

28.8.1986

Drahtseilklemmen

16.00.04

DK 621.86:621.889.2:677.72

Fachbereichsstandard

September 1982

Deutsche  
Demokratische  
Republik

DRAHTSEILKLEMMEN

TGL  
38911

Gruppe 135769

NÄHERUNG FORMEN

Wire Rope Clips

Deskriptoren: Drahtseilklemme

VERBINDLICH AB 1. 8. 1983

Verantwortlich/bestätigt: 15. 9. 1982, VEB Werkzeugkombinat, Schmalkalden

Umfang 2 Seiten

Dieser Standard gilt nicht für Drahtseilklemmen für Förderseile im Bergbau  
Maße in mm

Die Gestaltung braucht der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen  
Maße sind einzuhalten.

## 1. TECHNISCHE FORDERUNGEN

## 1.1. Abmessungen

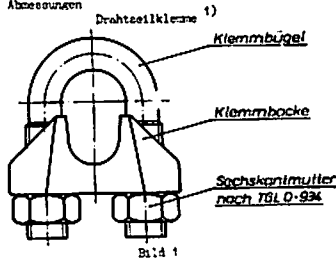


Bild 1

Bezeichnung einer Drahtseilklemme von Nenngröße 22:  
Drahtseilklemme 22 TGL 38911

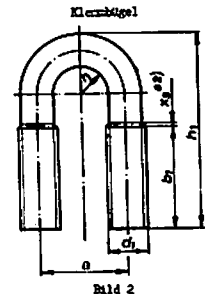


Bild 2

Bezeichnung eines Klemmbügels von Nenngröße 22:  
Klemmbügel 22 TGL 38911

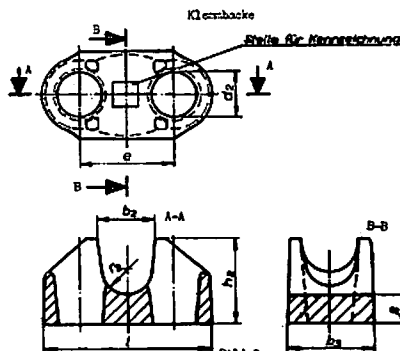


Bild 3

Bezeichnung einer Klemmbocke von Nenngröße 22:  
Klemmbocke 22 TGL 38911

1) Drahtseilklemmen, die E-Schüttungen ausgesetzt sind, müssen durch Sicherungsbüchse, Sicherungsstift oder Ägl. gesichert werden

\*2) x<sub>3</sub> nach TGL NGW 214-75

SDS-Nr.  
38 8

28.8.1986

## Drahtseilklemmen

16.00.04

Seite 2 TGL 26911

Tabelle 1

Nenngröße a großer Seil- durchmesser mm	Klemmtyp					Klemmhake					Stückzahl in Standard- packung (100 kg/200 kg)			
	$d_1$	$d_2$	$d_3$	$d_4$	$r_1$	$b_1$	$d_2$	$e$	$b_2$	$l$		$r_2$	$s$	
7	12	15	9	20	2,5	5	10	5,6	9	10	21	1,5	4	0,015
7	13	15	11	23	3	5,8	12	6,8	11	10	23	2,5	4	0,017
6,5	14	15	13	25	4	8,8	12	6,8	13	11	26	3,5	4	0,018
8	13	15	16	31	4,5	10,6	14	7,8	16	15	30	4	5	0,021
10	23	15	20	42	5,5	12	20	10	20	19	37	5	7	0,021
11	22	15	21	42	6	13	20	10	21	20	38	5,5	7	0,022
13	30	10	25	32	7	15	25	12	25	23	44	6,5	8	0,138
14	30	10	25	32	7	16	25	12	25	25	44	7	8	0,14
15	33	12	25	33	8	18	25	14	25	23	52	8	10	0,20
19	38	12	34	75	10	21	32	14	34	34	58	9,5	11	0,31
22	44	12	37	89	12	24	35	14	37	35	61	11	12	0,37
26	45	15	45	95	14	28	38	18	45	38	73	13	13	0,59
30	50	15	50	110	16	34	40	18	50	45	80	15	14	0,72
34	55	15	54	120	18	38	45	18	54	52	88	17	15	0,91
40	65	15	60	140	21	44	48	18	60	58	95	20	16	1,10

Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe:  
grob TGL 2697

## 1.2. Werkstoff

Tabelle 2

Nenngröße	Werkstoff	
Klemmtyp	St 38 u-2 TGL 7960	
Klemmhake	bis Nenngröße 8	GT-3504 E TGL 10327
	Nenngröße 10 bis 40	GT-4507 TGL 10327
Sechskantmutter	6 TGL 10826/03	

## 1.3. Oberflächenausführung

Tabelle 3

Nenngröße	Nenngröße	metallische Schutzschicht
Klemmtyp	3 bis 40	gal Zn o TGL 10826/06
	3 bis 11	gal Zn o TGL 18709
Klemmhake	13 bis 40	feu Zn 100 TGL 18733/01
	Sechskantmutter	M4 - M16

Drahtseilklemmen ohne metallische Schutzschicht nach Vereinbarung.

## 1.4. Kennzeichnung

an dem Broyonnis: Nenngröße; Herstellerkennzeichen  
an der Verpackung: Nenngröße; Herstellerkennzeichen;  
Standard-Nr.; Stückzahl

## 2. PRÜFUNG

Die Prüfung hat in Loten zu erfolgen.

Ein Lot aus zwei Drahtseilklemmen einer Nenngröße und einer Oberflächenausführung bestehen.

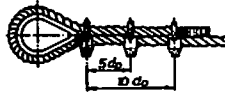
Die Größe des Loses und die Anzahl der Proben sind, wenn nicht andere vereinbart, vom Hersteller im Rahmen der innerbetrieblichen Qualitätssicherung nach TGL 14450/01 festzulegen.

## 3. VERPACKUNG

Tabelle 4

Nenngröße	Verpackung
3 bis 11	Beckelkarten
3 bis 22	Stück
13 bis 40	Gebindelt

## 4. ANWENDUNG



Für Seilverbindungen, für die fachspezifisch keine Forderungen an die Anzahl der Klemmen in Standards, Richtlinien oder Anordnungen bestehen, sind mindestens 3 Drahtseilklemmen einzusetzen.

Nach den ersten Belastungen der Seilverbindungen sind die Sechskantmutter nachzuziehen.

## Hinweise

Erste für TGL 0-741 Ausg. 2.63  
Änderungen gegenüber TGL 0-741:  
vollständig überarbeitet

In vorliegendem Standard ist auf folgende Standards Bezug genommen:

TGL EN 214-75; TGL 2697; TGL 7960; TGL 10327;  
TGL 10826/03 und /06 und /07; TGL 14450/01; TGL 18709;  
TGL 18733/01; TGL 18760/01 bis /04 und /06; TGL 31034/01;  
TGL 0-934