

Bewertungsbericht

0913 – 2009-02

Das Produkt „Schelle zur Befestigung von Verkehrszeichen an Aufstellvorrichtungen“ in den auf Seite 2 bezeichneten Ausführungsarten in Verbindung mit den mandatierten Bauprodukten „Ortsfestes, vertikales Straßenverkehrszeichen“ und „Aufstellvorrichtung“

in Verkehr gebracht durch die Firma :

Carl Turck GmbH & Co. KG
Löhbach 1
58553 Halver

und hergestellt in :

Carl Turck GmbH & Co. KG
Löhbach 1
58553 Halver

erfüllt die Anforderungen der harmonisierten Norm

EN 12899-1:2007
Verformungswiderstand nach EN 12899-1:2007
Tabelle 11 die Verformungsklasse TDB4
in Verbindung mit der
Windlastklasse WL2 nach Tabelle 8

für die auf der Seite 2 angegebenen Bildträgerbauarten und Bildträgerformate. Die zugehörigen Lochpläne nach der IVZ-Norm sind zu berücksichtigen.

Der Bewertung liegen die folgenden Prüfberichte zu Grunde:

Untersuchungsbericht VPA Remscheid 163631-K/32474 vom 17.10.2007
Prüfbericht Fa Turck vom 7. und 8.10. 2008
Prüfungsevaluierung StrAus-Zert vom 17.02.2009
Prüfbericht Fa Turck vom 8.08. 2009

Hagen, den 15. August 2009



Jürgen Heimsath
Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing.
Leiter StrAus-Zert

Übersicht über die Anwendungsbereiche der Schellen

Flachschild Anbringung nach Lochplan 1 der IVZ-Norm

Tabelle zur Anwendung der Rohrschelle R 107 t = 2,5mm aus Stahl, verzinkt
Windlast WL2, Verformungsklasse TDB4

Geometrische Form des VZ	Größe [mm]	Blechdicke [mm]	Geometrische Form des VZ	Größe [mm]	Blechdicke [mm]
Rechteck	420 x 231	2,00	Rechteck	600 x 330	2,00
Rechteck	231 x 420	2,00	Quadrat	500	2,00
Rechteck	250 x 420	2,00	Rechteck	630 x 420	2,00
Ronde	420	2,00	Ronde	600	2,00
Rechteck	315 x 420	2,00	Quadrat	750	3,00
VZ 306	420	2,00	Rechteck	750 x 500	2,00
Quadrat	420	2,00	Achteck	900	3,00
Dreieck	630	2,00	Rechteck	330 x 600	2,00
Dreieck	900	3,00	Quadrat	600	2,00
Ronde	750	3,00	Rechteck	450 x 600	2,00
			Rechteck	900 x 600	2,00

Flachschild Anbringung nach Lochplan 2 der IVZ-Norm

Tabelle zur Anwendung der Rohrschellen aus Stahl, verzinkt
R 107 t=2,5mm, R 135, R 150 t=3,5mm, R 170, R 190 t=5mm
Windlast WL2, Verformungsklasse TDB4

Geometrische Form des VZ	Größe [mm]	Blechdicke [mm]	Geometrische Form des VZ	Größe [mm]	Blechdicke [mm]
Dreieck	630	2,00	Rechteck	1200 x 600	2,00
Dreieck	900	2,00	Quadrat	500	2,00
Ronde	420	2,00	Rechteck	600 x 900	2,00
Rechteck	330 x 600	2,00	Rechteck	562 x 750	2,00
Rechteck	200 x 750	2,00	Rechteck	333 x 1000	2,00
Ronde	600	2,00	Quadrat	650	2,00
VZ 306	420	2,00	Rechteck	1260 x 840	2,00
Rechteck	420 x 630	2,00	Dreieck	1260	3,00
Rechteck	450 x 600	2,00	Rechteck	1500 x 650	3,00
Rechteck	300 x 800	2,00	Achteck	900	3,00
VZ 306	600	2,00	VZ 306	840	3,00
Ronde	750	2,00	Rechteck	350 x 1050	3,00
Rechteck	412 x 750	2,00	Quadrat	840	3,00
Rechteck	200 x 1000	2,00	Achteck	1050	3,00
Quadrat	600	2,00	Quadrat	750	3,00
			Rechteck	900 x 600	3,00

R 107 (t=2,5mm) gilt ebenfalls für R 307, B 107, AR 107, AR 307.

R 135 (t=3,5mm) gilt ebenfalls für R 335.

R 150 (t=3,5mm) gilt ebenfalls für R 350.

R 170 (t=5mm) gilt ebenfalls für R 370.

Hinweis:

Es obliegt dem Anwender / Montageunternehmen / Verkehrszeichenhersteller den Schellentyp so auszuwählen, dass die Vorgaben der IVZ-Norm erfüllt werden.

Profilverstärkte Verkehrszeichen

Tabelle zur Anwendung der Aluminiumklemmschelle AK1, AK3
Windlast WL2, Verformungsklasse TDB4

Geometrische Form des VZ	Größe [mm]	Blechdicke [mm]
Rechteck	300 x 800	2,00
Rechteck	200 x 750	2,00
Dreieck	630	2,00
Rechteck	420 x 630	2,00
Quadrat	600	2,00
Rechteck	330 x 600	2,00
Rechteck	450 x 600	2,00
Quadrat	500	2,00
Rechteck	200 x 1000	2,00
Dreieck	900	2,00
Quadrat	420	2,00
Rechteck	231 X 420	2,00
Rechteck	250 x 420	2,00
Rechteck	315 x 420	2,00
Rechteck	630 x 420	2,00
Ronde	420	2,00
Rechteck	412 x 750	2,00
Rechteck	600 x 330	2,00
VZ 306	600	2,00
Rechteck	562 x 750	2,00

Geometrische Form des VZ	Größe [mm]	Blechdicke [mm]
Rechteck	333 x 1000	2,00
Rechteck	420 x 231	2,00
Rechteck	350 x 1050	2,00
VZ 306	420	2,00
Rechteck	600 x 900	2,00
Rechteck	750 x 500	2,00
Quadrat	650	2,00
Quadrat	750	2,00
Rechteck	333 x 1250	2,00
Quadrat	840	2,00
Rechteck	900 x 600	2,00
VZ 306	840	2,00
Ronde	600	2,00
Dreieck	1260	2,00
Rechteck	1000 x 300	2,00
Rechteck	1000 x 250	2,00
Rechteck	840 X 1260	2,00
Rechteck	1200 x 600	2,00
Rechteck	1260 x 840	2,00
Ronde	750	2,00
Achteck	900	2,00
Rechteck	1500 x 650	2,00
Achteck	1050	2,00

Die Aluminiumklemmschellen erfüllen die Anforderungen zur Anbringung von profilverstärkten Verkehrszeichen mit variablen Bildinhalten, wenn die Vorgaben der IVZ-Norm 2007, Abschnitt 15 beachtet werden.



Randverformte Verkehrszeichen

Tabelle zur Anwendung der Edelstahlklemmschelle

EK1, EK3

Windlast WL2, Verformungsklasse TDB4

Geometrische Form des VZ	Größe [mm]	Blechdicke [mm]
Rechteck	250 x 420	1,75
Rechteck	231 X 420	1,75
Rechteck	315 x 420	1,75
Dreieck	630	1,75
VZ 306	600	1,75
Ronde	420	1,75
Rechteck	200 x 750	1,75
Rechteck	330 x 600	1,75
Quadrat	420	1,75
Rechteck	420 x 630	1,75
Rechteck	420 x 231	1,75
Quadrat	500	1,75
Rechteck	450 x 600	1,75
Dreieck	900	1,75
Rechteck	412 x 750	1,75
Rechteck	300 x 800	1,75
Rechteck	200 x 1000	1,75
Rechteck	600 x 330	1,75
Quadrat	600	1,75
Rechteck	630 x 420	1,75
Rechteck	562 x 750	1,75

Geometrische Form des VZ	Größe [mm]	Blechdicke [mm]
VZ 306	420	1,75
Rechteck	333 x 1000	1,75
Rechteck	750 x 500	1,75
Quadrat	650	1,75
Rechteck	350 x 1050	1,75
Rechteck	600 x 900	1,75
Dreieck	1260	2,00
Quadrat	750	1,75
Rechteck	333 x 1250	2,00
VZ 306	840	1,75
Ronde	600	1,75
Quadrat	840	1,75
Rechteck	900 x 600	1,75
Ronde	750	1,75
Achteck	900	2,00
Rechteck	1260 x 840	2,00
Rechteck	1200 x 600	2,00
Rechteck	1000 x 300	1,75
Achteck	1050	2,00

