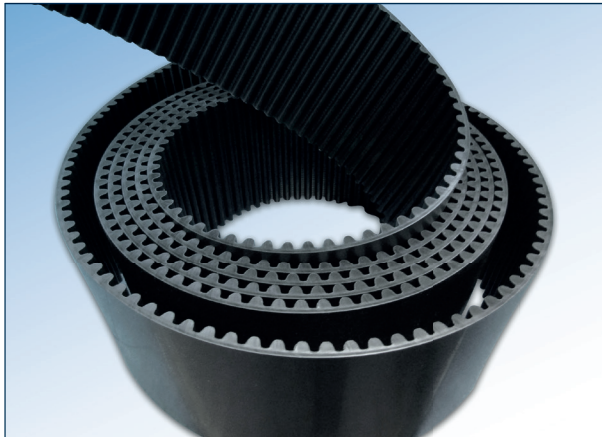


Produktinformation: Schwerlasthubriemen GW14 und GW20



Allgemeine Informationen

Die leistungsoptimierte neue Baureihe von Zahnriemen-Meterware GW mit den Teilungen 14 und 20mm stellt eine Weiterentwicklung bekannter RPP Hub- und Linearriemen dar und erfüllt damit auch höchste Lastanforderungen im Bereich aller Schwerlastanwendungen.

Mit einer nochmals erhöhten Bruchfestigkeit, einer optimierten Dehnungssteifigkeit sowie spielarmen Zahnprofilen bietet dieser Riemen eine besonders gute Positionierung sowie einen sehr zuverlässigen Langzeitbetrieb. Das standardmäßig eingesetzte Gewebe auf der Zahnseite sorgt zusätzlich für einen reibarmen Betrieb mit geringen Laufgeräuschen.

Die **IGAT** liefert Ihnen neben den GW Zahnriemen auch alle zugehörigen Antriebselemente wie GW-Zahnscheiben, GW Klemmplatten sowie Schwerlastspannsätze.

Zuglasten / Bruchlasten

	Riemenbreite (mm)	Max. Zuglast (N)	Bruchlast (N)
Profil GW14	50	28.400	108.000
	100	60.600	230.400
	150	92.800	352.800
	200	123.100	468.000
Profil GW20	50	37.900	144.000
	100	78.900	300.000
	150	120.000	456.000
	200	161.000	612.000

Die zulässige Dehnung der Riemen beträgt 5,5 mm / m (0,55%) und wird bei den jeweils angegebenen max. Zuglasten erreicht.

Einsatzbereiche

- Regalbediengeräte
- Heberanwendungen, Hubtechnik
- Lift- und Aufzugstechnik
- Schwerlast-Linearachsen

Technische Daten

- Material Polyurethan schwarz 96 ShA
- Gewebe PAZ schwarz auf Zahnseite
- Hochfeste Stahllitzen
- Zuglasten bis 16 t
- Bruchlasten bis 61 t
- Standardbreiten: 50 / 100 / 150 und 200 mm
- Sonderbreiten auf Anfrage
- Zahnscheibe mit GW-Profil erforderlich

Allgemeine Produkteigenschaften

- Besonders abriebfestes Basismaterial
- Optimierter Zahnschutz durch Spezialgewebe
- Höhere Belastbarkeit
- Mit der Farbe schwarz weniger empfindlich gegenüber Schmutz und Verunreinigungen
- Hochfeste Litzen mit geringsten Dehnwerten
- Wartungsfrei, kein Nachspannen erforderlich
- Keine Schmierung erforderlich
- Beständigkeit gegen Öle, Fette und Benzin
- Gute Resistenz gegenüber Feuchtigkeit, Ozon und UV Strahlung
- Temperaturbereich -25° bis + 80° Celsius

Alle Informationen zu Abmessungen, Leistungen, Zahnscherfestigkeiten und zur Berechnung finden Sie im aktuellen Katalog „Polyurethan Meterware“.



Bitte nehmen Sie bei Ihren Auslegungen grundsätzlich Kontakt auf mit unserem Technikteam, welches sich auf Ihre Anfragen freut. Wir beraten sie schnell, freundlich und kompetent!