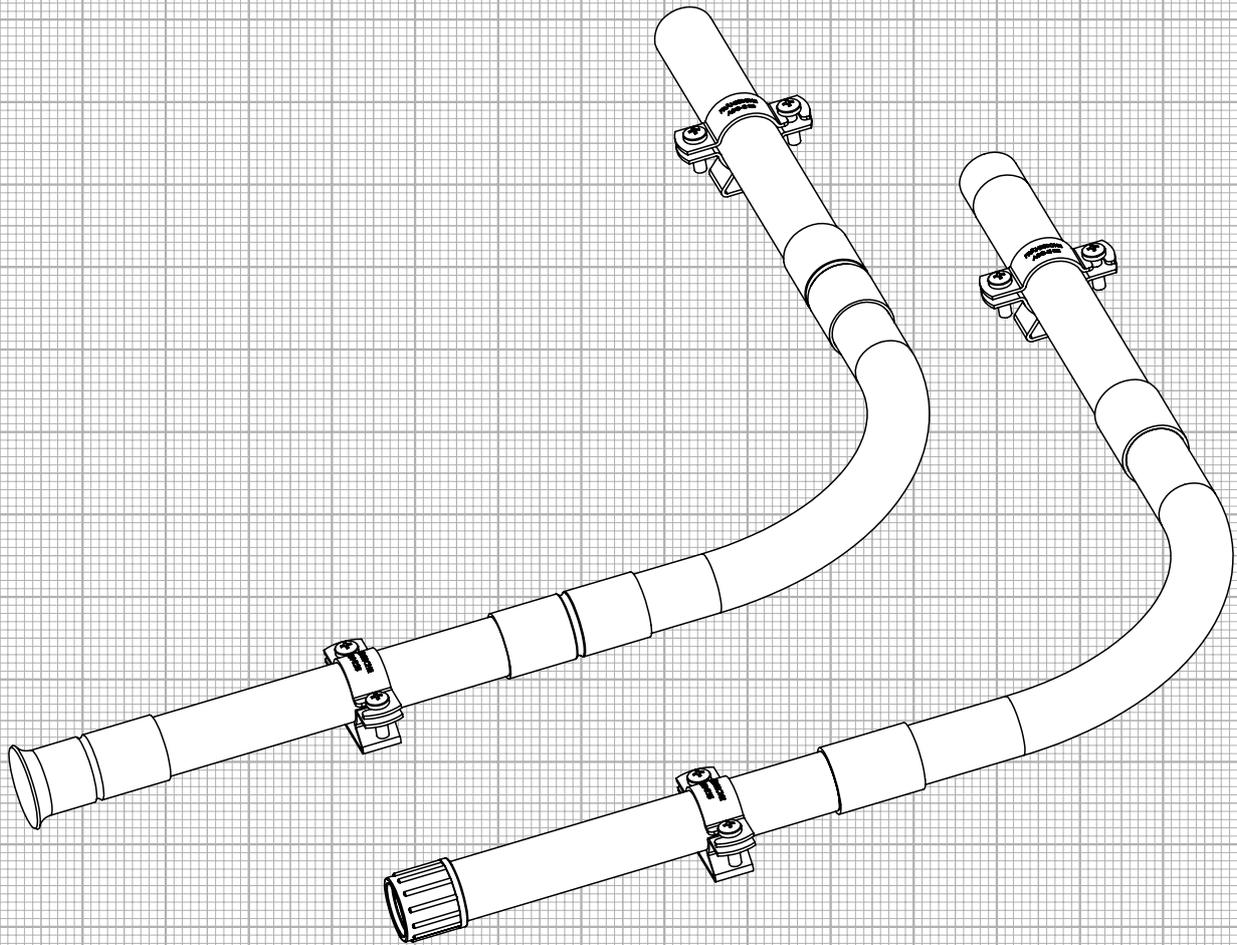


Installation instructions

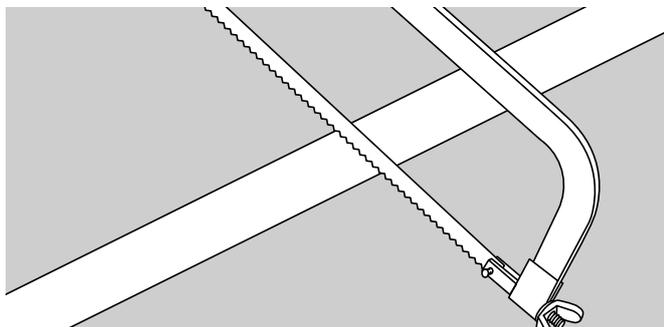
Straight length metal conduit



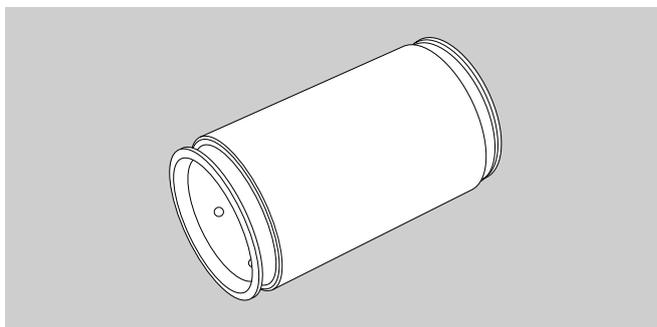
Gewinde and Steck steel conduit
Gewinde and Steck aluminium conduit
Steck V2 and V4 stainless steel conduit

Montageanleitung

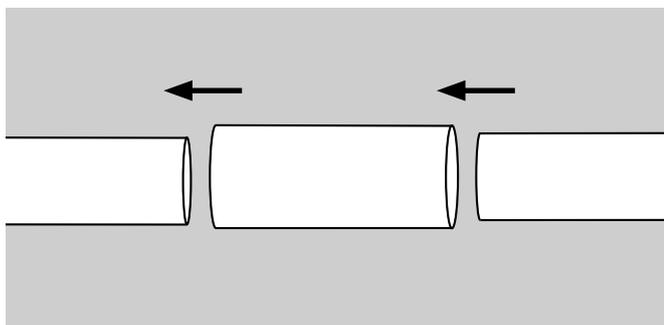
Mittels Metallrohr ist eine nicht flammausbreitende Aufputzinstallation gewährleistet. Eine funktionserhaltende Installation E30, E60 und E90 ist möglich.



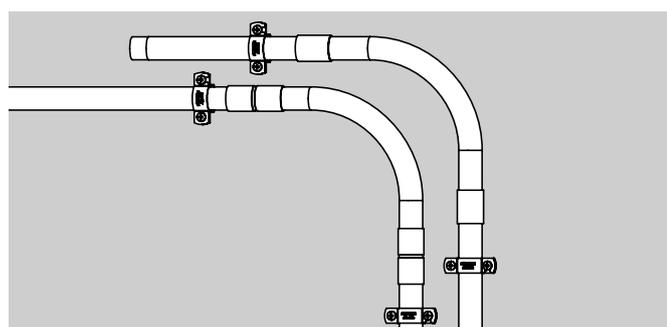
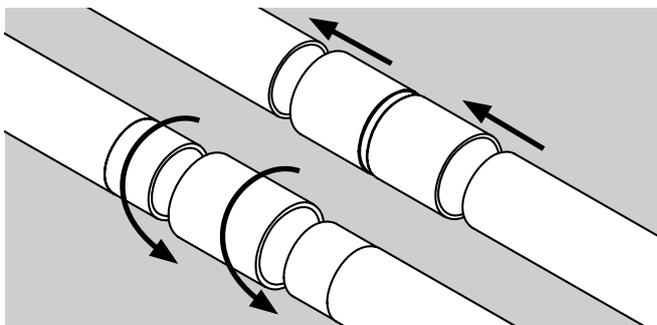
Rohr mit Metallsäge, Trennschleifer oder Säbelsäge ablängen, innen und außen entgraten.



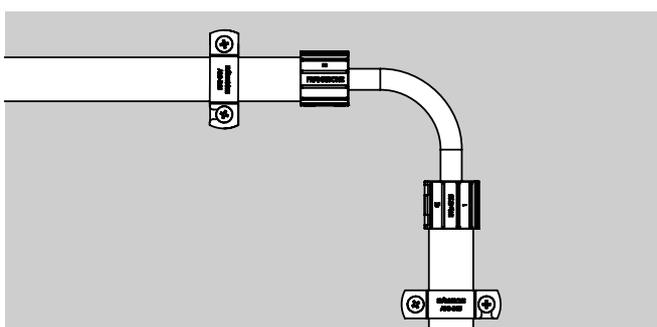
Steck- und Gewinderohre können mit der Schnellmonekupplung SMK-E (16-25) ohne Gewindeschneiden verbunden werden. Diese Kupplung ist zugfest, erfüllt die Schutzklasse IP67 und ist sehr leicht demontierbar.



Rohrverbindung mit Steck- oder Gewindemuffe möglich.

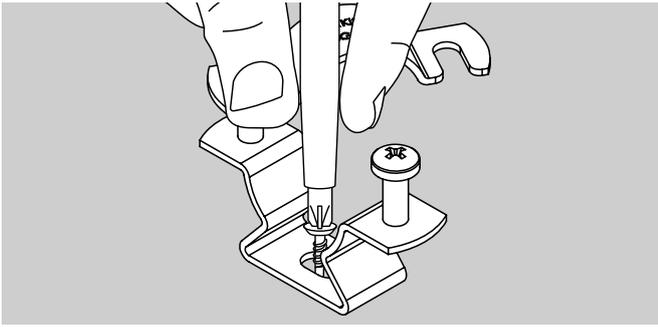


Geschlossene Installation Steck oder Gewinde mit Bogen und Muffe.

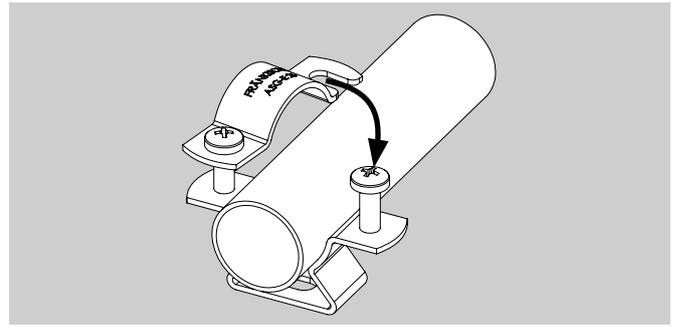


Offene Installation ohne Bogen. Bei Bedarf können Kunststoff- oder Metallendtüllen als Kantenschutz verwendet werden.

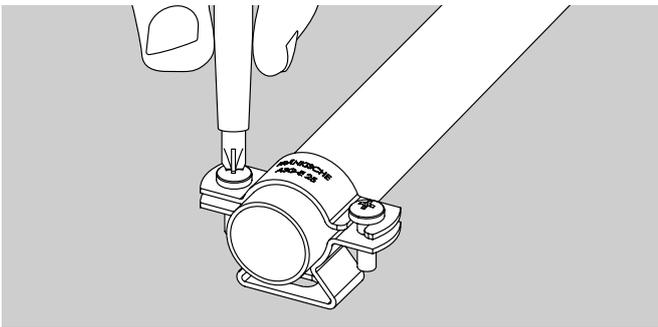
Alle Angaben in dieser Publikation entsprechen grundsätzlich dem Stand der Technik im Zeitpunkt der Drucklegung. Weiter wurde diese Publikation unter Beachtung größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Nichtsdestotrotz können wir Druck- und Übersetzungsfehler nicht ausschließen. Des Weiteren behalten wir uns vor, Produkte, Spezifikationen und sonstige Angaben zu ändern bzw. es können Änderungen aufgrund von Gesetzes-, Material- oder sonstigen technischen Anforderungen erforderlich werden, die in dieser Publikation nicht oder nicht mehr berücksichtigt werden konnten. Aus diesem Grund können wir keine Haftung übernehmen, sofern eine solche allein auf den Angaben in dieser Publikation basiert. Maßgeblich im Zusammenhang mit Angaben zu Produkten oder Dienstleistungen sind immer der erteilte Auftrag, das konkret erworbene Produkt und die damit in Zusammenhang stehende Dokumentation oder die im konkreten Einzelfall erteilte Auskunft unseres Fachpersonals.



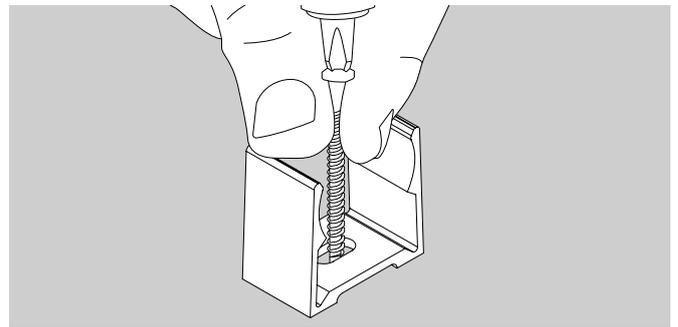
Befestigung der Abstandschelle mit Dübel und Schraube \varnothing 4-6 mm. Durch ein Langloch wird das Positionieren erleichtert. (16-32=6,2x10mm; 40-63=6,2x14mm)



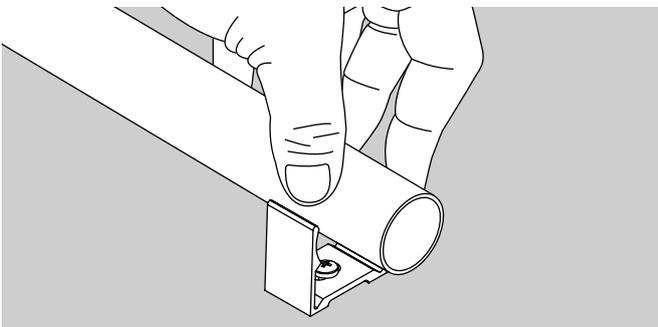
Rohr einlegen und durch drehen des Klemmbleches verschließen.



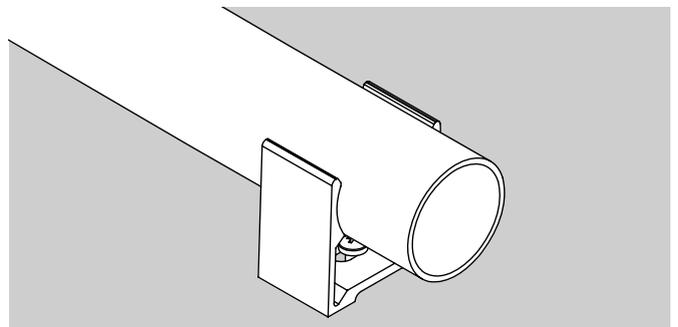
Beide Schrauben gleichmäßig anziehe.



Befestigung der Aluminiumklemmschelle, AKS-E mit Dübel und Schraube \varnothing 4-5 mm. Durch ein Langloch wird das Positionieren erleichtert. (16-20=5x8 mm; 25-32=5x10; 40-63=6,3x12)



Rohr in die Klemmschelle vorsichtig eindrücken.



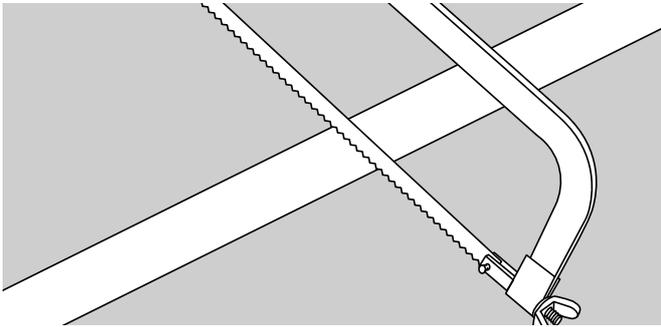
Achtung
Klemmschelle wird nicht für Überkopfmontage empfohlen.

Befestigungsabstände der Metallschellen in cm

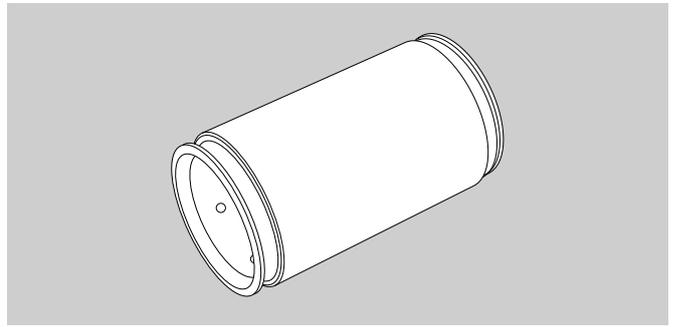
EN	AKS-E	ASG-E	VSG-E	SSG-E-V
Temp. °C	-45 bis +250	-45 bis +250	-45 bis +400	-45 bis +400
Typ 16	≤ 80	≤ 100	≤ 120	≤ 120
Typ 20	≤ 80	≤ 100	≤ 120	≤ 120
Typ 25	≤ 80	≤ 100	≤ 120	≤ 120
Typ 32	≤ 80	≤ 100	≤ 120	≤ 120
Typ 40	≤ 80	≤ 100	≤ 120	≤ 120
Typ 50	≤ 80	≤ 100	≤ 120	≤ 120
Typ 63	≤ 80	≤ 100	≤ 120	≤ 120
Einheit	cm	cm	cm	cm

Installation instructions

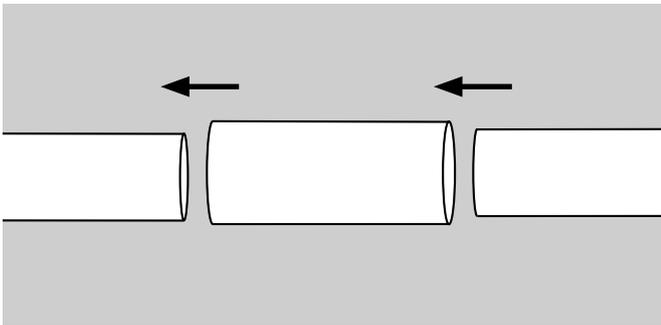
Metal conduits ensure non-flame propagating exposed installations. E30, E60 and E90 installations preserving circuit integrity are possible.



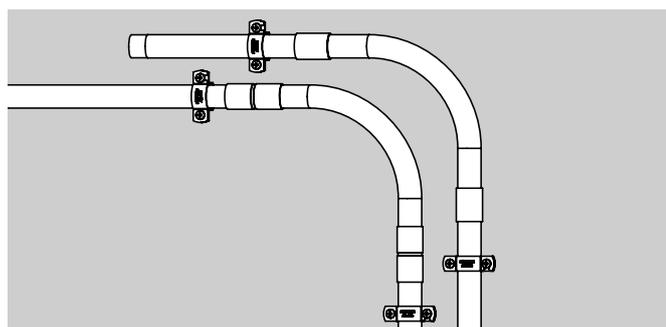
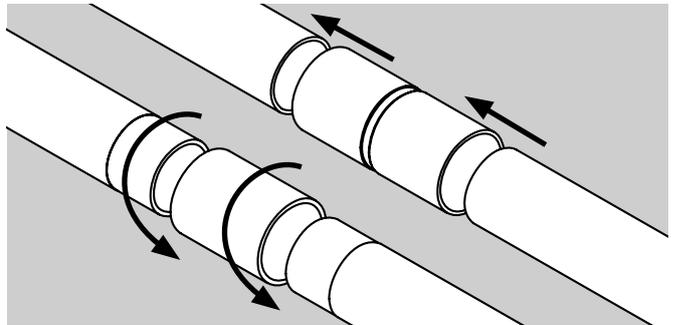
Cut the conduit to length using a metal saw, angle grinder, or sabre saw, deburr on the inside and outside.



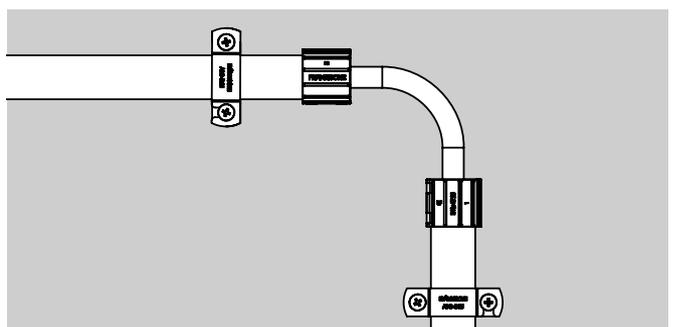
Push-fit and threaded conduits can be connected using the SMK-E (16-25) quick-connect coupling without thread cutting. This coupling is tension-resistant, meets protection class IP67 and is very easy to remove.



Pipe connection possible with push-fit or threaded coupling.

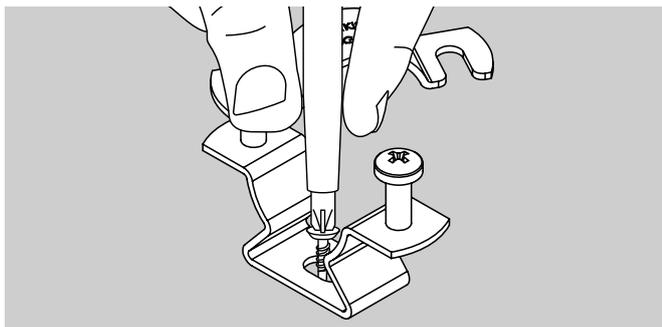


Closed installation Steck or Gewinde with bend and coupling.

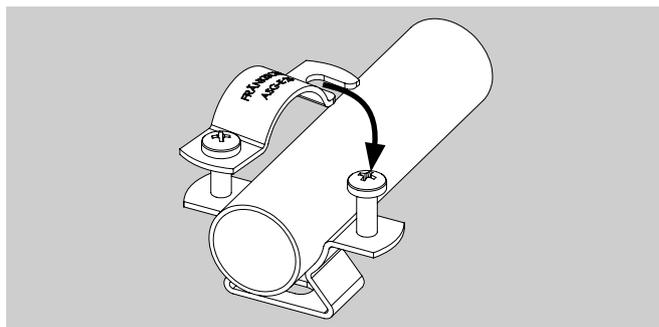


Open installation without bend. If required, plastic or metal end sleeves can be used as edge protection.

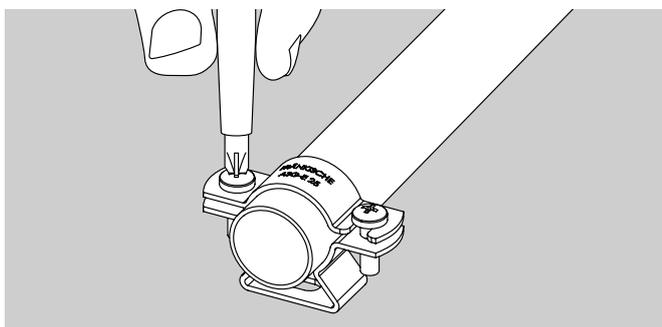
All information provided in this publication is generally up to date at the time of printing. Moreover, this publication was prepared with the greatest possible care. However, we cannot rule out printing errors or translation mistakes. Furthermore, we reserve the right to change products, specifications and other information, or changes may be necessary due to legal, material or other technical requirements, which no longer could be considered for this publication. For this reason, we cannot assume any liability which is based solely on the data provided in this publication. Instrumental in connection with information about products or services is always the purchase order, the respective product purchased and the related documentation or the information provided by our specialist staff in the specific case.



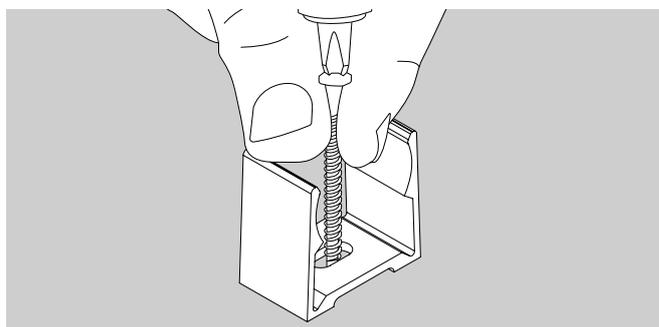
Fasten of the spacing bracket using dowel and screw \varnothing 4-6 mm. An oblong hole facilitates positioning.
(16-32=6.2x10mm; 40-63=6.2x14mm)



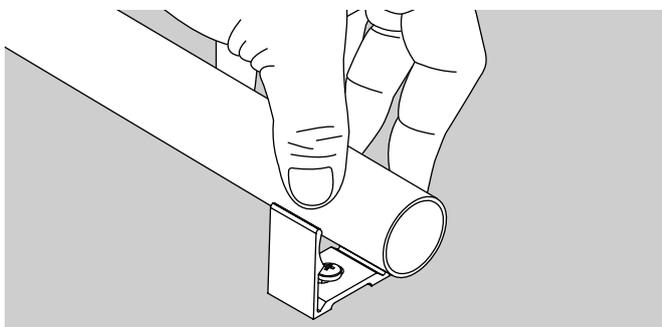
Insert the conduit and secure it by turning the clamping plate.



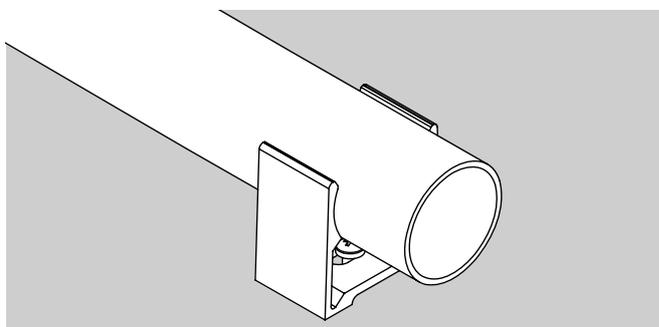
Tighten both screws evenly.



Fasten the AKS-E aluminium clamp using dowel and screw \varnothing 4-5 mm.
An oblong hole facilitates positioning.
(16-20=5x8 mm; 25-32=5x10; 40-63=6.3x12)



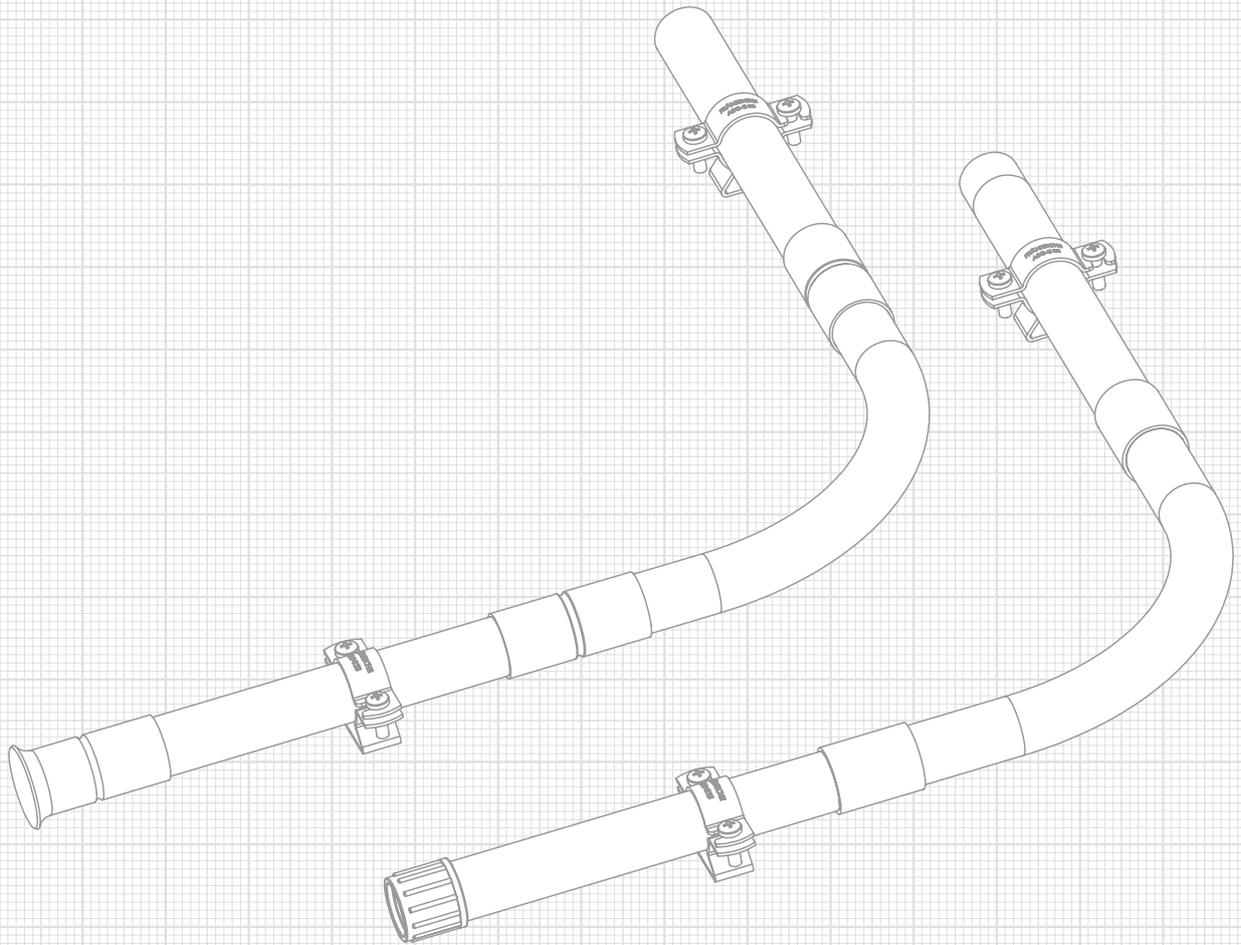
Carefully push the conduit into the clamp.



Attention
We do not recommend the clamp for overhead installations.

Mounting spans of the metal clamps in cm

EN	AKS-E	ASG-E	VSG-E	SSG-E-V
Temp. °C	-45 up to +250	-45 up to +250	-45 up to +400	-45 up to +400
Type 16	≤ 80	≤ 100	≤ 120	≤ 120
Type 20	≤ 80	≤ 100	≤ 120	≤ 120
Type 25	≤ 80	≤ 100	≤ 120	≤ 120
Type 32	≤ 80	≤ 100	≤ 120	≤ 120
Type 40	≤ 80	≤ 100	≤ 120	≤ 120
Type 50	≤ 80	≤ 100	≤ 120	≤ 120
Type 63	≤ 80	≤ 100	≤ 120	≤ 120
Unit	cm	cm	cm	cm



© stock.adobe.com



FRÄNKISCHE

FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG | Hellinger Str. 1 | 97486 Königsberg/Germany
Phone +49 9525 88-0 | Fax +49 9525 88-2413 | marketing@fraenkische.de | www.fraenkische.com

DE.EN.80191/1.08.23 | Subject to change without notice | 08/2023