausführung	mit und ohne schalldämmende Einlage & Wärme-/Kälteisolierung

VSH CoolPress



neu!

Werkstoff	Kupfer
geeignet für	Kupfer
Verbindung	Press / spezifische Kontur
Abmessungen [mm]	¼"-1½" (DN8 – DN35)

VSH XPress



Werkstoff	C-Stahl / Edelstahl / Edelstahl 304 / Kupfer / Cunifer
geeignet für	C-Stahl / Edelstahl / Kupfer / Cunifer
Verbindung	Press / M-Kontur
Abmessungen [mm]	12 – 108 mm (DN10 – DN100)

Seppelfricke



Werkstoff	Messing
geeignet für	Stahl / C-Stahl / Edelstahl / Kupfer
Verbindung	Press (V & M Kontur) / Gewinde
Abmessungen [mm]	¼" – 2" (DN8 – DN50)

Pegler ProFlow



Werkstoff	Messing / Duktiler Guss
geeignet für	C-Stahl / Edelstahl / Kupfer / Kunststoff
Verbindung	Gewinde / Press / Flansch
Abmessungen [mm]	½" – 12" (DN15 – DN300)

VSH PowerPress



Werkstoff	Stahl
geeignet für	dickwandiger Stahl
Verbindung	Press / DW-Kontur
Abmessungen [mm]	½"–4" (DN15 – DN100)

VSH Shurjoint



Werkstoff	Duktiler Guss / Edelstahl
geeignet für	dickwandigen Stahl / Edelstahl / HDPE
Verbindung	Nuten
Abmessungen [mm]	¾"-104" (DN20 – DN2600)

Pegler Valves



Werkstoff	Messing / Rotguss / C-Stahl / Edelstahl
geeignet für	Stahl / C-Stahl / Edelstahl / Kupfer
Verbindung	Gewinde / Press / Steck / Flansch
Abmessungen [mm]	½" – 12" (DN15 – DN300)

VSH SudoPress



Werkstoff	C-Stahl / Edelstahl / Kupfer
geeignet für	C-Stahl / Edelstahl / Kupfer
Verbindung	Press / V-Kontur
Abmessungen [mm]	12 – 108 mm (DN10 – DN100)

VSH SmartPress



Werkstoff	Edelstahl
geeignet für	Edelstahl (Schedule 5S/10S)
Verbindung	Press / V-Kontur (ASP)
Abmessungen [mm]	½"-2" (DN15 – DN50)

VSH Tectite



Werkstoff	Messing / Edelstahl / Kupfer
geeignet für	Edelstahl / C-Stahl / Kupfer
Verbindung	Steck
Abmessungen [mm]	10 – 54 mm (DN8 – DN50)

VSH Super



Werkstoff	Messing
geeignet für	C-Stahl / Edelstahl / Kupfer / Kunststoff
Verbindung	Klemmringverschraubung
Abmessungen [mm]	6 – 54 mm (DN4 – DN50)





FastFix

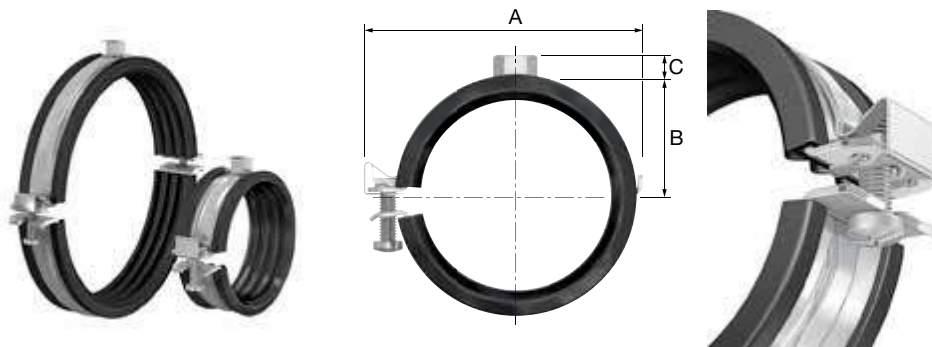
universelle Rohrschellen

Für alle Rohrtypen

BSA M8 Rohrschellen

FastFix BSA Universal- Rohrschellen mit schalldämmender Gummieinlage für vertikale oder horizontale Montage. Besonders geeignet für Rohre nach DIN 2448 und DIN EN 1057.

- Schalldämmung: 19 dB(A) nach ISO 3822-1.
- Zur Gewährleistung einer einwandfreien Schalldämmung sollte die Schelle nicht über den angegebenen Wert hinaus belastet werden.
- Alle Metallteile elektrolytisch verzinkt.
- Temperaturbeständig von -40°C bis +120°C.
- Mit einfachem Schnellverschluss.
- Ermöglicht Vormontage ohne Werkzeug.
- Verschlusschraube mit Kombi- Kreuzschlitzkopf.
- Gelenkausführung bis 2".
- Die EPDM-Gummieinlage ist halogenfrei.



Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Band abmaße [mm]	Max. Funktions- belastung [N]	Abmessungen [mm]			
		Außen [mm]	Nenn- weite [Zoll]			A	B	C	
BSA M8 x 12 - 13,5	10-39200	12 - 13.5	1/4	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	3/8	25 x 1.75	1300	50	17	8	100
BSA M8 x 20 - 24	10-39203	20 - 24	1/2	25 x 1.75	1300	54	19	8	100
BSA M8 x 25 - 28	10-39204	25 - 28	3/4	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	1 1/4	25 x 1.75	1300	78	31	8	100
BSA M8 x 44.5 - 49	10-39208	44.5 - 49	1 1/2	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	2 1/2	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	3 1/2	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

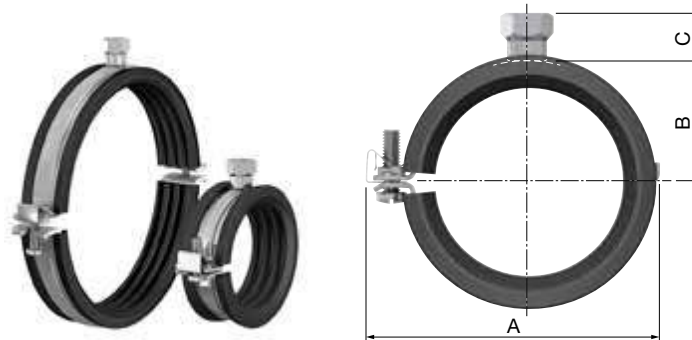
*Verschlussystem mit 2 Verschlusschrauben.



BSA M8/10 Rohrschellen

Universelle Rohrschellen, geeignet für alle Rohrtypen für vertikale und horizontale Montage. Schnellspannverschluss ermöglicht einfache Vormontage ohne Werkzeug.

- Verschlusschraube mit Kombikreuzschlitzkopf.
- Gelenkausführung (Scharnier) bis 2". Größere Ausführungen bestehen aus zwei Schellenhälften.
- Schalldämmende EPDM-Gummieinlage: 19 dB(A)* gemäß ISO 3822-1.
(* Achtung: Eine Überlastung der Schelle führt zu einer Minderung der Schalldämmung).
- Elektrolytisch verzinkt.
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis 120°C.
- Die EPDM-Gummieinlage ist halogenfrei.



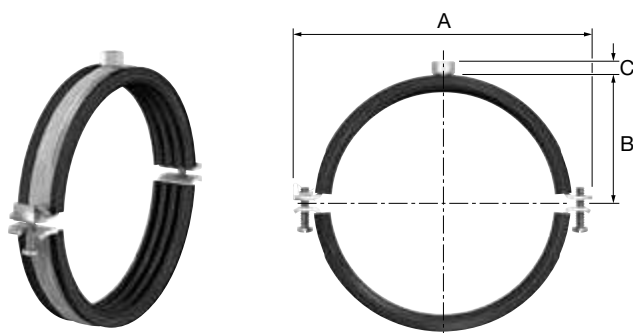
Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Band- abmaße [mm]	Max. Funktions- belastung [N]	Abmessungen [mm]			
		Außen [mm]	Nenn- weite [Zoll]			A	B	C	
BSA M8/10 x 12 - 13,5	10-39300	12 - 13,5	1/4	25 x 1,75	1300	45	14	16	100
BSA M8/10 x 14 - 16	10-39301	14 - 16	-	25 x 1,75	1300	47	15	16	100
BSA M8/10 x 17 - 19	10-39302	17 - 19	3/8	25 x 1,75	1300	50	17	16	100
BSA M8/10 x 20 - 24	10-39303	20 - 24	1/2	25 x 1,75	1300	54	19	16	100
BSA M8/10 x 25 - 28	10-39304	25 - 28	3/4	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	1 1/4	25 x 1,75	1300	78	31	16	100
BSA M8/10 x 44,5 - 49	10-39308	44,5 - 49	1 1/2	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	2 1/2	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	3 1/2	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

*Zweiteilige Rohrschelle mit 2 Verschlusschrauben.



BSA M10 Rohrschellen

- Ähnlich wie BSA M8 Schellen, nur mit einem M10 Anschluss.
- Die EPDM-Gummieinlage ist halogenfrei.



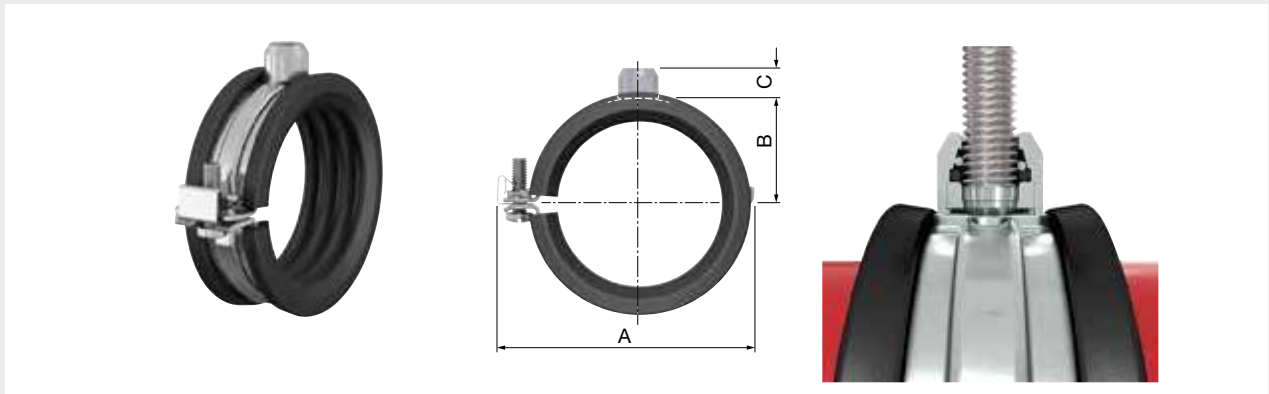
Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Band- abmaße [mm]	Max. Funktions- belastung [N]	Abmessungen [mm]			
		Außen [mm]	Nenn- weite [Zoll]			A	B	C	
BSA M10 x 121-127	10-39559	121-127	-	25 x 2.75	2000	184	71	10	25
BSA M10 x 133-141	10-39560	133-141	5	25 x 2.75	2000	195	78	10	25



BSA-C M8 Rohrschellen

Für eine schnelle Montage.

- Details der Rohrschelle: -siehe standardmäßige BSA Rohrschelle.
- Elektrolytisch verzinkt.
- Geeignet für Gewinde nach ISO-Norm 965-2.
- Entgraten der Gewindestange nicht erforderlich.
- Verkürzte Montagezeit.
- Die richtige Position kann durch Drehen der Schelle eingestellt werden.
- Sicherheitsspielraum für Mindestbruchlast (V) = 3.
- Für eine gute Geräuschminderung darf die Einlage der Haltung nicht überlastet werden.
- Die EPDM-Gummieinlage ist halogenfrei.

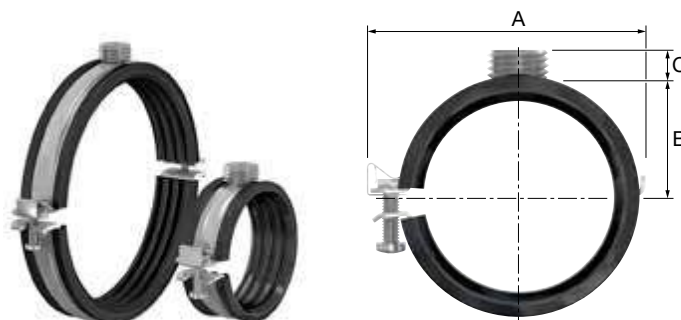


Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Band abmaße [mm]	Max. Funktions- belastung [N]	Abmessungen [mm]			
		Außen [mm]	Nenn- weite [Zoll]			A	B	C	
BSA-C M8 x 12 - 13,5	10-39170	12 - 13,5	¼	25 x 1,75	600	45	14	12	100
BSA-C M8 x 14 - 16	10-39171	14 - 16	-	25 x 1,75	600	47	15	12	100
BSA-C M8 x 17 - 19	10-39172	17 - 19	¾	25 x 1,75	600	50	17	12	100
BSA-C M8 x 20 - 24	10-39173	20 - 24	½	25 x 1,75	600	54	19	12	100
BSA-C M8 x 25 - 28	10-39174	25 - 28	¾	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	1½	25 x 1,75	600	78	31	12	100
BSA-C M8 x 44,5 - 49	10-39178	44,5 - 49	1½	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 G½ M/M10 Rohrschellen

- Ähnlich wie die BSA M8 Schellen, aber mit einem kombinierten G½" M/M10 Anschluss.
- Besonders geeignet für schwere Konstruktionen.
- Schalldämmung: 19 dB(A) nach ISO 3822-1.
- Die EPDM-Gummieinlage ist halogenfrei.



Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Band- abmaße [mm]	Max. Funktions- belastung [N]	Abmessungen [mm]			
		Außen [mm]	Nenn- weite [Zoll]			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	¾	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

* Verschlussystem mit 2 Verschlusschrauben.

** Mit einem kombinierten G½ M+F / Lösch M8/10 Anschluss.



RSA Rohrschellen

RSA Rohrschellen sind gummierte universelle Rohrschellen für Anwendungen im Schwerlastbereich. Die Dicke des Materials und die Verstärkungsrippen ermöglichen die stärksten Verbindungen.

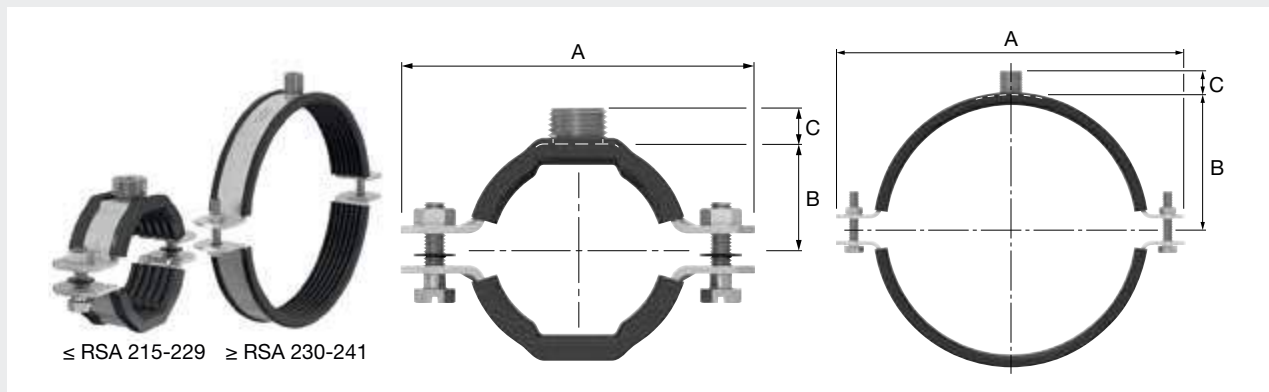
- Mit schalldämpfender EPDM-Gummieinlage.
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis 120°C.
- Komplettes und umfassendes Sortiment.
- Eine spezielle Kombi-Mutter mit einem Außen- und Innengewinde ermöglicht einen breiten Anwendungsbereich in Kombination mit Gewindestangen und Rohren.
- Elektrolytisch verzinkt.

Ausführung:

- Spezielle aufgeschweißte Muttern auf den Laschen der Rohrschelle ermöglichen ein hohes Drehmoment der Befestigungsschrauben und erlauben eine schwere Belastung der Rohrschelle, während sie gleichzeitig die Installation erleichtern.
- Schraube mit Sicherungsring.
- Der Kopf der Schraube ist mit Schlitz, Pozidriv 2 (PZ2) und einem Sechskantkopf ausgeführt, sie kann daher schnell mit einem Schlitz- oder Kreuzschraubenzieher oder einem Schraubenschlüssel installiert werden.

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

Ausgestattet mit zwei Sechskantschrauben.
Mit halogenfreier Einlage.

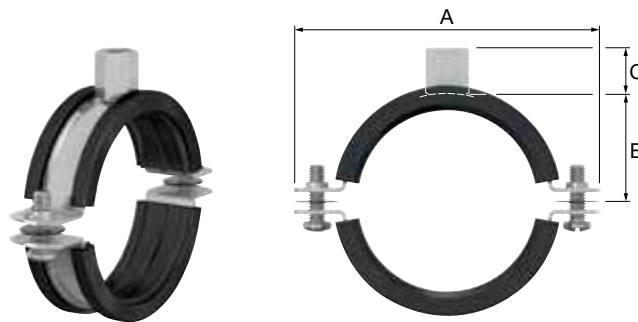


Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Band- abmaße [mm]	Anschluss	Max. Funktions- belastung [N]	Abmessungen [mm]			
		Außen [mm]	Nenn- weite [Zoll]				A	B	C	
RSA 3/4" M/M12/16 x 230 - 241	10-54327	230 - 241.9	-	50 x 5.0	G $\frac{3}{4}$ " M/M12/16	9000	330	133.0	26	1
RSA 3/4" M/M12/16 x 242 - 260	10-54328	242 - 260.9	-	50 x 5.0	G $\frac{3}{4}$ " M/M12/16	9000	348	142.0	26	1
RSA 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 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 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 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 Rohrschellen

Universelle Rohrschellen, geeignet für alle Rohrtypen für vertikale und horizontale Montage.

- Kurze Einbauhöhe.
- Schalldämmende EPDM-Gummieinlage: 17 dB(A)* gemäß ISO 3822-1.
(* Achtung: Um eine gute Schalldämmung zu erzielen, darf die Befestigung nicht überlastet werden.).
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis 120°C.
- Verschlusschraube mit Kombi-Kreuzschlitzkopf.
- Mit Sicherungsringen gegen ein Herausfallen der Verschlusschrauben.
- Elektrolytisch verzinkt.
- BSI Schellen sind für Rohrgrößen gemäß DIN 2448 und DIN EN 1057 geeignet.
- Mit halogenfreier Einlage.

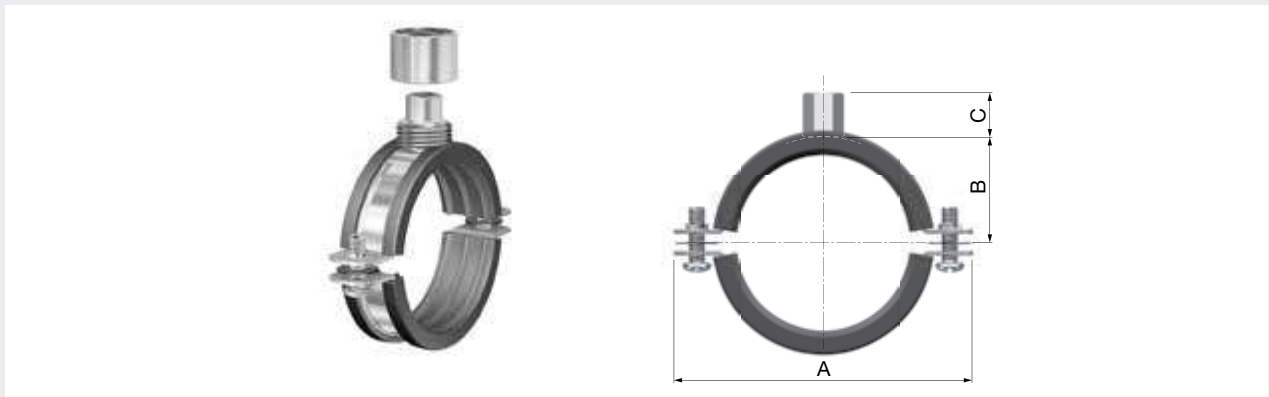


Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Anschluss- gewinde	Band- abmaße [mm]	Max. Funktions- belastung [N]	Abmessungen [mm]			
		Außen [mm]	Nennweite [Zoll]				A	B	C	
BSI M8/10 x 8– 10	10-39023	8– 10	1/8	M8/10	20 x 1.5	1000	53	13	16	50
BSI M8/10 x 12– 14	10-39000	12– 14	1/4	M8/10	20 x 1.5	1000	58	15	16	50
BSI M8/10 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– 43	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 ½ / M8/10 Rohrschellen

- Kurze Einbauhöhe.
- Schraube mit Schlitz und Kreuzkopf.
- Mit Schallschutzeinlage EPDM: 17 dB (A) gemäß ISO 3822-1.
Zur Gewährleistung einer einwandfreien Schalldämmung sollte die Schelle nicht über den angegebenen Wert hinaus belastet werden.
- Sicherheitsfaktor für die Mindestbruchlast (V) = 3..
- Alle Metallteile elektrolytisch verzinkt.
- Einsatztemperatur: -40°C bis +120°C.
- BSI-Rohrschellen sind Kompatibel mit Rohrgrößen nach DIN 2448 und DIN EN 1057.



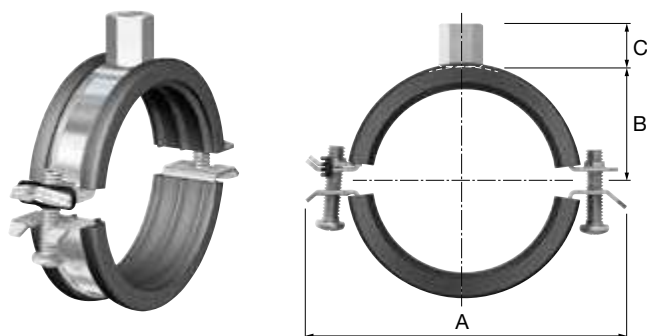
Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Anschluss	Bandab- maße [mm]	Max. Funktions- belastung [N]	Abmessungen [mm]			
		Außen [mm]	Nenn- weite [Zoll]				A	B	C	
BSI ½ M+F / M8/10 x 15– 19	10-59001	15– 19	¾	G½" M/M8/10 + ½"	20 x 1.5	1000	62	18	20.5	50
BSI ½ M+F / M8/10 x 20– 25	10-59002	20– 25	½	G½" M/M8/10 + ½"	20 x 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 Rohrschellen

Mit RAL gekennzeichnete Produkte unterliegen der Fremdüberwachung gemäß RAL-GZ 655 und wurden mit dem RAL Gütezeichen für Rohrbefestigung ausgezeichnet.

- Ausgestattet mit Kombi-Kreuzschlitzkopf.
- Mit halogenfreier Einlage.



Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Max. Funktions- belastung * [N]	Band- abmaße [mm]	Abmessungen [mm]			
		Außen [mm]	Nennweite [Zoll]			A	B	C	
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 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

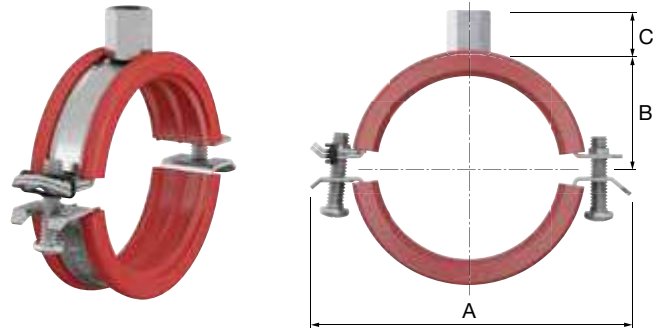
* Um eine gute Schalldämmung zu erzielen, darf die Befestigung nicht überlastet werden.



BSM-S Rohrschellen

Universelle Rohrschellen, geeignet für alle Rohrtypen für vertikale und horizontale Montage.

- Besonders temperaturbeständig.
- Das neuartige Schnapp-Verschlussssystem ermöglicht eine einfache Vormontage ohne Werkzeug..
- Schrauben sind gegen ein Herausfallen gesichert.
- Rutschfeste und schalldämmende Gummieinlage: 17 dB(A)* gemäß ISO 3822-1.
(* Achtung: Um eine gute Schalldämmung zu erzielen, darf die Befestigung nicht überlastet werden.)
- Temperaturbeständigkeit: -60°C bis 250°C.
- Elektrolytisch verzinkt.
- Ausgestattet mit Kombi-Kreuzschlitzkopf.

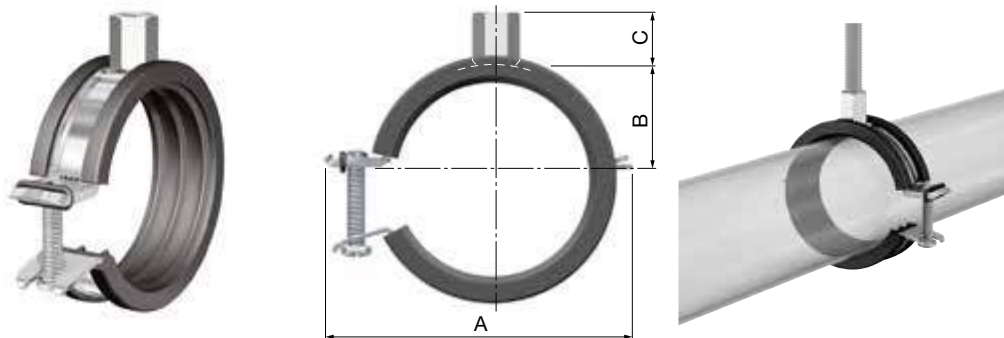


Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Band- abmaße [mm]	Max. Funktions- belastung [N]	Abmessungen [mm]			
		Außen [mm]	Nennweite [Zoll]			A	B	C	
BSM-S M8/10 x 15– 18	10-38301	15– 18	3/8	1,5 x 20	750	64	17,0	14	50
BSM-S M8/10 x 23– 26	10-38303	23– 26	-	1,5 x 20	750	72	21,0	14	50
BSM-S M8/10 x 32– 35	10-38305	32– 35	1	1,5 x 20	750	81	25,5	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	2 1/2	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

BSH Gelenk-Rohrschellen

Universelle Rohrschellen, geeignet für alle Rohrtypen für vertikale und horizontale Montage.

- Das neuartige Schnapp-Verschlussystem ermöglicht eine einfache Vormontage ohne Werkzeug.
- Flache Gelenkführung.
- Schalldämmende EPDM-Gummieinlage: 15 dB(A)* gemäß ISO 3822-1.
(* Achtung: Um eine gute Schalldämmung zu erzielen, darf die Befestigung nicht überlastet werden).
- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis 120°C.
- Verschlusschrauben mit Kombi-Kreuzschlitzkopf.
- Elektrolytisch verzinkt.
- BSH Schellen sind für Rohrgrößen gemäß DIN 2448 und DIN EN 1057 geeignet.
- Mit halogenfreier Einlage.



Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Anschluss	Band- abmaße [mm]	Max. Funktions- belastung [N]	Abmessungen [mm]			
		Außen [mm]	Nennweite [Zoll]				A	B	C	
BSH M8/10 12- 14	10-38360	12- 14	¼	M8/10	20 x 1,5	1000	50	7	15	50
BSH M8/10 15- 18	10-38361	15- 18	¾	M8/10	20 x 1,5	1000	54	9	15	50
BSH M8/10 19- 22	10-38362	19- 22	½	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	1¼	M8/10	20 x 1,5	1000	80	22	15	50
BSH M8/10 48- 52	10-38368	48- 52	1½	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	3½	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



BSH ½ / M8/10 Rohrschellen

BSH-Schellen sind universelle Schellen mit Gummieinlagen zur Befestigung von Rohren an Wand oder Decke.

- Einteilige Schelle mit praktischem Schnellverschluss.
- Schalldämmende EPDM-Gummieinlage: -15 dB (A) nach ISO 3822-1.
(Um eine gute Schalldämmung zu erzielen, darf die Befestigung nicht überlastet werden.)
- Elektrolytisch verzinkt.
- Schraube mit Schlitz und Kreuzkopf.
- Geeignet für hohe Belastungen und Temperaturen.
- BSH-Clips sind kompatibel mit Rohrgrößen nach DIN 2448 und DIN EN 1057.
- Sicherheitsabstand für min. Bruchlast (V) = 3.



Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø [mm]		Anschluss	Band- abmaße [mm]	Max. Funktions- belastung [N]	
		Außen [mm]	Nennweite [Zoll]				
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

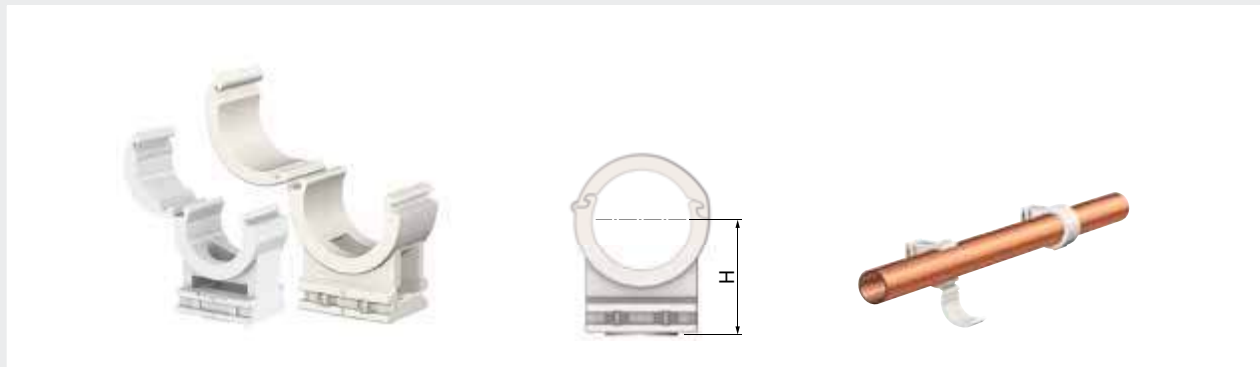


Für Kupferrohre

Variofit Clip

Variofit Nylonschellen sind speziell für die Befestigung von Kupfer- und dünnwandigen Stahlrohren an der Wand oder Decke konzipiert. Variofit-Schellen können mit einer M6-Stange oder mit Holzschrauben mit einem Kopf von bis zu 7 mm befestigt und mit FastFix R1 bis R8-Schienen befestigt werden.

- Einstellbare Messing-Befestigungsmutter (Bewegung: +/- 5 mm).
- Klappverschluss.
- Geeignet für Temperaturen bis zu 90° C°.
- Vormontage der Verrohrung möglich.
- Variofit-Clips sind kompatibel zu Rohrgrößen nach DIN EN 1057.

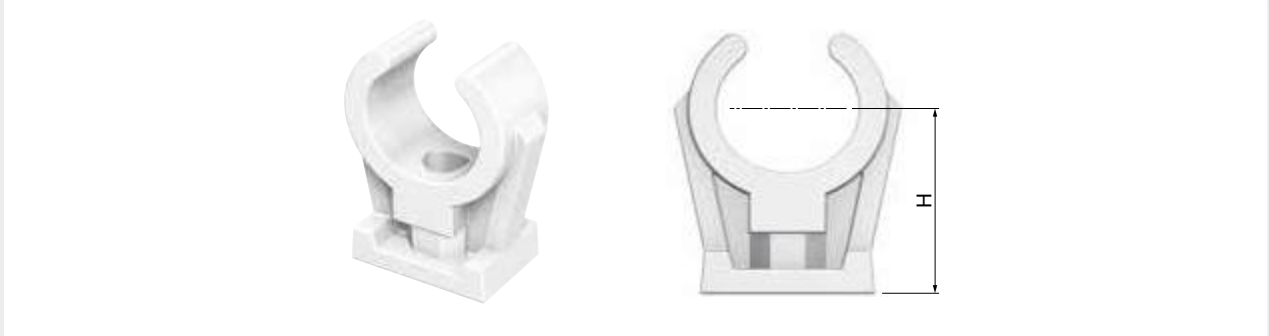


Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø außen [mm]	Minimale Auszugskraft		Abmessungen [mm] H	
			Kappe offen [N]	Kappe dicht [N]		
Variofit 12	10-15112	12	100	500	20	500
Variofit 15	10-15115	15	100	500	20	500
Variofit 22	10-15122	22	100	700	25	250
Variofit 28	10-15128	28	100	700	25	250

KS Clip

Für die horizontale und vertikale Montage von Kupferrohren.

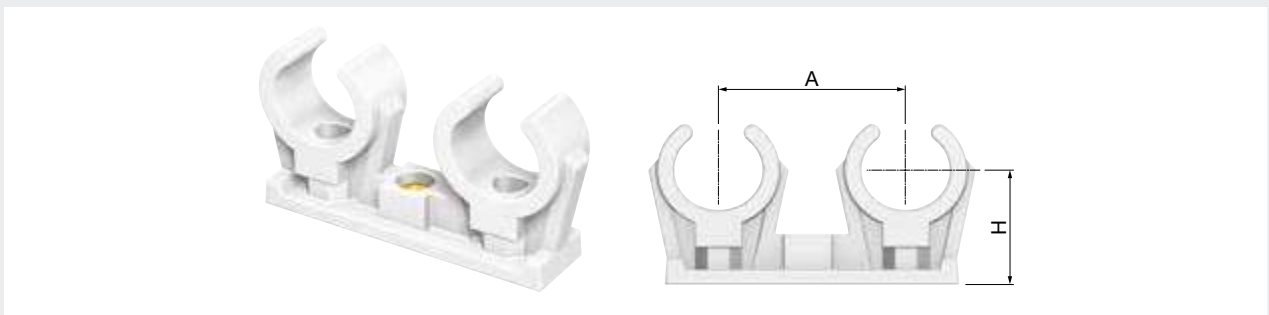
- Schnelle Montage an Montageschaum (ohne Schrauben).
- Hochwertiges Polypropylen sorgt für ausgezeichnete Schallisolierung.
- Farbe: weiß.
- Fest einmontierte Messingbuchse mit M6 Gewinde.
- Temperaturbeständigkeit: -30°C bis 120°C.



Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø außen [mm]	Abmessungen [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 Clip

Ähnlich wie KS Clips, aber als Variante mit doppeltem Clip.



Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø außen [mm]	Abmessungen [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

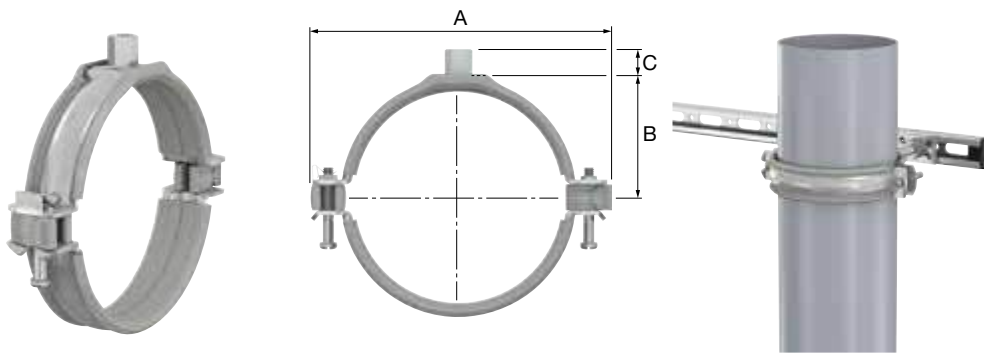
Für Kunststoffrohre

- Kurze Montagehöhe, für die direkte Befestigung der Rohre an der Decke oder Wand.
- Die Verwendung hochwertiger Materialien und Verstärkungsstrukturen sorgen für eine zusätzliche Stabilität und Robustheit.
- Unsere Universalhalterungen für Kunststoffrohre. Die Gummieinlage ist fest an der Schelle fixiert. Damit wird ein Lösen der Einlage durch die Bewegung des Rohres vermieden.

BSK-I Rohrschellen M8/10

Spezialrohrschellen für Kunststoffrohre mit spezieller TPE-Einlage (TPE = Thermoplastisches Elastomer). BSK-I Rohrschellen mit einfach zu entfernenden Distanzscheiben aus Kunststoff zwischen den Rohrschellenhälften. Diese Distanzscheiben können ohne Werkzeug entfernt werden, wodurch bei der Rohrschelle eine schiebende und klemmende Montage möglich ist.

- Spezielle TPE-Einlage mit ausgezeichneten Leichtlaufeigenschaften.
- Ausgezeichnete Leichtlaufeigenschaften (geringe Reibungseigenschaften) durch flache Verrippung.
- Möglichkeit für schiebende und klemmende Montage durch einfach zu entfernende Distanzscheibe.
- Schnelles Einbauen durch das patentierte Sperrfeder-Verriegelungssystem.
- Lärmreduzierung: 20 dB(A) mit Distanzscheibe, 18 dB(A) ohne Distanzscheibe.
- UV-beständig.
- Ausgestattet mit Kombi-Kreuzschlitzkopf.

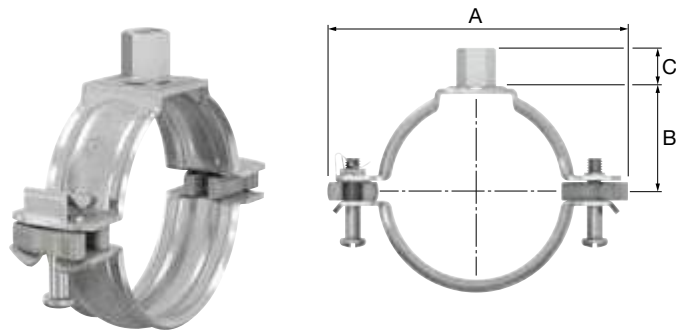


Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø außen [mm]	Band-abmaße [mm]	Anschluss	Max. Funktions-belastung [N]	Abmessungen [mm]			
						A	B	C	
BSK-I M8/10 x 16	10-37320	16	28 × 1.5	M8-M10	1300	66	17	15	50
BSK-I M8/10 x 20	10-37321	20	28 × 1.5	M8-M10	1300	70	19	15	50
BSK-I M8/10 x 25	10-37322	25	28 × 1.5	M8-M10	1300	76	21	15	50
BSK-I M8/10 x 32	10-37323	32	28 × 1.5	M8-M10	1300	83	26	15	50
BSK-I M8/10 x 40	10-37324	40	28 × 1.5	M8-M10	1300	91	29	15	50
BSK-I M8/10 x 50	10-37325	50	28 × 1.5	M8-M10	1300	101	34	15	50
BSK-I M8/10 x 56	10-37326	56	28 × 2.0	M8-M10	1300	107	37	15	50
BSK-I M8/10 x 63	10-37327	63	28 × 2.0	M8-M10	1300	116	40	15	50
BSK-I M8/10 x 75	10-37328	75	28 × 2.0	M8-M10	2000	127	47	15	50
BSK-I M8/10 x 90	10-37329	90	28 × 2.0	M8-M10	2000	140	50	15	50
BSK-I M8/10 x 110	10-37330	110	28 × 2.5	M8-M10	2000	160	61	15	25
BSK-I M8/10 x 125	10-37331	125	28 × 2.5	M8-M10	2000	176	68	15	25
BSK-I M8/10 x 160	10-37332	160	28 × 2.5	M8-M10	2000	212	86	15	25
BSK-I M8/10 x 200	10-37333	200	28 × 2.5	M8-M10	2000	252	106	15	10
BSK-I M8/10 x 250	10-37334	250	28 × 3.0	M8-M10	2000	303	132	15	50
BSK-I M8/10 x 315	10-37335	315	28 × 3,0	M8-M10	M6 x 40	2000	368	164	50

BSK Rohrschellen M8/10

Spezialrohrscheellen für Kunststoffrohre mit einfach zu entfernenden Distanzscheiben aus Kunststoff zwischen den Rohrschellenhälften. Diese Distanzscheiben können ohne Werkzeug entfernt werden, wodurch bei der Rohrschelle eine schiebende und klemmende Montage möglich ist.

- Ausgezeichnete Leichtlaufeigenschaften (geringe Reibungseigenschaften) durch flache Verrippung.
- Möglichkeit für schiebende und klemmende Montage durch einfach zu entfernende Distanzscheibe.
- Schnelles Einbauen durch das patentierte Sperrfeder-Verriegelungssystem.
- UV-beständig.



Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø außen [mm]	Band- abmaße [mm]	Anschluss	Max. Funktions- belastung [N]	Abmessungen [mm]			
						A	B	C	
BSK M8/10 x 32	10-37220	32	28 × 1.5	M8-M10	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-M10	1300	96	31	15	50
BSK M8/10 x 56	10-37223	56	28 × 2.0	M8-M10	1300	102	34	15	50
BSK M8/10 x 63	10-37224	63	28 × 2.0	M8-M10	1300	109	38	15	50
BSK M8/10 x 70	10-37225	70	28 × 2.0	M8-M10	1300	116	41	15	50
BSK M8/10 x 75	10-37226	75	28 × 2.0	M8-M10	2000	121	44	15	50
BSK M8/10 x 80	10-37227	80	28 × 2.0	M8-M10	2000	129	45	15	50
BSK M8/10 x 90	10-37228	90	28 × 2.0	M8-M10	2000	138	50	15	50
BSK M8/10 x 100	10-37229	100	28 × 2.0	M8-M10	2000	148	55	15	50
BSK M8/10 x 110	10-37230	110	28 × 2.5	M8-M10	2000	157	61	15	25
BSK M8/10 x 125	10-37231	125	28 × 2.5	M8-M10	2000	175	68	15	25
BSK M8/10 x 140	10-37232	140	28 × 2.5	M8-M10	2000	190	76	15	25
BSK M8/10 x 160	10-37233	160	28 × 2.5	M8-M10	2000	211	86	15	25
BSK M8/10 x 200	10-37234	200	28 × 2.5	M8-M10	2000	251	106	15	10
BSK M8/10 x 250	10-37235	250	28 × 3.0	M8-M10	2000	302	132	15	50
BSK M8/10 x 315	10-37236	315	28 × 3.0	M8-M10	2000	368	164	15	50

PC Clip-Schellen

- Zur Montage von Kunststoff-, Zentralheizungs- und Mehrschichtrohren. Auch sehr gut geeignet für die Montage von Fußbodenheizungsrohren und Kabeln.
- Erhältlich in einfacher und doppelter Ausführung.
- Sehr geringe Bohrtiefe von 30 mm und Bohrdurchmesser von 6 mm.
- Einfache Montage mit ein paar Hammerschlägen.
- Hergestellt aus hochwertigem Kunststoff (HDPE) in der Farbe weiß.
- Material ist UV-beständig und halogenfrei; geeignet für die Verwendung im Freien.
- Temperaturbereich: -40°C bis +90°C, Montage bis -20°C.



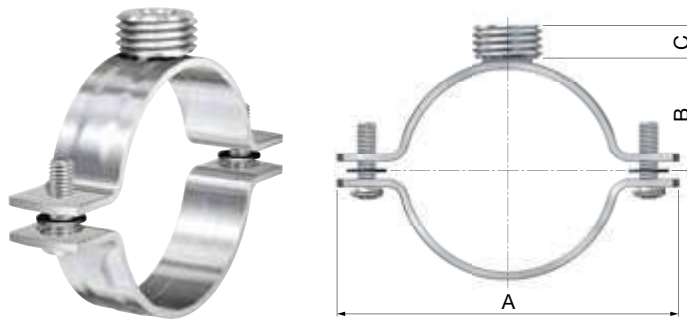
Typ	Artikel-Nr.	Spannbereich	
PC 13 - 16 Einzel-Clip	10-15213	13 - 16	100
PC 16 - 19 simple	10-15216	16 - 19	50
PC 20 - 25 simple	10-15220	20 - 25	50
PC 25 - 30 simple	10-15225	25 - 30	50
PC 13 - 16 Doppel-Clip	10-15313	13 - 16	50
PC 20 - 25 double	10-15320	20 - 25	50
PC 25 - 30 double	10-15325	25 - 30	50

Für Stahlrohre

- Kurze Montagehöhe, für die direkte Befestigung der Rohre an der Decke oder Wand.
- Die Verwendung hochwertiger Materialien und Verstärkungsstrukturen sorgen für eine zusätzliche Stabilität und Robustheit.
- Unsere Universalhalterungen für Stahlrohre.

BSF G½ M/M10 Rohrschellen

- Ähnlich wie die BSF M8 Schellen, aber mit einem G½" M/M10 Anschluss.



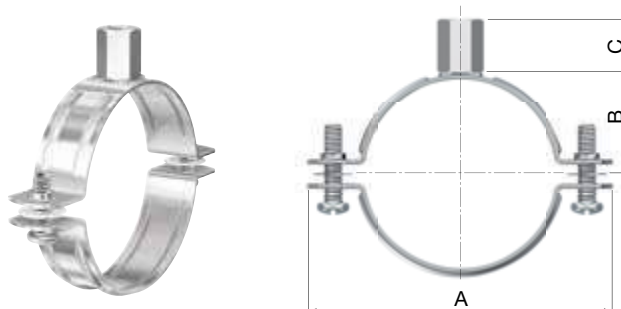
Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Anschluss	Band- abmaße [mm]	Max. Funktions- belastung [N]	Abmessungen [mm]			
		Außen [mm]	Nenn- weite [Zoll]				A	B	C	
BSF ½ M/M10 x 13 - 17.5	10-51801	13 - 17.5	¾	G½" M/M10	20 x 2.5	2000	53	11	10	50
BSF ½ M/M10 x 21 - 25.5	10-51802	21 - 25.5	½	G½" M/M10	20 x 2.5	2000	61	15	10	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 Rohrschellen

Universelle Rohrschellen, geeignet für Stahlrohre für vertikale und horizontale Montage.

- Verschlusschrauben mit Kombi-Kreuzschlitzkopf.
- Mit Sicherungsringen gegen ein Herausfallen der Verschlusschrauben.
- Elektrolytisch verzinkt.
- Kompatibel mit Rohrgrößen gemäß DIN 2448.



Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Anschluss- gewinde	Band- abmaße [mm]	max. Funktions- belastung [N]	Abmessungen [mm]			
		Außen [mm]	Nennweite [Zoll]				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 Rohrschellen

RSF Rohrschellen sind universelle Rohrschellen für Anwendungen im Schwerlastbereich und Festpunkt-Konstruktionen. Die Dicke des Materials und die Verstärkungsrippen ermöglichen die stärksten Verbindungen.

- Komplettes und umfassendes Sortiment.
- Eine spezielle Kombi-Mutter mit einem Außen- und Innengewinde ermöglicht einen breiten Anwendungsbereich in Kombination mit Gewindestangen und Röhren.
- Elektrolytisch verzinkt.
- Ausführung:

RSF G½ M/M10, G½ M/M12 und G¾ M/M16:

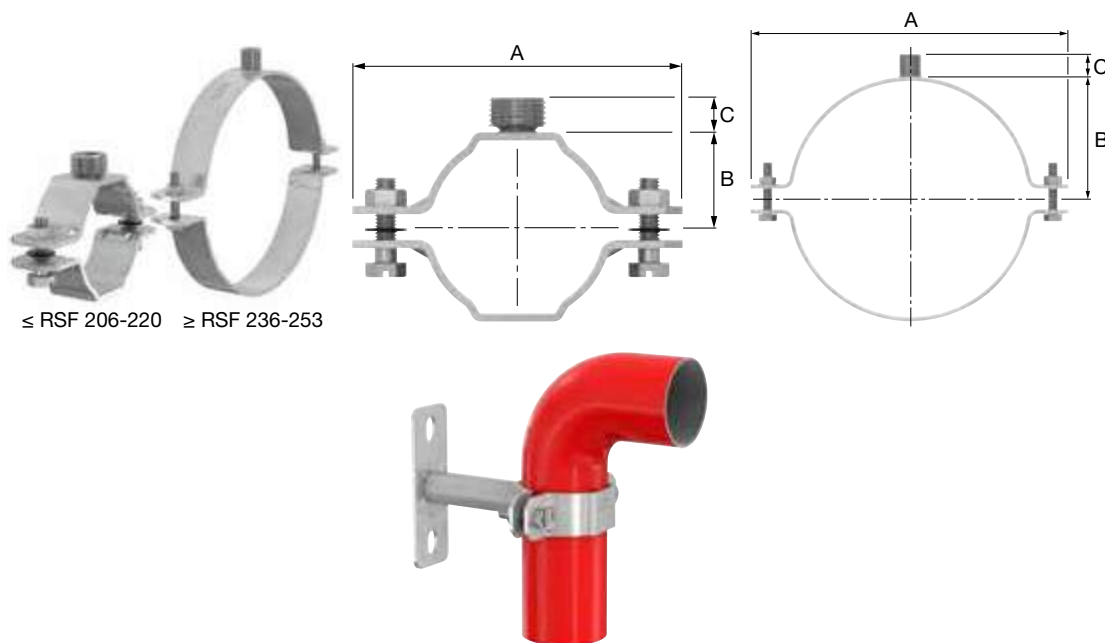
Spezielle aufgeschweißte Muttern auf den Laschen der Rohrschelle ermöglichen ein hohes Drehmoment der Befestigungsschrauben und erlauben eine schwere Belastung der Rohrschelle, während sie gleichzeitig die Installation erleichtern.

Schraube mit Sicherungsring.

Der Kopf der Schraube ist mit Schlitz, Pozidriv 2 (PZ2) und einem Sechskantkopf ausgeführt, sie kann daher schnell mit einem Schlitz- oder Kreuzschraubenzieher oder einem Schraubenschlüssel installiert werden.

RSF G¾ M/M12/16:

Ausgestattet mit zwei Sechskantschrauben.



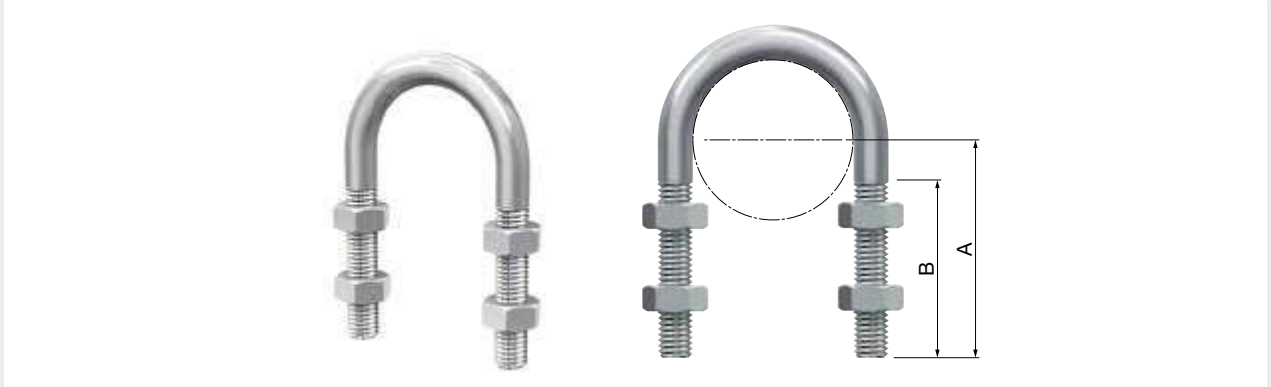
Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Band- abmaße [mm]	Anschluss	Max. Funktions- belastung [N]	Abmessungen [mm]			
		Außen [mm]	Nenn- weite [Zoll]				A	B	C	
RSF ½ M/M10 x 13,5-18	10-54201	13,5- 18,9	¼ + ⅜	30 x 3,0	G½" M/M10	4000	74	12,0	12	50
RSF ½ M/M10 x 19- 23	10-54202	19- 23,9	½	30 x 3,0	G½" M/M10	4000	79	14,5	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
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

Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Band- abmaße [mm]	Anschluss	Max. Funktions- belastung [N]	Abmessungen [mm]			
		Außen [mm]	Nenn- weite [Zoll]				A	B	C	
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	10
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	10
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	10
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	10
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	10
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	10
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	10
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	10
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	10
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	10

UB Rundstahlbügel

U-Bolzen zur direkten Befestigung von Rohren an Schienen oder anderen Fundamenten.

- Elektrolytisch verzinkt.
- Verschraubungen von M6 bis M12.
- Lieferung mit 4 Muttern.

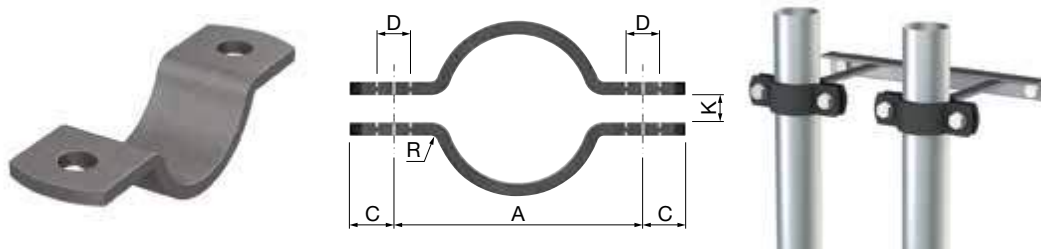


Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Anschluss	Geeignet für FastFix und STRUT rail	Abmessungen [mm]		
		Außen [mm]	Nennweite [Zoll]			A	B	
UB M6 x 10 - 14	10-81001	10 - 14	¼	M6	R1/R2/R8	35	30	100
UB M6 x 15 - 18	10-81002	15 - 18	⅜	M6	R1/R2/R8	36.5	30	100
UB M6 x 19 - 22	10-81003	19 - 22	½	M6	R1/R2/R8	38.5	30	100
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 Festpunkt Schelle (Stahl)

MPG: FTFTPECLLI

- für eine starre Unterstützung ausgelegt, z. B. zur Befestigung schwerer Rohre für steigende Leitungen.
- Geeignet für Festpunktkonstruktionen.
- KB-Clips sind kompatibel mit Rohrgrößen nach DIN 2448 und DIN EN 10220.
- KB Schellen werden als Schellenh lfte geliefert.



Typ	Artikel-Nr.	Rohr �		Stahlrohr DN [mm]	Band- abmaße [mm]	Benötigte Schrauben *	Abmessungen [mm]					Anzugs- moment [Nm]	Axiale Scherkraft max. [N]	
		Außen [mm]	Nenn- weite [Zoll]				A	C	D	K	R			
KB 27	10-37901	27	3/4	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	1 1/4	32	30 x 5.0	M10 x 30	82	15	11.5	7	7	50	2500	1
KB 49	10-37907	49	1 1/2	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	2 1/2	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

* Sechskantschraube Festigkeitsklasse 8.8 nach ISO 4014 (mit Reibungskoeffizient oder 0,14).

Für Lüftungsrohre

- Kurze Montagehöhe, für die direkte Befestigung der Rohre an der Decke oder Wand.
- Die Verwendung hochwertiger Materialien und Verstärkungsstrukturen sorgen für eine zusätzliche Stabilität und Robustheit.
- Unsere Universalhalterungen für Lüftungsrohre.

BSL Lüftungsschellen

Für die horizontale oder vertikale Befestigung von Wickelfalzrohren.

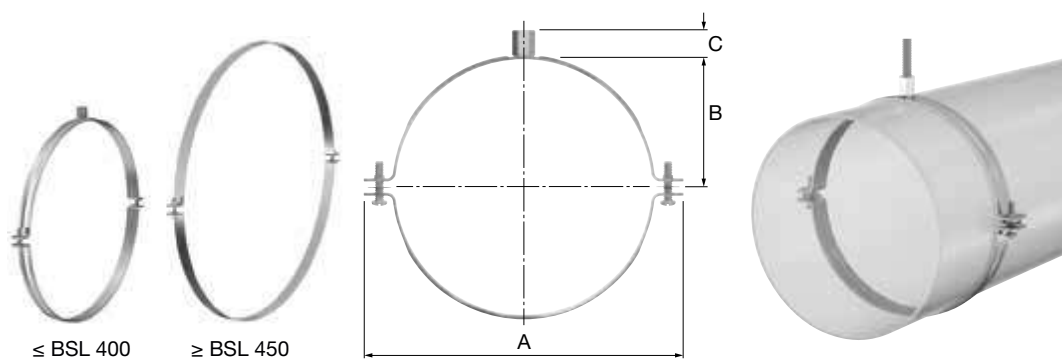
- Formstabile zweiteilige Schelle.
- Geringe Einbauhöhe möglich.
- Sendzimirverzinkt (BSL 63, elektrolytisch verzinkt).
- Ausführung:

BSL 63-400:

Mit M8/10 Anschlussgewinde. Seitenverschluß: Haken und Verschlussschrauben mit Kombikreuzschlitzkopf.

BSL 450-1250:

Seitenverschluß: Sechskant-Verschlussschrauben bestehend aus Mutter und Schraube (M8 x 35).



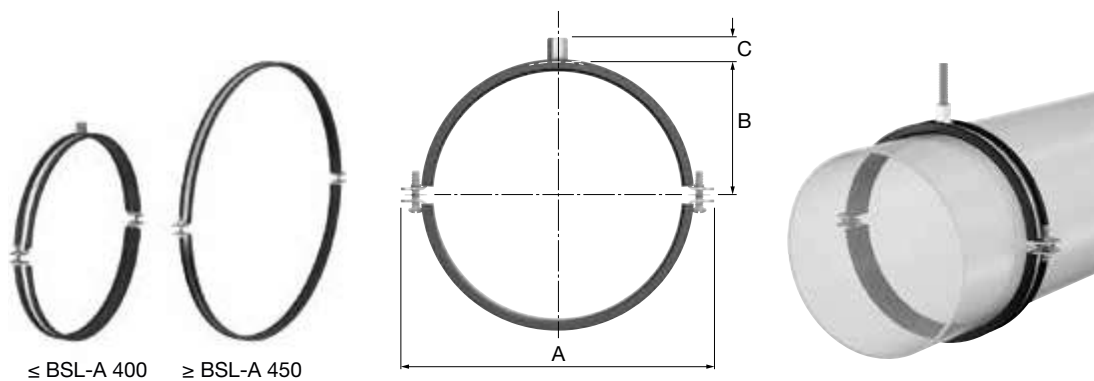
Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø außen [mm]	Max. Funktions- belastung [N]	Band- abmaße [mm]	Verschluss- schrauben	Abmessungen [mm]			
						A	B	C	
BSL 63	10-39929	63	850	20 x 2,0	M6 x 25	102	35	15	50
BSL 80	10-39901	80	850	20 x 1,5	M6 x 25	124	43	15	50
BSL 100	10-39903	100	850	20 x 1,5	M6 x 25	144	53	15	25
BSL 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

* Sechskantschraube und -mutter.

BSL-A Lüftungsschellen

Ähnlich wie BSL Schellen, aber mit einer schalldämmenden Gummieinlage.

- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis 100°C.



Typ	Rohr Ø außen [mm]	Max. Funktions- belastung [N]	Band- abmaße [mm]	Verschluss- schraube	Abmessungen [mm]				Artikel-Nr.
					A	B	C		
BSL-A 63	63	850	20 x 2,0	M6 x 25	112	37	15	50	39979
BSL-A 80	80	850	20 x 1,5	M6 x 25	128	47	15	50	10-39951
BSL-A 100	100	850	20 x 1,5	M6 x 25	150	57	15	25	10-39953
BSL-A 112	112	850	20 x 1,5	M6 x 25	170	63	15	25	10-39954
BSL-A 125	125	850	20 x 1,5	M6 x 25	185	69	15	25	10-39955
BSL-A 140	140	850	20 x 1,5	M6 x 25	195	77	15	25	10-39956
BSL-A 150	150	850	20 x 1,5	M6 x 25	205	82	15	25	10-39957
BSL-A 160	160	850	20 x 1,5	M6 x 25	215	87	15	25	10-39958
BSL-A 180	180	850	20 x 1,5	M6 x 25	240	97	15	25	10-39959
BSL-A 200	200	850	20 x 1,5	M6 x 25	265	107	15	25	10-39960
BSL-A 224	224	850	20 x 1,5	M6 x 25	277	119	15	25	10-39961
BSL-A 250	250	850	20 x 1,5	M6 x 25	303	132	15	25	10-39962
BSL-A 280	280	850	20 x 1,5	M6 x 25	333	147	15	25	10-39963
BSL-A 300	300	850	20 x 1,5	M6 x 25	353	157	15	25	10-39964
BSL-A 315	315	850	20 x 1,5	M6 x 25	368	165	15	25	10-39965
BSL-A 355	355	850	20 x 1,5	M6 x 40	408	185	15	25	10-39966
BSL-A 400	400	850	20 x 1,5	M6 x 40	453	207	15	25	10-39967
BSL-A 450	450	2500	25 x 2,5	M8 x 35 *	514	233	15	1	10-39968
BSL-A 500	500	2500	25 x 2,5	M8 x 35 *	564	258	15	1	10-39969
BSL-A 560	560	2500	25 x 2,5	M8 x 35 *	624	288	15	1	10-39970
BSL-A 600	600	2500	25 x 2,5	M8 x 35 *	664	309	15	1	10-39978
BSL-A 630	630	2500	25 x 2,5	M8 x 35 *	694	324	15	1	10-39971
BSL-A 710	710	2500	25 x 2,5	M8 x 35 *	774	364	15	1	10-39972
BSL-A 800	800	2500	25 x 2,5	M8 x 35 *	864	409	15	1	10-39973
BSL-A 900	900	2500	25 x 2,5	M8 x 35 *	964	459	15	1	10-39974
BSL-A 1000	1000	2500	25 x 2,5	M8 x 35 *	1064	509	15	1	10-39975
BSL-A 1120	1120	2500	25 x 3,0	M8 x 35 *	1184	569	15	1	10-39976
BSL-A 1250	1250	2500	25 x 3,0	M8 x 35 *	1314	634	15	1	10-39977

* Sechskantschraube und -mutter.



FastFix

Isolierrohr- schellen

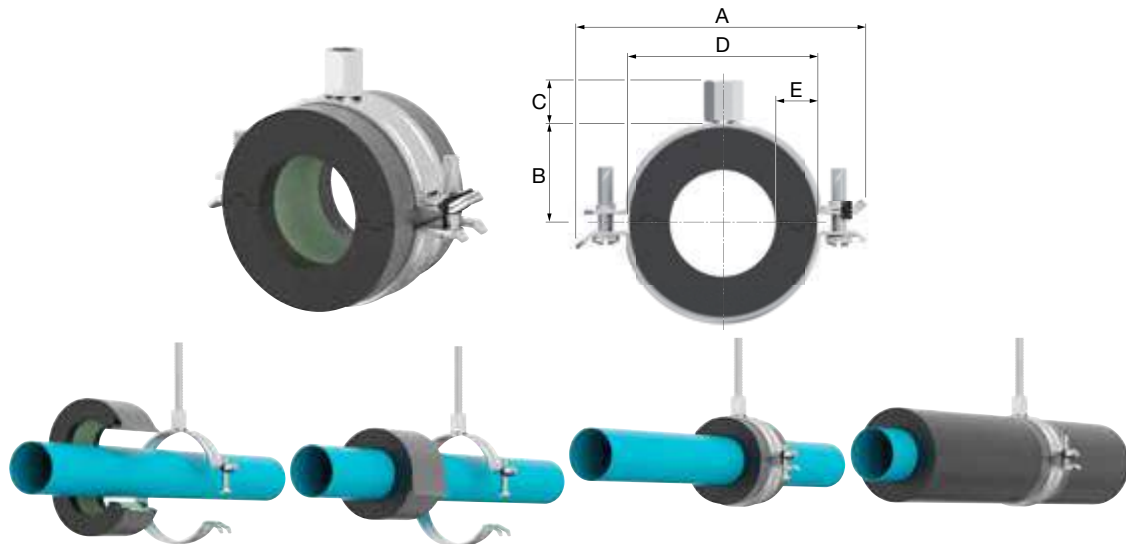


Mit Elastomer-Isolierung

CB Rohrschellen (13 mm)

Zum Aufhängen von Rohrleitungen in Kühlwassersystemen.

- Isolierung: 13 mm Elastomerschaum mit PIR Kern, mit schwarzer PVC-Folie beschichtet.
- Einfach mit der Rohrisolierung zu verbinden. Es entsteht keine Wärmebrücke.
- Die Schellen sind mit einem Schnellverschlussystem und Schrauben ausgestattet, die bei der Montage nicht herausfallen können: ausgenommen CB 13 x 114-4 und CB 19 x 114-4".
- Schellen mit Sicherungsring ausgestattet: CB 13 x 114-4" und CB 19 x 114-4".
- Alle Schellen sind mit zwei Kreuzschlitzschrauben ausgestattet.
- Alle Metallteile elektrolytisch verzinkt.
- Breite der Isolierung: 50 mm.
- PIR Dichte 80 kg/m³, PIR Druckfestigkeit 0,52 N/mm²: CB 13 x 10 bis zu CB 13 x 60-2" und CB 19 x 18 bis zu CB 19 x 76-2½".
- PIR Dichte 120 kg/m³, PIR Druckfestigkeit 1,3 N/mm²: Andere Größen.
- Temperaturbeständigkeit: -50°C bis zu 110°C.
- Wärmeleitfähigkeit: max. 0,033 W/(m.K).
- Dampfdurchlässigkeit: 10000 µ.
- Brandschutzklasse B2 gemäß DIN 4102/1.
- Brandschutzklasse B1 gemäß 4102/1 als Teil eines Systems mit Rohren und Elastomerisolierung.
- In Verbindung mit Kaiflex ST-Schläuchen Brandklasse BL-s3, d0.

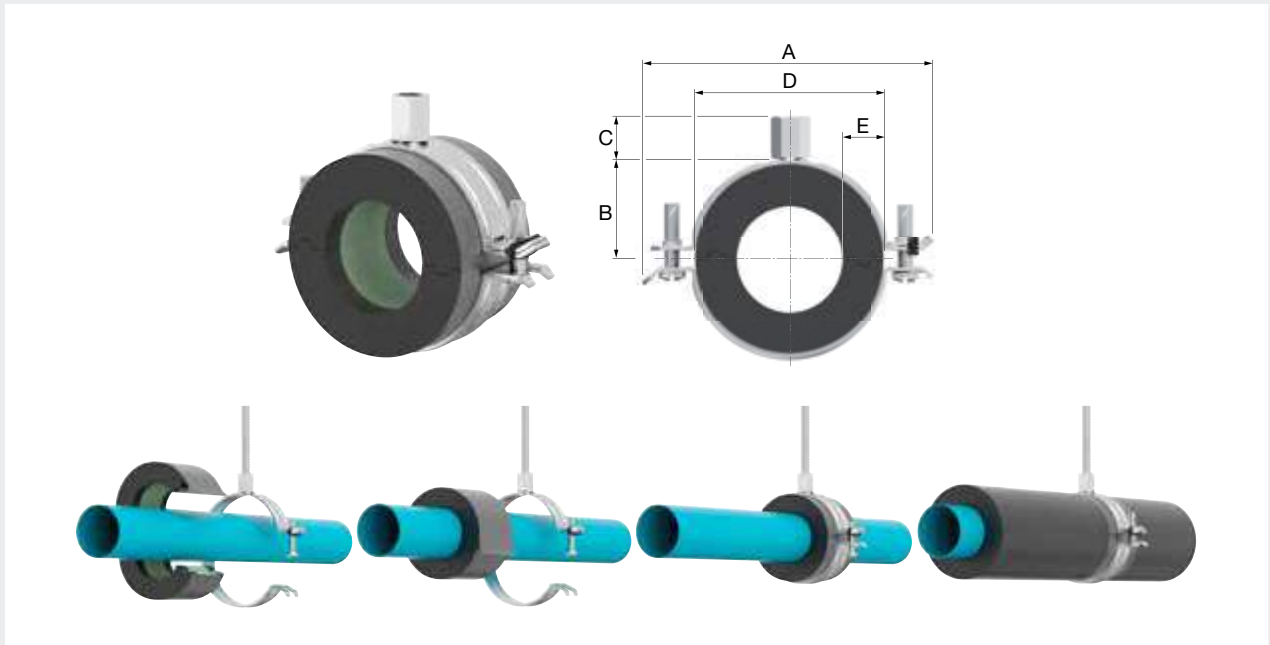


Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Max. Funktionsbelastung [N] *	Bandabmaße [mm]	Abmessungen [mm]					
		Außen [mm]	Nennweite [Zoll]			A	B	C	D	E	
CB 13 x 10	10-39847	10	-	50	20 x 1.5	73	21	15	36	13	10
CB 13 x 12	10-39848	12	-	50	20 x 1.5	73	22	15	38	13	10
CB 13 x 15	10-39870	15	-	50	20 x 1.5	81	23	15	41	13	10
CB 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

* max. Funktionsbelastung bezogen auf Stärke der Isolierung.

CB Rohrschellen (19 mm)

- Ähnlich wie CB Rohrschellen 13 mm, jedoch mit einer 19 mm Elastomerisolierung.



Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Max. Funktionsbelastung [N] *	Bandabmaße [mm]	Abmessungen [mm]					
		Außen [mm]	Nennweite [Zoll]			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 - ½	10-39887	22	½	80	20 x 1,5	98	32	15	64	19	10
CB 19 x 28 - ¾	10-39888	28	¾	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 - 1¼	10-39890	42	1¼	160	20 x 2,0	122	43	15	86	19	10
CB 19 x 48-50 - 1½	10-39891	50	1½	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 - 2½	10-39893	76	2½	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

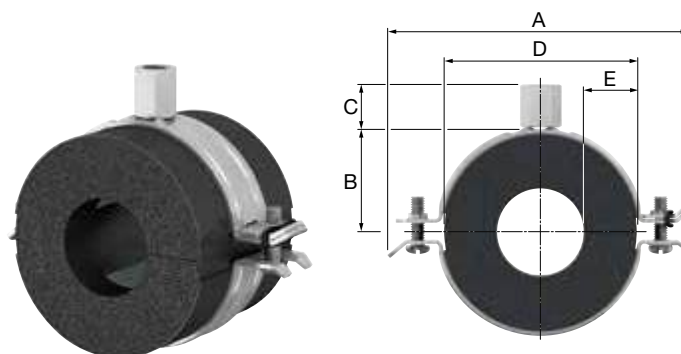
* max. Funktionsbelastung bezogen auf Stärke der Isolierung.

CBA-2 Rohrschellen

Zum Aufhängen von Rohrleitungen in Kühlwassersystemen zur Vermeidung von Wärmeverlusten und Kondensatbildung aufgrund von gekühlten Wasserrohren.

- Alle Metallteile elektrolytisch verzinkt.
- Anschluss: M8/10
- CBA-2 x 10-12 zu CBA-2 x 89-3: Mit einem Schnellverschlussystem und speziellen Halteschrauben ausgeführt.
- CBA-2 x 110-114-4: Mit Sicherungsring zum Schutz vor Schraubenverlust.
- Andere Rohrschellen (CK 16 bis 24) sind mit einem Sicherungsring versehen.
- Selbstklebender Dichtungstreifen für einfaches Verschließen und Haltbarkeit der Isolierung.
- Einfach mit der Rohrisolierung zu verbinden. Es entsteht keine Wärmebrücke.
- Elastomerschaum mit einem PET-Kern (100 % recycelt) mit Abdeckblechen aus Aluminium (Dicke 0,8 mm).
- Temperaturbeständigkeit: -50°C bis zu 110°C.
- Isolierungsdicke zwischen 9,5 und 16 mm.
- PET Dichte: 90-105 kg/m³.
- PET Druckfestigkeit: 1,5 N/mm².
- Wärmeleitfähigkeit: 0,033 W/(m.K).
- Dampfdurchlässigkeit: min 10000 µ.
- Bis zu 10 Jahre Systemgarantie auf Grundlage der Geschäftsbedingungen von Armacell.
- Brandschutzklasse B / BL-s3,d0 gemäß EN 13501-1.

Teil der Armaflex-Systemgarantie (bis zu 10 Jahre Garantie unter den Bedingungen von Armacell).



Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Max. Funktionsbelastung [N] *	Bandabmaße [mm]	Abmessungen [mm]					
		Außen [mm]	Nennweite [Zoll]			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 48-1 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

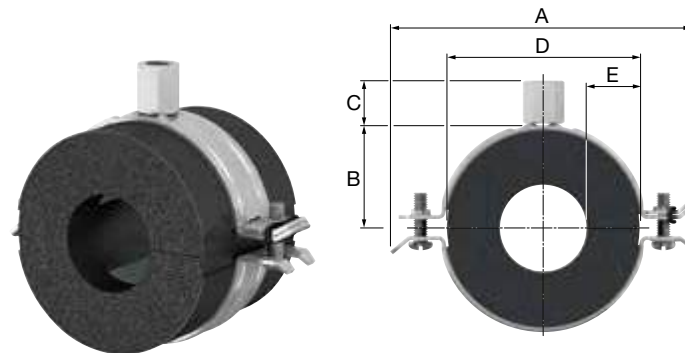
* max. Funktionsbelastung bezogen auf Stärke der Isolierung.

CBA-4 Rohrschellen

Ähnlich wie CBA-2 Rohrschellen, jedoch mit

- Isolierungsdicke zwischen 18 und 25 mm.
- CBA-4 x 10-12 zu CBA-4 x 89-3: Mit einem Schnellverschlussystem und speziellen Halteschrauben ausgeführt.
- CBA-4 x 110-114-4 zu CBA-4 x 216-219-8: Mit Sicherungsring zum Schutz vor Schraubenverlust.
- Andere Rohrschellen (CK 16 bis 24) sind mit einem Sicherungsring versehen.
- Gewinde CBA-4 x 10-12- $\frac{1}{8}$ - $\frac{1}{4}$ bis CBA-4 x 110-114-4: M8/10.
- Gewinde CBA-4 x 133-140-5 bis CBA-4 x 216-219-8: M10/12.

Teil der Armaflex-Systemgarantie (bis zu 10 Jahre Garantie unter den Bedingungen von Armacell).



Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Max. Funktionsbelastung [N] *	Bandabmaße [mm]	Abmessungen [mm]					
		Außen [mm]	Nennweite [Zoll]			A	B	C	D	E	
CBA-4 x 10-12-$\frac{1}{8}$-$\frac{1}{4}$	10-49025	10 - 13,5	$\frac{1}{8}$ - $\frac{1}{4}$	48	20 x 1,5	85	24,0	15	48	18,0	26
CBA-4 x 15-18-$\frac{3}{8}$	10-49026	15 - 18	$\frac{3}{8}$	70	20 x 1,5	90	26,5	15	55	18,5	24
CBA-4 x 22-25-$\frac{1}{2}$	10-49027	21,3 - 25	$\frac{1}{2}$	94	20 x 1,5	98	30,5	15	64	19,5	12
CBA-4 x 28-30-$\frac{3}{4}$	10-49028	26,9 - 30	$\frac{3}{4}$	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$\frac{1}{4}$	10-49030	42 - 45	1 $\frac{1}{4}$	223	20 x 2,0	128	44,5	15	88	21,5	12
CBA-4 x 48-1$\frac{1}{2}$	10-49031	48 - 51	1 $\frac{1}{2}$	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$\frac{1}{2}$	10-49034	76 - 80	2 $\frac{1}{2}$	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

* max. Funktionsbelastung bezogen auf Stärke der Isolierung.

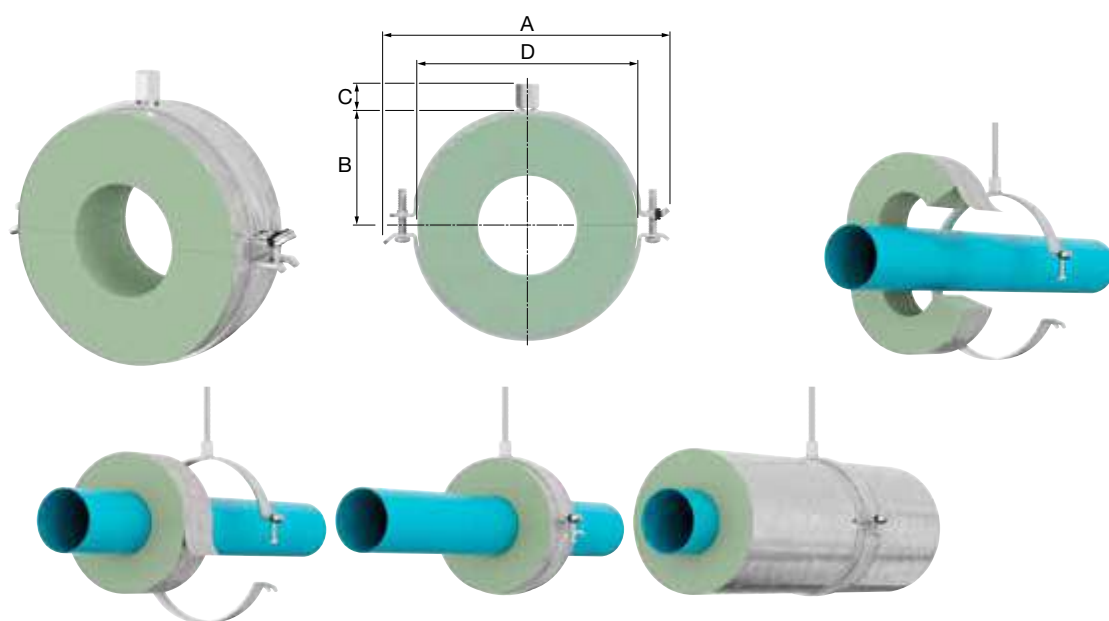
** Rohre mit einem Durchmesser von 33,7 mm können standardmäßig nicht klemmend montiert werden.

Mit Polyisocyanurat (PIR)-Isolierung

CC Schelle 20 mm

Zur Montage von Rohrleitungen mit Elastomerisolierung an Wand oder Decke zur Vermeidung von Wärmeverlusten.

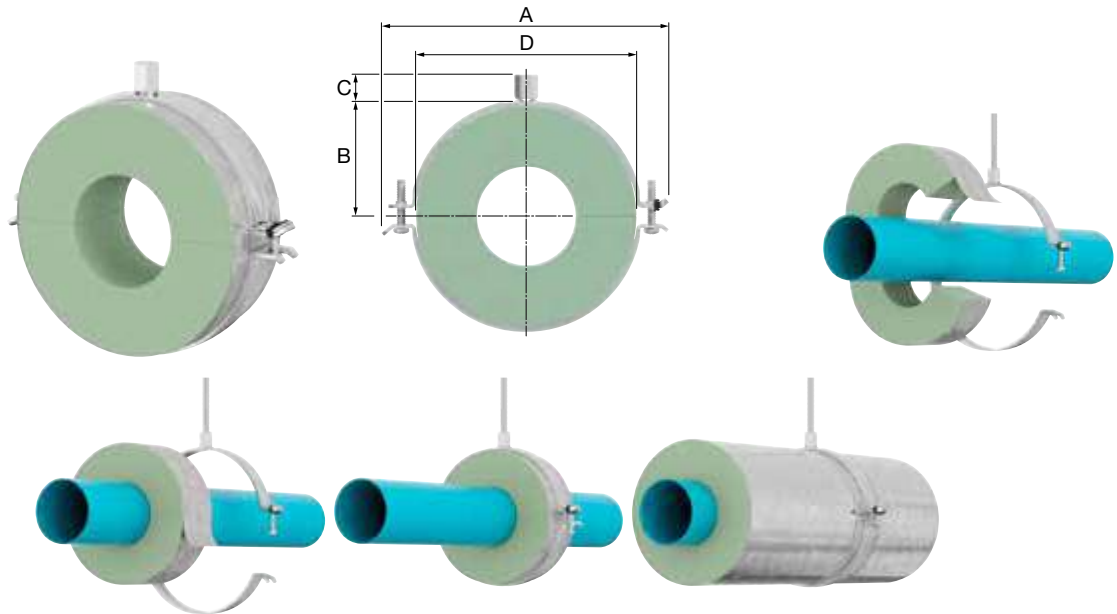
- Schelle: Elektrolytisch verzinkt.
- Isolierung: 20 mm Hart-PIR-Isolierung, mit Aluminiumfolie beschichtet.
- Anschluss: M8/10.
- Isolierbreite: 50 mm.
- Alle Schellen sind mit zwei Kreuzschlitzschrauben ausgestattet.
- Schellen mit Schnellverschluss und Schrauben, die ein Herausfallen während der Montage verhindern.
- PIR-Dichte: 80 kg/m³, PIR-Druckfestigkeit: 0,65 N/mm².
- Geeignet für Temperaturen von -200°C bis +120°C.
- Wärmeleitfähigkeit: maximal 0,029 W/(m·K).
- Wasserdampfdurchlässigkeit: 30.000 µm.



Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Max. vertikale Traglast [N]	Band- abmaße [mm]	Abmessungen [mm]				
		Außen [mm]	Nennweite [Zoll]			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 Schelle 30 mm

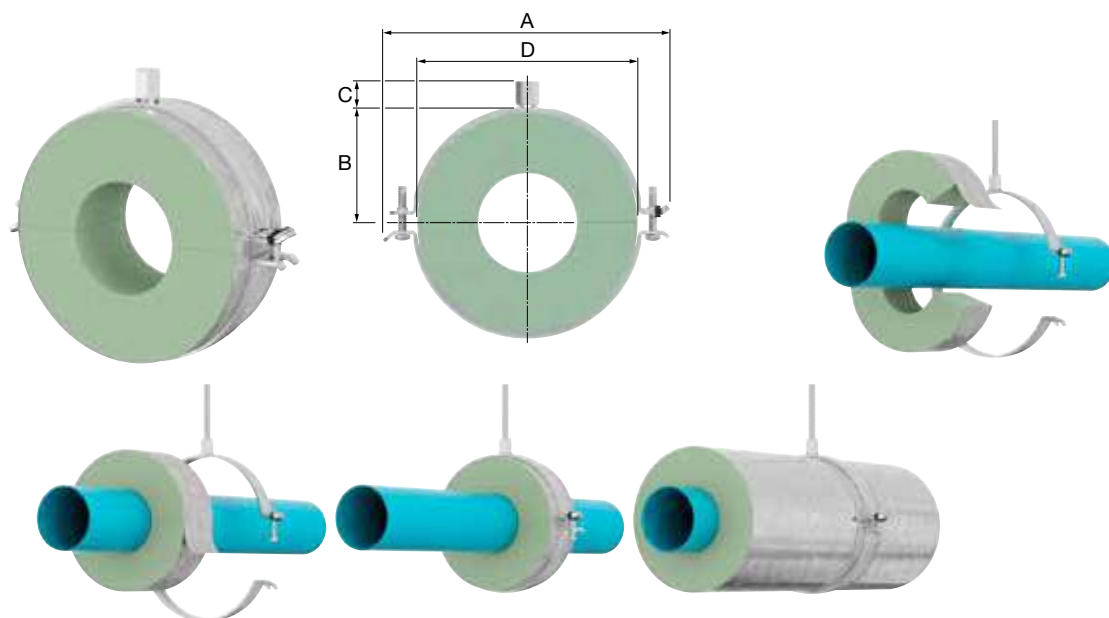
- Wie CC Schellen-20 mm, aber mit 30 mm PIR-Isolierung mit Aluminiumeinlage.
- Mit Schnellverschlussystem und Schrauben ausgestattet, die bei der Montage nicht herausfallen können: alle Größen bis zu CC 30 x 76-2½".
- Schellen sind mit Sicherungsring ausgestattet: alle Größen über CC 30 x 76-2½".



Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Max. vertikale Traglast [N]	Band- abmaße [mm]	Abmessungen [mm]				
		Außen [mm]	Nennweite [Zoll]			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 - ¾	10-39771	18	¾	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

CC Schelle 40 mm

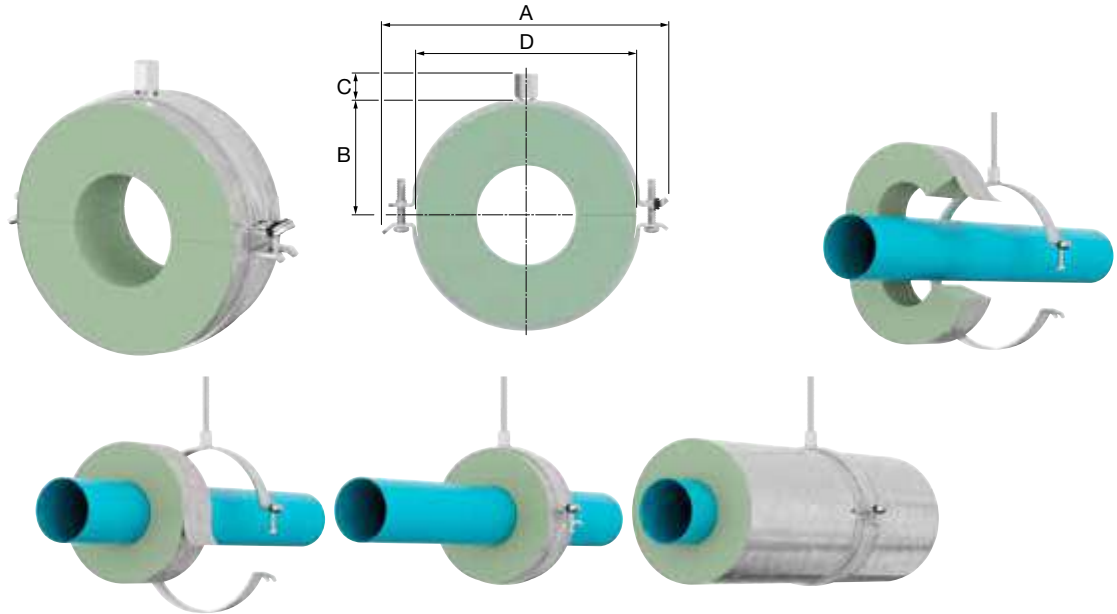
- Wie CC Schellen-20 mm, aber mit 40 mm PIR-Isolierung mit Aluminiumeinlage.
- Mit Schnellverschlussystem und Schrauben ausgestattet, die bei der Montage nicht herausfallen können: alle Größen bis zu CC 40 x 60-2".
- Schellen sind mit Sicherungsring ausgestattet: alle Größen über CC 40 x 60-2".



Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Max. vertikale Traglast [N]	Band- abmaße [mm]	Abmessungen [mm]				
		Außen [mm]	Nennweite [Zoll]			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

CC Schelle 50 mm

- Wie CC Schellen-20 mm, aber mit 50 mm PIR-Isolierung mit Aluminiumeinlage.
- Mit Schnellverschlussystem und Schrauben ausgestattet, die bei der Montage nicht herausfallen können: alle Größen bis zu CC 50 x 28- $\frac{3}{4}$ "
- Schellen sind mit Sicherungsring ausgestattet: alle Größen über CC 50 x 28- $\frac{3}{4}$ ".



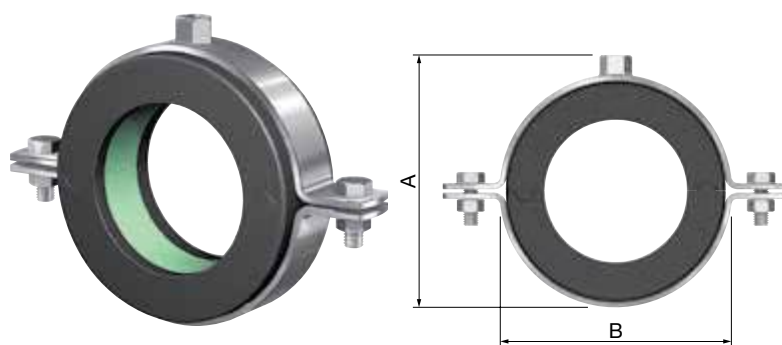
Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Max. vertikale Traglast [N]	Band- abmaße [mm]	Abmessungen [mm]				
		Außen [mm]	Nennweite [Zoll]			A	B	C	D	
CC 50 x 22 - $\frac{1}{2}$	10-39752	22	$\frac{1}{2}$	150	20 x 2.5	165	62.5	15	122	10
CC 50 x 28 - $\frac{3}{4}$	10-39753	28	$\frac{3}{4}$	191	20 x 2.5	167	63.5	15	128	10
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

Mit Elastomerisolierung

CA Schellen - 19 mm

Zur Montage von Rohrleitungen mit Elastomerisolierung an Wand oder Decke zur Vermeidung von Wärmeverlusten.

- Schellen und Rohrisolierung bilden eine Einheit.
- Die Hakenform ermöglicht eine einfache Vormontage des Rohrs.
- Das Rohr kann auch nach der Vormontage noch positioniert werden. Leicht zu verkleben mit der Rohrisolierung. Keine Wärmebrücke. Schraube mit Sicherungsring.
- Schellen: Elektrolytisch verzinkt.
- Isolierung: 19 mm Elastomerschaum mit PIR-Kern und Aluminiumfolienbeschichtung.
- Anschluss: M12 mit seitlicher Anschlussschraube/-mutter M10.
- Isolierbreite: 100 mm.
- PIR-Dichte: 120 kg/m³, PIR-Druckfestigkeit: 1,3 N/mm².
- Geeignet für Temperaturen von -45°C bis +105°C.
- Wärmeleitfähigkeit: maximal 0,036 W/(m·K).
- Wasserdampfdurchlässigkeit: 7.000 µm.
- Feuerwiderstandsklasse B2 nach DIN 4102/1.
- Feuerwiderstandsklasse B1 nach DIN 4102/1 als Teil eines Systems mit Rohren und Elastomerisolierung.



Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Bandabmaße [mm]	Max. Belastung [N] *		Abmessungen [mm]		
		Außen [mm]	Nennweite [Zoll]		Decke	Wand	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

* Die maximale Arbeitslast wird durch die PIR-Isolierung bestimmt.

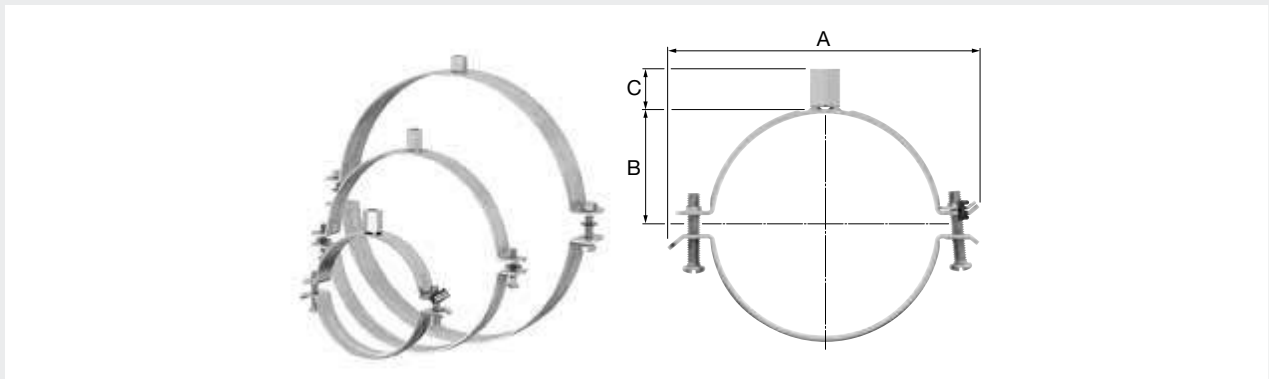
** Verschlussystem mit 2 Verschlusschrauben

CK Rohrschellen

CK Schellen

Zum Aufhängen von Rohrleitungen in Kühlwassersystemen.

- Elektrolytisch verzinkt.
- Anschluss CK 0-18: M8/10.
- Anschluss CK 19-26: M10/12.
- CK 0-15: Mit einem Schnellverschlussystem und speziellen Halteschrauben ausgeführt.
- CK 16-18: Mit Sicherungsring zum Schutz vor Schraubenverlust.
- CK 19-26: Mit Sechskantmutter und Schrauben für hohe Belastungen.



Typ	Artikel-Nr.	Ø Schelle int. [mm]	Bandabmaße [mm]	Max. Funktions- belastung [N]	Abmessungen [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



FastFix

Wand- & Einlege- rohrschellen



Für Stahlrohre

BM-Wandschellen sind für die Befestigung von Gewinderohren, Sprinklerrohren und dünnwandigen Stahlrohren an der Wand vorgesehen und bestehen aus drei Teilen, der einteiligen Klammer, der Hülse und einer Mutter. Die Hülse hat drei Eigenschaften. Die Vorderkante ist aufgeweitet, um eine einfache Montage zu ermöglichen. Die Hinterkante ist gewölbt und dient als Endanschlag für die Mutter. Schließlich sorgt seine konische Gesamtform für eine sichere Befestigung. Dank dieser technischen Merkmale lassen sich BM-Clips sehr einfach richtig montieren.

- Einteilige Klammer mit Befestigungsmaterial.
- Klammer: sendzimirverzinkt.
- Hülse, Mutter und Holzschraube: elektrolytisch verzinkt.
- Die Befestigung wird durch die Hülse abgedeckt und ist nicht sichtbar.
- Starre Befestigung.
- Konische Hülse mit Zentrierkante für feste Klemmung.
- BM-Wandclips sind für Rohrgrößen nach DIN 2448 geeignet.
- Sicherheit Spielraum für min. Bruchlast (V) = 3.

BM-HK-Wandschellen

MPG: FTFPECLBR

Ausführung HK: **mit kurzer Holzschraube und Kunststoffdübel.**

Holzschrauben:

HO 8 x 80,

HO 10 x 50.



Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Anschluss	Max. Funktionsbelastung [N]	Band abmaße [mm]	torx	
		Nennweite [Zoll]	Außen [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

Für Kuperrohre

BMK-Wandschellen sind für die Befestigung von Kupferrohren an der Wand vorgesehen und bestehen aus drei Teilen, nämlich der einteiligen Klammer, der Hülse und einer Mutter. Die Hülse hat drei Eigenschaften. Die Vorderkante ist aufgeweitet, um eine einfache Montage zu ermöglichen. Die Hinterkante ist gewölbt und dient als Endanschlag für die Mutter. Schließlich sorgt seine konische Gesamtform für eine sichere Befestigung. Dank dieser technischen Merkmale lassen sich BMK-Clips sehr einfach montieren.

- Einteiliger Clip mit Befestigungsmaterial.
- Clip: Kupfer.
- Hülse, Mutter und Holzschraube: elektrolytisch verzinkt.
- Die Befestigung wird durch die Hülse abgedeckt und ist nicht sichtbar.
- Starre Befestigung.
- Konische Hülse mit Zentrierkante für feste Klemmung.
- BM-Wandklammern sind für Rohrgrößen nach DIN EN 1057 geeignet.
- Sicherheitsabstand für Mindest. Bruchlast (V) = 3.

BMK-HK-Wandschellen

MPG: FTFTPECLBR

Ausführung HK: **mit kurzer Holzschraube und Kunststoffdübel.**

Holzschrauben:

HO 8 x 80,

HO 10 x 50.



Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø außen [mm]	Anschluss	Max. Funktionsbelastung [N]	Band abmaße [mm]	torx	
BMK-HK M8 x 12 *	10-38120	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 18	10-38114	18	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

Für Stahlrohre

DP-Schellen sind für die Befestigung von Stahlrohren und dünnwandigen Stahlrohren an der Wand entwickelt worden. Die Doppelrohrschellen sind speziell für die Montage von Rücklauf- und Vorlaufleitungen nebeneinander ausgelegt.

- Kompatibel mit Rohrgrößen nach DIN 2448 und DIN EN 1057.
- Ausgestattet mit einer verstärkten Rückwand mit einem Schlitz von 18 x 8 mm.
- Tiefe einstellbar und einfache Einstellung mit Schraubenschlüssel oder Schraubendreher.

DP Doppelrohr Schelle

MPG: FTFTPECLEV

- Ohne Einlage.

Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Dünnwandiges Stahlrohr Ø ausw. [mm]	
		Außen [mm]	Nennweite [Zoll]		
DP 15-60 / 66-49	10-38017	16	-	15	10
DP ½-60 / 69-54	10-38019	21.3	½	22	10
DP ¾-60 / 68-57	10-38021	26.9	¾	28	10

DP Doppelrohr Schelle mit Einlage

MPG: FTFTPECLEV

- Mit Schalldämmeinlage aus Kunststoff und eingeklebtem Clip.
- Farbe des Neoprens: grau.

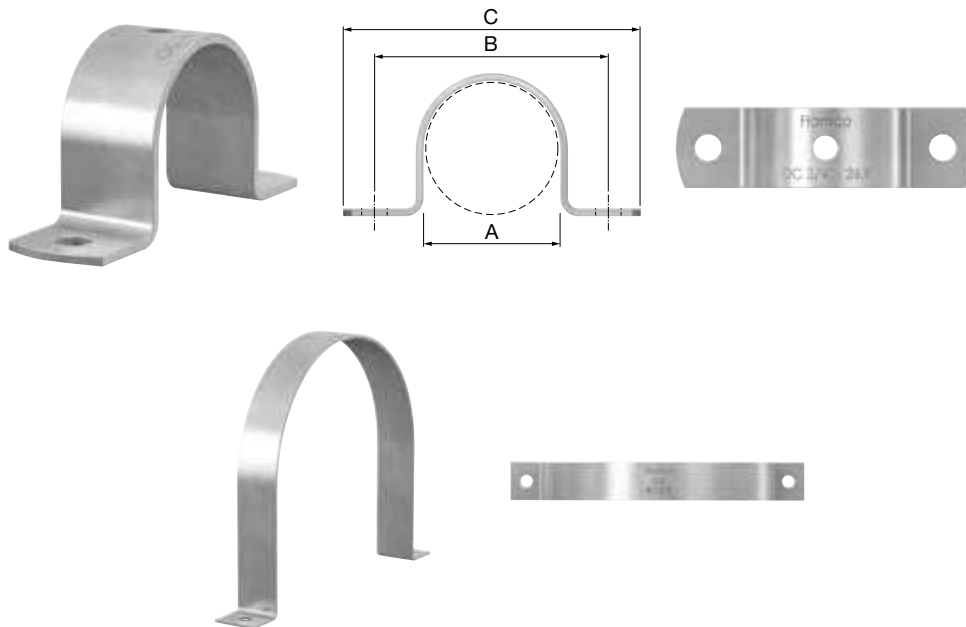
Typ	Artikel-Nr.	Außen [mm]	Rohr Ø Nennweite [Zoll]	Dünnwandiges Stahlrohr Ø ext. [mm]	Abmessungen [mm]		
					A	B	
DP 15	10-38030	16	-	15	60	54 - 69	10
DP ½	10-38031	21.3	½	22	60	57 - 68	10

Für Gas- und Trinkwasserleitungen

OC Rohrband

MPG: FTFTPECLNH

- Kann für alle Stahlrohrarten verwendet werden.
- Einfache Ausführung, vor allem für die Wandmontage ohne Zwischenraum geeignet
- Schnelle und einfache Montage



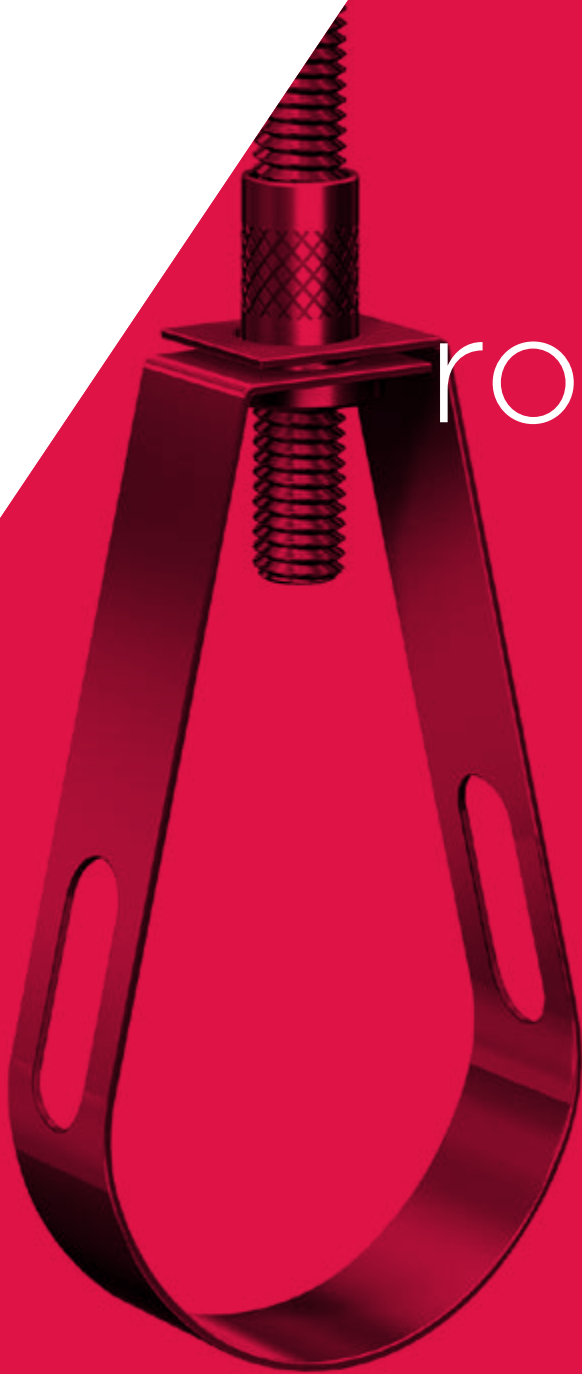
Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Band abmaße [mm]	Passend für Gewinde	Abmessungen [mm] [mm]			
		Nennweite [Zoll]	Außen [mm]			A	B	C	
OC 1/4	10-51390	1/4	13.5	20 x 2	M6	13.5	37.5	53.5	50
OC 3/8	10-51391	3/8	17.2	20 x 2	M6	17.2	41.2	57.2	50
OC 1/2	10-51392	1/2	21.3	20 x 2	M6	21.3	45.3	61.3	50
OC 3/4	10-51393	3/4	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 1 1/4	10-51395	1 1/4	42.4	20 x 2	M6	42.4	66.4	82.4	50
OC 1 1/2	10-51396	1 1/2	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 - 2 1/2	10-51551	2 1/2	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 - 3 1/2	10-51554	3 1/2	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

Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Band abmaße [mm]	Passend für Gewinde	Abmessungen [mm] [mm]			
		Nennweite [Zoll]	Außen [mm]			A	B	C	
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
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



FastFix

Decken- & Sprinkler- rohrschellen



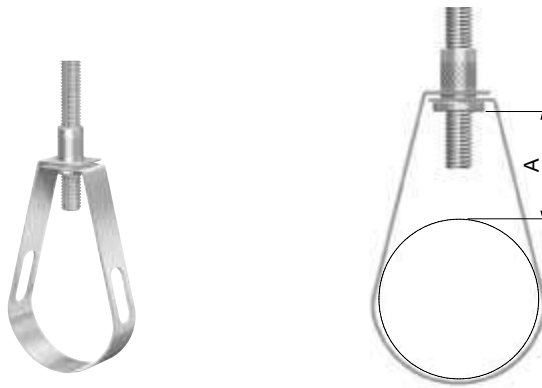
Für Sprinklersysteme

Zum Aufhängen von Rohrleitungen in Sprinklersystemen bietet FastFix Ihnen zwei verschiedene Rohrschellen: FastFix BCS und RSF Rohrschellen. BCS Rohrschellen besitzen eine FM-Zulassung und sind UL geprüft. Die BCS Sprinklerrohrschellen sind hervorragend verarbeitet und lassen sich einfach und problemlos ohne Werkzeug einbauen. Die RSF Rohrschellen sind universelle Rohrschellen für Anwendungen im Schwerlastbereich und Festpunkt-Konstruktionen. Die Dicke des Materials und die Verstärkungsrippen ermöglichen die stärksten Verbindungen.

BCS Rohrschellen

MPG: FTFTPECLBJ

- Hohe Belastungswerte durch einteiliges Rohrschellenband.
- Höhenverstellbares Schellenband.
- Rohrschelle: Sendzimir-verzinkt (8": Elektrolytisch verzinkt).
- Mutter: Elektrolytisch verzinkt.
- UL und FM-Zulassung.



Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Anschluss- gewinde	Zulassung		Bruch- belastung* [N]	Verstell- höhe A [mm]	Lang- loch	Band- abmaße [mm]	
		Außen [mm]	Nennweite [Zoll]		UL	FM					
BCS M10 x ¾	10-35770	26,9	¾"	M10	✓	✓	1512	35	-	20 x 1	100
BCS M10 x 1	10-35771	33,7	1"	M10	✓	✓	1824	35	-	20 x 1	100
BCS M10 x 1¼	10-35772	42,4	1¼"	M10	✓	✓	1913	35	-	20 x 1	100
BCS M10 x 1½	10-35773	48,3	1½"	M10	✓	✓	2313	35	-	20 x 1	100
BCS M10 x 2	10-35774	60,3	2"	M10	✓	✓	2815	35	-	20 x 1	100
BCS M10 x 2½	10-35775	76,1	2½"	M10	✓	✓	4181	40	27 x 12	25 x 1,25	100
BCS M10 x 3	10-35776	88,9	3"	M10	✓	✓	4715	40	27 x 12	25 x 1,25	50
BCS M10 x 4	10-35778	114,3	4"	M10	✓	✓	6561	60	27 x 12	25 x 1,5	50
BCS M12 x 5	10-35779	139,7	5"	M12	✓	✓	8896	73	60 x 15	30 x 2	50
BCS M12 x 6	10-35780	168,9	6"	M12	✓	✓	11632	83	60 x 15	30 x 2	50
BCS M12 x 8	10-35781	219,1	8"	M12	✓	✓	16903	85	60 x 15	30 x 3	25

* Min. Bruchlast nach UL/FM Richtlinien.



RSF Rohrschellen

RSF Rohrschellen sind universelle Rohrschellen für Anwendungen im Schwerlastbereich und Festpunkt-Konstruktionen. Die Dicke des Materials und die Verstärkungsrippen ermöglichen die stärksten Verbindungen.

- Komplettes und umfassendes Sortiment.
- Eine spezielle Kombi-Mutter mit einem Außen- und Innengewinde ermöglicht einen breiten Anwendungsbereich in Kombination mit Gewindestangen und Röhren.
- Elektrolytisch verzinkt.
- Ausführung:

RSF G $\frac{1}{2}$ " M/M10, G $\frac{1}{2}$ " M/M12 und G $\frac{3}{4}$ " M/M16:

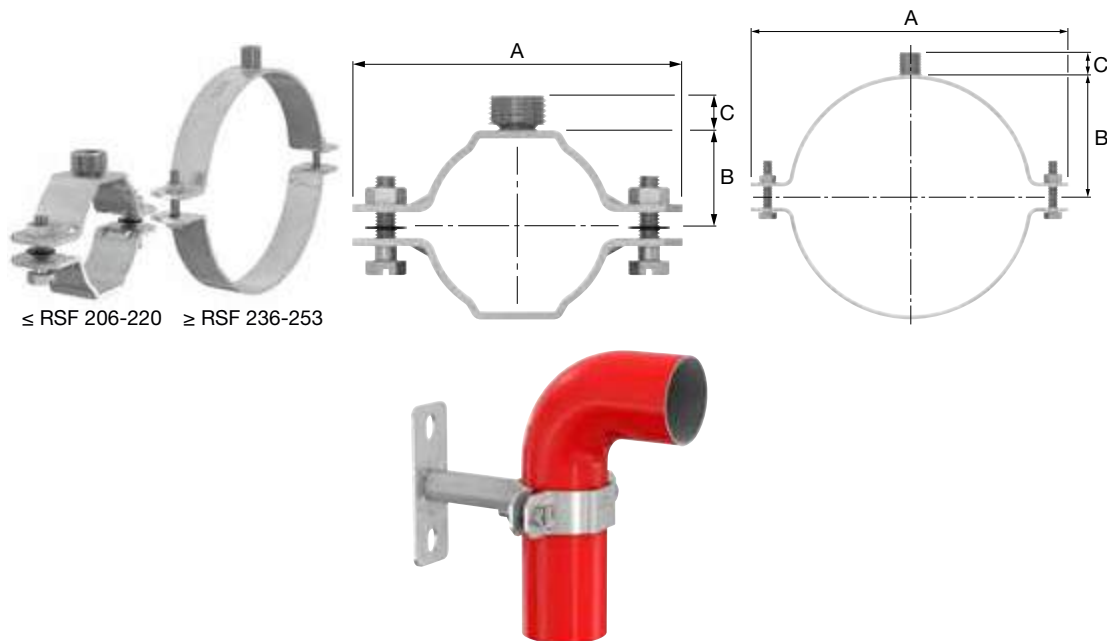
Spezielle aufgeschweißte Muttern auf den Laschen der Rohrschelle ermöglichen ein hohes Drehmoment der Befestigungsschrauben und erlauben eine schwere Belastung der Rohrschelle, während sie gleichzeitig die Installation erleichtern.

Schraube mit Sicherungsring.

Der Kopf der Schraube ist mit Schlitz, Pozidriv 2 (PZ2) und einem Sechskantkopf ausgeführt, sie kann daher schnell mit einem Schlitz- oder Kreuzschraubenzieher oder einem Schraubenschlüssel installiert werden.

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

Ausgestattet mit zwei Sechskantschrauben.



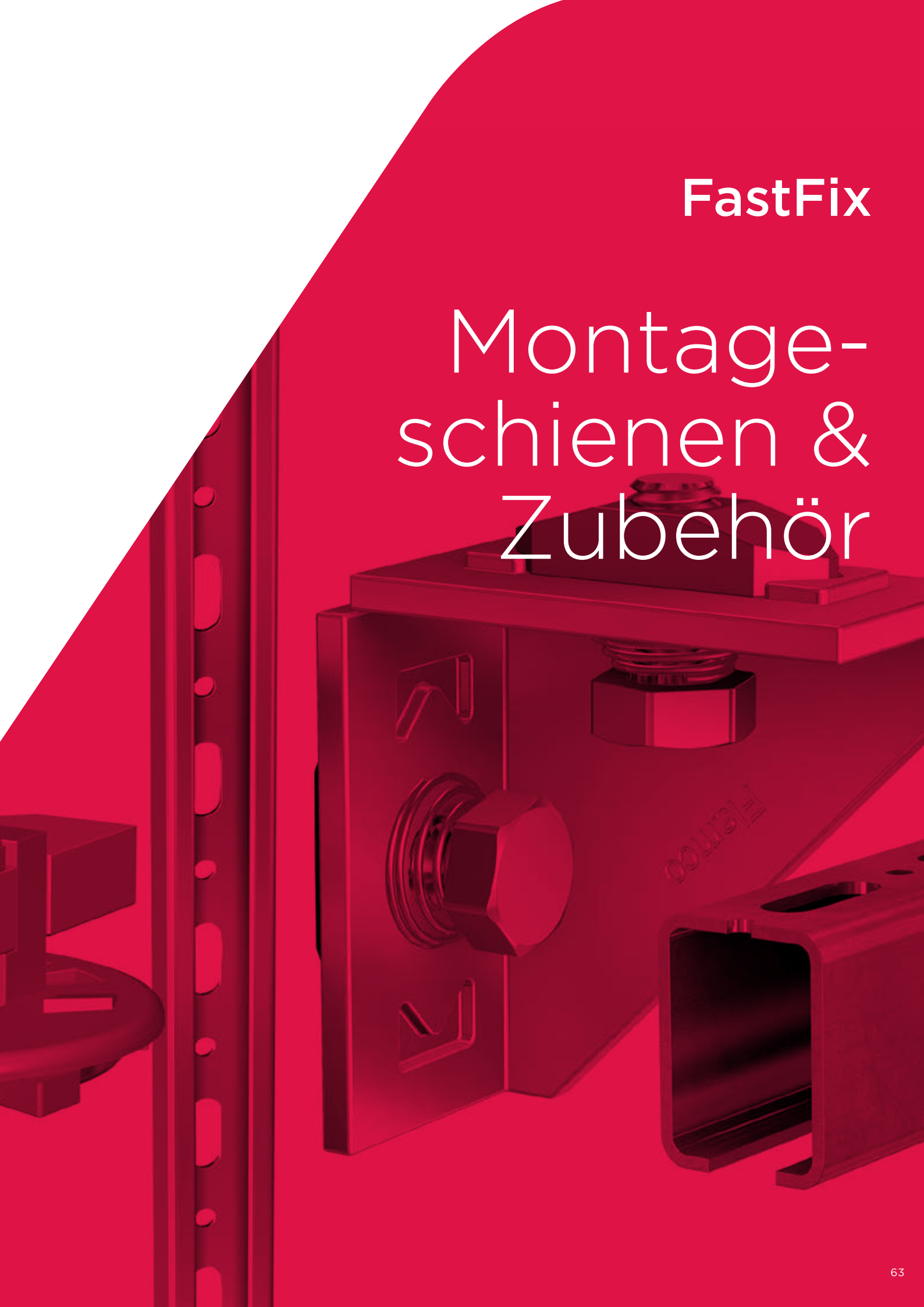
Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Band- abmaße [mm]	Anschluss	Max. Funktions- belastung [N]	Abmessungen [mm]			
		Außen [mm]	Nenn- weite [Zoll]				A	B	C	
RSF ½ M/M10 x 13,5–18	10-54201	13,5– 18,9	¼ + ¾	30 x 3,0	G½" M/M10	4000	74	12,0	12	50
RSF ½ M/M10 x 19– 23	10-54202	19– 23,9	½	30 x 3,0	G½" M/M10	4000	79	14,5	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
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

Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Band- abmaße [mm]	Anschluss	Max. Funktions- belastung [N]	Abmessungen [mm]			
		Außen [mm]	Nenn- weite [Zoll]				A	B	C	
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	10
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	10
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	10
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	10
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	10
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	10
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	10
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	10
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	10
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	10



FastFix

Montage- schienen & Zubehör



Montageschienen

FastFix Montageschienen sind besonders vielseitig, wenn es um komplexe Schienenkonstruktionen mit einer oder mehreren Aufhängungen und Befestigungselementen geht. Auf dem Schienenelement lassen sich direkt nebeneinander mehrere Elemente montieren. Die Installation erfolgt schnell und einfach. Erhältlich sind verschiedene Schientypen mit unterschiedlichen Belastungswerten.

Passendes Schienenzubehör wie Schiebemuttern und Hammerkopfschrauben sorgen für eine einfache Montage und lassen sich auch nach dem Einbau noch justieren.

Ein umfangreiches Montagesystem, das schnell ausgezeichnete Ergebnisse liefert.

FastFix R Montageschienen

MPG: FTFTPERRFS

- Material: St 02 Z 275 NA, gemäß DIN 17162 TL 1.
- Sendzimir verzinkt.
- Einfache und schnelle Montage.
- Mit Langlöchern für eine flexible Montage.

Bestellung in der erforderlichen Anzahl von Metern.



Typ	Artikel-Nr. (pro Meter)	Länge [m]	Quer- schnitt [cm²]	Punktlast [N]		Mb [Ncm] *	Ix [cm⁴]	Wx [cm³]	Masse [kg/m]	
				Max. **	Bruch- belastung					
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 Schwarz lackiert (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 Schwarz lackiert (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	35000	4,040	2,019	2,54	240 m
R4 Sendzimir verzinkt	10-50013	2	2,92	2500	7500	49000	7,139	3,080	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	100000	19,004	6,295	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	41500	5,381	2,605	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	14600	0,970	0,915	1,32	304 m
R8 Sendzimir verzinkt	10-50318	3	1,50	1500	4500	14400	0,957	0,900	1,32	456 m

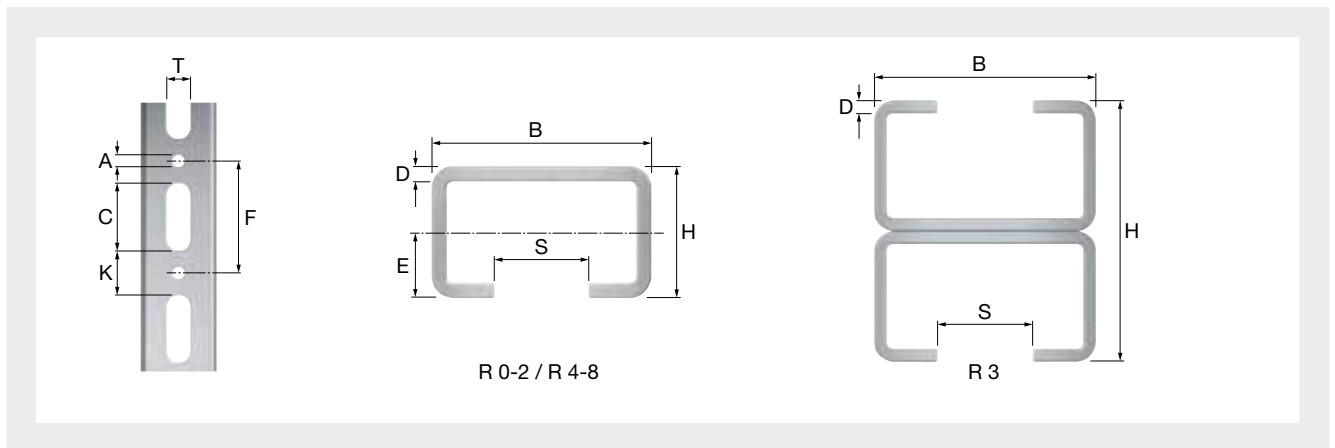
* max. zulässige Biegemoment. Basierend auf einer Biegespannung von 160 N/mm².

** Wir weisen darauf hin, dass die Werte für maximale Punktbelastung der Schienen nur unter Beachtung des maximalen Biegemoments (Mb max.) verwendet werden dürfen.

*** Mit dem RAL Gütezeichen ausgezeichnet.



Abmessungen [mm] FastFix R Montageschienen



Typ	Abmessungen [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
E 1	15	30,5	9	30	2,00	8,0	50	20	14,5	10,5
E 2	20	34,0	9	30	2,40	10,5	50	20	14,5	10,5
E 1-9	15	30,5	5,3	30	2,00	8,0	50	20	14,5	9,0
E 2-9	20	34,0	5,3	30	2,40	10,5	50	20	14,5	9,0

Schienenkonsolen

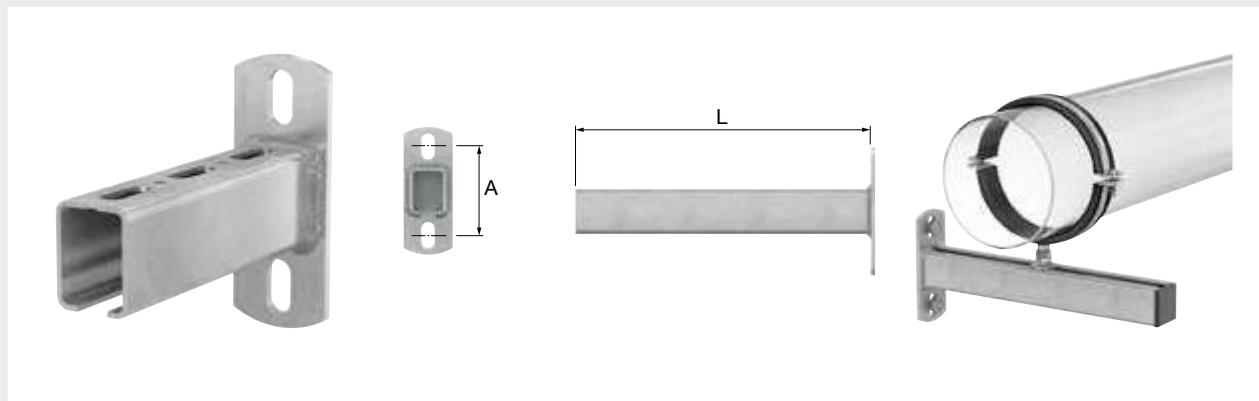
Zur Montage auf Schienenprofilen oder als Halterung an der Wand.

R Schienenkonsolen

MPG: FTFTPERRPJ

Schienenkonsolen R1 bis R7 in unterschiedlichen Längen zur direkten Wandmontage.

- Elektrolytisch verzinkt.
- Stabile Befestigung.
- Schienenkonsolen mit weiteren Größen sind auf Anfrage lieferbar.



Typ	Artikel-Nr.	Schienentyp	Abmessungen [mm]				max. Belastung am Endpunkt [N]	
			A	L	Grundplatte	Langloch		
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

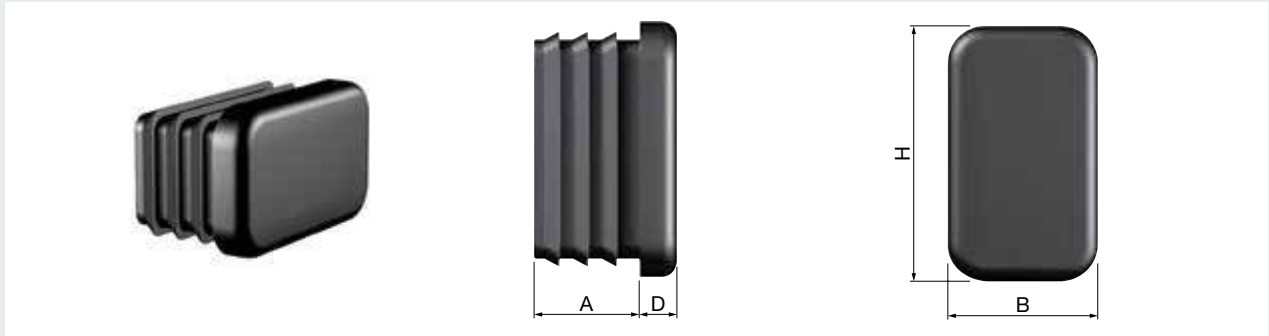
* Mit angeschweißter Eckstütze (U-Profil).

Schienen-Abschlussstopfen

Für einen sicheren und sauberen Abschluss der Stirnseiten von FastFix Montageschienen und Schienenkonsolen.

RD Schienen-Abschlussstopfen

- Material: Kunststoff, schwarz.
- Selbstsichernd und einfach zu montieren.



Typ	Artikel-Nr.	Passend für Schienentyp	Abmessungen [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

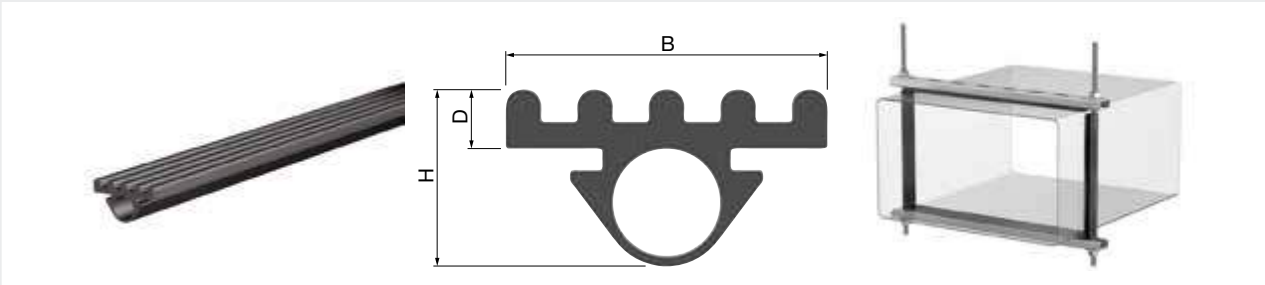
Kanalschienenengummi

- Gummimaterial: SBR/EPDM.
- Schalldämmung: 20 dB (A)–DIN 52218.
- Temperaturbeständig von -40°C bis 120°C.
- Elektr. Resistenz: $2 \times 10^9 \Omega \text{cm}^2$.

SR 4

Passend für Montageschienen R1–R7 und Gewindestangen M8.

- Bruchdehnung: 350%.
- Bruchbelastung: 400 N/cm²
- Elastizität: 35 %.
- Härte: 45 ± 5 Shore A.
- Qualität: LR 144/2.
- Gewicht: 1,32 gr/cm³.



Typ	Artikel-Nr.	Abmessungen [mm]			Geeignet für	
		B	H	D		
SR 4	10-71114	30	16,5	7	Gewindestange M8 / Montageschienen R1–R7	20 m

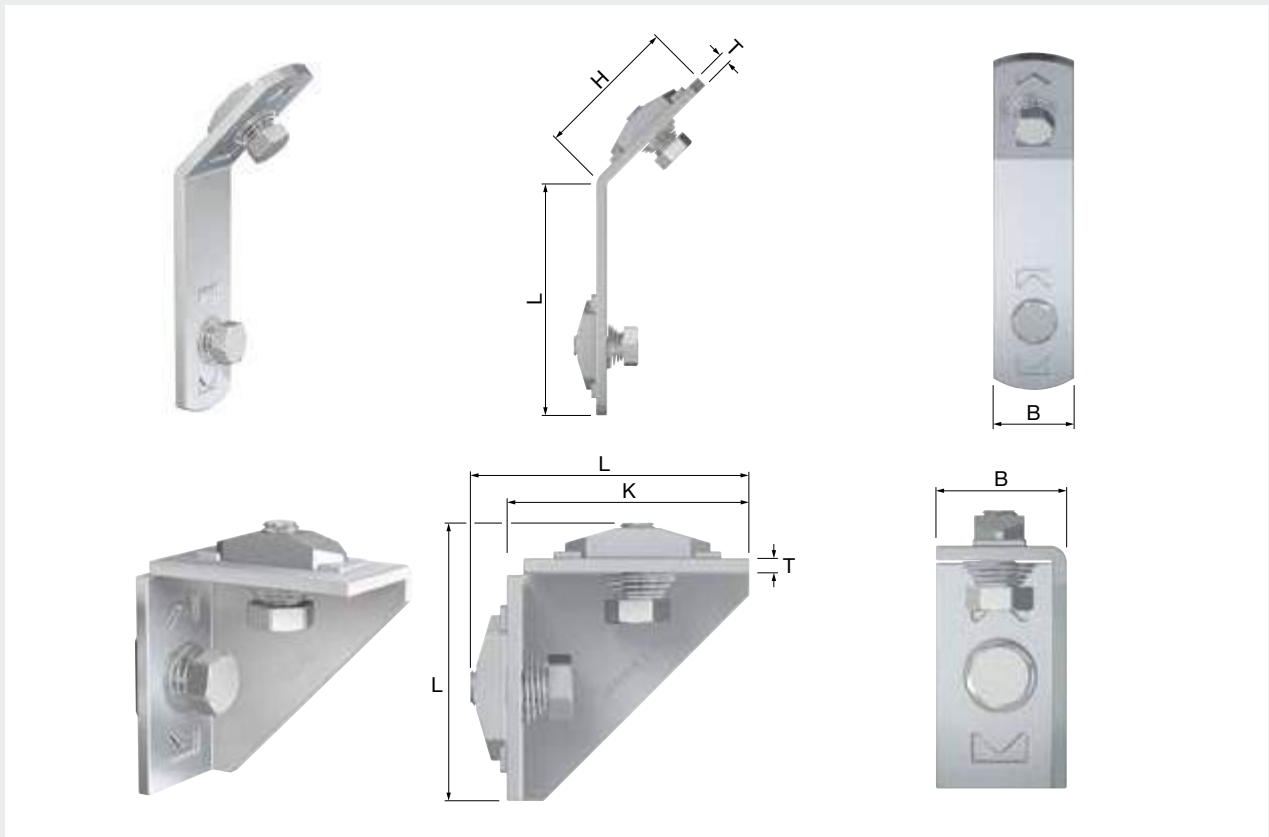
Montagewinkel

Zur Verbindung und Montage von Schienenkonstruktionen.

ClickConnection RH

Für eine einfache und schnelle "Click-Montage".

- Verringert die Installationszeit.
- Für Montageschienen R0 bis R8.
- max. Anzugsdrehmoment: 35 Nm.
- Elektrolytisch verzinkt.

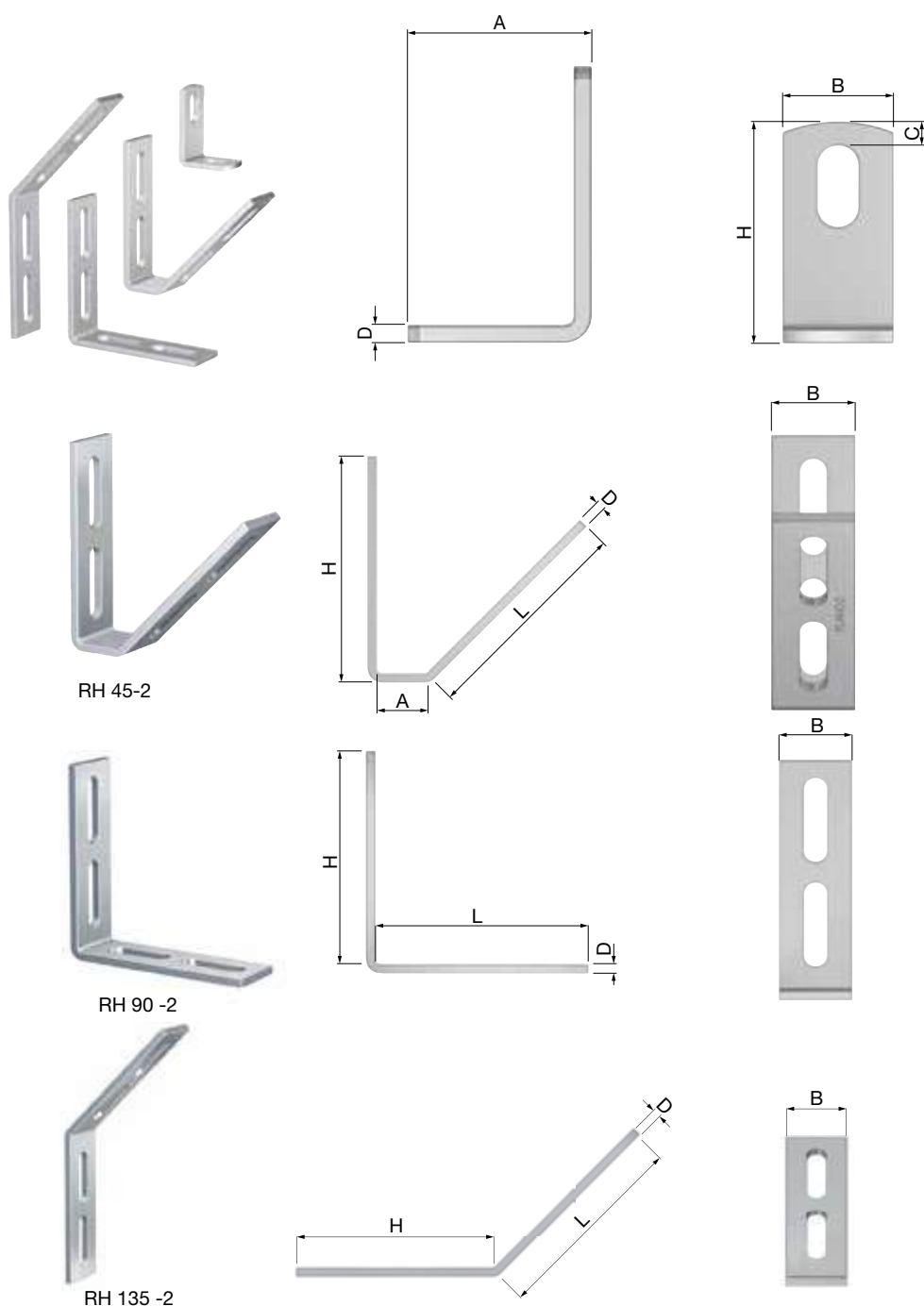


Typ	Artikel-Nr.	Funktionsbelastung [N]		Abmessungen [mm]					
		Zugbelastung	Scherfestigkeit	L	K	B	T	H	
ClickConnection RH 45°	10-71800	3000	1000	100	-	35	5	60	25
ClickConnection RH 90°	10-71801	3000	1000	73	65	35	4	-	25

RH Verbindungselemente

Eckwinkel für den Einsatz mit Montageschienen R0 bis R8.

- RH 90-2 für Festpunktkonstruktionen.
- Elektrolytisch verzinkt.



Typ	Artikel-Nr.	Passend für Schienentyp	Abmessungen [mm]						Langloch	
			A	B	C	D	H	L		
RH 90-1	10-71606	R0-R8	40	30	6,5	4	60	-	11 x 22	50
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

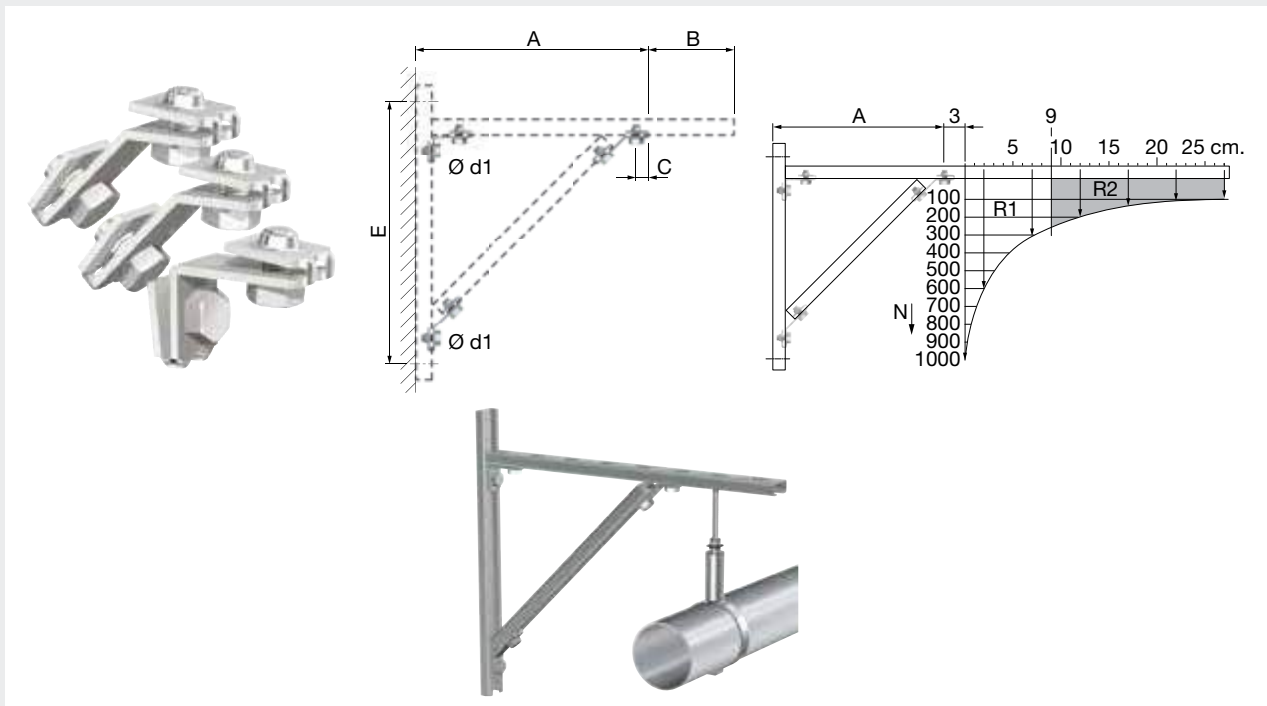
Stützwinkel

Zur Stabilisierung von Schienenkonstruktionen bei der Wandmontage.

HS 1 Eckstützen-Set

Für Wandmontage.

- Ersetzt Deckenmontage.
 - Eckstützgarnitur HS 1 besteht aus:
 - 2 Winkel (135°)
 - 1 Winkel (90°)
 - 6 Schrauben M10 x 15
 - Einsatz mit Montageschiene R1 oder R2.
 - In Verbindung mit R1 und R2 Montageschienen kann jede Eckstützkonsole gebaut werden.
 - Elektrolytisch verzinkt.
- Hinweis: Montageschienen separat bestellen.



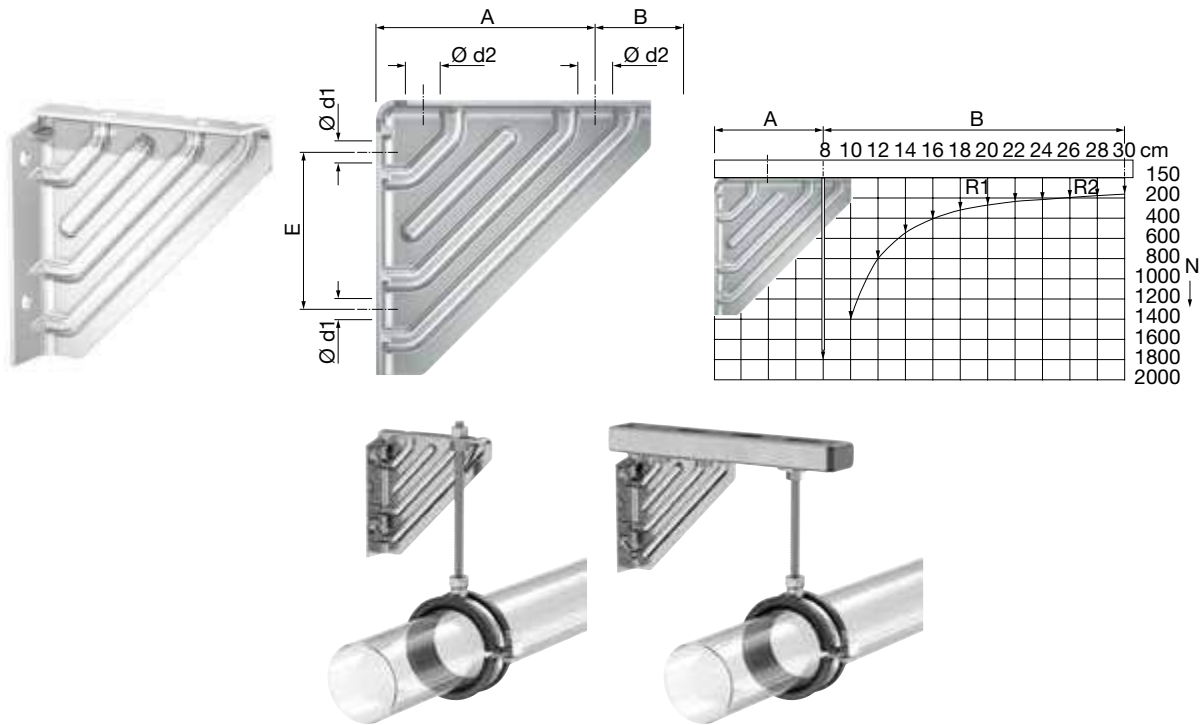
Typ	Artikel-Nr.	Passend für Schienentyp	
HS 1	10-71600	R1-R2	25

HS 1-Technische Daten

Typ	Für Montage-schiene	Abmessungen [mm]					max. Funktionsbelastung [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 Eckstützen

- Für die Wandmontage.
- Komplette Lösung mit Verstärkungssicke.
 - Einsetzbar für Montageschienen R1, R2 oder Gewindestifte D6, D8.
 - Materialstärke: 2 mm.
 - Elektrolytisch verzinkt.



Typ	Artikel-Nr.	Passend für Schienentyp oder Gewindestange	
HS 2	10-71602	R1, R2, D6, D8	25

HS 2-Technische Daten

Typ	Abmessungen [mm]					max. Funktionsbelastung [N]	
	A	B max.	E	Ø d1	Ø d2	A	A+ B max.
HS 2	80	220	56	6	9	1800	156

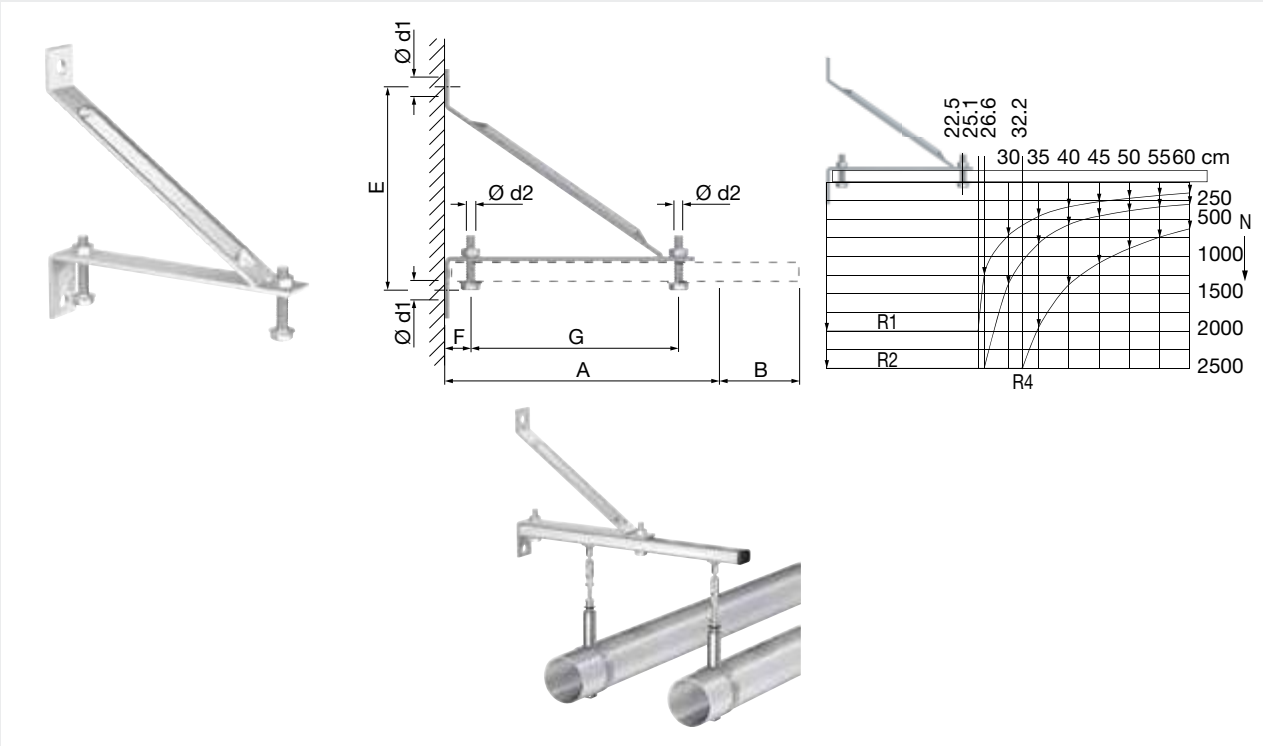
HS 3 Eckstützen

Die HS 3 Winkelstütze ermöglicht den Bau einer stabilen Hänge- oder Stützkonstruktion zur horizontalen Montage von mehreren Rohren an Wänden. Zur effizienten Rohrmontage ist die Stützkonstruktion zusammen mit der FastFix Montageschiene zu verwenden.

Die Winkelstütze ist in zwei Varianten erhältlich:

- Für FastFix Montageschiene R1 und R2: Bestehend aus HS 3 Winkelstütze, zwei Schrauben M10 x 35 mm und zwei Unterlegscheiben.
- Für FastFix Montageschiene R4: Bestehend aus HS 3 Winkelstütze, zwei Schrauben M10 x 80 mm und zwei Klemmplatten.

Bei der Verwendung der HS 3 Winkelstütze zusammen mit der FastFix Montageschiene R6, R7 oder R8 werden zusätzliche Klemmplatten SP 10 SR (10-80634) benötigt.



Typ	Artikel-Nr.	Passend für Schiene	
HS 3	10-71603	R1, R2	20
HS 3	10-71604	R4	20

HS 3-Technische Daten

Typ	Schienen-typ	Abmessungen [mm]							Max. Funktionsbelastung [N]	
		A	B max.	E	F	G	$\varnothing d1$	$\varnothing d2$	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

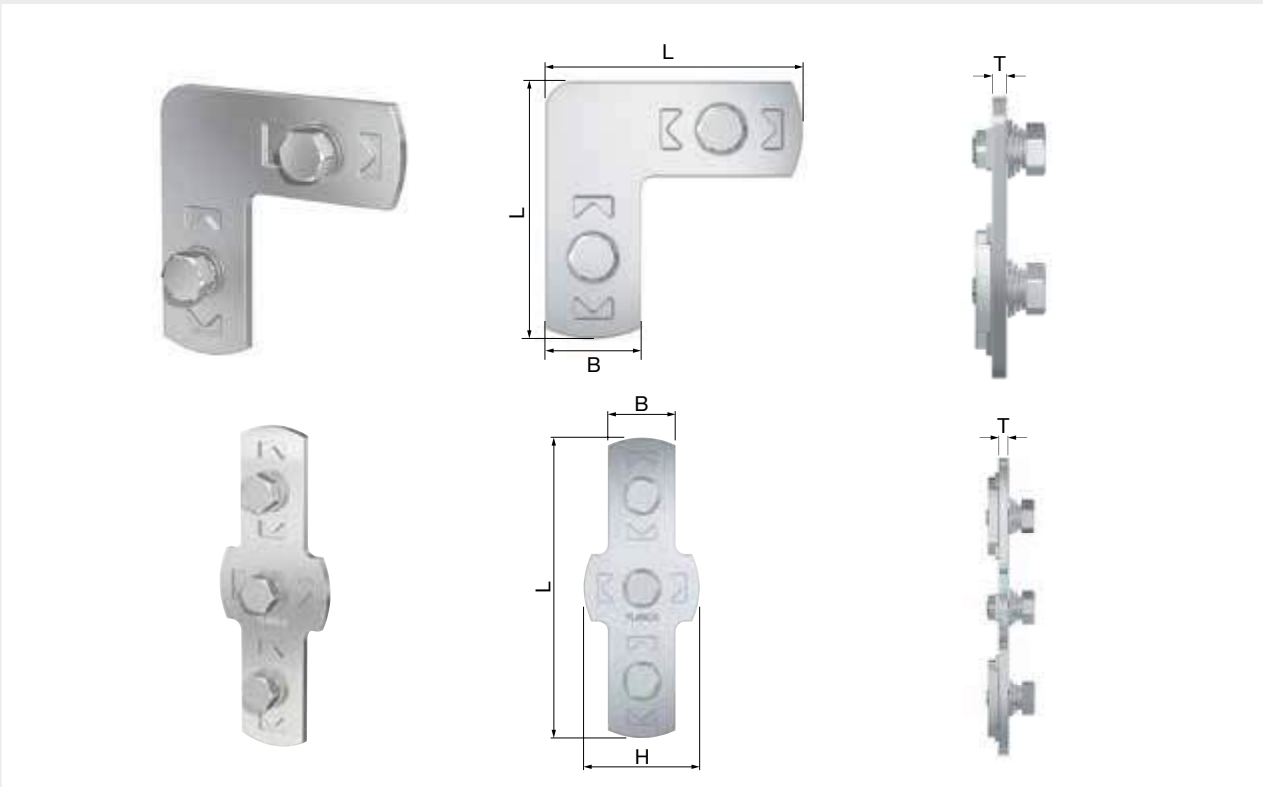
Montageplatten und -Winkel

Zur Erstellung einer Schienenkonstruktion.

ClickConnection L/X

Für eine einfache und schnelle "Click-Montage".

- Reduzierung der Installationszeit.
- Keine losen Teile wie Schrauben, Scheiben und Muttern.
- Passend für FastFix Montageschienen R0 bis R7.
- max. Anzugsdrehmoment: 35 Nm.
- Elektrolytisch verzinkt.

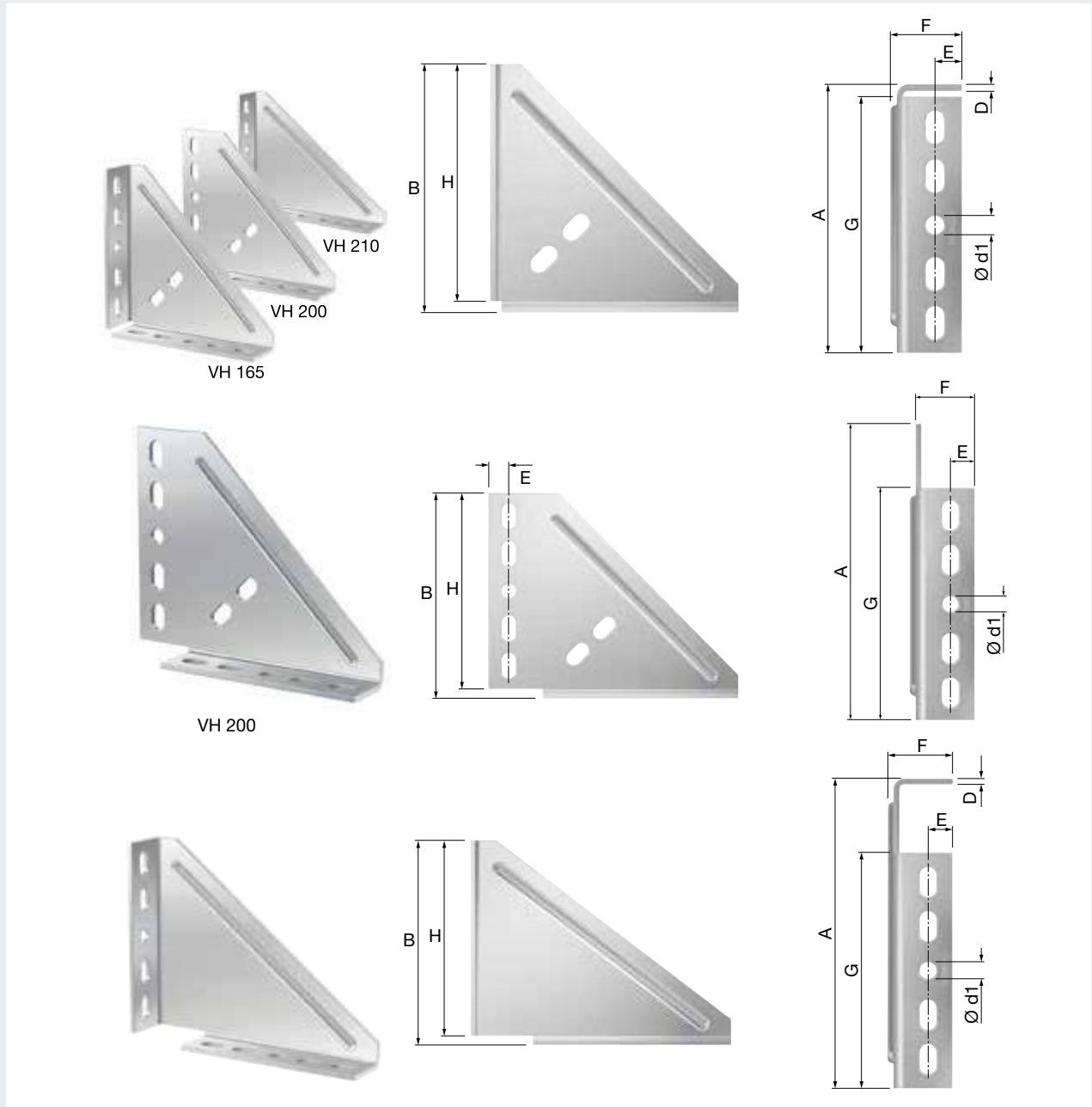


Typ	Artikel-Nr.	Funktionsbelastung [N]		Abmessungen [mm]				
		Zug-belastung	Scher-festigkeit	L	B	T	H	
ClickConnection L	10-71802	3000	1000	95	35	5	-	10
ClickConnection X	10-71803	3000	1000	155	35	5	60	10

VH Verbindungswinkel

Zur Verstärkung von Wand-, Decken- oder Bodenkonstruktionen.

- Für Schienenkonstruktionen.
- Passend für Montageschienen R1 bis R7.
- Die Belastbarkeit ist von den Schienenparametern abhängig.
- Das Lochbild ist so ausgelegt, dass es sich mit 2 Schrauben an der Montageschiene befestigen lässt.
- Elektrolytisch verzinkt.

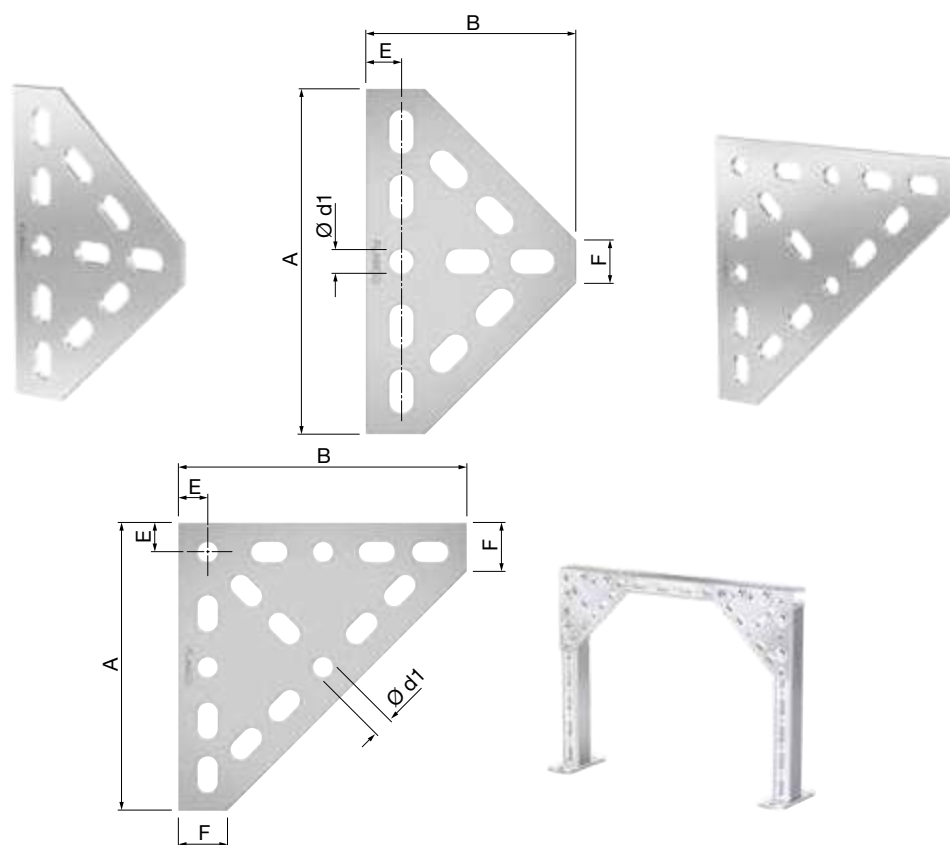


Typ	Artikel-Nr.	Abmessungen [mm]									
		A	B	D	E	F	G	H	Ø d1	Langloch	
VH 165 x 165 x 4	10-71612	165	165	4	16,5	40	157,5	157,5	11	11 x 20	10
VH 200 x 165 x 4	10-71613	200	165	4	16,5	40	157,5	157,5	11	11 x 20	10
VH 210 x 165 x 4	10-71614	210	165	4	16,5	40	160,5	157,5	11	11 x 20	10

VP Verbindungsplatten

Zur Unterstützung von Konstruktionen an Wand, Decken oder Boden.

- Für Schienenkonstruktionen.
- Die Belastbarkeit ist von den Schienenparametern abhängig.
- Das Lochbild ist so ausgelegt, dass es mit 2 Schrauben (M10) an der Montageschiene befestigt werden kann.
- Elektrolytisch verzinkt.



Typ	Artikel-Nr.	Abmessungen [mm]						Materialdikt	Langloch	
		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	

Schienerauflagen

Für das Befestigen von Schienenkonstruktionen an der Wand.

ClickConnection RZ-V

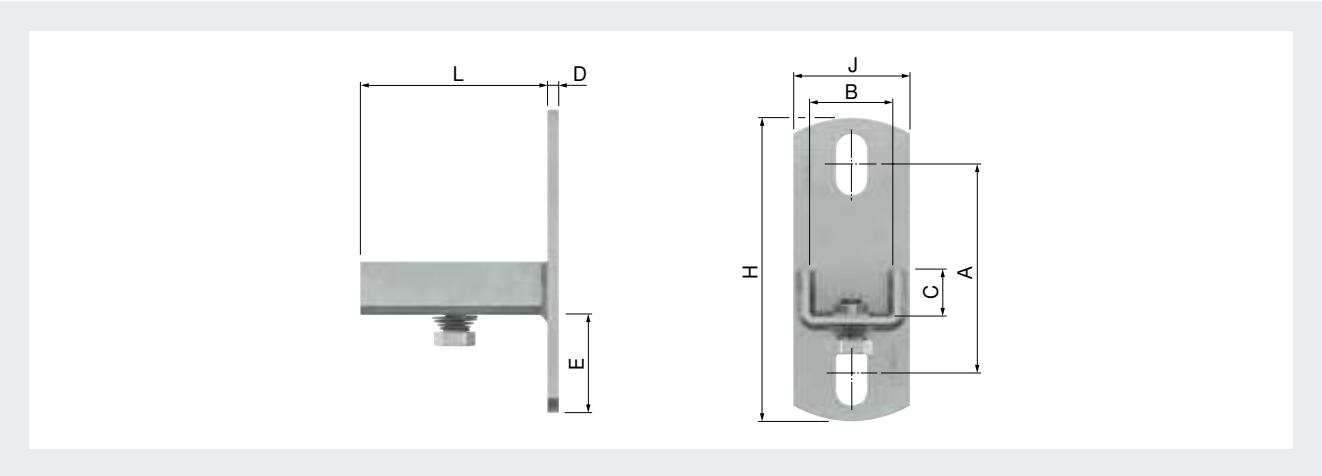
Zur Befestigung der Montageschienen R0 bis R4 an der Wand, Decke oder am Boden.

- Lochbild ist mit FastFix Montageschienen montierbar.
- Mit Langlöchern für eine flexible Montage.
- Elektrolytisch verzinkt.
- max. Anzugsdrehmoment: 80 Nm.



Typ	Artikel-Nr.	Funktionsbelastung [N]		Max. Moment [Ncm]	max. moment [Ncm]	
		Zugbelastung	Scherfestigkeit			
ClickConnection RZ-V90	10-71806	3000	1000	35	8000	10

ClickConnection RZ-V-Abmessungen [mm]



Typ	Abmessungen [mm]								Langlöcher
	A	B	C	D	E	H	J	L	
ClickConnection RZ-V90	90	35.5	20	5	42	130	50	80	13 x 26

ClickConnection RZ-H

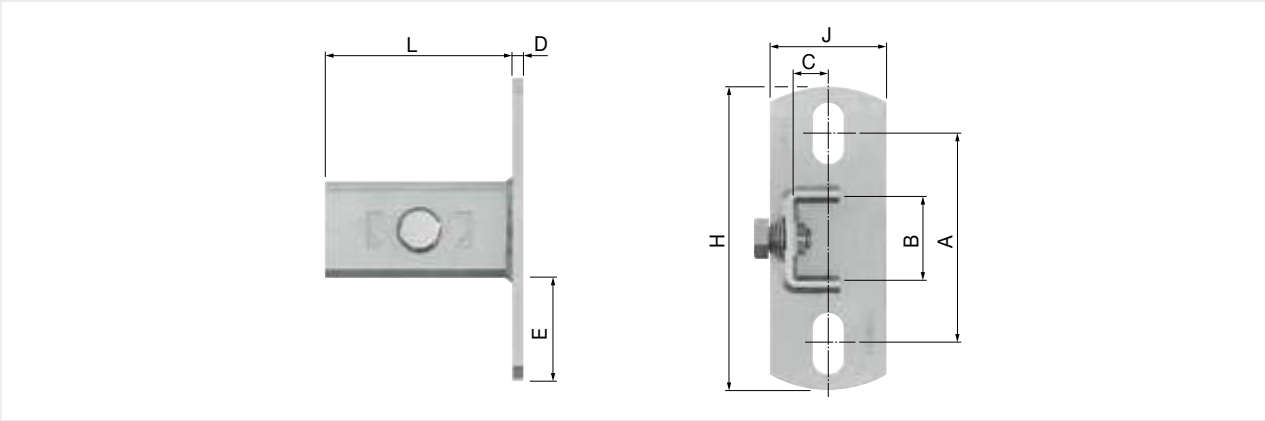
Zur Befestigung der Montageschienen R0 bis R4 an der Wand, Decke oder am Boden.

- Lochbild ist mit FastFix Montageschienen montierbar.
- Mit Langlöchern für eine flexible Montage.
- Elektrolytisch verzinkt.
- max. Anzugsdrehmoment: 80 Nm.



Typ	Artikel-Nr.	Funktionsbelastung [N]		Max. Moment [Ncm]	max. moment [Ncm]	
		Zugbelastung	Scherfestigkeit			
ClickConnection RZ-H90	10-71807	3000	1000	35	8000	10

ClickConnection RZ-H-Abmessungen [mm]

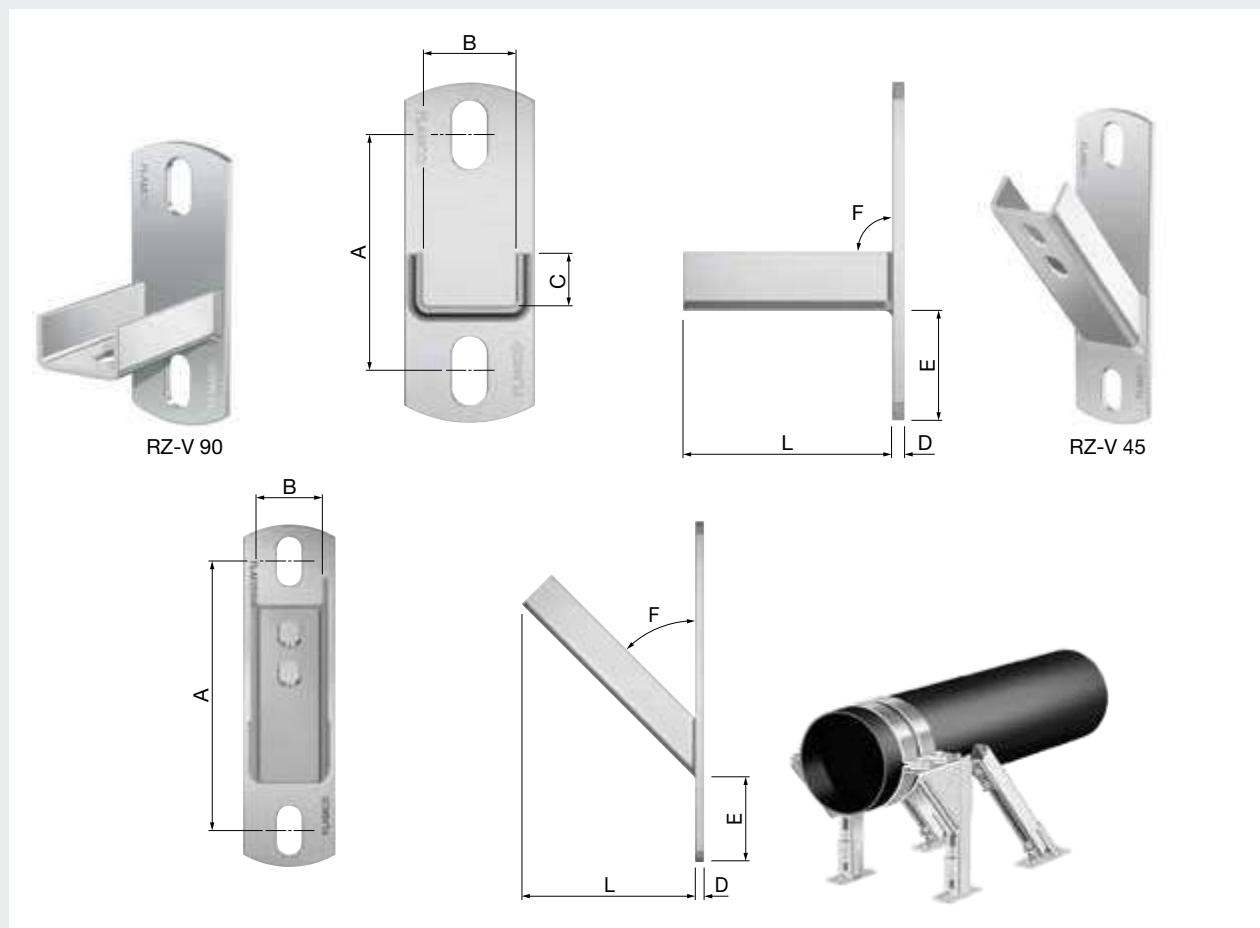


Typ	Abmessungen [mm]								Langlöcher
	A	B	C	D	E	H	J	L	
ClickConnection RZ-H90	90	35.5	15	5	44.25	130	50	80	13 x 26

RZ-V Schienen-Montageelement

Zur Befestigung der Montageschienen R0 bis R4 an der Wand, Decke oder am Boden.

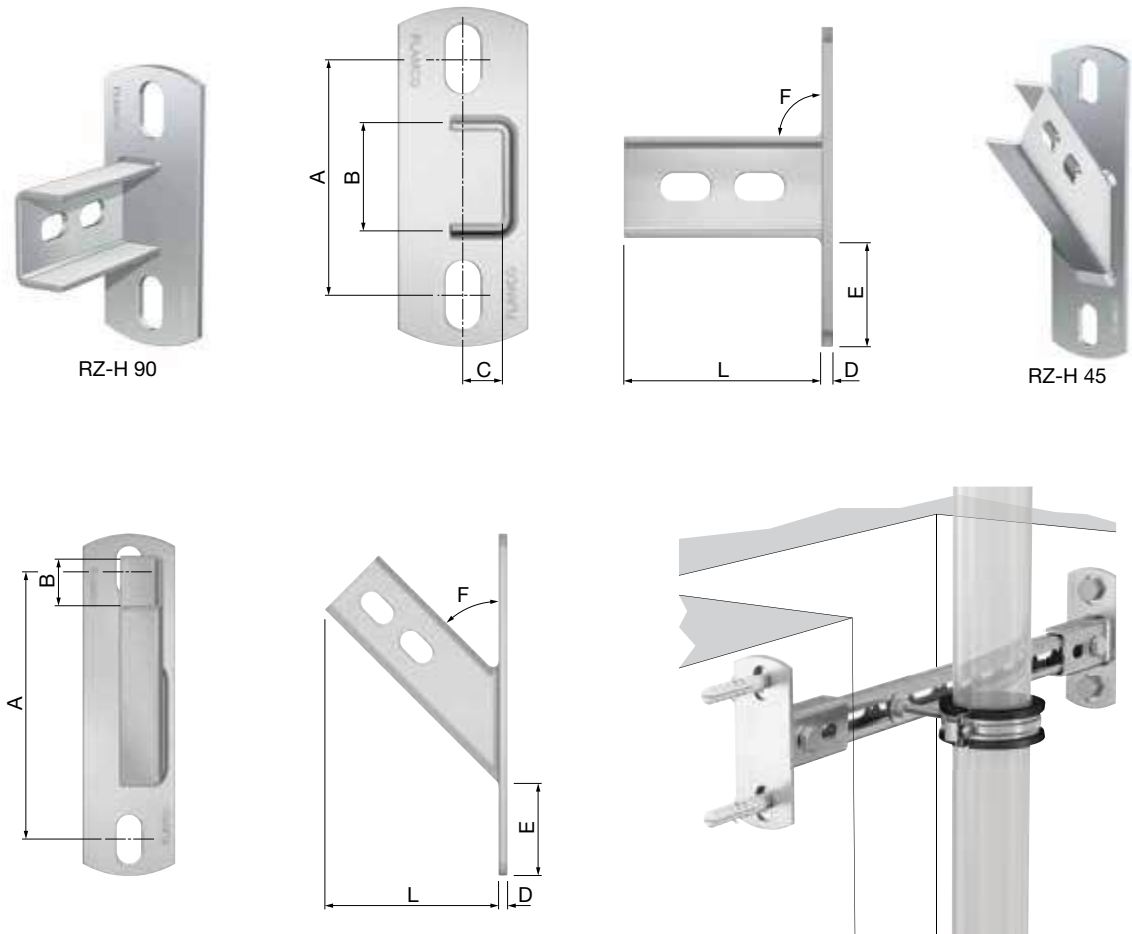
- Lochbild ist mit FastFix Montageschienen montierbar.
- Mit Langlöchern für eine flexible Montage.
- Elektrolytisch verzinkt.



Typ	Artikel-Nr.	Für Schienen-typ	Abmessungen [mm]							L	Grund-platte	Langloch [mm]		
			A	B	C	D	E	F [°]				Grund-platte	Schiene	
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 Schienen-Montageelement

- Zur Befestigung der Montageschienen R0 bis R4 an der Wand, Decke oder am Boden.
- Lochbild ist mit FastFix Montageschienen montierbar.
 - Mit Langlöchern für eine flexible Montage.
 - Elektrolytisch verzinkt.



Typ	Artikel-Nr.	Passend für Schienentyp	Abmessungen [mm]								Langloch [mm]		
			A	B	C	D	E	F [°]	L	Grundplatte	Grundplatte	Schiene	
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

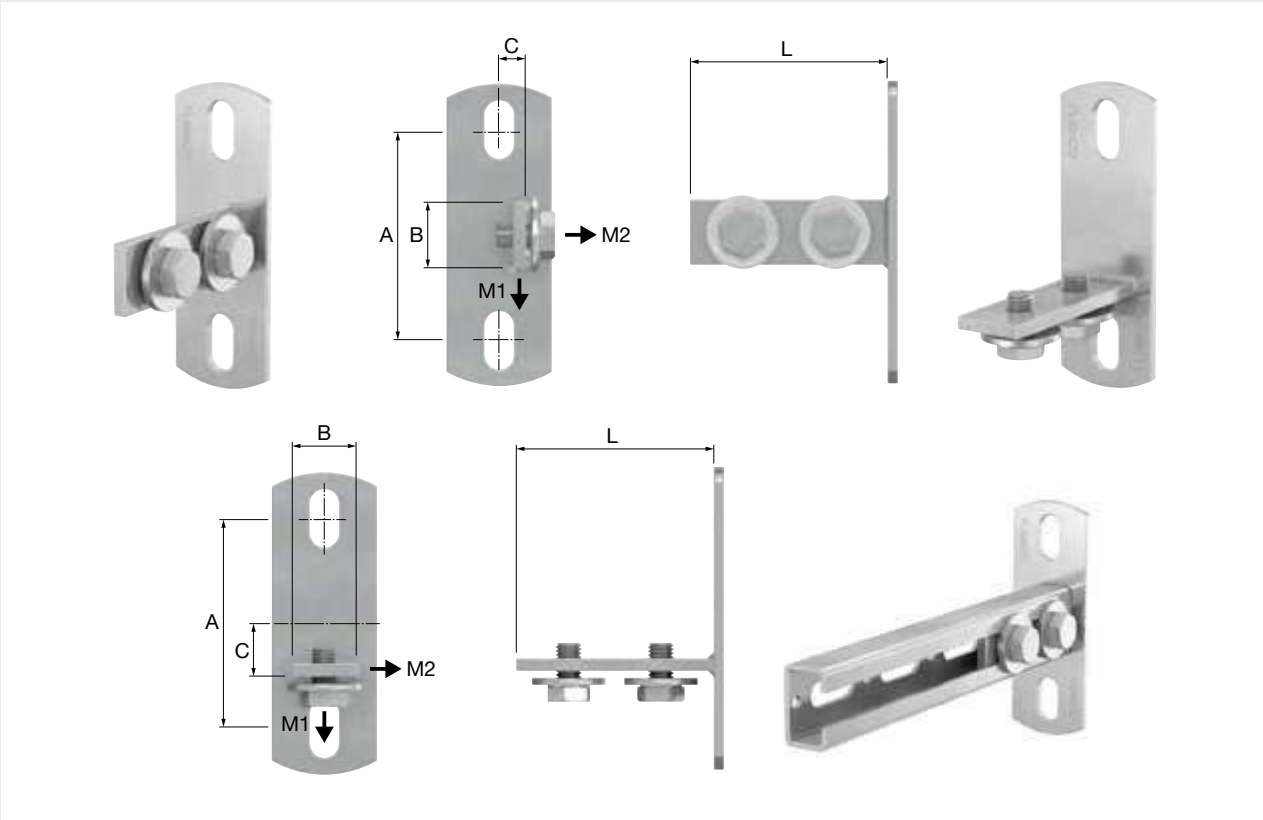
Schienenstützflansche

Für das Befestigen von Schienenkonstruktionen an der Wand.

KF Schienenträgerflansche

Die FastFix Schiene kann mit den KF Schienenträgerflanschen starr an Wand, Decke und Boden montiert werden. Die verfügbaren typen KF-H und KF-V schaffen die Möglichkeit, die FastFix Schiene nach oben, unten oder seitlich gerichtet bei maximaler Betriebslast zu montieren.

- Elektrolytisch verzinkt.
- Komplett mit Schrauben M10 und Scheiben.



Typ	Artikel-Nr.	Passend für Schienentyp	
KF-H	10-71640	R0-8	10
KF-V	10-71641	R0-4, R7, R8	10

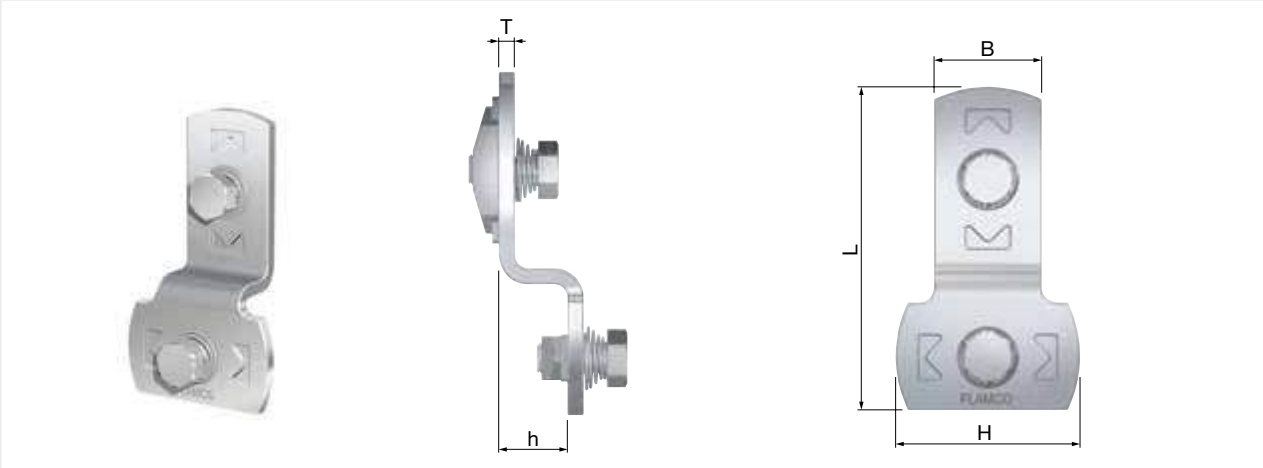
KF-Technische Daten

Typ	Abmessungen [mm]						max. Funktionsbelastung			Schraube
	A	B	C	L	Grundplatte	Langlöcher	Biege- moment (M1) [Ncm]	Biege- moment (M2) [Ncm]	Scher- festigkeit [N]	
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

Schienenklemmen quadratisch

ClickConnection PS31

- Zur Erstellung von Querverbindungen.
- Passend für FastFix Montageschienen R0, R1, R2, und R8.
 - Maximales Anzugsdrehmoment: 35 Nm.
 - Elektrolytisch verzinkt.



Typ	Artikel-Nr.	max. Funktionsbelastung [N]		Abmessungen [mm]					
		Zug-belastung	Scher-belastung	L	B	T	H	h	
ClickConnection PS31	10-71805	3000	1000	105	35	5	60	21	20

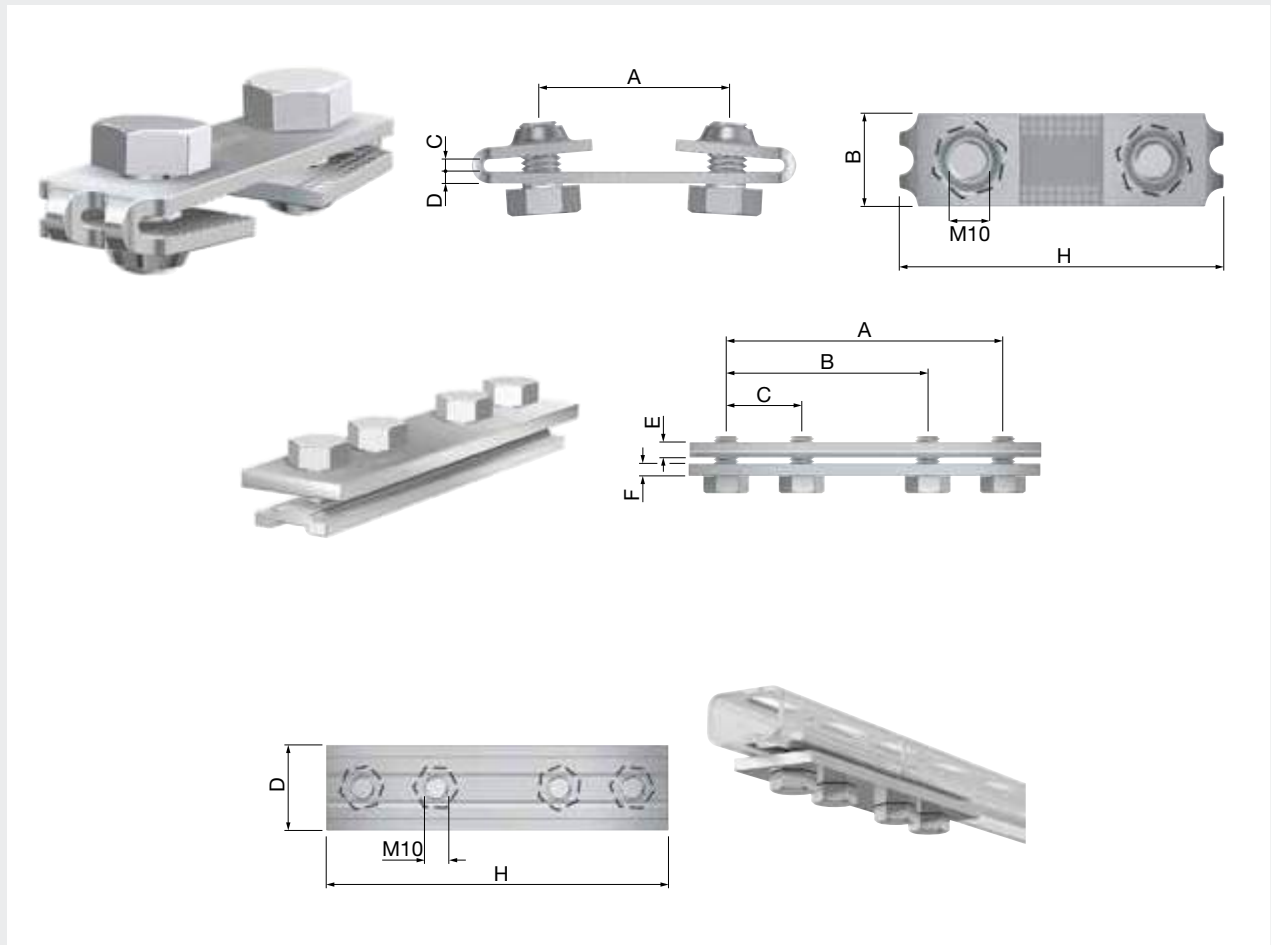
Schienenenerweiterungen

Zur Verlängerung von Schienen.

RL Verbindungselement

Zur Verlängerung von 2 Montageschienen von R0-R8.

- Komplett mit Schrauben.
- Elektrolytisch verzinkt.



Typ	Artikel-Nr.	Passend für Schienentyp	Abmessungen [mm]							
			A	B	C	D	E	F	H	
RL 80	10-71605	R0-R8	45	24	3	3	-	-	80	50
RL 140	10-71608	R0-R8	110	80	30	35	6,2	5	140	50

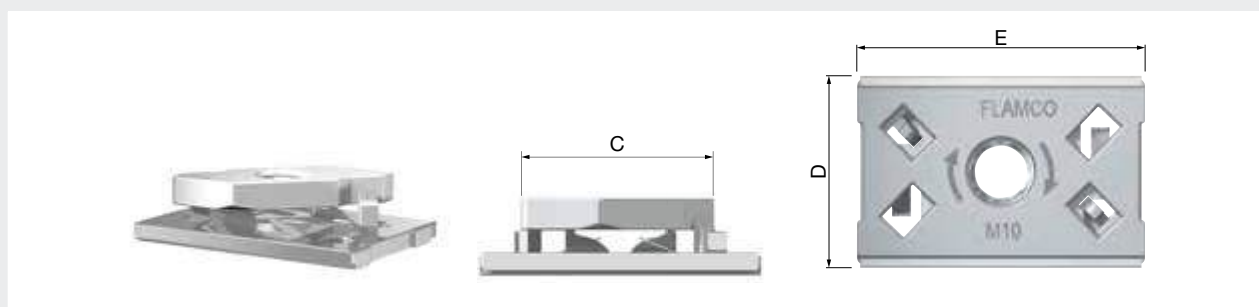
Gleitmuttern, Hammerkopfschrauben und Sets

Für die Befestigungen von Schellen an der Schiene.

ClickFit M Befestigungssätze

Verwendbar in waagrecht und in senkrecht montierten FastFix R Schienen.

- Schnelle Montage, einfach in die Schiene einsetzen und um 45° im Uhrzeigersinn drehen.
- Blockierfunktion gegen Zurückdrehen.
- Keine losen Teile.
- Feuerbeständig (keine Kunststoffteile).
- Elektrolytisch verzinkt.

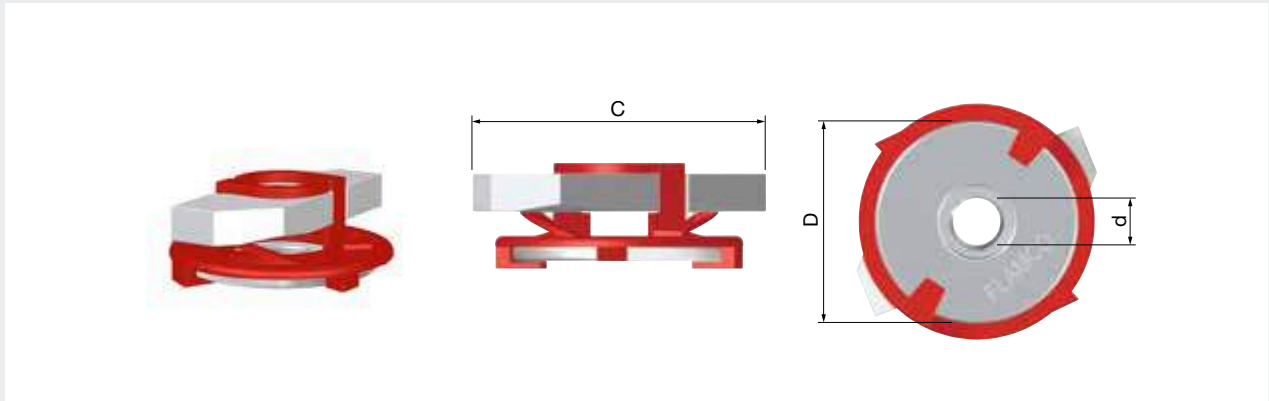


Typ	Artikel-Nr.	Gewinde	Anzugsdrehmoment [Nm]	Schiebemutter C	Sicherungsplatte D x E	
ClickFit M6	10-80306	M6	10	39 x 13,8	30 x 45	100
ClickFit M8	10-80307	M8	15	39 x 13,8	30 x 45	100
ClickFit M10	10-80308	M10	15	39 x 13,8	30 x 45	100

ClickEasy Befestigungssätze

Für die schnelle "Click-Montage" in den Montageschienen.

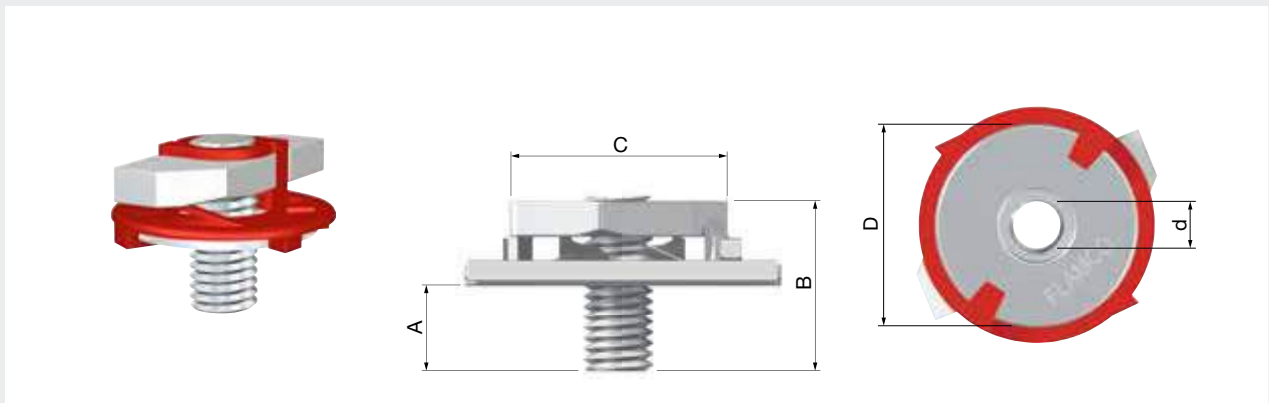
- Verwendbar in waagrecht und in senkrecht montierten FastFix R Schienen.
- Schnelle Montage, einfach in die Schiene einsetzen und um 45° im Uhrzeigersinn drehen.
- Blockierfunktion gegen Zurückdrehen.
- Keine losen Teile.
- Passend für Montageschienen R0 bis R7.
- Elektrolytisch verzinkt.



Typ	Artikel-Nr.	Anschluss-gewinde	Max. Funktions-belastung [N]	Anzugs-drehmoment [Nm]	Schienenmutter C	Ø 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 Befestigungssätze

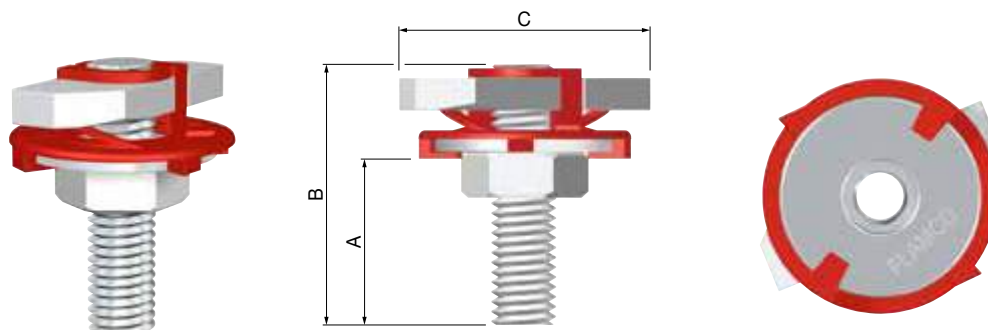
Ähnlich wie ClickEasy M, jedoch mit einem Gewindestift.



Typ	Artikel-Nr.	Anschluss-gewinde	Max. Funktions-belastung [N]	Anzugs-drehmoment [Nm]	Schienen-mutter C	Ø D x d [mm]	Gewindestift	Abmessungen [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 Befestigungssätze

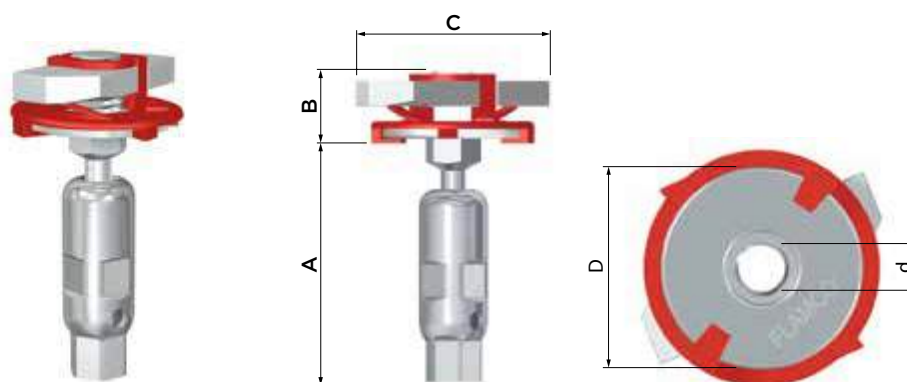
Ähnlich wie ClickEasy M, jedoch mit einem Gewindestift und einer Sicherungsmutter.



Typ	Artikel-Nr.	Anschluss-gewinde	Max. Funktions-belastung [N]	Anzugs-dreh-moment [Nm]	Schienen-mutter C	Unterleg-scheibe D x d [mm]	Gewinde-stift	Abmessungen [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 Befestigungssätze

- Sicherheitsabstand für minimale Bruchlast (V) = 3.



Typ	Artikel-Nr.	Anschluss	Max. Funktions-belastung [N]	Anzugs-dreh-moment [Nm]	Schienen-mutter C	Stützplatte D x d [mm]	Kugel-gelenk	Abmessungen [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 Schiebemuttern

Zur Montage in Montageschienen.

- Elektrolytisch verzinkt.

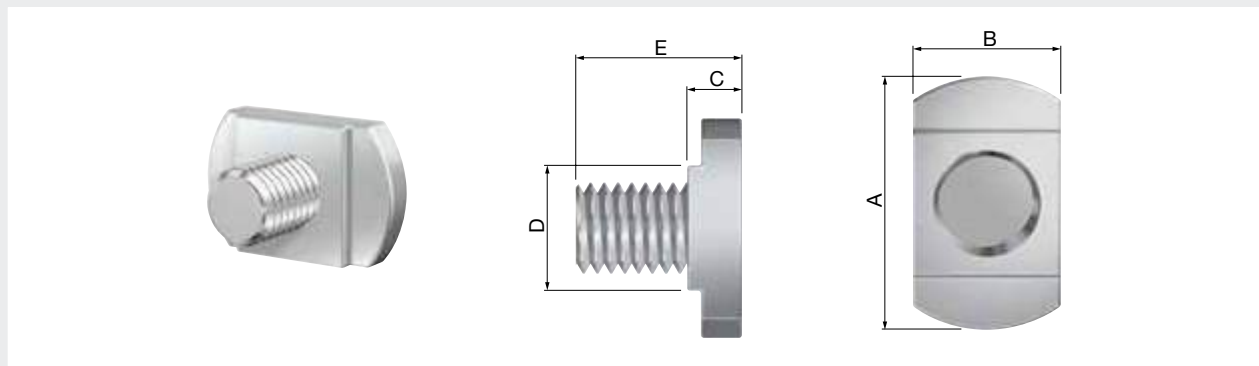


Typ	Artikel-Nr.	Passend für Schienentyp	Gewinde	Abmessungen [mm]				
				A	B	C	D	
M6s	10-80301	R0-8	M6	23	15	5	14	1000
M8s	10-80302	R0-8	M8	23	15	5	14	1000
M10s	10-80303	R0-8	M10	23	15	5	14	1000
M12s	10-80304	R0-8	M12	25	22	6	14	250

HB Hammerkopfschrauben

Zur Montage in Montageschienen.

- Elektrolytisch verzinkt.



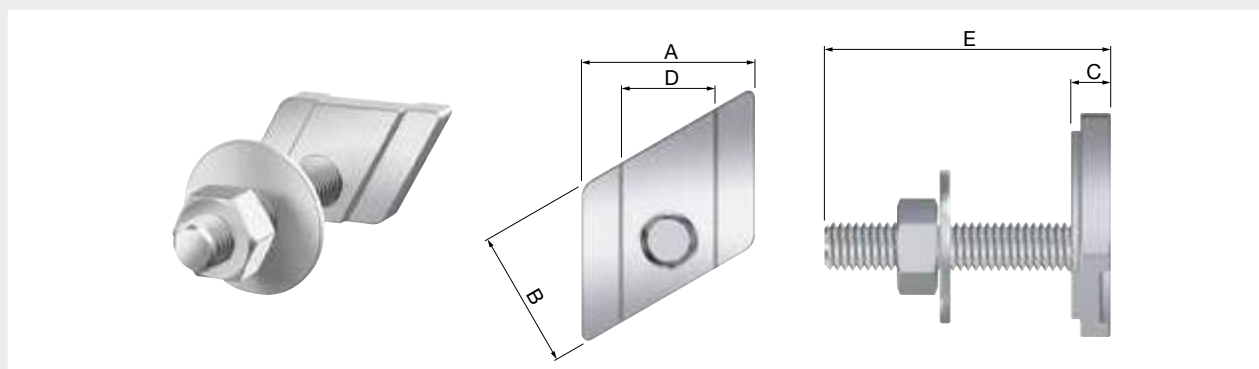
Typ	Artikel-Nr.	Passend für Schienentyp	Gewinde	Abmessungen [mm]					
				A	B	C	D	E	
HB 6	10-70401	R0-8	M6	24	14	5	14	14	500
HB 8	10-70402	R0-8	M8	24	14	5	14	15	500
HB 10	10-70403	R0-8	M10	24	14	5	14	17	500

HBS Hammerkopfbefestigungssätze

Für die einfache und schnelle Montage in den Montageschienen.

Satz besteht aus:

- Kopf mit Führungsbett.
- U-Scheibe und Mutter.
- Verstemmter Gewindestift.
- Verdrehsicherung durch Führung in den Montageschienen R0-R6.
- Elektrolytisch verzinkt.



Typ	Artikel-Nr.	Gewinde-anschluss	Max. Funktionsbelastung [N]	Abmessungen [mm]					
				A	B	C	D	E	
HBS 8 x 25	10-70450	M8	3000	25	20	6,5	13,5	25	10
HBS 8 x 30	10-70451	M8	3000	25	20	6,5	13,5	30	10
HBS 8 x 40	10-70452	M8	3000	25	20	6,5	13,5	40	10
HBS 8 x 50	10-70453	M8	3000	25	20	6,5	13,5	50	10
HBS 8 x 60	10-70454	M8	3000	25	20	6,5	13,5	60	10
HBS 10 x 25	10-70462	M10	3000	25	20	6,5	13,5	25	10
HBS 10 x 40	10-70463	M10	3000	25	20	6,5	13,5	40	10
HBS 10 x 60	10-70464	M10	3000	25	20	6,5	13,5	60	10

Klemmplatten

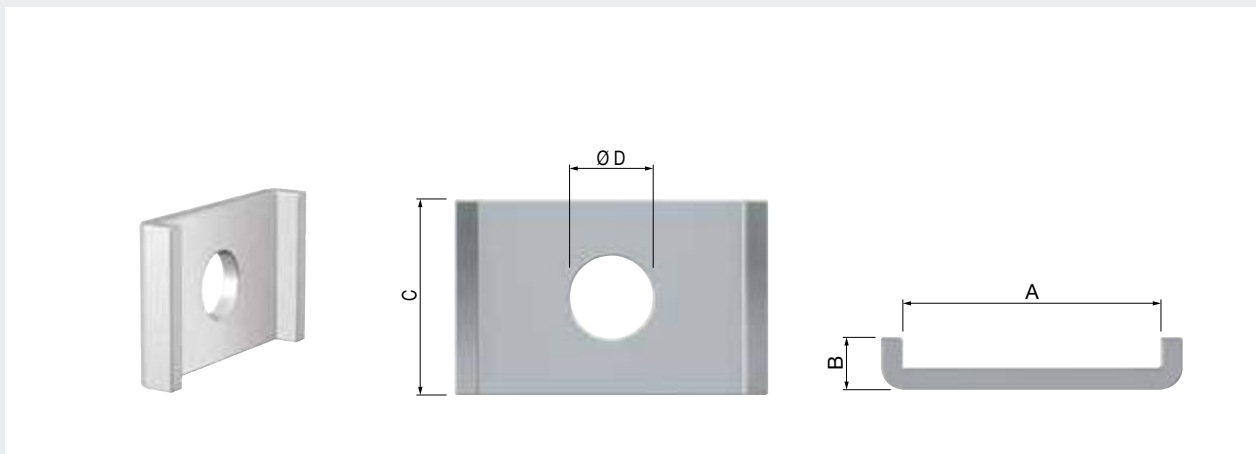
Zur einfachen Befestigung einer Aufhängung in eine FastFix Montageschiene.

- Elektrolytisch verzinkt.

SP Klemmplatten

Zur sicheren Befestigung von Montageschienen auf geeigneten Untergründen oder aufeinander.

- Verhindern ein Aufbiegen der Profilschienen unter Last.
- Für Montageschienen R2 bis R4.

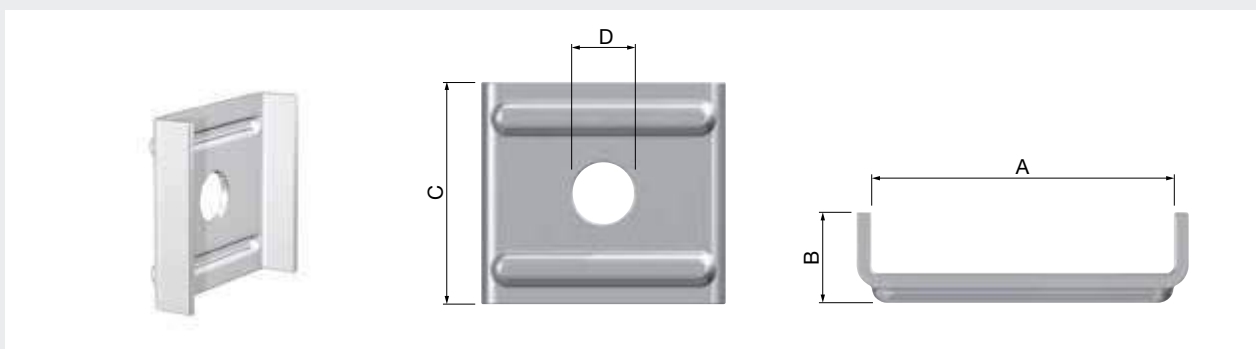


Typ	Artikel-Nr.	Passend für Schienentyp	Passend für Gewinde	Abmessungen [mm]				
				A	B	C	D	
SP 8	10-80608	R2-R4	M8	34	7	25	8,5	100
SP 10	10-80610	R2-R4	M10	34	7	25	10,5	100
SP 12	10-80612	R2-R4	M12	34	7	25	12,5	100

SP..SR Klemmplatten

Zur sicheren Befestigung von Montageschienen auf geeigneten Untergründen oder aufeinander.

- Verhindern ein Aufbiegen der Profilschienen unter Last.



Typ	Artikel-Nr.	Passend für Schienentyp	Passend für Gewinde	Abmessungen [mm]				
				A	B	C	D	
SP 8 SR	10-80632	R6-R8	M8	40	12	40	8,5	10
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

Schienenschellen

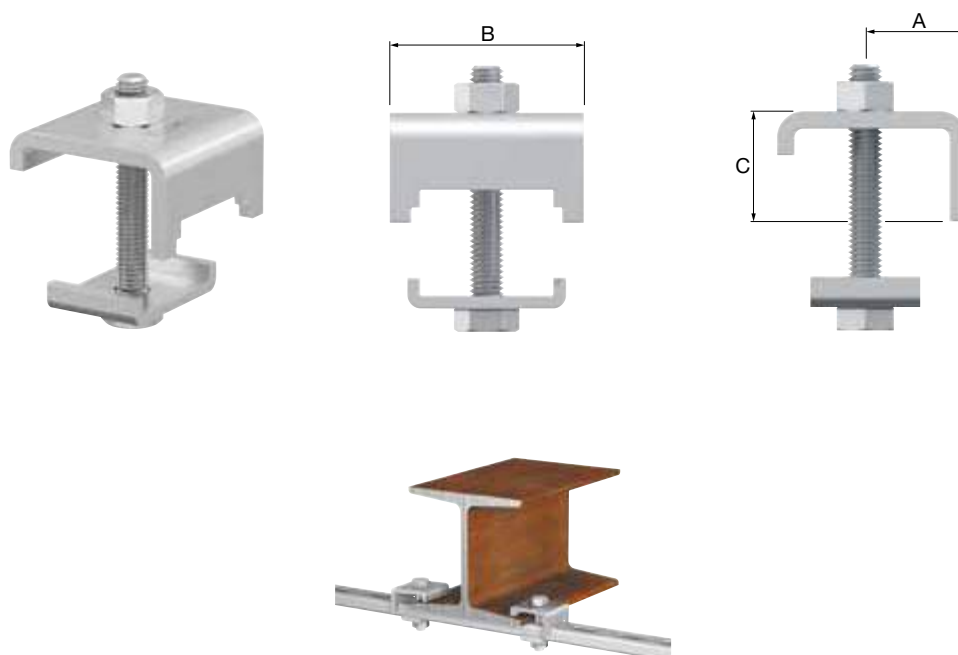
Zur Befestigung von Schienenkonstruktionen an Stahlträgern.

RB Schienenbefestigungs-Set

Für eine schnelle, horizontale Montage von Montageschienen an Profilträgern.

- Schweißen und Bohren nicht erforderlich.
- Einfache Klemmwirkung.
- Passend für Montageschienen R1 bis R7.
- Last hängt von der verwendeten Montageschienen ab.
- Bestehend aus Ober- und Unterteil, Schraube und Mutter.
- Elektrolytisch verzinkt.

Hinweis: Für die Montage sind 2 RB Klemmen erforderlich.

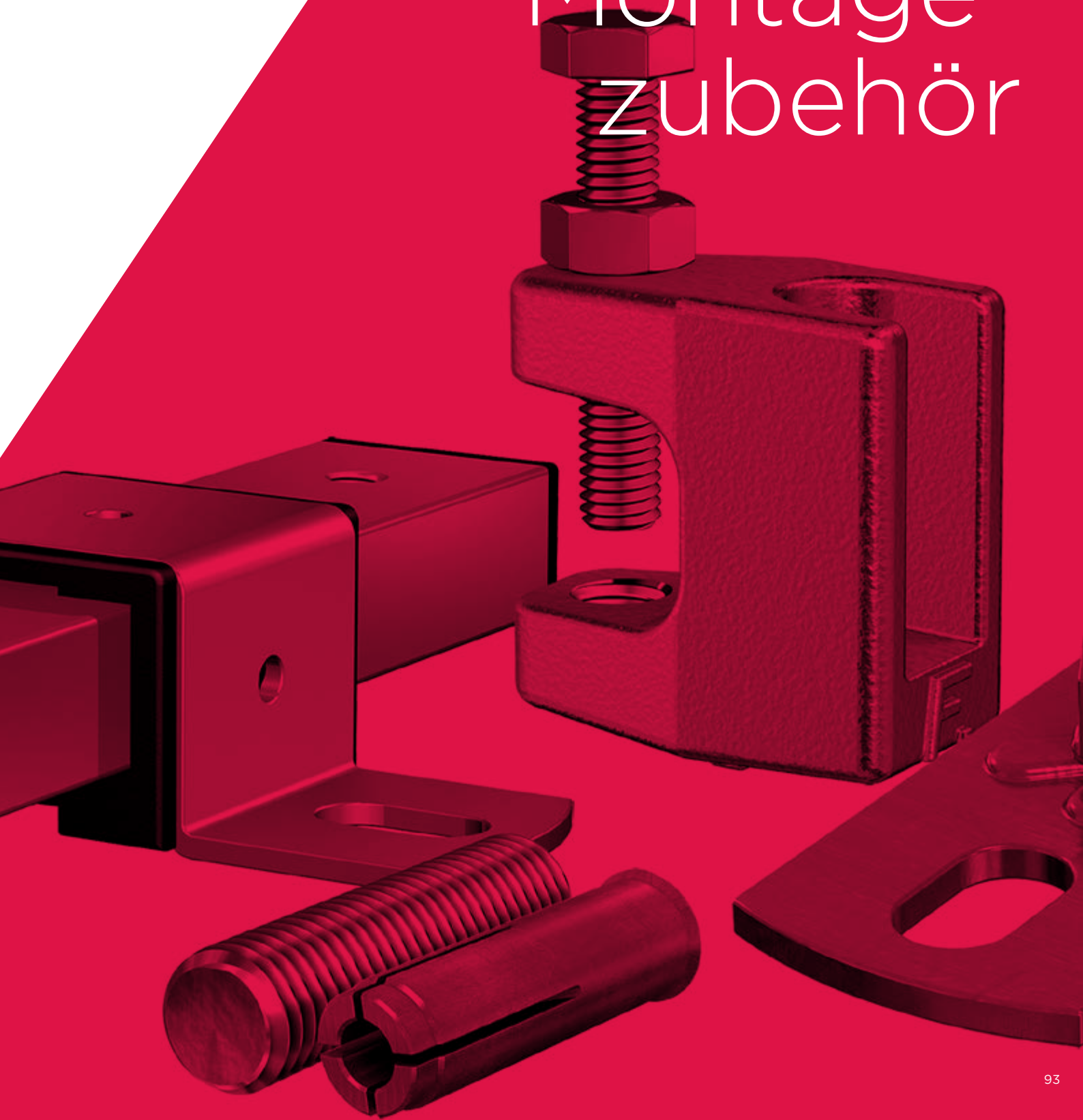


Typ	Artikel-Nr.	Passend für Schienentyp	Schrauben [mm]	Max. Einklemm-höhe C	Abmessungen [mm]			
					A	B	Klemmplatten	
RB 1	10-80601	R1	M8 x 55	15	20	44	36 x 25	50
RB 2	10-80602	R2	M8 x 55	15	20	44	40 x 25	50
RB 3 / 4	10-80604	R3, R4	M10 x 80	15	20	44	40 x 25	50
RB 6	10-80603	R6	M10 x 100	15	20	50	44 x 40	50
RB 7 / 8	10-80605	R7, R8	M10 x 80	15	20	50	44 x 40	10



FastFix

Montage- zubehör



Gewindeteile und Bolzen

Zur einfachen Montage von Schienensystemen und Zubehör.

D Gewindestifte



Für Stahldübel und Messingspreizdübel.

- Elektrolytisch verzinkt.
- Stahlsorte 4.8.
- Gemäß DIN 976-1.
- Material S235JR EN 10250/2.

Typ	Artikel-Nr.	Gewinde	Länge [mm]	
D 8 x 150	10-70760	M8	150	100
D 8 x 200	10-70761	M8	200	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

Rohr Innengewinde



- Innengewinde.
- Gemäß ISO 228-1.

Typ	Artikel-Nr.	Anschluss	Länge [mm]	
Innengewinderohr ½ x 1 m	10-51615	G½" F	1000	5

Rohr Außengewinde



- Außengewinde.
- Gemäß ISO 228-1.

Typ	Artikel-Nr.	Size	Länge [mm]	
Außengewinderohr ½ x 2 m	10-51611	G½" M	2000	10
Außengewinderohr ¾ x 2 m	10-51612	G¾" M	2000	5
Außengewinderohr 1 x 2 m	10-51613	G1" M	2000	5

D Gewindestäbe



- Hergestellt nach den geltenden Normen mit 60° Oberwinkel für maximale Belastung.
- Elektrolytisch verzinkt.
- Stahlsorte 4.8.
- Gemäß DIN 976-1.
- Material S235JR EN 10250/2.

Typ	Artikel-Nr.	Gewinde	Länge [m]	Max. Funktions- belastung [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

Montagebänder

LB Montageband

MPG: FTFTPECLLW

- Die Kunststoffabdeckung ist fest auf dem Stahlkern montiert und kann sich nicht verschieben.
- Kann einfach auf die richtige Länge zugeschnitten werden.
- Schnell und einfach zu installieren.
- Hohe mechanische Zugfestigkeit.
- max. Betriebstemperatur: 120°C.
- Lochabstand (Achsabstand): 15 mm.



Typ	Artikel-Nr.	Im Abroll-karton	Rolle [m]	Abmessungen [mm]		Max. Funktions-belastung [N]	
				Breite	Loch		
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 beschichtet	10-71016	✓	10	19	Ø 6,5	800	1

EB Lochschrauben

Geschmiedetes Gusseisen, verzinkt.



Typ	Artikel-Nr.	Anschluss	
EB 25- 8	10-33267	M8	250

Sechskantmuttern

Zur einfachen Befestigung einer Aufhängung in eine FastFix Montageschiene.

Sechskantmuttern

- Elektrolytisch verzinkt.



Typ	Artikel-Nr.	Schlüsselweite [SW]	Gewinde	Höhe [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

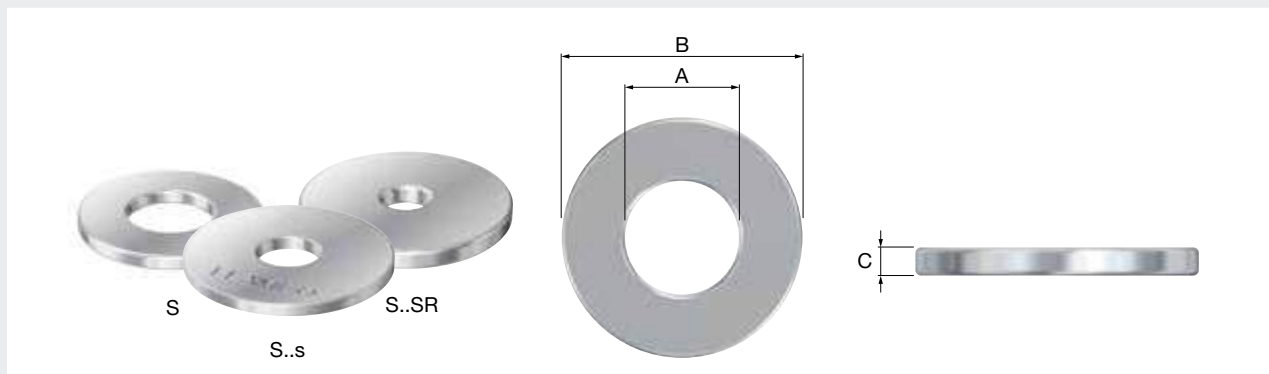
Unterlegscheiben

Zum unterlegen und zur leichten Montage von FastFix Schienensystemen.

S Unterlegscheiben

Zur einfachen Befestigung einer Aufhängung in eine FastFix Montageschiene.

- Elektrolytisch verzinkt.



Typ	Artikel-Nr.	Passend für Gewinde A	Abmessungen [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

Anker, Dübel und Schrauben

Zur einfachen Montage von Schienensystemen und Zubehör.

SCS Selbstschneidende Schraubanker

MPG: FTFTPEOFKU

Für Beton- und Mauerwerke.

- Mit Sechskantkopf.
- VdS-Zulassung.



Typ	Artikel-Nr.	Abmessungen [mm]		Schlüssel- weite (SW)	Bohrdurch- messer [mm]	Bohrtiefe [mm]	max. Belastung F * [kN]	
		Ø	Länge					
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 ungerissenem Beton C20/25.



SCS-Feuerbeständigkeit

Typ	Max. Funktionsbelastung [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 Selbstschneidende Schraubanker

MPG: FTFTPEOFKU

Für Beton- und Mauerwerke.

- Mit abschraubbarer Kombimutter (M8/10).



Typ	Artikel-Nr.	Abmessungen [mm]		Schlüsselweite (SW)	Bohrdurchmesser [mm]	Bohrtiefe [mm]	max. Belastung F* [kN]	
		Ø	Länge					
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 ungerissenem Beton C20/25

**SCS-I-Feuerbeständigkeit**

Typ	Max. Funktionsbelastung [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 Selbstschneidende Schraubanker

MPG: FTFTPEOFKU

Für Beton- und Mauerwerke.

- Mit Rundkopf und TORX-Aufnahme.
- VdS-Zulassung.



Typ	Artikel-Nr.	Abmessungen [mm]		torx	Bohrdurchmesser [mm]	Bohrtiefe [mm]	Max. Belastung F* [kN]	
		Ø	Länge					
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 ungerissenem Beton C20/25

** Kein Bestandteil der Zertifizierung.

**SCS-P-Feuerbeständigkeit**

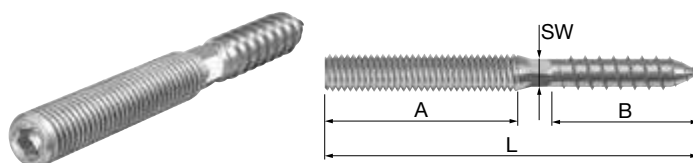
Typ	Max. Funktionsbelastung [N]			
	30 min.	60 min.	90 min.	120 min.
SCS-P 7,5 x 45	900	800	600	400

Stockschrauben HO

MPG: FTFTPEOFKU

Mit metrischem Gewinde auf der einen Seite und Holzgewinde auf der anderen.

- Gemäß DIN 13, Teil 12, gerolltes Gewinde.
- Mit torx-Werkzeugaufnahme, ohne Bund.
- Mit Mittelaufnahme für Montageschlüssel.
- Elektrolytisch verzinkt.
- Stahlsorte 4.8.



Typ	Artikel-Nr.	Anschluss- gewinde (D)	L	Abmessungen [mm]				torx	
				A	B	Schlüssel- weite [SW]	Ø (Holzge- winde)		
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 (ohne torx)	10-51708	M10	100	30	60	8	9	-	50
HO 10 x 120	10-70605	M10	120	40	55	8	10	25	50
HO 10 x 140	10-51710	M10	140	50	60	8	9	25	50
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

Sechskantholzschrauben HZ

MPG: FTFTPEOFKU

- Gemäß DIN 13, Teil 12, gerolltes Gewinde.
- Mit Sechskantkopf.
- Elektrolytisch verzinkt.
- Stahlsorte 4.8.
- Gemäß DIN 571.



Typ	Artikel-Nr.	Abmessungen [mm]			
		Schlüsselweite [SW]	Länge	Ø Holzgewinde	
HZ 8 x 50	10-70606	13	50	8	50

AS Segmentanker

- elektrolytisch verzinkt.



Typ	Artikel-Nr.	Anschluss- gewinde	Abmessungen [mm]		Bohrloch Ø	
			L	Schlüsselweite [SW]		
AS 8 x 50 **	10-82030	M8	50	13	8	100
AS 8 x 75	10-82035	M8	75	13	8	100

** Ohne ETA-Zulassung.



AS-Technische Daten

Typ	Standard Verankerungstiefe					Reduzierte Verankerungstiefe				
	Bohrtiefe [mm]	Einstel- lungstiefe [mm]	Veranke- rungstiefe [mm]	Scherkraft [kN]	Auszugs- kraft [kN]	Bohrtiefe [mm]	Einstel- lungstiefe [mm]	Veranke- rungstiefe [mm]	Scherkraft [kN]	Auszugs- kraft [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

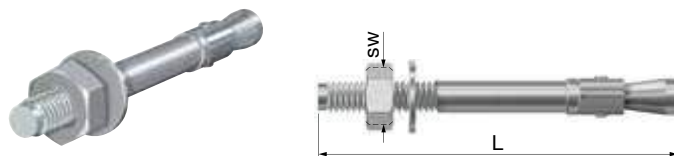
AS-Feuerbeständigkeit

Typ	Einbautiefe [mm]	Max. Arbeitsbelastung [N]			
		30 min.	60 min.	90 min.	120 min.
AS 8 x 75	59.5	800	660	520	450

AS-S Seismische Keilanker

Zertifiziert für seismische Belastung, Leistungskategorien C1 und C2 (bei Standardverankerungstiefe).

- Zugelassen für den Einsatz in gerissenem und ungerissenem Beton, Stahlträgern, Grundplattenkanälen, Schienen und Holzkonstruktionen.
- Geeignet für die Verwendung in druckbeständigem Naturstein (ohne Genehmigung).
- Zwei effektive Verankerungstiefen für mehr Flexibilität.
- Elektrolytisch verzinkt.



Typ	Artikel-Nr.	Anschluss- gewinde	Abmessungen [mm]		Bohrloch Ø	
			L	Schlüssel- weite (SW)		
AS-S 8 x 75	10-82070	M8	75	13	8	100
AS-S 8 x 95	10-82071	M8	95	13	8	100
AS-S 8 x 115	10-82072	M8	115	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 zugelassen.



F 90 - F 120



AS-S-Technische Daten

Typ	Standard Verankerungstiefe [mm]					Reduzierte Verankerungstiefe [mm]				
	Bohrtiefe [mm]	Einstell- lungstiefe	Veranke- rungstiefe	Scherkraft [kN]	Auszugs- kraft [kN]	Bohrtiefe [mm]	Einstell- lungstiefe	Veranke- rungstiefe	Scherkraft [kN]	Auszugs- kraft [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-Feuerbeständigkeit

Typ	Standard Verankerung- stiefe [mm]	Max. Arbeitsbelastung [N]				Reduzierte Verankerung- stiefe [mm]	Max. Arbeitsbelastung [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 Schlaganker

Zur Verwendung in Kombination mit einer APP Einschlagwerkzeug.

- Mit Innengewinde.
- Elektrolytisch verzinkt.

Für die Verwendung in Innenräumen. Geeignet für:

- Bewehrter und unbewehrter Beton nach EN 206-1: 200.
- Geeignet für gerissenen und ungerissenen Beton.
- Beton mit Festigkeitsklassen von C20/25 bis C50/60.
- Geeignet für Umgebungen, die Brandschutz erfordern.



AP 8 - AP 12

AP 6

Typ	Artikel-Nr.	Anschluss- gewinde	Bohrer Durch- messer [mm]	Bohr- tiefe [mm]	Max. Arbeits- belastung* [kN]	Min. gegenseitiger Abstand bei max. Arbeitsbelastung [mm]	Min. Abstand zur Betonkante bei maximaler Arbeits- belastung [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 ungerissenem Beton C20/25–C50/60.

** FM zugelassen.



AP-Feuerbeständigkeit

Typ	Einbautiefe [mm]	Max. Arbeitsbelastung [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 Einschlagwerkzeug

Für AP Schlaganker.



Typ	Artikel-Nr.	Anschlussgewinde	
APP 8	10-82006	M8	1
APP 10	10-82007	M10	1

AB Spreizdübel



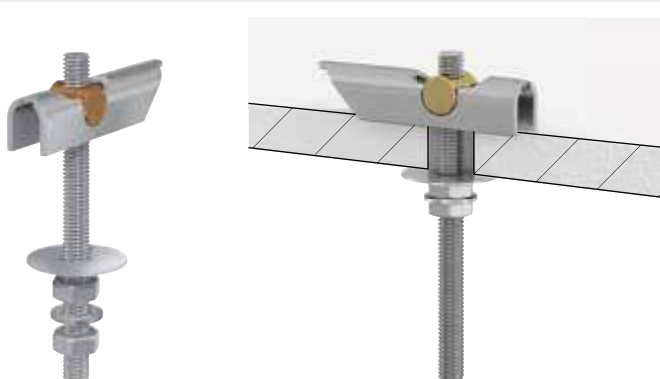
- Aus Messing.
- Mit metrischem Gewinde.

Typ	Artikel-Nr.	Anschlussgewinde	
AB 8	10-82011	M8	100
AB 10	10-82012	M10	100

AT Kippdübel

Spezialbefestigung für Holzdecken, Hohlwände und Trapezbleche.

- Mit großer Unterlegscheibe.
- Elektrolytisch verzinkt.



Typ	Artikel-Nr.	Anschluss- gewinde	Länge [mm]	Ø Bohrloch	Nennlast [N]	
AT 8 x 100	10-82025	M8	100	22	4000	50
AT 10 x 100 *	10-82026	M10	100	25	6500	25

* Mit FM-Zulassung.



Montagewerkzeuge

Zum einfachen Befestigen von Holzschrauben, Zylinderschrauben und Stiftschrauben.

Montageschlüssel



Zur einfachen Befestigung von Holz-Stiftschrauben, Schwellenschrauben und Bolzen.

- Mit vier Gewindelöchern (Für M6, M8, M10 und M12).
- Schwenkbarer Hebel.
- Elektrolytisch verzinkt.

Typ	Artikel-Nr.	Anschlussgewinde	
Montageschlüssel	10-71400	M6/M8/10/M12	50

FastFix Gewindestifte Bit Set

Gewindestifte Bit Set in Softcase.



Typ	Artikel-Nr.	Anschluss	
FastFix Gewindestifte Bit Set	10-71401	M6/M8/10/M12	20

Verbinder

Zum Verbinden von Schienensystemen.

AD Adapter

Für eine starre Konstruktion mit einer BS Universalschelle.

- Elektrolytisch verzinkt.
- Kann gemeinsam mit einer GP ½" Befestigungsplatte verwendet werden.

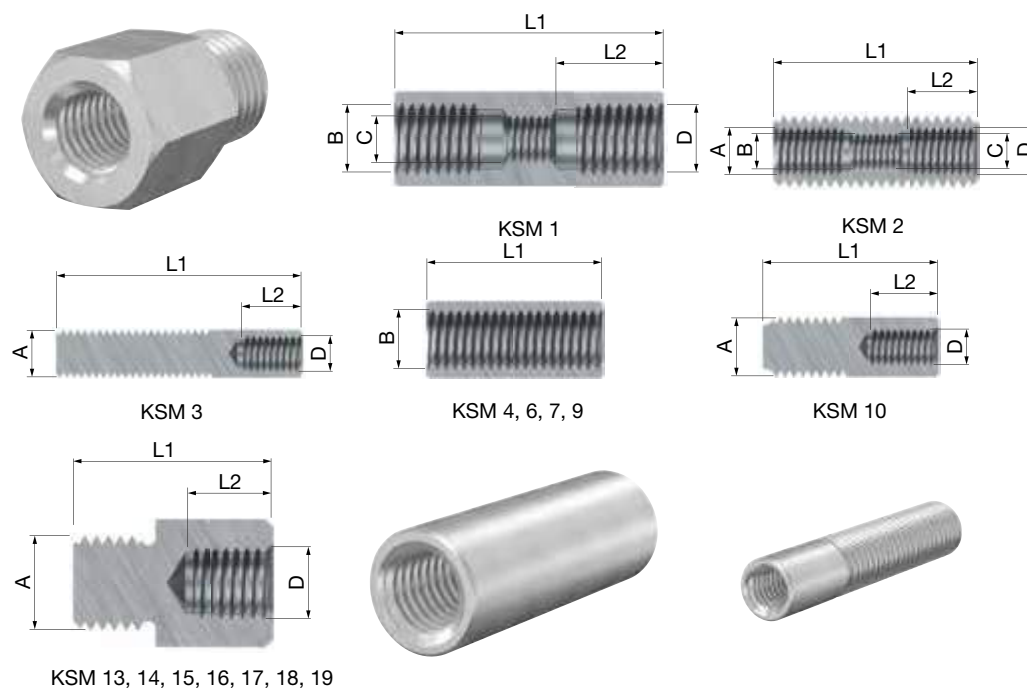


Typ	Artikel-Nr.	Anschlussgewinde		Abmessungen [mm]		
		D1	D2	B	L	
AD 8 x ½	10-70914	M8 M	½" F	26	31	50
AD 10 x ½	10-70915	M10 M	½" F	26	33	50
AD ½ x ¾	10-70922	½" F	¾" F	31,5	26	50

KSM Kupplungsstücke

Zur Verbindung von Gewindestangen und BS Rohrschellen.

- Elektrolytisch verzinkt.
- Gemäß DIN 13, Teil 12, gewalztes Gewinde.



Typ	Artikel-Nr.	Anschlussgewinde				Abmessungen [mm]		Form	
		A (M)	B (F)	C (F)	D (F)	L1	L2		
KSM 2	10-70902	M12	M8	M6	M8	35	10	rund	500
KSM 3	10-70903	M8	-	-	M6	42	8	rund	25
KSM 4	10-70904	-	M10	-	-	30	-	hex.	500
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	rund	250
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

Muffe



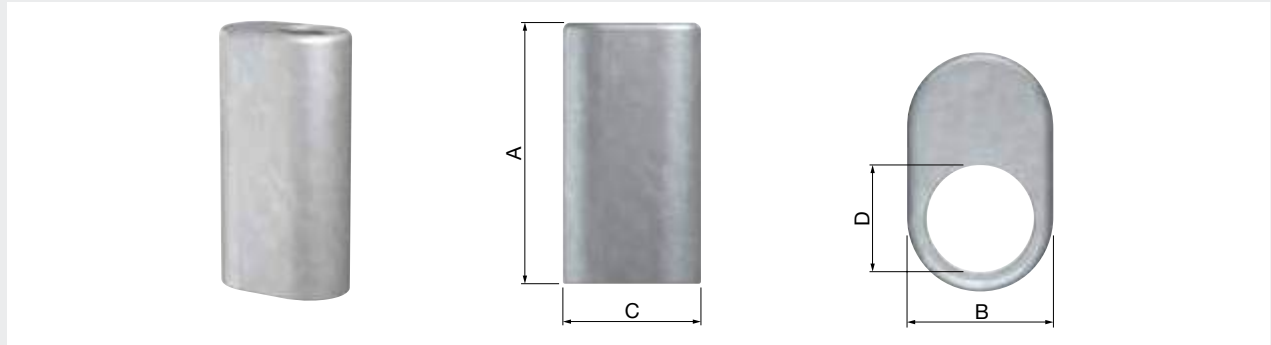
Für Verbindungen zwischen Schellen, Grundplatten und Gleitmontage.

Typ	Artikel-Nr.	Anschluss	
Muffe ½	10-52810	½" F	100

PV Parallelverbinder

Zur einfachen und schnellen Verbindung von zwei Gewindestangen mit demselben Durchmesser.

- Schnelle Montage.
- Vertikales Ausrichten möglich.
- Zinkdruckguss.

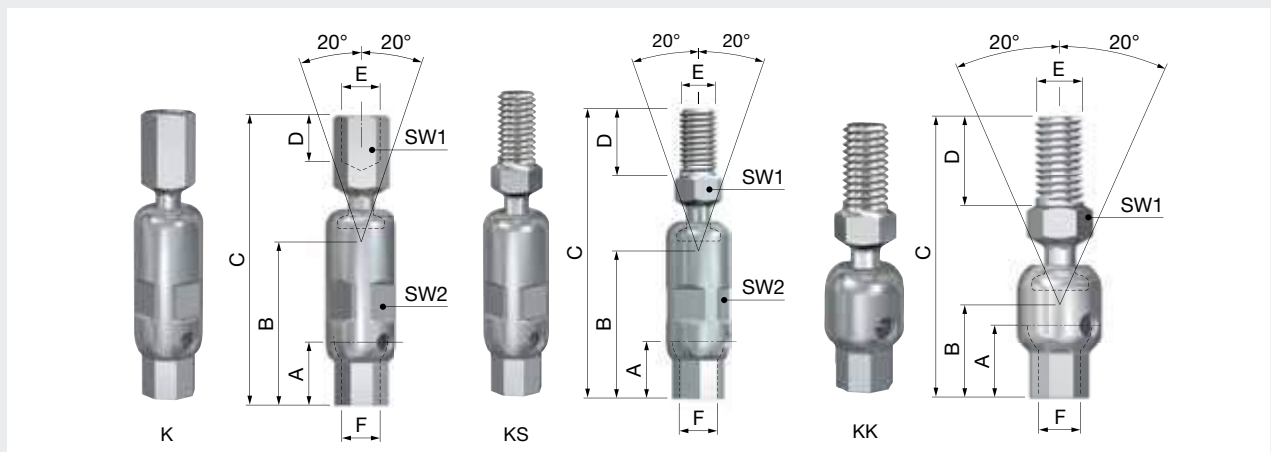


Typ	Artikel-Nr.	Passend für Gewinde	Abmessungen [mm]				Max. Funktionsbelastung [N]	
			A	B	C	D		
PV 8	10-70951	M8	34	11	18,5	8	2800	50
PV 10	10-70952	M10	35	14	23	10	2800	50

K Kugelgelenke

Für eine flexible, vertikale Aufhängung.

- Universell einsetzbar, in Kombination mit Pendelschelle oder Schelle mit Doppelkugelgelenk.
- Flexible Montage.
- Höhenverstellung möglich, Einschraubblängenbereich für Gewindestange.
- Pendelwirkung: 2 x 20°.
- Elektrolytisch verzinkt.
- Hohe Zugbelastung.
- Konterung der Gewindestange auf dem Kugelgelenk ist nicht zulässig.



Typ	Artikel-Nr.	Anschlussgewinde		Abmessungen [mm]						Max. senkrechte belastung [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

Ringschrauben

Zum Befestigen von Bändern und Aufhängungen.

EB Lochschrauben



Geschmiedetes Gusseisen, verzinkt.

Typ	Artikel-Nr.	Anschluss	
EB 25- 8	10-33267	M8	250

Ösenschrauben



Typ	Artikel-Nr.	Version	Anschluss thread	
Kupfer-Schrauböse	10-52808	Kupfer	M6 x 24	100
Chrom-Nickel-Legierung	10-52806	Chrom-Nickel-Legierung	M6 x 24	100

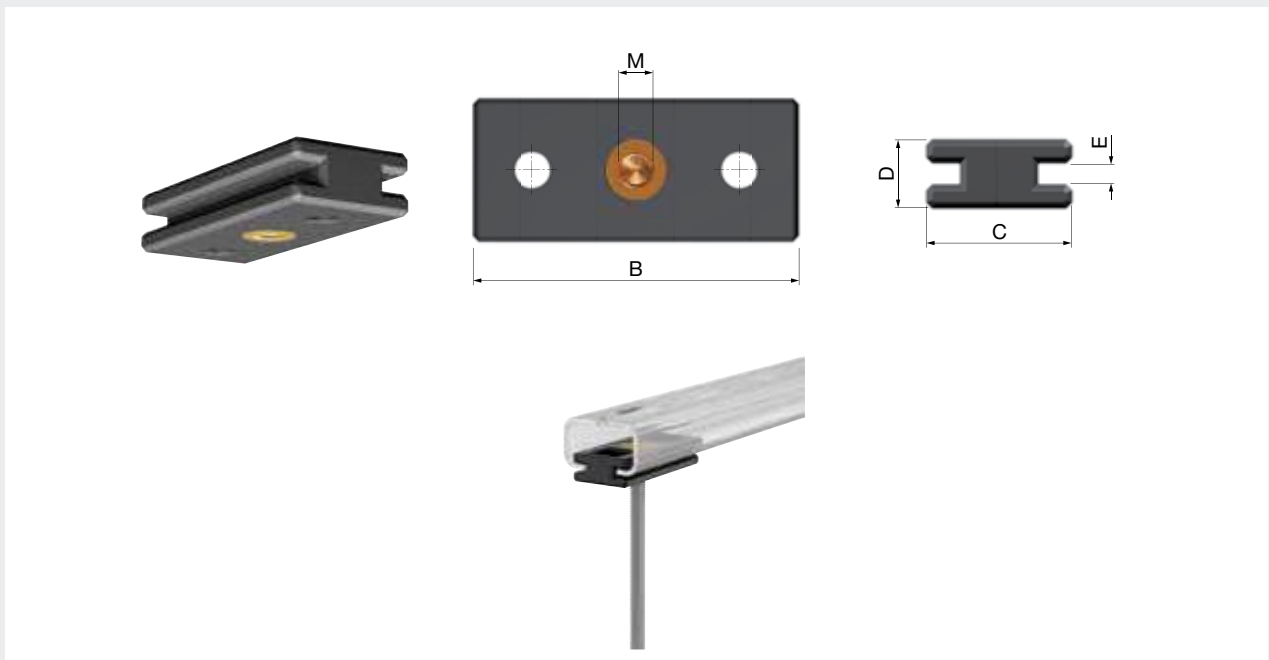
Gleitkörper

Die Gleitkörper eignen sich optimal für den Einsatz in Systemen mit wechselnden Temperaturbedingungen und sorgen bei Wärmeausdehnung für eine hervorragende, feste und dennoch bewegliche Verbindung.

GK 50 Schiebestücke

Für bewegliche Rohrbefestigungen in der Montageschiene.

- Schiebestück: Kunststoff PA 6.
- Gewindestück: Messing.
- Verwendbar für FastFix Schienen R1 bis R6.
- Maximale Axialbewegung hängt von der Schienenlänge ab.

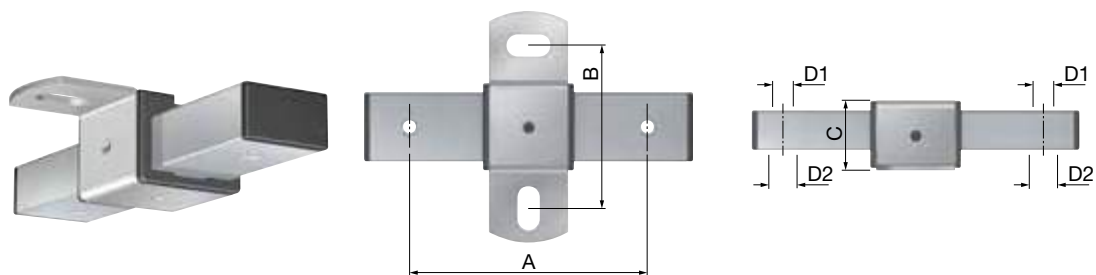


Typ	Artikel-Nr.	Gewinde-anschluss	Abmessungen [mm]				Max. Funktionsbelastung [N]	
			B	C	D	E		
GK 50-M8	10-71722	M8	55	24	11	3,4	500	50

GK 150 Gleitkörper

Für bewegliche Befestigungen in der Rohrachse.

- Gleitkörper ist beidseitig verwendbar.
- Geräuschlose Funktion.
- Langlöcher zur genauen Einrichtung des Schiebestücks.
- Verwendbar für verschiedene Gewindeanschlüsse.
- Für unterschiedliche Rohrarten einsetzbar.
- Grundplatte und Schieber: S235JR, elektrolytisch verzinkt.
- Gleitmaterial: Kunststoff PA 6.
- Verschiebung: 60 mm.

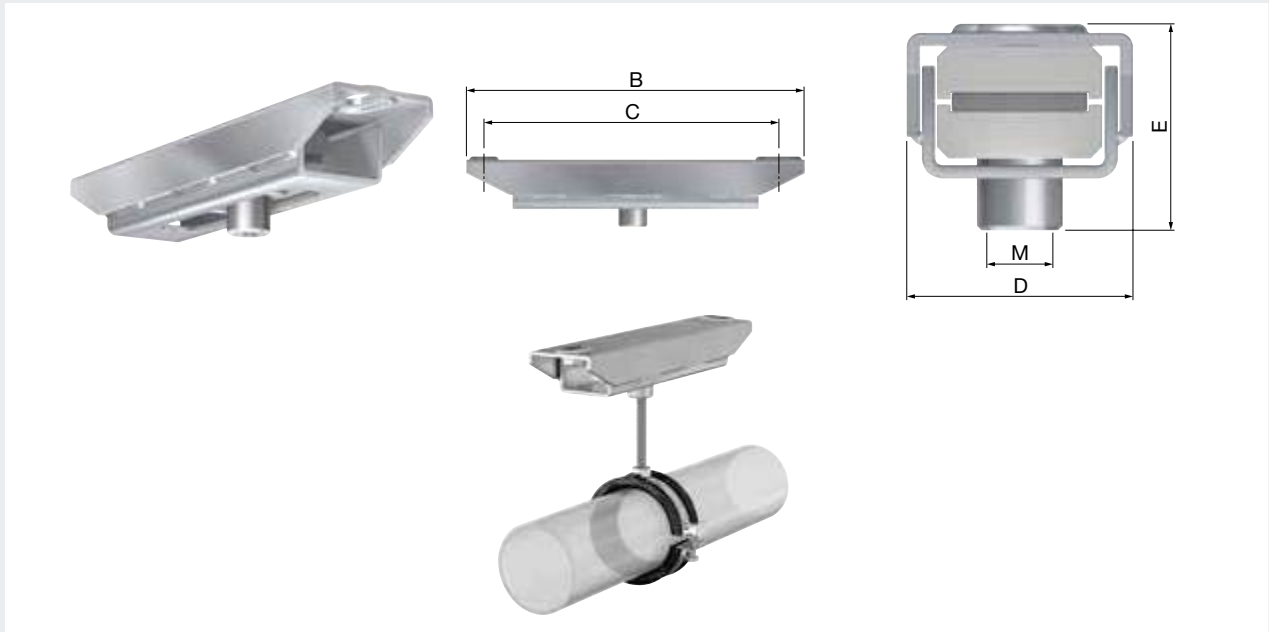


Typ	Artikel-Nr.	Anschluss- gewinde		Abmessungen [mm]					Max. Funktions- belastung [N]	
		D1	D2	A	B	C	Grund- platte	Langloch		
GK 150-M8/10	10-71724	M8	M10	120	82	35	117 x 140	11 x 22	1500	10

GK 500 Schiebewagen

Für bewegliche Rohrbefestigungen.

- Geräuscharme Verschiebung durch Kunststoffführung.
- Druckplatte ist vollständig im Gleitblock eingeschlossen.
- Langlöcher zur genauen Einrichtung des Schiebewagen.
- Druckplatte: S235JR, elektrolytisch verzinkt.
- Gleitblech mit Führungsstücken: Kunststoff PA 6.
- max. Verschiebung: 90 mm.



Typ	Artikel-Nr.	Gewinde- anschluss (M)	Abmessungen [mm]					Max. Funktions- belastung [N]	
			B	C	D	E	Langloch		
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

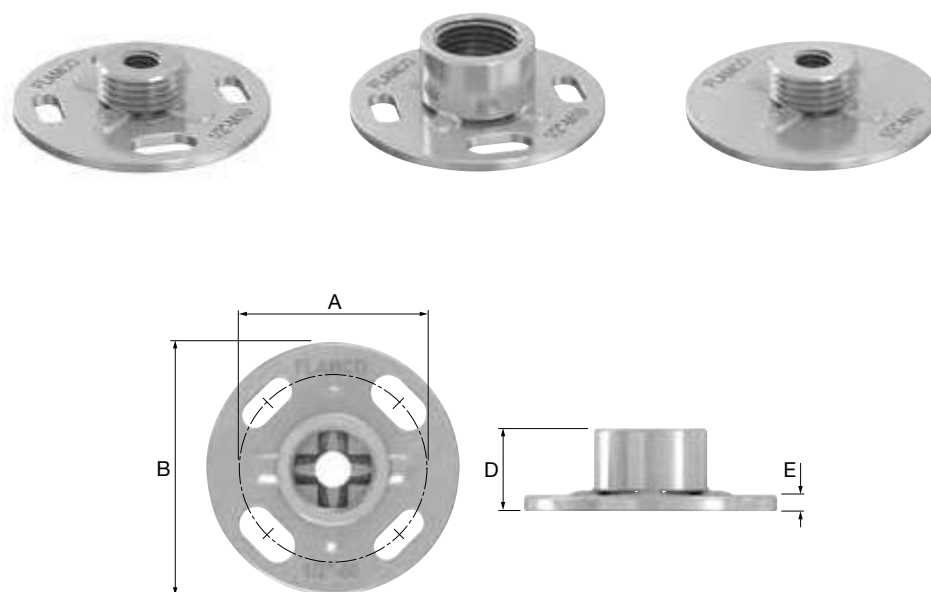
Befestigungsplatten

Für die Wandmontage von Rohrschellen mittels Gewindestange. Auch für Festpunktkonstruktionen verwendbar.

- Mit aufgeschweißter Gewindemuffe oder Mutter.
- Langlöcher für eine flexible Montage.
- Elektrolytisch verzinkt.

GP Befestigungsplatten Ø 60

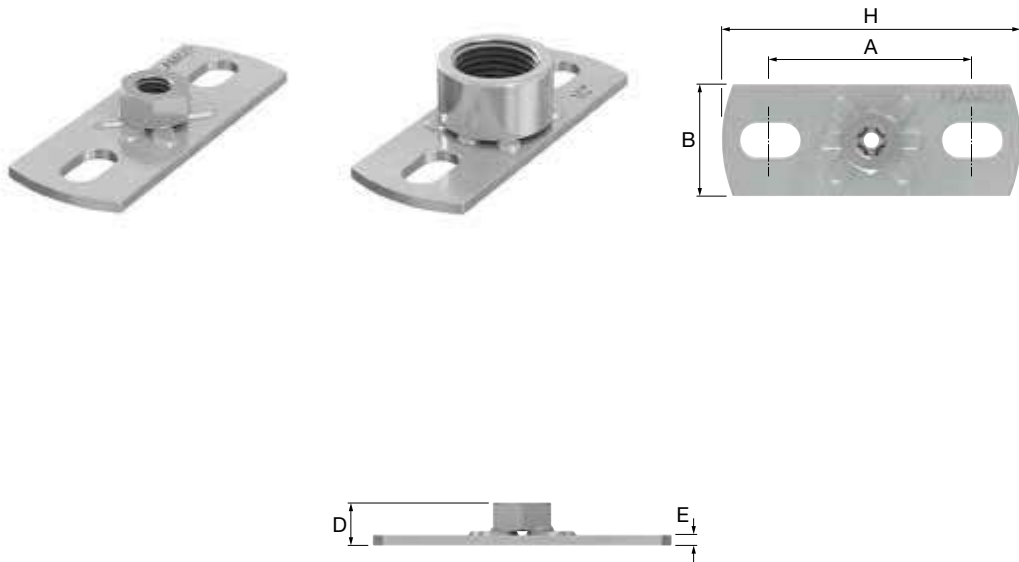
- GP-Montageplatten können auch für die Verwendung in Festpunktkonstruktionen in Kombination mit KB-Rohrschellen verwendet werden.
- Elektrolytisch verzinkt.



Typ	Artikel-Nr.	Anschluss	Abmessungen [mm]				Langloch	
			A	B	D	E		
GP ½-60	10-39416	½" F	44	Ø 60	18	3	15 x 8 / 14 x 6	50
GPrund mit Langloch	10-39422	½" M/M10 F	44	Ø 60	13	3	15 x 8 / 14 x 6	50
GP rund ohne Langloch	10-39423	½" M/M10 F	-	Ø 60	13	3	-	50

GP Befestigungsplatten 80 x 30

- GP-Montageplatten können auch für die Verwendung in Festpunktkonstruktionen in Kombination mit KB- oder RSF-Rohrschellen verwendet werden.
- Elektrolytisch verzinkt.

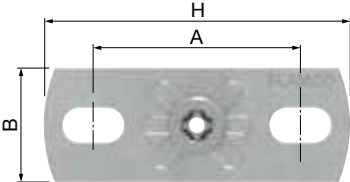


Typ	Artikel-Nr.	Anschluss- gewinde	Abmessungen [mm]					Langloch	
			A	B	H	D	E		
GP 8 / 10-80 x 30	10-39410	M8 / M10	54	30	80	18	3	9 x 16	50
GP 8-80 x 30 *	10-39417	M8	54	30	80	11	3	9 x 16	50
GP 10-80 x 30 *	10-39413	M10	54	30	80	13	3	9 x 16	50
GP 12-80 x 30	10-39415	M12	54	30	80	15	3	9 x 16	50
GP ½-80 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

* Auch in rostfrei Edelstahl (Inox V 4 A, 1.4435) erhältlich.

GP-C 80 x 30

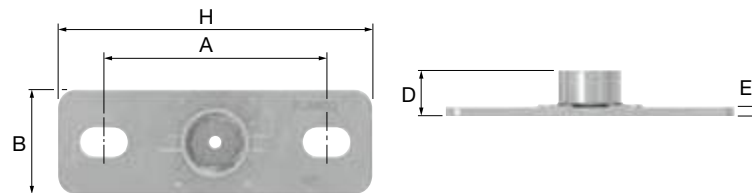
- Sicherheitsspanne für minimale Bruchlast (V) = 3.



Typ	Artikel-Nr.	Anschluss	Max. Funktionsbelastung [N]	Max. Moment [Ncm]	Abmessungen [mm]			
					A	B	H	
GP-C M8-80 x 30	10-39400	M8	600	1250	54	30	80	50

GP Befestigungsplatten 120 x 40

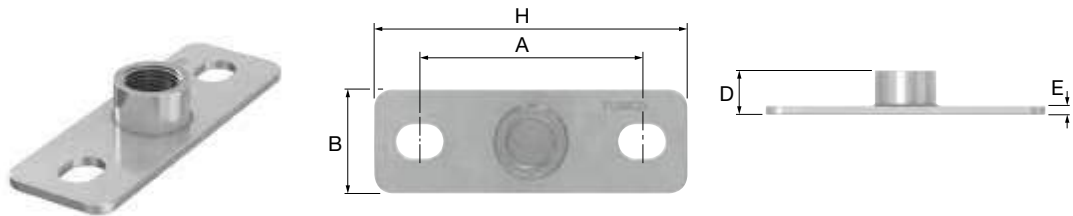
- GP-Montageplatten können auch für die Verwendung in Festpunktkonstruktionen in Kombination mit KB-Rohrschellen verwendet werden.
- Elektrolytisch verzinkt.



Typ	Artikel-Nr.	Anschluss- gewinde	Max. vertikale Belastung [N]	Abmessungen [mm]					Langloch	
				A	B	H	D	E		
GP 10-120 x 40	10-39433	M10	2500	85	40	120	14	4	11 x 18	50
GP ½ / M10-120 x 40	10-39442	½" 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 ½-120 x 40	10-39419	½" F	10000	85	40	120	19	4	11 x 18	50
GP ¾-120 x 40	10-39411	¾" 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 Befestigungsplatten 120 x 40

- Rundum geschweißt.



Typ	Artikel-Nr.	Anschluss	Abmessungen [mm]					Langloch [mm]	
			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

Trägerklammern

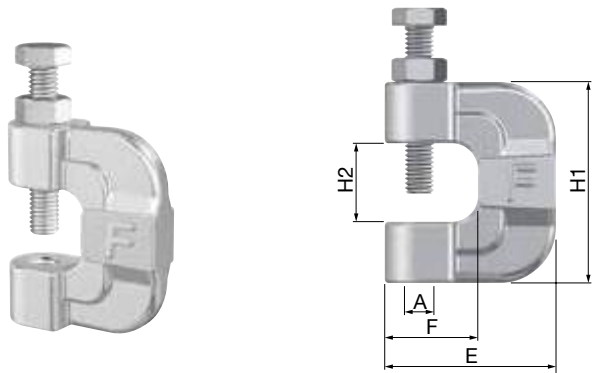
Zur Befestigung einer einzelnen Aufhängung unter einem Stahlprofil ohne Bohren oder Schweißen. Erhältlich mit verschiedenen Gewindeanschlüssen, einige Versionen können nach dem Einbau vertikal justiert werden.

- Ideale Aufhängung an Stahlbauteilen und Profilen.
- Befestigung ohne Schweißen und Bohren.

KC Profilkammern

Zum Sichern einer einzelnen Befestigung neben oder unter einem Stahlprofil ohne Schweißen oder Bohren.

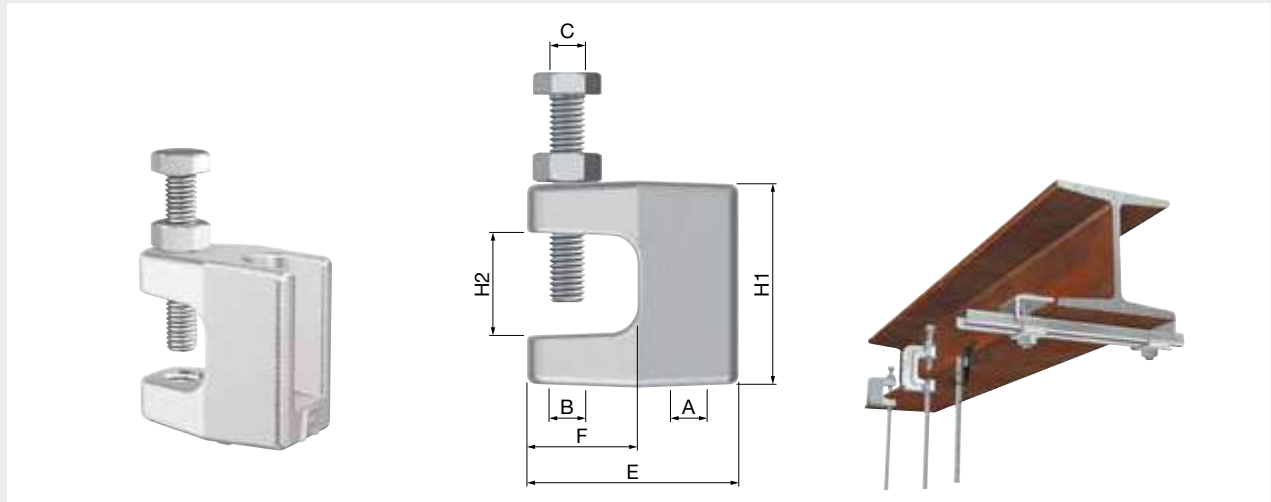
- Geschmiedeter Stahl C 22 / C 35-DIN 17200.
- Schraube: Stahl DIN 564-8.8. oder verzinkt.



Typ	Artikel-Nr.	Anschluss A	Max. Flanschdicke [mm]	Bolt	Max. Funktionsbelastung [N]	Abmessungen [mm]				Ausführung	
						H1	H2	E	F		
KC 8	10-71522	M8	18	M8 x 45	3800	54	21	46	25	verzinkt	25

KCK Trägerklammern

- Vertikal verstellbar.
- Boden mit zwei verschiedenen Gewindeanschlüssen.
- Für Sprinkleranlagen zugelassen.
- Gefertigt aus GTS 45 / DIN EN 1562.
- Stahlbolzen gefertigt aus Stahl DIN 654-8.8.



Typ	Artikel-Nr.	Anschluss- gewinde (A-B)	Max. Klemm- bereich	Bolzen	Max. Funktions- belastung [N]	Abmessungen [mm]				Ausführung	Zu- lassung	
						H1	H2	E	F			
KCK 6	10-71535	M6-M8	18	M6 x 35	2100	45	21	46	24	verzinkt	-	25
KCK 8	10-71536	M8-M10	18	M8 x 45	3800	45	21	46	24	verzinkt	-	25
KCK 10	10-71537	M10-M8	18	M10 x 45	4500	45	21	46	24	verzinkt	FM	25
KCK 12	10-71538	M12-M12	18	M10 x 45	5000	45	21	46	24	verzinkt	FM	25



AS Ankerstreifen

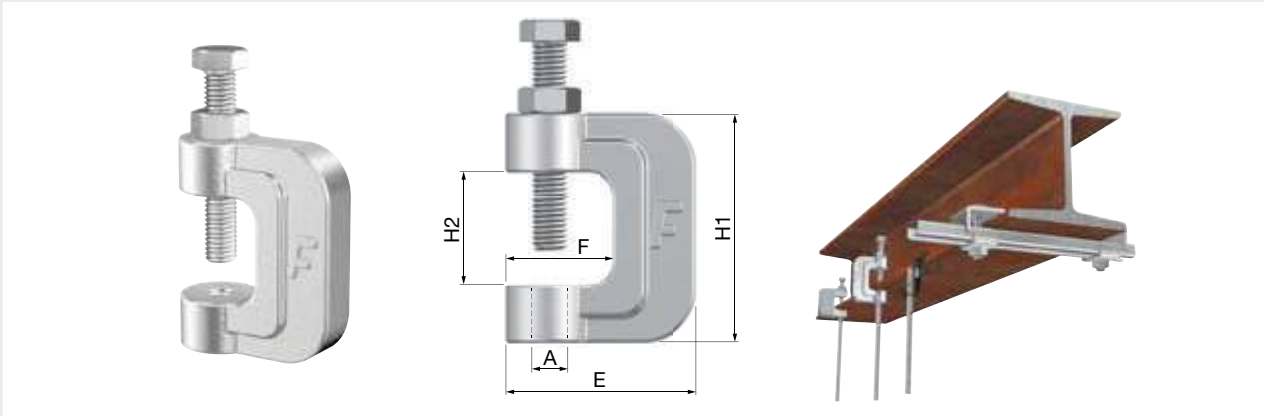
Für die Verwendung in Kombination mit BC Trägerklammern.
• Erforderlich für VdS-Zulassung.
Für weitere Einzelheiten siehe VdS-Zertifikate für Trägerklammern (auf der Website).



Typ	Artikel-Nr.	Geeignet für	Abmessungen [mm]			
			Länge	Breite	Tiefe	
AS 1	10-71700	BC	350	25	3	50

KCH Trägerklammern

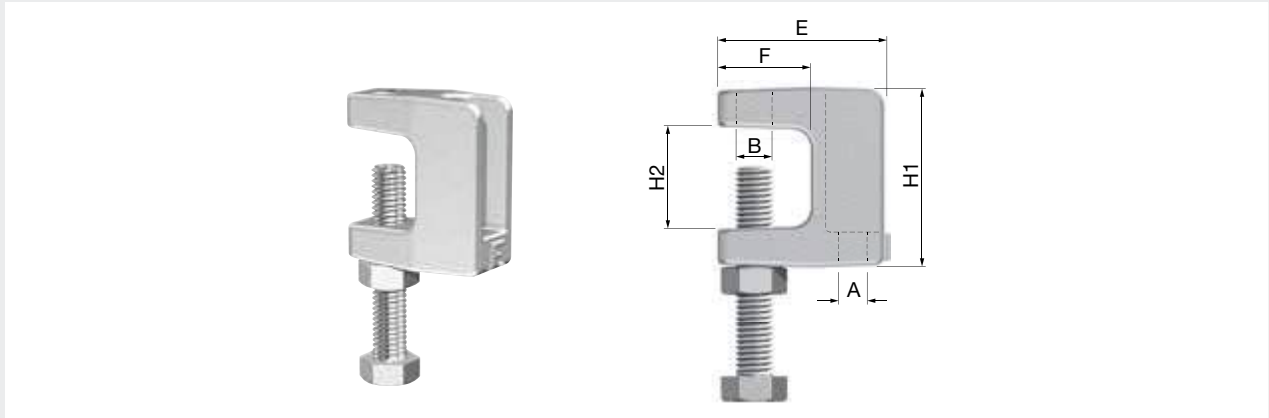
- Gefertigt aus Schmiedestahl C 22 / C 35 / DIN 17200.
- Stahlbolzen gefertigt aus Stahl DIN 564-8.8.
- Verzinkt.



Typ	Artikel-Nr.	Anschluss- gewinde (A)	Max Klemm- bereich	Bolzen	Max. Funktions- belastung [N]	Abmessungen [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 Trägerklammern

- Vertikal verstellbar.
- Boden mit zwei verschiedenen Gewindeanschlüssen.
- Für Sprinkleranlagen zugelassen.
- Gefertigt aus GTS 35 / DIN EN 1562.
- Stahlbolzen gefertigt aus Stahl DIN 654-8.8.
- VdS-Zulassung für Rohre bis 65 mm.

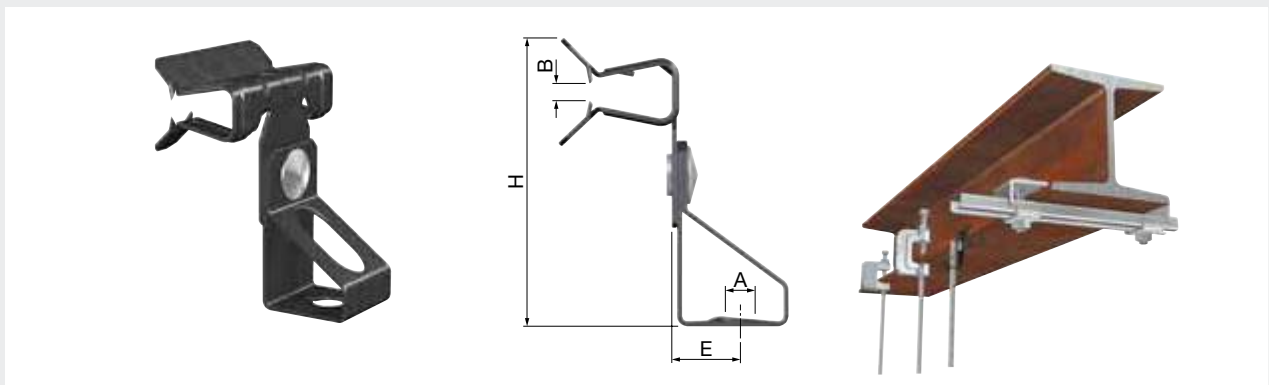


Typ	Artikel-Nr.	Anschluss- gewinde		Max. Klemm- bereich	Bolzen	Max. Funktions- belastung [N]	Abmessungen [mm]				Ausführung	
		A	B				H1	H2	E	F		
KCL 6	10-71570	M6	M6	18	M6 x 35	2100	39	21	36	20	verzinkt	25
KCL 8	10-71571	M8	M8	18	M8 x 45	2500	39	21	36	20	verzinkt	25

KVS-D Profile Clamps

Zur Befestigung einer Aufhängung an einem Stahlprofil ohne Bohren oder Schweißen.

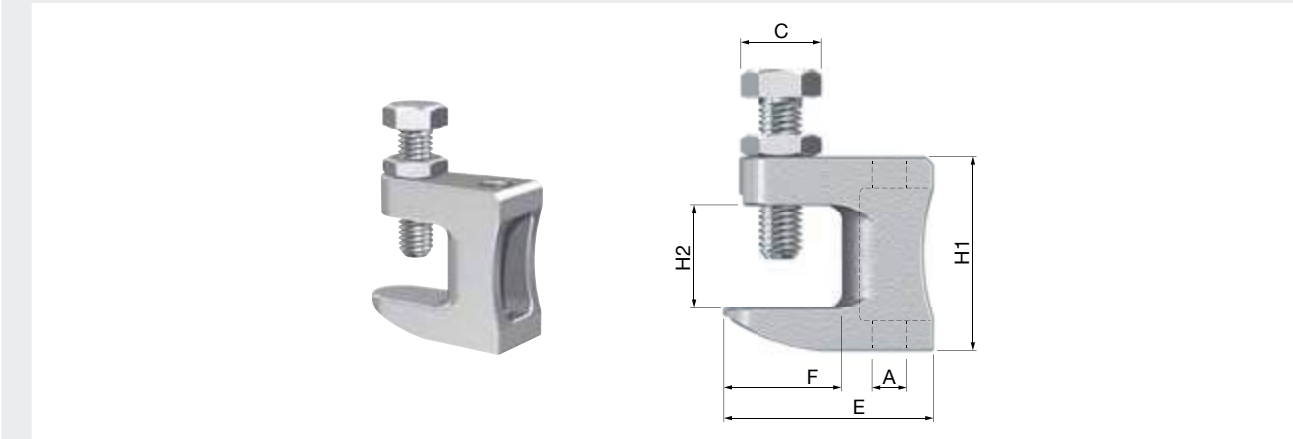
- Schwarzer Federstahl.
- Scharnierbefestigung.
- Höhenverstellbar.
- Schnelle Montage mit einem Hammer.



Typ	Artikel-Nr.	Anschluss- gewinde (A)	Flanschdicke B	Abmessungen [mm]		Max. Funktionsbe- lastung [N]	Behandlung	
				H	E			
KVS-D8 x 4,8 - 9,5	10-71557	M8	4,8 x 9,5	50	10	700	Unbehandelt	250

BC Trägerklammern

- Gefertigt aus Schmiedestahl C 22 / C 35 / DIN 17200.
 - Stahlbolzen gefertigt aus Stahl DIN 564-8.8.
- Bedingungen für die VdS-Zulassung:
- BC 8 bis 11 geeignet für Rohre bis einschließlich DN 65.
 - BC 8 bis 11 geeignet für Rohre bis einschließlich DN 100 bei Verwendung des Ankerstreifens AS 1 (10-71700).
 - BC 12 geeignet für Rohre bis einschließlich DN 125.
 - BC 12 geeignet für Rohre bis einschließlich DN 150 bei Verwendung von AS 1-Ankerstreifen (10-71700).
- Diese Bedingungen gelten nicht, wenn das VdS-Gütezeichen nicht erforderlich ist.



Typ	Artikel-Nr.	Anschluss-gewinde A	Bolzen (C)	Max. Funktions- belastung [N]	Abmessungen [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 Zulassung nur in Kombination mit AS Ankersicherung.

Trapezblechhänger

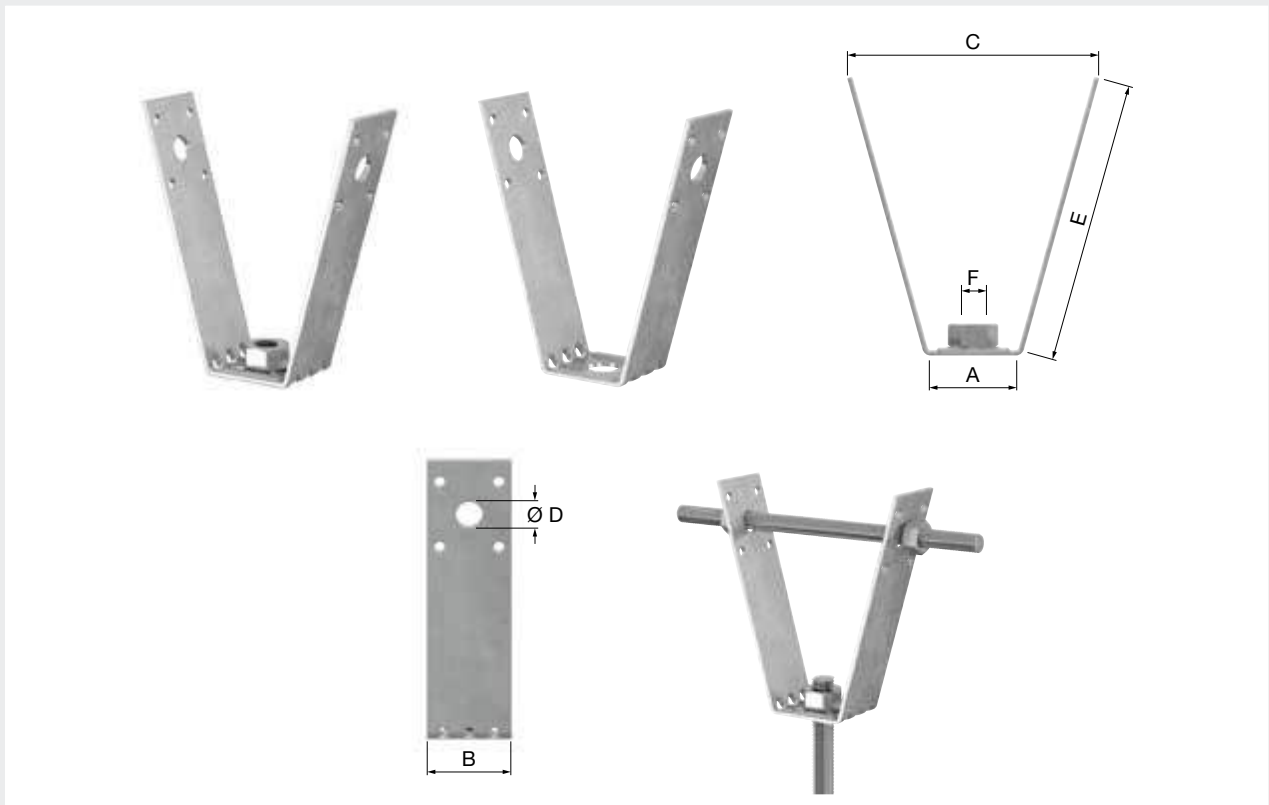
Zur Montage von Gewindestangen an Stahldachprofilen.

- Elektrolytisch verzinkt.
- LTM: mit geschweißter Mutter.

Trapezhalterungen

Für direkte Montage an Trapezblechen.

- Anpassung an das Trapezblech durch Sollbiegestellen.
- max. Funktionsbelastung: 1,6 kN (bei Trapezblechdicke von 1 mm).
- LTM: mit aufgeschweißter Mutter.
- Elektrolytisch verzinkt.
- Gewindestange nicht im Lieferumfang enthalten.



Typ	Artikel-Nr.	Abmessungen [mm]					Anschlussgewinde (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 FM Genehmigt in Verbindung mit Rohrschellen von ¾ " bis 3".

PT Lochzange



Für Trapezbleche.		
Typ	Artikel-Nr.	
PT Lochzange	10-27929	1

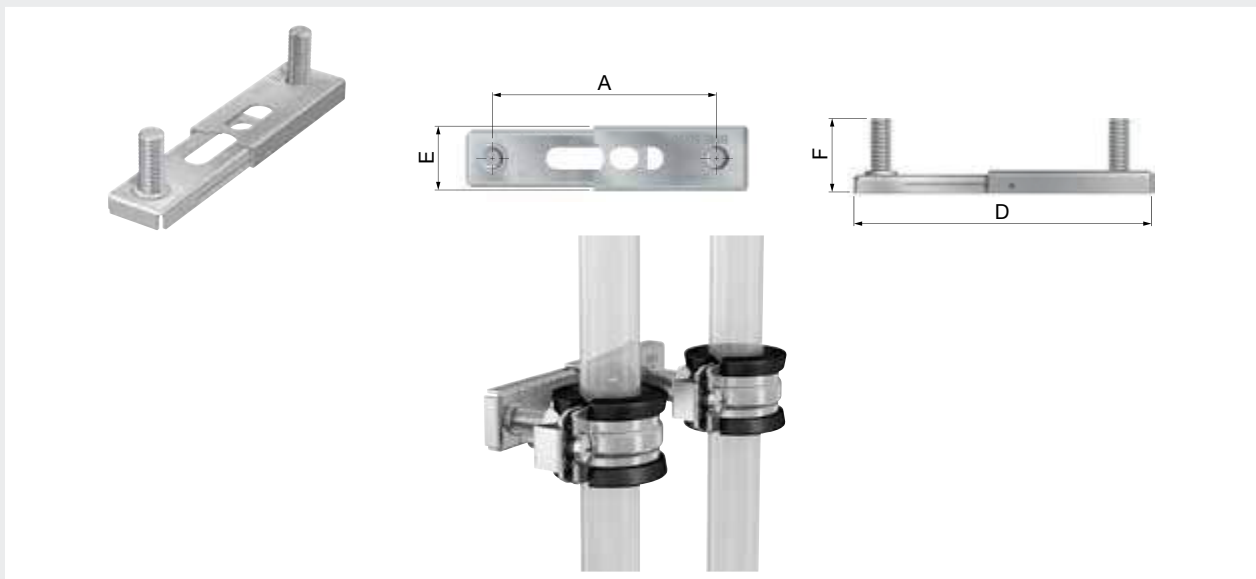
Montageplatten

Für Doppelbefestigungen. Zur Anwendung in Kombination mit FastFix BS Rohrschellen.

- An einem Punkt schnell und sicher befestigt.
- Elektrolytisch verzinkt.

BME Montageplatten

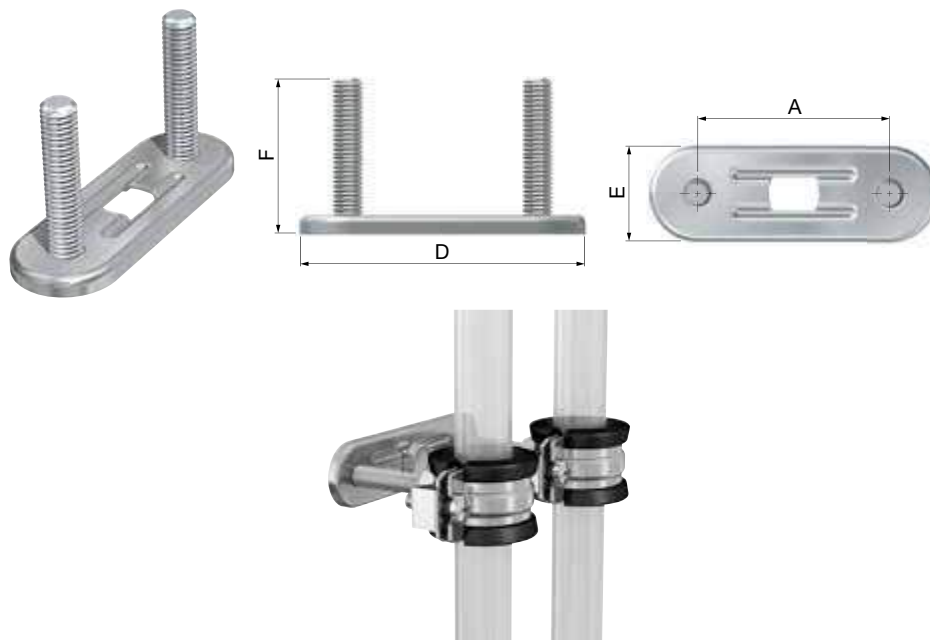
- Für Rohre bis max. 2".
- Verstellbare Grundplatte.
- Starre Rohrinstallation durch befestigte Mitten.



Typ	Artikel-Nr.	Anschluss	Abmessungen [mm]					
			Ø Loch	A	D	E	F	
BME 8 x 50/90	10-39420	M8	8	50-90	72-112	25	29	100

BMD Montageplatten

- Für Rohre bis max. 2".
- Komplett mit Holzschraube, Scheibe und Dübel.
- Starre Rohrinstallation durch mittige Befestigung.



Typ	Artikel-Nr.	Anschluss- gewinde	Ø Loch	Abmessungen [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

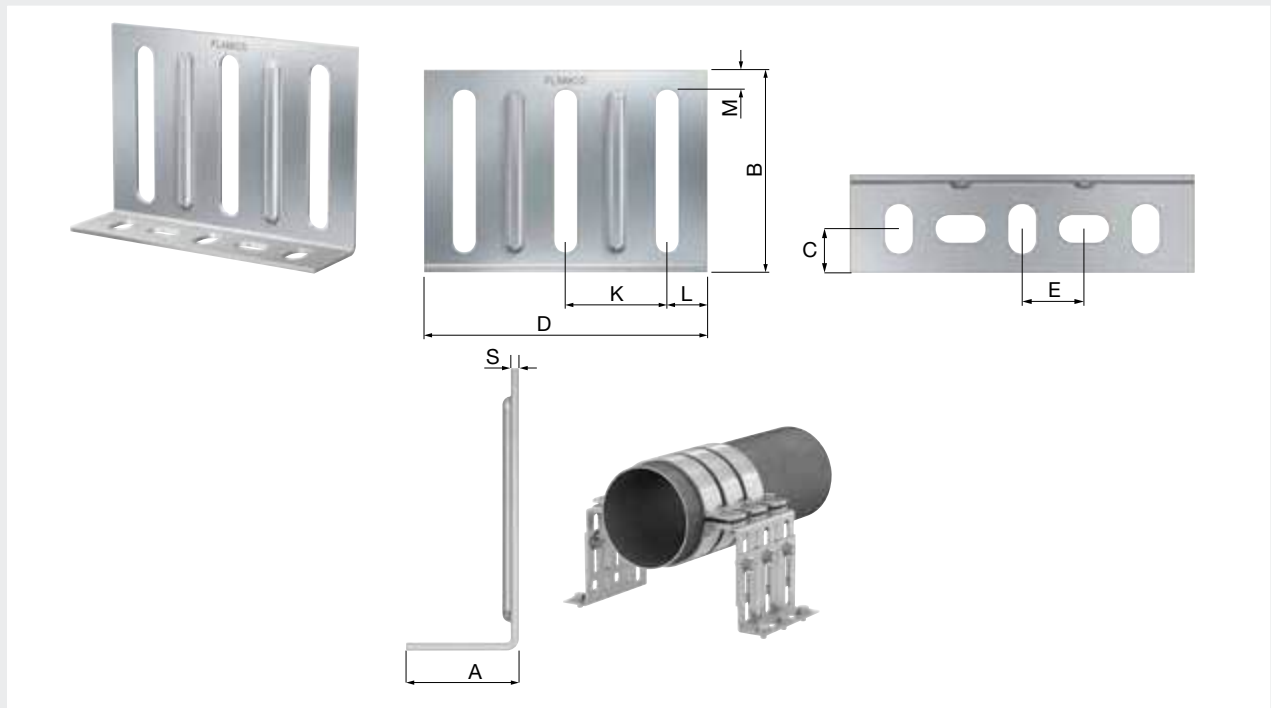
Festpunkt- und Stützkonstruktionen

Zum Fixieren einer Rohrkonstruktion als Festpunkt.

VG Winkelplatte

Für die Konstruktion von schweren Festpunkten, einstellbaren Aufhängungen und Halterungen.

- Speziell geeignet für Festpunktstrukturen in Kombination mit Festpunkt-Rohrschellen (RSF-Rohrschellen 3"-12" / KB-Rohrschellen bis zu 12").
- Mit Langlöchern ausgeführt. Passend für M10
- Es können bis zu drei Halterungen nebeneinander auf der VG-Winkelplatte montiert werden.
- Elektrolytisch verzinkt.
- max. einstellbare Höhe (2 verbundene Platten): 170 mm.



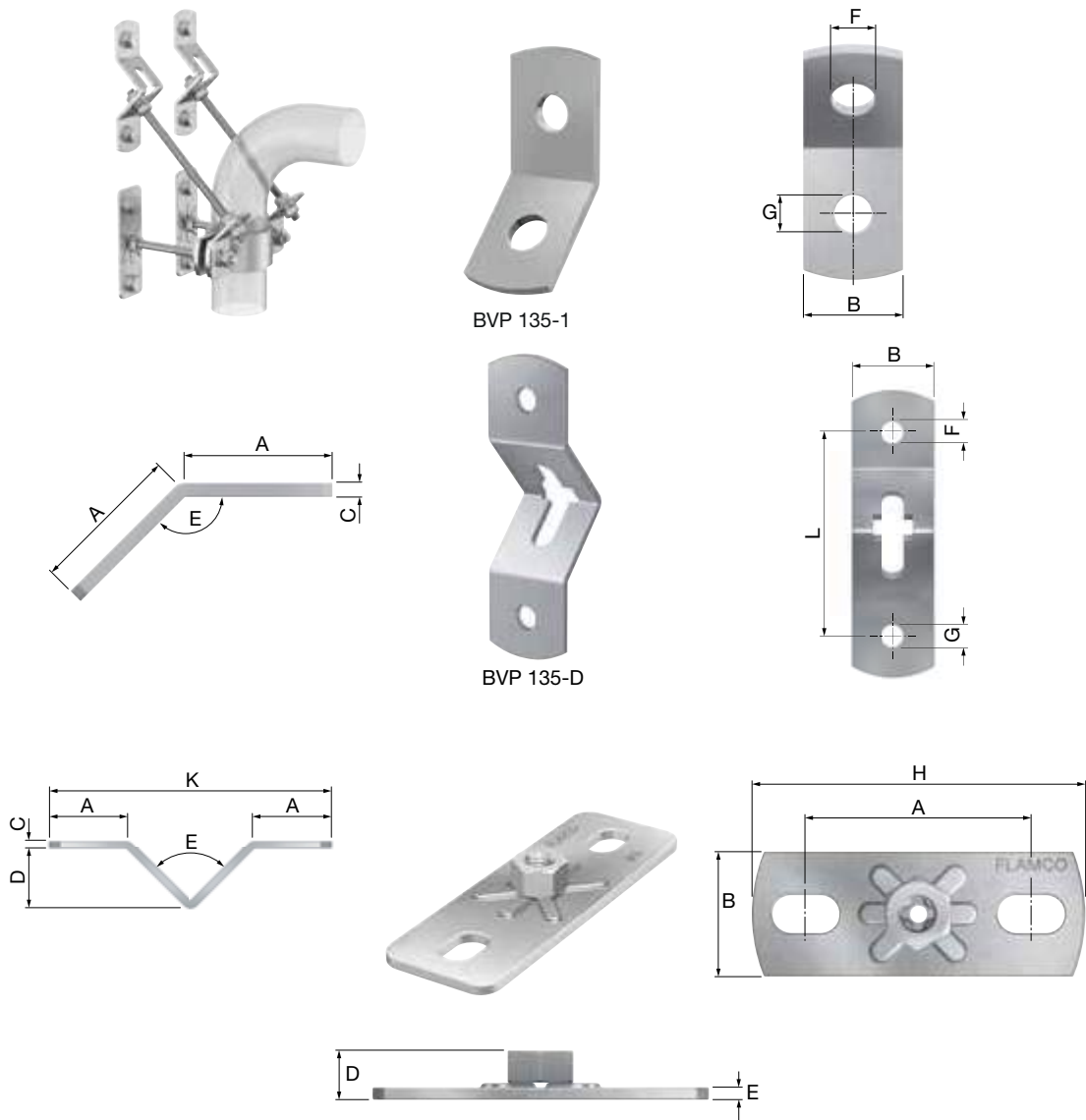
Typ	Artikel-Nr.	Abmessungen [mm]										
		A	B	C	D	E	K	L	M	S		
VG 140 x 100 x 3	10-71616	40	100	18,5	140	25	50	11	10	3	11	
VG Festpunkt Set*	10-71617	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

* Das Set besteht aus 4 VG-Winkelplatten, 6 Gewindeschrauben, 6 Muttern und 12 Scheiben.

BVP Befestigungswinkel

Einzusetzen für Festpunktkonstruktionen in Verbindung mit Festpunktschellen, Gewindestiften und BP Befestigungsplatten.

- Für Festpunktschellen ab 2".
- Elektrolytisch verzinkt.



Typ	Artikel-Nr.	
BVP Festpunkt Konstruktion Set	10-71629	10

Abmessungen [mm] BVP

Typ	Abmessungen [mm]										
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	Langloch
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

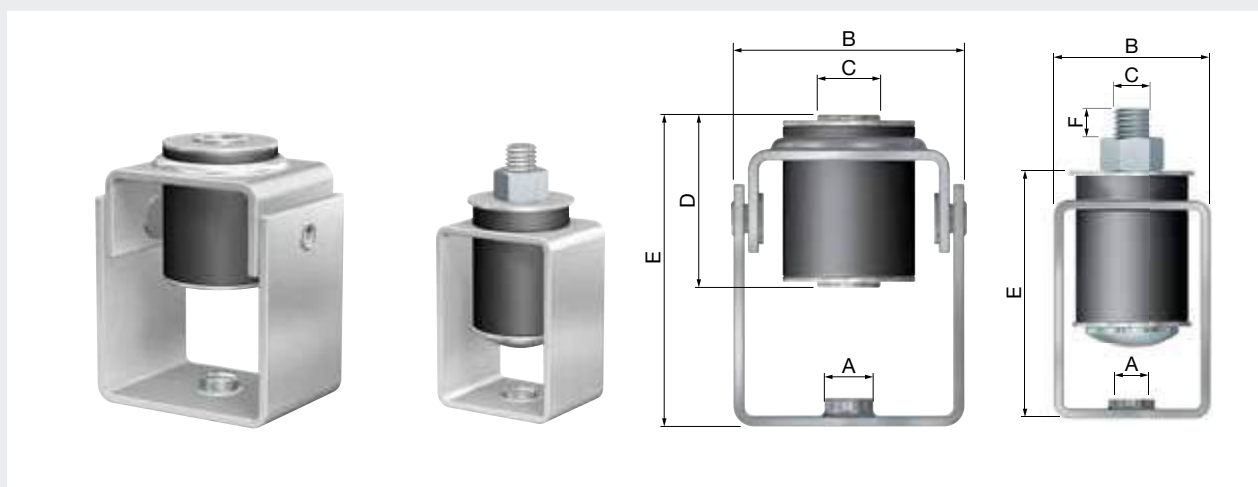
Schalldämmende Aufhängungen

Zur schalldämmenden Befestigen von Aufhängungen.

DA Schalldämmende Aufhängungen

MPG: FTFTPEOFEO

- Einfache Montage mit Gewindestangen.
- Schalldämmung: 20 dB(A).
- Temperaturbeständig -50°C bis 110°C
- Härte: 65-70 Shore A.
- Elektrolytisch verzinkt / EPDM-Gummi.
- DA 8 ist scharnierend.
- DA 12 mit Schraube und Mutter.



Typ	Artikel-Nr.	Abmessungen [mm]						Max. Funktionsbelastung [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

*Bei 20 dB (A) Lärminderung.

Kennzeichnungsetiketten für Rohrleitungssysteme

Die Identifizierung von Leitsystemen ist sehr wichtig. Im Allgemeinen ist es von entscheidender Bedeutung, schnell und einfach alle Informationen über das Gehäuse und die Stromversorgung der Stadt zu erhalten. Der Benutzer benötigt eine gute Identifizierung des Geräts, bevor er direkt nach der Installation installiert wird.

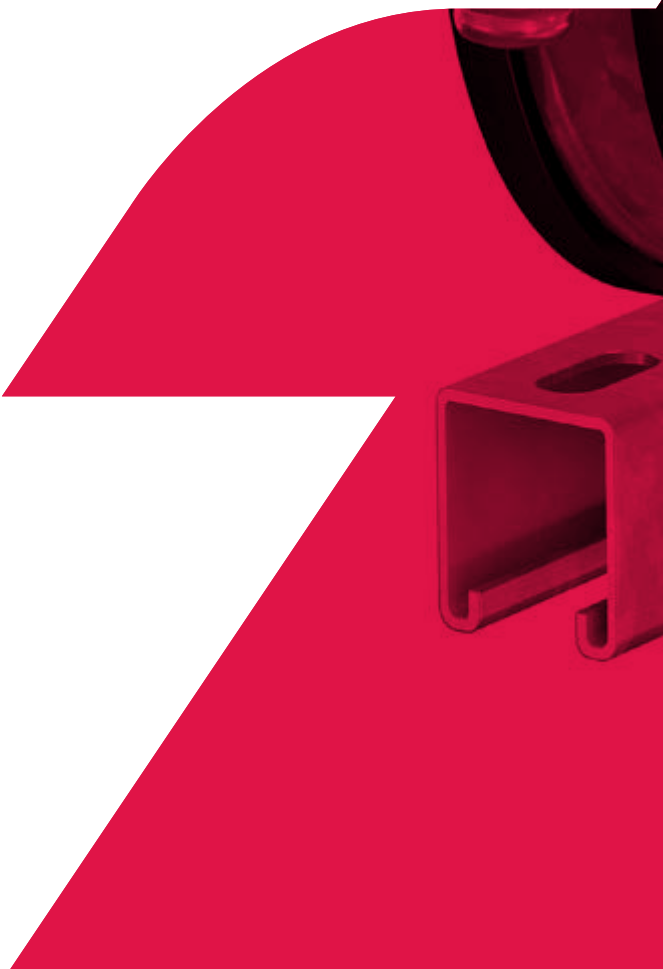
KH Etikettenkartenhalter

Etikettenkartenhalter mit transparenter Abdeckplatte zur Selbstkennzeichnung von Rohren. Geeignet für horizontale und vertikale Rohre der Größen DN 8 bis DN 50, inklusive 100 % Isolierung (gemäß EnEV2014 und DIN 4108-4:2013), entsprechend einem Außendurchmesser von 10 bis 220 mm.

- Inklusive Kabelbinder für eine schnelle und einfache Montage.
- Hitzebeständiges PA; korrosionsfrei.
- Für Standardetiketten/Aufkleber mit den Maßen 70 x 50,8 mm und einer maximalen Dicke von 0,8 mm.
- Geeignet für Rohre mit Oberflächentemperaturen bis +90°C.
- Geeignet für Umgebungstemperaturen bis +40°C.
- Die KH-Etikettenvorlage kann auf der Website heruntergeladen werden.



type	article number	Maßkarte [mm]	Geeignet für Rohre Außen-Ø [mm]	
KH 70 x 50.8	10-71101	70 x 50.8	10 - 220	10



FastFix

verzinktes Befestigungs- material



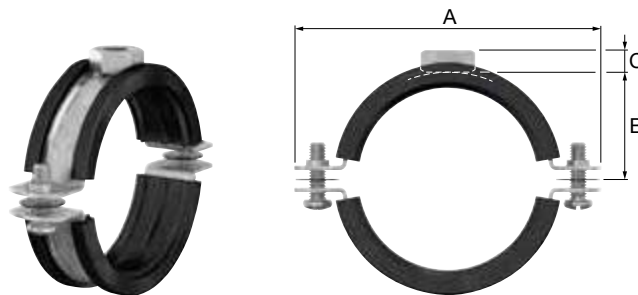
Rohrschellen für alle Rohrtypen

Rohrschellen für die Befestigung und fixierung von Rohren.

BSI-HDG Rohrschellen

Feuerverzinkte, gummierte Universalschelle für eine nachhaltige Rohrbefestigung im Freien und in Umgebungen mit anspruchsvollen atmosphärischen Bedingungen.

- Die Dicke der Beschichtung und ihr kathodischer Schutz bieten umfassenden Schutz gegen Korrosion, selbst wenn die Schelle zerkratzt wird.
- Geeignet für die horizontale und vertikale Befestigung von Rohren.
- Passend mit Sicherungsringen gegen Schraubenverlust.
- Verstärkungsrippen für zusätzliche Festigkeit und Formstabilität.
- Feuerverzinkt nach EN-ISO 1461: 2009.
- Geräuschunterdrückende Gummierung (EPDM): 17 dB (A) gemäß ISO 3822-1.
- Geeignet für Temperaturen von -40° C bis +120° C.
- Schrauben mit Schlitz und Kreuzkopf.
- Sicherheitsabstand für minimale Bruchlast (V) = 3.



Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Anschluss- gewinde	Band- abmaße [mm]	Max. Funktions- belastung [N]	Abmessungen [mm]			
		Außen [mm]	Nennweite [Zoll]				A	B	C	
BSI-HDG M10 x 8 - 10	10-38830	8 - 10	1/8	M10	20 x 1.5	1000	53	13	14	50
BSI-HDG M10 x 12 - 14	10-38831	12 - 14	1/4	M10	20 x 1.5	1000	58	15	14	50
BSI-HDG M10 x 15 - 19	10-38832	15 - 19	3/8	M10	20 x 1.5	1000	62	18	14	50
BSI-HDG M10 x 20 - 25	10-38833	20 - 25	1/2	M10	20 x 1.5	1000	69	21	14	50
BSI-HDG M10 x 26 - 30	10-38834	26 - 30	3/4	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	1 1/4	M10	20 x 1.5	1000	87	30	14	50
BSI-HDG M10 x 44 - 49	10-38837	44 - 49	1 1/2	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	2 1/2	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	3 1/2	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

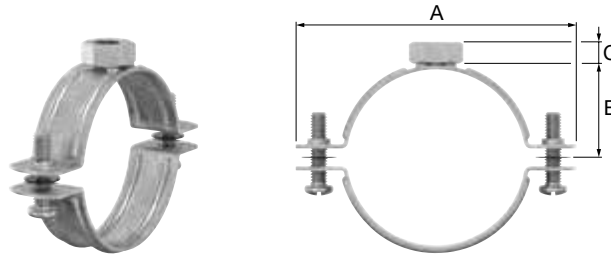
Rohrschellen für Stahlrohre

Rohrschellen für die Befestigung und fixierung von Stahlrohren.

BSU-HDG Rohrschellen

Feuerverzinkte, gummierte Universalschelle für eine nachhaltige Rohrbefestigung im Freien und in Umgebungen mit anspruchsvollen atmosphärischen Bedingungen.

- Die Dicke der Beschichtung und ihr kathodischer Schutz bieten umfassenden Schutz gegen Korrosion, selbst wenn die Schelle zerkratzt wird.
- Geeignet für die horizontale und vertikale Befestigung von Rohren.
- Mit Halterung Ringe, um den Verlust von Schrauben zu verhindern.
- Verstärkungsrippen für zusätzliche Festigkeit und Formstabilität.
- Feuerverzinkt nach EN-ISO 1461: 2009.
- Geeignet für Temperaturen von -40° C bis +250° C.
- Schrauben mit Schlitz und Kreuzkopf.
- Sicherheitsabstand für minimale Bruchlast (V) = 3.



Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Anschluss- gewinde	Band- abmaße [mm]	Max. Funktions- belastung [N]	Abmessungen [mm]			
		Außen [mm]	Nennweite [Zoll]				A	B	C	
BSU-HDG M10 x 15– 19	10-38860	15– 19	¾	M10	20 x 1,5	1000	53	9	14	50
BSU-HDG M10 x 20– 25	10-38861	20– 25	½	M10	20 x 1,5	1000	60	12	14	50
BSU-HDG M10 x 26– 30	10-38862	26– 30	¾	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	1¼	M10	20 x 1,5	1000	78	21	14	50
BSU-HDG M10 x 44– 49	10-38865	44– 49	1½	M10	20 x 1,5	1000	85	24	14	50
BSU-HDG M10 x 50– 55	10-38866	50– 55	1¾	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	2¼	M10	20 x 1,5	1000	114	36	10	50
BSU-HDG M10 x 75– 80	10-38870	75– 80	2½	M10	20 x 2,0	1300	119	39	10	50
BSU-HDG M10 x 82– 86	10-38871	82– 86	2¾	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	3½	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

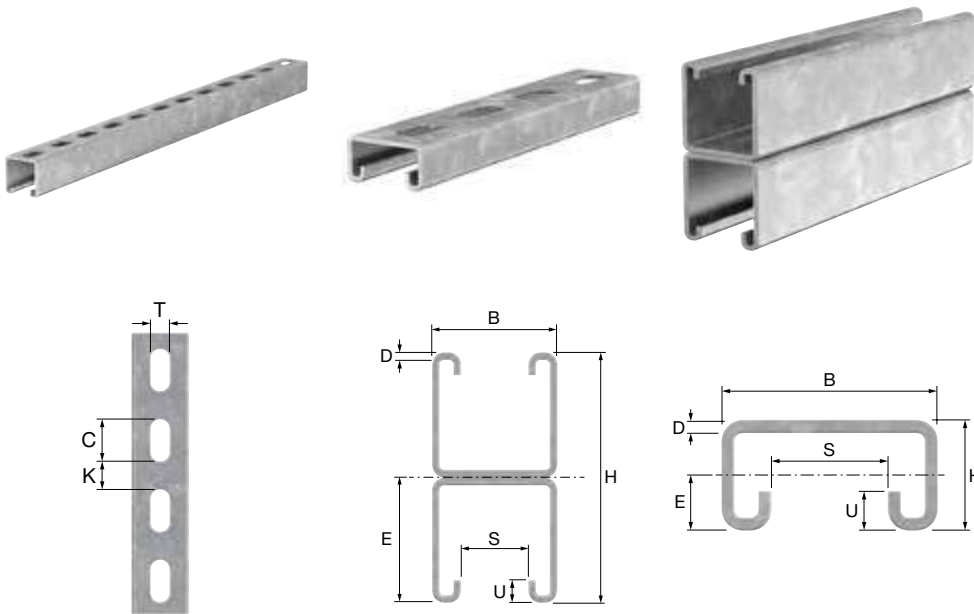
STRUT Profilschienen

Für eine schnelle und professionelle Wand- oder Deckenmontage. Schienen von FastFix sind in einer feuerverzinkten STRUT-Ausführung erhältlich und können daher perfekt mit dem mpad-Dachbefestigung kombiniert werden.

STRUT Profilschienen

MPG: FTFTPERRFS

- Feuerverzinkt konform BS EN 1461:2009.
- Abmessungen [mm] und Toleranzen in Übereinstimmung mit BS 6946:1988.
- Mit Langlöchern 14 x 28 für eine einstellbare Befestigung.
- Lochabstand: 50 mm.



Typ	Artikel-Nr.	Länge [m]	max. Funktionsbelastung (Punkt) [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

Abmessungen [mm] R-STR Profilschienen

Typ	Abmessungen [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

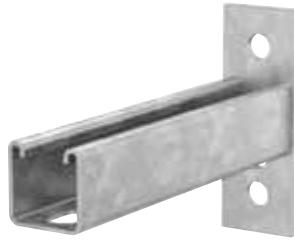
STRUT Konsolen

Für die Befestigung von Strut-Schienenkonstruktionen an der Wand oder Decke.

STRUT Konsolen

MPG: FTFTPERRPJ

- Feuerverzinkt konform BS EN 1461:2009.



Typ	Artikel-Nr.	Abmessungen [mm]				max. Belastung am Endpunkt [N]	
		Breite	Höhe	Material- stärke	Länge		
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

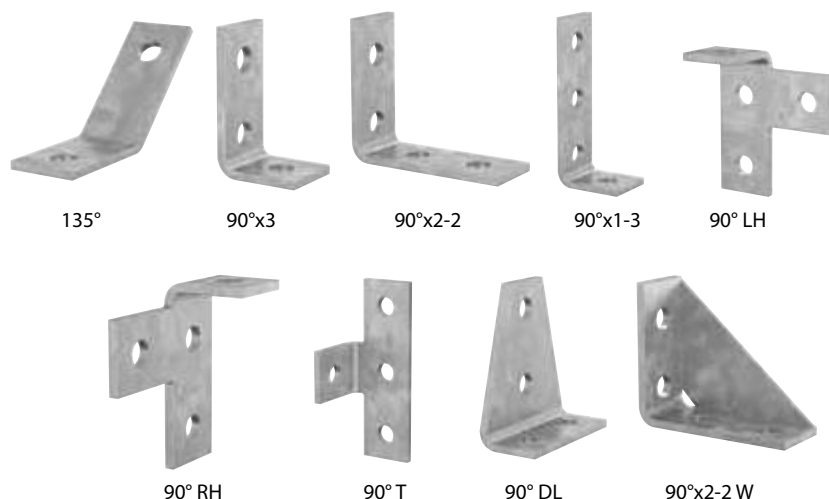
STRUT Schienenverbinder

Verbindungsplatte für Strut-Schienenkonstruktionen.

STRUT HV Winkelverbindungen

Zum Verbinden von STRUT Schienen in jedem beliebigen Winkel.

- Feuerverzinkt konform BS EN 1461:2009.



Typ	Artikel-Nr.	Anzahl der Löcher (Ø 14 mm)		Ausführung	
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-Stück / 90°	25
STRUT HV 90° DL x 3-1	10-83610	4	2-2	Delta / 90° / groß	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-Stück / 90° / links	25
STRUT HV 90° RH x 2-1-1	10-83608	4	2-1-1	T-Stück / 90° / rechts	25
STRUT HV 90° W x 2-2	10-83612	4	2-2	Geschweißte Winkelverstärkung / 90°	25

STRUT UK Schienenverbinder

Zum Verbinden von zwei sich kreuzenden STRUT Schienen.

- Feuerverzinkt konform BS EN 1461:2009.



21



41



82

Typ	Artikel-Nr.	Passend für Schienentyp	Anzahl der Löcher (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 Schienenverbinder

- Feuerverzinkt konform BS EN 1461:2009.



RV L3



RV T4

Typ	Artikel-Nr.	Anzahl der Löcher (Ø 14 mm)	Ausführung	
STRUT RV L3	10-83506	3	L	50
STRUT RV T4	10-83507	4	T	50

STRUT RL Schienenverlängerungen

- Feuerverzinkt konform BS EN 1461:2009.



Typ	Passend für Schienentyp	Beschichtung		Artikel-Nr.
STRUT RL 21-41 EXT	21-41	Außen	20	10-83807

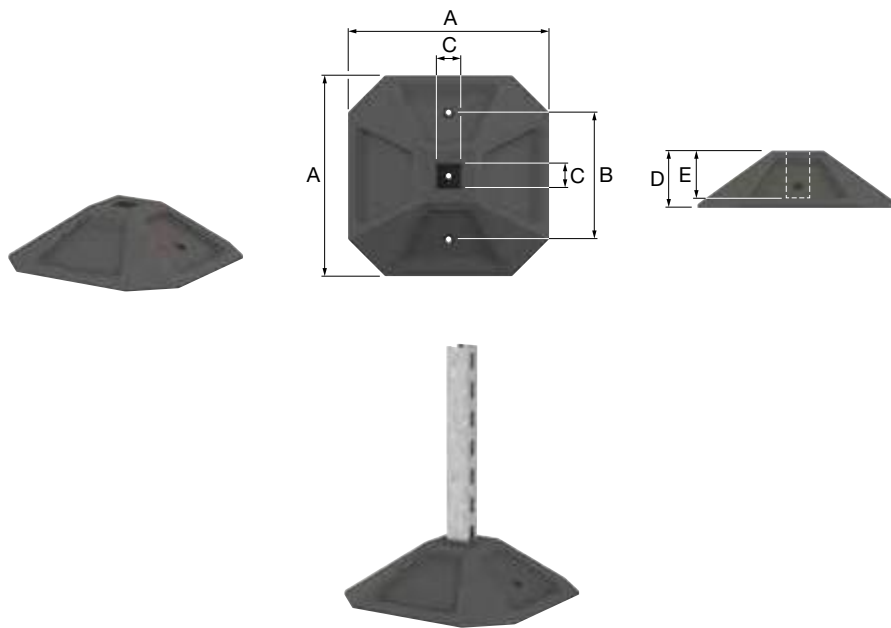
STRUT Dachstützen-Set

STRUT Dachstützen-Set

Dachbefestigungsset zur Montage auf Flachdächern.

- Geeignet für STRUT Schiene R-STR 41 x 41.
- Einsatztemperatur: -20°C bis 100°C.
- Schaumstoffunterlage: Rutschfester und schwingungsdämpfender Polyolefin-Schaumstoff.
- Dachbefestigung: Polycarbonat mit zugesetztem Rußanteil. UV-beständig.
- Reagiert gut auf extreme Hitze und Temperaturschwankungen (im Gegensatz zu anderen Kunststoffen und glasfaserverstärkten Kunststoffen).
- Ausgezeichnete spezifische Festigkeit.
- Stahlelement: Baustahl, feuerverzinkt. Mindestdicke 45 µm.
- Jedes Set besteht aus den folgenden Teilen:
Schaumstoffunterlage (1)
Montageplatte aus Kunststoff (1)
Befestigungselement aus feuerverzinktem Stahl (1)
Edelstahl Unterlegscheibe M10 (6)
Edelstahl Schraube M10 x 20 (2)
Edelstahl Schraube M10 x 60 (2)
Edelstahl Mutter M10 (2)

Die Verpackungseinheit besteht aus 2x FastFix mpad1.



Typ	Artikel-Nr.	Max. vertikale Traglast (pro Paar) [N]	Abmessungen [mm]				Gewicht [kg]	
			A	B	C	D		
STRUT Rooftop Support Set	10-71845	1000	350	250	41	100	10,400	2

STRUT VL Bodenkonsolen

Für die Befestigung von Strut-Schienenkonstruktionen auf dem Boden.

STRUT VL Bodenkonsolen

Befestigung von STRUT Schienen an Fußböden, Wänden und Decken.

- Feuerverzinkt konform BS EN 1461:2009.



Typ	Artikel-Nr.	Passend für Schienentyp	Anzahl der Löcher (Ø 14 mm)	Ausführung	
STRUT VL E2	10-83305	21 / 41	3	Einzel	25
STRUT VL DE	10-83307	41	6	Einzel mit Winkelverstärkung	10
STRUT VL DD	10-83308	82	6	Doppelt mit Winkelverstärkung	10

STRUT SP Klemmplatten

Für die Befestigung von Strutschienenkonstruktionen mit M8 Gewindestangen an der Decke oder Wand.

STRUT SP Klemmplatten

- Feuerverzinkt konform BS EN 1461:2009.



Typ	Artikel-Nr.	Ø Loch	Passend für Gewinde	
STRUT SP M8	10-83002	10	M8	200
STRUT SP M10	10-83003	12	M10	200

STRUT Schrauben mit Gewinde

Zur einfachen Befestigung und Arretierung von Strutkonstruktionen an Gewinden.

STRUT Sechskantschrauben mit Gewinde



- Gemäß DIN 933.
- In Übereinstimmung mit ISO eingebaut.
- Stahlsorte 8.8.
- Feuerverzinkt konform BS EN 1461:2009.

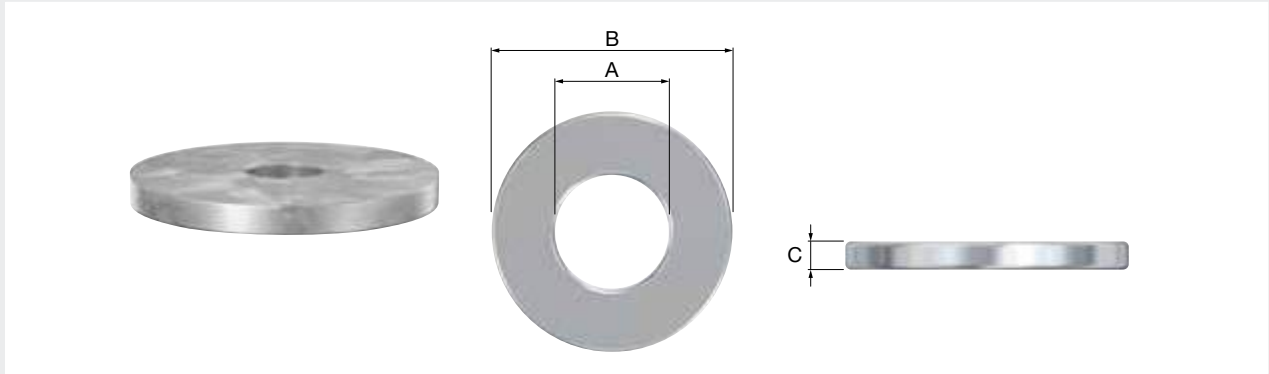
Typ	Artikel-Nr.	Gewinde	Länge [mm]	
STRUT Schraube 8 x 20	10-83940	M8	20	100
STRUT Schraube M8 x 35	10-83942	M8	35	100
STRUT Schraube M8 x 55	10-83944	M8	55	100
STRUT Schraube M10 x 20	10-83941	M10	20	100
STRUT Schraube M10 x 35	10-83943	M10	35	100
STRUT Schraube M10 x 55	10-83945	M10	55	100

STRUT Unterlegscheiben

Zur einfachen Montage einer Aufhängung in einer STRUT Schiene.

STRUT Unterlegscheiben

- Feuerverzinkt konform BS EN 1461:2009.



Typ	Artikel-Nr.	Gewinde	Abmessungen [mm]			
			A	B	C	
STRUT Unterlegscheiben M8	10-83930	M8	8,4	30	1,5	200
STRUT Unterlegscheiben M10	10-83931	M10	10,5	35	1,5	200

STRUT Muttern

Zur einfachen Befestigung und Arretierung von Strutkonstruktionen.

STRUT Sechskantmuttern



Zur einfachen Montage einer Aufhängung in einer STRUT Schiene.

- Gemäß DIN 934-8.
- In Übereinstimmung mit ISO eingebaut.
- Feuerverzinkt konform BS EN 1461:2009.

Typ	Artikel-Nr.	Gewinde	
STRUT Sechskantmuttern M8	10-83935	M8	200
STRUT Sechskantmuttern M10	10-83936	M10	200

STRUT Gewindestäbe

Zur einfachen Befestigung von Strut- Schienenkonstruktionen.

STRUT Gewindestäbe



Für alle Befestigungen und Konstruktionen, bei denen eine Gewindestäbe benötigt wird.

- Hergestellt nach den geltenden Normen mit 60° Oberwinkel für maximale Belastung.
- Gemäß DIN 976.
- In Übereinstimmung mit ISO eingebaut.
- Stahlsorte 4.8.
- Feuerverzinkt konform BS EN 1461:2009.

Typ	Artikel-Nr.	Gewinde	Länge [mm]	
STRUT Gewindestäbe M8 x 1000	10-83950	M8	1000	25
STRUT Gewindestäbe M10 x 1000	10-83951	M10	1000	25

STRUT hbs Hammerkopfschrauben und Schiebemuttern

Zur Befestigung von Gewinden in einer Strutschiene.

STRUT HBS Hammerkopfschrauben



Zur einfachen Montage einer Aufhängung in einer STRUT Schiene.

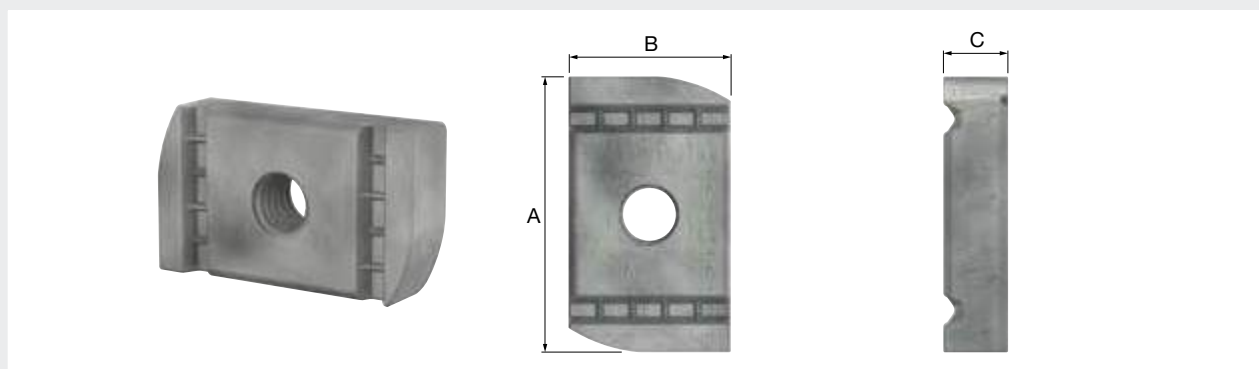
- Feuerverzinkt konform BS EN 1461:2009.

Typ	Artikel-Nr.	Gewinde	
STRUT HBS M8 x 40	10-83925	M8 x 40	50

STRUT Schiebemuttern

Besonders starke Ausführung (STRUT) zur einfachen Montage einer Aufhängung in einer STRUT Schiene.

- Feuerverzinkt konform BS EN 1461:2009.



Typ	Artikel-Nr.	Gewinde	Abmessungen [mm]			
			A	B	C	
STRUT Schiebemuttern M8	10-83921	M8	34,5	20	8	100
STRUT Schiebemuttern M10	10-83922	M10	34,5	20	9	100

STRUT Profilhalterungen

Zur einfachen Befestigung von Profilen.

STRUT RP Profilhalterungen

- Feuerverzinkt konform BS EN 1461:2009.
- Um die maximale Nutzlast zu erreichen, müssen die Trägerklammern paarweise verwendet werden.



EXT



U110



U150

Typ	Artikel-Nr.	Passend für Schienentyp	Ausführung	Max. Funktionsbelastung [N]	
STRUT RP EXT	10-83400	21-41	Außen, mit Klemmplatte im Schienenschlitz	2700	100
STRUT RP U110	10-83411	21-41	U-Form, L = 110, M10	4500	25
STRUT RP U150	10-83415	82	U-Form, L = 150, M10	4500	25



The image features a collection of stainless steel fasteners and brackets against a solid red background. In the foreground, a long, rectangular stainless steel bracket with multiple oval-shaped mounting holes is positioned horizontally. Behind it, a large, curved stainless steel bracket is visible, also featuring mounting holes. To the right, another smaller bracket is partially visible. The text 'FastFix' is in the top right, and 'Befestigungsmaterial aus Edelstahl' is centered in the middle. The brand name 'FLAMCO' is visible on the side of the brackets.

FastFix

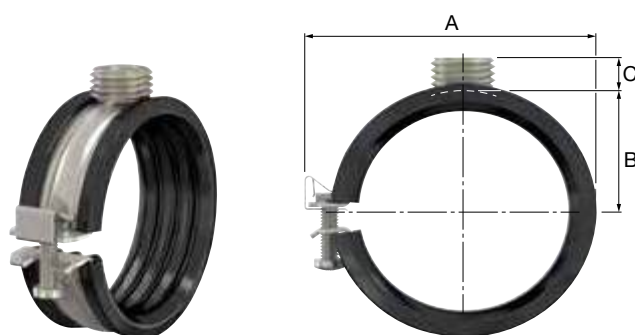
Befestigungs- material aus Edelstahl

Rohrschellen

Zur Anwendung in Bereichen mit besonderen Anforderungen an Umwelt und Hygiene, wie beispw. der Lebensmittelindustrie, in Laboren, der chemischen Industrie, usw.

BSA Schelle G½ M/M10-Edelstahl

- Edelstahl 316L (1.4404 gemäß EN 10088).
- Geräuschdämpfender Gummistreifen: 19 dB (A) * gemäß ISO 38221 .
- (* Achtung: Eine Überbelastung der Rohrschelle führt zu einer Minderung der Schalldämmung.)
- Die EPDM-Gummieinlage ist halogenfrei.
- Anschlussgewinde G½" M/M10



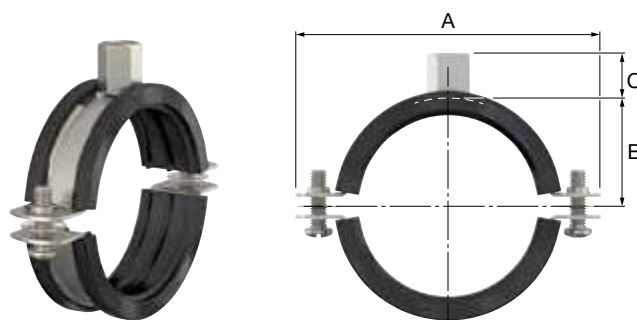
Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Anschluss- gewinde	Band abmaße [mm]	Max. Funktions- belastung [N]	Abmessungen [mm]			
		Nenn- weite [Zoll]	Außen [mm]				A	B	C	
BSA 14 - 16 SST	10-51951	-	14 - 16	G½" M/M10	25 x 1.75	1000	47	15	10	50
BSA 17 - 19 SST	10-51952	¾	17 - 19	G½" M/M10	25 x 1.75	1000	50	17	10	50
BSA 20 - 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

*Verschlussystem mit 2 Verschlusschrauben.

BRS-A M8/10 Edelstahl-Rohrschellen

Geeignet für alle Rohrtypen für vertikale und horizontale Montage.

- Material: Inox V4A 1.4404 gemäß EN 10088.
- Verschlusschrauben mit Kombi-Kreuzschlitzkopf.
- Schalldämmende EPDM-Gummieinlage: 17 dB(A)* gemäß ISO 3822-1.
(* Achtung: Eine Überbelastung der Rohrschelle führt zu einer Minderung der Schalldämmung).
- Temperaturbeständig von -40°C bis 120°C.
- Anschlussgewinde M8/10.
- Ausgestattet mit Kombi-Kreuzschlitzkopf.
- Mit halogenfreier Einlage.

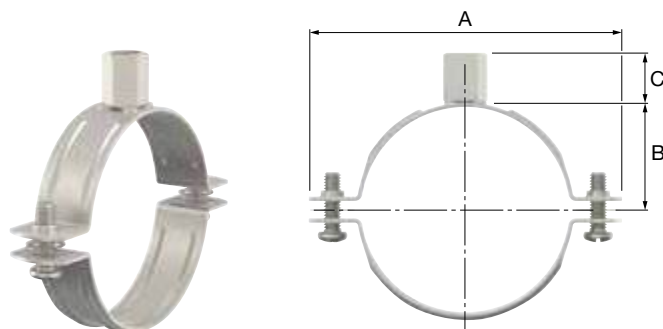


Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Anschluss- gewinde	Band abmaße [mm]	Max. Funktions- belastung [N]	Abmessungen [mm]			
		Nennweite [Zoll]	Außen [mm]				A	B	C	
BRS-A 8 - 10 SST	10-38450	1/8	8 - 10	M8/10	20 x 1,5	1000	53	13	16	50
BRS-A 12 - 14 SST	10-38451	1/4	12 - 14	M8/10	20 x 1,5	1000	58	15	16	50
BRS-A 15 - 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 M8/10 Edelstahl-Rohrschellen

- Edelstahl 316L (1.4404 gemäß EN 10088).
- Geeignet für die Montage über kurze Entfernungen.
- Sicherheitsspanne für minimale Bruchlast (V) = 3.
- Ausgestattet mit Kombi-Kreuzschlitzkopf.



Typ	Artikel-Nr.	Rohr Ø		Anschluss	Band abmaße [mm]	Max. Funktions- belastung [N]	Abmessungen [mm]			
		Nenn- weite [Zoll]	Außen [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

Edelstahl-montageschienen

Zur schnellen und einfachen Montage einer oder mehrerer Aufhängungen oder Wandbefestigungen.

R FastFix Edelstahl-Montageschienen

MPG: FTFTPERRFS

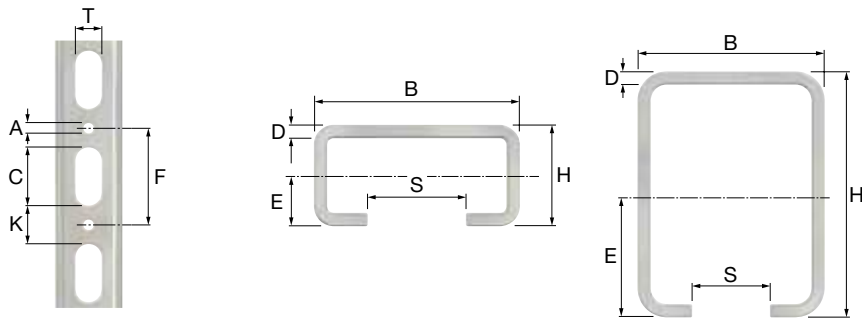


- Material: Edelstahl V2A.
- Mit Langlöchern zur flexiblen Montage.

Typ	Artikel-Nr.	Länge [m]	Max. Funktionsbelastung [N]	
R1 V2A	10-50030	2	2000	10
R4 V2A	10-50034	2	2500	10



Abmessungen [mm] R FastFix Edelstahl-Montageschienen



Typ	Abmessungen [mm]									
	H	B	A	C	D	E	F	K	S	T
R1 V2A	15	30,5	9	30	2,0	8,0	50	20	14,5	10,5
R4 V2A	46	35,0	9	30	2,5	23,2	50	20	14,5	13,5

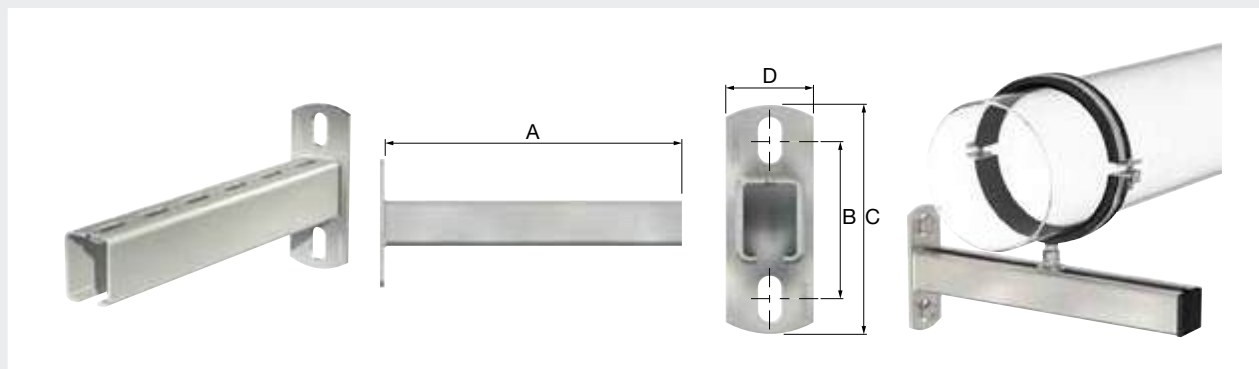
Schienenkonsolen

R Edelstahl-Schienenkonsolen

MPG: FTFTPERRPJ

Stabile Schienenkonsole aus Edelstahl für die Montage an der Wand.

- Material: Edelstahl V2A.



Typ	Artikel-Nr.	Abmessungen [mm]				
		A	B	C	D	
R1 x 200 V2A	10-71672	200	80	115	40	10
R1 x 300 V2A	10-71673	300	80	115	40	10
R1 x 400 V2A	10-71674	400	80	115	40	10
R4 x 300 V2A	10-71683	300	90	130	50	10
R4 x 500 V2A	10-71686	500	90	130	50	10

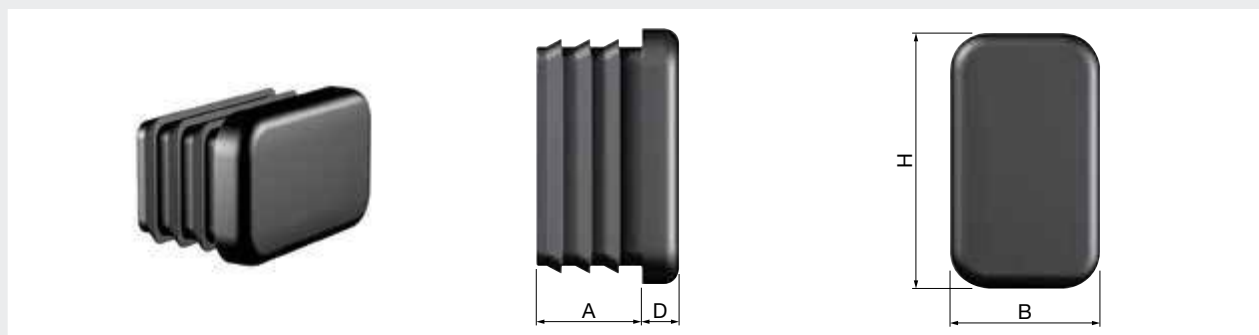


Schienen-abschlussstopfen

RD Schienen-Abschlussstopfen

Für einen sicheren und sauberen Abschluss der Stirnseiten von FastFix Montageschienen und Schienenkonsolen.

- Material: Kunststoff, schwarz.
- Selbstsichernd und einfach zu montieren.



Typ	Artikel-Nr.	Passend für Schienentyp	Abmessungen [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

Grundplatten

GP Befestigungsplatten-Edelstahl

Zur Befestigung einer Schelle an der Wand oder Decke in Verbindung mit Gewindestangen oder Gewinderohren.

- Je nach Produkttyp in Edelstahl V2A oder V4A erhältlich
- Erhältlich mit Anschluss M8, M10 oder M8/10.
- Langlöcher zur Montage.



Typ	Artikel-Nr.	Anschluss- gewinde	Abmessungen [mm]					Langloch	
			A	B	H	D	E		
GP 8-80 x 30 V2A	10-39445	M8	54	30	80	11	3	9 x 16	100
GP 10-80 x 30 V2A	10-39446	M10	54	30	80	13	3	9 x 16	100
GP 1/2-80 x 30 V4A	10-39447	1/2" F	54	30	80	18	3	9 x 16	50
GP 10-1/2-80 x 30 V4A	10-39448	G1/2" M/M10	54	30	80	11	3	9 x 16	50

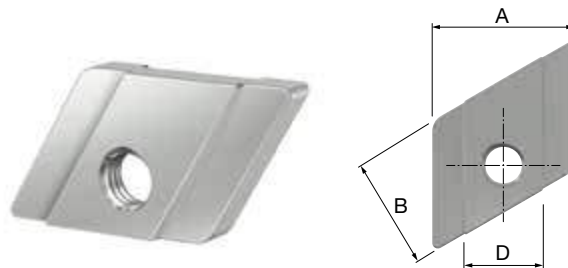
Hammerkopfschiebemuttern

M Edelstahl-Hammerkopfschiebemuttern

Zur schnellen und sicheren Montage bei erhöhten Umweltansprüchen.

Schienenmutter mit Führungsbett.

- Material: Edelstahl V2A.



Typ	Artikel-Nr.	Gewinde	Abmessungen [mm]			
			A	B	D	
M8s V2A	10-80322	M8	25	20	13,5	100
M 10s V2A	10-80323	M10	25	20	13,5	100



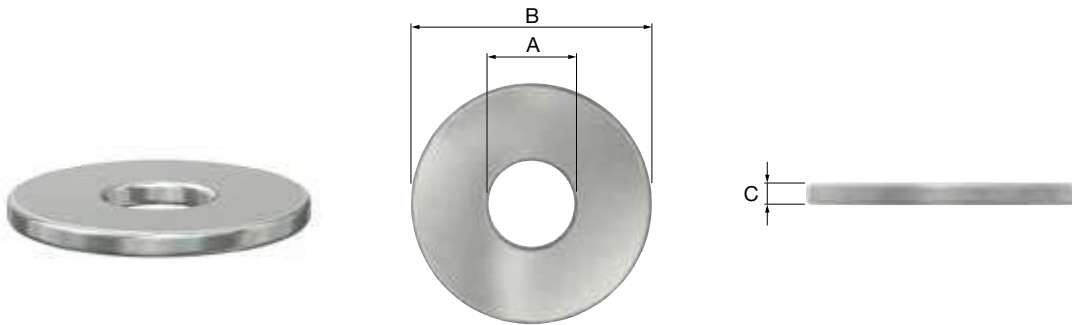
Unterlegscheiben

S Edelstahl-Unterlegscheiben

MPG: FTFTPE0FDQ

Zur schnellen und sicheren Montage bei erhöhten Umweltansprüchen.
Besonders geeignet für die Schienenmontage.

- Material: Edelstahl V2A.



Typ	Artikel-Nr.	Passend für Gewinde (A)	Abmessungen [mm]		
			B	C	
S 8 V2A	10-70822	M8	23	1,5	100
S 10 V2A	10-70823	M10	29	2,0	100



Sechskantmuttern

M Edelstahl-Sechskantmuttern



Zur schnellen und sicheren Montage bei erhöhten Umweltansprüchen.

- Material: Edelstahl V2A.

Typ	Artikel-Nr.	Gewinde	
M8 V2A	10-70222	M8	100
M10 V2A	10-70223	M10	100

Gewinderohr

Zur schnellen und sicheren Montage von Befestigungen bei erhöhten Umweltansprüchen.

Gewinderohr-Edelstahl



- Edelstahl AISI 316.

Typ	Artikel-Nr.	Länge [mm]	Anschluss- gewinde	
Gewinderohr ½ V4A	10-51760	1000	G½" M	1

Gewindeteile

Zur schnellen und sicheren Montage von Befestigungen bei erhöhten Umweltansprüchen.

D Edelstahl-Gewindestangen



Geeignet für Aufhängungen und Montagen mit Gewinderohr.

- Hergestellt nach den geltenden Normen mit 60° Oberwinkel für maximale Belastung.
- Material: Edelstahl V2A.

Typ	Artikel-Nr.	Länge [mm]	Gewinde	Max. Funktionsbelastung [N]	
D 8 V2A	10-70052	1000	M8	4500	50
D 10 V2A	10-70053	1000	M10	7000	10

HO Edelstahl-Stockschrauben

MPG: FTFTPEOFLA

- Mit sechseckiger Mittelaufnahme, metrischem Gewinde auf der einen und Holzgewinde auf der anderen Seite.
- Material: Edelstahl V2A.



Typ	Artikel-Nr.	Länge [mm] Gewinde			Gewinde	
		A	B	C		
HO 8 x 80 V2A	10-70621	80	M8	80	M8	100
HO 8 x 100 V2A	10-70624	100	M8	100	M8	100
HO 10 x 80 V2A	10-70622	80	M10	80	M10	100
HO 10 x 100 V2A	10-70625	100	M10	100	M10	100

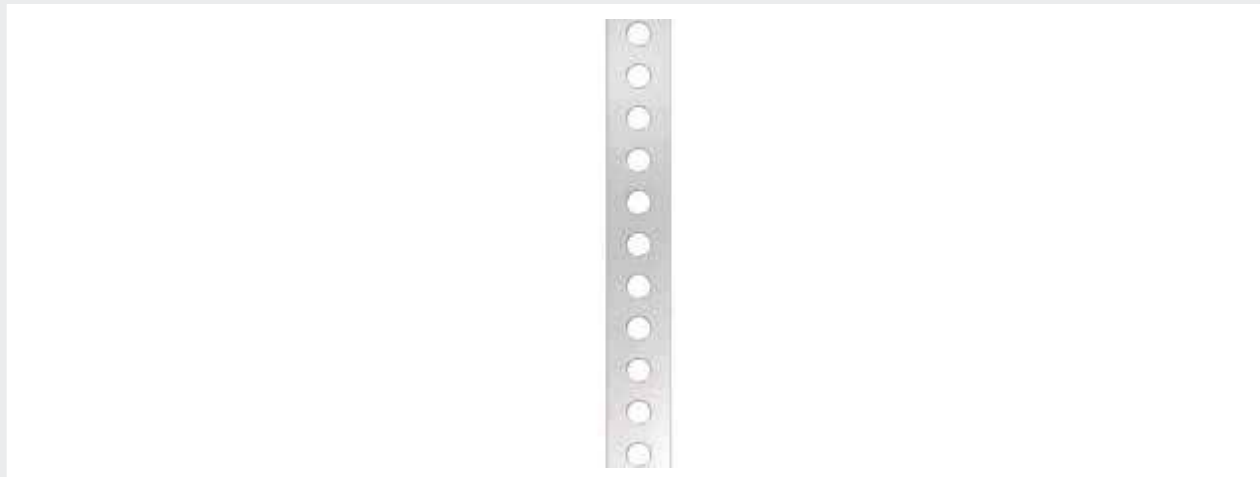


Montageband

Zur schnellen und sicheren Montage von Befestigungen bei erhöhten Umweltansprüchen.

Edelstahl LB Montageleiste

- Edelstahl V4A.



Typ	Artikel-Nr.	Rolle [m]	Abmessungen [mm]		Max. Funktions- belastung [N]	
			Breite [mm]	Ø Loch		
LB 26 SST	10-71011	10	26	Ø 8,5	3000	1

Gewindemuffen

Zur schnellen und sicheren Verbindung von Befestigungen bei erhöhten Umweltansprüchen.

Edelstahl-Muffe



- Material: Edelstahl V4A.

Typ	Artikel-Nr.	Gewinde	
Muffe ½ V4A	10-52815	½" F	100



Haftungsausschluss:

Die technischen Daten sind nicht bindend und geben nicht die garantierten Eigenschaften der Produkte wieder. Änderungen vorbehalten. Bitte lesen Sie unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Weitere Informationen sind auf Anfrage erhältlich. Der Konstrukteur ist dafür verantwortlich, geeignete Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck zu wählen und sicherzustellen, dass Druckstufen und Leistungsdaten nicht überschritten werden. Die Installationsanleitungen sind immer sorgfältig zu lesen und zu befolgen. Das System muss immer drucklos und entleert sein, ehe irgendwelche Komponenten, ob defekt oder anderweitig, entfernt, verändert oder korrigiert werden.

Möchten Sie mehr erfahren?

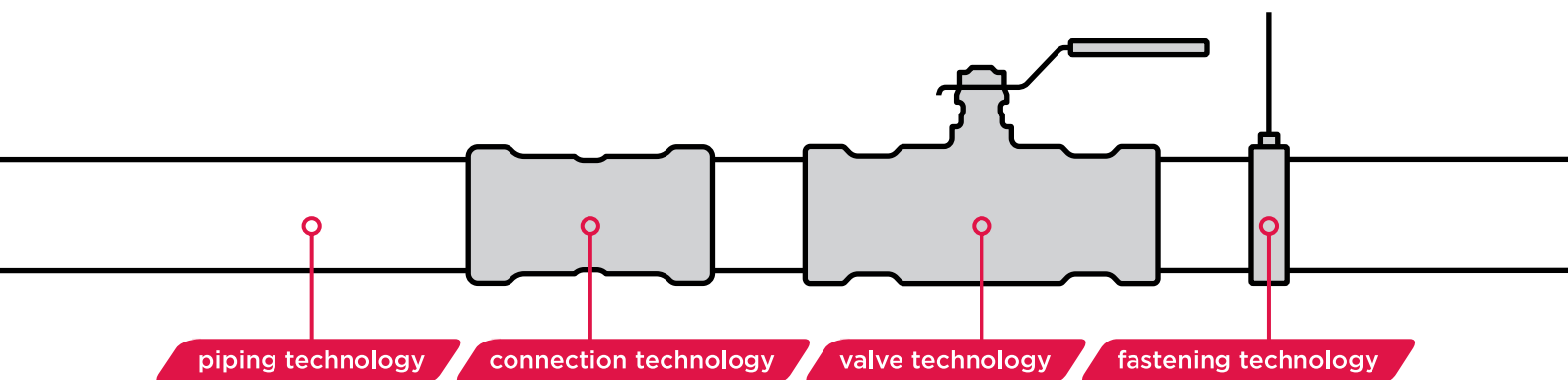
Eine vollständige und jederzeit aktuelle Übersicht über unser Sortiment und unsere ergänzenden Dienstleistungen finden Sie auf www.aalberts-ips.de

Möchten Sie einen persönlichen Termin mit einem Außendienst Mitarbeiter in Ihrer Region vereinbaren oder wünschen Sie telefonische Beratung und Unterstützung durch unsere Experten? Dann nehmen Sie Kontakt mit uns auf unter:

Aalberts integrated piping systems Kundenservice:

+49 (0)209 404 0

info.de@aalberts-ips.com



Aalberts integrated piping systems GmbH

Am Thyssenhaus 1 / 45128 Essen / Deutschland

www.aalberts-ips.de

Amtsgericht Essen HRB 33698 / Geschäftsführer: Roeland Voermans

in Vertretung und im Auftrag von:

Aalberts integrated piping systems B.V.

Oude Amersfoortseweg 99 / 1212 AA Hilversum / Niederlande

www.aalberts-ips.nl