



Schlüsselindustrien:

Aggregate
 Automobilindustrie
 Lebensmittelindustrie
 Energieindustrie
 Metallverarbeitung
 Bergbau
 Zellstoff und Papier

Schlüsselanwendungen:

- Förderer
- Brechanlagen
- Extruder
- Mühlenantriebe
- Rührwerke
- Rollenantriebe

Autogard 820 Serie Remote-Reset Drehmomentbegrenzer

Neu: Fernrückstellungsfunktion für die zuverlässige Autogard 820 Serie.

Der Rexnord Autogard® 820 Serie Drehmomentbegrenzer mit ist für Anwendungen mit hohem Drehmoment in Schwerindustrien vorgesehen, so in der Energieindustrie, der Metall verarbeitenden Industrie, im Bergbau, der Automobilindustrie, der Lebensmittel verarbeitenden Industrie und der Zellstoff- und Papierindustrie, um einen besseren Schutz der Anlagen während Stoßbelastungen, Überlastungen und Blockaden zu gewährleisten. Die Drehmomentbegrenzungs-„Module“ werden auf großem Radius positioniert um ein Abschalten bei hohen Drehmomenten zu ermöglichen; sie bieten ein vollständiges Abschalten bei Überlast.

Der beliebte Autogard 820 Serie Drehmomentbegrenzer ist jetzt mit Fernrückstellungsfunktion (RR) verfügbar. Diese Option ist optimal für Anwendungen geeignet, bei denen ein erheblicher Abstand zwischen Schaltzentrale und Anlage besteht oder bei denen der Autogard-Drehmomentbegrenzer hinter komplexen Schutzvorrichtungen und Abdeckungen positioniert ist. Der Autogard 820 Serie Remote-Reset Drehmomentbegrenzer kann mithilfe von pneumatischen Steuerungen in wenigen Sekunden von seiner Ausraststellung zurückgesetzt werden, ohne dass ein Bediener an das Gerät herantreten muss.

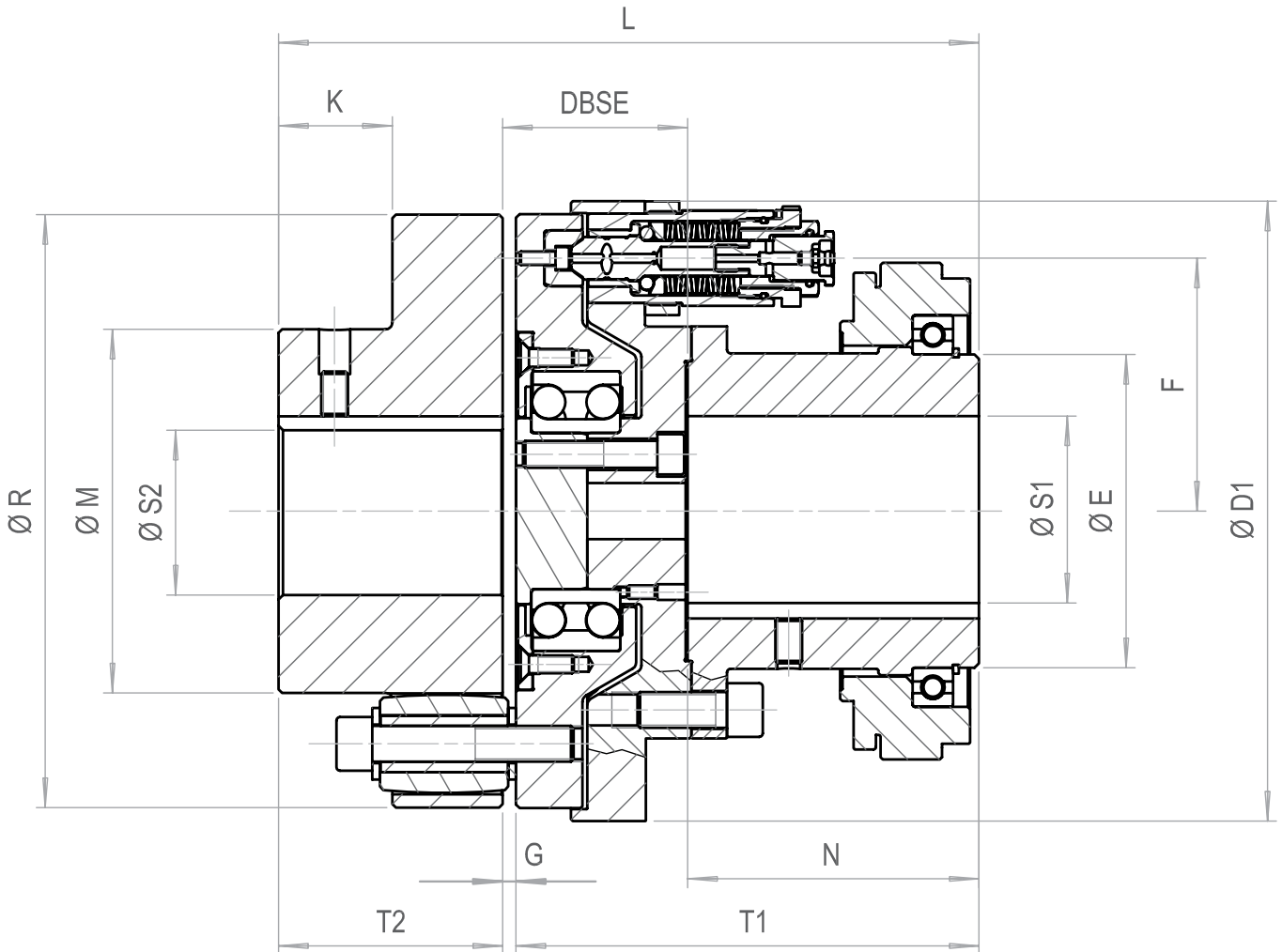
Diese neue Funktion bedeutet einen Durchbruch für mechanische Geräte, die Anwendungen mit einem hohem Drehmoment unterstützen. Die RR-Funktion ist auch als Nachrüstset für bestehende Installationen des Autogard 820 Serie Drehmomentbegrenzers erhältlich.

Funktionsmerkmale und Vorteile:

- Die Fernrücksetzung des Autogard-Drehmomentbegrenzers erspart Ihnen Zeit, die man zum Entfernen von Schutzvorrichtungen und Abdeckungen braucht oder Betreuen eines abseitigen Standortes
- Das genaue und konsistente Einstellen des Drehmoments sorgt für einen zuverlässigen und wiederholbaren Drehmoment-Überlastschutz
- Sofortiges und vollständiges Abschalten der Lasten auf der Antriebs- und Abtriebsseite



Autogard 820 Serie Remote-Reset Drehmomentbegrenzer – Maßzeichnungen



Größe	Drehmoment		Max. Drehzahl	S1 (Max.)	S2 (Max.)	DBSE	D1	E	F	G	K	L	M	N	R	T1	T2	Masse	Massenträgheitsmoment MR ²
	Min.	Max.																	
	Nm	Nm	U/min	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kgm ³
820-2H	860	6.900	2.400	90	115	83,0	277,0	140,0	113,0	6,0	50,8	313,0	162,5	130,0	265,0	207,0	100,0	86	0,554
820-3H	1.400	11.300	2.150	110	130	93,4	329,0	170,0	139,0	7,0	60,0	359,0	188,5	146,0	314,0	232,0	120,0	146	1,29
820-4H	3.050	24.400	1.800	140	170	114,8	409,0	220,0	166,0	7,0	89,9	453,0	248,0	188,0	375,0	296,0	150,0	276	3,83

Für die Steuerung der Rücksetzung des Autogard ist eine pneumatische Versorgung mit einem Druckbereich von 0,4 bis 0,8 MPa (60-120 Psi) erforderlich.