

Demag-Laufrad-System LRS

So finden Sie zielsicher den passenden Antrieb

Die Auswahltabellen zeigen Standardantriebe für Netzbetrieb (400 V, 50 Hz) bei gängigen Geschwindigkeiten. Informationen zu Antrieben für Umrichterbetrieb, andere oder höhere Geschwindigkeiten, erhalten Sie auf Anfrage.

So ermitteln Sie den geeigneten Antrieb:

1. Bestimmung der zu verfahrenen Gesamtmasse
2. Auswahl der Baugröße, Laufradausführung und Anzahl der Räder (max. Traglast des einzelnen LRS beachten)
3. Bestimmung der Antriebsart: Einzelantrieb oder Zentralantrieb
 - bei einem Vierrad-Wagen mit Zentralantrieb wird die Gesamtmasse von einem Antrieb verfahren
 - bei einem Vierrad-Wagen mit Einzelantrieben wird die halbe Gesamtmasse von einem Antrieb verfahren
4. Aus den Tabellen lassen sich die Antriebskombinationen (11-45) entsprechend der gewünschten Fahrgeschwindigkeit und Masse ablesen. Mit dieser Kennziffer finden Sie die gewählte Kombination ganz einfach in der Bestell-Liste wieder.

Antriebe für Sphäroguss-Spurkranlaufträder				Antriebe für Sphäroguss-Spurkranlaufträder			
LRS 200 A, Ø 175 mm, R_{max} = 2500 kg				LRS 250 A, Ø 220 mm, R_{max} = 3500 kg			
	Geschwindigkeit v in m/min				Geschwindigkeit v in m/min		
	12,5 (3,1)*	40 (10)*	80 (20)*		12,5 (3,1)*	40 (10)*	80 (20)*
Masse pro Antrieb in kg				Masse pro Antrieb in kg			
3000	11**	13**	15	3000	31**	33**	35**
4000							
5000							
6000	12	14		6000	32	34	
7000							
8000							
9000							
10000							
11000							
12000				12000			
13000				13000			
14000				14000			
15000				15000			
16000				16000			
Antriebskombination	Getriebe	Motor		Antriebskombination	Getriebe	Motor	
11	AMK 20 TD	ZBF 63 A 8/2		31	AMK 30 TD	ZBF 63 A 8/2	
12	AMK 30 TD	ZBF 71 A 8/2		32	AMK 40 TD	ZBF 71 A 8/2	
13	AMK 20 TD	ZBF 80 A 8/2		33	AMK 30 DD	ZBF 90 B 8/2	
14	AMK 30 DD	ZBF 90 B 8/2		34	AMK 40 DD	ZBF 100 A 8/2	
15	AMK 30 DD	ZBF 100 A 8/2		35	AMK 30 DD	ZBF 100 A 8/2	

Antriebe für Hydropur-Bandagenlaufräder

LRS 200 F, Ø 200 mm, R_{max} = 1200 kg

Masse pro Antrieb in kg	Geschwindigkeit v in m/min		
	12,5 (3,1)*	40 (10)*	80 (20)*
...	21	22**	24
1000			
1500		23	25
2000			
2500			
3000	21	23	25
3500			
4000			
4500			
5000			
5500	21	23	25
6000			
6500			
7000			

Antriebskombination	Getriebe	Motor
21	AMK 30 TD	ZBF 63 A S/2
22	AMK 20 TD	ZBF 71 A S/2
23	AMK 30 DD	ZBF 90 B S/2
24	AMK 30 DD	ZBF 90 B S/2
25	AMK 30 DD	ZBF 100 A S/2

LRS 250 F, Ø 250 mm, R_{max} = 1700 kg

Masse pro Antrieb in kg	Geschwindigkeit v in m/min		
	12,5 (3,1)*	40 (10)*	80 (20)*
...	41**	43**	45**
1000			
1500			
2000			
2500			
3000	41**	43**	45**
3500			
4000			
4500			
5000			
5500	42	44	
6000			
6500			
7000			

Antriebskombination	Getriebe	Motor
41	AMK 30 TD	ZBF 63 A S/2
42	AMK 40 TD	ZBF 71 A S/2
43	AMK 30 DD	ZBF 80 A S/2
44	AMK 40 DD	ZBF 90 B S/2
45	AMK 30 DD	ZBF 100 A S/2

* Werte in Klammern geben die niedrige Fahrgeschwindigkeit des polumschaltbaren Motors an

** Zentralantrieb nicht möglich