

VOITH

Schnell und sicher
ankommen.

Voith Retarder 3250



Transportleistung sicher erhöhen mit Retardern von Voith.

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



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

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

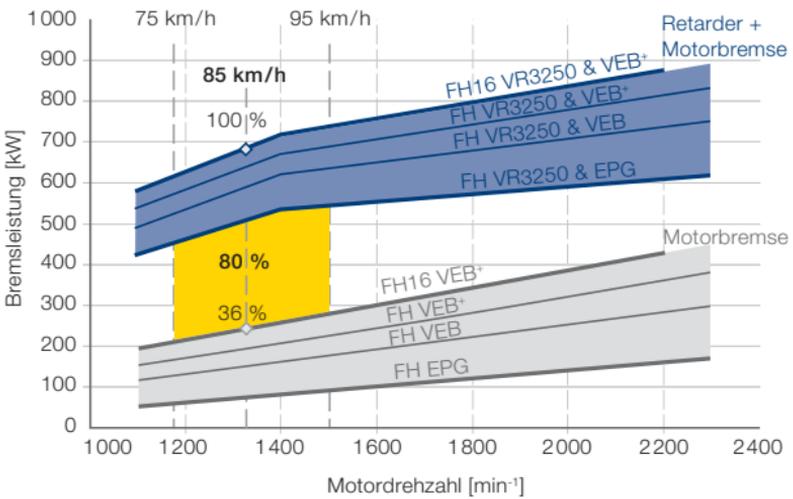
- Tempomatfunktion in der Ebene, in der Steigung und im Gefälle



Die ideale Ergänzung

Retarder und Motorbremse

Bremsleistung



■ 80% der Bremsungen befinden sich in diesem Bereich

Beispiel Volvo FH

iHa: 3,1

Reifen: 315/80R22,5

Motordrehzahl min⁻¹: 1 100 ... 2 300

Kennlinien vereinfacht dargestellt

Fazit:

Aktive Sicherheit und komfortables Fahren im Motordrehzahlbereich zwischen 1 200 min⁻¹ und 1 500 min⁻¹



Quelle: Volvo

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 mit Volvo Retarder

Motor	EPG + VR 3250	VEB + VR 3250	VEB ⁺ + VR 3250
	PS/kW	PS/kW	PS/kW
D9B	734/540	957/704	–
D13A	829/610	1 006/740	1 100/809
D13B	843/620	–	1 060/780
D16E	911/670	–	1 176/865

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