

**Aufzüge  
Seilschlösser****DIN**  
**15315**

ICS 91.140.90

Ersatz für Ausgabe 1983-03

Lift, cable joints

Ascenseurs et monte-charges, attaches de câble

**Änderungen**

Gegenüber der Ausgabe März 1983 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisierung der Bezeichnung zitierter Normen und anderer Unterlagen.
- b) Angabe der neuen Bezeichnung (S235JR) für den Werkstoff St 37-2.

**Frühere Ausgaben**

DIN 15315: 1960-03, 1969-09, 1983-03

**1 Anwendungsbereich**

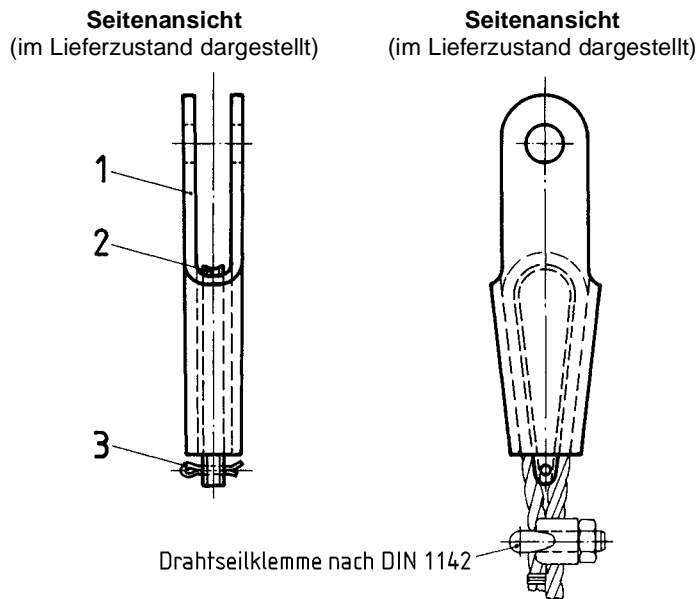
Seilschlösser nach dieser Norm sind für Seile bestimmt, die nach der Verordnung über Aufzugsanlagen (Aufzugsverordnung – AufzV) und den Technischen Regeln für Aufzüge (TRA) berechnet werden.

Fortsetzung Seite 2 bis 4

Normenausschuß Maschinenbau (NAM) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

## 2 Maße, Bezeichnung

### 2.1 Vollständiges Seilschloß



Bezeichnung eines vollständigen Seilschlusses von Nenngröße 11:

Seilschloß DIN 15315 – 11

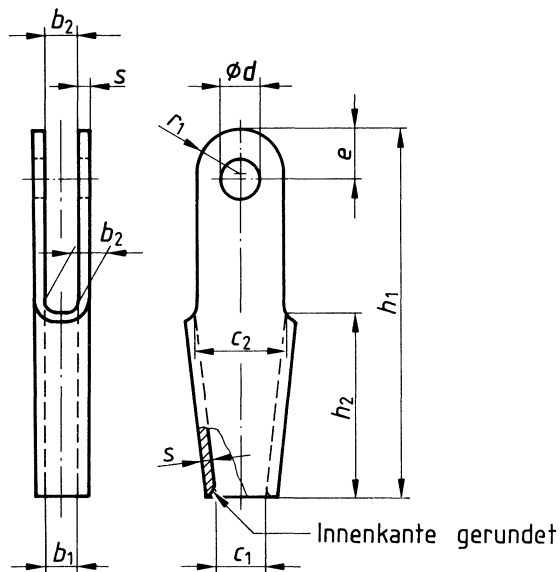
#### Stückliste für ein vollständiges Seilschloß

Lfd. Nr	Stückzahl		Benennung
	im Lieferzustand	eingebaut	
1	1	1	Seilschloß-gehäuse
2	1	1	Seilkeil
3	1	–	Splint <sup>*)</sup>
<sup>*)</sup> Der Splint hält im Lieferzustand Seilschloßgehäuse und Seilkeil zusammen. Bei eingebautem Seilschloß ist er wegen der Selbsthemmung des Seilkeiles im Seilschloßgehäuse entbehrlich.			

## 2.2 Einzelteile

Allgemeintoleranzen DIN 7168 – m

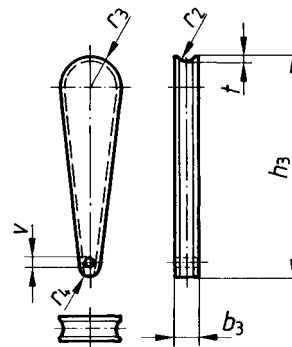
1 Seilschloßgehäuse



Bezeichnung eines Seilschloßgehäuses (1) zum Seilschloß von Nenngröße 11:

Seilschloßgehäuse DIN 15315–1–11

2 Seilkeil



Bezeichnung eines Seilkeiles (2) zum Seilschloß von Nenngröße 11:

Seilkeil DIN 15315–2–11

Tabelle

Maße in mm

Nenngröße	Für Seildurchmesser	Seilschloßgehäuse											Seilkeil												
		$b_1$		$b_2$		$c_1$		$c_2$		$d$	$e$	$h_1$	$h_2$	$r_1$	$s$	Gewicht (7,85 kg/dm <sup>3</sup> ) kg ≈	$b_3$	$r_2$	$r_3$	$r_4$	$h_3$	$t$	$v$	Gewicht (7,85 kg/dm <sup>3</sup> ) kg ≈	Splint nach DIN 94
		+1 0		zul. Abw.		zul. Abw.		zul. Abw.		H11							0 -1			1)					
5	4 bis 5	9	12	+1 0	13	+1 0	26	+1 0	10	14	110	55	12	3	0,21	8	2,5	9,5	3	68	1,5			0,05	2 × 16
8	6 bis 8	12	14	+1 0	20	+1 0	37	+1 0	12	20	150	75	18	4	0,55	11	4	12,5	4	92	2	2		0,12	2 × 18
11	9 bis 11	15	17	+1 0	26	+1 0	48	+1 0	16	26	190	95	23	6	1,34	14	5,5	16	5	117	3			0,23	2 × 22
14	12 bis 14	20	22	+1 0	32	+1 0	58	+1 0	18	32	230	115	28	8	2,69	18	7	19	6	141	4			0,41	3,2 × 25
17	15 bis 17	23	25	+1,5 0	40	+1,5 0	70	+1,5 0	22	36	260	130	32	10	4,56	21	8,5	23	8	162	5	3,2		0,70	3,2 × 28
20	18 bis 20	26	27	+1,5 0	48	+1,5 0	82	+1,5 0	25	40	300	150	35	12	7,35	24	10	26	9	186	5			1,03	3,2 × 32

<sup>1)</sup> Nach Wahl des Herstellers kann das schmalere Ende des Seilkeiles mit dem Halbmesser  $r_4$  gerundet oder gerade ausgeführt sein.

## 3 Werkstoff (nach Wahl des Herstellers)

Für Seilschloßgehäuse: S235JR nach DIN EN 10025  
Temperguß DIN 1692 – GTS-35-10

Seilkeil: S235JR nach DIN EN 10025  
GG – 20 nach DIN 1691

### **Normative Verweisungen**

DIN 94

Splinte

DIN 1142

Drahtseilkammern für Seil-Endverbindungen bei sicherheitstechnischen Anforderungen

DIN 1691

Gußeisen mit Lamellengraphit (Grauguß)

DIN 1692

Temperguß – Begriff, Eigenschaften

DIN 7168-1

Allgemeintoleranzen – Längen- und Winkelmaße, Form und Lage; Nicht für Neukonstruktionen

DIN EN 10025

Warmgewalzte Erzeugnisse aus unlegierten Baustählen; Technische Lieferbedingungen

AufzV

Verordnung über Aufzugsanlagen (Aufzugsverordnung – AufzV) vom 19. 6. 1998

TRA

Technische Regeln für Aufzüge<sup>1)</sup>

---

<sup>1)</sup> Zu beziehen durch: Carl Heymanns Verlag KG, Luxemburger Straße 449, 50939 Köln