



W-Lager w-bearing Typ GS-WE

Datenblatt - data-sheet

Stand - status: 26.02.2020

Artikelnummer - article no.: 102232

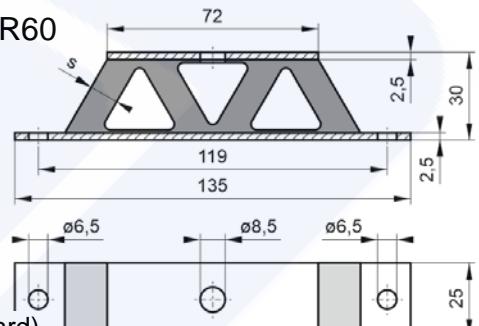
Kurzbezeichnung - marking: GS-WE-025X030X135/008-NR60

Abmessungen - dimensions:

Wandstärke - wall thickness s = 8 mm



Abbildung ähnlich - picture similar



Werkstoffe - materials:

Gummi - rubber: NR schwarz - black

Gummihärte – rubber-hardness: 60 °Shore A (mittelhart - medium-hard)

Metalle - metals: Stahl verzinkt (zinc-plated steel) -RoHs konform

Belastungswerte - level of stress:

Federrate - spring-rate ca.: 85 N/mm

max. stat. Dauerlast - max. static perm. load ca.: 400 N bei 3,5 mm

Kennlinie F(s): Anhang

Achtung, die angegebenen Belastungswerte sind Richtwerte für die vertikale Druckbelastung, sie können aufgrund der fertigungsbedingten Toleranz der Gummihärte etwas abweichen. Zulässig sind generell nur Druck- und Schubbelastungen, für andere Belastungen kann keinerlei Garantie übernommen werden. Attention, specified data for level of stress are guide-values, they can slightly differ depending on production tolerances. compressive and shear loads are generally permitted, we cannot warrant or guarantee for other loads.

Toleranzen / Festigkeiten – tolerances, strength:

zulässige Maßabweichungen nach DIN ISO 3302-1 Teil 1 Klasse M3, zulässige Abweichungen Gummihärte: ± 5° Shore A, dimensionsal tolerances specified in DIN ISO 3302-1 part 1 class M3, rubber-hardness tolerances: ± 5° Shore A

Gummieigenschaften – rubber-characteristics:

Gummi - rubber		Hauptmerkmale / Beständigkeit gegen – main features / resistance against						
Kürzel - shortcut	Handelsname trading name	Temperatur – temperature	Öl - oil	Benzin - gasoline	Ozon - ozone	Säure ¹⁾ - acid	Zugdehnung – tensile elongation	
NR	Naturkautschuk natural rubber	-30°...+80°C	gering - low	keine - not	befriedigend - satisfying	gering - low	600%	
SBR	Buna-Styrol Butadien	-30°...+80°C	gering - low	keine - not	befriedigend - satisfying	gering - low	450%	
CR	Neoprene	-20°...+110°C	gut - well	gering - low	sehr gut – very good	gut - well	450%	
NBR	Perbunan	-30°...+120°C	ausgezeichnet - excellent	sehr gut – very good	befriedigend - satisfying	befriedigend - satisfying	450%	
EPDM	Keltan, Buna AP	-30°...+130°C	gering - low	gering - low	ausgezeichnet - excellent	gut - well	450%	
SI	Silikon	-60°...+200°C	befriedigend - satisfying	gering - low	befriedigend - satisfying	befriedigend - satisfying	500%	

weitere Eigenschaften auf Anfrage – other characteristics on request

¹⁾ entscheidend ist die Art der Säure und deren Konzentration

¹⁾ significant ist type of acid and their concentration

Prüfprotokoll

Art und Bezeichnung : F-s Prüfung statisch

Prüfer

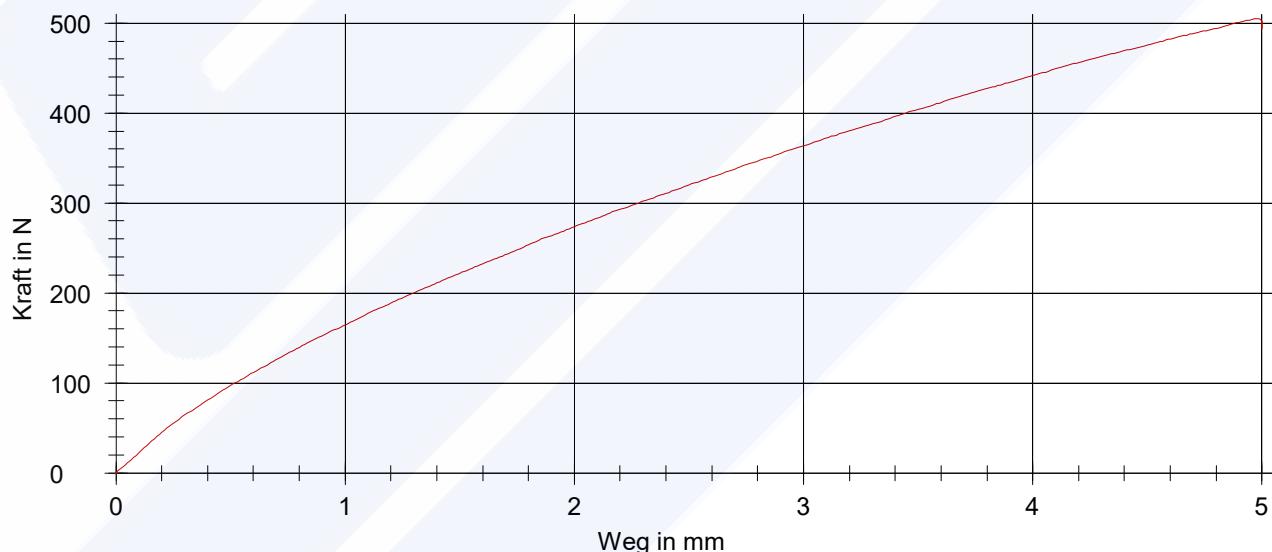
: Arne Waag

Vorkraft : 5 N

Prüfergebnisse:

Legende	Nr	Probe	Messdatum	Type	Bem	Vorkraft N	h_0 mm	$c_{Bel.}(2 \text{ mm}-3,5 \text{ mm})$ N/mm
■	13	#1-1	26/02/20	102232	GS-WE-025x030x135/008-NR60	5	29,82	86,98

Legende	Nr	$F(3,5\text{mm})_{Bel}$ N
■	13	404,14

Seriengrafik:**Statistik:**

Serie
$n = 1$
\bar{x}
s
v