



Germanischer Lloyd

Ergebnisse der Werkstoffprüfungen nach den Vorschriften des Germanischen Lloyd.

Art des Werkstoffes und seine Herstellung: S.-M.-Stahl, geschmiedet

Angest. v. Deutsche Edelstahlwerke AG., Werk Remscheid

Bestimmt für Bohn & Kähler, Motoren- und Maschinenfabrik, AG., Kiel / Best. 4161 v. 25.10.1950

Gestempelt mit  Außerdem trägt jedes Stück, dem Proben entstammen, den Stempel 

Auftrags-Bezeichnung des Werkes: R.25.051.

Nr. der Probe	Auftrags- Bezeich- nung des Bestellers	Schmel- zungs- nummer	Beschreibung des Gegenstandes (Anzahl, Abmessungen, Verwendung)	Fa- ser- rich- tung l-längs q-querr	Querschnitts- Abmessungen des Probestabes			Meß- länge in mm	Streck- grenze in kg/mm ²	Zugfestigkeit		Bruch- deh- nung v H	Kon- trak- tion v H	Kerb- zähig- keit mkg/cm ²	Bemerkungen
					Breite mm	Dicke mm	Quer- schnitt mm ²			gesamte kg	kg/mm ²				
					Vorschrift:										
81 A	-	31235	1 zweihübige Kurbelwelle	1	10,0	Ø	78,5	100	43,4	4900	62,4	18,4	64,0	9,0	14096
82 A	-	431873	Zohg 20 150-KB 10 Z Zusätz zohg.P 3671	1	10,0	Ø	78,5	"	44,6	5200	66,2	17,5	62,8	11,0	12936 / 111093
83 A	-	31235	" "	1	10,0	Ø	78,5	"	43,3	4900	62,4	18,8	64,0	10,0	13180
84 A	-	"	" "	1	10,0	Ø	78,5	"	46,4	5000	63,7	18,0	64,0	8,5	12937
85 A	-	431873	" "	1	10,0	Ø	78,5	"	49,0	5200	66,2	17,7	64,0	10,0	
86 A	-	31235	" "	1	10,0	Ø	78,5	"	45,8	4900	62,4	18,5	64,0	10,2	14102
87 A	-	"	" "	1	10,0	Ø	78,5	"	47,1	5000	63,7	18,8	64,0	8,4	
88 A	-	431875	" "	1	10,0	Ø	78,5	"	50,9	5300	67,5	19,7	65,2	9,5	14103
89 A	-	31235	" "	1	10,0	Ø	78,5	"	45,8	4950	63,0	19,2	62,8	8,5	
90 A	-	431875	" "	1	10,0	Ø	78,5	"	48,4	5300	67,5	18,2	62,8	9,7	
91 A	-	31235	" "	1	7,0	Ø	38,5	35	46,0	2450	63,7	18,0	63,0	9,2	13098

Außerdem entsprachen die Ergebnisse folgender Versuche den gestellten Bedingungen: Biegeversuche

Die Prüfung erfolgte am: 11.24/4., 6.31/7.1951

Hamburg, den 5. September 1951

Germanischer Lloyd

de Koning, i. v. finibus



Gewicht des geprüften Werkstoffes: ca. 715...

Düsseldorf, den 3. September 1951

f. h. *Lund* © 2018

Leiter der Abteilung
für Rheinland-Westfalen