

C. Einstellung der Rutschkupplung

Einführung

Die Rutschkupplung an der Antriebseinheit stellt eine Sicherheitsvorrichtung dar, welche die Förderkette bei zu großer Belastung anhält. Sie hat zwei Aufgaben:

- Vermeidung von Schäden am Fördergut
- Vermeidung von Schäden am Förderer

Hinweis

Die Rutschkupplung stellt keine Personen-Sicherheitsvorrichtung dar. Sie dient primär zum Schutz der Ausrüstung.

Wenn eine Rutschkupplung eingebaut ist, muss diese so eingestellt werden, dass sie nicht durchdreht, wenn die Antriebseinheit unter voller Last gestartet wird. Die Einstellung erfolgt folgendermaßen:

Vorbereitung der Einstellung

- 1 Stoppen Sie den Förderer.
- 2 Stellen Sie sicher, dass der Förderer nicht versehentlich neu gestartet werden kann. Trennen Sie beispielsweise die Stromversorgung.
- 3 Entfernen Sie das Fördergut vollständig vom Förderband.

Achtung

Befindet sich während der Einstellung der Rutschkupplung Fördergut auf dem Förderer, kann die daraus resultierende zusätzliche Belastung der Förderkette zu Verletzungen beim Lösen der Kupplung führen.

Einstellung der Rutschkupplung (Siehe Abb. 1)

- 1 Entfernen Sie die Schutzabdeckung der Antriebseinheit.
- 2 Lösen Sie die Schraube (1) an der Rutschkupplung mit einem 3-mm-Innensechskantschlüssel, so dass die Stellmutter (2) frei gedreht werden kann.
- 3 Drehen Sie die Stellmutter (2) im Uhrzeigersinn mit einem Hakenschlüssel (siehe Abb. 2), bis der Pfeil auf der Mutter mit dem gewünschten F_{max}-Wert übereinstimmt (3). Siehe Werte in Tabelle 1 und 2.

Hinweis: Bei Lieferung steht die Kupplung immer auf „0“.

- 4 Ziehen Sie die Schraube (1) an.

Montieren Sie die Abdeckung der Antriebseinheit.

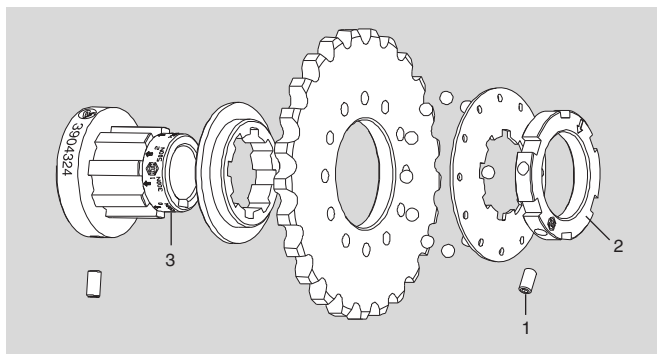


Abbildung 1. Rutschkupplung (Einzelteildarstellung)



Abbildung 2. Hakenschlüssel 5053980

Tabelle 1. Einstellung der Rutschkupplung für Endantriebseinheiten

Nr.	Max. Zugkraft, F _{max} (N)			
	XS X65	X85/XM, XH, XK, XB, X180/X300	XT	XK H
0	300	300	300	600
1	400	400	400	800
2	500	500	500	1000
3		700	700	1150
4		800	800	1300
5		1050	1050	1550
6		1250	1250	1700
7			1400	2000
8			1500	2200
9			1650	2400
10				2500
Hinweis!	Standard- und Direkt-Antriebe 1/2": Rutschkupplungen 3904324, 5052769, 3925774, 5052827		Standard-Antrieb 5/8": Rutschkupplungen 3925071, 5052772	

Tabelle 2. Einstellung der Rutschkupplung für Bogenrad-Antriebseinheiten

Nr.	Max. Zugkraft, F _{max} (N)		
	XS, X65	X85/XM, XH	XK
0	135	120	105
1	180	160	140
2		200	175
Hinweis!	Standard- und Direkt-Antriebe 1/2": Rutschkupplungen 3904324, 5052769, 3925774, 5052827		