



Talířová pružina pro kritické aplikace typ B (střední)
DIN 2093 B Pružinová ocel 50 Cr V4 Werkstoffnr. 1.8159 Fosfátované
140X72,0X5,0MM

Číslo produktu	36302.976.050
Značka	-
UBB	500644902255
UNSPSC	31161811
EAN	8717077039629
BAL. od 2	Pouze celé balení

Technické parametry

De	140
Di	72
Průměr (mm)	72
t	5
Materiál (dlouhý název)	Pružinová ocel
Technický materiál	50 Cr V4 Werkstoffnr. 1.8159
Vnější průměr	140
Povrchová úprava	Fosfátované
Tloušťka	5.0 mm
Typ č.	B (střední)
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

Standardy

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

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 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

t	5
D _i (H12)	72
L ₀	9
F	27920

Technický náčrt

