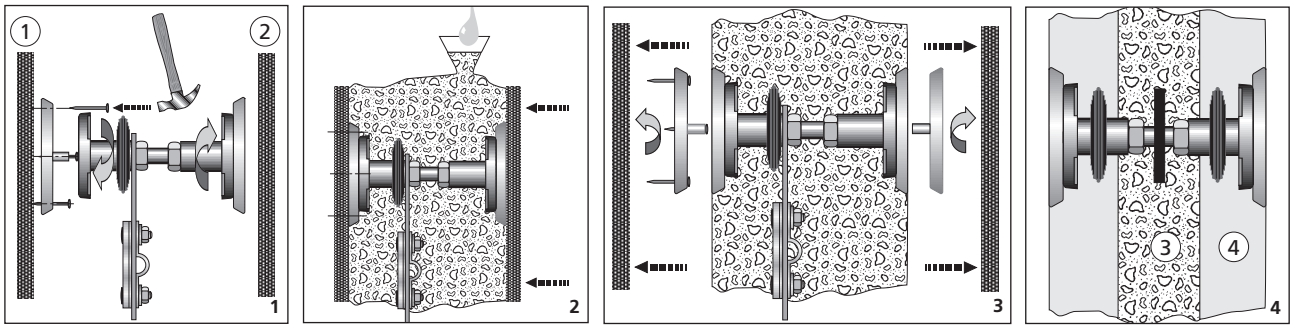
Montageanleitung - **Erdungsdurchführungen**
HEA / HEA E / HEA PK / HEA EW

DE



Legende

1	Außenseite
2	Innenseite
3	Ortbeton
4	Fertigteil

DE

1 Erdungsdurchführung HEA montieren

1 Eine der gelben Schalungsscheiben aus der Erdungsdurchführung HEA herausdrehen und an gewünschter Stelle der Holzschalung annageln (Nageldurchmesser bis 1,6 x 30 mm) (siehe Abb.: 1).

2 Erdungsdurchführung nach rechts in die Schalungsscheibe bis Anschlag eindrehen. Alternativ bei Stahlschalung mit Magnethaltescheibe (siehe Zubehör MGS M12/M16) verspannen.
Bei Ausführung HEA PK.., Kreuzklemme an Armierungsstahl (Rundstahl bis Ø 12 mm oder Flachstahl bis max. 40 x 5 mm) anklemmen.

3 Schalung schließen und Armierungs und Betonarbeiten wie gewöhnlich ausführen (siehe Abb.: 2).

ℹ *Beim Einbetonieren darauf achten, dass der Beton um die Erdungsdurchführung herum gut verdichtet wird.*

4 Nach dem Aushärten des Betons Schalung öffnen und Schalungsscheiben mit Zange oder Gelenkstirnlochschlüssel SLS 6G (Art.-Nr.: 0352010000) herausdrehen (siehe Abb.: 3).

ℹ *Auf überstehende Nagelspitzen achten!*

▶ Nun kann das entsprechende Anschlusszubehör (siehe Rückseite) montiert werden.

ℹ
- *Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den lokalen Hauff-Technik-Partner.*
- *Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass bei Abweichung von den Angaben in der Montageanleitung und bei unsachgemäßer Verwendung unserer Produkte sowie deren Kombination mit Fremdprodukten für eventuell auftretende Folgeschäden keinerlei Gewährleistung übernommen wird.*

2 Erdungsdurchführung HEA EW/M12/X in Doppel-Elementwände montieren

1 Schalungsscheibe aus der Erdungsdurchführung herausdrehen und mit Magnethaltescheibe MGS M12 tauschen. Danach die Erdung mit der Magnethaltescheibe an der gewünschten Stelle an die Stahlschalung setzen.

ℹ *Die Position der zusätzlichen mittleren Dichtung kann vor Ort angepasst werden, bevor der Ortbeton gegossen wird.*

2 Fertigteil Betonarbeiten ausführen. Nach dem Betonieren der zweiten Elementwand und nach dem Entfernen aus der Stahlschalung die Magnetscheibe mit dem Gelenkstirnlochschlüssel SLS 6G (Art.-Nr.: 0352010000) aus der Erdungsdurchführung herausdrehen.

ℹ *Beim Einbetonieren darauf achten, dass der Beton um die Erdungsdurchführung herum gut verdichtet wird.*

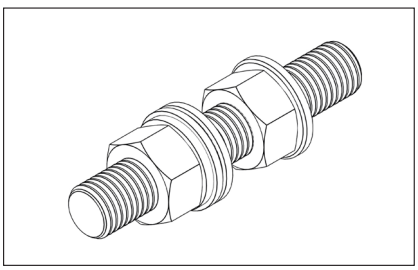
ℹ
- *Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den lokalen Hauff-Technik-Partner.*
- *Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass bei Abweichung von den Angaben in der Montageanleitung und bei unsachgemäßer Verwendung unserer Produkte sowie deren Kombination mit Fremdprodukten für eventuell auftretende Folgeschäden keinerlei Gewährleistung übernommen wird.*

3 Anschlusszubehör

Anschlussbolzen (ASB...)

Über den Anschlussbolzen kann z.B. ein Kabelschuh angeschlossen werden.

Bestehend aus:
Gewindebolzen M12 (M16) mit U-Scheiben, Federring und Muttern.
Werkstoff Edelstahl V4A (AISI 316L) oder St37 Zn (galvanisch verzinkt).

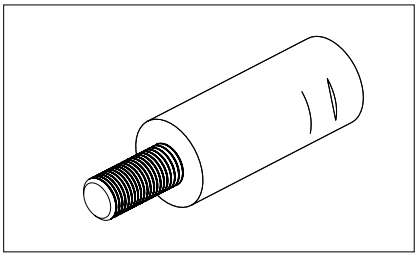


Art. Nr.: 5090020125 Rev.:06/2026-10-30

Anschlussbolzen (ASB M12)

Über den Anschlussbolzen kann z.B. ein Kabelschuh oder eine Kreuzklemme angeschlossen werden.

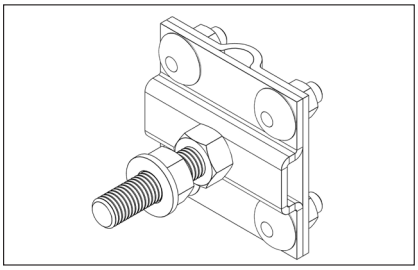
Bestehend aus:
Gewindestange M12 und Bolzen M12.
Gesamtlänge: 60 mm
Werkstoff Edelstahl V4A (AISI 316L).



Kreuzklemme (KKL...)

Mit verdrehsicherer Technik für Erdungsleiter Rd 8-12 oder Fl 40x5.

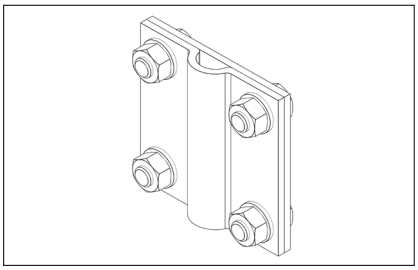
Bestehend aus:
Kreuzklemme mit Gewindebolzen M12 (M16) mit U-Scheibe und Muttern.
Werkstoff: Edelstahl V4A (AISI 316L) oder St37 fvz (feuerverzinkt) ohne Zwischenplatte.



Anschlussklemme (AKL...)

Für Flachband bis 40 mm bzw. 30 mm und Rundleiteranschluss Rd 8-12 mm.

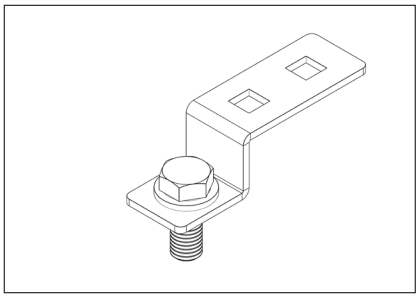
Bestehend aus:
Kreuzklemme 70 x 70 mm
Werkstoff: Edelstahl V4A (AISI 316L) oder St37 fvz (feuerverzinkt).



Anschlusslasche (ASL...)

Für Anschluss von Erdungsleitern, Potentialausgleichsschiene oder Blitzschutztechnik.

Bestehend aus:
Anschlusslasche und Sechskantschraube M12 (M16)
Werkstoff: Edelstahl V4A (AISI 316L).



Anzugsmomente

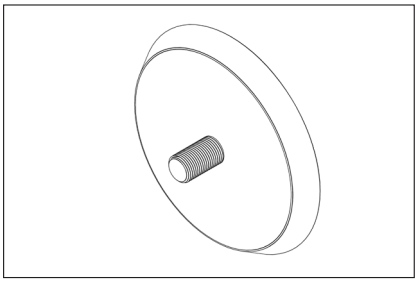
Max. Anzugsmomente für Edelstahlschrauben an Erdungen			
Gewindegröße	M8	M12	M16
Anzugsmoment	20 Nm	40 Nm	80 Nm

4 Montagezubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)

Magnethaltescheibe (MGS...)

Zur Fixierung von Erdungsdurchführungen und Erdungsfestpunkten in der Schalung während des Betonierens.

- für Stahlschalungen
- Ø 100 mm
- Demontage nach dem Abschalen mit Gelenkstirnlochschlüssel SLS 6G (Art.-Nr.: 0352010000)
- M12 und M16



Service-Telefon + 49 7322 1333-0

Änderungen vorbehalten.

Hauff-Technik GmbH & Co. KG
Robert-Bosch-Straße 9
89568 Hermaringen, GERMANY
Tel. +49 7322 1333-0
Fax +49 7322 1333-999
office@hauff-technik.de

Unsere Produkte sind entsprechend ihrer vorgesehenen Verwendungsweise ausschließlich für den Einbau in Bauwerke entwickelt, deren Baustoffe dem derzeitigen Stand der Technik entsprechen. Für eine andere oder darüber hinaus gehende Verwendung, sofern sie nach Rücksprache mit uns nicht ausdrücklich schriftlich bestätigt wurde, übernehmen wir keine Haftung.

ma_hea_hea_e_hea_pk_hea_ew_261030