



Product Service

ZERTIFIKAT

Nr. B 08 04 18894 038

Zertifikatsinhaber: Kee Safety Ltd.1 Boulton Road
Reading
RG2 ONH
GROßBRITANNIEN**Produktions-
stätte(n):**

46030

Prüfzeichen:**Produkt: Rohrverbinder****Modell(e): Kee Klamp Rohrverbinder****Kenndaten:**

Kupplungen: 10, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 19-85,
20, 21, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 35,
40, 45, 46, 55, 56, 86, 87, 88, 89,
F50, M50, M51, M52, 114, 121, 145,
A10, A10 type B, A12, A21/A26, A35,
A40, A45, A45/type B, BC53

Flansche: M58, 60, 61, 62, S62, 63, 64, 65,
67, 68, 69, 70, 75, 115

Größen: 5 - 9 für Rohraußendurchmesser
von 26,9 - 60,3 mm

Anwendungsgebiete:
Schutzgeländer, Regale, Verstreben

Weitere technische Daten siehe Seite 2 und 3

Geprüft nach: PPP 52175:2001

Das Produkt wurde auf freiwilliger Basis auf die Einhaltung der grundlegenden Anforderungen geprüft und kann mit dem oben abgebildeten Prüfzeichen gekennzeichnet werden. Eine Veränderung der Darstellung des Prüfzeichens ist nicht erlaubt. Umseitige Hinweise sind zu beachten.

Prüfbericht Nr.: 70115009**Datum, 2008-04-03**

Seite 1 von 3





Technische Daten

Material

Rohrverbinder: Temperguß EN-G-JMB-350-10 nach EN 1562
(GGG) EN-GJS-450-10 nach EN 1563
Stellschraube: gehärteter Einsatzstahl, zinkharzbeschichtet

Geltungsbereich/Bedingungen

Die zulässigen Beanspruchungen basieren auf Zug- und Biegeprüfungen mit Stahlrohr einer Mindestwandstärke von 3,2 mm.

Anzugsdrehmoment der Stellschrauben: 40 Nm

Sicherheitsfaktor: 2,0

Sicherheitshinweise:

Für die Auswahl der Flanschbefestigungsart von Geländern müssen die zulässigen Gebrauchslasten der verwendeten Schrauben, Dübel und Baustoffe beachtet werden.

Aufgrund von dynamischen Lasteinwirkungen können sich Schraubverbindungen lockern. Der Festsitz aller Schraubverbindungen ist in zyklischen Abständen zu überprüfen und gegebenenfalls nachzuziehen. Der zeitliche Abstand ist abhängig vom jeweiligen Einsatz und muß vom Betreiber festgelegt werden.

Die zulässigen Zugbeanspruchungen sind unterschieden in gerade Rohreinspannung mit einer bzw. zwei Stellschrauben und schräger Rohreinspannung.

In der Tabelle sind folgende Abkürzungen eingesetzt:

1 Stellschraube, gerade Rohreinspannung:	1 Sts-g Re.
2 Stellschrauben, gerade Rohreinspannung:	2 Sts-g Re.
Schräge Rohreinspannung:	schräge Re.

ZERTIFIKAT
Nr. B 08 04 18894 038



Product Service

Typ	Größe	zul. Biegebeanspruchung (KNm)	zul. Zugbeanspruchung (Axiallast)		
			1 Sts-g Re. (KN)	2 Sts-g Re. (KN)	schräge Re. (KN)
10	5-9	1,25	8,0	-	-
12	5-8	1,25	8,0	-	8,0
14	5-9	1,25	8,0	-	-
15	5-9	1,25	8,0	-	-
16	5-9	1,25	8,0/5,0	offene Einspannung	-
17	5-9	1,25	3,0	-	-
19	5-9	1,25	8,0/5,0	kurze Einspannung	(D-E, siehe Katalog)
19-85	5-8	1,07	-	7,65	-
20	5-9	1,25	8,0	-	-
21	5-9	1,25	8,0	-	-
25	5-9	1,25	8,0	16,0	-
26	5-9	1,25	8,0	-	-
27	6-8	1,25	8,0	-	5,0
28	6-8	1,25	8,0	-	8,0
29	6-8	1,25	8,0	-	-
30	6-8	1,25	8,0	-	8,0
35	5-9	1,25	8,0	-	-
40	5-9	1,25	8,0	16,0	-
45	5-9	1,25	8,0	-	-
46	5-9	1,25	8,0	-	-
55	8	1,04	4,1	-	-
56	8	2,02	2,6	-	-
86	8	1,02	6,0	-	6,0
87	8	1,02	6,9	-	6,9
88	8	1,02	6,0	-	6,0
89	8	1,02	5,0	-	5,0
A10	7,8	0,38	6,7	-	-
A10 Typ B	7	0,42	4,4	-	-
A10 Typ B	8	0,73	3,5	-	-
A12	8	1,55	2,9	-	-
A21/A26	8	0,73	5,6	-	-
A35	8	1,09	7,8	-	-
A40	8	0,68	7,9	-	-
A45	7,8	0,50	6,1	-	-
A45/Typ B	7	0,71	4,8	-	-
A45/Typ B	8	0,80	4,8	-	-
BC53	8	-	5,9	-	-
F50	5-9	1,25	6,5	-	-
M50	5-9	1,25	8,0	-	-
M51	5-9	1,25	8,0	5	-
M52	5-8	1,25	8,0	-	-
114	6-8	1,25	8,0	-	8,0
121	7	1,25	8,0	-	-
145	7	1,25	8,0	16,0	-
M58	M58	1,25	8,0	-	-
60	5-8	1,25	8,0	-	-
61	5-9	1,25	8,0	-	-
62	5-9	1,25	-	16,0	-
S62	7, 8	1,25	-	10,5	-
63	6	1,25	-	-	5,0
64	6-8	0,90	-	16,0	-
65	6	0,40	-	16,0	-
67	8	1,25	-	10,5	-
68	6-8	1,25	-	16,0	-
69	6-8	1,25	-	8,0	-
70	5-8	0,40	8,0	-	-
75	5-8	-	8,0	-	-
115	6-8	1,25	-	10,0	-