

Kauschen
Vollkauschen für Drahtseile

DIN
3091

Thimbles; solid thimbles for wire ropes

Ersatz für Ausgabe 11.76

Maße in mm

1 Anwendungsbereich

Vollkauschen nach dieser Norm sind vorzugsweise für Seil-Endverbindungen in Hubwerken von Kranen der Triebwerkgruppen 2_m bis 5_m nach DIN 15 020 Teil 1 bestimmt. In diesen Fällen sind Fertigmaße d_1 der Bohrung nach Tabelle 2 anzuwenden.

2 Maße und Bezeichnung

Maße und Bezeichnung siehe Seite 2.

3 Werkstoff

GTW-40 nach DIN 1692 oder
GGG-40 nach DIN 1693 Teil 1 nach Vereinbarung

4 Ausführung

Gütestufe:
DIN 1690 - S 4 - V 4

Genauigkeitsgrad:
GTA 17 nach DIN 1684 Teil 1 für Temperguß
GTB 17 nach DIN 1685 Teil 1 für Gußeisen mit Kugelgraphit

Lieferzustand:
gegossen, entgratet und Kanten gerundet, mit Rohmaß oder Fertigmaß d_1 der Bohrung nach Tabelle 1. Für die Anwendung bei Kranen Fertigmaß d_1 nach Tabelle 2 vereinbaren.

5 Güteanforderungen

Bei Beanspruchung der Vollkausche mit der wirklichen Bruchkraft des Seiles mit einer Draht-Nennfestigkeit von 1960 N/mm² dürfen keine sichtbaren Risse oder andere Beschädigungen auftreten.

6 Prüfung

Die Prüfung auf Risse und sonstige Beschädigung erfolgt durch Sichtprüfung.

Fortsetzung Seite 2 und 3

Normenausschuß Stahldraht und Stahldrahterzeugnisse (NAD) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
Normenausschuß Maschinenbau (NAM) im DIN

Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Berlin, gestattet.