



## Schotelveer voor kritische toepassingen Staal Ck 67 Werkstoffnr. 1.1231 Gefosfateerd 18X8,2X0,8MM

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Artikelnummer | 36450.188.008                 |
| Merk          | -                             |
| UBB           | 950357494158                  |
| UNSPSC        | 31161811                      |
| EAN           | 8715492762016                 |
| PKG. van 100  | Alleen volledige verpakkingen |

### Technische parameters

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Diameter                 | 8.2 mm                    |
| d <sub>e</sub>           | 18                        |
| d <sub>i</sub>           | 8.2                       |
| Materiaalsoort           | Staal                     |
| Materiaalsoort Technisch | Ck 67 Werkstoffnr. 1.1231 |
| Buitendiameter           | 18                        |
| 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, overdrukbeveiligingen

### Standaarden

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:  $t \leq 1,25$  uit staal Ck 67. Groep 2:  $1,25 \leq t \leq 6,0$  uit staal 50 Cr V4. Groep 3:  $6,0 \leq t \leq 14,0$  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  $s \approx 0,75$  ho (ho =  $L_0 - t$ ). Voor de berekening van schotelveren, zie DIN 2092. Uitvoerige technische gegevens zijn op aanvraag verkrijgbaar.

## Technische specificatie

|          |     |
|----------|-----|
| di (H12) | 8.2 |
| D (mm)   | 8.2 |
| F        | 783 |
| $L_0$    | 1.3 |

## Technische tekening

|       |     |
|-------|-----|
| t     | 0.8 |
| Dikte | 0.8 |

**FABORY**

