

DAPCO®

ガイドリテーナーセット

GRS / GRS.HDシリーズ



総合ガイドンス

- 一般的なピン、ブッシング、スプールに比べてコスト削減が可能
- 6種類のロッド径:25,30,36,45,50および65 mm
- 上部と下部のワイパーを備えた頑丈な一体型ハウジング
- アプリケーションに合わせた様々なストローク長

DADCO®

DADCOは高品質の製品を競争力のある価格でお届けするとともに、優れたレベルのお客様サービスをご提供しています。1958年創業のDADCOは、金属プレス加工、自動車、プラスチック射出成形を含む多くの産業で広く認められ、世界的な事業で使用されています。

ガイドリテーナーセット

一般的なピン、ブッシング、スプールの交換用として金型に使用するために設計された標準ガイドリテーナーセット (GRS) とヘビーデューティ (GRS.HD) シリーズは、高品質のガイド付きコンポーネントを備えており、非常に長い耐用年数を保証します。

標準のGRSは4種類のロッド径のモデルがあり、2台以上を併用した場合のパッド質量容量は175kgまでです。GRS.HDはより堅牢な構成で、過酷な自動車ツーリング仕様に対応するよう設計されています。このバージョンはロッド径5モデルで、2台以上を併用した場合のパッド耐荷重は最大1134 kgです。

コンテンツ・クイック・リファレンス	Page No.
モデル詳細	4-18
設計上の考慮事項	19
機械加工の詳細	20-21
代替ロッドおよびマウントオプション	22
プレートアダプターキャップ	23
シリーズの特徴	24

リテーナーマウントの選択

さらに柔軟な取り付けを可能にするため、ガイドリテーナーセットには、フランジマウント、トゥクランプ、ヘビーデューティの3種類のリテーナー取付オプションがあります。

フランジマウントオプション(FM)は、4種類のロッド径に対応し、マウントとガイドリテーナーが一体化したもので、高精度に加工されています。各フランジマウントには、取り付けを容易にする4つの取り付け穴と2つのダボ穴があります。

GRS.30.TとGRS.36.Tのガイドリテーナーにはトゥクランプオプションがあり、近接した取り付けが可能です。ワイドトゥクランプ (W2) は2個1組、ナロートゥクランプ (N3) は3個1組で、ガイドロッドとガイドリテーナーと一緒にご注文いただけます。カスタマイズされたマウント構成に対応するため、追加のトゥクランプを別途購入することもできます。

ヘビーデューティマウントオプションは、GRS.30,36,45,50,65モデル用に提供される最も耐久性の高いマウントです。各ヘビーデューティマウントには、最適な剛性を提供するために4~8個の特大的取り付け穴があります。これらのヘビーデューティモデルの構造は、標準的なGRS構造と比較して、最大10倍のアタッチメント質量と動作速度の向上を可能とします。

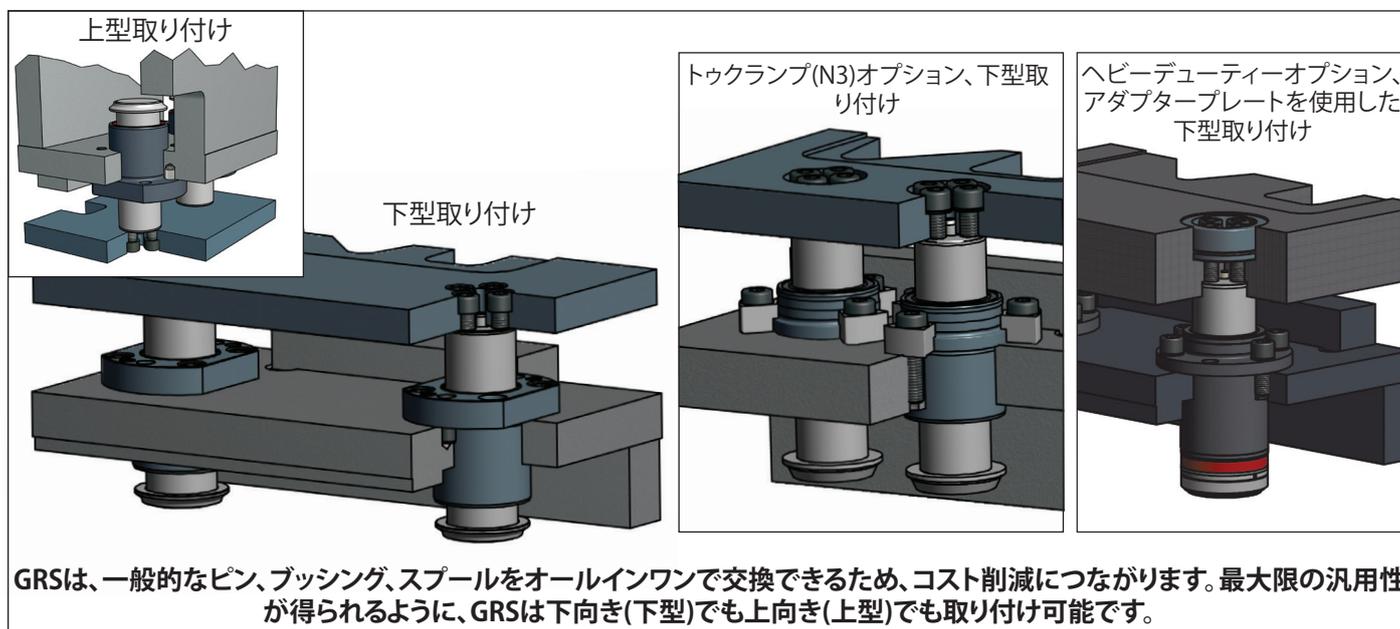
保証

DADCOは製造日から1年間、ガイドリテーナーセットに製造上の欠陥や素材の欠陥がないことを保証します。

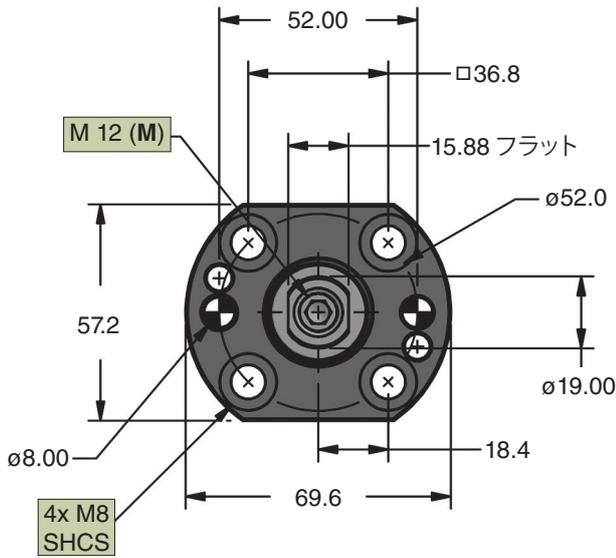
オンラインCADテンプレート

DADCOの全製品ラインはソリッドモデルおよび2次元CAD形式でオンラインで入手可能です。詳しくは、Webサイト (www.dadco.net) をご覧いただくか、DADCOまでお問い合わせください。

設置例



	ロッド径					
	ø25	ø30	ø36	ø45	ø50	ø65
FM						
N3 W2						
HD FH						
HD1	NEW!	NEW!	NEW!	NEW!		
HD2	NEW!	NEW!	NEW!	NEW!		
HD4 / HD5		NEW!		NEW!		



ピン指定 番号	*XS	PL	ピン指定 番号	*XS	PL
	mm	mm		mm	mm
0200	20.0	70.0	0800	80.0	130.0
0300	30.0	80.0	0850	85.0	135.0
0400	40.0	90.0	0900	90.0	140.0
0450	45.0	95.0	0950	95.0	145.0
0500	50.0	100.0	1000	100.0	150.0
0550	55.0	105.0	1100	110.0	160.0
0600	60.0	110.0	1200	120.0	170.0
0650	65.0	115.0	1300	130.0	180.0
0700	70.0	120.0	1400	140.0	190.0
0750	75.0	125.0	1500	150.0	200.0

*XS = PL - GRL

ガイドリテーナー長さ(GRL)=50 mm

速度推 定値 (m/sec)		0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
最大 GRS	最大 (kg)	31	17	11	8	6	4	3.4	2.8
パッド質量 (kg)		GRS.25 数量							
2.5		2	2	2	2	2	2	2	2
5		2	2	2	2	2	3	3	3
10		2	2	2	3	3	4	4	5
20		2	3	3	4	5	6	7	
30		2	3	4	5	7	8		
45		3	4	6	7				

注文例:

GRS.25. M. 0500. FM.

部品番号:
シリーズとガイドロッド径を含む

ガイドロッドオプション:
M = M12, メートル

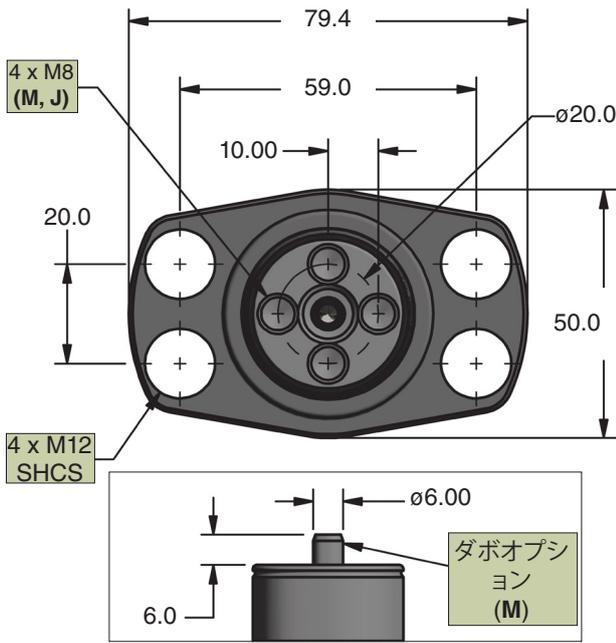
オプションのプレートアダプターキャップ
にはACを追加。
ACオプションについては23ページをご参照ください。

ガイドリテーナーオプション:
FM = フランジマウント

ピン指定番号: 0200 - 1500

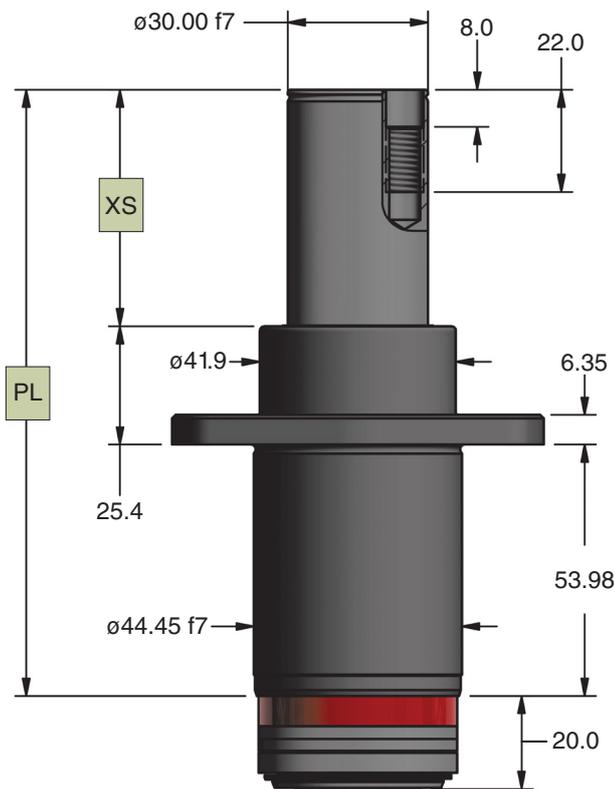
例: 0500 = 50.0 mm = XS 寸法

GRS.30.HD2



ピン指定番号	PL	ピン指定番号	PL
	mm		mm
0200	99.38	0254	104.78
0300	109.38	0318	111.13
0400	119.38	0381	117.48
0500	129.38	0445	123.83
0600	139.38	0508	130.18
0700	149.38	0572	136.53
0800	159.38	0635	142.88
0900	169.38	0700	149.23
1000	179.38	0762	155.58
1100	189.38	0825	161.93
1200	199.38	0889	168.28
1300	209.38	0952	174.63
1400	219.38	1016	180.98
1500	229.38	1080	187.33

*XS = PL - GRL
ガイドリテーナー長さ(GRL) = 79.38 mm



速度推定値 (m/sec)	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20
最大 GRS 最大 (kg)	64	44	33	25	20	16	13	11
パッド質量 (kg)	GRS.30.HD2 数量							
23	2	2	2	2	3	3	3	4
45	2	3	3	3	4	4	5	6
68	3	3	4	4	5	6	7	8
91	3	4	4	5	6	7	8	
113	3	4	5	6	7			
136	4	5	6	7	8			
159	4	5	6	8				
181	4	6	7					

注文例:

GRS.30.HD2. M. 0500

部品番号:

シリーズ、ガイドロッド径、リテーナーマウントタイプを含む

ガイドロッドオプション:

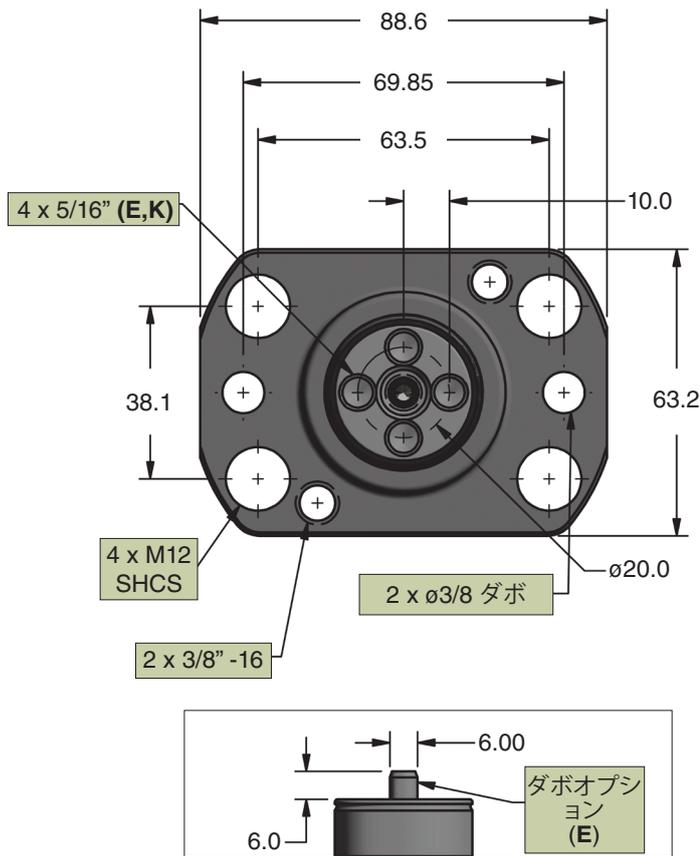
J = 4x M8, メートル;

M = 4x M8, メートル ロッドエンドダボ付き;

代替ロッドエンドについては22ページを参照。

ピン指定番号: 0200 - 1524

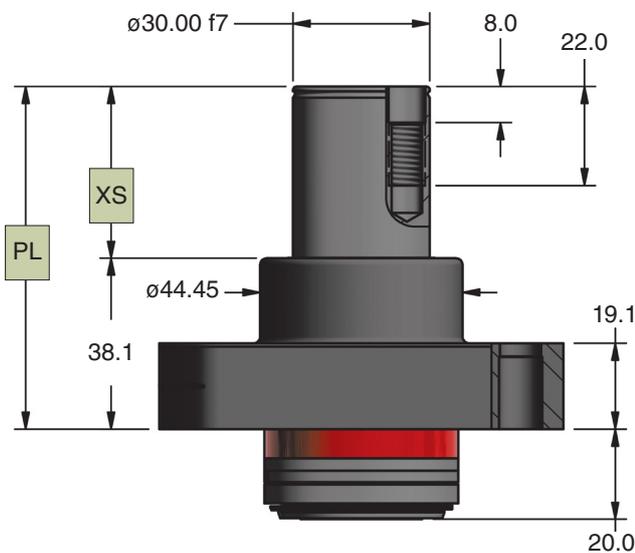
例: 0500 = 50.0 mm = XS 寸法



ピン指定番号	*XS	PL
	mm	mm
0200	20.00	58.10
0254	25.40	63.50
0300	30.00	68.10
0318	31.75	69.85
0381	38.10	76.20
0400	40.00	78.10
0445	44.45	82.55
0500	50.00	88.10
0508	50.80	88.90
0572	57.15	95.25
0600	60.00	98.10
0635	63.50	101.60
0700	70.00	108.10
0762	76.20	114.30
0800	80.00	118.10
0889	88.90	127.00
0900	90.00	128.10

*XS = PL - GRL

ガイドリテーナー長さ(GRL) = 38.10 mm



速度推定値 (m/sec)	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20
最大 GRS 最大 (kg)	64	44	33	25	20	16	13	11
パッド質量 (kg)	GRS.30.HD4 数量							
23	2	2	2	3	3	3	4	
45	2	3	3	3	4	4	5	6
68	3	3	4	4	5	6	7	8
91	3	4	4	5	6	7	8	
113	3	4	5	6	7			
136	4	5	6	7	8			
159	4	5	6	8				
181	4	6	7					

注文例:

GRS.30.HD4. K. 0500

部品番号:

シリーズ、ガイドロッド径、リテーナーマウントタイプを含む

ガイドロッドオプション:

K = 4x 5/16"-18, インペリアル;

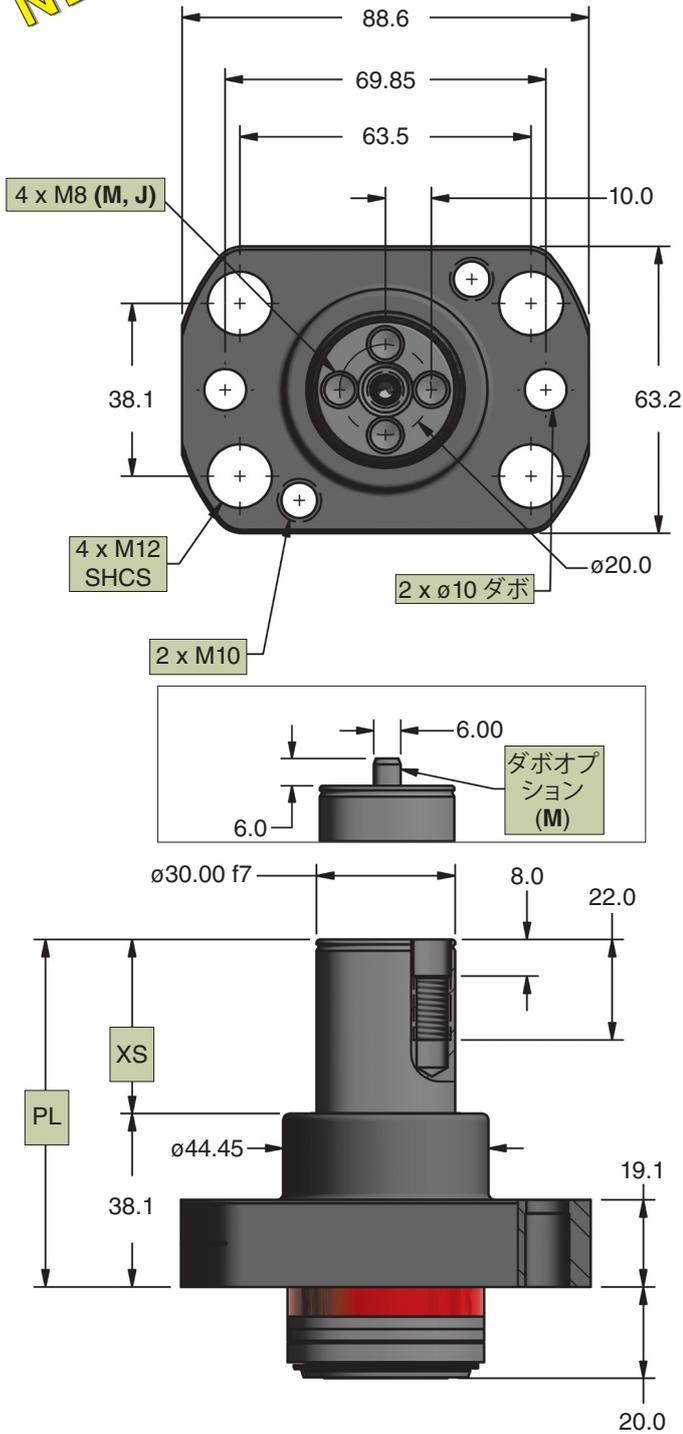
E = 4x 5/16"-18, インペリアル ロッドエンドダボ付き
代替ロッドエンドについては22ページを参照。

ピン指定番号: 0200 - 0900

例: 0318 = 31.75 mm = XS 寸法

NEW!

GRS.30.HD5 – メートル



ピン指定番号	*XS	PL
	mm	mm
0200	20.00	58.10
0254	25.40	63.50
0300	30.00	68.10
0318	31.75	69.85
0381	38.10	76.20
0400	40.00	78.10
0445	44.45	82.55
0500	50.00	88.10
0508	50.80	88.90
0572	57.15	95.25
0600	60.00	98.10
0635	63.50	101.60
0700	70.00	108.10
0762	76.20	114.30
0800	80.00	118.10
0889	88.90	127.00
0900	90.00	128.10

*XS = PL - GRL
ガイドリテーナー長さ (GRL) = 38.10 mm

速度推定値 (m/sec)	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20
最大 GRS 最大 (kg)	64	44	33	25	20	16	13	11
パッド質量 (kg)	GRS.30.HD5 数量							
23	2	2	2	2	3	3	3	4
45	2	3	3	3	4	4	5	6
68	3	3	4	4	5	6	7	8
91	3	4	4	5	6	7	8	
113	3	4	5	6	7			
136	4	5	6	7	8			
159	4	5	6	8				
181	4	6	7					

注文例:

GRS.30.HD5. J. 0500

部品番号:

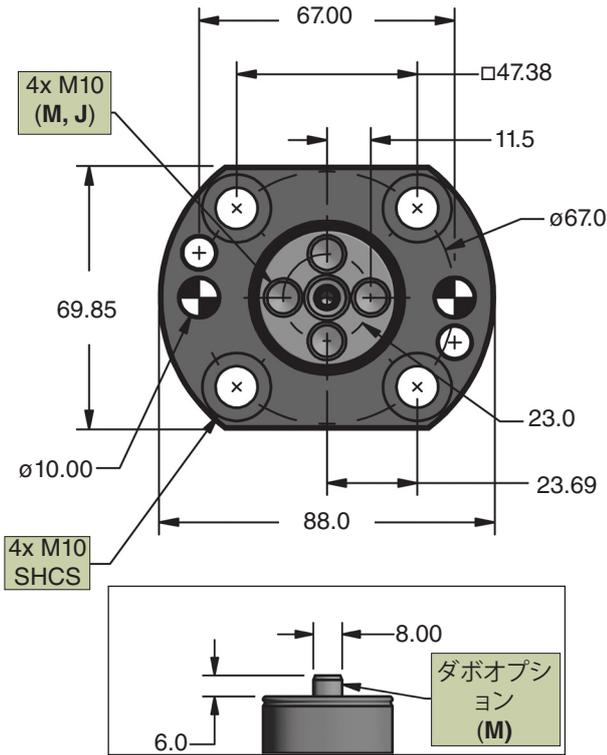
シリーズ、ガイドロッド径、リテーナーマウントタイプを含む

ガイドロッドオプション:

J = 4x M8, メートル;
M = 4x M8, メートル ロッドエンドダボ付き
代替ロッドエンドについては22ページを参照。

ピン指定番号: 0200 - 0900

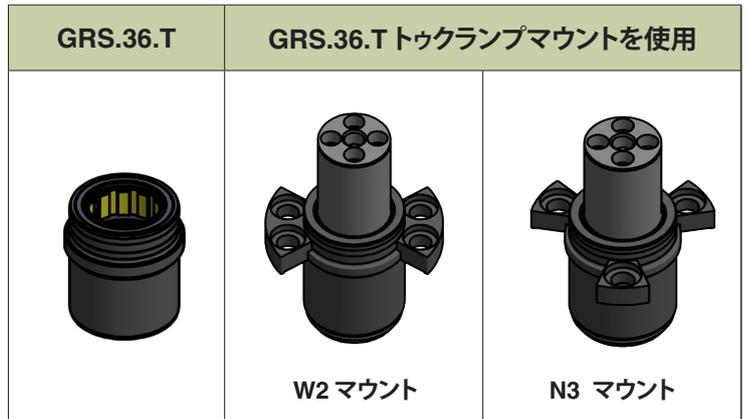
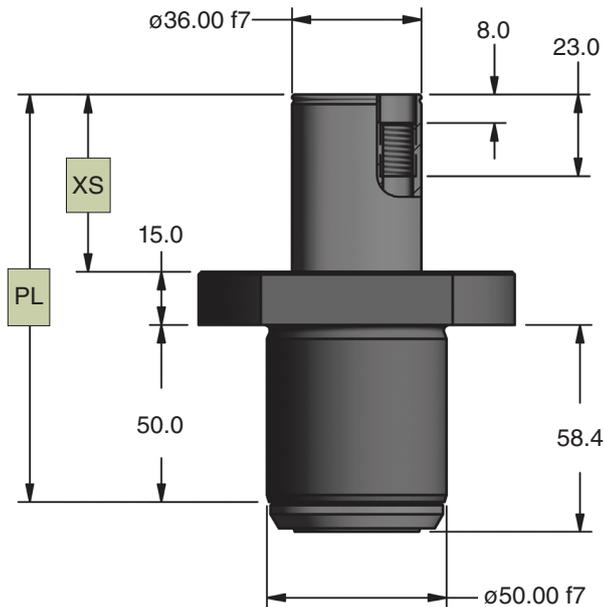
例: 0500 = 50.0 mm = XS 寸法



ピン指定番号	*XS	PL	ピン指定番号	*XS	PL
	mm	mm		mm	mm
0200	20.0	85.0	0800	80.0	145.0
0300	30.0	95.0	0850	85.0	150.0
0400	40.0	105.0	0900	90.0	155.0
0450	45.0	110.0	0950	95.0	160.0
0500	50.0	115.0	1000	100.0	165.0
0550	55.0	120.0	1100	110.0	175.0
0600	60.0	125.0	1200	120.0	185.0
0650	65.0	130.0	1300	130.0	195.0
0700	70.0	135.0	1400	140.0	205.0
0750	75.0	140.0	1500	150.0	215.0

*XS = PL - GRL
ガイドリテーナー長さ (GRL) = 65 mm

速度推定値 (m/sec)	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
最大 GRS 最大 (kg)	81	45	29	20	15	11	9	7
パッド質量 (kg)	GRS.36 数量							
	10	2	2	2	2	2	3	3
25	2	2	2	3	3	4	4	5
50	2	3	3	4	5	6	7	8
75	2	3	4	5	7	8		
100	3	4	5	6	8			
125	3	4	6	8				



注文例:

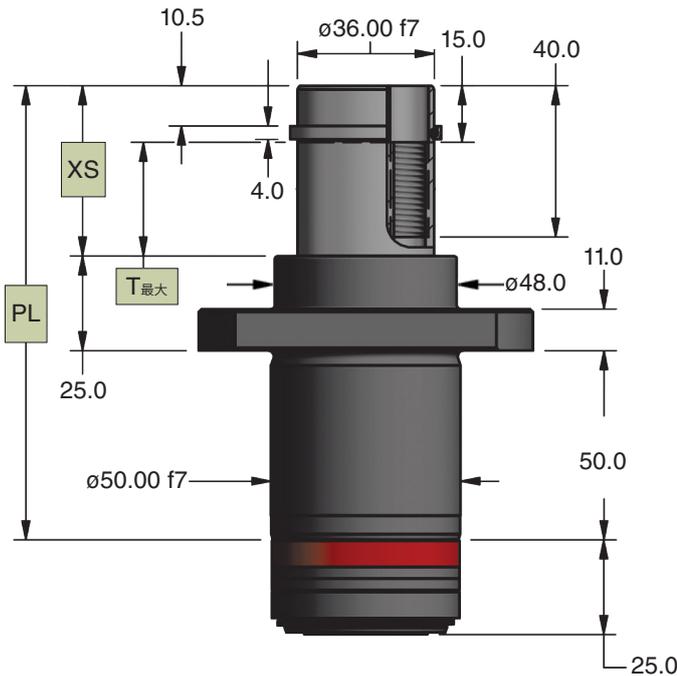
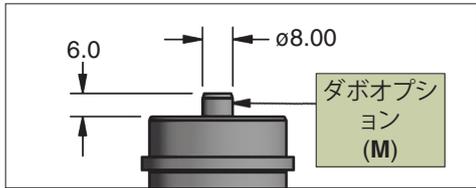
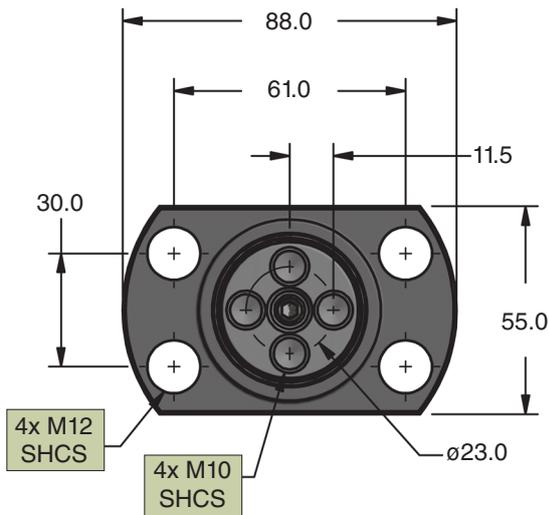
GRS.36. J. 0500. FM

部品番号:
シリーズとガイドロッド径を含む

ガイドロッドオプション:
J = 4x M10, メートル;
M = 4x M10, メートル ロッドエンドダボ付き

ガイドリテーナーマウントオプション:
FM = フランジマウント、W2 または N3 マウント

ピン指定番号: 0200 - 1500
例: 0500 = 50.0 mm = XS 寸法



ピン指定 番号	*XS	PL	最大 Travel (T _{最大})
	mm	mm	mm
0450	45.0	120.0	30.0
0550	55.0	130.0	40.0
0650	65.0	140.0	50.0
0750	75.0	150.0	60.0
0850	85.0	160.0	70.0
0950	95.0	170.0	80.0
1050	105.0	180.0	90.0
1150	115.0	190.0	100.0
1250	125.0	200.0	110.0
1350	135.0	210.0	120.0
1450	145.0	220.0	130.0

*XS = PL - GRL
ガイドリテーナー長さ (GRL) = 75 mm

速度推定値 (m/sec)	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20
最大 GRS	120	83	61	47	37	30	25	21
最大 (kg)								
パッド質量 kg	GRS.36.HD 数量							
68	2	2	3	3	3	4	4	5
91	2	3	3	3	4	5	5	6
113	2	3	3	4	5	5	6	7
136	3	3	4	4	5	6	7	8
159	3	3	4	5	6	7	8	
181	3	4	4	5	6	8		
204	3	4	5	6	7	8		
227	3	4	5	6	8			
249	4	4	6	7	8			
272	4	5	6	7				

注文例:

GRS.36.HD. J. 0550. FH .

部品番号:
シリーズ、ガイドロッド径、リテーナーマウントタイプを含む

ガイドロッドオプション:

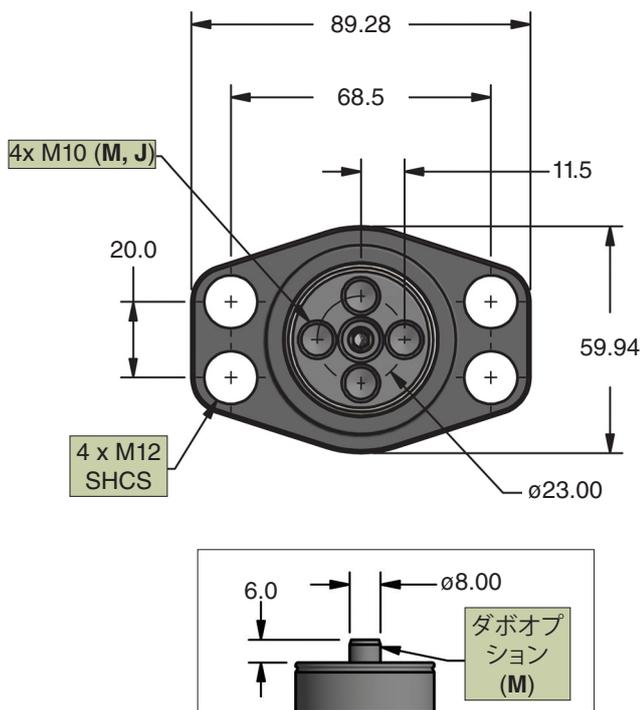
J = メートル;
M = メートル ロッドエンドダボ付き

オプションのプレートアダプターキャップにはACを追加。
ACオプションについては23ページをご参照ください。

ガイドリテーナー取り付けオプション:
FH = Flange Mount

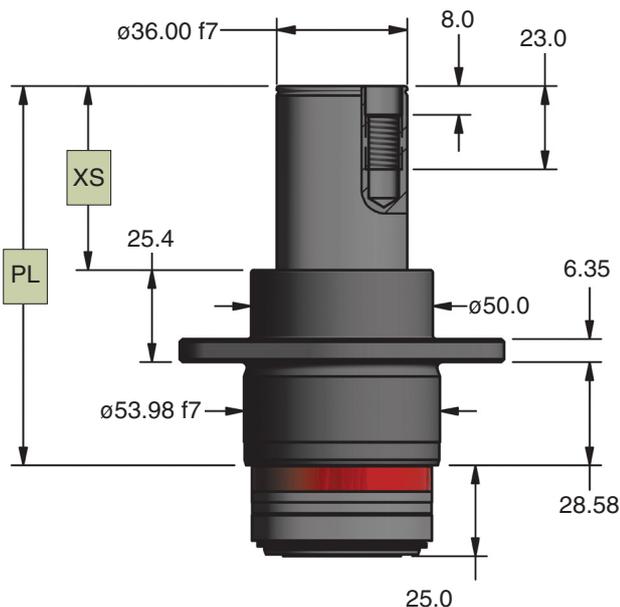
ピン指定番号: 0450 - 1450

例: 0550 = 55.0 mm = XS 寸法



Pin Extension Code	*XS mm	PL mm
0200	20.0	73.98
0254	25.4	79.38
0300	30.0	83.98
0318	31.75	85.73
0381	38.1	92.08
0400	40.0	93.98
0445	44.45	98.43
0500	50.0	103.98
0508	50.8	104.78
0572	57.15	111.13
0600	60.0	113.98
0635	63.5	117.48
0700	70.0	123.98
0762	76.2	130.18
0800	80.0	133.98
0889	88.9	142.88
0900	90.0	143.98

*XS = PL - GRL
ガイドリテーナー長さ (GRL) = 53.98 mm



速度推定値 (m/sec)	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20
最大 GRS 最大 (kg)	84	58	43	33	26	21	17	15
パッド質量 (kg)	GRS.36.HD1 数量							
23	2	2	2	2	2	3	3	3
45	2	2	3	3	3	4	4	5
68	2	3	3	4	4	5	5	6
91	3	3	4	4	5	6	7	8
113	3	3	4	5	6	7	8	
136	3	4	5	6	7	8		
159	3	4	5	6	8			
181	4	5	6	7	8			
204	4	5	6	8				
227	4	5	7	8				

注文例:

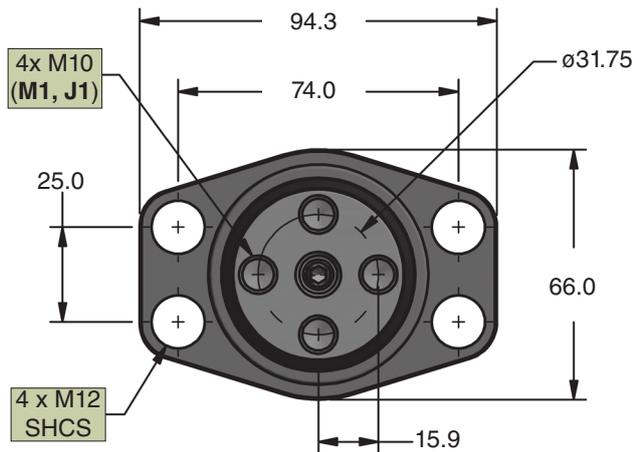
GRS.36.HD1. M. 0500.

部品番号: シリーズ、ガイドロッド径、リテーナーマウントタイプを含む

ガイドロッドオプション: J = 4x M10, メートル; M = 4x M10, メートル
ロッドエンドダボ付き
代替ロッドエンドについては22ページを参照。

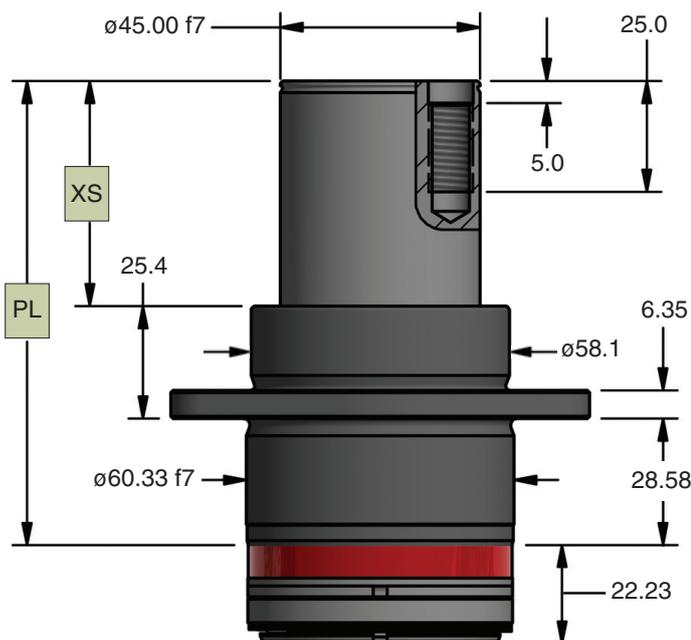
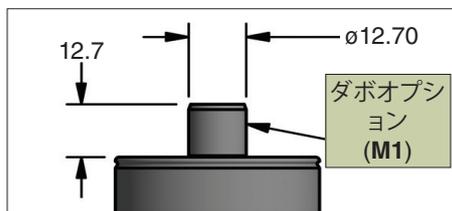
オプションのプレートアダプターキャップには AC を追加。
ACオプションについては23ページをご参照ください。

ピン指定番号: 0200 - 0900
例: 0500 = 50.0 mm = XS 寸法



ピン指定番号	*XS	PL	ピン指定番号	*XS	PL
	mm	mm		mm	mm
0200	20.0	73.98	0572	57.15	111.13
0254	25.4	79.38	0600	60.0	113.98
0300	30.0	83.98	0635	63.5	117.48
0318	31.75	85.73	0700	70.0	123.98
0381	38.1	92.08	0762	76.2	130.18
0400	40.0	93.98	0800	80.0	133.98
0445	44.45	98.43	0889	88.9	142.88
0500	50.0	103.98	0900	90.0	143.98
0508	50.8	104.78			

*XS = PL - GRL
ガイドリテーナー長さ (GRL) = 53.98 mm



速度推定値 (m/sec)	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20
最大 GRS 最大 (kg)	144	100	73	56	44	36	30	25
パッド質量 (kg)	GRS.45.HD1 数量							
68	2	2	2	3	3	3	4	4
91	2	2	3	3	4	4	5	5
113	2	3	3	4	4	5	5	6
136	2	3	3	4	5	5	6	7
159	3	3	4	4	5	6	7	8
181	3	3	4	5	6	7	8	
204	3	4	4	5	6	7	8	
227	3	4	5	6	7	8		
249	3	4	5	6	7	8		
272	3	4	5	6	8			
295	4	4	6	7	8			
318	4	5	6	7				

注文例:

GRS.45.HD1. J1. 0500.

部品番号:

シリーズ、ガイドロッド径、リテーナーマウントタイプを含む

ガイドロッドオプション:

J1 = 4 x M10, メートル;

M1 = 4 x M10, メートル ロッドエンドダボ付き

代替ロッドエンドについては22ページを参照。

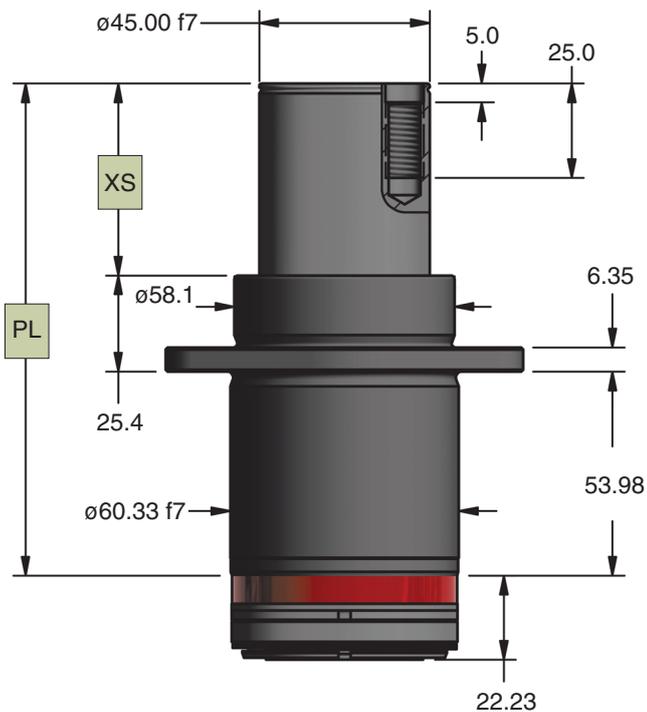
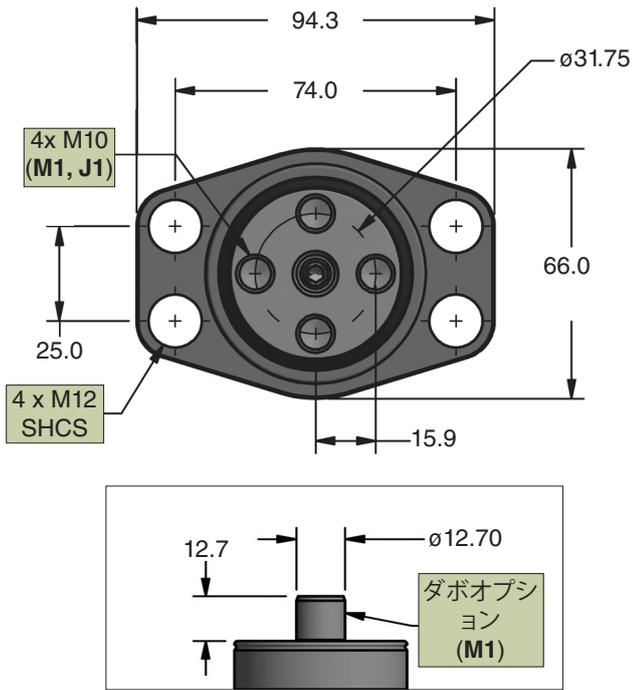
オプションのプレートアダプターキャップには AC4 を追加。

ACオプションについては23ページをご参照ください。

ピン指定番号: 0200 - 0900

例: 0500 = 50.0 mm = XS 寸法

GRS.45.HD2



ピン指定 番号	*XS	PL	ピン指定 番号	*XS	PL
	mm	mm		mm	mm
0200	20.0	99.38	0254	25.4	104.78
0300	30.0	109.38	0318	31.75	111.13
0400	40.0	119.38	0381	38.1	117.48
0500	50.0	129.38	0445	44.45	123.83
0600	60.0	139.38	0508	50.8	130.18
0700	70.0	149.38	0572	57.15	136.53
0800	80.0	159.38	0635	63.5	142.88
0900	90.0	169.38	0762	76.2	155.58
1000	100.0	179.38	0889	88.9	168.28
1100	110.0	189.38	1016	101.6	180.98
1200	120.0	199.38	1143	114.3	193.68
1300	130.0	209.38	1270	127.0	206.38
1400	140.0	219.38	1397	139.7	219.08
1500	150.0	229.38	1524	152.4	231.78

*XS = PL - GRL
ガイドリテーナ長さ (GRL) = 79.38 mm

速度推定 値 (m/sec)	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20
最大 GRS 最大 (kg)	144	100	73	56	44	36	30	25
パッド質量		GRS.45.HD2 数量						
lb.	kg							
150	68	2	2	2	3	3	3	4
200	91	2	2	3	3	4	4	5
250	113	2	3	3	4	4	5	6
300	136	2	3	3	4	5	5	6
350	159	3	3	4	4	5	6	7
400	181	3	3	4	5	6	7	8
450	204	3	4	4	5	6	7	8
500	227	3	4	5	6	7	8	
550	249	3	4	5	6	7	8	
600	272	3	4	5	6	8		
650	295	4	4	6	7	8		
700	318	4	5	6	7			

注文例:

GRS.45.HD2. J1. 0500.

部品番号:

シリーズ、ガイドロッド径、リテーナーマウントタイプを含む

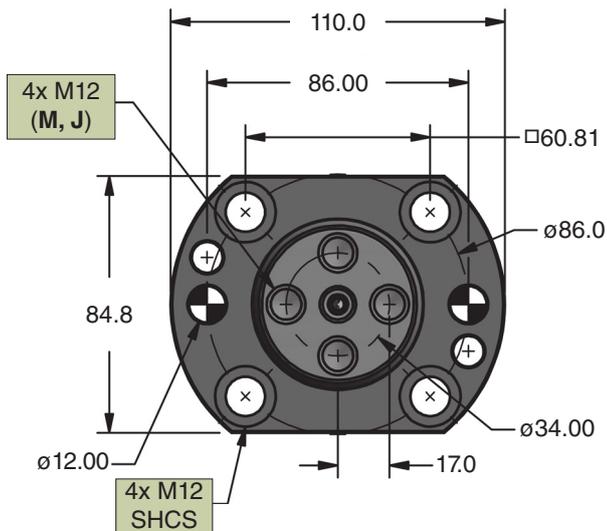
ガイドロッドオプション:

J1 = 4 x M10, メートル;
M1 = 4 x M10, メートル ロッドエンドダボ付き

オプションのプレートアダプターキャップにはAC4を追加。
ACオプションについては23ページをご参照ください。

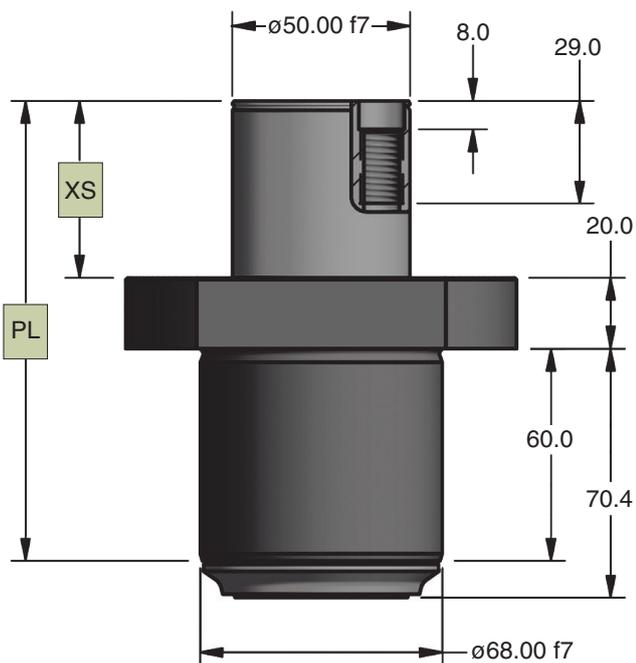
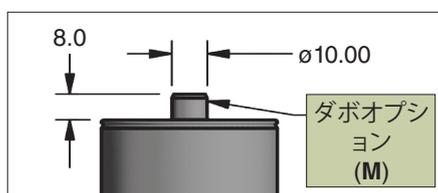
ピン指定番号: 0200 - 1524

例: 0500 = 50.0 mm = XS 寸法



ピン指定番号	XS	PL	ピン指定番号	XS	PL
	mm	mm		mm	mm
0200	20.0	100.0	0800	80.0	160.0
0300	30.0	110.0	0850	85.0	165.0
0400	40.0	120.0	0900	90.0	170.0
0450	45.0	125.0	0950	95.0	175.0
0500	50.0	130.0	1000	100.0	180.0
0550	55.0	135.0	1100	110.0	190.0
0600	60.0	140.0	1200	120.0	200.0
0650	65.0	145.0	1300	130.0	210.0
0700	70.0	150.0	1400	140.0	220.0
0750	75.0	155.0	1500	150.0	230.0

*XS = PL - GRL
ガイドリテーナ長さ (GRL) = 80 mm



速度推定値 (m/sec)	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00
最大 GRS 最大 (kg)	122	69	44	31	22	17	14	11
パッド質量 (kg)	GRS.50 数量							
10	2	2	2	2	2	2	2	2
25	2	2	2	2	3	3	3	4
50	2	2	3	3	4	4	5	6
75	2	3	3	4	5	6	7	8
125	3	3	4	6	7			
175	3	4	5	7				

注文例:

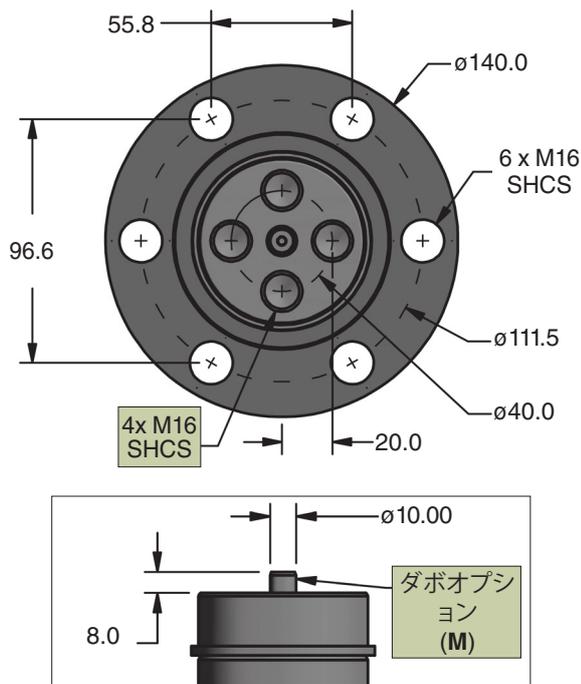
GRS.50. J. 0500. FM

部品番号:
シリーズとガイドロッド径を含む

ガイドリテーナ取り付けオプション:
FM = フランジマウント

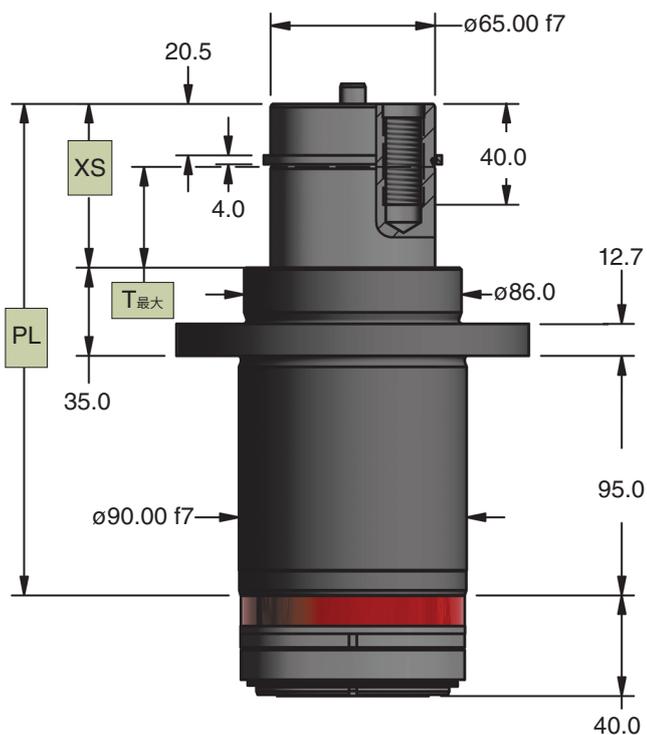
ガイドロッドオプション:
J = 4x M12, メートル,
M = 4x M12, メートル ロッドエンドダボ付き

ピン指定番号: 0200 - 1500
例: 0500 = 50.0 mm = XS 寸法



ピン指定番号	XS	PL	最大 Travel (T _{最大})
	mm	mm	
0550	55.0	185.0	30.0
0650	65.0	195.0	40.0
0750	75.0	205.0	50.0
0850	85.0	215.0	60.0
0950	95.0	225.0	70.0
1050	105.0	235.0	80.0
1150	115.0	245.0	90.0
1250	125.0	255.0	100.0
1350	135.0	265.0	110.0
1450	145.0	275.0	120.0
1550	155.0	285.0	130.0

*XS = PL - GRL
ガイドリテーナ長さ (GRL) = 130 mm



速度推定値 (m/sec)	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20
最大 GRS	640	444	327	250	198	160	132	111
パッド質量 (kg)	GRS.65.HD 数量							
113	2	2	2	2	2	2	2	3
227	2	2	2	2	3	3	3	4
340	2	2	3	3	3	4	4	5
454	2	3	3	3	4	4	5	6
567	2	3	3	4	4	5	6	7
680	3	3	4	4	5	6	7	8
794	3	3	4	5	6	6	8	
907	3	4	4	5	6	7	8	
1021	3	4	5	6	7	8		
1134	3	4	5	6	7			

注文例:

GRS.65.HD. J. 0550. FH

部品番号:
シリーズ、ガイドロッド径、リテーナーマウントタイプを含む

ガイドロッドオプション:
J = メートル;

M = メートル ロッドエンドダボ付き

オプションのプレートアダプターキャップにはACを追加。
ACオプションについては23ページをご参照ください。

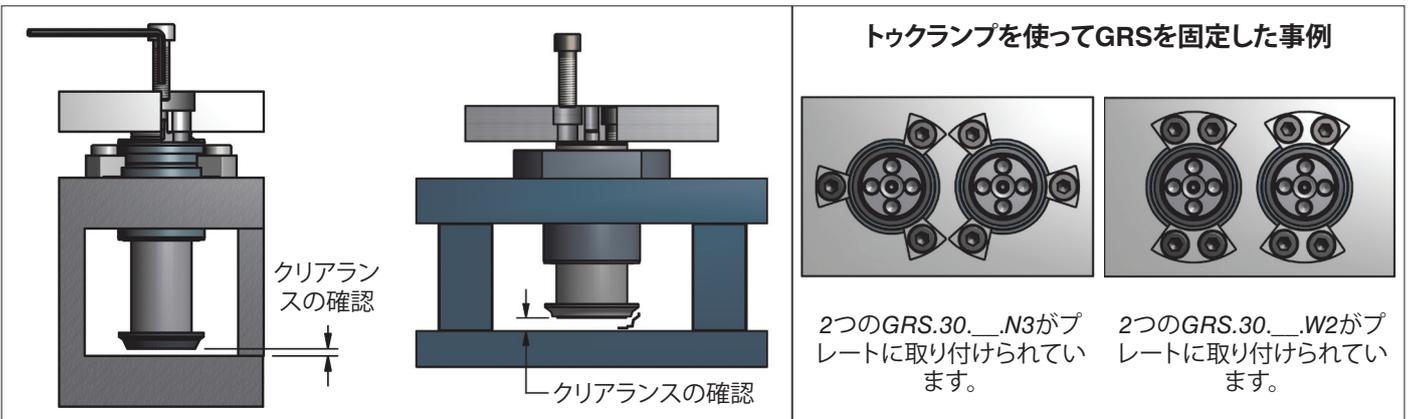
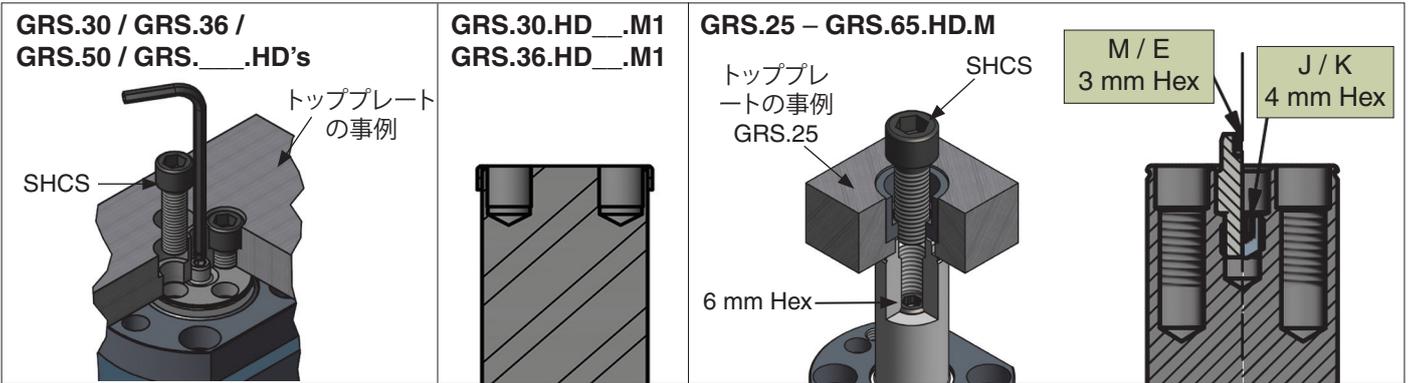
ガイドリテーナ取り付けオプション:
FH = フランジマウント

ピン指定番号: 0550 - 1550

例: 0550 = 55.0 mm = XS 寸法

設計上の考慮事項

GRSシリーズはプレートの片側のみ、加工が必要です。全てのモデルにはガイドロッドの中央に小さな六角穴があり、取り付けおよび取り外しの際にプレートを通して位置合わせを容易にします。GRS.25ガイドロッドには回転防止用のフラット面があり、アダプターキャッププレート(別売)と一緒に取り付けることができます。



稼働する構造物に十分な動作クリアランスがあることを確認してください。ロッドをオーバーストロークさせたり、ガイドリテーナーセットの底面に衝撃を与えたりすると、永久的な損傷が発生します。

DADCOのトゥクランプはコンパクトで、複数のGRSを近接して配置することができます。トゥクランプは、負荷のバランスを考慮し、リテーナーユニットの周りに均等に配置する必要があります。

パッド・フレックス

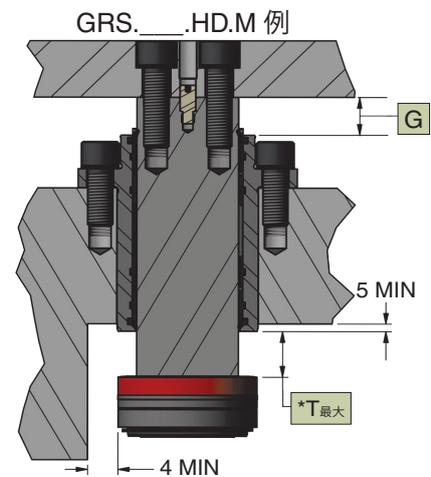
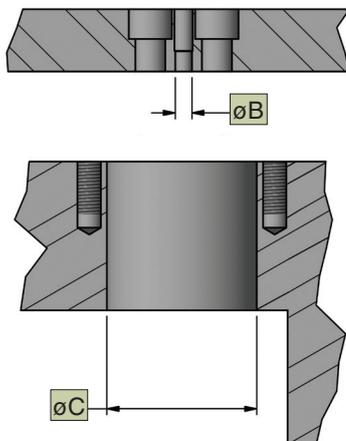
GRS	最短距離	
	A	B
GRS.25	50 mm	80 mm
GRS.30	60 mm	85 mm
GRS.36	65 mm	100 mm
GRS.50	70 mm	115 mm
GRS.30.HD__	60 mm	85 mm
GRS.36.HD__	65 mm	100 mm
GRS.45.HD__	70 mm	110 mm
GRS.50.HD	70 mm	115 mm
GRS.65.HD	90 mm	150 mm

パッドが減速する時、パッドのたわみが発生することがあります。ストローク走行の終わりに、この慣性変形から側圧が発生するのを防ぐために、GRSをセンターに追加します。薄めの板パッドは、中心支持が必要な柔らかい構造になりがちです。また、重いパッドは、その形状と積載される構造物の重量バランスを考慮し、GRSを追加してガイドに掛かる負荷を分散する必要があります。

稼働する構造物に十分な動作クリアランスがあることを確認してください。ロッドをオーバーストロックさせたり、ガイドリテーナーセットの底面に衝撃を与えたりすると、永久的な損傷が発生します。

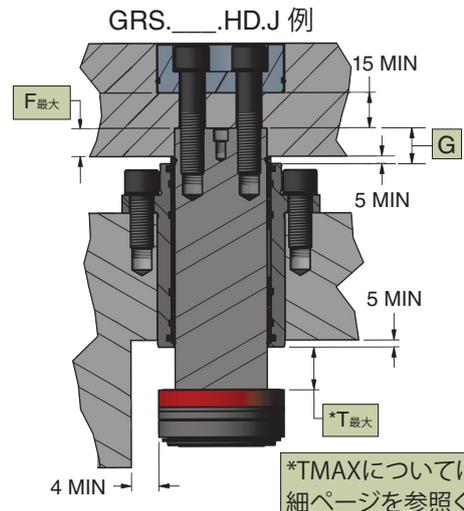
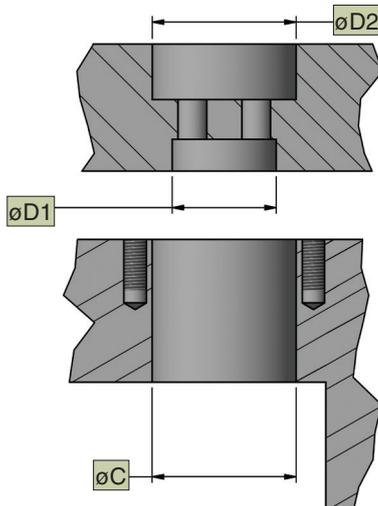
モデル	φB H7	φC H8	φD1	φD2	F _{最大}	G
GRS.25	-	38.00	25.030 - 25.065	25.00	10.00	≥3.00 mm
GRS.30	6.00	43.00	30.045 - 30.085	-	10.00	≥3.00 mm
GRS.30.HD__M/E/J/K	6.00	44.45	30.045 - 30.085	-	10.00	≥3.00 mm
GRS.30.HD1 / HD2.M1	-	44.45	31.795 - 31.835	-	5.00	≥6.00 mm
GRS.30.HD4 / HD5.M1	-	See page 20	31.795 - 31.835	-	5.00	≥6.00 mm
GRS.36	8.00	50.00	36.045 - 36.085	-	10.00	≥3.00 mm
GRS.36.HD__M/E/J/K	8.00	53.98	36.045 - 36.085	-	10.00	≥3.00 mm
GRS.36.HD	8.00	50.00	36.045 - 36.085	50.00	10.00	≥15.00 mm
GRS.36.HD1 / HD2.M1/E1	-	53.98	38.145 - 38.185	-	5.00	≥6.00 mm
GRS.45.HD1 / HD2.J1 / K1	12.7	60.33	45.045 - 45.100	57.2	15.00	≥3.00 mm
GRS.45.HD1 / HD2.J2 / K2	-	60.33	44.495 - 44.550	50.80	6.35	≥10.00 mm
GRS.50	10.00	68.00	50.045 - 50.100	-	15.00	≥3.00 mm
GRS.50.HD	10.00	70.00	50.045 - 50.100	58.00	20.00	≥25.00 mm
GRS.65.HD	10.00	90.00	65.045 - 65.100	90.00	20.00	≥25.00 mm

穴加工寸法と加工公差



アダプタプレート使用時の穴加工寸法と加工公差

GRS.AC.



トラックランプマウントオプション

W2 マウント

N3 マウント

GRS	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P
GRS.30.T	18.54	ø75.0	9.27	28.53	57.06	ø60.0	ø75.0	15.0	25.98	M8 SHCS	12.0	6.0	19.0	39.4	31.0
GRS.36.T	21.32	ø88.0	10.66	32.81	65.62	ø69.0	ø88.0	17.25	29.88	M10 SHCS	12.0	6.0	21.0	52.4	44.0

残りのモデルの詳細と注文番号については、5ページと10ページを参照してください。

オプションのロッドエンド

GRS.30.HD __.M1/E1	GRS.36.HD __.M1/E1	GRS.45.HD __.J2/K2

オプションのプレートアダプターキャップ

GRS.25.AC	GRS.36.AC	GRS.45.AC3
<p>M12 SHCS</p> <p>ø24.50</p> <p>18.25</p> <p>6.0</p>	<p>4 x M10 SHCS</p> <p>ø23</p> <p>ø49.0</p> <p>8.0</p> <p>20.0</p>	<p>3 x M12</p> <p>ø25.4</p> <p>ø50.0</p> <p>5.0</p> <p>18.5</p>
GRS.45.AC4	GRS.50.AC	GRS.65.AC
<p>4 x M10 SHCS</p> <p>31.75</p> <p>56.0</p> <p>8.0</p> <p>20.0</p>	<p>3 x M16 SHCS</p> <p>ø30.48</p> <p>ø57.2</p> <p>29.0</p> <p>10.0</p>	<p>4 x M16 SHCS</p> <p>ø40.0</p> <p>ø88.7</p> <p>15.0</p> <p>34.0</p>
注文例: GRS with Cap: GRS.50.HD.J.0550.FH.AC		Cap Only: GRS.50.AC

リペアキット

ブッシュ、ロッドワイパー、ダンパー、メンテナンスマニュアルが付属します。

モデル	キットナンバー	モデル	キットナンバー
GRS.25	GRS.25.RK	GRS.30.HD5	GRS.30.HD5.RK
GRS.30	GRS.30.RK	GRS.36.HD	GRS.36.HD.RK
GRS.36	GRS.36.RK	GRS.45.HD1	GRS.45.HD1.RK
GRS.50	GRS.50.RK	GRS.45.HD2	GRS.45.HD2.RK
GRS.30.HD1	GRS.30.HD1.RK	GRS.50.HD	GRS.50.HD.RK
GRS.30.HD2	GRS.30.HD2.RK	GRS.65.HD	GRS.65.HD.RK
GRS.30.HD4	GRS.30.HD4.RK		



GRS機能の比較

ロッド径は25,30,36,45,50,65の6サイズ。

特許取得済

