



## Talířová pružina pro kritické aplikace Ocel 50 Cr V4 Werkstoffnr. 1.8159 Fosfátované 50X18,3X2,0MM

|                |               |
|----------------|---------------|
| Číslo produktu | 36450.518.020 |
|----------------|---------------|

|        |   |
|--------|---|
| Značka | - |
|--------|---|

|     |              |
|-----|--------------|
| UBB | 950357384425 |
|-----|--------------|

|        |          |
|--------|----------|
| UNSPSC | 31161811 |
|--------|----------|

|     |               |
|-----|---------------|
| EAN | 8715492762511 |
|-----|---------------|

|            |                   |
|------------|-------------------|
| BAL. od 10 | Pouze celé balení |
|------------|-------------------|

### Technické parametry

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| De                         | 50                              |
| Di                         | 18.3                            |
| Průměr (mm)                | 18.3                            |
| t                          | 2                               |
| Materiál (dlouhý<br>název) | Ocel                            |
| Technický materiál         | 50 Cr V4<br>Werkstoffnr. 1.8159 |
| Vnější průměr              | 50                              |
| Povrchová úprava           | Fosfátované                     |
| Tloušťka                   | 2 mm                            |

### Standardy

**Poznámky**

Talířové pružiny dle DIN 2093 jsou převážně používány v kritických aplikacích, kde je bezpečnost prvořadá. Podobné aplikace lze najít např. v bezpečnostních kluzných spojkách, výztuhách závěsů a v aplikacích s konstantním valivým tlakem. Vzhledem ke správné kombinaci lze přesně určit

uspořádání  
talířových pružin,  
pružnost a/nebo  
průhyb. Technické  
specifikace výše  
uvedených pružin  
splňují nejnáročnější  
požadavky ohledně  
statického a  
dynamického  
zatížení. Překračují  
požadavky DIN  
2093. Skupina  
materiálů 1:  $t \leq 1,25$  z  
oceli Ck 67. Skupina  
materiálů 2:  $1,25 \leq t \leq 6,0$  z oceli 50  
Cr V4. Skupina  
materiálů 3:  $6,0 < t \leq 14,0$  z oceli 50  
Cr V4. Únavovým  
lomům lze do značné  
míry zabránit, jelikož  
talířové pružiny  
skupin 2 a 3 mají  
opracované okraje.  
 $F$  = síla pružiny v  
 $N$  při průhybu  $s \approx$   
 $0,75 h_0$  ( $h_0 = L_0 - t$ ).  
Výpočet talířových  
pružin, viz DIN 2092.  
Technické údaje  
jsou k dispozici na  
vyžádání.

#### Info

Warning:  
electroplating of  
these products may  
cause hydrogen  
embrittlement.

### Technická specifikace

|             |      |
|-------------|------|
| $F$         | 4567 |
| $D_i$ (H12) | 18.3 |
| $L_0$       | 3.5  |
| $t$         | 2    |

### Technický nákres

