

Leitfaden Rechenhilfe: Beispiel DBS-300



Basisprodukt

DBS-300



Absenkhub

11 mm

Dämpfhub

24 mm

max. Vortriebskraft*

206 N

Einsatzbereich*

bei	Gewicht
06 m/min	12-300 kg
09	12-270
12	12-250
18	12-225
24	12-140
30	12- 95
36	12- 70

Varianten

EW/DW
H/K
S
kundenspez.
Lösungen
div. Zubehör

* Alle Angaben gelten bei einem
Reibwert von $\mu = 0,07$

Ermittlung des max. WT-Gewichtes

Aus den Angaben im Datenblatt

Fördergeschwindigkeit*	<input type="text" value="18"/>	m/min	i
Maximale Masse WT und Werkstück*	<input type="text" value="225"/>	kg	i
Dämpfhub*	<input type="text" value="24"/>	mm	i
Reibwert*	<input type="text" value="0,07"/>	μ	i
Verzögerungskraft	576	N	i

... ergibt sich mit diesen veränderten Parametern

Fördergeschwindigkeit	<input type="text" value="15"/>	m/min	i
Reibwert	<input type="text" value="0,02"/>	μ	i

Falls anders gewünscht
als im Datenblatt.

... dieses Dämpfungsvermögen.

Maximale Masse WT und Werkstück	<input type="text" value="384"/>	kg	i
Verzögerungskraft (Kontrollwert, muss gleich sein wie oben)	575	N	i

* Pflichtfelder

Dämpfungsvermögen berechnen