

	Rohrverschraubungen Einschweiß-Schottstutzen für axialen Zusammenbau	 0-3912 Gruppe 135972
---	---	---

Соединения трубопроводов резьбовые Ввариваемые переборочные штуцера для осевого монтажа

Screwed pipe-joints Welded bulkhead feed pipe for axial assembly

Deskriptoren: **Rohrverschraubung; Einschweiß-Schottstutzen, axial**

Umfang 2 Seiten

Verantwortlich/bestätigt: 7. 7. 1987, VEB Kombinat Wälzlager und Normteile, Karl-Marx-Stadt

Verbindlich ab 1. 8. 1988

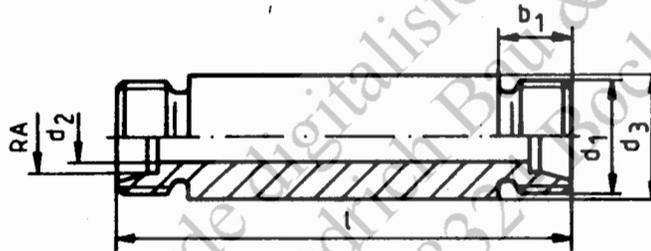
VEB Kombinat Wälzlager
 Karl-Marx-Stadt
 im VE Wohnungsbaukombinat
 „Wilhelm Pieck“ Karl-Marx-Stadt
 0910 Karl-Marx-Stadt
 789 434

Arbeitsmittel

Im vorliegenden Standard ist ST RGW 4321-83 übernommen worden. Weitere Informationen siehe Abschnitt „Hinweise“. Konkretisierungen und Ergänzungen zu ST RGW 4321-83 im Text sind durch eine senkrechte Linie gekennzeichnet. In den Tabellen sind ergänzte Maße durch ein Dreieck in der Tabellenspalte gekennzeichnet.

Maße in mm

Die Gestaltung braucht der Darstellung nicht zu entsprechen.



Gewindezapfen für Überwurfmutter nach TGL 35002

RA ≙ Rohraußendurchmesser

Bezeichnung eines Einschweiß-Schottstutzens für Rohraußendurchmesser 16 mm und Nenndruck 32 MPa:

Einschweiß-Schottstutzen 16-32 TGL 0-3912

Tabelle 1

Reihe	RA	Nennweite	Nenndruck MPa	Gewindezapfen für Überwurfmutter nach TGL 35002		d ₂	d ₃	l ±0,3	Masse (7,85 kg/dm ³) kg/100 Stück ≈
				b ₁ ±0,2	d ₁				
S	10	5	40	12	M 18×1,5	6	19	90	16,4
	12	6		12	M 20×1,5	7	21	90	19,8
	14	8		14	M 22×1,5	8	24	90	25,0
	16	10	32	14	M 24×1,5	10	25	90	25,8
	20	12		16	M 30×2	13	32	100	44,9
	25	15		18	M 36×2	17	38	100	61,0
	30	20		20	M 42×2	20	45	100	82,0
	38	25		22	M 52×2	24	32	100	104,4

Verlag: Ver. für Standardisierung - Bezug: Standardversand, 7010 Stuttgart, Postfach 1068
 (III-11-4) Lizenz-Nr. 785 - 317/88 ST 1107

Tabelle 2

Werkstoff ¹		Ausführung
Benennung	Standard	
Allgemeiner Baustahl	TGL 7960	blank
Einsatzstahl	TGL 6546/01	

Grenzabweichungen für Maße ohne Toleranzangabe: mittel, TGL 2897
 Technische Bedingungen nach TGL 20442/01 bis /04

Hinweise

Ersatz für TGL 0-3912 Ausg. 11.84
 Änderungen:
 Nenndruck erhöht; Maß d_2 verringert.
 Der ST RGW 4321-83 ist für die vertragsrechtlichen Beziehungen zur ökonomischen und wissenschaftlich-technischen internationalen Zusammenarbeit verbindlich ab 1. 1. 1986.
 Im vorliegenden Standard wurde gegenüber ST RGW 4321-83 der Nenndruck erhöht und das Maß d_2 verkleinert.
 Die Festlegungen zu den Verbindungsstutzen wurden in TGL 0-3902 und zu den Schottstutzen in TGL 0-3910 aufgenommen.
 Gegenüber ST RGW 4321 wurde zusätzlich aufgenommen:
 Bezeichnung; Masseangaben; Werkstoffe; Maß b_1 ; Fußnote 1.
 Im vorliegenden Standard ist auf folgende Standards Bezug genommen:
 TGL 2897; TGL 6546/01; TGL 7960; TGL 20442/01 bis /04; TGL 35002
 Rohrverschraubungen; Verschraubungen mit Schneidring; für axialen Zusammenbau siehe TGL 0-2353
 Rohrverschraubungen; Verschraubungen mit Kegelbuchse und Kugelbuchse; für axialen Zusammenbau siehe TGL 8277

Tabelle 3 Gegenüberstellung der Reihen- und Gruppenbenennung

TGL 0-3912	ST RGW 4321-83
Reihe S	Gruppe 3

¹ Angegebene Werkstoffe sind empfohlen. Unter Beibehaltung der Funktionssicherheit, der vorgegebenen Kennwerte und der bedingungslosen Schweißbarkeit können vom Hersteller zweckentsprechend andere Werkstoffe gewählt werden.

Diese TGL wurde digitalisiert von
 Ingenieurbüro Friedrich Bau & Partner
 Kapellenstraße 7b, 08324 Bautzen