



Schotelveer voor kritische toepassingen Staal 50 Cr V4 Werkstoffnr. 1.8159 Gefosfateerd 50X22,4X2,5MM

Artikelnummer	36450.522.025
Merk	-
UBB	950357496542
UNSPSC	31161811
EAN	8715492762559
PKG. van 10	Alleen volledige verpakkingen

Technische parameters

Diameter (mm)	22.4
---------------	------

t	2.5
---	-----

Remarks	Schotelveren worden veelal toegepast in kritische toepassingen waarbij veiligheid voorop staat. Dergelijke toepassingen zijn bijvoorbeeld terug te vinden in remsystemen, koppelbegrenzers, 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
---------	--

Standaarden

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: $1,25 \leq t \leq 6,0$ uit staal 50 Cr V4. Groep 3: $6,0 < t \leq 14,0$ 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 $s \approx 0,75 h_0$ ($h_0 = L_0 - t$). Voor de berekening van schotelveren, zie DIN 2092. Uitvoerige technische gegevens zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Materiaalsoort	Staal
Materiaalsoort Technisch	50 Cr V4 Werkstoffnr. 1.8159
Buitendiameter	50
Oppervlaktebedekking	Gefosfateerd
Dikte	2.50
Info	Waarschuwing: bij het elektrolytisch behandelen van deze producten bestaat er gevaar voor het optreden van waterstofbrosheid.

Technische specificatie

d_i (H12)	22.4
F	7919

Technische tekening

Lo

3.85

FABORY

2.5

