

**W-Lager**  
w-bearing  
Typ **GS-WE**

**Datenblatt - data-sheet**

Stand - status: 26.02.2020

**Artikelnummer - article no.:** 109944  
**Kurzbezeichnung - marking:** GS-WE-025X030X135/008-NR40

**Abmessungen - dimensions:**  
Wandstärke - wall thickness s = 8 mm

**Werkstoffe - materials:**

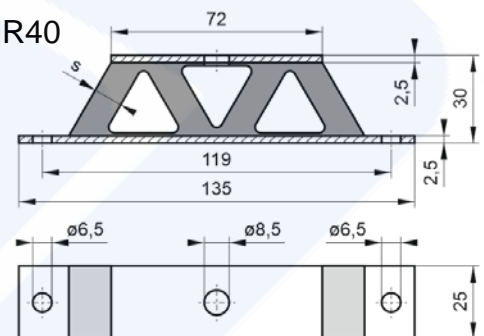
Gummi - rubber: NR schwarz - black  
Gummihärtigkeit – rubber-hardness: 40 °Shore A (weich - soft)  
Metalle - metals: Stahl verzinkt (zinc-plated steel) -RoHs konform

**Belastungswerte - level of stress:**

Federrate - spring-rate ca.: 70 N/mm  
max. stat. Dauerlast - max. static perm. load ca.: 250 N bei 3,5 mm  
Kennlinie F(s): Anhang



Abbildung ähnlich - picture similar



Achtung, die angegebenen Belastungswerte sind Richtwerte für die vertikale Druckbelastung, sie können aufgrund der fertigungsbedingten Toleranz der Gummihärtigkeit etwas abweichen. Zulässig sind generell nur Druck- und Schubbelastungen, für andere Belastungen kann keinerlei Garantie übernommen werden. Attention, specified datas 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 Gummihärtigkeit: ± 5° Shore A, dimensionale Toleranzen 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 <sup>1)</sup> - 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

<sup>1)</sup> entscheidend ist die Art der Säure und deren Konzentration  
<sup>1)</sup> significant ist type of acid and their concentration

## Prüfprotokoll

Art und Bezeichnung : F-s Prüfung statisch      Prüfer : Arne Waag

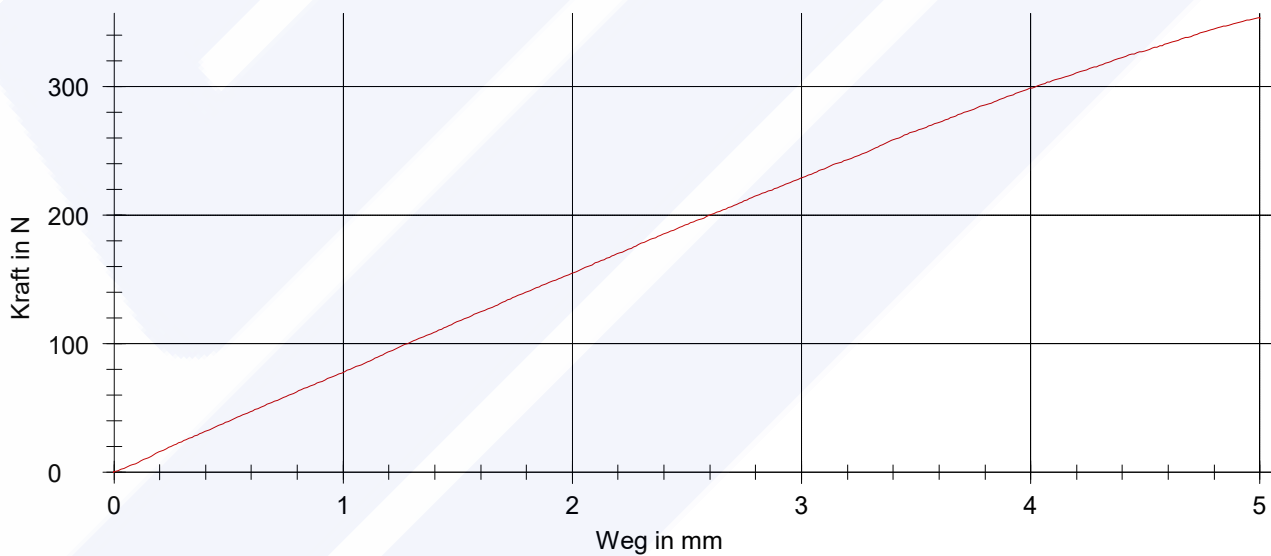
Vorkraft : 5 N

### Prüfergebnisse:

Legende	Nr	Probe	Messdatum	Type	Bem	Vorkraft N	h <sub>0</sub> mm	c <sub>Bel.</sub> (2 mm-3,5 mm) N/mm
	15	#1-1	26/02/20	109944	GS-WE-025x030x135/008-NR40	5	29,54	73,90

Legende	Nr	F(3,5mm) <sub>Bel</sub> N
	15	265,75

### Seriengrafik:



### Statistik:

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