Prüfzertifikat
Test Certificate

Zertifikatnr. / *Certificate no.:* 0051525
Ausstellungsdatum / *Date of issue:* 2020-10-15

Dokumentnr. / *Document no.:* 10039086_000_00
Ersteller / *Creator:* SEGE4858

Produkt / *Product*: Bandrohrschelle für Ex-Bereiche
Pipe Clamp for Explosion Hazard Areas
Typ / *Type*: EX BRS 90
Artikel-Nr. / *Part No.*: 540 801
Mat.-Nr. / *Mat.-No.*: 51525
Material: Cu/galSn



Unverbindliche Darstellung
Non-binding figure

Prüfstandard ***Test standard***
IEC 62561-1 (2017)
DIN EN 62561-1 (2017)

Für statisch mechanische Last (900 N) ☐ Ja / *Yes* ☒ Nein / *No*
Withstand static mechanical load:

Anwendung: oberirdisch / *application: aboveground*

Anordnung ***Arrangement***	Leiter 1 ***Conductor 1 in mm***	Leiter 2 ***Conductor 2 in mm***	Anzugsdrehmoment ***Tightening torque in Nm***	Blitzstromklasse ***Lightning current Class***
Kreuz / Cross	Rd, 8, Cu	Rohr, 3", NIRO	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 8, Cu	Rohr, 3/4", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 8, Cu	Rohr, 3/4", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Fl, 30x3,5, NIRO	Rohr, 3/4", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 8, NIRO	Rohr, 3/4", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 10, NIRO	Rohr, 3/4", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Fl, 30x3, St/tZn	Rohr, 3/4", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 8, St/tZn	Rohr, 3/4", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 10, St/tZn	Rohr, 3/4", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Fl, 30x3, Cu	Rohr, 3/4", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 10, Cu	Rohr, 3/4", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Fl, 30x3,5, NIRO	Rohr, 3/4", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 8, NIRO	Rohr, 3/4", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)

Prüfzertifikat
Test Certificate

Zertifikatnr. / *Certificate no.:* 0051525
Ausstellungsdatum / *Date of issue:* 2020-10-15

Dokumentnr. / *Document no.:* 10039086_000_00
Ersteller / *Creator:* SEGE4858

Anordnung *Arrangement*	Leiter 1 *Conductor 1 in mm*	Leiter 2 *Conductor 2 in mm*	Anzugsdrehmoment *Tightening torque in Nm*	Blitzstromklasse *Lightning current Class*
Kreuz / Cross	Rd, 10, NIRO	Rohr, 3/4", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Fl, 30x3, St/tZn	Rohr, 3/4", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 8, St/tZn	Rohr, 3/4", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 10, St/tZn	Rohr, 3/4", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Fl, 30x3, Cu	Rohr, 3/4", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 10, Cu	Rohr, 3/4", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Fl, 30x3,5, NIRO	Rohr, 3", NIRO	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 8, NIRO	Rohr, 3", NIRO	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 10, NIRO	Rohr, 3", NIRO	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Fl, 30x3, St/tZn	Rohr, 3", NIRO	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 8, St/tZn	Rohr, 3", NIRO	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 10, St/tZn	Rohr, 3", NIRO	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Fl, 30x3, Cu	Rohr, 3", NIRO	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 10, Cu	Rohr, 3", NIRO	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	RM, 16mm², Cu	Rohr, 3/4", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	RM, 16mm², Cu	Rohr, 3", NIRO	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	RM, 16mm², Cu	Rohr, 3/4", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	RM, 35mm², Cu	Rohr, 3/4", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	RM, 35mm², Cu	Rohr, 3", NIRO	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	RM, 35mm², Cu	Rohr, 3/4", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 8, Al	Rohr, 3/4", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 8, Al	Rohr, 3", NIRO	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 8, Al	Rohr, 3/4", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 10, Al	Rohr, 3/4", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 10, Al	Rohr, 3", NIRO	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 10, Al	Rohr, 3/4", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Fl, 25x3, Al	Rohr, 3/4", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Fl, 25x3, Al	Rohr, 3", NIRO	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Fl, 25x3, Al	Rohr, 3/4", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	RM, 50mm², Cu	Rohr, 3/4", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)

Prüfzertifikat
Test Certificate

Zertifikatnr. / *Certificate no.:* 0051525
Ausstellungsdatum / *Date of issue:* 2020-10-15

Dokumentnr. / *Document no.:* 10039086_000_00
Ersteller / *Creator:* SEGE4858

Anordnung *Arrangement*	Leiter 1 *Conductor 1 in mm*	Leiter 2 *Conductor 2 in mm*	Anzugsdrehmoment *Tightening torque in Nm*	Blitzstromklasse *Lightning current Class*
Kreuz / Cross	feindrähtig, 16mm², Cu	Rohr, 3/4", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	feindrähtig, 35mm², Cu	Rohr, 3/4", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	feindrähtig, 50mm², Cu	Rohr, 3/4", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	RM, 50mm², Cu	Rohr, 3", NIRO	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	feindrähtig, 16mm², Cu	Rohr, 3", NIRO	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	feindrähtig, 35mm², Cu	Rohr, 3", NIRO	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	feindrähtig, 50mm², Cu	Rohr, 3", NIRO	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	RM, 50mm², Cu	Rohr, 3/4", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	feindrähtig, 16mm², Cu	Rohr, 3/4", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	feindrähtig, 35mm², Cu	Rohr, 3/4", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	feindrähtig, 50mm², Cu	Rohr, 3/4", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 8, St/tZn	Rohr, 3", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 10, St/tZn	Rohr, 3", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Fl, 30x3, St/tZn	Rohr, 3", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 8, Al	Rohr, 3", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 10, Al	Rohr, 3", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Fl, 25x3, Al	Rohr, 3", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 8, NIRO	Rohr, 3", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 10, NIRO	Rohr, 3", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Fl, 30x3,5, NIRO	Rohr, 3", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 8, Cu	Rohr, 3", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 10, Cu	Rohr, 3", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Fl, 30x3, Cu	Rohr, 3", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	RM, 16mm², Cu	Rohr, 3", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	feindrähtig, 16mm², Cu	Rohr, 3", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	RM, 35mm², Cu	Rohr, 3", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	feindrähtig, 35mm², Cu	Rohr, 3", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	RM, 50mm², Cu	Rohr, 3", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	feindrähtig, 50mm², Cu	Rohr, 3", St/tZn	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 8, St/tZn	Rohr, 3/4", NIRO	M10, 30 / M8, 20	25 kA

Prüfzertifikat
Test Certificate

Zertifikatnr. / *Certificate no.:* 0051525
Ausstellungsdatum / *Date of issue:* 2020-10-15

Dokumentnr. / *Document no.:* 10039086_000_00
Ersteller / *Creator:* SEGE4858

Anordnung *Arrangement*	Leiter 1 *Conductor 1 in mm*	Leiter 2 *Conductor 2 in mm*	Anzugsdrehmoment *Tightening torque in Nm*	Blitzstromklasse *Lightning current Class*
Kreuz / Cross	Rd, 10, St/tZn	Rohr, 3/4", NIRO	M10, 30 / M8, 20	25 kA
Kreuz / Cross	Fl, 30x3, St/tZn	Rohr, 3/4", NIRO	M10, 30 / M8, 20	25 kA
Kreuz / Cross	Rd, 8, Al	Rohr, 3/4", NIRO	M10, 30 / M8, 20	25 kA
Kreuz / Cross	Rd, 10, Al	Rohr, 3/4", NIRO	M10, 30 / M8, 20	25 kA
Kreuz / Cross	Fl, 25x3, Al	Rohr, 3/4", NIRO	M10, 30 / M8, 20	25 kA
Kreuz / Cross	Rd, 8, NIRO	Rohr, 3/4", NIRO	M10, 30 / M8, 20	25 kA
Kreuz / Cross	Rd, 10, NIRO	Rohr, 3/4", NIRO	M10, 30 / M8, 20	25 kA
Kreuz / Cross	Fl, 30x3,5, NIRO	Rohr, 3/4", NIRO	M10, 30 / M8, 20	25 kA
Kreuz / Cross	Rd, 8, Cu	Rohr, 3/4", NIRO	M10, 30 / M8, 20	25 kA
Kreuz / Cross	Rd, 10, Cu	Rohr, 3/4", NIRO	M10, 30 / M8, 20	25 kA
Kreuz / Cross	Fl, 30x3, Cu	Rohr, 3/4", NIRO	M10, 30 / M8, 20	25 kA
Kreuz / Cross	RM, 16mm², Cu	Rohr, 3/4", NIRO	M10, 30 / M8, 20	25 kA
Kreuz / Cross	feindrähtig, 16mm², Cu	Rohr, 3/4", NIRO	M10, 30 / M8, 20	25 kA
Kreuz / Cross	RM, 35mm², Cu	Rohr, 3/4", NIRO	M10, 30 / M8, 20	25 kA
Kreuz / Cross	feindrähtig, 35mm², Cu	Rohr, 3/4", NIRO	M10, 30 / M8, 20	25 kA
Kreuz / Cross	RM, 50mm², Cu	Rohr, 3/4", NIRO	M10, 30 / M8, 20	25 kA
Kreuz / Cross	feindrähtig, 50mm², Cu	Rohr, 3/4", NIRO	M10, 30 / M8, 20	25 kA
Kreuz / Cross	Rd, 8, St/tZn	Rohr, 3", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 10, St/tZn	Rohr, 3", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Fl, 30x3, St/tZn	Rohr, 3", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 8, Al	Rohr, 3", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 10, Al	Rohr, 3", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Fl, 25x3, Al	Rohr, 3", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 8, NIRO	Rohr, 3", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 10, NIRO	Rohr, 3", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Fl, 30x3,5, NIRO	Rohr, 3", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 8, Cu	Rohr, 3", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Rd, 10, Cu	Rohr, 3", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	Fl, 30x3, Cu	Rohr, 3", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	RM, 16mm², Cu	Rohr, 3", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)

Prüfzertifikat
Test Certificate

Zertifikatnr. / *Certificate no.:* 0051525
Dokumentnr. / *Document no.:* 10039086_000_00
Ausstellungsdatum / *Date of issue:* 2020-10-15
Ersteller / *Creator:* SEGE4858

Anordnung *Arrangement*	Leiter 1 *Conductor 1 in mm*	Leiter 2 *Conductor 2 in mm*	Anzugsdrehmoment *Tightening torque in Nm*	Blitzstromklasse *Lightning current Class*
Kreuz / Cross	feindrähtig, 16mm², Cu	Rohr, 3", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	RM, 35mm², Cu	Rohr, 3", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	feindrähtig, 35mm², Cu	Rohr, 3", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	RM, 50mm², Cu	Rohr, 3", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)
Kreuz / Cross	feindrähtig, 50mm², Cu	Rohr, 3", Cu	M10, 30 / M8, 20	N (50 kA)

Das Produkt hat die Prüfung(en) in der (den) entsprechenden Anordnung(en) bestanden und kann für das Blitzschutzsystem nach IEC / EN 62305 eingesetzt werden.
The product passed the test(s) with the corresponding arrangement(s) and can be used for lightning protection systems according to IEC / EN 62305.

Alle unsere Komponenten werden in unserem Umwelt- und Qualitätsmanagement untersucht und geprüft, welches nach DIN EN ISO 14001 und DIN EN ISO 9001 zertifiziert ist.
All of our components are examined and tested in accordance with our environmental management system and quality management system which is certified based on DIN EN ISO 14001 and DIN EN ISO 9001.

Bemerkung / *remark:*

Das Anzugsdrehmoment der verwendeten Schrauben kann voneinander abweichen.
The tightening torque of the used screws can be different.
Für Kombinationen mit Blitzstoßstrom Belastung<50kA, nur in Anlehnung an die DIN EN 62561-1
Combinations tested with a lightning impuls <50kA only based on DIN EN 62561-1

DEHN SE + Co KG

Complied by Siegfried Seger

Approved by Dr.-Ing. Ralph Brocke
Director R&D

Prüfzertifikat
Test Certificate

Zertifikatnr. / *Certificate no.:* 0051525
Ausstellungsdatum / *Date of issue:* 2020-10-15

Dokumentnr. / *Document no.:* 10039086_000_00
Ersteller / *Creator:* SEGE4858

Legende / *Key:*

Rd	Rundleiter / *Round conductor*	FL	Flachleiter / *Flat conductor*
Arm. / *Rein.*	Armierung / *Reinforcement*	Gew. / *Thread*	Gewindestange / *Threaded rod*
Inst.	Metallische Installation / *Metal installation*	U-Prof.	U-Profil / *U profile*
St	Stahl / *Steel*	Al	Aluminium
St/tZn	Stahl, verzinkt / *Steel, hot dip galvanized*	NIRO / *StSt*	Edelstahl / *Stainless Steel*
Cu	Kupfer / *Copper*		