

VOITH

Effizient im Einsatz.
Voith Retarder 3250



Transportleistung sicher erhöhen mit Retardern von Voith.

Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und
Fahrkomfort – das garantieren Ihnen
unsere hydrodynamischen Retarder.





Bremsleistung Voith Retarder 3250

Maximales Bremsmoment

Max. Bremsmoment an der Gelenkwelle	3 250 Nm
Max. Bremsmoment bei 750 min ⁻¹	3 000 Nm
Max. Bremsmoment bei 500 min ⁻¹	2 000 Nm

Maximale Bremsleistung VR 3250 + Motorbremse

Motor	Max. Bremskraft
DTI 11 VR 3250 & Optibrake	1 024 PS/753 kW
DTI 13 VR 3250 & Optibrake +	1 075 PS/864 kW

Wirtschaftlichkeit

Bringen Sie Ihre Kunden auf die Erfolgsspur. Voith Retarder machen sich bezahlt – für Sie und Ihre Kunden.

Aktive Retardernutzung spart Kraftstoff und Zeit

- Motivation zu vorausschauender Fahrweise
- Amortisation Retarder: In der Regel in 1–2 Jahren

Geringere Fahrzeugbetriebskosten

- Standzeiten der Betriebsbremse werden vervielfacht
- Weniger Werkstattaufenthalte
- Antriebsstrang wird geschont

Vorteile beim Fahrzeugwiederverkauf

- Restwert des Retarders bis zu 2 000 €
- Erhöhte Nachfrage nach Retarderfahrzeugen im Gebrauchtmarkt

Sicherheit

Damit Ihre Kunden beim Thema Bremsleistung nicht zurückschalten müssen.

Hohe Bremsleistung im gesamten Geschwindigkeitsbereich

- Wirksame Anpassungsbremung bei Höchstgeschwindigkeit ohne Gangwechsel

Keine Bremskraftunterbrechung

Nur die Kombination aus Voith Retarder und Motorbremse bietet genug Bremskraft

Sicherheitsreserven durch kalte Betriebsbremse



Komfort

So können Ihre Kunden auch schwierigen Bedingungen ganz entspannt begegnen.

Deutlich weniger Schaltvorgänge

Stressfreies Fahren

Sanfte Bremsvorgänge

Kombinierter Antriebs-/Brems-Tempomat

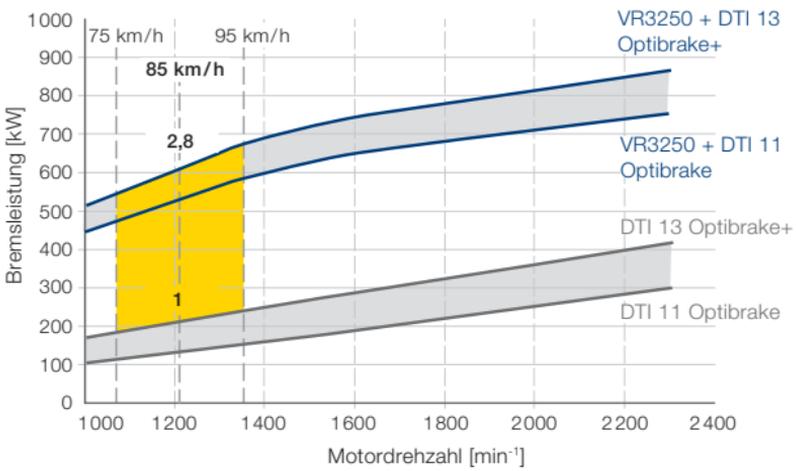
- Tempomatfunktion in der Ebene, in der Steigung und im Gefälle



Die ideale Ergänzung

Retarder und Motorbremse

Bremsleistung



■ Durch die Kombination aus Retarder und Motorbremse wird die Bremsleistung des Fahrzeugs nahezu verdreifacht

Beispiel Renault LKW

iHa: 2,64

Reifen: 315 / 70R22,5

Optidriver AT2412D

Kennlinien vereinfacht dargestellt

Fazit:

Aktive Sicherheit und komfortables Fahren im Motordrehzahlbereich zwischen 1100 min^{-1} und 1300 min^{-1}

Voith Turbo GmbH & Co. KG
Commercial Vehicles
Voithstraße 1
74564 Crailsheim, Germany
Tel. +49 7951 32-622
Fax +49 7951 32-574
sales-retarder@voith.com
voith.de/retarder

VOITH
Engineered Reliability