

# RSRV RSRT



### TIPO



Os tipos RSRV e RSRT são backstops de alta velocidade tipo sprag de expansão com desengate centrífugo e limitador de torque integral. Consulte o design RSCI nas páginas 72 a 75 do catálogo para obter informações complementares sobre os backstops tipo sprag de expansão com desengate centrífugo da Stieber.

Os revestimentos de atrito impregnados por óleo de alta qualidade garantem um torque de deslizamento consistente e confiável, mesmo quando são deixados fora de operação por um longo período. O torque de deslizamento é pré-ajustado de fábrica para os requisitos da aplicação.

Estes conjuntos são destinados principalmente para instalação em sistemas com vários acionamentos, em que dois ou mais backstops dividem a carga reversa, como em grandes transportadores inclinados.

O RSRV é a versão de distribuição de carga pura. Manutenção e ajustes não são necessários.

Além disso, o RSRT pode ser liberado progressivamente sob carga por um dispositivo mecânico. Como alternativa, podemos oferecer uma solução de liberação hidráulica para um procedimento de liberação segura totalmente controlado.

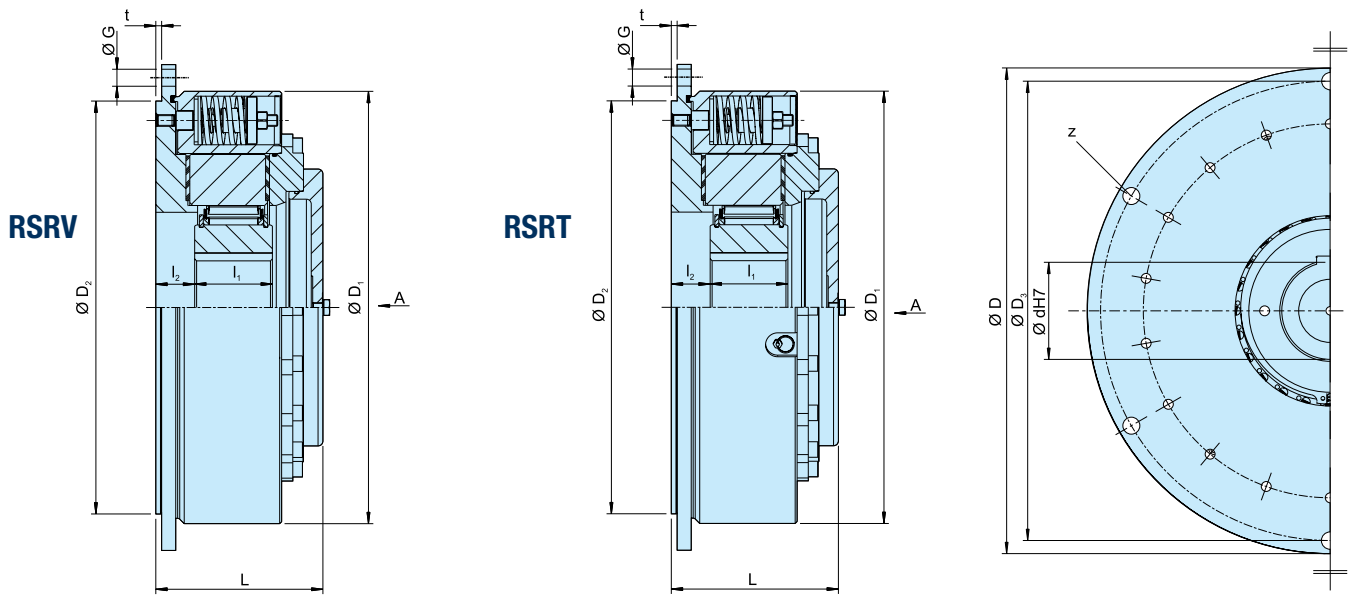
O torque de deslizamento deve ser 20% superior ao torque de retorno estático máximo, incluindo condições de sobrecarga.

Estas unidades não estão suportadas internamente por mancais. O braço externo deve ficar centralizado em relação à caixa da máquina.

Os limites de concentricidade e desvio devem ser observados.

# Rodas livres c/ bloqueio flutuante

## RSRV, RSRT



Tipo	Tamanho										Número					Peso
		d <sup>H7</sup>	T <sup>1)</sup>	n <sub>min</sub> <sup>2)</sup>	n <sub>máx</sub> <sup>3)</sup>	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2 h7</sub>	D <sub>3</sub>	t	z	L	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub> <sup>4)</sup>	G	
		[mm]	[Nm]		[min <sup>-1</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
RSRV RSRT	85	50, 60	1400	490	5300	330	286	280	308	6	6	135	60	29	M12	50
	100	60, 70	2300	480	4100	350	308	300	328	6	6	140	60	31	M12	60
	120	70, 80	3400	370	3600	400	345	340	373	6	6	150	70	31	M16	80
	140	65, 90	4500	420	2700	430	375	375	403	6	6	150	70	31	M16	95
	170	90, 100	8000	400	2400	500	445	425	473	6	6	170	80	40	M16	150
	200	130, 150	12500	370	2400	555	500	495	528	6	6	170	80	40	M16	180
	240	150, 180	21 500	310	1300	710	630	630	670	8	12	185	90	50	M20	350
	260	150, 190	30 000	275	1000	750	670	670	710	8	12	205	105	50	M20	420

### OBSERVAÇÕES

- 1) Torque de deslizamento máximo.  
Pode ser ajustado um torque de deslizamento inferior.
- 2) Essa velocidade mínima de roda livre permitida  $n_{min}$  não deve ser reduzida em operação contínua.  
Possível redução dessa velocidade mínima a pedido.
- 3) Velocidade máxima, roda livre na cubo  
Rasgo de chaveta conforme DIN 6885.1
- 4) Tolerância +2

Ao fazer o pedido, especifique o sentido de rotação visto da seta "A".

"R" Cubo gira livremente no sentido horário.

"L" Cubo gira livremente no sentido anti-horário.

» Consulte as instruções de montagem e manutenção, páginas 12 a 13

### EXEMPLO DE MONTAGEM

