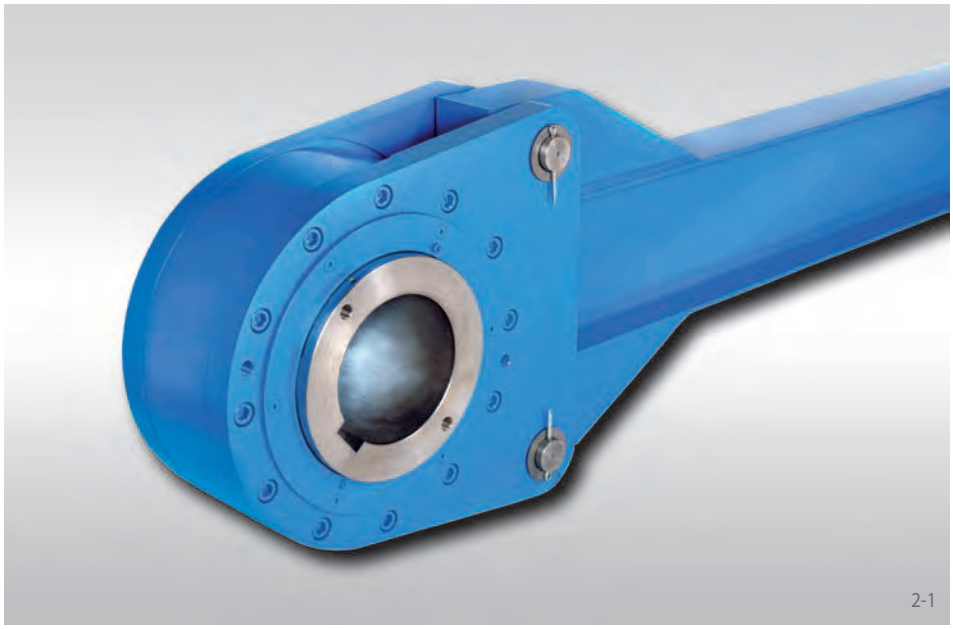
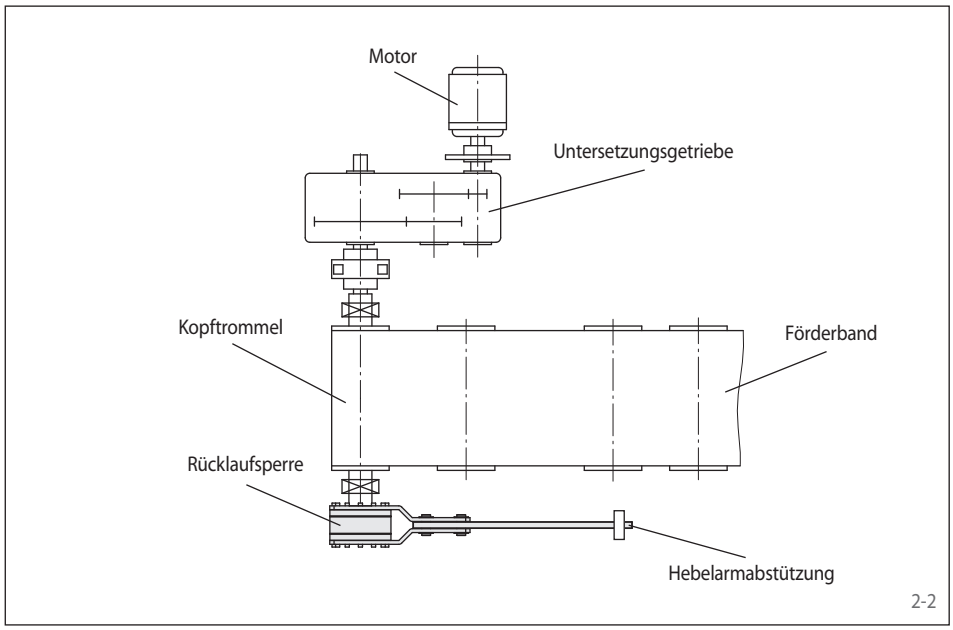
Komplettfreiläufe FRHN

mit Hebelarm
in metrischen Abmessungen mit Klemmstücken

EDMAYR ANTRIEBSTECHNIK


2-1



2-2

2-3

Anwendung als

- Rücklaufsperre

für Einsatzfälle mit niedrigen Drehzahlen. Die Freiläufe eignen sich für den Einsatz an Schrägförderbändern, Elevatoren oder Pumpen. Taconite-Abdichtungen machen die Freiläufe widerstandsfähig gegen Verschmutzung.

Eigenschaften

Komplettfreiläufe FRHN mit Hebelarm sind kugelgelagerte und abgedichtete Klemmstück-Freiläufe. Sie werden ölgefüllt und montagefertig geliefert.

Die Freiläufe FRHN werden auf Durchgangswellen oder Wellenenden angeordnet.

Nenndrehmomente bis 503 550 Nm.

Bohrungen bis 355 mm.

Anwendungsbeispiel

Rücklaufsperre FRHN 1 200 an der Kopftrommelwelle eines Schrägförderbandes. Der Hebelarm ist über eine Bolzenverbindung mit dem Freilauf befestigt. Das Rückdrehmoment wird über den Hebelarm am Fundament abgestützt. Bei lastfreiem Förderband kann durch Lösen der Bolzenverbindung die Trommelwelle für Wartungsarbeiten in beide Richtungen gedreht werden.

Einbauhinweise

Die Drehmomentabstützung erfolgt über den Hebelarm. Er wird kundenseitig in einen Haltebügel eingelassen. Der Hebelarm darf nicht festgeklemmt werden, sondern muss in axialer und in Umfangsrichtung mindestens 12,5 cm Spiel haben.

Als Toleranz der Welle ist ISO h6 oder j6 vorzusehen.

Bestellbeispiel

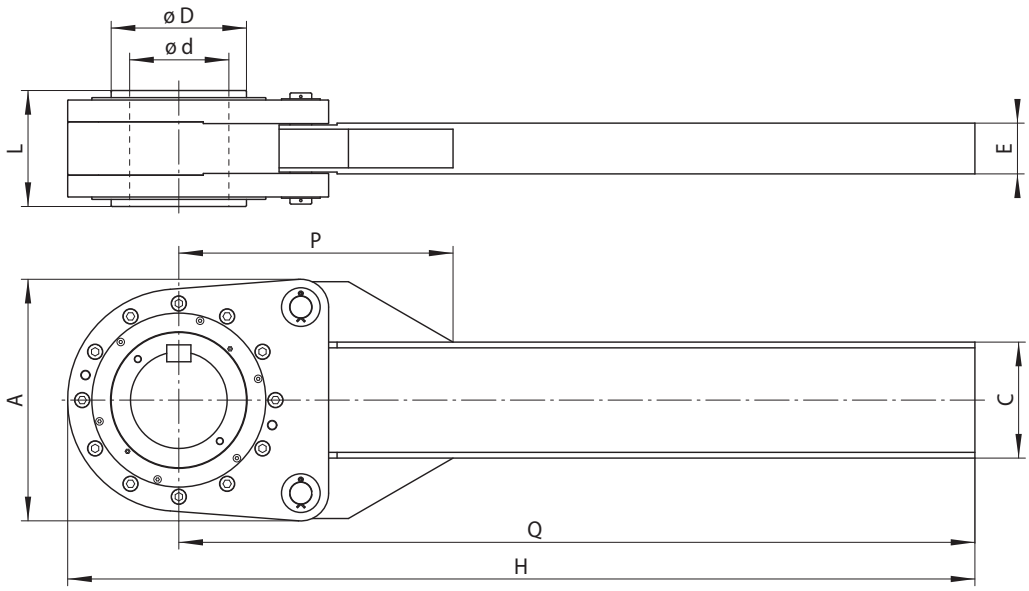
Freiläufgröße FRHN 1 200 mit 230 mm Bohrung:

- FRHN 1 200, d = 230 mm

Komplettfreiläufe FRHN

mit Hebelarm
in metrischen Abmessungen mit Klemmstücken

EDMAYR ANTRIEBSTECHNIK



3-1

Rücklaufsperre

Bauart Standard
Für den universellen Einsatz

Abmessungen

Freilauf-größe	Nenndreh-moment M_N Nm	Max. Drehzahl Innenring läuft frei min^{-1}	Bohrung d max. mm	A mm	C mm	D mm	E mm	H mm	L mm	R mm	Q mm	Gewicht kg
FRHN 1 200	113 400	200	230	586	280	300	124	2 239	280	712	1 987	620
FRHN 1 400	256 500	200	280	760	450	380	154	2 590	330	758	2 268	1 000
FRHN 1 600	503 550	110	355	826	500	400	160	3 104	490	772	2 742	1 600

Das maximal übertragbare Drehmoment ist doppelt so hoch wie das angegebene Nenndrehmoment. Zur Bestimmung des Auslegungsdrehmomentes siehe Seite 14 in Katalog „Freiläufe".
Paßfedernut nach Kundenwunsch.

Kontakt:
Edmayr Antriebstechnik GmbH
Thalham 20, 4880 St. Georgen/Attg.
T: +43 7667 6840 F: +43 7667 20070
office@edmayr.at www.edmayr.at

EDMAYR ANTRIEBSTECHNIK