



Talířová pružina pro kritické aplikace Ocel Ck 67 Werkstoffnr. 1.1231 Fosfátované 12X5,2X0,5MM

Číslo produktu	36450.125.005
Značka	-
UBB	950357381603
UNSPSC	31161811
EAN	8715492761804
BAL. od 100	Pouze celé balení

Technické parametry

De	12
Di	5.2
Průměr (mm)	5.2
t	0.5
Materiál (dlouhý název)	Ocel
Technický materiál	Ck 67 Werkstoffnr. 1.1231
Vnější průměr	12
Povrchová úprava	Fosfátované
Tloušťka	0.50 mm

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

Standardy

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 Ck 67. Skupina
materiálů 2: $1,25 \leq t \leq 6,0$ z oceli 50
Cr V4. Skupina
materiálů 3: $6,0 t \leq 14,0$ z oceli 50
Cr V4. Únavovým
lomům lze do značné
míry zabránit, jelikož
talířové pružiny
skupin 2 a 3 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.
Technické údaje
jsou k dispozici na
vyžádání.

Info

Warning:
electroplating of
these products may
cause hydrogen
embrittlement.

Technická specifikace

t	0.5
L_0	0.9
D_i (H12)	5.2
F	350

Technický nákres

