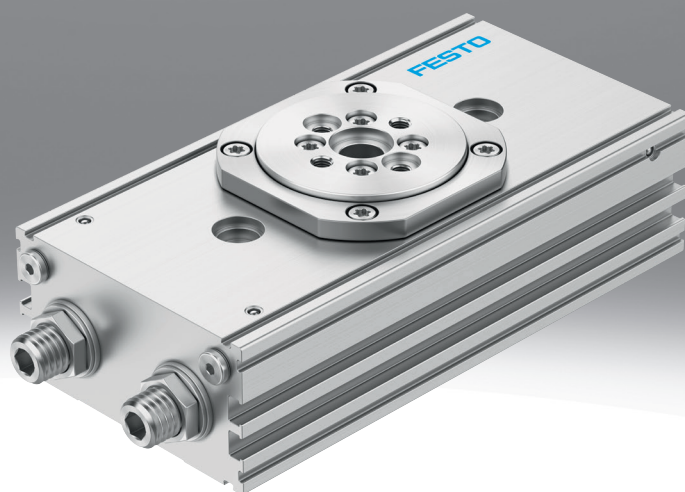


ロータリアクチュエータ DRRS

FESTO



特性

概要

[リンク](#) [drrs](#)

- ラック&ピニオン方式
- 終端位置における極めて高い精度
- ベアリングの高負荷容量, 精密でバックラッシュなし
- 高い負荷慣性モーメント
- 定義済みのインタフェース
- 両側に圧縮空気接続口
- 両側面に近接スイッチ取り付け用の溝付き
- 可変マウントオプション
- ハンドリングアプリケーションに最適

グラフ

[リンク](#) [drrs](#)


このドキュメントに掲載されている図はオンラインでもご利用いただけます。そこでは正確な数値を表示することができます。

有効旋回角度 [°]

回転角度はクッションエレメントを介して、六角レンチで調整します。できるだけ回転角度の減少は両端位置で均等になるようにすることが望ましいです。

- 回転方向が時計回り: 回転角度が小さくなります
- 回転方向が反時計回り: 回転角度が大きくなります

出力シャフト

[FH] フランジシャフト, 中空仕様

- シャフトは内側が空洞になっています。これにより電気信号または圧縮空気のガイドに使用できます
- 中空フランジ付シャフトに圧縮空気を通すには圧縮空気ホースが必要です。

クッション

複数のクッションタイプが利用可能

位置検出

[A] 近接センサ用の

近接センサを利用すると任意のポジションのセンシングが可能になります。

特別な材質特性

リチウムイオン電池の製造システムに推奨

製品:

- 銅, 亜鉛またはニッケルの質量が1%を超えている金属は使用対象から除外されています。ただし、銅に含まれるニッケル, 無電解ニッケルめっきが施された表面, 回路基板, ケーブル, コネクタ, コイルは例外

アクセサリ:

- リチウムイオン電池の製造に適したアクセサリパーツの情報についてはFesto担当者までお問い合わせください

型式コード

001	シリーズ		004	出力シャフト	
DRRS	ロータリアクチュエータ		FH	フランジシャフト, 中空仕様	
002	サイズ [mm]		005	クッション	
12	12		P	フレキシブルクッションリング/プレート 両側	
16	16		Y9	ショックアブソーバ 自動調整, リニア両側	
20	20		006	位置検出	
25	25		A	近接センサ用の	
003	有効旋回角度 [°]				
180	180				

データシート

基本的な技術仕様

サイズ	12	16	20	25
構造	ラックギヤ/ピニオン			
機能	複動式			
空気圧接続	M3	M5		
取付方法	オプション: 取付キット付 取付穴付 雌ねじ付			
回転角度	180 deg			
クッション	フレキシブルクッションリング/プレート 両側 ショックアブソーバ 自動調整, リニア両側			
繰返し精度	0.05 deg	0.07 deg		
軸方向偏心プレート	<0.05 mm	<0.07 mm		
位置検出 ¹⁾	近接センサ用			
取付位置	任意			

1) 近接センサの使用範囲を順守してください。

運転・環境条件

サイズ	12	16	20	25
クッション	フレキシブルクッションリング/プレート 両側 [P]	ショックアブソーバ 自動調整, リニア両側 [Y9]	フレキシブルクッションリング/プレート 両側 [P]	ショックアブソーバ 自動調整, リニア両側 [Y9]
使用圧力	0.3 ... 0.8 MPa	0.2 ... 0.8 MPa	0.3 ... 0.8 MPa	0.2 ... 0.8 MPa
作動圧力	3 ... 8 bar	2 ... 8 bar	3 ... 8 bar	2 ... 8 bar
使用圧力	43.5 ... 116 psi	29 ... 116 psi	43.5 ... 116 psi	29 ... 116 psi
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転可(潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)			
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気			
周囲温度	0 ... 60°C			
保管温度	-20 ... 60°C			
耐食性クラス KBK ¹⁾	1 - 低耐腐食性			

1) 詳細情報はwww.festo.com/x/topic/kbk参照

質量

サイズ	12	16	20	25
製品質量	310 g	630 g	790 g	1,240 g

力およびモーメント

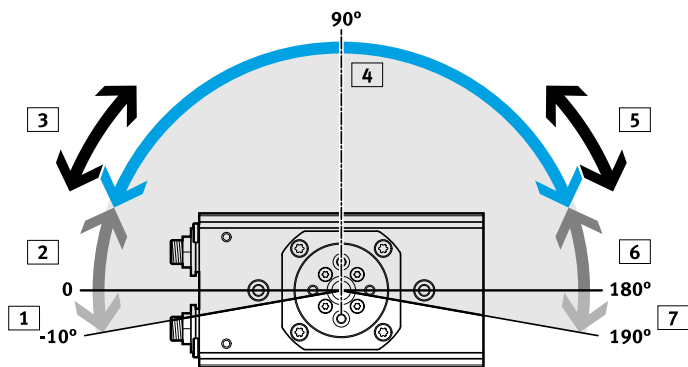
サイズ	12	16	20	25
クッション	フレキシブルクッションリング/プレート 両側 [P]	ショックアブソーバ 自動調整, リニア両側 [Y9]	フレキシブルクッションリング/プレート 両側 [P]	ショックアブソーバ 自動調整, リニア両側 [Y9]
最大アキシャル荷重(静的)	80 N	140 N	350 N	450 N
最大曲げモーメント	2 Nm	4 Nm	5 Nm	10 Nm
0.6MPa(6bar, 87psi)時の理論トルク ¹⁾	0.9 Nm	2.1 Nm	3.3 Nm	6.6 Nm
許容負荷慣性モーメント	0.005 kgm ²	0.01 kgm ²	0.0175 kgm ²	0.03 kgm ²

1) エンドポジションにおいて、回転方向に対して理論トルクの 50% を超えるトルクが作用した場合は正確なエンドポジションは保証されません。
これは2倍のトルクを持つターンアクチュエーターを使用することで回避できる。

データシート

材質				
サイズ	12	16	20	25
材質 ハウジング	アルミ, アルマイト			
材質:ドライブシャフト	焼戻し鋼			
フランジシャフト材質	鍛造アルミ合金			
ピニオン材質	焼戻し鋼			
材質 シール	NBR TPE-U(PU)			
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠			
LABS 認証	VDMA24364-C1-L			
クリーンルームの適合性 ISO 14644-14	ISO 14644-1準拠, クラス9			
リチウムイオン電池製造への適合性	Cu/Zn/Niの値が低い電池の製造に適している (F1a)			

回転角度



原則として以下の通り:

旋回角度 ≥ 減衰角度

旋回角度 = 180° + 右旋回角度差 + 左旋回角度差

1 = 左旋回角度の違い (+)

2 = 左旋回角度の差 (-)

3 = クッション角度

4 = 回転角度

5 = クッション角度

6 = 右旋回角度の差 (-)

7 = 右旋回角度の違い (+)

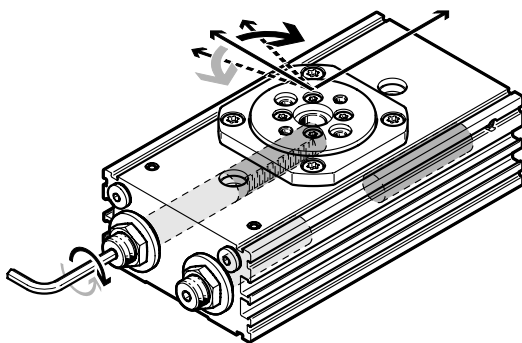
注) 表示のフランジシャフトの位置はセンター位置(回転角90°)に相当

サイズ	12		16		20		25	
クッション	フレキシブルクッションリング/プレート 両側 [P]	ショックアブソーバ自動調整, リニア両側 [Y9]	フレキシブルクッションリング/プレート 両側 [P]	ショックアブソーバ自動調整, リニア両側 [Y9]	フレキシブルクッションリング/プレート 両側 [P]	ショックアブソーバ自動調整, リニア両側 [Y9]	フレキシブルクッションリング/プレート 両側 [P]	ショックアブソーバ自動調整, リニア両側 [Y9]
回転角度	180 deg							
最小回転角度 [°] ¹⁾	45 deg	80 deg	45 deg	80 deg	45 deg	80 deg	45 deg	80 deg
最大回転角度 [°]	200 deg							
各エンドポジションの回転角度調整範囲 ²⁾	10 / -100 deg							
クッション角度	23.5 deg	34.7 deg	19.5 deg	32.5 deg	27.5 deg	32.8 deg	25.5 deg	40.8 deg

1) 小さな旋回角は調整可能。しかし、これは減衰エネルギーを減少させる。

2) 無段階で調整可能

回転角度調整



右回転:

- 回転角度が小さくなる

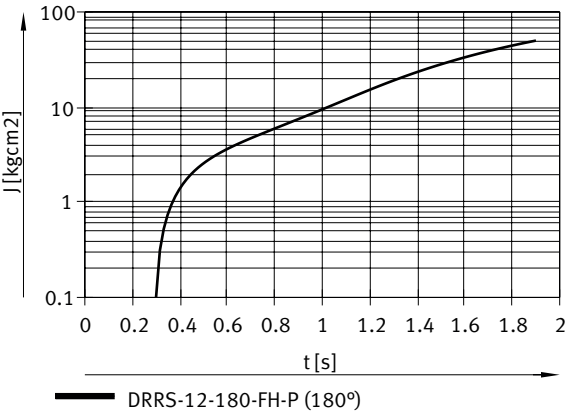
左回転:

- 回転角度が大きくなる

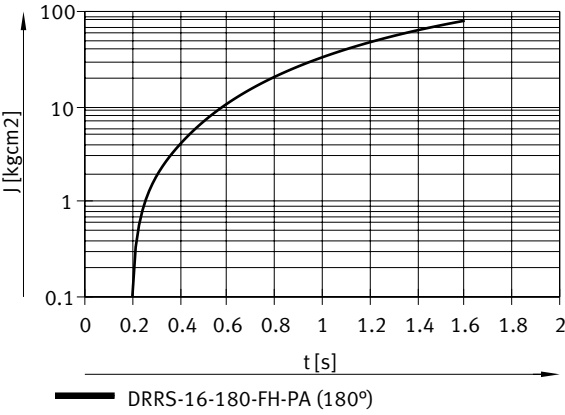
回転角度はクッションエレメントを介して六角レンチで調整します。可能な限り回転角度の減少は両端位置で均等になるようにしてください。

データシート

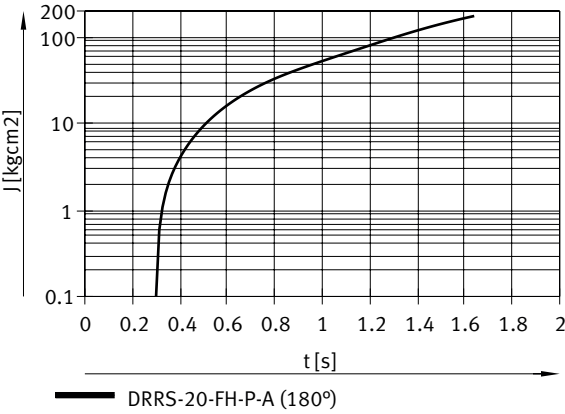
室温, 使用圧力0.6MPa(6bar, 87 psi), 回転時間t時のフランジシャフトにおける許容負荷慣性モーメントJ- DRRS-12-180-FH-P



室温, 使用圧力0.6MPa(6bar, 87 psi), 回転時間t時のフランジシャフトにおける許容負荷慣性モーメントJ- DRRS-16-180-FH-P

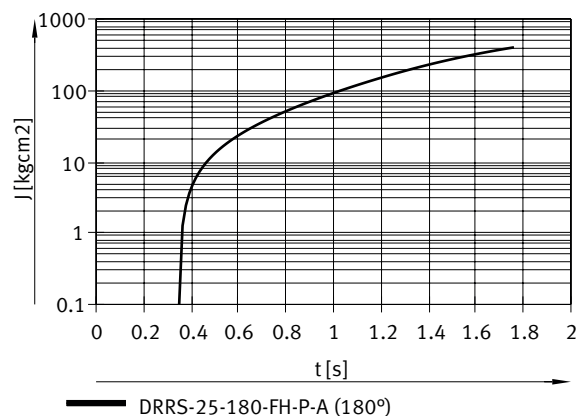


室温, 使用圧力0.6MPa(6bar, 87 psi), 回転時間t時のフランジシャフトにおける許容負荷慣性モーメントJ- DRRS-20-180-FH-P

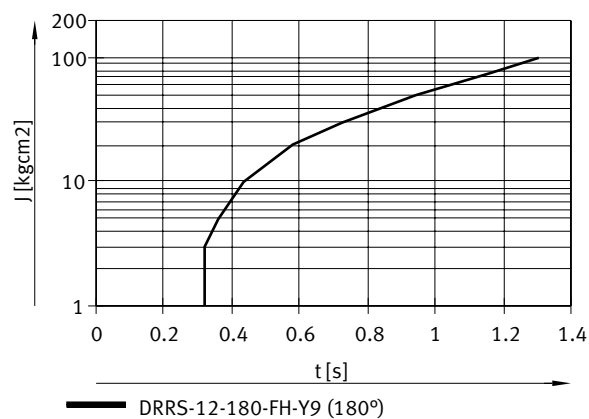


データシート

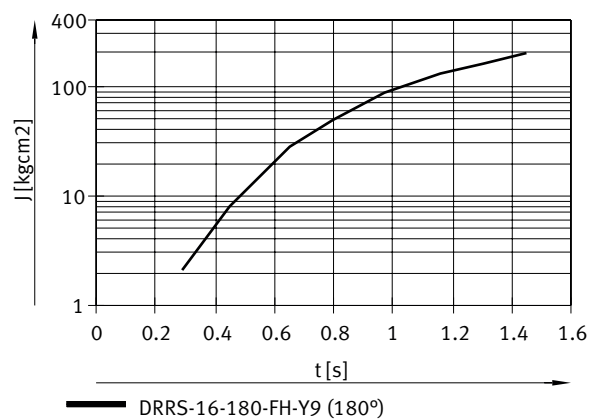
室温, 使用圧力0.6MPa(6bar, 87 psi), 回転時間t時のフランジシャフトにおける許容負荷慣性モーメントJ- DRRS-25-180-FH-P



室温, 使用圧力0.6MPa(6bar, 87 psi), 回転時間t時のフランジシャフトにおける許容負荷慣性モーメントJ- DRRS-12-180-FH-Y9

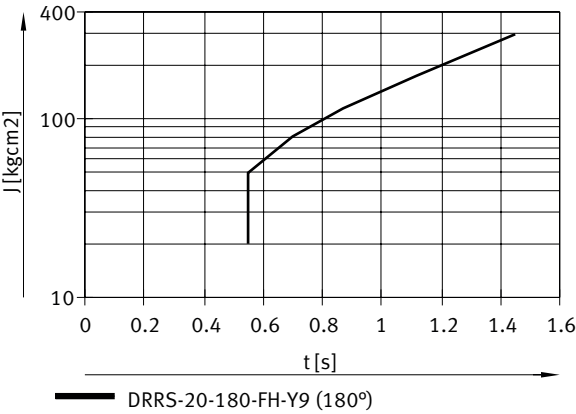


室温, 使用圧力0.6MPa(6bar, 87 psi), 回転時間t時のフランジシャフトにおける許容負荷慣性モーメントJ- DRRS-16-180-FH-Y9

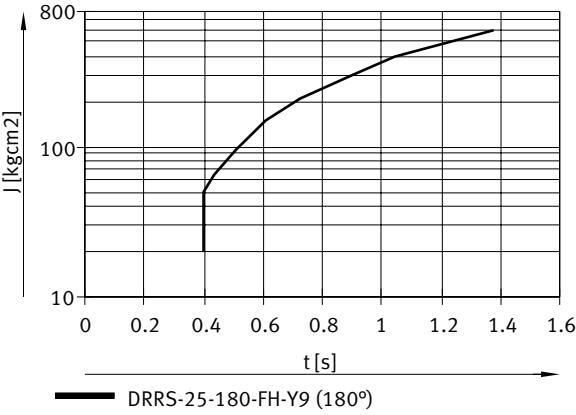


データシート

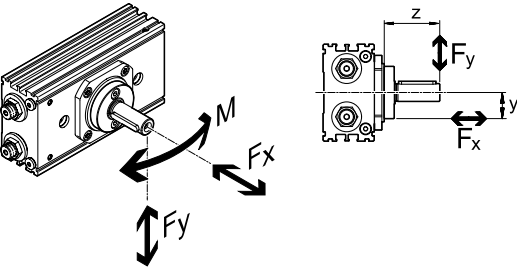
室温, 使用圧力0.6MPa(6bar, 87 psi), 回転時間t時のフランジシャフトにおける許容負荷慣性モーメントJ- DRRS-20-180-FH-Y9



室温, 使用圧力0.6MPa(6bar, 87 psi), 回転時間t時のフランジシャフトにおける許容負荷慣性モーメントJ- DRRS-25-180-FH-Y9



ドライブシャフトアダプタ上の許容負荷容量 DARF-Q11-_—

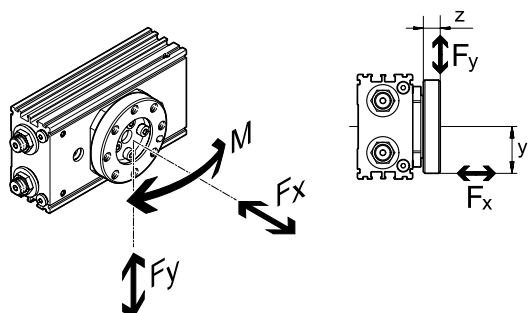


- フランジシャフトの限界とドライブシャフトアダプタの最大曲げモーメントはラジアル力Fyに適用される。
- 最大曲げモーメントはドライブシャフトアダプタの荷重限界を表し、これを超えてはならない。
- 寸法zのゼロ点はアタッチメントとは無関係に、常に基本ドライブのフランジ面です。
- 最大アキシヤル静荷重は追加荷重を指す

サイズ	12	16	20	25
最大アキシヤル荷重(静的)	80 N	140 N	350 N	450 N
最大曲げモーメント	2 Nm	4 Nm	5 Nm	10 Nm

データシート

最大荷重スリップオンフランジ DARF-Q13-_-1 の最大負荷容量



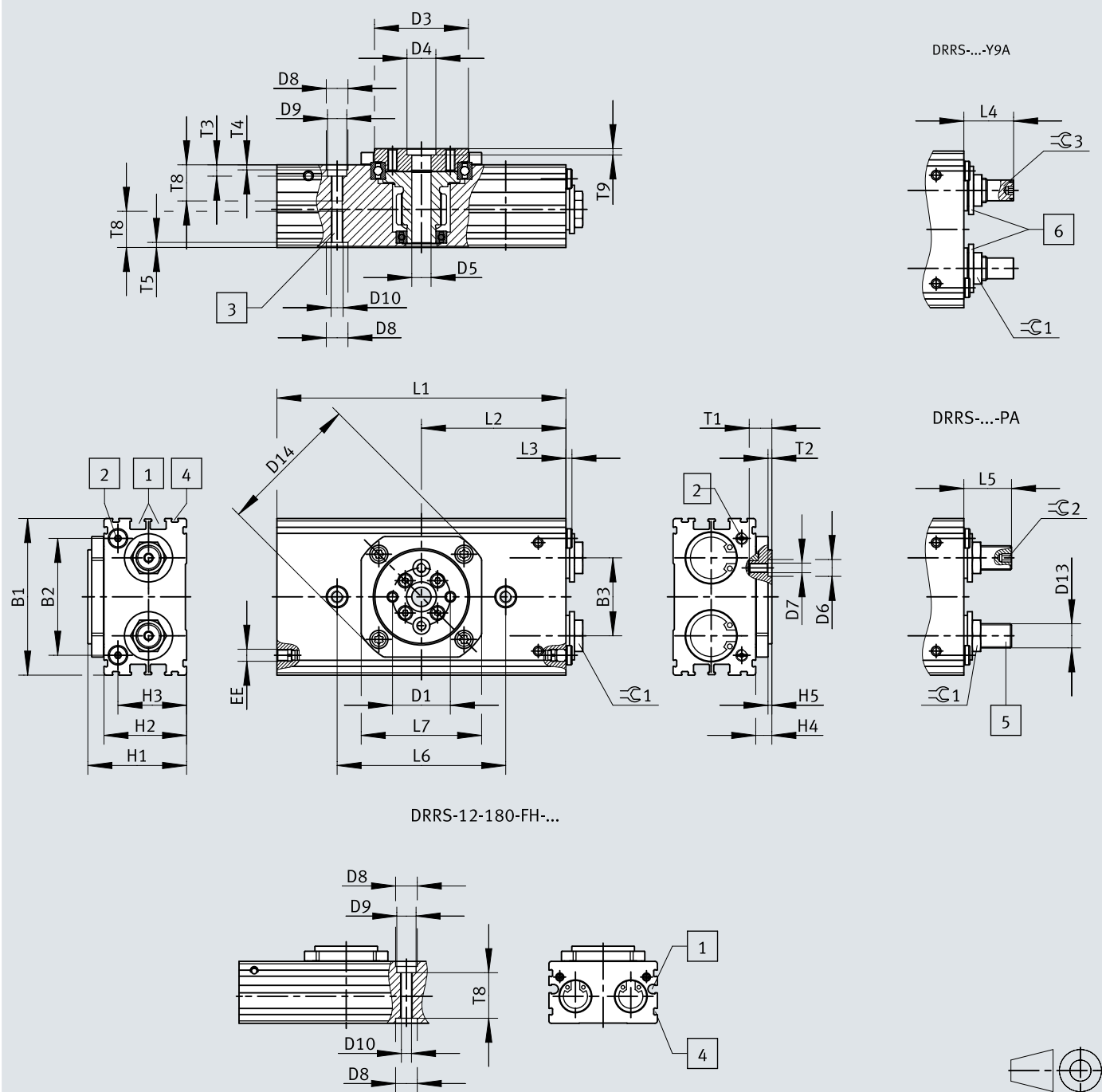
- フランジシャフトの限界とプッシュオンフランジの最大曲げモーメントはラジアル力 F_y に適用される。
- 最大曲げモーメントはプッシュオンフランジの許容曲げモーメントを表し、これを超えてはならない。
- 寸法 z のゼロ点はアタッチメントとは無関係に、常に基本ドライブのフランジ面です。
- 最大アキシアル静荷重は追加荷重を指す

サイズ	12	16	20	25
最大アキシアル荷重 (静的)	80 N	140 N	350 N	450 N
最大曲げモーメント	2 Nm	4 Nm	5 Nm	10 Nm

寸法

寸法 - ロータリアクチュエータ DRRS

CADデータのダウンロード www.festo.com



- [1] 近接センサ取付溝
- [2] 圧縮空気ポート
- [3] 固定ねじ
- [4] 本体取付金具用
- [5] クッション P
- [6] クッション Y9
- [7] 注: パートターンアクチュエータはスロットルでのみ操作できます。チョークはパートターン・アクチュエータにできるだけ近い場所に接続してください。
- [8] 注) 表示のフランジシャフトの位置はセンター位置(回転角90°)に相当

寸法

	B1	B2	B3	D1 Ø	D3 Ø ±0,05	D4 H8	D5 Ø	D6 Ø H8	D7	D8 Ø H7	D9 Ø	D10	D13	
DRRS-12-180-FH-PA	45	36	23	20	26	7	5	5	M3	9	8	M5	M6x0,5	
DRRS-12-180-FH-Y9A														
DRRS-16-180-FH-PA	60	44,2	30,8	21	34	12	8	7	M4				M8x1	
DRRS-16-180-FH-Y9A														
DRRS-20-180-FH-PA	65	48,5	32,35	24	39									M10x1
DRRS-20-180-FH-Y9A														
DRRS-25-180-FH-PA	60	60	37,2	26	49,5	15	10,5	9	M5	12	10	M6	M12x1	
DRRS-25-180-FH-Y9A														

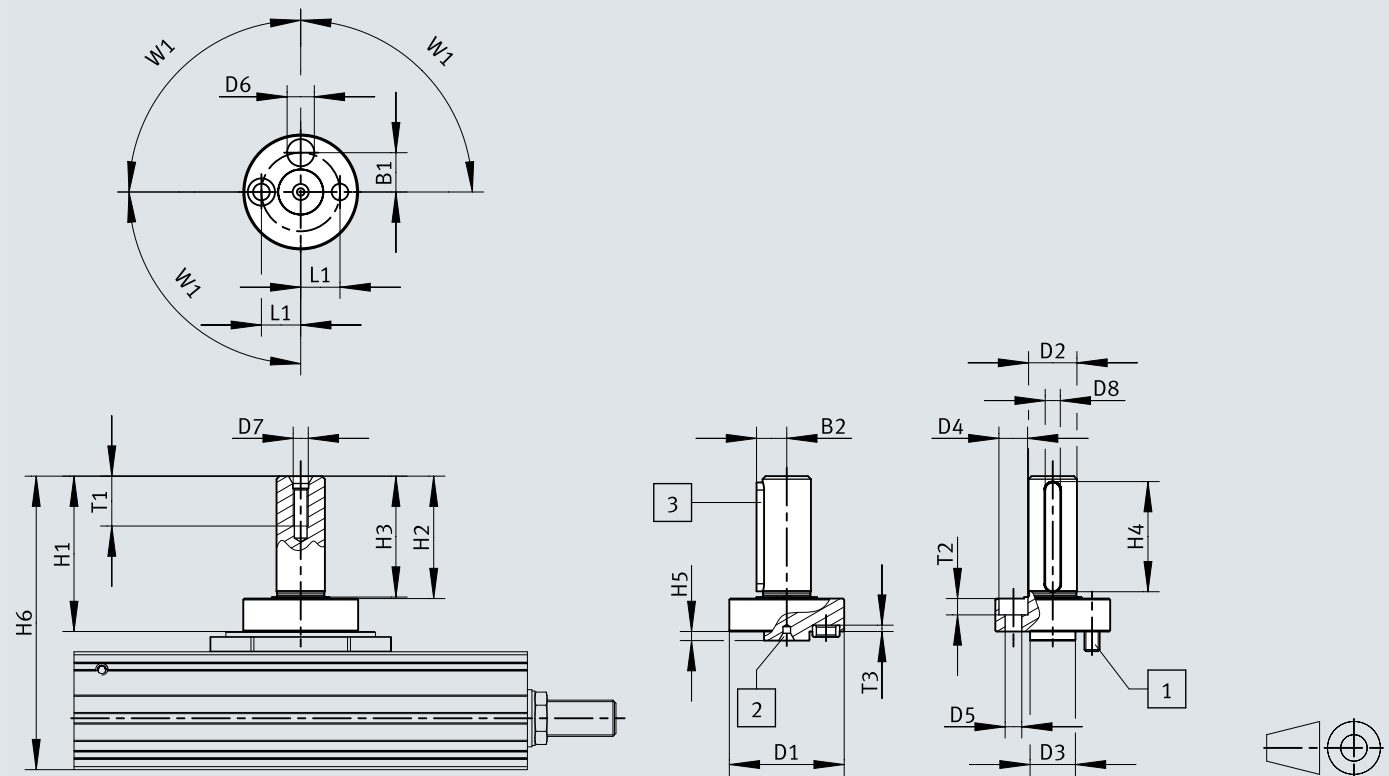
	D14 ∅	EE	H1	H2	H3	H4	H5	L1 ±0,1	L2	L3	L4			L5		
											180°	min.	max.	180°	min.	max.
DRRS-12-180-FH-PA	42	M3	32	25,7	19,2	6,3	2,1	89	44,5	2,5	—	—	—	18	−10,4	1,1
DRRS-12-180-FH-Y9A											25,8	−10,4	1,1	—	—	—
DRRS-16-180-FH-PA	52	M5	39	32	27,2	7	2,3	114	57		—	—	—	23,1	−13,8	1,6
DRRS-16-180-FH-Y9A											30,1	−13,8	1,6	—	—	—
DRRS-20-180-FH-PA	59		41	34,3	28,5	6,7	1,6	120	60		—	—	—	23,3	−13,8	1,5
DRRS-20-180-FH-Y9A											34,4	−13,8	1,5	—	—	—
DRRS-25-180-FH-PA	68		46	39	31,5	7	1,8	150	75		—	—	—	27	−17,7	1,9
DRRS-25-180-FH-Y9A											48,9	−17,7	1,9	—	—	—

	L6	L7	T1	T2	T3	T4	T5	T8	T9	≡C1	≡C2	≡C3		
			max.	+0,1					+0,1					
DRRS-12-180-FH-PA	50	34,6	4,8	1,2	4,7	2,1	2,1	18,9	1,6	8	3	2		
DRRS-12-180-FH-Y9A														
DRRS-16-180-FH-PA	64	43,4	6	1,6				14,5	10	5	2,5			
DRRS-16-180-FH-Y9A														
DRRS-20-180-FH-PA	70	50	9,2	1,6				15	13		3			
DRRS-20-180-FH-Y9A														
DRRS-25-180-FH-PA	80	60	9	2,1	5,7	2,6	2,6	18	3,2	15	6	4		
DRRS-25-180-FH-Y9A														

寸法

寸法 - フランジシャフト DARF-Q11

CADデータのダウンロード www.festo.com



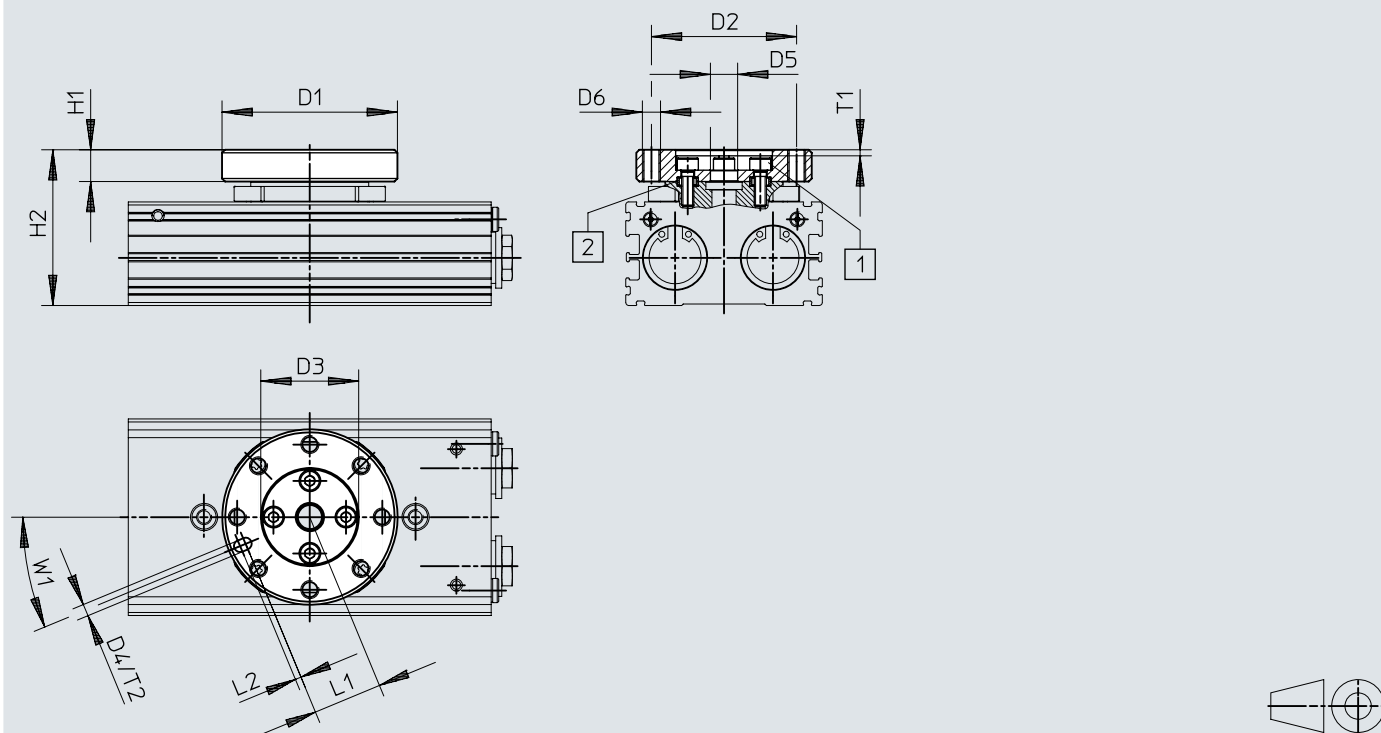
- [1] 六角穴付ボルト
[2] センタリングスリーブ用穴

	B1	B2	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
		+0,1/-0,2	∅ -0,2	∅ g7	∅ h8	∅	∅	∅ H8		P9
DARF-Q13-12	10	4,8	30	8	7	6,5	3,4	5	M3	2
DARF-Q13-16	10,5	6,2	32	10	12	8	4,5	7		3
DARF-Q13-20	12	7,5	35	12					M4	4
DARF-Q13-25	13	10	38	16	15	9,6	5,5	9	M5	5

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	T1	T2	T3
	±0,1		±0,2	+0,3	-0,1	+0,3/-0,2		+2		+0,1
DARF-Q13-12	27,2	20,5	20	16	1,5	59,2	10	11,6	3,4	1,2
DARF-Q13-16	32,1	23,5	23	18,1	2,5	71,1	10,5		4,4	1,6
DARF-Q13-20	38,8	30,5	30	25,1		79,8	12	13,5		
DARF-Q13-25	51,4	40,5	40	36,1	3	97,4	13	16,5	5,4	2,1

寸法

寸法 - ソケットフランジ DARF-Q13-_-1

CADデータのダウンロード www.festo.com

- [1] 六角穴付ボルト
 [2] センタリングスリーブ用穴
 [3] アタッチメントは90°ごとに配置できる。

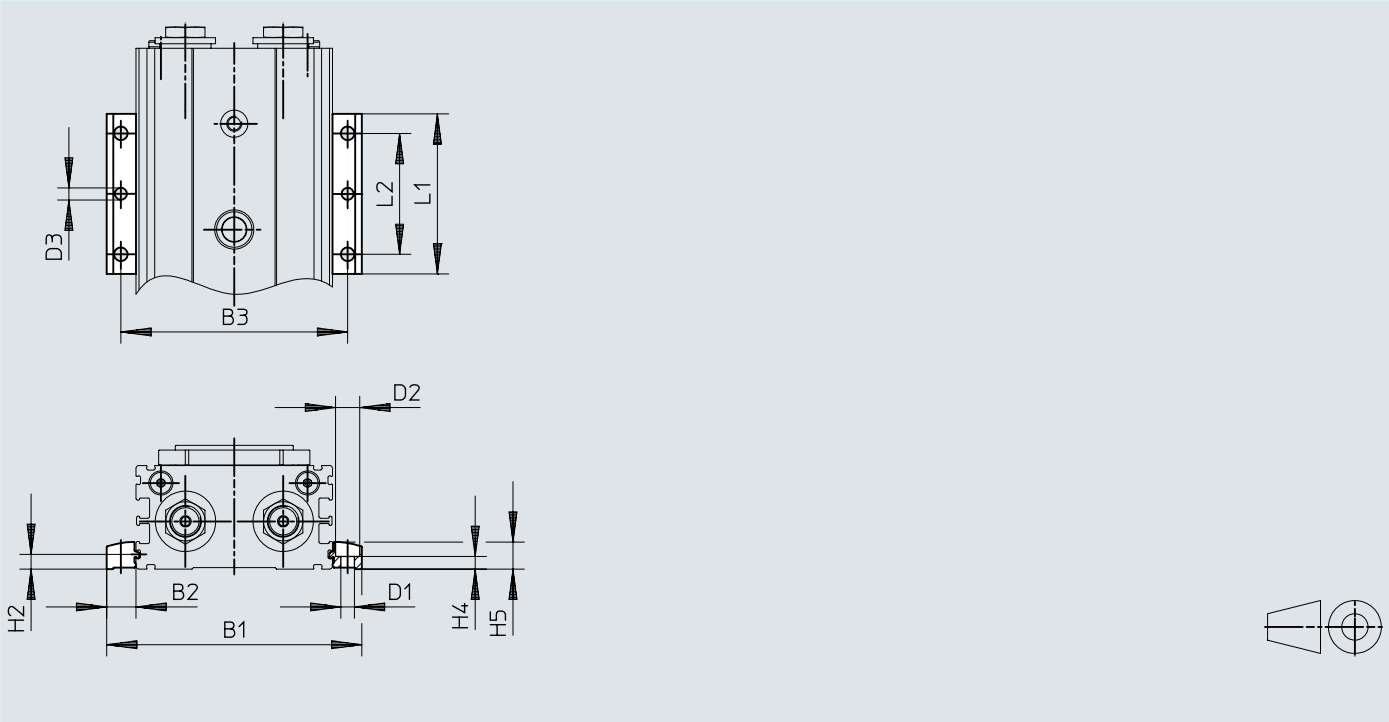
	B1	B2 +0,1 -0,2	D1 ∅ h9	D2 ∅	D3 ∅ H8	D4 H9	D5 ∅	D6
DARF-Q13-12-1	10	4,8	40	32	20	3	6	M5x0,8
DARF-Q13-16-1	10,5	6,2	51,5	43	28	4	9	M6x1
DARF-Q13-20-1	12	7,5	58	48	32	5	11	M8x1,25
DARF-Q13-25-1	13	10	66	55	35			

	H1 ±0,05	H2	L1	L2	T1	T2	W1
DARF-Q13-12-1	9	41	15	2	2	3,5	22,5
DARF-Q13-16-1	10	49	20,5			4,5	
DARF-Q13-20-1	10,5	51,5	23			5,5	
DARF-Q13-25-1	12	58	26,5				

寸法

寸法 – 本体取付金具 EAHF-L2-_-P

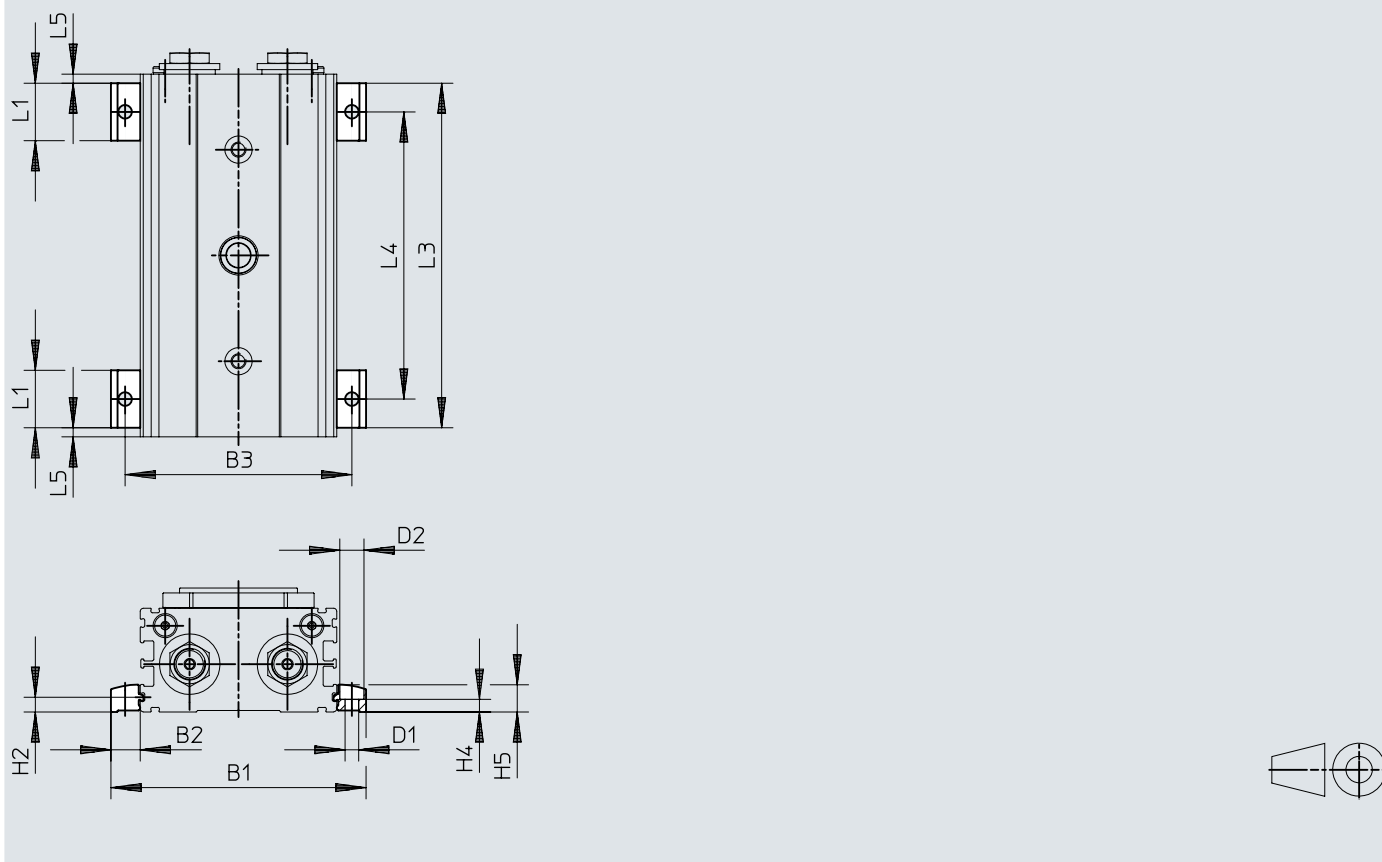
CADデータのダウンロード www.festo.com



		B1	B2	B3	D1 ø H13	D2 ø H13	D3	H2	H4 ±0,1	H5	L1	L2
EAHF-L2-25-P	DRRS-12	64,4	9,7	55	4,5	8	4	4,9	4,2	9	53	40
	DRRS-16	79,4		70								
	DRRS-20	84,4		75								
	DRRS-25	94,4		85								

寸法

寸法 - 本体取付金具 EAHF-L2-_-P-S

CADデータのダウンロード www.festo.com

		B1	B2	B3	D1 Ø H13	D2 Ø H13	H2	H4 ±0,1
EAHF-L2-25-P-S	DRRS-12	64,4	9,7	55	4,5	8	4,9	4,2
	DRRS-16	79,4		70				
	DRRS-20	84,4		75				
	DRRS-25	94,4		85				

		H540	L1	L3		L4		L5
				min.	max.	min.	max.	min.
EAHF-L2-25-P-S	DRRS-12	9	19	59	83	40	64	3
	DRRS-16			73	108	54	89	
	DRRS-20			79	114	60	95	
	DRRS-25			89	144	70	125	

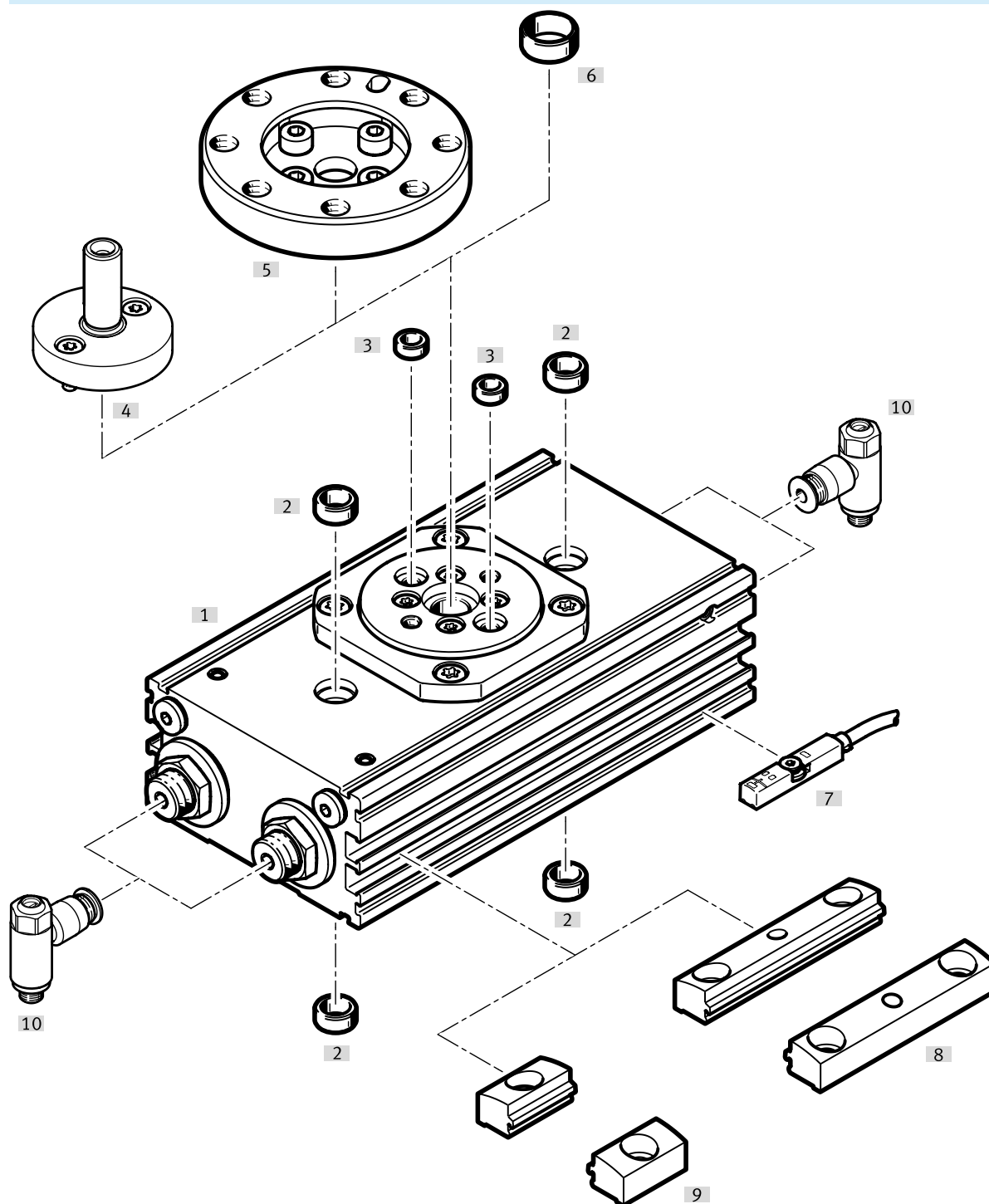
発注データ

クッションP				
	クッション	サイズ	製品番号	タイプ
	フレキシブルクッションリング/プレート 両側	12	8163607	DRRS-12-180-FH-PA
		16	8163609	DRRS-16-180-FH-PA
		20	8163611	DRRS-20-180-FH-PA
		25	8163613	DRRS-25-180-FH-PA

クッション付 Y9				
	クッション	サイズ	製品番号	タイプ
	ショックアブソーバ 自動調整, リニア両側	12	8163608	DRRS-12-180-FH-Y9A
		16	8163610	DRRS-16-180-FH-Y9A
		20	8163612	DRRS-20-180-FH-Y9A
		25	8163614	DRRS-25-180-FH-Y9A

周辺機器一覧

周辺機器一覧



アクセサリ

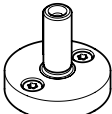
タイプ/発注コード	説明	→ ページ/インターネット
[1] ロータリアクチュエータ DRRS	複動	drrs
[2] センタリングスリーブ ZBH	ドライブのセンタリング	20
[3] センタリングスリーブ ZBH	アタッチメントのセンタリング用	20
[4] フランジシャフト DARF-Q11	フランジ付シルに取付る場合	19
[5] ソケットフランジ DARF-Q13-_-1	フランジ付シルに取付る場合	19
[6] センタリングスリーブ ZBH	アタッチメントのセンタリング用	20
[7] 近接センサ SMT-8M	• サイズ 16～25用 • ピストン位置の照会用	21

周辺機器一覧

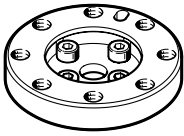
アクセサリ		→ ページ/インターネット
タイプ/発注コード	説明	
[7] 近接センサ SDBT-MSB	• サイズ 16～25用 • ピストン位置の照会用	21
[7] 近接センサ SMT-10	• サイズ12 • ピストン位置の照会用	20
[7] 近接センサ SDBC-MSB	• サイズ12用 • ピストン位置の照会用	20
[8] 本体取付金具 EAHF-L2-_-P	固定用, フレーム側面	19
[9] 本体取付金具 EAHF-L2-_-P-S	固定用, フレーム側面	19
[10] クッション Y9	• 両側自己調整ショックアブソーバ • グリッパの納入範囲に含まれるもの	19
[11] スピードコントローラ GRLA	速度調整用	20
[11] スピードコントローラ VFOE	速度調整用	vfoe

アクセサリ

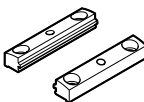
フランジシャフト DARF-Q11

	サイズ	取付方法	シャフトアダプ タ材質	製品質量	製品番号	タイプ
	12	貫通穴および センタリングス リーブ付	焼戻し鋼	50 g	8200997	DARF-Q13-12
	16			75 g	8200998	DARF-Q13-16
	20			93 g	8200999	DARF-Q13-20
	25			160 g	8201000	DARF-Q13-25

ソケットフランジ DARF-Q13-_-1

	サイズ	取付方法	材質:フランジ	製品質量	製品番号	タイプ
	12	貫通穴および センタリングス リーブ付	鍛造アルミ合 金, アルマイト 処理	23 g	8163621	DARF-Q13-12-1
	16			52 g	8163622	DARF-Q13-16-1
	20			66 g	8163623	DARF-Q13-20-1
	25			94 g	8163624	DARF-Q13-25-1

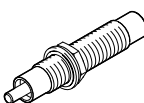
本体取付金具 EAHF-L2-_-P

	材質:プレート	マテリアルに関する 注意事項	製品質量	製品番号	タイプ
	鍛造アルミ合金, アルマイト	RoHS準拠	19 g	4835684	EAHF-L2-25-P

本体取付金具 EAHF-L2-_-P-S

	材質:プレート	マテリアルに関する 注意事項	製品質量	製品番号	タイプ
	鍛造アルミ合金, アルマイト	RoHS準拠	4 g	5183153	EAHF-L2-25-P-S

ショックアブソーバ DYSD-Q13-...-Y9

	説明	クッション	材質 ハウジン グ	製品質量	製品番号	タイプ
	サイズ 12 用, 特に圧力室に 最適, ドライブ の納入範囲に 含まれています	自動調整型	ステンレス	6.5 g	8199038	DYSD-Q13-4-4-Y1F-Y9
	サイズ 16 用, 特に圧力室に 最適, ドライブ の納入範囲に 含まれています			12 g	8199039	DYSD-Q13-5-5-Y1F-Y9
	サイズ 20 用, 特に圧力室に 最適, ドライブ の納入範囲に 含まれています			20 g	8199040	DYSD-Q13-7-5-Y1F-Y9
	サイズ 25 用, 特 に圧力室に最 適, ドライブの 納入範囲に含 まれています			41.5 g	8199041	DYSD-Q13-8-8-Y1F-Y9

アクセサリ

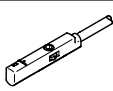
センタリングスリーブ ZBH-7						
	説明	材質 スリーブ	発注単位	製品質量	製品番号	タイプ
	サイズ12用	銅	10	1 g	8146543	ZBH-5-B

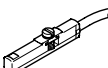
センタリングスリーブ ZBH-7						
	説明	材質 スリーブ	発注単位	製品質量	製品番号	タイプ
	サイズ 12, 16, 20用	銅	10	1 g	8146544	ZBH-7-B

センタリングスリーブ ZBH-9						
	説明	材質 スリーブ	発注単位	製品質量	製品番号	タイプ
	サイズ 12, 16, 20, 25用	銅	10	2 g	8137184	ZBH-9-B

センタリングスリーブ ZBH-9						
	説明	材質 スリーブ	発注単位	製品質量	製品番号	タイプ
	サイズ 16, 20, 25用	銅	10	1 g	8137185	ZBH-12-B

スピードコントローラ GRLA						
	空気圧接続 2	エア接続ポート 1	製品質量	製品番号	タイプ	
	M3	ワンタッチコネクタ 3mm	7 g	175041	GRLA-M3-QS-3	
	M5		13 g	193137	GRLA-M5-QS-3-D	

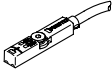
丸型ナット用近接センサ SMT-10M, 磁気抵抗							リンク smt
	取付方法	スイッチ出力	電気接続	ケーブル長	製品番号	タイプ	
	ねじ込み済み, 溝丈夫から挿入	3ワイヤ NPN ノーマルオープン接点	バラ	2.5 m	551377	SMT-10M-NS-24V-E-2,5-L-OE	
			M8プラグ, Aコード	0.3 m	551379	SMT-10M-NS-24V-E-0,3-L-M8D	
		3線, PNP, ノーマルオープン	バラ	2.5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE	
			M8プラグ, Aコード	0.3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D	
		2線式NO接点	バラ	2.5 m	551382	SMT-10M-ZS-24V-E-2,5-L-OE	

C溝用近接センサ SDBC-MSB, 磁気近接							リンク 
	スイッチング出力	スイッチエレメント機能	電気接続	ケーブル長	製品番号	タイプ	
	NPN	ノーマルオープン	バラ	2 m	8139724	SDBC-MSB-1L-NU-K-2-LE	
			M8プラグ, Aコード	0.3 m	8139727	SDBC-MSB-1L-NU-K-0.3-M8	
	PNP		バラ	2 m	8139723	SDBC-MSB-1L-PU-K-2-LE	
			M8プラグ, Aコード	0.3 m	8139726	SDBC-MSB-1L-PU-K-0.3-M8	
	非接触, 2ワイヤ		バラ	2 m	8139725	SDBC-MSB-1L-ZU-K-2-LE	

アクセサリ

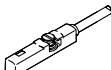
T溝用近接センサ SMT-8M, 磁気近接

リンク [smt](#)

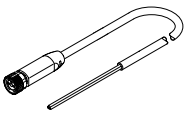
	取付方法	スイッチ出力	電気接続	ケーブル長	製品番号	タイプ
	ねじ込み済み, 溝丈夫から挿入	3ワイヤ NPN ノーマルオープン接点	バラ	2.5 m	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
			M8プラグ, Aコード	0.3 m	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
		3線, PNP, ノーマルオープン	バラ	2.5 m	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
			M8プラグ, Aコード	0.3 m	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
		2線式NO接点	バラ	5 m	8165237	SMT-8M-A-ZS-24V-E-5,0-OE

T溝用近接センサ SDBT-MSB, 磁気近接

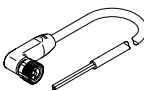
リンク [sdbt](#)

	スイッチング出力	スイッチエレメント機能	電気接続	ケーブル長	製品番号	タイプ
	NPN	ノーマルオープン	バラ	2 m	8150172	SDBT-MSB-1L-NU-K-2-LE
			M8プラグ, Aコード	0.3 m	8150175	SDBT-MSB-1L-NU-K-0.3-M8
	PNP		バラ	2 m	8150171	SDBT-MSB-1L-PU-K-2-LE
			M8プラグ, Aコード	0.3 m	8150174	SDBT-MSB-1L-PU-K-0.3-M8
	非接触, 2ワイヤ		バラ	2 m	8150173	SDBT-MSB-1L-ZU-K-2-LE

接続ケーブル NEBA, ストレート

	電気ポート1, 接続方式	電気接続ポート2, 接続方式	電気接続ポート2, 芯数	ケーブル長	製品番号	タイプ
	M8x1, EN 61076-2-104 準拠のAコード	オープンエンド	3	2.5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

接続ケーブル NEBA, エルボ

	電気ポート1, 接続方式	電気接続ポート2, 接続方式	電気接続ポート2, 芯数	ケーブル長	製品番号	タイプ
	M8x1, EN 61076-2-104 準拠のAコード	オープンエンド	3	2.5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3