



**Disco de mola para
aplicações críticas Aço
50 Cr V4 Werkstoffnr.
1.8159 Fosfatado
200X112,0X12,0MM**

Referência	36450.997.120
Marca	-
UBB	950357386164
UNSPSC	31161811
EAN	8715492762924
Emb. de 1	Apenas embalagem completa

Parâmetros técnicos

Diâmetro	112 mm
d _e	200
d _i	112
Material	Aço
Material técnico	50 Cr V4 Werkstoffnr. 1.8159
Diâmetro Exterior	200
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

Normas

pressão. Devido 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: $6,0 \leq t \leq 14,0$ 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)	112
D (mm)	112
F	195830
l_0	16.2
t	12
Espessura	12

Desenho técnico

