



GRANIT
QUALITY PARTS

HEBEBÄNDER

PRODUKTBENCHMARK

KUNDENINFORMATION

HEBEBÄNDER, 3 TONNEN TRAGFÄHIGKEIT, 3 METER

Das GRANIT Hebeband mit der Bestellnummer 50030032HB wurde mit einem entsprechenden Produkt eines Original-Herstellers sowie mit dem einer anderen Handelsmarke verglichen.

MERKMALSVERGLEICH

- » Überprüfung von Hebebändern mit einer Tragfähigkeit von 3 to nach DIN EN 1492-1:2009-05 (Textile Anschlagmittel - Sicherheit - Flachgewebe Hebebänder aus Chemiefasern für allgemeine Verwendungszwecke)

PRÜFBERICHT-NR. 2020-01/1243



**Steinbeis-Transferzentrum
Werkstoff- und Bauteil-
prüfung (WBP)**

Dieser Produktvergleich wurde im Auftrag von GRANIT PARTS durch das Labor des Steinbeis-Transferzentrum durchgeführt.

ERGEBNISSE DER PRÜFUNGEN

ÜBERPRÜFUNG NACH DIN EN 1492-1:2009-05

Die durchgeführten Prüfungen machen eine Aussage über die Belastungsfähigkeit der Hebebänder. Das Hebeband wird gerade und ohne Verdrehungen zwischen Prüfbolzen oder Stifte in die Prüfmaschine eingespannt. Die Probe wird einer Kraft ausgesetzt, die mindestens der 7-fachen Tragfähigkeit des Gurtbands entspricht.

- Die Mindestanforderung, nach DIN EN 1492-1:2009-05 lautet, dass die Hebebänder die 7-fache Tragfähigkeit der Last nachweisen müssen, die auf den Gurten als „Nenn-Tragfähigkeit“ angegeben sind. Bei einem Gurt mit einer zulässigen Tragfähigkeit von 3 to ergibt sich daraus eine Bruchlast von 21 to, die bei dem Normversuch eingehalten werden muss.
- Die ermittelte Bruchlast bei den GRANIT-Hebebändern war im Versuch die höchste, mit einem Wert von 22,6 to. Die Tragfähigkeit der getesteten Hebebänder von GRANIT ist somit die Beste in diesem Vergleich.
- Das Hebeband der anderen Handelsmarke wies eine Bruchlast von 21,5 to auf, welche die Norm erfüllt, aber 5 % unter der Bruchlast von GRANIT liegt.
- Das Hebeband des Original-Herstellers hat die Normprüfung nicht bestanden und lag mit 19 to Bruchlast zwei Tonnen unter der normgeforderten Bruchlast von 21 to.

FAZIT

- GRANIT Hebebänder sind absolut sicher und haben die besten Festigkeitswerte. Sie übertreffen die, in der Norm für Hebegurte definierten, Anforderungen sogar.
- Mit einem exzellenten Preis-Leistungsverhältnis sind sie auch für höchste Ansprüche eine sehr gute Wahl.
- Durch die klare Adressierung der GRANIT Qualitätsansprüche an die Lieferanten und die in Zusammenarbeit mit akkreditierten Prüflaboren durchgeführte Produktprüfung werden bei GRANIT Qualitätsstandards gesetzt, die sich für den Kunden auszahlen.