



Talířová pružina pro kritické aplikace typ B (střední)
DIN 2093 B Pružinová ocel 50 Cr V4 Werkstoffnr. 1.8159 Fosfátované
45X22,4X1,75MM

Číslo produktu	36302.472.017
Značka	-
UBB	950357275441
UNSPSC	31161811
EAN	8715492758972
BAL. od 10	Pouze celé balení

Technické parametry

De	45
Di	22.4
Průměr (mm)	22.4
t	1.75
Materiál (dlouhý název)	Pružinová ocel
Technický materiál	50 Cr V4 Werkstoffnr. 1.8159
Vnější průměr	45
Povrchová úprava	Fosfátované
Tloušťka	1.75 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: $t \geq 1,25$ 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)	22.4
t	1.75
F	3660
L_0	3.05

Technický nákres

