



Talířová pružina pro kritické aplikace typ B (střední) DIN 2093 B Pružinová ocel 50 Cr V4 Werkstoffnr. 1.8159 Fosfátované 63X31X2,5MM

Číslo produktu 36302.661.025

Značka -

UBB 950357275771

UNSPSC 31161811

EAN 8715492759016

BAL. od 5 Pouze celé balení

Technické parametry

De	63
Di	31
Průměr (mm)	31
t	2.5
Materiál (dlouhý název)	Pružinová ocel
Technický materiál	50 Cr V4 Werkstoffnr. 1.8159
Vnější průměr	63
Povrchová úprava	Fosfátované
Tloušťka	2.5 mm
Typ č.	B (střední)

Standardy

DIN	2093 B
-----	--------

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 51CrV4 (únavovým lomům lze do značné míry zabránit, jelikož tyto talířové pružiny mají opracované okraje). F = síla pružiny v N při průhybu $s \approx 0,75 h_0$ ($h_0 = L_0 - t$). Jmenovitá tloušťka. Výpočet talířových pružin, viz DIN 2092.

Info

Warning:
electroplating of these products may cause hydrogen embrittlement.

Technická specifikace

D_i (H12)	31
t	2.5
F	7180
L_0	4.25

Technický náčrt

