



Talířová pružina pro kritické aplikace typ C (lehká) DIN 2093 C Pružinová ocel 50 Cr V4 Werkstoffnr. 1.8159 Fosfátované 50X25,4X1,25MM

Číslo produktu	36303.525.012
Značka	-
UBB	950357277751
UNSPSC	31161811
EAN	8715492759221
BAL. od 10	Pouze celé balení

Technické parametry

De	50
Di	25.4
Průměr (mm)	25.4
t	1.25
Materiál (dlouhý název)	Pružinová ocel
Technický materiál	50 Cr V4 Werkstoffnr. 1.8159
Vnější průměr	50
Povrchová úprava	Fosfátované
Tloušťka	1.25 mm
Typ č.	C (lehký)
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, výtuhách závěsů

Standardy

DIN 2093 C

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

t	1.25
L ₀	2.85
D _i (H12)	25.4
F	1550

Technický náčrt

