



Talířová pružina pro kritické aplikace Ocel 50 Cr V4 Werkstoffnr. 1.8159 Fosfátované 50X20,4X2,0MM

Číslo produktu	36450.520.020
Značka	-
UBB	950357496476
UNSPSC	31161811
EAN	8715492762535
BAL. od 10	Pouze celé balení

Technické parametry

De	50
Di	20.4
Průměr (mm)	20.4
t	2
Materiál (dlouhý název)	Ocel
Technický materiál	50 Cr V4 Werkstoffnr. 1.8159
Vnější průměr	50
Povrchová úprava	Fosfátované
Tloušťka	2 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	2
D_i (H12)	20.4
F	4687
L_0	3.5

Technický náčrtek

