



## Talířová pružina pro kritické aplikace typ C (lehká) DIN 2093 C Pružinová ocel 50 Cr V4 Werkstoffnr. 1.8159 Fosfátované 63X31X1,8MM

Číslo produktu	36303.661.018
Značka	-
UBB	950357277918
UNSPSC	31161811
EAN	8715492759245
BAL. od 5	Pouze celé balení

### Technické parametry

De	63
Di	31
Průměr (mm)	31
t	1.8
Materiál (dlouhý název)	Pružinová ocel
Technický materiál	50 Cr V4 Werkstoffnr. 1.8159
Vnější průměr	63
Povrchová úprava	Fosfátované
Tloušťka	1.8 mm
Typ č.	C (lehký)

### Standards

DIN	2093 C
-----	--------

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:  $t \geq 1,25$  z oceli C75S Skupina materiálů 2:  $1,25 \leq t \leq 6,0$  z oceli 51 Cr V4 (únavovým lomům lze do značné míry zabránit, jelikož tyto talířové pružiny 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.

Info

Warning:  
electroplating of these products may cause hydrogen embrittlement.

### Technická specifikace

F	4240
$D_i$ (H12)	31
$L_0$	4.15
t	1.8

### Technický náčrt

