



## Talířová pružina pro kritické aplikace Ocel Ck 67 Werkstoffnr. 1.1231 Fosfátované 18X8,2X0,7MM

|                |               |
|----------------|---------------|
| Číslo produktu | 36450.188.007 |
|----------------|---------------|

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

|     |              |
|-----|--------------|
| UBB | 950357494075 |
|-----|--------------|

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

|     |               |
|-----|---------------|
| EAN | 8715492762009 |
|-----|---------------|

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| BAL. od 100 | Pouze celé balení |
|-------------|-------------------|

### Technické parametry

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| De                         | 18                           |
| Di                         | 8.2                          |
| Průměr (mm)                | 8.2                          |
| t                          | 0.7                          |
| Materiál (dlouhý<br>název) | Ocel                         |
| Technický materiál         | Ck 67 Werkstoffnr.<br>1.1231 |
| Vnější průměr              | 18                           |
| Povrchová úprava           | Fosfátované                  |
| Tloušťka                   | 0.70 mm                      |
| Poznámky                   |                              |

### Standardy

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

|             |      |
|-------------|------|
| $L_0$       | 1.25 |
| $D_i$ (H12) | 8.2  |
| $F$         | 596  |
| $t$         | 0.7  |

### Technický náčrt

