



Resorte de disco para aplicaciones críticas Acero Ck 67 Werkstoffnr. 1.1231 Fosfatado 28X10,2X1,0MM

Artículo No.	36450.290.010
Marca	-
UBB	950357495148
UNSPSC	31161811
EAN	8715492762221
Env. de 50	Solo embalaje completo

Parámetros técnicos

Diámetro	10.2 mm
d _e	28
d _i	10.2
Material	Acero
Material técnico	Ck 67 Werkstoffnr. 1.1231
Diámetro exterior	28
Tratamiento de superficie	Fosfatado

Info

Atención: el electrocincado de estos productos puede causar disfunción hidrogenica. Los muelles de disco se utilizan principalmente en aplicaciones críticas con la seguridad como prioridad. Aplicaciones similares se pueden encontrar, por ejemplo, en embragues de seguridad con

Normas

limitador de par, rigidizadores de bisagras y aplicaciones de presión constante de rodillo. Debido a la correcta combinación del apilamiento de los muelles de disco, la elasticidad y/o la deflexión pueden ser dosificadas con precisión. Las especificaciones técnicas de estos muelles de disco cumplen las más altas expectativas en cuanto a la carga estática y dinámica. Superan los requisitos de la norma DIN 2093. Grupo material 1: $t \leq 1,25$ de acero Ck 67. Grupo material 2: $1,25 \leq t \leq 6,0$ de acero 50 Cr V4. Grupo material 3: $6,0 \leq t \leq 14,0$ de acero 50 Cr V4. Las fracturas por fatiga se pueden prevenir en gran medida porque los muelles de disco del grupo de materiales 2 y 3 tienen bordes mecanizados. $F =$ Fuerza del resorte en Newton en una desviación $s \approx 0,75 h_0$ ($h_0 = L_0 - t$). Para el cálculo de los muelles de disco, ver DIN 2092. Se dispone de amplios datos técnicos a petición.

D (mm)	10.2
F	1130
l ₀	1.9
t	1
Espesor	1

