

Klappverschlüsse

Konstruktionsbeispiel für Öffnungshilfe

Beiblatt 1
zu
DIN 28 125

Hinged covers; Example for construction of a lifting aid

Dieses Beiblatt enthält ein Konstruktionsbeispiel zu DIN 28 125 Teil 1 und Teil 3, jedoch keine zusätzlichen genormten Festlegungen.

Das vorliegende Beiblatt enthält eine ausgeführte Konstruktion einer Hebehilfe für Klappverschlüsse DN 500 und DN 600 nach DIN 28 125 Teil 1 und Teil 3. Sie ist für Klappdeckelgewichte von etwa 41 kg bis etwa 90 kg geeignet, wenn die angegebene Anzahl und Größe von Tellerfedern angewendet wird.

Zitierte Normen

DIN 127	Federringe, aufgebogen oder glatt, mit rechteckigem Querschnitt
DIN 267 Teil 11	Mechanische Verbindungselemente; Technische Lieferbedingungen mit Ergänzungen zu ISO 3506, Teile aus rost- und säurebeständigen Stählen
DIN 439 Teil 2	Niedrige Sechskantmuttern; Produktklassen A und B, mit Fase
DIN 671	Blanker Rundstahl; Maße, zulässige Abweichungen nach ISO-Toleranzfeld h9
DIN 933	Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf; Gewinde M 1,6 bis M 52; Produktklassen A und B
DIN 934	Sechskantmuttern; Metrisches Regel- und Feingewinde; Produktklassen A und B
DIN 1013 Teil 2	Stabstahl; Warmgewalzter Rundstahl für allgemeine Verwendung, Maße, zulässige Maß- und Formabweichungen
DIN 1014 Teil 2	Stabstahl; Warmgewalzter Vierkantstahl für besondere Verwendung, Maße, zulässige Maß- und Formabweichungen
DIN 1443	Bolzen ohne Kopf; Maße nach ISO
DIN 1473	Zylinderkerbstifte
DIN 1543	Flacherzeugnisse aus Stahl; Warmgewalztes Blech von 3 bis 150 mm Dicke; Zulässige Maß-, Gewichts- und Formabweichungen
DIN 2093	Tellerfedern; Maße, Werkstoff, Eigenschaften
DIN 2463 Teil 1	Geschweißte Rohre aus austenitischen nichtrostenden Stählen; Maße, längenbezogene Massen
DIN 17 224	Federdraht und Federband aus nichtrostenden Stählen; Technische Lieferbedingungen
DIN 17 440	Nichtrostende Stähle; Technische Lieferbedingungen für Blech, Warmband, Walzdraht, gezogenen Draht, Stabstahl, Schmiedestücke und Halbzeug
DIN 17 455	Geschweißte kreisförmige Rohre aus nichtrostenden Stählen für allgemeine Anforderungen; Technische Lieferbedingungen
DIN 28 125 Teil 1	Klappverschlüsse; rund, Nennweiten DN 150 bis DN 600
DIN 28 125 Teil 3	Klappverschlüsse; rund, mit Schutzring und Oberflächenschutz, Nennweite DN 500 und DN 600
DIN 50 049	Bescheinigungen über Materialprüfungen
DIN ISO 1302	Technische Zeichnungen; Angabe der Oberflächenbeschaffenheit in Zeichnungen

Internationale Patentklassifikation

B 65 D 90/66

Fortsetzung Seite 2

Normenausschuß Chemischer Apparatebau (FNCA) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.