



Disco de mola para aplicações críticas Aço 50 Cr V4 Werkstoffnr. 1.8159 Fosfatado 28X14,2X1,25MM

Referência	36450.294.012
Marca	-
UBB	950357383500
UNSPSC	31161811
EAN	8715492762283
Emb. de 50	Apenas embalagem completa

Parâmetros técnicos

Diâmetro	14.2 mm
d _e	28
d _i	14.2
Material	Aço
Material técnico	50 Cr V4 Werkstoffnr. 1.8159
Diâmetro Exterior	28
Tratamento sup.	Fosfatado

Info

Atenção: a electrozincagem destes produtos pode causar disfunção hidrogénica. Discos de mola são usados em aplicações críticas em que a segurança é o factor principal. Aplicações similares podem ser encontradas por exemplo em embraiagens, dobradiças e aplicações de constante pressão. Devido

Normas

à combinação correcta de discos a elasticidade e/ou a deflexão pode ser correctamente doseada. As especificações técnicas destes discos vão de encontro às mais elevadas expectativas de cargas estáticas e dinâmicas. Excedem os requerimentos da DIN 2093. Grupo de material 1: $t \leq 1,25$ de aço Ck 67. Grupo material 2: $1,25 \leq t \leq 6,0$ de aço 50 Cr V4. Grupo material 3: $6,0 < t \leq 14,0$ de aço 50 Cr V4. Fractura por fadiga pode ser largamente prevenida porque os discos do grupo 2 e 3 têm bordo maquinado. F = Força da mola em Newton a uma deflexão $s \approx 0,75 h_0$ ($h_0 = L_0 - t$). Para o cálculo dos discos, ver DIN 2092. Dados técnicos disponíveis sob pedido.

Especificação técnica

d_i (H12)	14.2
D (mm)	14.2
F	2240
l_0	2.1
t	1.25
Espessura	1.25

Desenho técnico

