



X-TEND[®]

MONTAGEANLEITUNG BASIC

INSTALLATION INSTRUCTION BASIC

INHALTSVERZEICHNIS TABLE OF CONTENT

Allgemeine Hinweise	02	General references	02
Montagewerkzeuge	03	Installation tools	03
Netzformen Randausbildung	04	Mesh panel shapes Border constructions	04
Montageprinzip	05	Installation principle	05
Montage Rechtecknetze	06	Installation of rectangular mesh panels	06
Montage Schrägnetze	07	Installation of diagonal mesh panels	07



ALLGEMEINE HINWEISE

Die X-TEND Montageanleitung dient dem Anwender zum eigenverantwortlichen Einbau unserer Produkte.

Es dürfen ausschließlich die jeweils abgebildeten bzw. vorgeschriebenen Werkzeuge in Kombination mit den passenden Original-Komponenten aus dem Carl Stahl Architektur Produktprogramm verwendet werden.

Die Werkzeuge sind unter Beachtung der jeweiligen Bedienungsanleitung zu verwenden.

Die als kraftschlüssig formulierte Seil-Klemmen-Verbindung basiert auf der Definition der Seilzugfestigkeit (Grenzzugkraft) gemäß abZ 14.7-506, und Europäischer Technischer Zulassung ETA-13/0650.

Das Etikett des Netzes erst entfernen, wenn die Montage komplett abgeschlossen ist.

Bei Rückfragen oder Unklarheiten wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Carl Stahl Architektur Servicepartner.

WICHTIG:
Bei nicht korrekt oder nicht vollständig ausgeführter X-TEND Netz-Montage sind Gewährleistungsansprüche ausgeschlossen.

GENERAL REFERENCES

The X-TEND installation instruction serves the user for the self-responsible installation of our products.

Only the defined and shown installation tools in combination with the suitable original components of the Carl Stahl Architecture product range are allowed to be used.

The use of the installation tools underlies the relevant user manual.

The friction-proof cable-mesh-connection as defined in the installation instruction is based on the definition of the cable tensile strength (tension resistance) according to abZ 14.7-506 and European Technical Approval ETA-13/0650.

Do not remove the label from the mesh until the installation is completed.

In case of questions or ambiguities, please contact your responsible Carl Stahl Architecture service partner.

IMPORTANT:
In case of incorrect or incomplete installation of the X-TEND mesh, any warranty demands will be excluded.

MONTAGEWERKZEUGE INSTALLATION TOOLS

HANDCRIMPZANGE HPE T1 0015 / T1 0020
MANUEL CRIMPING PLIERS HPE T1 0015 / T1 0020



Anzahl Seile quantity of ropes	Ø Seil Ø rope	1,0 mm	1,5 mm	2,0 mm	3,0 mm	4,0 mm
2 Seile 2 ropes	Art.-Nr. Klemme: Item No. Ferrule:	P5 E00010	CXEV0015	CXEV0020	-	-
	Pressgeometrie Swaging geometrie	6kt./hex. special	6kt./hex. special	6kt./hex. special	-	-
	Art.-Nr. Pressbacke Item No. Press Jaw	T10015PBS	T10015PBS	T10015PBS	-	-

AKKU-PRESSE APL 60-2
BATTERY-OPERATED ACCU PRESS APL 60-2



Anzahl Seile quantity of ropes	Ø Seil Ø rope	1,0 mm	1,5 mm	2,0 mm	3,0 mm	4,0 mm
2 Seile 2 ropes	Art.-Nr. Klemme: Item No. Ferrule:	P5 E00010	-	-	P5E00030	P5E00040
	Pressgeometrie Swaging geometrie	(SW 3,2)	-	-	SW 5,8	SW 8,4
	Art.-Nr. Pressbacke Item No. Press Jaw	(T20602PBSW32)	-	-	T20602PB-SW58	T20602PB-SW84



ZANGENSCHLÜSSEL
PLIER WRENCH
T1 0010



SEITENSCHNEIDER
SIDE CUTTER
T00004 (bis Ø 4 mm) (up to Ø 4 mm)



DRAHTSEILSCHERE
CABLE CUTTER
T1 0005 (bis Ø 4 mm) (up to Ø 4 mm)
T1 0008 (bis Ø 8 mm) (up to Ø 8 mm)

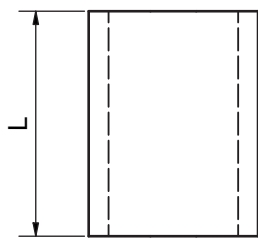
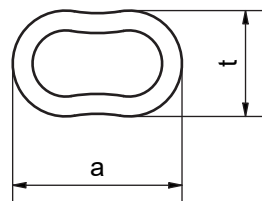


DREMELIX-SET (220V / 50Hz/ 250W)
Trennschleifer mit Schutzblechhalter
cutting grinder with protecting blade handle
T0 0001

KLEMMEN / RANDAUSBILDUNGEN FERRULES / BORDER CONSTRUCTIONS

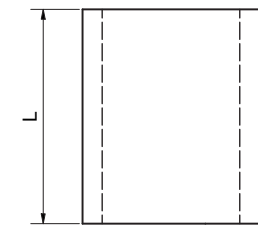
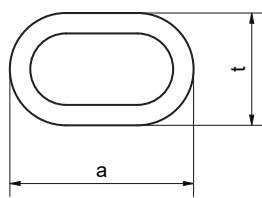
VERSCHLUSSKLEMMEN CONNECTING FERRULES

CXEV



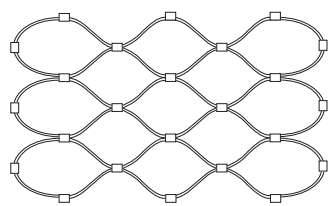
Art. Nr. Item No.	ø Seil ø rope	L	a	t
CXEV0015	1,5	8,5	5,3	3,3
CXEV0020	2,0	8,5	6,4	4,0

P5E

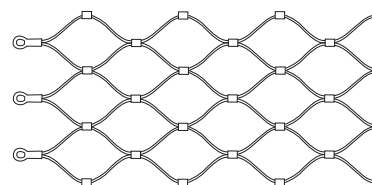


Art. Nr. Item No.	ø Seil ø rope	L	a	t
P5E00010	1,0	5,0	4,7	3,3
P5E00030	3,0	10,9	9	5,5
P5E00040	4,0	12,8	11,9	7,5

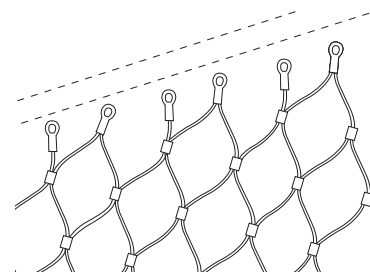
RANDAUSBILDUNGEN BORDER CONSTRUCTIONS



X-TEND, geschlossene Masche mit Leerhülsen
X-TEND, closed mesh with loose ferrules

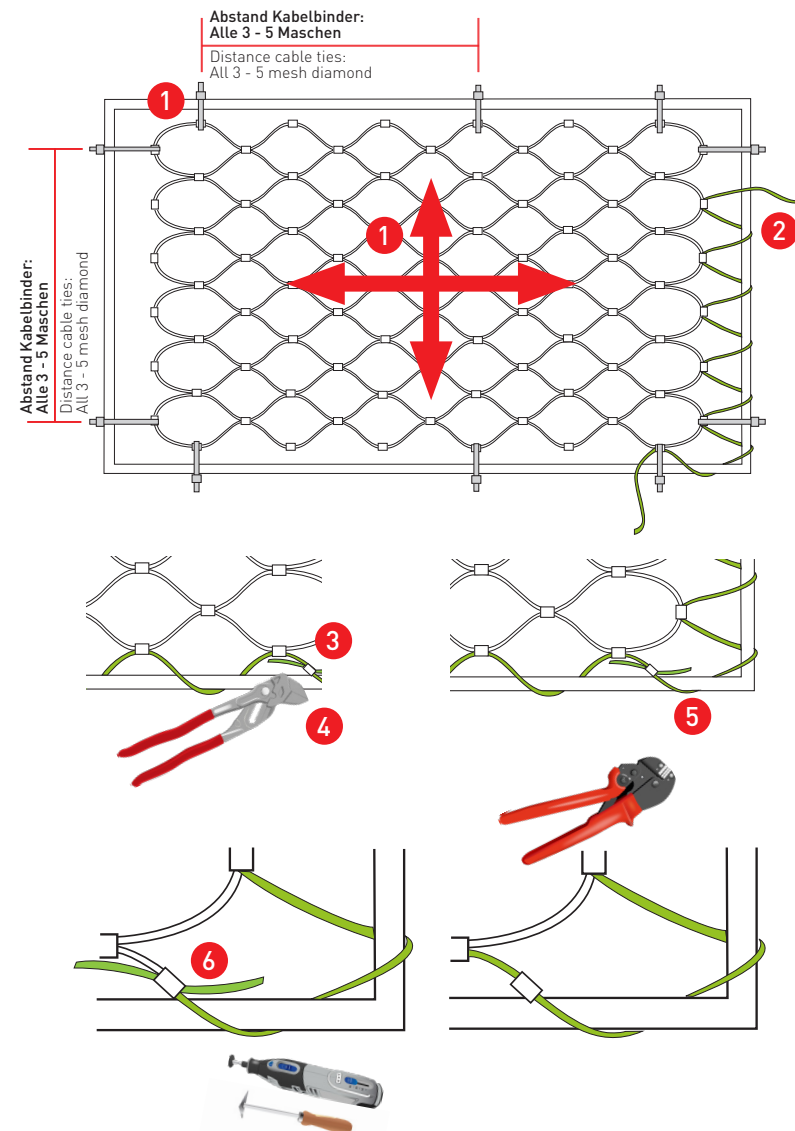


X-TEND, Randausbildung mit Ösen
X-TEND, Edging with eyelets



X-TEND, Schrägnetz Montage mit Ösen
X-TEND, diagonal mesh Installation with eyelets

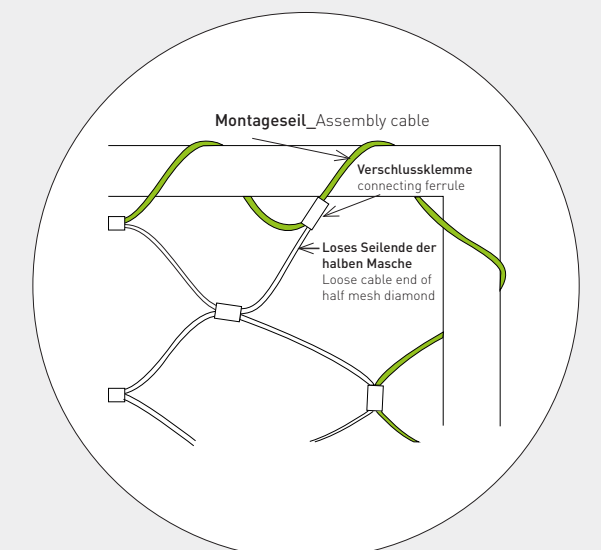
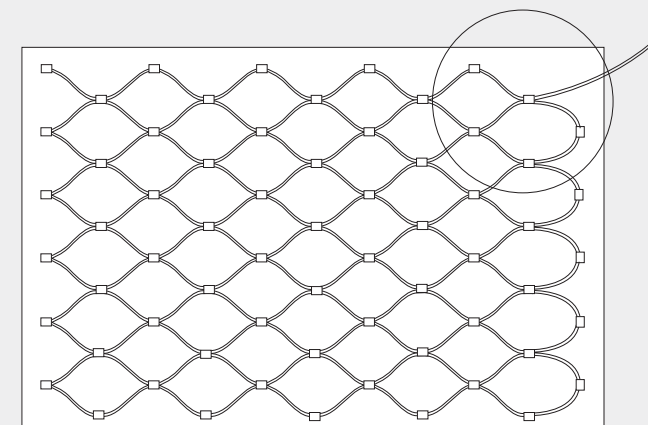
MONTAGEPRINZIP INSTALLATION PRINCIPLE



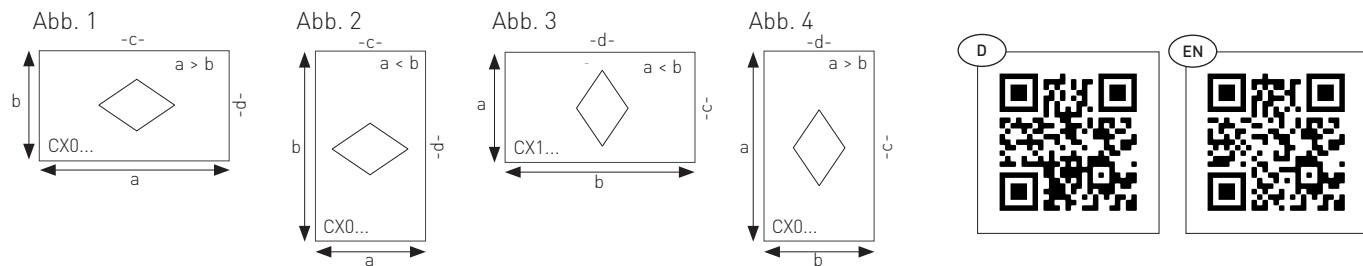
- 1** Netz im Rahmen mit Kabelbindern zentrieren
Center mesh in frame with plastic cable ties
- 2** Je Eck 2 Kabelbinder
Kabelbinder jede 3. - 5. Masche
2 cable ties per corner
Cable ties each 3rd to 5th mesh diamond
- 3** Spiralförmiges Umwickeln mit Montage-seil und spannen
Spiral lacing of installation cable and tighten
- 4** Enden des Montage-seils gegenläufig in Verschlussklemme einführen
Insert ends of installation cable from opposite sides into connecting ferrule
- 5** Mit Zangenschlüssel vorfixieren
Pre-fixation with plier wrench
- 6** Kraftschlüssig verpressen mit korrektem Werkzeug
Friction-proof swaging with correct pressing tool
- 6** Überstehende Seilenden bündig abtrennen
Flush cutting of exceeding installation cable ends



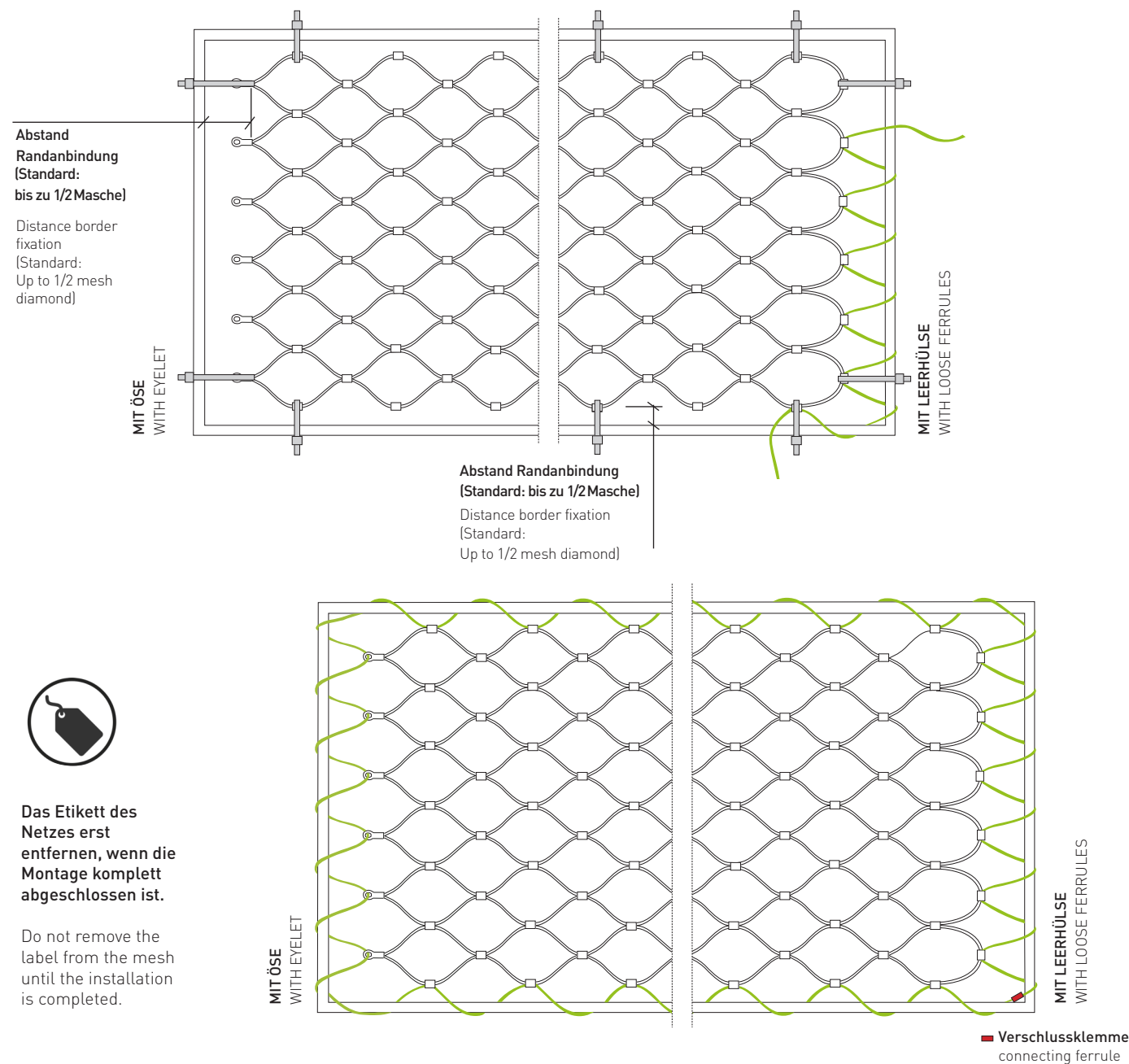
SONDERFALL HALBE MASCHE SPECIAL HALF MESH DIAMOND



MONTAGE RECHTECKNETZE INSTALLATION RECTANGULAR MESH PANELS



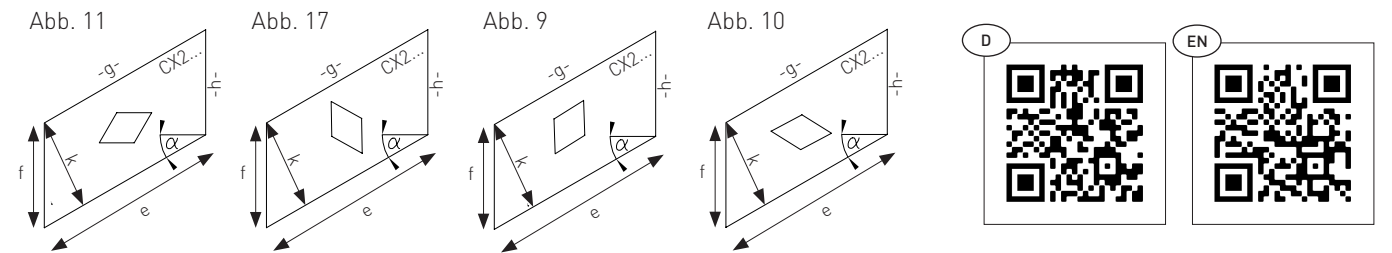
X-TEND LIEGENDE MASCHENRICHTUNG / NETZ ZENTRIERT IM RAHMEN X-TEND WITH HORIZONTAL MESH DIAMOND DIRECTION / MESH CENTRED IN THE FRAME



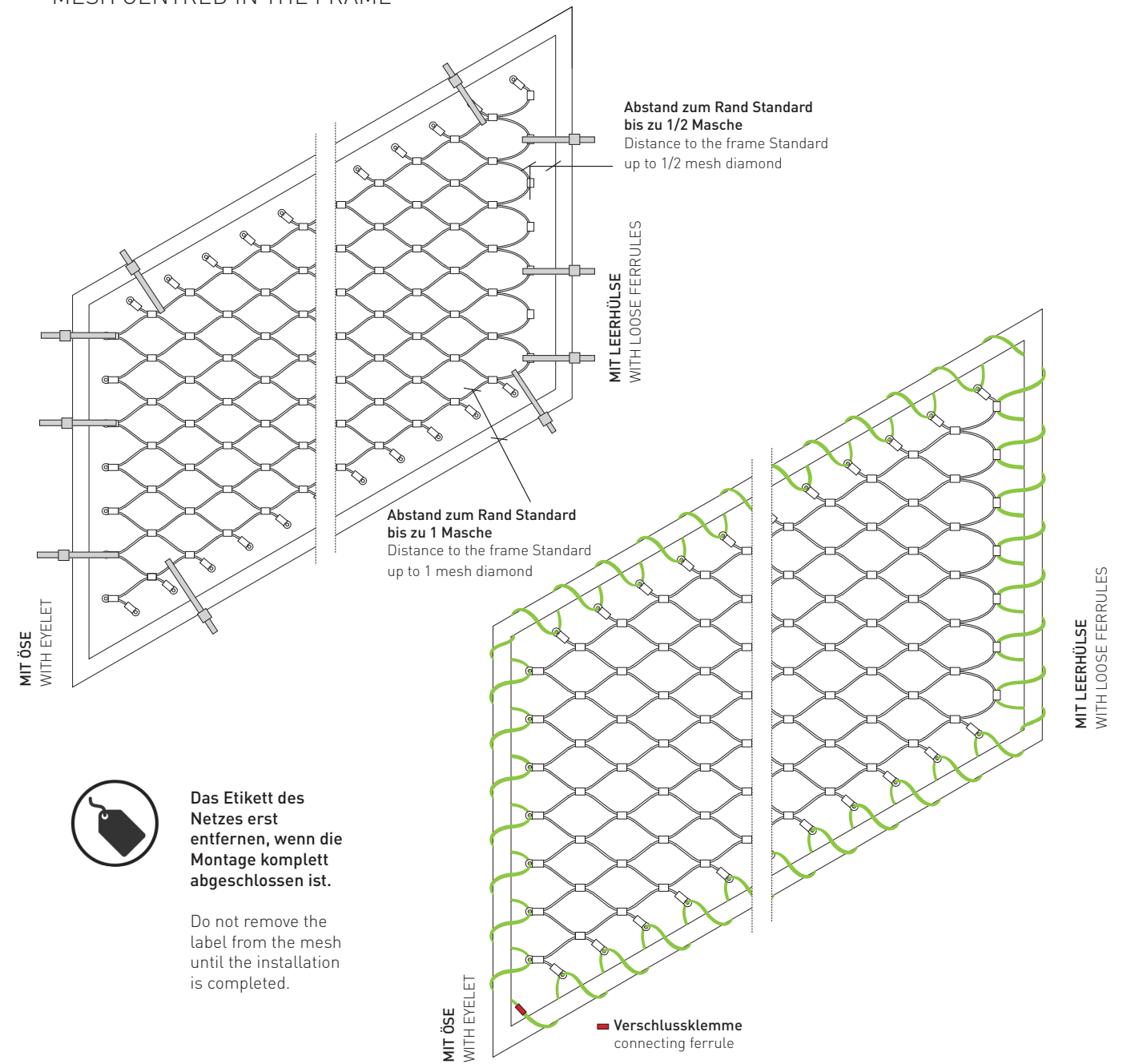
Das Etikett des Netzes erst entfernen, wenn die Montage komplett abgeschlossen ist.

Do not remove the label from the mesh until the installation is completed.

MONTAGE SCHRÄGNETZE INSTALLATION DIAGONAL MESH PANELS



X-TEND MASCHENRICHTUNG HORIZONTAL IM SCHRÄGNETZ / NETZ ZENTRIERT IM RAHMEN X-TEND MESH DIAMOND DIRECTION HORIZONTALLY IN THE DIAGONAL FRAMING / MESH CENTRED IN THE FRAME



Das Etikett des Netzes erst entfernen, wenn die Montage komplett abgeschlossen ist.

Do not remove the label from the mesh until the installation is completed.

VERSION 01/2022



CARL STAHL ARC GMBH
Siemenstr. 2
D-73079 Süssen

Phone +49 7162 948 150 - 200
xtend@carlstahl-arc.com

www.carlstahl-architektur.com

CARL STAHL DECORCABLE
2401 Internationale Pkwy., Ste B
Woodridge, IL 60517

Phone 312-474-1100
sales@decorcable.com

www.decorcable.com