



Talířová pružina pro kritické aplikace Ocel 50 Cr V4 Werkstoffnr. 1.8159 Fosfátované 31,5X12,2X1,25MM

Číslo produktu	36450.327.012
----------------	---------------

Značka	-
--------	---

UBB	950357495304
-----	--------------

UNSPSC	31161811
--------	----------

EAN	8715492762306
-----	---------------

BAL. od 50	Pouze celé balení
------------	-------------------

Technické parametry

De	31.5
Di	12.2
Průměr (mm)	12.2
t	1.25
Materiál (dlouhý název)	Ocel
Technický materiál	50 Cr V4 Werkstoffnr. 1.8159
Vnější průměr	31.5
Povrchová úprava	Fosfátované
Tloušťka	1.25 mm

Standardy

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: $t \leq 1,25$ z
oceli Ck 67. Skupina
materiálů 2: $1,25 < t \leq 6,0$ 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	1.25
D _i (H12)	12.2
F	1800
L ₀	2.2

Technický náčrt

