FABORY



Schotelveer voor kritische toepassingen Staal 50 Cr V4 Werkstoffnr. 1.8159 Gefosfateerd 80X31,0X3,0MM

Artikelnummer	36450.831.030
Merk	-
UBB	950357497201
UNSPSC	31161811
EAN	8715492762733
PKG. van 1	Alleen volledige verpakkingen

Technische parameters

Diameter	31 mm
d_e	80
di	31
Materiaalsoort	Staal
Materiaalsoort Technisch	50 Cr V4 Werkstoffnr. 1.8159
Buitendiameter	80
Oppervlaktebedekking	Gefosfateerd
Info	Waarschuwing: bij het elektrolytisch behandelen van deze producten bestaat er gevaar voor het optreden van waterstofbrosheid.Schotelveren worden veelal toegepast in kritische toepassingen waarbij veiligheid voorop staat. Dergelijke toepassingen zijn bijvoorbeeld terug te vinden in remsystemen, koppelbegrenzers,

Standaarden

overdrukbeveiligingen e.d. Door keuze van de juiste combinatie c.q. stapeling van de schotelveren kunnen de veerkracht en/ of de veerweg nauwkeurig gedoseerd worden. De technische specificaties van de bovenstaande schotelveren voldoen aan de hoogste verwachtingen met betrekking tot de statische en dynamische belastbaarheid. Zij overschrijden daarbij ruimschoots de vereisten van DIN 2093.Groep 1: t 1,25 uit staal Ck 67.Groep 2: 1,25 ≤ t ≤ 6,0 uit staal 50 Cr V4.Groep 3: 6,0 t ≤ 14,0 uit staal 50 Cr V4.De randen van de schotelveren uit groep 2 en 3 zijn nagedraaid waardoor vermoeidheidsbreuken grotendeels voorkomen worden.F = veerkracht in Newton bij een veerweg s ≈ 0,75 ho(ho= Lo– t).Voor de berekening van schotelveren, zie DIN 2092.Uitvoerige technische gegevens zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Technische specificatie

di (H12)	31
D (mm)	31
F	10352

Technische tekening

Lo	5.5
t	3
Dikte	3

