



Sprężyny talerzowe do zastosowań krytycznych Stal 50 Cr V4 Werkstoffnr. 1.8159 Fosfatowane 80X36,0X4,0MM

Numer artykułu	36450.836.040
Marka	-
UBB	950357497466
UNSPSC	31161811
Numer EAN	8715492762764
Opakowanie 1	Tylko pełne opakowanie

Parametry techniczne

Diameter	36 mm
d _e	80
d _i	36
Materiał	Stal
Materiał techniczny	50 Cr V4 Werkstoffnr. 1.8159
Średnica zewnętrzna	80
Obróbka powierzchni	Fosfatowane

Normy

Info	Warning: electroplating of these products may cause hydrogen embrittlement. Sprężyny talerzowe są stosowane głównie w zastosowaniach, gdzie bezpieczeństwo jest najważniejsze. Podobne zastosowania można znaleźć na przykład, w sprzęgłach bezpieczeństwa ograniczających moment obrotowy, w usztywniaczach
------	---

przegubów oraz w zastosowaniach z ciągłym naciskiem tocznym. Dzięki odpowiedniemu łączeniu, np. nakładaniu na siebie podkładek sprężystych talerzowych można dokładnie ustalić elastyczność i/ lub odchylenie. Specyfikacje techniczne tych podkładek sprężystych talerzowych w kwestii obciążenia statycznego i dynamicznego spełniają najwyższe oczekiwania. Przekraczają wymagania stawiane przez DIN 2093. Grupa materiałów 1: $t \leq 1,25$ ze stali Ck 67. Grupa materiałów 2: $1,25 \leq t \leq 6,0$ ze stali 50 Cr V4. Grupa materiałów 3: $6,0 < t \leq 14,0$ ze stali 50 Cr V4. Pęknięciom zmęczeniowym można w zasadzie zapobiec, ponieważ podkładki sprężyste talerzowe z grupy materiałów 2 i 3 mają krawędzie obrabiane maszynowo. $F =$ Siła sprężyny w Newtonach przy odchyleniu $s \approx 0,75 \cdot h_0$ ($h_0 = L_0 - t$). Do obliczania parametrów podkładek sprężystych talerzowych, patrz DIN 2092. Na żądanie dostępne są

Specyfikacja techniczna

di (H12)	36
D (mm)	36
F	21400
l0	6.2
t	4
Grubość	4

Rysunek techniczny

