

潤滑システム用継手と付属品

2023年製品カタログ



テーパースリーブ付はんだレス配管継手 ... 10

カッティングスリーブ付はんだレス配管継手 . 38

アダプター、プラグ、ワッシャー 70

クイックコネクター 82

マニフォールド 98

チューブとホース 100

固定材料 116

カプラー 122

バルブ 126

圧力計 134

タンクとトレー 138

潤滑ニップル 142

フィルター 146

ブラッシュ 150

ツール 152

手動グリースガン 163

補給ポンプ 168

内容

電気部品のライブラリー.....	8	ISO 8334-1による高圧スリーブ	38
CADの製品データ	8	フィッティングタイプ.....	39
潤滑システムに適合される潤滑剤	9		
DIN 3854/DIN 3862によるテーパースリーブ継手.....	10	両刃スリーブ (DECS)	40
下孔の準備	12	DIN 3861/ISO 8434-1による D型両刃スリーブ	41
下孔ツール	14	DIN 3861/ISO 8434-1による M型ナット	42
金属配管用スリーブ	14	メートルねじ付きストレート形ネジコネクタ GE.....	43
DIN 3871による金属配管用押えナット	15	ウィットウォースねじ付きストレート形ネジコネクタ GE ..	44
樹脂配管用インレット	15	ステンレス、又は、真ちゅうの ウィットウォースねじ	
DIN 3862による樹脂配管用スリーブ	16	付きストレート形ネジコネクタ GE	45
テーパねじ付きオス・メスジョイント	17	ストレート形ネジコネクタ XGE	46
DIN 71428によるオス・メスジョイント	18	ストレート形ネジコネクタ G	46
止め板付パイプコネクタ	20	ストレート形ネジコネクタ GR	47
DIN 3862によるエア抜き付きチューブコネクタ	21	ストレート形ネジコネクタ GZ	48
DIN 71433による Tコネクタ	22	ストレート形ネジコネクタ EGE	48
テーパねじ付き貫通ジョイント	24	T形コネクタ T	49
チューブコネクタ	24	T形レデュサーコネクタ TR	49
DIN 71429によるパイプコネクタ	25	エルボコネクタ W	50
レデュサー	25	メートルねじ付きエルボコネクタ WE	50
ねじ付きソケット	26	ウィットウォースねじ付きエルボコネクタ WE	51
DIN 71429によるオス・メスエルボ	28	K型コネクタ K	52
DIN 71433によるオス・メスエルボ	28	メートルのメスねじ付きストレートコネクタ GAI	53
DIN 71429によるオス・メスエルボ	29	ウィットウォースのメスねじ付きストレートコネクタ GAI ..	53
DIN 3854/DIN 3862によるオス・メスエルボ	30	チェックバルブ GERV	54
DIN 71430による形状Aの自在ジョイント	31	ストレートコネクタ SV	56
DIN 71430による形状Bの自在ジョイント	32	エルボコネクタ WSV	56
DIN 71430による形状Cの自在ジョイント	33	メートルねじ付き自在ジョイント SWVE	57
DIN 71430による形状Dの自在ジョイント	33	ウィットウォースねじ付き自在ジョイント SWVE	58
回転自在ジョイント	34	自在ジョイント WH (高圧)	58
分配器用インジケータピン付き自在ジョイント	34	円筒ねじ付きレデュサーコネクタ RED	59
回転ジョイント	35	圧力計用コネクタ MAV	60
クロス形コネクタ	36	圧力計用コネクタ MAV	60
		方向調整可能なLコネクタ EL, EVL	61
		メートルねじ付き Tコネクタ TE, TH	62
		ウィットウォースねじ付き Tコネクタ TE, TH	62
		スィベルジョイント ET	63
		スィベルエルボジョイント EW	63
		スィベルジョイント DVWE	64
		スィベルジョイント DG	64
		BUZコーン用プラグ	65

ソフトシール付きスリーブ (SSCS).....	66	クイックコネクター	82
ストレートコネクター.....	67	シングルシールクイックコネクター	85
コーンプラグ VKA	67	ストレートコネクター.....	85
短めのねじとナット付きストレートコネクター		FKMシール付きストレートコネクター	85
GEZ (短い)	68	テーパードねじ付きアダプター.....	86
ナット付きストレートコネクター SVZ.....	68	テーパードねじ付き自在ジョイント.....	86
ナット付きストレートコネクター (配管・配管) GZ.....	69	テーパードねじ付きエルボ	87
ナット付き Tコネクター TZ.....	69	Oリング付き自在ジョイント	87
アダプター、プラグ、ワッシャー	70	FKMシール付き自在ジョイント	88
4,5 MPaまでの円筒ねじ付きレデュースコネクター		六角ソケットとOリング付き自在ジョイント	88
(DIN 7603による平ワッシャーでのシール)	72	ねじ込みTコネクター.....	89
4,5 MPaまでのテーパードねじ付きレデュースコネクター ..	72	Tコネクター.....	90
4,5 MPa までの円筒ねじ付きレデュースコネクター		ストレートコネクター.....	90
(DIN 7603による平ワッシャーでのシール)	73	配管・配管コネクター.....	91
4,5 MPa までの圧力計用アダプター		トリプルシールクイックコネクター.....	92
(DIN 7603による平ワッシャーでのシール).....	73	円筒ねじ付きストレートコネクター.....	93
4,5 MPaまでの円筒ねじ付き圧力計アダプター.....	74	テーパードねじ付きストレートコネクター.....	93
35 MPaまでのテーパードねじ付きレデュースコネクター ..	74	配管・配管コネクター.....	94
35 MPaまでのテーパードねじ付き45° 型エルボ		スィベルジョイント.....	94
レデュースコネクター	75	テーパードねじ付きエルボ.....	95
35 MPaまでのテーパードねじ付き90° 型エルボ		円筒ねじ付きL型ジョイント.....	96
レデュースコネクター.....	75	テーパードねじ付きL型ジョイント.....	97
40 MPaまでの円筒ねじ付きレデュースコネクター RI	76	ロックピン.....	97
回転自在ジョイント.....	77	マニフォールド.....	98
ISO 9974-2によるシール付きエア抜きねじ	79	分配器のマニフォールド.....	99
DIN 7603による平ワッシャー付きエア抜きねじ.....	79		
プラグねじ VSTI	80		
DIN 7603による平ワッシャー付きプラグねじ	80		
平ワッシャー	81		

チューブとホース	100
樹脂チューブ	102
チューブカバー	103
鋼チューブ	104
ステンレスチューブ	105
4,5 MPaまでの低圧ホース	106
両側にスリーブとソケットが付いている4,5 MPaまでの低圧ホース	107
両側にソケットとクイックコネクター用溝が付いている4,5 MPaまでの低圧ホース	108
1,5 MPaまでの枝ライン用低圧ホース	109
両側にスリーブとソケットが付いている1,5 MPaまでの低圧ホース	109
両側にソケットとクイックコネクター用溝が付いている1,5 MPaまでの低圧ホース	110
自己組立て用4,5 MPaまでの低圧ホース	111
自己組立て用高圧ホース	112
高圧ホース用ねじジョイント	113
固定材料	116
配管用クリップ	117
DIN 3015による配管ブラケット	120
ケーブルストラップ	120
取付ベース	121
固定ボルト	121
カプラー	122
低圧クイックカプラー	123
中・高圧クイックカプラー	123
カプラープラグ	124
戻り口付きカプラーソケット	125

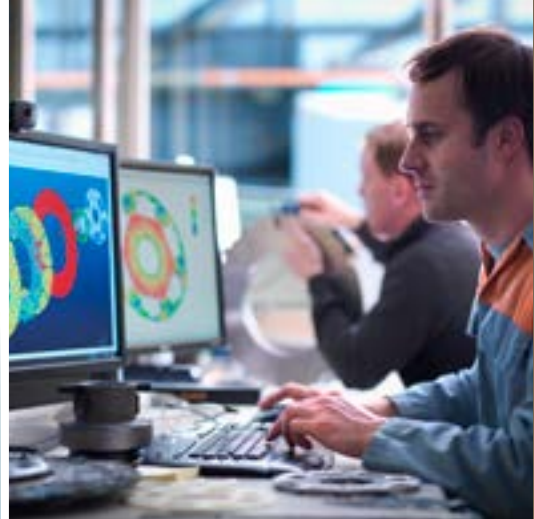
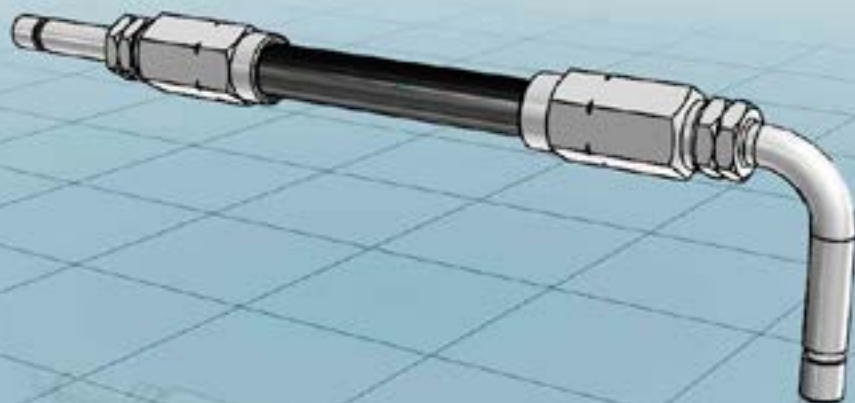
バルブ	126
リリースバルブ	127
エア抜き弁・過圧安全弁付リリースバルブ	127
過圧安全弁、調整可能型（ボールバルブ）	128
バルブアダプター	128
固定された圧力用制圧弁	129
シャットバルブ	131
電磁弁	133
圧力計	134
標準の圧力計	135
制限器付き減衰型圧力計	135
グリセリン付き減衰型圧力計	136
グリセリンと赤・緑表示付き減衰型圧力計	136
高圧の圧力計	137
タンク	138
樹脂タンク	139
切換え弁付きオイルスルー	140
金属タンク	141
金属タンク用オイルレベルゲージ	141
潤滑ニップル	142
DIN 71412によるグリースニップル	143
DIN 3404によるボタングリースニップル	143
潤滑の取付ブロック	144
潤滑ニップルとフィッティング付きホルダー	144
潤滑ニップルマニフォールド	145
潤滑ニップルボックス	145

フィルター	146
オイル・液状グリース用スクリーンフィルター	147
オイル・液状用フィルターエレメント.....	147
グリース用スクリーンフィルター.....	148
グリース用フィルターエレメント.....	149
ブラッシュ	150
UC, 233, 068874	151
ブラッシュブラケット.....	151
ツール.....	152
パイプカッター.....	153
チューブベンダー.....	155
チューブベンダーの固定装置.....	156
ホースカッター.....	157
圧力・機能検査用グリースポンプセット.....	158
ドラムプラグレンチ.....	159
エルボ用ソケットレンチインサート.....	160
ホースカプラー用取付スタッド.....	161
手動グリースガン	162
自動グリースガン	163
PowerLuber	164
供給ポンプ	166
補給シリンダー.....	167
手動・空圧補給ポンプ.....	168
コンパクトグリース搬送ポンプ GTP-C.....	170
グリース搬送ポンプ GTP.....	172
電気補給ポンプ EFP	174
相互参照表	176
索引.....	178

電気部品のライブラリー

CADの製品データ

紹介



オンラインで部品の確認

SKFフィッティングの3D CADデータ、図面、製品データシートはオンラインで入手できます。CADデータを簡単にダウンロードするだけでなく、無料で複雑な潤滑システムを構成すること、また、御社の設計プロセスに統合することもできます。



<https://skf-lubrication.partcommunity.com>

部品ライブラリーアップのご利用

電気部品のライブラリー以外、SKFは潤滑システムにおけるSKF CADダウンロードポータルとしてのモバイルアプリも提供いたします。LubCADアプリでは製品と部品を最も一般的なCADファイルフォーマットで見る、構成する、ダウンロードすることができます。また、関連の製品カタログをダウンロードすることができます。



Apple™ App Store



Google Play™

潤滑システムに適合な潤滑剤



オイルと液状グリース

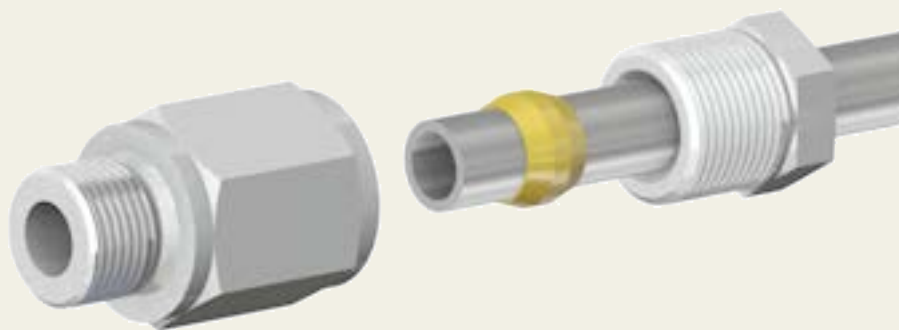
粘度は液体の内部摩擦を表示します。オイルはISO VG 2～3200の粘度クラスに分類されます。NLGI No. 000, 00, 0グリースは液状グリースと呼ばれます。石油系オイル、オーガニックオイル、合成油系オイルを含めて多種のオイルタイプがあります。SKFの潤滑システムを使用する前にオイルの適正確認をお勧めします。

グリース

グリースは一貫性の潤滑剤(NLGI No. 1-6)です。グリースはソフトからハードなものがあり、潤滑液体としてのベースオイル、増粘剤、添加物で構成されます。殆どの場合NLGI No. 1～3グリースが潤滑システムに使用されます。SKFの潤滑システムを使用する前にグリースの適正確認をお勧めします。

DIN 3854/DIN 3862による テーパースリーブ継手

4,5 MPaまでの低圧継手



製品概要

金属・樹脂配管用はんだレス継手は4,5 MPaまでの低圧オイル、液状グリース、グリースシステムに-25～80℃の温度範囲で使用可能です。選択された配管材質によっては2種類の継手があります：樹脂配管用テーパースリーブ継手と金属配管用ダブルテーパースリーブ継手。
両タイプはDIN 3862による下孔が必要です。

特徴とベネフィット

- 低圧システム用コスト効率が高い接続ソリューション。
- オイル、液状グリース、グリースに対応。
- 容易な使いやすい組立て。
- リークレス継手。

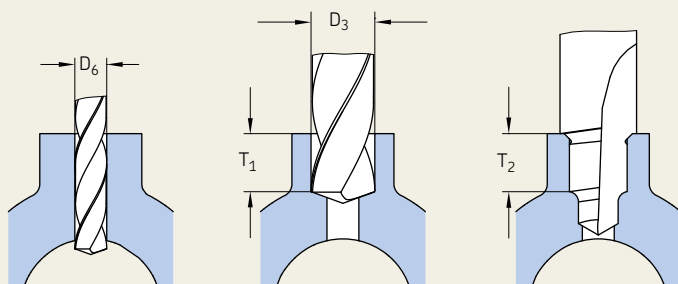


アプリケーション

- 製紙と包装産業
- 食品・飲料産業
- 組立てとアートメーション
- 部品の組立てライン
- 射出成形
- オンロード
- 工作機械
- その他

DIN 3854/DIN 3862による テーパースリーブ継手

下孔の準備

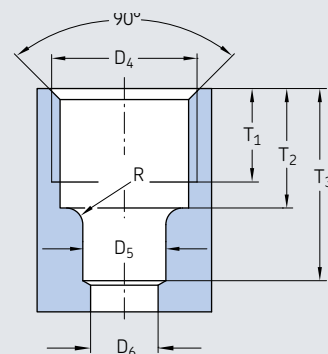


- 1 前工程の穴
- 2 タッピングする前工程穴
- 3 ストッパーまでの下孔

下孔ツールはD₄の直径をISOねじに適合するために大きくします。



はんだレスの配管接続用下孔
(DIN 3854/DIN 3862)



下孔の概要

SKFは幅広い範囲でDIN 3862による下孔付きテーパースリーブ継手を提供します。更に、提供するツールの使用で下孔を加工することも可能です。

アプリケーション

- 小・中型工作機械
- オンロード（トラック）
- 組立てとオートメーション
- 食品の包装
- 部品の組立てライン
- 射出成形

注文番号	配管 ØD	ØD ₅ ^{B11}	ØD ₆	ØD ₄	T ₁	T ₂	T ₃	R
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1102 ¹⁾	2,5	2,5	1,5	M6×0,75	4,5	5,5	8,5	1,3
1404	4	4	3	M8×1	6,5	8,5	12,5	1,6
1406	6	6	4,5	M10×1	7	9	14	1,6
1408	8	8	6,5	M14×1,5	9	11,5	18,5	1,6
1410	10	10	8,5	M16×1,5	9	11,5	19,5	1,6
1412	12	12	10,5	M18×1,5	9,5	12	22	1,6

¹⁾ DIN規格で表示されない

！ ご注意

ハンドドリルを使用する際に加工軸が傾かないようにしてください。破損させないために加工を途中で止めないでください。

テーパースリーブ継手

金属配管用継手



樹脂配管用継手



金属配管用はんだレス継手

製品概要

金属配管用はんだレス継手は押えナット、ダブルテーパースリーブとDIN 2862による下孔用継手で構成されます。

初期組立て

パイプカッターなどで金属配管を必要な長さにカットしてください。押えナットとダブルテーパースリーブを金属配管の先端に付けて、配管先端をストッパーまでに穴に挿入して、押えナットを手で絞めてください。その後、最大1回転半締めてください。

再組立て

毎回到押えナットを緩めた後に初期組立てと同様に押えナットを絞める必要があります（同じ力で）。

樹脂配管用はんだレス継手

製品概要

樹脂配管用はんだレス継手は押えナット、テーパースリーブ、インレットとDIN 2862による下孔用継手で構成されます。

初期組立て

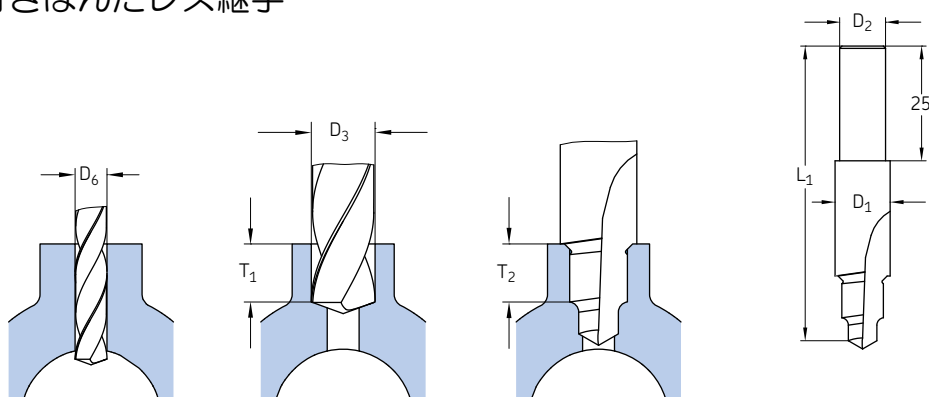
パイプカッターなどで樹脂配管を必要な長さにカットしてください。配管の組み立て時の配管収縮を防止する、及び組み立てを容易にするためにインレットを配管先端に挿入してください。押えナットとテーパースリーブを配管先端に付けて、配管先端をストッパーまでに穴に挿入して、押えナットを手で絞めてください。その後、最大1回転半締めてください。

再組立て

毎回到押えナットを緩めた後に初期組立てと同様に押えナットを絞める必要があります（同じ力で）。

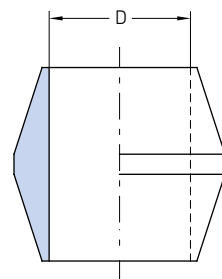
テーパースリーブ付きはんだレス継手

下孔ツール



下孔ツール 注文番号	配管径	対応する下孔	L ₁	D ₁	D ₂	ツイストドリル D ₆	D ₃	T ₁	T ₂
	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
902-111	2,5	1102	60,5	10	10	1,5	5	4,5	5,5
904-411	4	1404	65	10	10	3	6,5	7,5	8,5
906-411	6	1406	66	12	10	4,5	8,5	8	9
908-411	8	1408	70	16	10	6,5	12	10,5	11,5
910-411	10	1410	72	18	10	8,5	14	10,5	11,5
912-411	12	1412	75	20	10	10,5	16	11	12

金属配管用ダブルテーパースリーブ

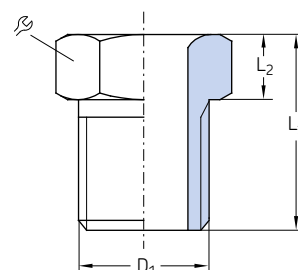


注文番号	品名	配管径 D	材質	重量	
		mm		g	lb
真ちゅう					
402-001 ¹⁾	DOUBLE CONE RING MS D 2,5	2,5	真ちゅう	21	0.05
404-001	DOUBLE CONE RING MS D 4,0	4	真ちゅう	34	0.07
406-001	DOUBLE CONE RING MS D 6,0	6	真ちゅう	66	0.15
408-001	DOUBLE CONE RING MS D 8,0	8	真ちゅう	80	0.18
410-001	DOUBLE CONE RING MS D10,0	10	真ちゅう	100	0.22
412-001	DOUBLE CONE RING MS D12,0	12	真ちゅう	120	0.26
ステンレス					
404-001-S3	DOUBLE CONE RING VA D 4,0	4	ステンレス 1.4305	34	0.07
406-001-S3	DOUBLE CONE RING VA D 6,0	6	ステンレス 1.4305	66	0.15
408-001-S3	DOUBLE CONE RING VA D 8,0	8	ステンレス 1.4305	80	0.18

¹⁾ DIN規格で表示されない

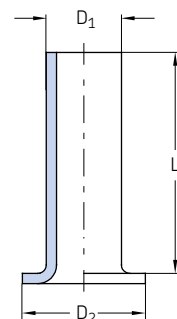
テーパースリーブ付きはんだレス継手

DIN 3871による金属配管用 押えナット



注文番号	品名	配管径	D ₁	L ₁	L ₂	材質	重量 (100個)
		mm	mm	mm	mm		g lb
亜鉛めっき鋼							
402-002	COMP.NUT ST D 2,5 M 6x0,75 ZN	2,5	M6x0,75	9	3	7	亜鉛めっき鋼 166 0.37
404-002	COMP.NUT ST D 4,0 M 8x1,0 ZN	4	M8x1	12	4	8	亜鉛めっき鋼 300 0.66
406-002	COMP.NUT ST D 6,0 M10x1,0 ZN	6	M10x1	13	4	10	亜鉛めっき鋼 400 0.88
408-202	COMP.NUT ST D 8,0 M14x1,5 ZN	8	M14x1,5	16	4,5	14	亜鉛めっき鋼 1 000 2.21
410-002	COMP.NUT ST D10,0M16x1,5 ZN	10	M16x1,5	17	5,5	17	亜鉛めっき鋼 1 400 3.09
412-002	COMP.NUT ST D12,0 M18x1,5 ZN	12	M18x1,5	18	6	19	亜鉛めっき鋼 1 800 3.97
ステンレス							
404-002-S3	COMP.NUT VAD 4,0 M 8x1,0	4	M8x1	12	4	8	ステンレス 1.4305 300 0.66
406-002-S3	COMP.NUT VAD 6,0 M10x1,0	6	M10x1	13	4	10	ステンレス 1.4305 400 0.88
408-202-S3	COMP.NUT VAD 8,0 M14x1,5	8	M14x1,5	16	4,5	14	ステンレス 1.4305 1 000 2.21

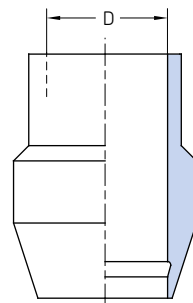
樹脂配管用インレット



注文番号	品名	配管径	D ₁	D ₂	L	材質	重量
		mm	mm	mm	mm		g lb
402-603	INLET BUSHING MS FTUBE D 2,5x0,5	2,5x0,5	1,4	2,3	8	真ちゅう	5 0.01
404-603	INLET BUSHING MS FTUBE D 4,0x0,85	4x0,85	2,2	3,8	10	真ちゅう	8 0.02
406-603	INLET BUSHING MS FTUBE D 6x1,0	6x1	3,9	5,8	12	真ちゅう	12 0.03
406-613	INLET BUSHING MS FTUBE D 6x1,25	6x1,25	3,4	5,8	12	真ちゅう	15 0.03
408-603	INLET BUSHING MS FTUBE D 8x1,25	8x1,25	5,4	7,8	15	真ちゅう	20 0.04
410-603	INLET BUSHING MS FTUBE D10x1,5	10x1,5	6,9	9,8	18	真ちゅう	24 0.05
412-603	INLET BUSHING MS FTUBE D12x1,5	12x1,5	8,9	11,8	20	真ちゅう	26 0.06

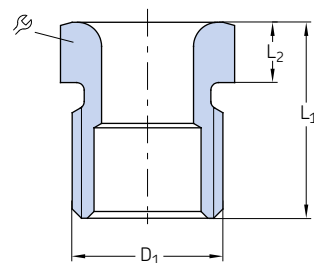
テーパースリーブ付きはんだレス継手

DIN 3862による樹脂配管用スリーブ



注文番号	品名	配管径 D	材質	重量 (100個)	
				g	lb
		mm			
402-611	TAPER CUTT.RING MS D 2,5	2,5	真ちゅう	100	0.22
404-611	TAPER CUTT.RING MS D 4,0	4	真ちゅう	120	0.26
406-611	TAPER CUTT.RING MS D 6,0	6	真ちゅう	160	0.35
408-611	TAPER CUTT.RING MS D 8,0	8	真ちゅう	200	0.44
410-611	TAPER CUTT.RING MS D10,0	10	真ちゅう	250	0.55
412-611	TAPER CUTT.RING MS D12,0	12	真ちゅう	300	0.66

DIN 3871による樹脂配管用押えナット

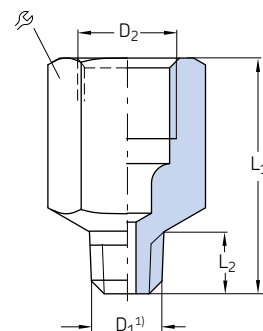


注文番号	品名	配管径 D ₁	L ₁	L ₂	R	材質	重量 (100個)	
							g	lb
		mm	mm	mm	mm			
鋼、黒色仕上げ								
402-612	COMP.NUT ST D 2,5 M 6x0,75	2,5	M6 x0,75	9	3	7	鋼、黒色仕上げ	100 0.22
404-612	COMP.NUT ST D 4,0 M 8x1,0	4	M8 x1	12	4	8	鋼、黒色仕上げ	200 0.44
406-612	COMP.NUT ST D 6,0 M10x1,0	6	M10 x1	13	4	10	鋼、黒色仕上げ	300 0.66
408-612	COMP.NUT ST D 8,0 M14x1,5	8	M14 x1,5	16	4,5	14	鋼、黒色仕上げ	900 1.98
410-612	COMP.NUT ST D10,0 M16x1,5	10	M16 x1,5	17	5,5	17	鋼、黒色仕上げ	1300 2.87
412-612	COMP.NUT ST D12,0 M18x1,5	12	M18 x1,5	18	6	19	鋼、黒色仕上げ	1700 3.75
真ちゅう								
404-612-MS	COMP.NUT MS D 4,0 M 8x1,0	4	M8 x1	12	4	8	真ちゅう	200 0.44
406-612-MS	COMP.NUT MS D 6,0 M10x1,0	6	M10 x1	13	4	10	真ちゅう	300 0.66
408-612-MS	COMP.NUT MS D 8,0 M14x1,5	8	M14 x1,5	16	4,5	14	真ちゅう	900 1.98
410-612-MS	COMP.NUT MS D10,0 M16x1,5	10	M16 x1,5	17	5,5	17	真ちゅう	1300 2.87

テーパースリーブ付きはんだレス継手

テーパーねじ付きオス・メスジョイント

テーパーねじはワッシャー無しでの使用； DIN 3852-1によるテーパーオスねじと
シール材とのシール

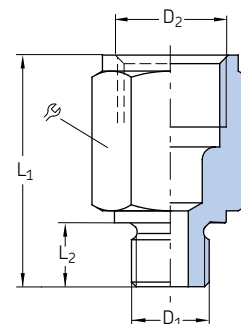


注文番号	品名	配管 Ø	D ₁ ¹⁾	D ₂	L ₁	L ₂	テーパー	材質	重量	
									g	lb
402-003K	CONNECTING PIECE ST D 2,5 M 6x0,75K ZN	2,5	M6x0,75 tap.	M6x0,75	11,5	4,5	8	亜鉛めっき鋼	2	0.004
402-006K	CONNECTING PIECE ST D 2,5 M 8x1,0K ZN	2,5	M8x1 tap.	M6x0,75	15	8	9	亜鉛めっき鋼	5	0.011
402-008K	CONNECTING PIECE ST D 2,5 M10x1,0K ZN	2,5	M10x1 tap.	M6x0,75	16	7,5	12	亜鉛めっき鋼	11	0.024
404-662K	CONNECTING PIECE ST D 4,0 M 6K ZN	4	M6 tap.	M8x1	19	5	11	亜鉛めっき鋼	8	0.018
404-663K	CONNECTING PIECE ST D 4,0 M 6K ZN	4	M6 tap.	M8x1	20	6	11	亜鉛めっき鋼	8	0.018
404-673K	CONNECTING PIECE ST D 4,0 M 6x0,75K ZN	4	M6x0,75 tap.	M8x1	20	6	11	亜鉛めっき鋼	8	0.018
404-047K	CONNECTING PIECE ST D 4,0 M 7K ZN	4	M7 tap.	M8x1	20	6	11	亜鉛めっき鋼	9	0.02
404-003K	CONNECTING PIECE ST D 4,0 M 8x1,0K ZN	4	M8x1 tap.	M8x1	17	7,4	11	亜鉛めっき鋼	6	0.013
404-045	CONNECTING PIECE ST D 4,0 M 8x1,0K ZN	4	M8x1 tap.	M8x1	62,5	7,4	11	亜鉛めっき鋼	40	0.088
404-006K	CONNECTING PIECE ST D 4,0 M10x1,0K ZN	4	M10x1 tap.	M8x1	16	7,4	11	亜鉛めっき鋼	7	0.015
401-004-512	CONNECTING PIECE ST D 4,0 M10x1,0K ZN	4	M10x1 tap.	M8x1	25	7,4	11	亜鉛めっき鋼	14	0.031
404-040K N ²⁾	CONNECTING PIECE ST D 4,0 R1/8K ZN	4	R 1/8	M8x1	16	6	11	亜鉛めっき鋼	7	0.015
404-040K-US	CONNECTING PIECE ST D 4,0 1/8NPTF ZN	4	1/8 NPTF	M8x1	20	6,7	11	亜鉛めっき鋼	10	0.022
404-054K	CONNECTING PIECE ST D 4,0 R1/4K ZN	4	R 1/4	M8x1	14	9	14	亜鉛めっき鋼	11	0.024
404-072	CONNECTING PIECE ST D 4,0 1/4 28UNF ZN	4	1/4-28 UNF	M8x1	20	5,6	11	亜鉛めっき鋼	9	0.02
401-004-903	CONNECTING PIECE ST D 4,0 1/4BSF ZN	4	1/4 BSF	M8x1	20	5	11	亜鉛めっき鋼	9	0.02
401-004-904	CONNECTING PIECE ST D 4,0 3/16BSF ZN	4	1/16 BSF	M8x1	18	5	11	亜鉛めっき鋼	7	0.015
406-004K	CONNECTING PIECE ST D 6,0 M10x1,0K ZN	6	M10x1 tap.	M10x1	23	7,4	14	亜鉛めっき鋼	20	0.044
456-004K	CONNECTING PIECE ST D 6,0 R1/8K ZN	6	R 1/8	M10x1	21	6	14	亜鉛めっき鋼	15	0.033
406-054K	CONNECTING PIECE ST D 6,0 R1/4K ZN	6	R 1/4	M10x1	20	9	17	亜鉛めっき鋼	22	0.049

¹⁾ DIN 158によるテーパーねじ。DIN 2999による短いねじ。

テーパースリーブ付きはんだレス継手

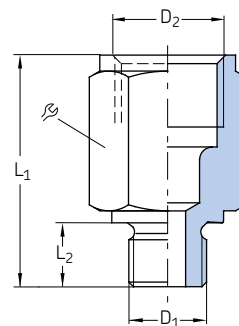
DIN 71428 によるオス・メス ジョイント



注文番号	品名	配管	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	φ	材質	重量	
		Ø	mm	mm	mm	mm	mm		g	lb
亜鉛めっき鋼										
402-004	CONNECTING PIECE ST D 2,5 M 6 ZN	2,5	M6	M6×0,75	13	5,5	9	亜鉛めっき鋼	3	0.007
402-003	CONNECTING PIECE ST D 2,5 M 6x0,75 ZN	2,5	M6×0,75	M6×0,75	13	5,5	9	亜鉛めっき鋼	3	0.007
402-006	CONNECTING PIECE ST D 2,5 M 8x1,0 ZN	2,5	M8×1	M6×0,75	15	7,5	11	亜鉛めっき鋼	7	0.015
404-004	CONNECTING PIECE ST D 4,0 M 8x1,0 ZN	4	M8×1	M8×1	24	14	11	亜鉛めっき鋼	9	0.02
404-005	CONNECTING PIECE ST D 4,0 M 8x1,0 ZN	4	M8×1	M8×1	32	22	11	亜鉛めっき鋼	14	0.031
404-061	CONNECTING PIECE ST D 4,0 M 5 ZN	4	M5	M8×1	20	5,5	11	亜鉛めっき鋼	9	0.02
404-063	CONNECTING PIECE ST D 4,0 M 8 ZN	4	M8	M8×1	22	8	11	亜鉛めっき鋼	10	0.022
404-003	CONNECTING PIECE ST D 4,0 M 8x1,0 ZN	4	M8×1	M8×1	18	7,5	11	亜鉛めっき鋼	6	0.013
404-006	CONNECTING PIECE ST D 4,0 M10x1,0 ZN	4	M10×1	M8×1	18	7,5	14	亜鉛めっき鋼	13	0.029
404-040	CONNECTING PIECE ST D 4,0 G1/8A ZN	4	G1/8A	M8×1	18	8	14	亜鉛めっき鋼	13	0.029
404-162	CONNECTING PIECE ST D 4,0 M12x1,0 ZN	4	M12×1	M8×1	18	9	17	亜鉛めっき鋼	19	0.042
404-164	CONNECTING PIECE ST D 4,0 M14x1,5 ZN	4	M14×1,5	M8×1	18	9	17	亜鉛めっき鋼	21	0.046
406-158	CONNECTING PIECE ST D 8,0 M 8x1,0 ZN	6	M8×1	M10×1	23	7,5	14	亜鉛めっき鋼	38	0.084
406-004	CONNECTING PIECE ST D 8,0 M10x1 ZN	6	M10×1	M10×1	18	7,5	14	亜鉛めっき鋼	10	0.022
406-162	CONNECTING PIECE ST D 8,0 M12x1,0 ZN	6	M12×1	M10×1	19	9	17	亜鉛めっき鋼	18	0.04
406-054	CONNECTING PIECE ST D 8,0 G1/4A ZN	6	G1/4A	M10×1	20	10	17	亜鉛めっき鋼	20	0.044
301-005	CONNECTING PIECE ST D 8,0 M14x1,5 ZN	6	M14×1,5	M10×1	18	9	17	亜鉛めっき鋼	18	0.04
406-166	CONNECTING PIECE ST D 8,0 M16x1,5 ZN	6	M16×1,5	M10×1	19	9	19	亜鉛めっき鋼	28	0.062
406-055	CONNECTING PIECE ST D 8,0 G3/8A ZN	6	G3/8A	M10×1	21	10	22	亜鉛めっき鋼	41	0.09
408-004	CONNECTING PIECE ST 8 - M10x1 ZN	8	M10×1	M14×1,5	28	7,5	17	亜鉛めっき鋼	25	0.055
408-154	CONNECTING PIECE ST 8 - G1/8AZN	8	G1/8A	M14×1,5	29	8	17	亜鉛めっき鋼	26	0.057
408-160	CONNECTING PIECE ST 8 - G1/4AZN	8	G1/4A	M14×1,5	30	16	17	亜鉛めっき鋼	22	0.049
408-162	CONNECTING PIECE ST 8 - M12x1ZN	8	M12×1	M14×1,5	29	9	17	亜鉛めっき鋼	26	0.057
301-020	CONNECTING PIECE ST 8 - G1/4AZN	8	G1/4A	M14×1,5	23	10	17	亜鉛めっき鋼	16	0.035
301-001	CONNECTING PIECE ST 8 - M14x1,5ZN	8	M14×1,5	M14×1,5	26	9	17	亜鉛めっき鋼	23	0.051
408-005	CONNECTING PIECE ST 8 - M16x1,5ZN	8	M16×1,5	M14×1,5	22	9	19	亜鉛めっき鋼	30	0.066
408-006	CONNECTING PIECE ST 8 - M18x1,5ZN	8	M18×1,5	M14×1,5	22	10	22	亜鉛めっき鋼	40	0.088
408-022	CONNECTING PIECE ST 8 - M22x1,5ZN	8	M22×1,5	M14×1,5	24	12	27	亜鉛めっき鋼	71	0.157
真ちゅう										
267-001.17	CONNECTING PIECE MS 6 - G1/4A ZN	6	G1/8A	M10×1	24	8	14	真ちゅう	18	0.04
406-163	CONNECTING PIECE MS 6 - M12x1 ZN	6	M12×1	M10×1	19	9	17	真ちゅう	20	0.044
D301-005-MS	CONNECTING PIECE MS 6 - M14x1,5 ZN	6	M14×1,5	M10×1	20	9	17	真ちゅう	24	0.053
406-167	CONNECTING PIECE MS 6 - M16x1,5 ZN	6	M16×1,5	M10×1	19	9	19	真ちゅう	31	0.068
267-001.19	CONNECTING PIECE MS 6 - M18x1,5 ZN	6	M18×1,5	M10×1	21	10	22	真ちゅう	71	0.157
D408-004-MS	CONNECTING PIECE ST D 8,0 M10x1 ZN	8	M10×1	M14×1,5	29	7,5	17	真ちゅう	29	0.064
D301-001-MS	CONNECTING PIECE MS 8 - M14x1,5	8	M14×1,5	M14×1,5	28	9	17	真ちゅう	29	0.064
D301-020-MS	CONNECTING PIECE MS 8 - G1/4A	8	G1/4A	M14×1,5	30	10	17	真ちゅう	30	0.066
267-001.13	CONNECTING PIECE MS 8 - G1/8A	8	G1/8A	M14×1,5	24	12	27	真ちゅう	71	0.157
ステンレス										
301-005-S3	CONNECTING PIECE VA 6 - M14x1,5 ZN	6	M14×1,5	M10×1	18	9	17	ステンレス 1.4305	19	0.042
406-004-S3	CONNECTING PIECE VA 6 - M10x1,0 ZN	6	M10×1	M10×1	18	7,5	14	ステンレス 1.4305	10	0.022
406-158-S3	CONNECTING PIECE VA 6 - M 8x1,0 ZN	6	M8×1	M10×1	23	7,5	14	ステンレス 1.4305	15	0.033
301-020-S3	CONNECTING PIECE VA 8 - G1/4A	8	G1/4A	M14×1,5	23	10	17	ステンレス 1.4305	17	0.037

テーパースリーブ付きはんだレス継手

DIN 71428による円筒ねじ付き オス・メスジョイント

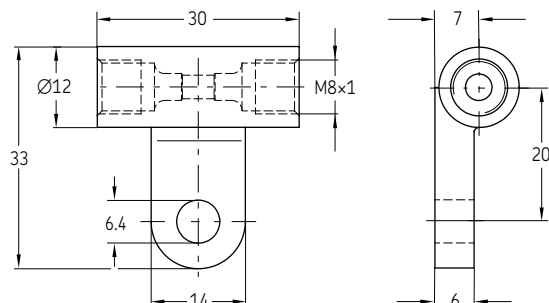


注文番号	品名	配管 Ø	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	R	材質	重量	
			mm	mm	mm	mm	mm		g	lb
410-160	CONNECTING PIECE ST D10,0 M10x1,0 ZN	10	M10x1	M16x1,5	30	7.5	19	亜鉛めっき鋼	32	0.071
410-162	CONNECTING PIECE ST D10,0 M12x1,0 ZN	10	M12x1	M16x1,5	31	9	19	亜鉛めっき鋼	30	0.066
410-163	CONNECTING PIECE ST D10,0 G1/4A ZN	10	G 1/4 A	M16x1,5	30	10	19	亜鉛めっき鋼	30	0.066
410-164	CONNECTING PIECE ST D10,0 M14x1,5 ZN	10	M14x1,5	M16x1,5	29	9	19	亜鉛めっき鋼	30	0.066
410-169	CONNECTING PIECE ST D10,0 G1/4A ZN	10	G 1/4 A	M16x1,5	52	16	19	亜鉛めっき鋼	32	0.071
410-004	CONNECTING PIECE ST D10,0 M16x1,5 ZN	10	M16x1,5	M16x1,5	23	9	19	亜鉛めっき鋼	21	0.046
410-018	CONNECTING PIECE ST D10,0 M18x1,5 ZN	10	M18x1,5	M16x1,5	24	10	22	亜鉛めっき鋼	37	0.082
410-171	CONNECTING PIECE ST D10,0 G1/2A ZN	10	G 1/2 A	M16x1,5	24	12	27	亜鉛めっき鋼	58	0.128
410-022	CONNECTING PIECE ST D10,0 M22x1,5 ZN	10	M22x1,5	M16x1,5	24	12	27	亜鉛めっき鋼	64	0.141
412-162	CONNECTING PIECE ST D12,0 M12x1,0 ZN	12	M12x1	M18x1,5	35	9	22	亜鉛めっき鋼	52	0.115
412-163	CONNECTING PIECE ST D12,0 G1/4A ZN	12	G 1/4 A	M18x1,5	35	10	22	亜鉛めっき鋼	51	0.112
412-164	CONNECTING PIECE ST D12,0 M14x1,5 ZN	12	M14x1,5	M18x1,5	33	9	22	亜鉛めっき鋼	46	0.101
412-169	CONNECTING PIECE ST D12,0 G1/4A ZN	12	G 1/4 A	M18x1,5	41	16	22	亜鉛めっき鋼	49	0.108
412-004	CONNECTING PIECE ST D12,0 M18x1,5 ZN	12	M18x1,5	M18x1,5	24	10	22	亜鉛めっき鋼	28	0.062
412-014	CONNECTING PIECE ST D12,0 M22x1,5 ZN	12	M22x1,5	M18x1,5	26	12	27	亜鉛めっき鋼	63	0.139

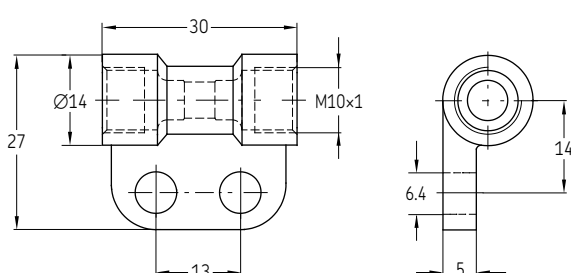
テーパースリーブ付きはんだレス継手

止め板付パイプコネクター

504-004

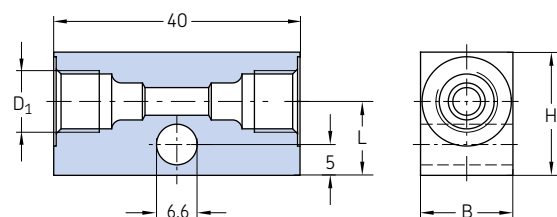


506-010

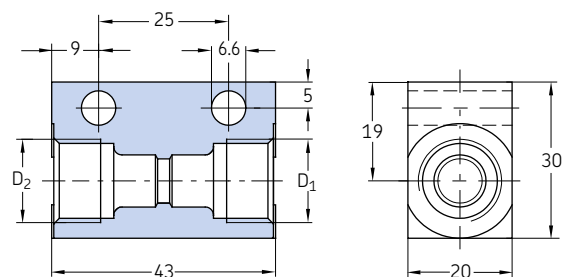


注文番号	品名	配管径 mm	材質	重量	
				g	lb
亜鉛ダイキャスト 504-004	TUBE FITTING ZN G4+BRACKET	4	亜鉛ダイキャスト	26	0.06
真ちゅう 506-010	TUBE FITTING MS G6+BRACKET	6	真ちゅう	30	0.07

DAR506, DAR508



DAR510, DAR510-S1

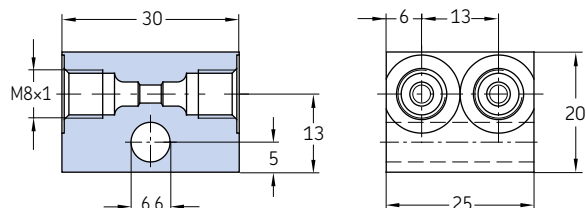


注文番号	品名	配管 径 mm	D ₁ mm	D ₂ mm	B mm	H mm	L ₁ mm	材質	重量	
									g	lb
アルミ DAR506	TUBE FITTING AL G6+BRACKET M10x1,0	6	M10x1	-	15	20	12	アルミ	26	0.06
DAR508	TUBE FITTING AL G8+BRACKET M14x1,5	8	M14x1,5	-	20	25	15	アルミ	41	0.09
亜鉛めっき鋼 DAR510	TUBE FITTING ST G10+BRACKET M16x1,5 ZN	10	M16x1,5	M16x1,5	-	-	-	亜鉛めっき鋼	140	0.31
DAR510-S1	TUBE FITTING ST G8/10+BRACKET M14x1,5 ZN	8/10	M14x1,5	M16x1,5	-	-	-	亜鉛めっき鋼	150	0.33

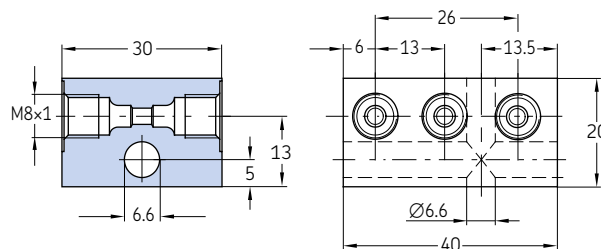
テーパースリーブ付きはんだレス継手

止め板付パイプコネクター

DAR524

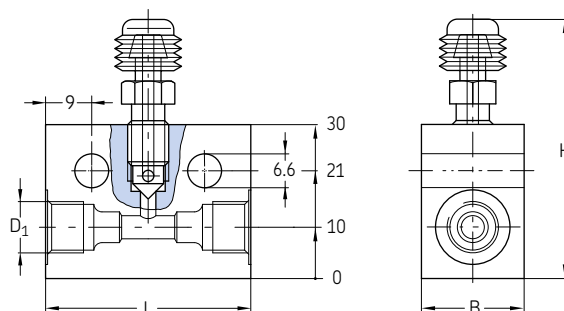


DAR534



注文番号	品名	配管径	材質	重量	
		mm		g	lb
DAR524	TUBE FITTING ST 2xG4+BRACKET ZN	4	亜鉛めっき鋼	90	0.2
DAR534	TUBE FITTING ST 3xG4+BRACKET ZN	4	亜鉛めっき鋼	150	0.33

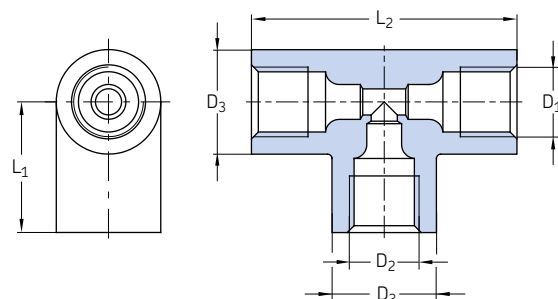
DIN 3862 によるエア抜き付きチューブコネクター



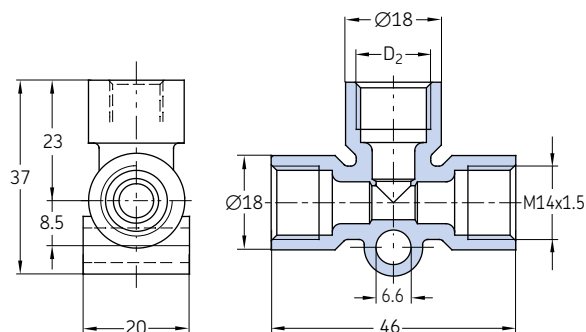
注文番号	品名	配管径	D ₁	B	H	L ₁	材質	重量	
		mm	mm	mm	mm	mm		g	lb
995-001-104	TUBE FITTING AL G4 M 8x1,0 VENT.DEVICE	4	M8x1	20	50	40	アルミ	68	0.15
995-001-106	TUBE FITTING AL G6 M10x1,0 VENT.DEVICE	6	M10x1	20	50	40	アルミ	49	0.11

テーパースリーブ付きはんだレス継手

DIN 71433によるTコネクター



注文番号	品名	配管径	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	形状	材質	重量	
			mm	mm	mm	mm	mm			g	lb
504-008	TUBE FITTING ZN T4 M 8x1,0	4	M8x1	M8x1	12	15	30,5	A	亜鉛ダイキャスト	20	0.04
506-008	TUBE FITTING ZN T6 M10x1,0	6	M10x1	M10x1	14	18	36	A	亜鉛ダイキャスト	31	0.07
510-102	TUBE FITTING ZN T10 M16x1,5	10	M16x1,5	M16x1,5	20	25	50	A	亜鉛ダイキャスト	62	0.14
506-408	TUBE FITTING ZN TR6/4 M10x1,0	6/4	M10x1	M8x1	14	18	36	B	亜鉛ダイキャスト	33	0.07

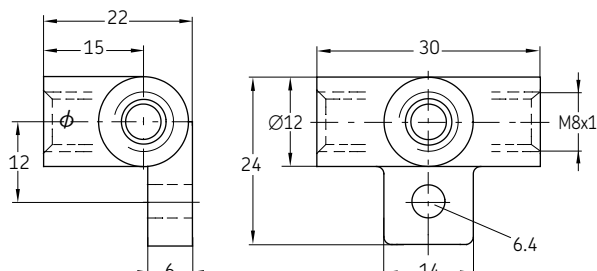


注文番号	品名	配管径	D ₂	形状	材質	重量	
			mm			g	lb
508-602-2	TUBE FITTING ZN TR8/6	8/6	M10x1	B	亜鉛ダイキャスト	58	0.13
508-002-2	TUBE FITTING ZN TR8	8	M14x1,5	A	亜鉛ダイキャスト	50	0.11

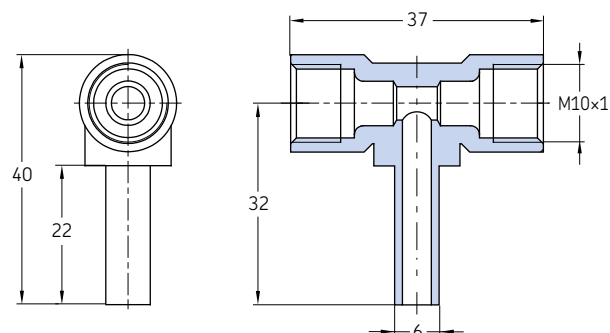
テーパースリーブ付きはんだレス継手

DIN 71433によるTコネクター

504-045

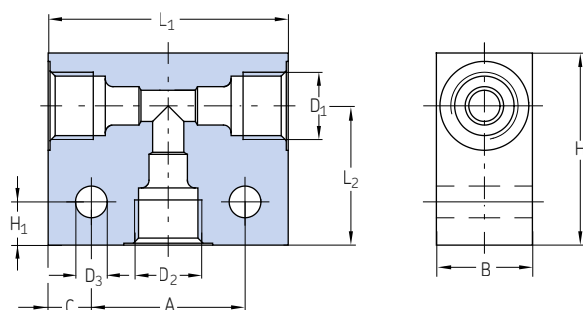


DY964

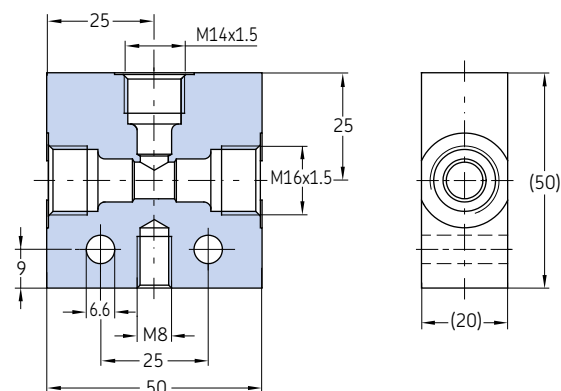


注文番号	品名	配管径 mm	材質	重量	
				g	lb
504-045	TUBE FITTING ZN T4	4	亜鉛ダイキャスト	26	0.06
DY964	TUBE FITTING MS T6	6	真ちゅう	38	0.08

DAT506 – DAT510



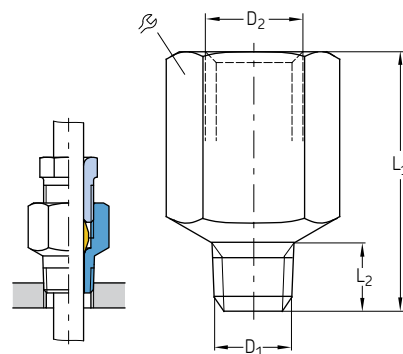
DAT510-S1



注文番号	品名	配管 Ø	D ₁	D ₂	D ₃	A	B	C	H	H ₁	L ₁	L ₂	形状	材質	重量	
															g	lb
アルミ																
DAT506	TUBE FITTING AL T6 M10x1,0	6	M10×1	M10×1	6,6	22	20	9	30	9	40	20	A	アルミ	55	0.12
DAT508	TUBE FITTING AL T8 M14x1,5	8	M14×1,5	M14×1,5	6,6	32	20	9	40	9	50	29	A	アルミ	90	0.2
DAT512	TUBE FITTING AL T12 M18x1,5	12	M18×1,5	M18×1,5	6,6	42	25	9	40	9	60	29	A	アルミ	123	0.27
DAT510-S5	TUBE FITTING AL T6 M16x1,5	6	M16×1,5	M10×1	7	25	25	13,5	40	15	52	29	B	アルミ	120	0.26
亜鉛めっき鋼																
DAT510	TUBE FITTING ST T10 M16x1,5	10	M16×1,5	M16×1,5	7	25	20	13,5	40	15	52	29	A	亜鉛めっき鋼	230	0.51
DAT510-S1	TUBE FITTING ST TR10/8/10	8 (1×), 10	M16×1,5	M14×1,5	6,6	25	20	12,5	50	9	50	25	B	亜鉛めっき鋼	306	0.67

テーパースリーブ付きはんだレス継手

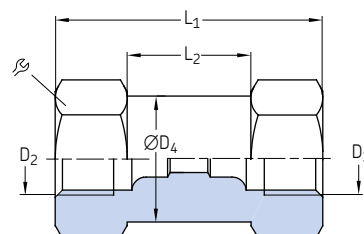
テーパーねじ付き貫通用ジョイント



注文番号	品名	配管 Ø	D ₁ ¹⁾	D ₂	L ₁	L ₂	⌀	材質	重量	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		g	lb
404-003DK	ADAPTER ST 4 M 8x1,0 ZN	4	M8x1 tap.	M8x1	17	7,4	11	亜鉛めっき鋼	6	0.013
404-006DK	ADAPTER ST 4 M10x1,0 ZN	4	M10x1 tap.	M8x1	16	7,4	11	亜鉛めっき鋼	7	0.015
406-004DK	ADAPTER ST 6 M10x1,0 ZN	6	M10x1 tap.	M10x1	18	7,4	14	亜鉛めっき鋼	10	0.022
301-001DK	ADAPTER ST 8 M14x1,5 ZN	8	M14x1,5 tap.	M14x1,5	24	11	17	亜鉛めっき鋼	19	0.042
410-004DK	ADAPTER ST10 M16x1,5 ZN	10	M16x1,5 tap.	M16x1,5	24	11	19	亜鉛めっき鋼	22	0.049

¹⁾ DIN 158による短いテーパーねじ

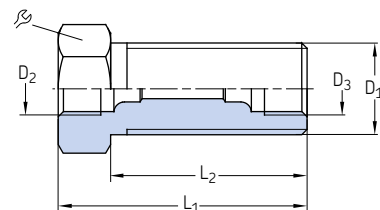
チューブコネクター



注文番号	品名	配管 Ø	D ₂	D ₃	Ø D ₄	L ₁	L ₂	⌀	材質	重量	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		g	lb
404-010	TUBE FITTING ST G 4 ZN	4	M8x1	M8x1	10,8	27	13	11	亜鉛めっき鋼	14	0.03
406-010	TUBE FITTING ST G 6 ZN	6	M10x1	M10x1	13,8	30	10	14	亜鉛めっき鋼	25	0.06
406-805	TUBE FITTING ST GR 6/8 ZN	6/8	M14x1,5	M10x1	16,8	35	11	17	亜鉛めっき鋼	43	0.09
408-010	TUBE FITTING ST G 8 ZN	8	M14x1,5	M14x1,5	16,8	40	14	17	亜鉛めっき鋼	40	0.09
410-010	TUBE FITTING ST G 10 ZN	10	M16x1,5	M16x1,5	18,8	42	13	19	亜鉛めっき鋼	54	0.12
412-010	TUBE FITTING ST G 12 ZN	12	M18x1,5	M18x1,5	21,8	48	18	22	亜鉛めっき鋼	85	0.19

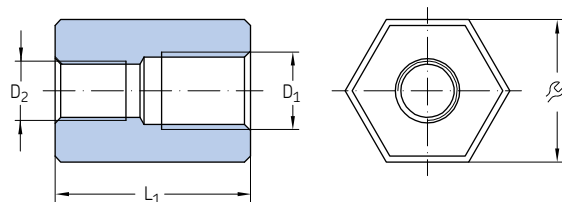
テーパースリーブ付きはんだレス継手

DIN 71429によるパイプコネクター



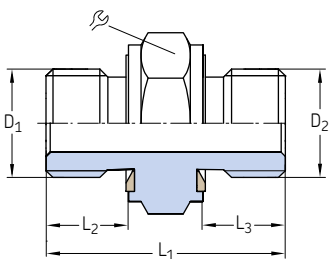
注文番号	品名	配管 Ø	D ₁ ¹⁾	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	R	材質	重量	
										g	lb
404-008	TUBE FITTING ST SV 4 M14x1,5 ZN	4	M14x1,5	M8x1	M8x1	27	19	17	亜鉛めっき鋼	30	0.07
404-009	TUBE FITTING ST SV 4 M14x1,5 ZN	4	M14x1,5	M8x1	M8x1	38	30	17	亜鉛めっき鋼	39	0.09
406-008	TUBE FITTING ST SV 6 M14x1,5 ZN	6	M14x1,5	M10x1	M10x1	30	20	17	亜鉛めっき鋼	30	0.07
406-005	TUBE FITTING ST SV 6/8 M16x1,5 ZN	6/8	M16x1,5	M14x1,5	M10x1	35	23	19	亜鉛めっき鋼	38	0.08
408-008	TUBE FITTING ST SV 8 M20x1,5 ZN	8	M20x1,5	M14x1,5	M14x1,5	40	28	24	亜鉛めっき鋼	75	0.17
410-008	TUBE FITTING ST SV10 M20x1,5 ZN	10	M20x1,5	M16x1,5	M16x1,5	42	27	24	亜鉛めっき鋼	73	0.16
412-008	TUBE FITTING ST SV12 M24x1,5 ZN	12	M24x1,5	M18x1,5	M18x1,5	48	33	27	亜鉛めっき鋼	114	0.25

レデューサー

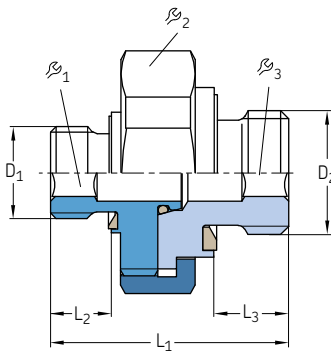


注文番号	品名	配管 Ø	D ₁	D ₂	L ₁	R	材質	重量	
								g	lb
44-1755-2019	TB.STUD RED ST 4 G1/4I xM10x1I SW24 ZN	4	G1/4	M10x1	33	24	亜鉛めっき鋼	100	0.22

テーパースリーブ付きはんだレス継手 ねじ付きソケット



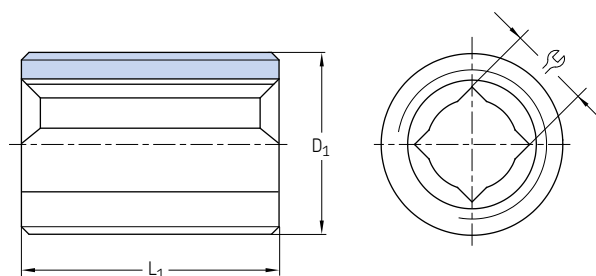
注文番号	品名	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	R	シール	材質	重量	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			g	lb
402-116-161	THREADED PIECE ST L29 G1/4A ZN	G 1/4 A	G 1/4 A	29	10	10	19	NBR	亜鉛めっき鋼	30	0.07
402-116-165	THREADED PIECE ST L37 G1/2 ZN	G 1/2	G 1/2	37	10	12	32	NBR	亜鉛めっき鋼	100	0.22



注文番号	品名	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	R ₁	R ₂	R ₃	シール	材質	重量	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			g	lb
亜鉛めっき鋼													
995-014-014	CONNECTOR ST G1/4A-G1/4A ZN	G 1/4 A	G 1/4 A	26	8	8	4	24	5	NBR	亜鉛めっき鋼	40	0.09
真ちゅう													
995-340-000	CONNECTOR MS M10x1,M10x1	M10x1	M10x1	19,5	6,5	6,5	4	16	4	FKM	真ちゅう	13	0.03
995-340-350	CONNECTOR MS M10x1,M12x1	M10x1	M12x1	21	6,5	7,2	4	19	5	FKM	真ちゅう	20	0.04
995-350-000	CONNECTOR MS M12x1,M12x1	M12x1	M12x1	21,5	7	7,2	5	19	5	FKM	真ちゅう	20	0.04
995-340-000-S8	CONNECTOR MS M10x1,M10x1	M10x1	M10x1	19,5	6,5	6,5	4	16	4	FKM	真ちゅう	13	0.03
995-340-350-S8	CONNECTOR MS M10x1,M12x1	M10x1	M12x1	21	6,5	7,2	4	19	5	FKM	真ちゅう	18	0.04
995-350-000-S8	CONNECTOR MS M12x1,M12x1	M12x1	M12x1	21,5	7	7,2	5	19	5	FKM	真ちゅう	22	0.05

テーパースリーブ付きはんだレス継手

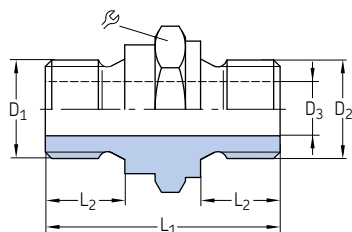
ねじ付きソケット



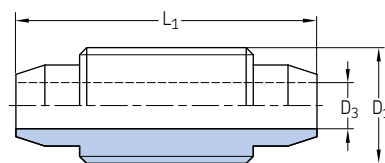
注文番号	品名	D ₁	L ₁	φ	材質	重量	
		mm	mm	mm		g	lb
鋼							
404-203	THREADED PIECE ST L13 M 8x1,0	M8×1	13	3,5	鋼	3	0.007
406-203	THREADED PIECE ST L15 M10x1,0	M10×1	15	3,5	鋼	6	0.013
406-243-B ¹⁾	THREADED PIECE ST L18 M10x1,0	M10×1	18	3,5	鋼	7	0.015
408-243-B ¹⁾	THREADED PIECE ST L19 M12x1,0	M12×1	19	5,5	鋼	9	0.02
458-012w	THREADED PIECE ST L17 M12x1,0	M12×1	17	5,5	鋼	8	0.018
458-012-B ¹⁾	THREADED PIECE ST L17 M12x1,0	M12×1	17	5,5	鋼	8	0.018
408-023	THREADED PIECE ST L18 M14x1,5	M14×1,5	18	5,5	鋼	13	0.029
410-003	THREADED PIECE ST L19 M16x1,5	M16×1,5	19	7	鋼	16	0.035
410-003-B ¹⁾	THREADED PIECE ST L19 M16x1,5	M16×1,5	19	7	鋼	17	0.037
ステンレス							
408-033-S3	THREADED PIECE VA L15 G1/4A	G 1/4 A	15	5,5	ステンレス 1.4305	9	0.02

¹⁾ マイクロカプセル化粘着剤でコーティングされる

406-103, 408-103, 853-750-024



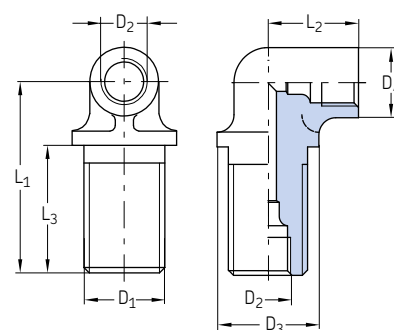
406-233



注文番号	品名	D ₁	D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	φ	材質	重量	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		g	lb
亜鉛めっき鋼										
406-103	THREADED PIECE ST L20 M10x1,0xM12x1,0	M10×1	M12×1	5	20	6	14	亜鉛めっき鋼	14	0.03
408-103	THREADED PIECE ST L21 M12x1,0xM14x1,5	M12×1	M14×1,5	6	21	7	17	亜鉛めっき鋼	21	0.05
853-750-024	THREADED PIECE ST L31 G1/4Ax G1/4A ZN	G 1/4 A	G 1/4 A	7	31	10,5	19	亜鉛めっき鋼	29	0.06
真ちゅう										
406-233	THREADED PIECE MS L26 M10x1,0	M10×1	-	4	26	-	-	真ちゅう	8	0.02

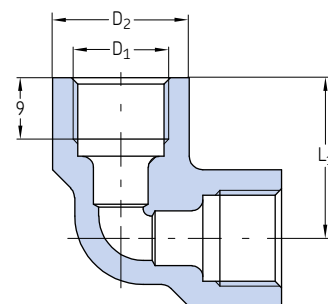
テーパースリーブ付きはんだレス継手

DIN 71429 によるオス・メスエルボ



注文番号	品名	配管 Ø	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	L ₁	L ₂	L ₃	材質	重量	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		g	lb
亜鉛ダイキャスト 504-003	TUBE FITTING ZN WSV 4 M14x1,5 4		M14x1,5	M8x1	18	12	33	16	22	亜鉛ダイキャスト	30	0.07
真ちゅう 504-103	TUBE FITTING MS WSV 4 M14x1,54		M14x1,5	M8x1	18	12	33	18	22	真ちゅう	46	0.1
506-004	TUBE FITTING MS WSV 6 M14x1,56		M14x1,5	M10x1	16,5	14	27	17,5	15	真ちゅう	41	0.09

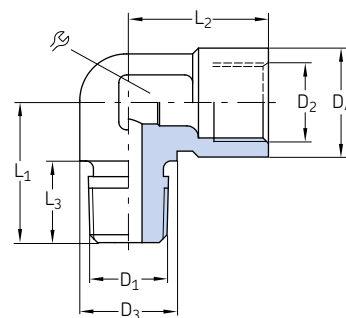
DIN 71433によるオス・メスエルボ




注文番号	品名	配管 Ø	D ₁	D ₂	L ₁	材質	重量	
		mm	mm	mm	mm		g	lb
408-013	TUBE FITTING ZN W 8 M14x1,5	8	M14x1,5	20	23,5	亜鉛ダイキャスト	40	0.09
410-013	TUBE FITTING ZN W 10 M16x1,5	10	M16x1,5	21	26	亜鉛ダイキャスト	58	0.13

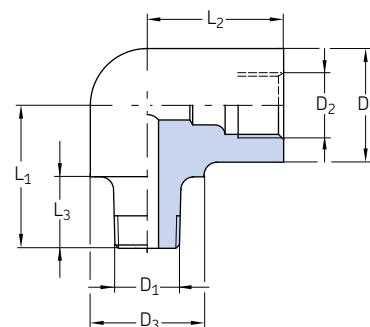
テーパースリーブ付きはんだレス継手

DIN 71429によるオス・メスエルボ



注文番号	品名	配管 Ø	D ₁ ¹⁾	D ₂	D ₃	D ₄	L ₁	L ₂	L ₃		材質	重量	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			mm	g
504-510K	TB.FITT.,ANGLE D4 M10X1,0KAXM 8X1 I ZN	4	M10×1 tap.	M8×1	13	13	21	16	10	14	亜鉛めっきヤスト	24	0.05
514-018K	TB.FITT.,ANGLE D4 R 1/8KAXM 8X1 I ZN	4	R 1/8	M8×1	13	13	21	16	10	14	亜鉛めっきヤスト	23	0.05
514-508K	TB.FITT.,ANGLE D6 M 8X1,0KAXM10X1 I ZN	4	M8×1 tap.	M10×1	12,5	14	18	18	10,5	14	亜鉛めっきヤスト	18	0.04
506-510K	TB.FITT.,ANGLE D6 M10X1,0KAXM10X1 I ZN	6	M10×1 tap..	M10×1	12,5	14	18	18	10,5	14	亜鉛めっきヤスト	20	0.04
506-511-K	TB.FITT.,ANGLE D6 R 1/8KAXM10X1 I ZN	6	R 1/8	M10×1	12,5	14	18	18	10,5	14	亜鉛めっきヤスト	20	0.04
506-512K	TB.FITT.,ANGLE D6 M12X1,0KAXM10X1 I ZN	6	M12×1 tap.	M10×1	12,5	14	18	18	10,5	14	亜鉛めっきヤスト	21	0.05
508-512K	TB.FITT,ANGLE D8 M12X1,0KAXM14X1,5 I ZN	8	M12×1 tap.	M14×1,5	14	19,5	19,5	24	10	14	亜鉛めっきヤスト	34	0.07

1) Tapered thread according to DIN 158 tap. short, resp. according to DIN 2999.

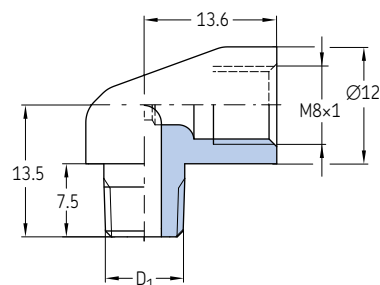


注文番号	品名	配管 Ø	D ₁ ¹⁾	D ₂	D ₃	D ₄	L ₁	L ₂	L ₃	材質	重量
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		g lb
鋼											
502-206K	ELBOW PIPE ST 2,5 M 6K	2,5	M6 tap.	M6×0,75	—	8	10	9,5	6	鋼	6 0.01
403-006-651	ELBOW PIPE ST 6 R1/4K	6	R 1/4	M10×1	14	14	17	17,5	8,5	鋼	32 0.07
真ちゅう											
506-202K	ELBOW PIPE MS 6 M10x1,0K	6	M10×1 tap.	M10×1	17	17	22	21	11	真ちゅう	60 0.13

¹⁾ DIN 158によるテーパーねじ。DIN 2999による短いねじ。

テーパースリーブ付きはんだレス継手

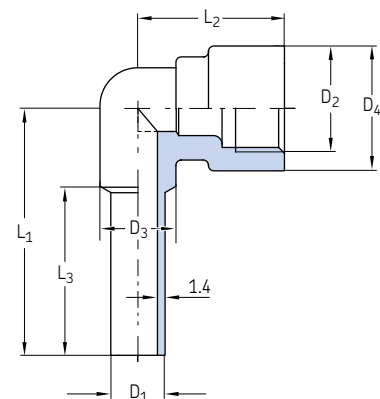
DIN 71429によるオス・メスエルボ



注文番号	品名	配管 Ø	D ₁ ¹⁾	材質	重量	
					g	lb
504-200K	ELBOW PIPE MS 4 M 6K	4	M6 tap.	真ちゅう	14	0.03
504-201K	ELBOW PIPE MS 4 M 8x1,0K	4	M8x1 tap.	真ちゅう	20	0.04
504-202K	ELBOW PIPE MS 4 M10x1,0K	4	M10x1 tap.	真ちゅう	16	0.04
504-203K	ELBOW PIPE MS 4 M 6x0,75K	4	M6x0.75 tap.	真ちゅう	14	0.03
514-018K-S1	ELBOW PIPE MS 4 R1/8K	4	R 1/8	真ちゅう	20	0.04

1) DIN 158によるテーパースリーブ。DIN 2999による短いねじ。

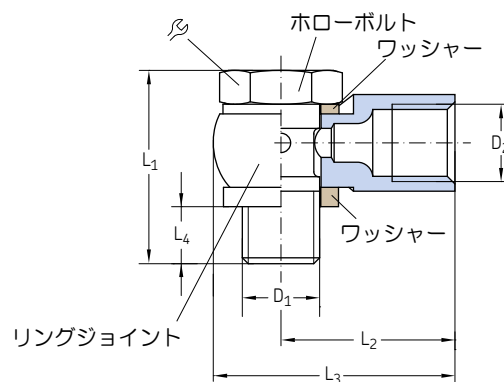
DIN 3854/DIN 3862による下孔用 配管先端付きオス・メスエルボ



注文番号	品名	配管 Ø	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	L ₁	L ₂	L ₃	材質	重量	
											g	lb
DY958	ELBOW PIPE MS D6	6	6	M10x1	8	14	30,8	21	22	真ちゅう	23	0.05
DY960	ELBOW PIPE MS D8	8	8	M14x1,5	11	18	37	24,5	27	真ちゅう	37	0.08
DY961	ELBOW PIPE MS D10	10	10	M16x1,5	15	23	42,5	26,5	29	真ちゅう	73	0.16
DY962	ELBOW PIPE MS D12	12	12	M18x1,5	15	23	46	26,5	32	真ちゅう	62	0.14

テーパースリーブ付きはんだレス継手

DIN 71430による形状Aの自在ジョイント

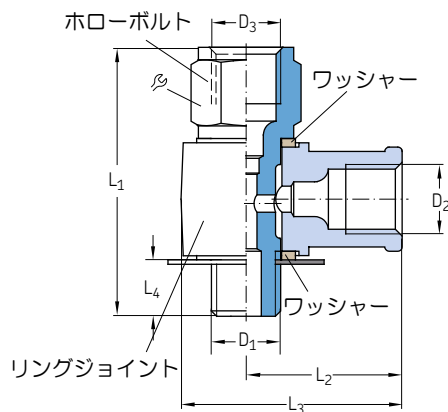


注文番号	品名	配管 Ø	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	ホロー ボルト	材質	リング ジョイント	材質	重量 (合計)
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm					g lb
亜鉛めっき													
502-161 ¹⁾	TUBE FITTING SWVE 2,5 M 6	2,5	M6	M6×0,75	20	13	19	4,5	9	502-056	亜鉛めっき鋼	502-051	亜鉛めっき鋼 11 0.02
502-101 ¹⁾	TUBE FITTING SWVE 2,5 M	2,5	M6×0,75	M6×0,75	18	13	19	5	9	502-053	亜鉛めっき鋼	502-051	亜鉛めっき鋼 10 0.02
502-102 ¹⁾	TUBE FITTING SWVE 2,5 M	2,5	M8×1	M6×0,75	20	14	21	6,5	11	502-054	亜鉛めっき鋼	502-052	亜鉛めっき鋼 15 0.03
504-161 ¹⁾	TUBE FITTING SWVE 4 M 6	4	M6	M8×1	20	17	24	4,1	9	502-056	亜鉛めっき鋼	504-651	亜鉛めっき鋼 15 0.03
504-162 ¹⁾	TUBE FITTING SWVE 4 M 6×0,75	4	M6×0,75	M8×1	18	17	24	4,5	9	502-053	亜鉛めっき鋼	504-651	亜鉛めっき鋼 14 0.03
504-411 ¹⁾	TUBE FITTING SWVE 4 M 8	4	M8	M8×1	23	18	25	7,5	11	502-154	亜鉛めっき鋼	504-851	亜鉛めっき鋼 20 0.04
504-401 ¹⁾	TUBE FITTING SWVE 4 M 8×1,0	4	M8×1	M8×1	20	18	25	7	11	502-054	亜鉛めっき鋼	504-851	亜鉛めっき鋼 17 0.04
亜鉛めっきボルトとダイキャスト亜鉛ユニオン													
504-101	TUBE FITTING SWVE 4 M 8×1,0	4	M8×1	M8×1	26	18	25	6,5	11	504-073	亜鉛めっき鋼	504-072	亜鉛ダイキャスト 23 0.05
504-102	TUBE FITTING SWVE 4 M 10×1,0	4	M10×1	M8×1	26	19	27,5	6,5	14	504-054	亜鉛めっき鋼	504-052	亜鉛ダイキャスト 30 0.07
504-108	TUBE FITTING SWVE 4 G1/8A	4	G1/8A	M8×1	27	19	27,5	6,8	14	504-027	亜鉛めっき鋼	504-052	亜鉛ダイキャスト 32 0.07
506-140	TUBE FITTING SWVE 6 M 10×1,0	6	M10×1	M10×1	26	21	28,5	6,5	14	504-054	亜鉛めっき鋼	506-033	亜鉛ダイキャスト 33 0.07
506-142	TUBE FITTING SWVE 6 M 12×1,0	6	M12×1	M10×1	34	25	35,2	7,5	17	558-012	亜鉛めっき鋼	506-030	亜鉛ダイキャスト 60 0.13
506-012	TUBE FITTING SWVE 6 M 14×1,5	6	M14×1,5	M10×1	34	25	35,2	7,5	17	508-006	亜鉛めっき鋼	506-005	亜鉛ダイキャスト 60 0.13
506-145	TUBE FITTING SWVE 6 M 16×1,5	6	M16×1,5	M10×1	35	30	41	8,7	19	510-017	亜鉛めっき鋼	506-034	亜鉛ダイキャスト 90 0.20
506-108	TUBE FITTING SWVE 6 G1/8A	6	G1/8A	M10×1	27	21	28,5	7	14	504-027	亜鉛めっき鋼	506-033	亜鉛ダイキャスト 33 0.07
506-214	TUBE FITTING SWVE 6 G1/4A	6	G1/4A	M10×1	35	25	35,2	8,5	17	508-023	亜鉛めっき鋼	506-005	亜鉛ダイキャスト 60 0.13
508-142	TUBE FITTING SWVE 8 M 12×1,0	8	M12×1	M14×1,5	34	27	37	7,5	17	558-012	亜鉛めっき鋼	508-030	亜鉛ダイキャスト 63 0.14
508-144	TUBE FITTING SWVE 8 M 14×1,5	8	M14×1,5	M14×1,5	34	27	37	7,5	17	508-006	亜鉛めっき鋼	508-007	亜鉛ダイキャスト 61 0.13
508-145	TUBE FITTING SWVE 8 M 16×1,5	8	M16×1,5	M14×1,5	35	30	41	8,7	19	510-017	亜鉛めっき鋼	508-054	亜鉛ダイキャスト 80 0.18
508-024	TUBE FITTING SWVE 8 G1/4A	8	G1/4A	M14×1,5	35	27	37	8,5	17	508-023	亜鉛めっき鋼	508-007	亜鉛ダイキャスト 59 0.13
510-142	TUBE FITTING SWVE 10	10	M12×1	M16×1,5	34	30	40	7,5	17	558-012	亜鉛めっき鋼	510-041	亜鉛ダイキャスト 70 0.15
510-145	TUBE FITTING SWVE 10	10	M16×1,5	M16×1,5	35	30	41	10,7	19	510-017	亜鉛めっき鋼	510-044	亜鉛ダイキャスト 80 0.18
510-024	TUBE FITTING SWVE 10 G1/4A	10	G1/4A	M16×1,5	35	30	40	7,5	17	508-023	亜鉛めっき鋼	510-023	亜鉛ダイキャスト 65 0.14

¹⁾小型仕様、リングジョイント鋼

テーパースリーブ付きはんだレス継手

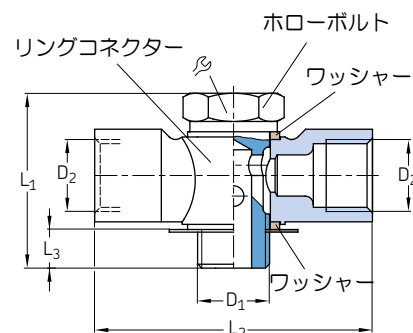
DIN 71430による形状Bの自在ジョイント




注文番号	品名	D ₁		D ₂	D ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	🌀	ホロー ボルト	材質	リング ジョイント	材質	重量 (合計)	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm						g	lb
亜、鉛めっきボルトとダイキャスト亜鉛ユニオン																
504-114	TUBE FITTING LE 4 M 8x1,0	4	M8x1	M8x1	M8x1	31	18	25,5	6,5	11	504-075	1)	504-072	2)	24	0.05
504-115	TUBE FITTING LE 4 M10x1,0	4	M10x1	M8x1	M8x1	31	19	27,5	6,5	14	504-056	1)	504-052	2)	34	0.07
504-105	TUBE FITTING LE 4/6 M10x1,0	4/6	M10x1	M8x1	M10x1	33	19	27,5	6,5	14	506-056	1)	504-052	2)	34	0.07
405-619-061	TUBE FITTING LE 4/6 G1/8A	4/6	G 1/8 A	M8x1	M10x1	33	19	27,5	6,3	14	402-606-	1)	504-052	2)	33	0.07
506-114	TUBE FITTING LE 6 M10x1,0	6	M10x1	M10x1	M10x1	33	21	28,5	6,3	14	506-006	1)	506-033	2)	35	0.08
506-342	TUBE FITTING LE 6 M12x1,0	6	M12x1	M10x1	M10x1	38	25	35,2	7,5	17	558-612	1)	506-030	2)	62	0.14
506-101	TUBE FITTING LE 6 M14x1,5	6	M14x1,5	M10x1	M10x1	40	25	35,2	7,5	17	508-303	1)	506-005	2)	70	0.15
586-342	TUBE FITTING LE 6/8 M12x1,0	6/8	M12x1	M10x1	M14x1,5	44	25	35,2	7,5	17	558-812	1)	506-030	2)	64	0.14
506-013	TUBE FITTING LE 6/8 M14x1,5	6/8	M14x1,5	M10x1	M14x1,5	43	25	35,2	7,5	17	508-008	1)	506-005	2)	61	0.13
506-345	TUBE FITTING LE 6/10	6/10	M12x1	M10x1	M16x1,5	48,5	25	35	7,7	19	558-912	1)	506-030	2)	77	0.17
506-346	TUBE FITTING LE 6/10	6/10	M16x1,5	M10x1	M16x1,5	50	30	41	8,7	19	510-010	1)	506-034	2)	100	0.22
508-342	TUBE FITTING LE 8 M12x1,0	8	M12x1	M14x1,5	M14x1,5	44	27	37	7,5	17	558-812	1)	508-030	2)	67	0.15
508-012	TUBE FITTING LE 8 M14x1,5	8	M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	43	27	37	7,5	17	508-008	1)	508-007	2)	63	0.14
508-034	TUBE FITTING LE 8 G1/4A	8	G 1/4 A	M14x1,5	M14x1,5	44	27	37	7,5	17	508-033	1)	508-007	2)	65	0.14
568-342	TUBE FITTING LE 8/6 M12x1,0	8/6	M12x1	M14x1,5	M10x1	38	27	37	7,5	17	558-612	1)	508-030	2)	65	0.14
508-304	TUBE FITTING LE 8/6 M14x1,5	8/6	M14x1,5	M14x1,5	M10x1	40	27	37	7,5	17	508-303	1)	508-007	2)	66	0.15
508-345	TUBE FITTING LE 8/10	8/10	M12x1	M14x1,5	M16x1,5	48,5	27	37	7,7	19	558-912	1)	508-030	2)	80	0.18
508-346	TUBE FITTING LE 8/10	8/10	M16x1,5	M14x1,5	M16x1,5	50	30	41	8,7	19	510-010	1)	508-054	2)	93	0.21
510-342	TUBE FITTING LE 10 M12x1,0	10	M12x1	M16x1,5	M16x1,5	48,5	30	40	7,5	19	558-912	1)	510-041	2)	81	0.18
510-344	TUBE FITTING LE 10 M16x1,5	10	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5	50	30	41	8,7	19	510-010	1)	510-044	2)	89	0.20
510-343	TUBE FITTING LE 10 G1/4A	10	G 1/4 A	M16x1,5	M16x1,5	48,5	30	40	7,5	19	558-913	1)	510-023	2)	78	0.17
510-346	TUBE FITTING LE 10/6	10/6	M16x1,5	M16x1,5	M10x1	50	30	41	8,7	19	506-018	1)	510-044	2)	96	0.21
510-341	TUBE FITTING LE 10/8	10/8	M12x1	M16x1,5	M14x1,5	44	30	40	7,5	17	558-812	1)	510-041	2)	69	0.15

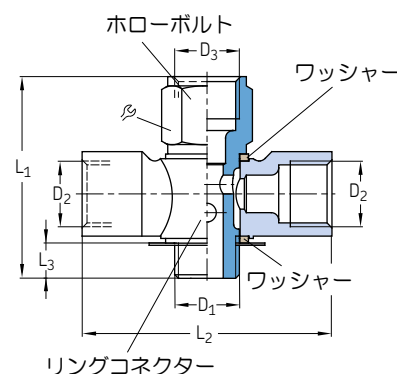
テーパースリーブ付きはんだレス継手

DIN 71430による形状Cの自在ジョイント



注文番号	品名	配管		D ₂	L ₁	L ₂	L ₃		ホロー ボルト	材質	リング コネクター	材質	重量 (合計)	
		Ø	D ₁										g	lb
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm						
504-109	TUBE FITTING TH4 M 8x1,0	4	M8x1	M8x1	26	38	6,5	11	504-073	亜鉛めっき鋼	504-071	亜鉛 ^ダ キャスト	31	0.07
504-112	TUBE FITTING TH4 M10x1,0	4	M10x1	M8x1	26	38	6,5	14	504-054	亜鉛めっき鋼	504-051	亜鉛 ^ダ キャスト	35	0.08
506-242	TUBE FITTING TH6 M12x1,0	6	M12x1	M10x1	34	48	7,5	17	558-012	亜鉛めっき鋼	506-032	亜鉛 ^ダ キャスト	71	0.16
506-025	TUBE FITTING TH6 M14x1,5	6	M14x1,5	M10x1	34	48	7,5	17	508-006	亜鉛めっき鋼	506-007	亜鉛 ^ダ キャスト	70	0.15
508-242	TUBE FITTING TH8 M12x1,0	8	M12x1	M14x1,5	34	54	7,5	17	558-012	亜鉛めっき鋼	508-032	亜鉛 ^ダ キャスト	77	0.17
508-013	TUBE FITTING TH8 M14x1,5	8	M14x1,5	M14x1,5	34	54	7,5	17	508-006	亜鉛めっき鋼	508-005	亜鉛 ^ダ キャスト	77	0.17
508-025	TUBE FITTING TH8 G1/4A	8	G 1/4A	M14x1,5	35	54	7,5	17	508-023	亜鉛めっき鋼	508-005	亜鉛 ^ダ キャスト	77	0.17
510-242	TUBE FITTING TH10 M12x1,0	10	M12x1	M16x1,5	34	60	7,5	17	558-012	亜鉛めっき鋼	510-042	亜鉛 ^ダ キャスト	83	0.18

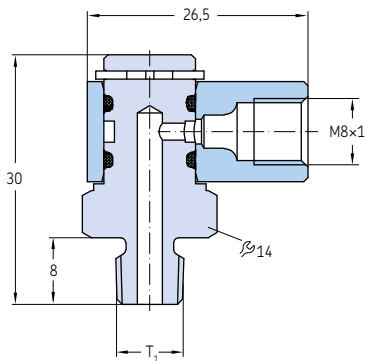
DIN 71430による形状Dの自在ジョイント



注文番号	品名	配管				L ₁	L ₂	L ₃	⌀	ホロー ボルト	材質	リング コネクター	材質	重量 (合計)	
		Ø	D ₁	D ₂	D ₃									g	lb
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm						
亜鉛めっきボルトとダイキャスト亜鉛ユニオン															
504-110	TUBE FITTING TH4 M 8x1,0	4	M8x1	M8x1	M8x1	31	38	6,5	11	504-071	1)	504-071	2)	32	0.07
504-111	TUBE FITTING TH4 M10x1,0	4	M10x1	M8x1	M8x1	31	38	6,5	14	504-056	1)	504-051	2)	37	0.08
504-106	TUBE FITTING TH4/6 M10x1,0	4/6	M10x1	M8x1	M10x1	33	38	6,5	14	506-006	1)	504-051	2)	37	0.08
506-442	TUBE FITTING TH6 M12x1,0	6	M12x1	M10x1	M10x1	38	48	7,5	17	558-612	1)	506-032	2)	70	0.15
506-014	TUBE FITTING TH6 M14x1,5	6	M14x1,5	M10x1	M10x1	40	48	7,5	17	508-303	1)	506-007	2)	73	0.16
586-442	TUBE FITTING TH6/8 M12x1,0	6/8	M12x1	M10x1	M14x1,5	44	48	7,5	17	558-812	1)	506-032	2)	72	0.16
506-026	TUBE FITTING TH6/8 M14x1,5	6/8	M14x1,5	M10x1	M14x1,5	43	48	7,5	17	508-008	1)	506-007	2)	70	0.15
508-442	TUBE FITTING TH8 M12x1,0	8	M12x1	M14x1,5	M14x1,5	44	54	7,5	17	558-812	1)	508-032	2)	68	0.15
508-014	TUBE FITTING TH8 M14x1,5	8	M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	43	54	7,5	17	508-008	1)	508-005	2)	79	0.17
568-442	TUBE FITTING TH8/6 M12x1,0	8/6	M12x1	M14x1,5	M10x1	38	54	7,5	17	558-612	1)	508-032	2)	80	0.18
508-305	TUBE FITTING TH8/6 M14x1,5	8/6	M14x1,5	M14x1,5	M10x1	40	54	7,5	17	508-303	1)	508-005	2)	90	0.20
510-442	TUBE FITTING TH10 M12x1,0	10	M12x1	M16x1,5	M16x1,5	48,5	60	7,5	19	558-912	1)	210-042	2)	99	0.22

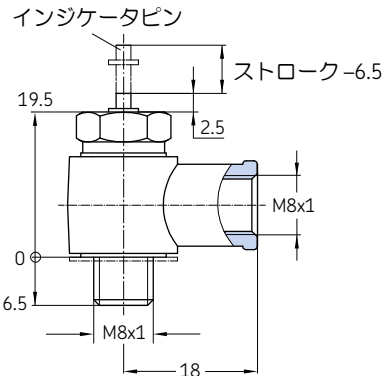
テーパースリーブ付きはんだレス継手

回転自在ジョイント



注文番号	品名	配管 Ø	ねじT ₁	ねじT ₂	最高 回転数	最高油圧		最高空圧		材質	重量	
						MPa	psi	MPa	psi		g	lb
405-549-049	BANJO FITTING MOVABLE M 8x1A x M8I	4	M8x1 tap.	M8x1	1	4,5	650	-	-	真ちゅう	41	0.09
405-551-049	BANJO FITTING MOVABLE M10x1A x M8I	4	M10x1tap.	M8x1	1	4,5	650	-	-	真ちゅう	40	0.09

分配器用インジケータピン付き 自在ジョイント

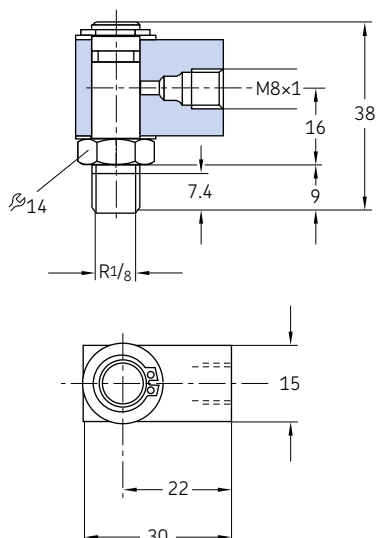


注文番号	品名	配管 Ø	材質	重量	
				g	lb
169-200-008	TUBE FITTING SWVE 4 M 8x1,0+K	4	亜鉛めっき鋼	24	0.05

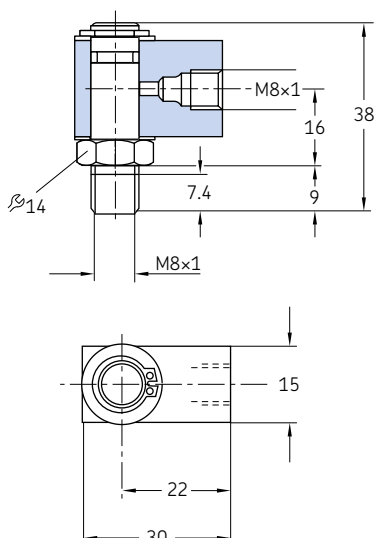
テーパースリーブ付きはんだレス継手

回転ジョイント

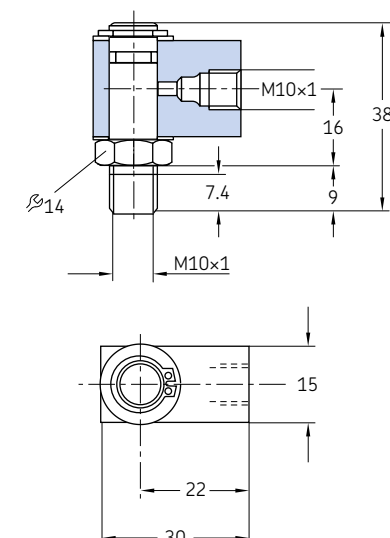
401-504-192



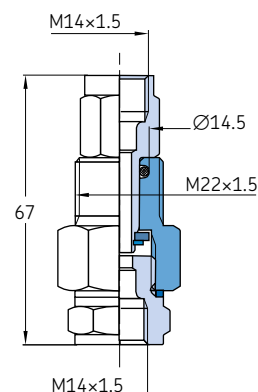
401-504-292



401-506-313



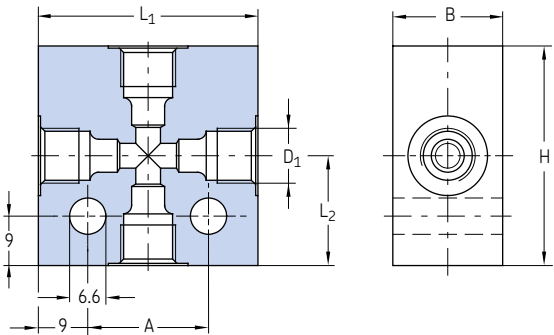
注文番号	品名	配管	ねじ ₁	ねじ ₂	最高 回転数	最高油圧		最高空圧		材質	重量	
		mm	mm	mm	min ⁻¹	MPa	psi	MPa	psi		g	lb
401-504-192	ROTATING JOINT MS 4 G1/8	4	G 1/8	M8x1	100	3	435	0.8	116	真ちゅう	81	0.18
401-504-292	ROTATING JOINT MS 4 M 8x1	4	M8x1	M8x1	100	3	435	0.8	116	真ちゅう	80	0.18
401-506-313	ROTATING JOINT MS 6 M10x1	6	M10x1	M10x1	100	3	435	0.8	116	真ちゅう	77	0.17



注文番号	品名	配管	ねじ ₁	ねじ ₂	最高 回転数	最高油圧		最高空圧		材質	重量	
		mm	mm	mm	min ⁻¹	MPa	psi	MPa	psi		g	lb
408-120	ROTATING JOINT ST 8 M14x1,5	8	M14x1,5	M14x1,5	20	1	145	-	-	鋼	200	0.44

テーパースリーブ付きはんだレス継手

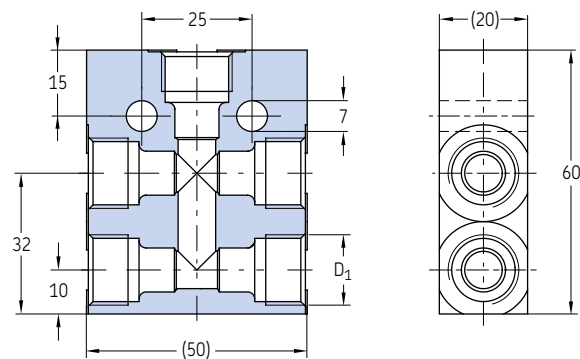
クロス形コネクター



注文番号	品名	配管 Ø	D ₁	A	B	H	L ₁	L ₂	材質	重量	
										g	lb
DAK504-S1	TUBE FITTING AL K4/6 M10x1,M8x1,0	4/6	M10×1/ M8×1	22	20	40	40	20	アルミ	78	0.17
DAK506	TUBE FITTING AL K6 M10x1,0	6	M10×1	22	20	40	40	20	アルミ	75	0.17
DAK508	TUBE FITTING AL K8 M14x1,5	8	M14×1,5	32	20	50	50	25	アルミ	110	0.24
DAK510	TUBE FITTING AL K10 M16x1,5	10	M16×1,5	25	20	56	50	28	アルミ	115	0.25
DAK512	TUBE FITTING AL K12 M18x1,5	12	M18×1,5	42	25	60	60	30	アルミ	194	0.43

テーパースリーブ付きはんだレス継手

クロス形コネクター



注文番号	品名	配管 〇	D ₁	材質	重量	
		mm	mm		g	lb
DAK510-S1	TUBE FITTING ST K 10x5 M16x1,5 ZN	10	M16x1,5	亜鉛めっき鋼	322	0.71

ISO 8334-1 による高圧スリーブ

DECSユニオン



SSCSユニオン



DECSユニオン



SSCSユニオン



製品概要

スリーブ付きはんだレス継手は40 MPa までの圧力と-25 ～ 80 °C の使用温度範囲の高圧オイル、液状グリース、グリース潤滑システムに設計されています。使用圧力によっては3種類の圧力シリーズがあります：LL(Very Light),L(Light),S(Heavy)。配管接続、ねじ、圧力シリーズはDIN EN ISO 8434-1 (旧DIN 2353) で確定されます。

アプリケーションによっては継手を多種の材質（亜鉛めっき鋼、ステンレス、真ちゅう）で提供できます。

カッティングスリーブフィッティングは、バイトタイプフィッティングとも呼ばれ、非常に優れています。コンパクトながら高圧まで使用出来ます。組み立てる事でカッティングリングが形成されリングは分解後もチューブ内に残ります。カッティングリングを専用ツール等により事前に製作する事も出来ます。

スリーブユニオンタイプ

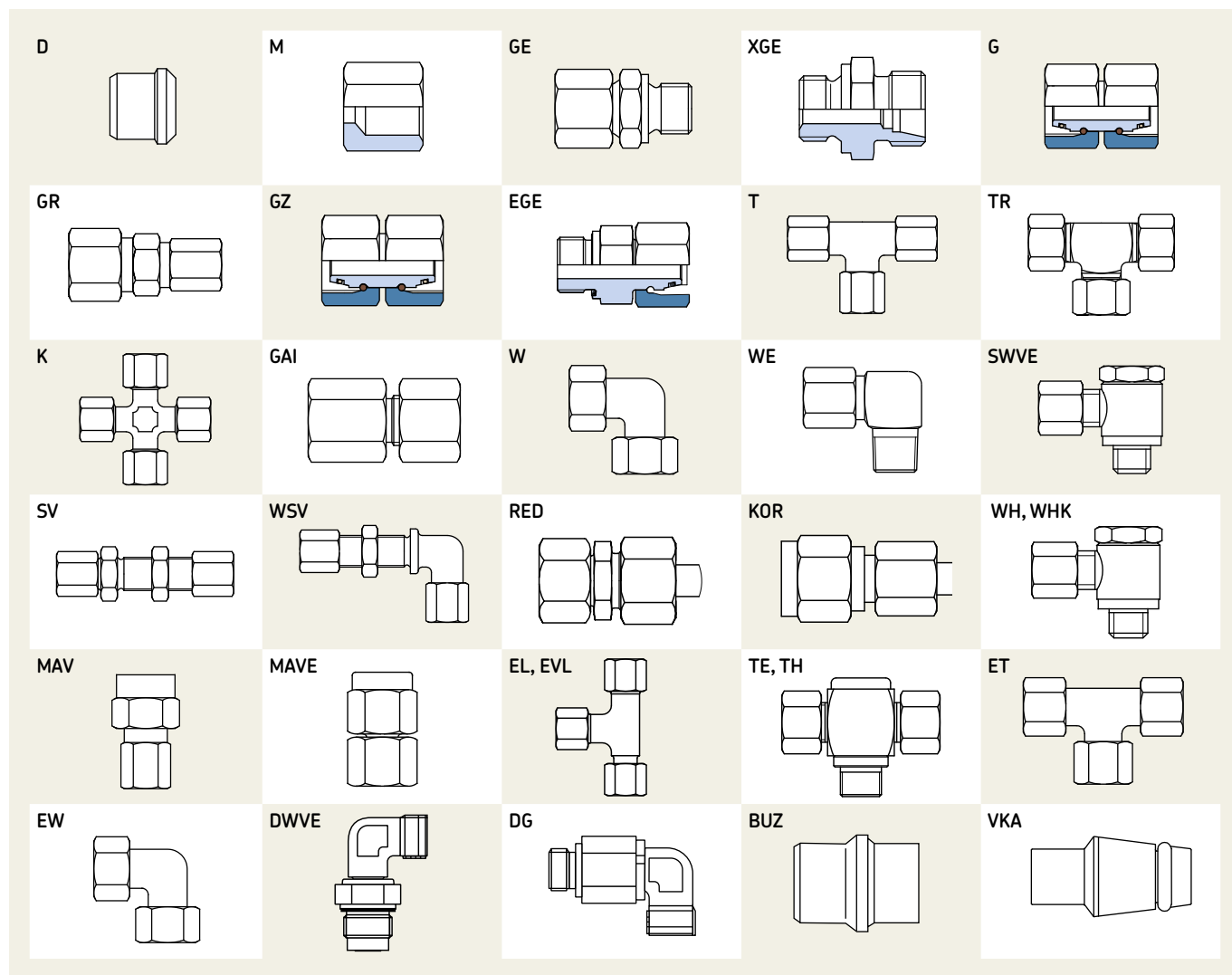
- 両刃スリーブユニオン (DECS)
- ソフトシールスリーブユニオン (SSCS)

シリーズ

	LL	L	S
デザイン	非常に軽い	軽い	重い
配管直径 (mm)	4, 6, 8, 10, 12	6, 8, 10, 12, 15	22, 26, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 30
定格圧力	10 MPa 1 450 psi	31,5 MPa 4 568 psi	16 MPa 2 320 psi 63 MPa 9 137 psi 40 MPa 5 800 psi
最高使用圧力	20 MPa 2 900 psi	50 MPa 7 250 psi	25 MPa 3 625 psi 90 MPa 13 053 psi 42 MPa 6 090 psi
必要なスペース	非常に小さい	小さい	大きい
潤滑システム	中圧潤滑システム		高圧グリースシステム
用途	車両、工作機械、風車		プレス、射出成形、重工業

高圧スリーブ

フィッティングタイプ



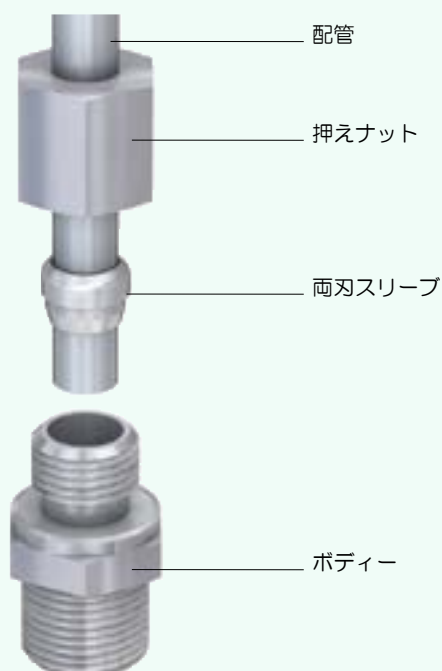
注文コードの構成

	D	4							
	M	6		-LL	G1/8				
	GE	8		-L	R1/8				
	...	10	Z	-S	M8x1K	ED	CF		
継手タイプ	ST	VA	MS						
材質									
mmでの配管直径									
ソフトシール(継手シール)									
シリーズ									
ねじタイプ									
ソフトシール(配管シール)									
表面コーティング									

略語の説明

D	スリーブ	WHK	バンジョージョイント
M	押えナット	MAV	圧力計用コネクタ
GE	ストレートコネクタ	MAVE	圧力計用コネクタ
XGE	ストレート形ネジコネクタ		(可調)
G	ストレート形ネジコネクタ	EL	Lコネクタ, タ可調
GR	ストレート形ネジコネクタ	EVL	Tコネクタ
GZ	ストレート形ネジコネクタ	TE	ねじ付きTコネクタ
EGE	ストレート形ネジコネクタ	TH	ねじ付きTコネクタ
T	T型コネクタ		(高圧)
TR	T型レデュサコネクタ	ET	Tコネクタ
K	K型コネクタ	EW	エルボコネクタ
GAI	メスねじ付きストレートコネクタ	DWVE	エルボオスコネクタ
W	エルボコネクタ	DG	エルボコネクタ
WE	エルボねじ込みコネクタ	BUZ	プラグピン
SWVE	自在ジョイント	VKA	プラグピン
SV	ストレートコネクタ	X	プレフィックス X は、
WSV	エルボコネクタ		スリーブと押え
RED	レデュサコネクタ		ナットなしの継手を
KOR	レデュサコネクタ		意味します。
WH	自在ジョイン(高圧)		(例: GE, XGE)

両刃スリーブ (DECS)



締付前のDECSユニオン



締付後のDECSユニオン



製品概要

両刃スリーブユニオン (DECS) は押えナット、両刃スリーブとボディーで構成されます。ユニオンを取り付けるためには押えナットと両刃スリーブを配管先端に付ける必要があります。両方の部品を前記図の通りに位置を合わせる必要があります。ユニオンナットを締める前に、パイプを本体に押し込むことができます。このプロセスでは、上の図に示すように、両刃の切断スリーブがパイプに切り込み、接続をシールします。

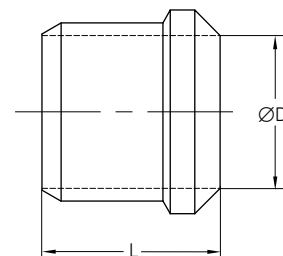
押えナットの締付に関する注意点：

- 手で絞めてから $-1\frac{1}{4}$ の回転で絞めてください。
- 最終的組付け - 抵抗を感じてから $\frac{1}{4}$ の回転で絞めてください。

特徴とベネフィット

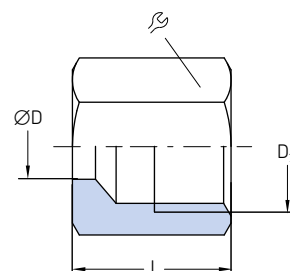
- コンパクトな取付サイズ
- リークレスの高圧ユニオン
- 高圧グリースの用途に推奨
- 鋼、ステンレス、銅、アルミの軽型・重型配管に適合
- 特にオイル・グリース潤滑において高圧システム向けの一般的な継手
- ナットの締めすぎ防止
- 組立て時の配管固定による配管振動の減少 (DECSユニオンにより)
- $-25 \sim 80^{\circ}\text{C}$ の幅広い使用温度範囲

両刃スリーブ

DIN 3861/ISO 8434-1による D型
両刃スリーブ

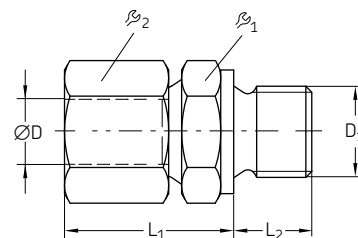
注文番号	品名	シリーズ	配管		材質	最高使用圧力		重量	
			Ø	L		MPa	psi	g	lb
			mm	mm					
亜鉛めっき鋼									
223-14083-3	CUTTING SLEEVE ST D 4-LL	LL	4	6	亜鉛めっき鋼	10	1 450	0,3	0,00
223-12295-2	CUTTING SLEEVE ST D 6-LL	LL	6	7	亜鉛めっき鋼	10	1 450	0,8	0,00
223-12295-5	CUTTING SLEEVE ST D 8-LL	LL	8	7	亜鉛めっき鋼	10	1 450	1	0,00
223-12295-9	CUTTING SLEEVE ST D 10-LL	LL	10	7	亜鉛めっき鋼	10	1 450	1,3	0,00
223-12295-3	CUTTING SLEEVE ST D 6-L/S	L/S	6	9,5	亜鉛めっき鋼	25	3 625	1	0,00
223-12295-6	CUTTING SLEEVE ST D 8-L/S	L/S	8	10	亜鉛めっき鋼	25	3 625	1,7	0,00
223-12295-8	CUTTING SLEEVE ST D 10-L/S	L/S	10	10	亜鉛めっき鋼	25	3 625	3,1	0,01
223-12296-1	CUTTING SLEEVE ST D 12-L/S	L/S	12	10,5	亜鉛めっき鋼	25	3 625	3,5	0,01
223-12296-9	CUTTING SLEEVE ST D 15-L	L	15	10	亜鉛めっき鋼	16	2 320	4,5	0,01
223-12583-1	CUTTING SLEEVE ST D 18-L	L	18	10,5	亜鉛めっき鋼	16	2 320	5,5	0,01
223-12296-8	CUTTING SLEEVE ST D 16-S	S	16	10	亜鉛めっき鋼	40	5 800	5,6	0,01
223-12296-3	CUTTING SLEEVE ST D 20-S	S	20	13	亜鉛めっき鋼	40	5 800	11,4	0,03
223-12296-5	CUTTING SLEEVE ST D 30-S	S	30	13	亜鉛めっき鋼	40	5 800	19,3	0,04
ステンレス									
223-13639-5	CUTTING SLEEVE VA D 4-LL	LL	4	6	ステンレス 1.4571	10	1 450	0,3	0,00
223-13639-3	CUTTING SLEEVE VA D 6-L/S	L/S	6	9,5	ステンレス 1.4571	25	3 625	1	0,00
223-13639-2	CUTTING SLEEVE VA D 6-LL	LL	6	7	ステンレス 1.4571	10	1 450	0,8	0,00
223-13639-1	CUTTING SLEEVE VA D 8-L/S	L/S	8	9,5	ステンレス 1.4571	25	3 625	1,7	0,00
223-13639-4	CUTTING SLEEVE VA D 10-L/S	L/S	10	9,5	ステンレス 1.4571	25	3 625	3,1	0,01
223-13639-9	CUTTING SLEEVE VA D 12-L/S	L/S	12	10	ステンレス 1.4571	25	3 625	3,5	0,01
223-13639-7	CUTTING SLEEVE VA D 16-S	S	16	9,5	ステンレス 1.4571	40	5 800	5,6	0,01
223-13639-8	CUTTING SLEEVE VA D 20-S	S	20	12,5	ステンレス 1.4571	40	5 800	11,4	0,03
223-14092-5	CUTTING SLEEVE VA D 30-S	S	30	12,5	ステンレス 1.4571	40	5 800	19,3	0,04
亜鉛ニッケル									
406-351	FERRULE ST D 6-LL Z3W	LL	6	7	亜鉛ダイキャスト	10	1 450	1	0,00
408-351	FERRULE ST D 8-LL Z3W	LL	8	7	亜鉛ダイキャスト	10	1 450	1	0,00
406-361	FERRULE ST D 6-L Z3W	L	6	11,5	亜鉛ダイキャスト	25	3 625	2	0,00
408-361	FERRULE ST D 8-L Z3W	L	8	11,5	亜鉛ダイキャスト	25	3 625	2	0,00

両刃スリーブ

DIN 3861/ISO 8434-1 による
M型ナット

注文番号	品名	シリーズ	配管 Ø D	D ₁	L	R	材質	最高使用圧力 重量			
			mm	mm	mm	mm		MPa	psi	g	lb
亜鉛めっき鋼											
223-13032-1	COUPLING NUT ST M 4-LL CF	LL	4	M8×1	11	10	亜鉛めっき鋼	10	1 450	4	0.01
223-12374-9	COUPLING NUT ST M 6-LL CF	LL	6	M10×1	12	12	亜鉛めっき鋼	10	1 450	6	0.01
223-13032-3	COUPLING NUT ST M 8-LL CF	LL	8	M12×1	12	14	亜鉛めっき鋼	10	1 450	7	0.02
223-12374-6	COUPLING NUT ST M 10-LL CF	LL	10	M14×1	12,5	17	亜鉛めっき鋼	10	1 450	11	0.02
223-12373-9	COUPLING NUT ST M 6-L CF	L	6	M12×1,5	14,5	14	亜鉛めっき鋼	25	3 625	10	0.02
223-13032-4	COUPLING NUT ST M 8-L CF	L	8	M14×1,5	14,5	17	亜鉛めっき鋼	25	3 625	15	0.03
223-13032-6	COUPLING NUT ST M 10-L CF	L	10	M16×1,5	16	19	亜鉛めっき鋼	25	3 625	18	0.04
223-12373-2	COUPLING NUT ST M 12-L CF	L	12	M18×1,5	16	22	亜鉛めっき鋼	25	3 625	25	0.06
223-12374-8	COUPLING NUT ST M 15-L CF	L	15	M22×1,5	18	27	亜鉛めっき鋼	25	3 625	42	0.09
223-12374-7	COUPLING NUT ST M 18-L CF	L	18	M26×1,5	18	32	亜鉛めっき鋼	25	3 625	62	0.14
223-13032-9	COUPLING NUT ST M 16-S CF	S	16	M24×1,5	20,5	30	亜鉛めっき鋼	40	5 800	66	0.15
223-12373-6	COUPLING NUT ST M 20-S CF	S	20	M30×2	24	36	亜鉛めっき鋼	40	5 800	102	0.22
223-12374-2	COUPLING NUT ST M 30-S CF	S	30	M42×2	29	50	亜鉛めっき鋼	40	5 800	219	0.48
亜鉛ニッケル											
406-352	COUPLING NUT ST M 6-LL Z3W LL	LL	6	M10×1	11,5	12	亜鉛ダイキャスト	10	1 450	5	0.01
408-352	COUPLING NUT ST M 8-LL Z3W LL	LL	8	M12×1	12	14	亜鉛ダイキャスト	10	1 450	5	0.01
406-362	COUPLING NUT ST M 6-L Z3W L	L	6	M12×1,5	14,5	14	亜鉛ダイキャスト	25	3 625	30	0.07
408-362	COUPLING NUT ST M 8-L Z3W L	L	8	M14×1,5	14,5	17	亜鉛ダイキャスト	25	3 625	35	0.08
ステンレス											
223-13638-6	COUPLING NUT VA M 4-LL	LL	4	M8×1	11	10	ステンレス 1.4571	10	1 450	4	0.01
223-13638-2	COUPLING NUT VA M 6-LL	LL	6	M10×1	12	12	ステンレス 1.4571	10	1 450	6	0.01
223-14082-5	COUPLING NUT VA M 6-L	L	6	M12×1,5	14,5	14	ステンレス 1.4571	25	3 625	10	0.02
223-13638-1	COUPLING NUT VA M 8-L	L	8	M14×1,5	14,5	17	ステンレス 1.4571	25	3 625	15	0.03
223-13638-3	COUPLING NUT VA M 10-L	L	10	M16×1,5	16	19	ステンレス 1.4571	25	3 625	18	0.04
223-14082-3	COUPLING NUT VA M 12-L	L	12	M18×1,5	16	22	ステンレス 1.4571	25	3 625	25	0.06
223-13638-7	COUPLING NUT VA M 16-S	S	16	M24×1,5	20,5	30	ステンレス 1.4571	40	5 800	66	0.15
223-13638-9	COUPLING NUT VA M 20-S	S	20	M30×2	24	36	ステンレス 1.4571	40	5 800	102	0.22
223-14082-6	COUPLING NUT VA M 30-S	S	30	M42×2	29	50	ステンレス 1.4571	40	5 800	219	0.48

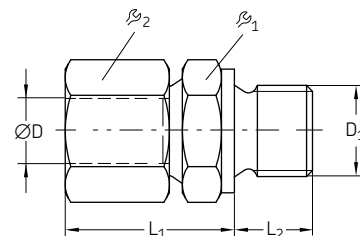
両刃スリーブ

メートルねじ付きストレート形
ネジコネクター GE

注文番号	品名	シリーズ	配管 ØD	D ₁	L ₁	L ₂	φ ₁	φ ₂	材質	最高使用圧力		重量	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm		MPa	psi	g	lb
円筒ねじ													
223-12571-2	TB.FITT.ST GE 6-L M10x1,0 CF	L	6	M10×1	23	8	14	14	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	40	0.09
223-12361-6	TB.FITT.ST GE 8-L M12x1,5 CF	L	8	M12×1,5	25	12	17	17	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	40	0.09
223-10263-8	TB.FITT.ST GE10-L M10x1,0 CF	L	10	M10×1	23	8	14	14	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	40	0.09
223-14129-4	TB.FITT.ST GE10-L M14x1,5 CF	L	10	M14×1,5	26	12	19	19	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	50	0.11
223-10313-2	TB.FITT.ST GE10-L M18x1,5 CF	L	10	M18×1,5	27	12	24	19	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	71	0.16
412-423	TB.FITT.ST GE12-L M14x1,5 CF	L	12	M14×1,5	26	12	19	22	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	60	0.13
412-403	TB.FITT.ST GE12-L M16x1,5 CF	L	12	M16×1,5	27	12	22	22	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	70	0.15
412-433	TB.FITT.ST GE12-L M18x1,5 CF	L	12	M18×1,5	27	12	24	22	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	77	0.17
415-403	TB.FITT.ST GE15-L M18x1,5 CF	L	15	M18×1,5	29	12	24	27	亜鉛めっき鋼	25	3 626	97	0.21
415-413	TB.FITT.ST GE15-L M22x1,5 CF	L	15	M22×1,5	30	14	27	27	亜鉛めっき鋼	25	3 626	100	0.22
418-403	TB.FITT.ST GE18-L M22x1,5 CF	L	18	M22×1,5	31	14	27	32	亜鉛めっき鋼	25	3 626	143	0.32
223-14214-8	TB.FITT.ST GE28-L M33x2,0 CF	L	28	M33×2	34	18	41	41	亜鉛めっき鋼	16	2 320	280	0.62
96-0335-0058	TB.FITT.ST GE35-L M42x2,0 CF	L	35	M42×2	39	20	50	50	亜鉛めっき鋼	16	2 320	450	0.99
96-0342-0058	TB.FITT.ST GE42-L M48x2,0 CF	L	42	M48×2	42	22	55	60	亜鉛めっき鋼	16	2 320	600	1.32
96-1206-0058	TB.FITT.ST GE 6-S M12x1,5K CF	S	6	M12×1,5	28	12	17	17	亜鉛めっき鋼	80	11 600	30	0.07
408-413	TB.FITT.ST GE 8-S M14x1,5 CF	S	8	M14×1,5	30	12	19	17	亜鉛めっき鋼	80	11 600	66	0.15
410-413	TB.FITT.ST GE10-S M16x1,5 CF	S	10	M16×1,5	31	12	22	22	亜鉛めっき鋼	80	11 600	87	0.19
412-453	TB.FITT.ST GE12-S M18x1,5 CF	S	12	M18×1,5	33	12	24	24	亜鉛めっき鋼	63	9 140	111	0.24
96-1214-0058	TB.FITT.ST GE14-S M20x1,5K CF	S	14	M20×1,5	37	14	27	17	亜鉛めっき鋼	63	9 140	140	0.31
テーパードネジ													
223-12533-5	TB.FITT.ST GE 4-LL M6x1 K CF	LL	4	M6×1 tap.	26	8	9	10	亜鉛めっき鋼	10	1 450	12	0.03
223-12271-8	TB.FITT.ST GE 4-LL M8x1 K CF	LL	4	M8×1 tap.	26	8	10	10	亜鉛めっき鋼	10	1 450	15	0.03
223-13069-1	TB.FITT.ST GE 4-LL M10x1 K CF	LL	4	M10×1 tap.	26	8	10	10	亜鉛めっき鋼	10	1 450	16	0.04
223-12533-9	TB.FITT.ST GE 6-LL M6x1 K CF	LL	6	M6×1 tap.	26	8	11	12	亜鉛めっき鋼	10	1 450	19	0.04
223-13023-1	TB.FITT.ST GE 6-LL M8x1 K CF	LL	6	M8×1 tap.	26	8	11	12	亜鉛めっき鋼	10	1 450	20	0.04
223-12271-7	TB.FITT.ST GE 6-LL M10x1 K CF	LL	6	M10×1 tap.	26	8	11	12	亜鉛めっき鋼	10	1 450	21	0.05
223-13021-1	TB.FITT.ST GE 8-LL M10x1,0K CF	LL	8	M10×1 tap.	28	8	12	14	亜鉛めっき鋼	10	1 450	24	0.05
410-443	TB.FITT.ST GE10-L M10x1,0K CF	L	10	M10×1 tap.	25	9	19	17	亜鉛めっき鋼	50	7 250	56	0.12
223-13658-7	TB.FITT.VA GE 6-LL M 6x1 K	LL	6	M6×1 tap.	26	8	11	12	ステンレス 1.4571	10	1 450	26	0.06
223-13658-6	TB.FITT.VA GE 6-LL M 8x1 K	LL	6	M8×1 tap.	26	8	11	12	ステンレス 1.4571	10	1 450	27	0.06
223-13658-5	TB.FITT.VA GE 6-LL M 10x1 K	LL	6	M10×1 tap.	26	8	11	12	ステンレス 1.4571	10	1 450	31	0.07
223-13715-1	TB.FITT.VA GE 8-LL M 10x1 K	LL	8	M10×1 tap.	28	8	12	14	ステンレス 1.4571	10	1 450	33	0.07
223-14184-5	TB.FITT.VA GE 6-L M 10x1 K	L	6	M10×1 tap.	23	8	14	14	ステンレス 1.4571	10	1 450	31	0.07
410-403-S3	TB.FITT.VA GE10-L M14x1,5K	L	10	M14×1,5	26	12	19	19	ステンレス 1.4571	31,5	4 570	24	0.05

両刃スリーブ

ウィットウォースねじ付きストレート形 ネジコネクター GE

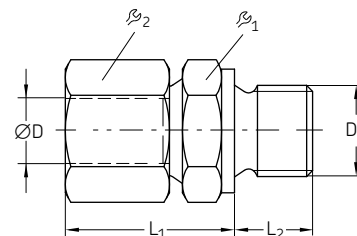


注文番号	品名	シリーズ	配管 Ø D D ₁	L ₁	L ₂	β ₁	β ₂	材質	最高使用圧力	重量
			mm mm	mm mm	mm mm	mm mm			MPa psi	g lb
円筒ねじ										
223-13016-3	FITTING ST GE 6-L G 1/8 CF L		6 G 1/8	23	8	14	14	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570 18 0.04
223-12477-8	FITTING ST GE 6-L G 1/4 CF L		6 G 1/4	25	12	19	14	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570 35 0.08
223-13766-6	FITTING ST GE 6-L G 3/8 CF L		6 G 3/8	26	12	22	14	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570 51 0.11
223-10814-2	FITTING ST GE 8-L G 1/8 CF L		8 G 1/8	23	8	14	17	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570 24 0.05
223-12477-6	FITTING ST GE 8-L G 1/4 CF L		8 G 1/4	25	12	19	17	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570 35 0.08
223-10080-3	FITTING ST GE 8-L G 3/8 CF L		8 G 3/8	26	12	22	17	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570 53 0.12
408-453W	FITTING ST GE 8-L G 1/2 CF L		8 G 1/2	27	14	27	17	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570 82 0.18
223-12272-9	FITTING ST GE 10-L G 1/4 CF L		10 G 1/4	26	12	19	19	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570 41 0.09
223-14214-4	FITTING ST GE 10-L G 3/8 CF L		10 G 3/8	27	12	22	19	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570 55 0.12
223-10313-7	FITTING ST GE 10-L G 1/2 CF L		10 G 1/2	28	14	27	19	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570 83 0.18
223-12477-9	FITTING ST GE 12-L G 1/4 CF L		12 G 1/4	27	12	19	22	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570 46 0.10
223-12360-8	FITTING ST GE 12-L G 3/8 CF L		12 G 3/8	27	12	22	22	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570 56 0.12
412-453W	FITTING ST GE 12-L G 1/2 CF L		12 G 1/2	28	14	27	22	亜鉛めっき鋼	25	3 625 79 0.17
415-443W	FITTING ST GE 15-L G 3/4 CF L		15 G 3/4	30	16	32	27	亜鉛めっき鋼	25	3 625 163 0.36
223-12361-9	FITTING ST GE 15-L G 1/2 CF L		15 G 1/2	29	14	27	27	亜鉛めっき鋼	25	3 625 119 0.26
223-13621-8	FITTING ST GE 15-L G 3/8 CF L		15 G 3/8	29	12	24	27	亜鉛めっき鋼	25	3 625 101 0.22
223-13766-1	FITTING ST GE 18-L G 1/2 CF L		18 G 1/2	31	14	27	32	亜鉛めっき鋼	25	3 625 139 0.31
418-413W	FITTING ST GE 18-L G 3/4 CF L		18 G 3/4	30	16	32	32	亜鉛めっき鋼	25	3 625 178 0.39
223-13749-3	FITTING ST GE 22-L G 1/2 CF L		22 G 1/2	33	14	32	36	亜鉛めっき鋼	16	2 320 180 0.40
223-13016-2	FITTING ST GE 22-L G 3/4 CF L		22 G 3/4	33	16	32	36	亜鉛めっき鋼	16	2 320 191 0.42
223-14214-9	FITTING ST GE 28-L G 3/4 CF L		28 G 3/4	34	16	41	41	亜鉛めっき鋼	16	2 320 257 0.57
223-13610-9	FITTING ST GE 28-L G 1 CF L		28 G 1	34	18	41	41	亜鉛めっき鋼	16	2 320 287 0.63
223-12477-1	FITTING ST GE 6-S G 1/4 CF S		6 G 1/4	28	12	19	17	亜鉛めっき鋼	40	5 800 54 0.12
223-12477-2	FITTING ST GE 8-S G 1/4 CF S		8 G 1/4	30	12	19	19	亜鉛めっき鋼	40	5 800 60 0.13
223-13016-6	FITTING ST GE 8-S G 3/8 CF S		8 G 3/8	30	12	22	19	亜鉛めっき鋼	40	5 800 78 0.17
223-13016-9	FITTING ST GE 10-S G 1/4 CF S		10 G 1/4	31	12	19	22	亜鉛めっき鋼	40	5 800 77 0.17
223-13016-4	FITTING ST GE 10-S G 3/8 CF S		10 G 3/8	31	12	22	22	亜鉛めっき鋼	40	5 800 90 0.20
223-13016-7	FITTING ST GE 12-S G 3/8 CF S		12 G 3/8	33	12	22	24	亜鉛めっき鋼	40	5 800 96 0.21
223-14129-3	FITTING ST GE 12-S G 1/2 CF S		12 G 1/2	24	14	27	24	亜鉛めっき鋼	40	5 800 91 0.20
96-1114-0058	FITTING ST GE 14-S G 1/2 CF S		14 G 1/2	27	14	27	27	亜鉛めっき鋼	40	5 800 153 0.34
223-13749-5	FITTING ST GE 16-S G 3/8 CF S		16 G 3/8	36	12	27	30	亜鉛めっき鋼	40	5 800 165 0.36
223-13621-1	FITTING ST GE 16-S G 1/2 CF S		16 G 1/2	37	14	27	30	亜鉛めっき鋼	40	5 800 164 0.36
223-12360-6	FITTING ST GE 20-S G 1/2 CF S		20 G 1/2	42	14	32	36	亜鉛めっき鋼	40	5 800 214 0.47
223-12359-6	FITTING ST GE 20-S G 3/4 CF S		20 G 3/4	42	16	32	32	亜鉛めっき鋼	40	5 800 224 0.49
テーパードネジ										
223-12270-8	FITTING ST GE 4-LL R 1/8K LL		4 R 1/8	26	8	11	10	亜鉛めっき鋼	10 ¹⁾	1 450 ¹⁾ 12 0.03
223-12270-7	FITTING ST GE 6-LL R 1/8K LL		6 R 1/8	26	8	11	12	亜鉛めっき鋼	10 ¹⁾	1 450 ¹⁾ 15 0.03
223-12270-9	FITTING ST GE 8-LL R 1/8K LL		8 R 1/8	28	8	12	14	亜鉛めっき鋼	10 ¹⁾	1 450 ¹⁾ 18 0.04
223-13621-6	FITTING ST GE 8-LL R 1/4K LL		8 R 1/4	32	12	14	14	亜鉛めっき鋼	10 ¹⁾	1 450 ¹⁾ 26 0.06
96-5911-0058	FITTING ST GE 10-LL R 1/4K LL		10 R 1/4	32	12	14	17	亜鉛めっき鋼	10 ¹⁾	1 450 ¹⁾ 36 0.08
96-5912-0058	FITTING ST GE 12-LL R 1/4K LL		12 R 1/4	32	12	17	19	亜鉛めっき鋼	10 ¹⁾	1 450 ¹⁾ 65 0.14
96-5913-0058	FITTING ST GE 12-LL R 3/8K LL		12 R 3/8	32	12	17	19	亜鉛めっき鋼	10 ¹⁾	1 450 ¹⁾ 55 0.12
410-443W	FITTING ST GE 10-L R 1/8K L		10 R 1/8	34	8	14	17	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570 42 0.09

¹⁾ グリース潤滑システムにおいては35 MPa, 5080 psiまでの使用圧力の継手が許容される。

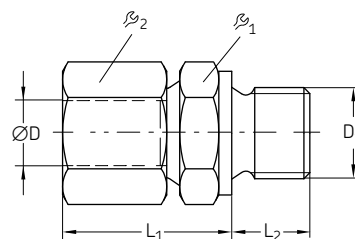
両刃スリーブ

ステンレス、又は、真ちゅうの ウィットウォースねじ付き ストレート形ネジコネクター GE



注文番号	品名	シリーズ	配管		L ₁	L ₂	R ₁	R ₂	材質	最高使用圧力		重量	
			∅ D	D ₁						MPa	psi	g	lb
			mm	mm									
ステンレス													
223-13614-9	TB.FITT.VA	GE 6-LL R 1/8 LL	6	R 1/8	26	8	11	10	ステンレス	10	1 450	65	0.14
223-13658-2	TB.FITT.VA	GE 6-L G 1/8 L	6	G 1/8	23	8	14	14	ステンレス	31.5	4 570	23	0.05
223-13658-9	TB.FITT.VA	GE 6-L G 1/4 L	6	G 1/4	25	12	19	14	ステンレス	31.5	4 570	40	0.09
223-13658-1	TB.FITT.VA	GE 8-LL G 1/8 LL	8	G 1/8	24	8	14	17	ステンレス	31.5	4 570	33	0.07
223-14420-7	TB.FITT.VA	GE10-L G 1/4 L	10	G 1/4	26	12	19	19	ステンレス	31.5	4 570	50	0.11
223-13715-9	TB.FITT.VA	GE15-L G 1/2 L	15	G 1/2	29	14	27	27	ステンレス	25	3 625	119	0.26
223-13715-6	TB.FITT.VA	GE15-L G 3/8 L	15	G 3/8	29	12	24	27	ステンレス	25	3 625	88	0.19
223-14420-8	TB.FITT.VA	GE18-L G 1/2 L	18	G 1/2	31	14	27	32	ステンレス	25	3 625	139	0.31
99-0222-0058	TB.FITT.VA	GE22-L G 3/4AL	22	G 3/4	33	16	32	36	ステンレス	16	2 320	191	0.42
223-14184-2	TB.FITT.VA	GE28-L G 1 L	28	G 1	34	18	41	41	ステンレス	16	2 320	278	0.61
223-13614-7	TB.FITT.VA	GE 6-S G 1/4 S	6	G 1/4	28	12	19	17	ステンレス	40	5 800	54	0.12
223-13614-6	TB.FITT.VA	GE 8-S G 1/4 S	8	G 1/4	30	12	19	19	ステンレス	40	5 800	64	0.14
223-12452-9	TB.FITT.VA	GE10-S G 1/4 S	10	G 1/4	31	12	19	22	ステンレス	40	5 800	77	0.17
223-12452-7	TB.FITT.VA	GE16-S G 1/2 S	16	G 1/2	37	14	27	30	ステンレス	40	5 800	164	0.36
223-13658-4	TB.FITT.VA	GE20-S G 1/2 S	20	G 1/2	42	14	32	36	ステンレス	40	5 800	214	0.47
223-12452-5	TB.FITT.VA	GE20-S G 3/4 S	20	G 3/4	42	16	32	32	ステンレス	40	5 800	224	0.49
真ちゅう													
223-12377-7	TB.FITT.MS	GE 8-L G 1/4 L	8	G 1/4	25	12	19	17	真ちゅう	20	2 900	26	0.06
223-12377-8	TB.FITT.MS	GE15-L G 1/2 L	15	G 1/2	29	14	27	27	真ちゅう	16	2 320	72	0.16

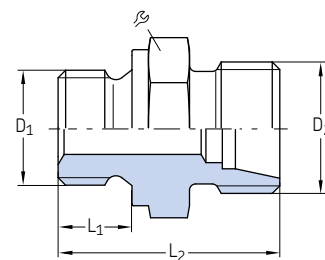
NPTねじ付きストレートコネクターGE



注文番号	品名	シリーズ	配管 D ₁		L ₁	L ₂	R ₁	R ₂	材質	最高使用圧力		重量			
			Ø D									MPa	psi	g	lb
			mm	in						mm	mm	mm	mm		
円筒ねじ															
223-14214-2	FITTING ST GE 6-L 1/8NPT CF L		6	1/8 NPT	32	10	11	12	亜鉛めっき鋼	10	1 450	24	0.05		
223-12273-5	FITTING ST GE 8-L 1/4NPT CF L		8	1/4 NPT	38	14.5	17	17	亜鉛めっき鋼	31.5	4 570	42	0.09		
223-13096-2	FITTING ST GE 10-S 1/4NPT S		10	1/4 NPT	44	14.5	19	22	亜鉛めっき鋼	63	9 140	77	0.17		
223-14214-5	FITTING ST GE 20-S 1/2NPT S		20	1/2 NPT	59	19.5	32	36	亜鉛めっき鋼	40	5 800	235	0.52		

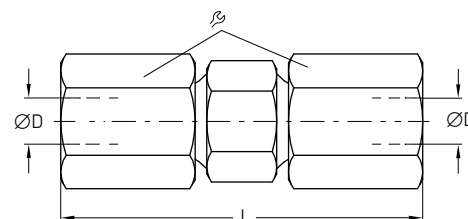
両方スリーブ

ストレート形ネジコネクタ-XGE



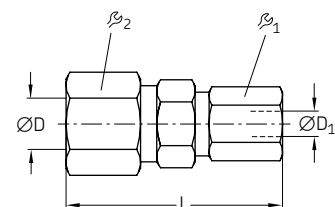
注文番号	品名		系列	配管				R	材質	最高 使用圧力		重量	
				Ø	D ₁	D ₂	L ₁			L ₂	MPa	psi	g
				mm	mm	mm	mm	mm					
223-13766-9	TB.FITT.ST XGE 6-LL M 10x1,0K CF	LL	6	M10×1 tap.	M10×1	8	20	11	亜鉛めっき鋼	10	1 450	17	0.04
223-14129-1	TB.FITT.ST XGE 6-LL M 8x1,0K CF	LL	6	M8×1 tap.	M10×1	8	20	11	亜鉛めっき鋼	10	1 450	17	0.04
223-14129-2	TB.FITT.ST XGE 6-LL R 1/8K CF	LL	6	R 1/8	M12×1,5	8	20	11	亜鉛めっき鋼	10	1 450	18	0.04
223-14234-7	TB.FITT.ST XGE 6-L M 10x1,0 CF	L	6	M10×1	M12×1,5	8	23,5	14	亜鉛めっき鋼	50	7 250	20	0.04
408-313	TB.FITT.ST XGE 8-L M 14x1,5 CF	L	8	M14×1,5	M14×1,5	9	36	17	亜鉛めっき鋼	50	7 250	31	0.07
410-313	TB.FITT.ST XGE10-L M 16x1,5 CF	L	10	M16×1,5	M16×1,5	9	31,5	22	亜鉛めっき鋼	50	7 250	40	0.09
223-14304-2	TB.FITT.ST XGE 10-L M 14x1,5 CF	L	10	M14×1,5	M16×1,5	9	30,0	19	亜鉛めっき鋼	50	7 250	40	0.09
223-14304-7	TB.FITT.ST XGE 12-L M 14x1,5 CF	L	12	M14×1,5	M18×1,5	12	30,0	19	亜鉛めっき鋼	40	5 800	55	0.12
223-13610-8	TB.FITT.ST XGE 18-L M 22x1,5 CF	L	18	M22×1,5	M26×1,5	14	36,0	27	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	148	0.33
223-11229-9	TB.FITT.ST XGE 8-L G 1/4A CF	L	8	G 1/4	M14×1,5	12	30	19	亜鉛めっき鋼	50	7 250	35	0.08
223-14234-4	TB.FITT.ST XGE10-L G 1/8A CF	L	10	G 1/8	M18×1,5	12	34	17	亜鉛めっき鋼	50	7 250	33	0.07
223-10055-9	TB.FITT.ST XGE10-L G 3/8A CF	L	10	G 3/8	M18×1,5	12	31,5	22	亜鉛めっき鋼	50	7 250	55	0.12
223-14418-7	TB.FITT.ST XGE18-L G 1/2A CF	L	18	G 1/2	M26×1,5	14	36	27	亜鉛めっき鋼	40	5 800	139	0.31
223-11089-3	TB.FITT.ST XGE10-S G 1/4A CF	S	10	G 1/4	M18×1,5	12	30	19	亜鉛めっき鋼	80	11 600	41	0.09
223-14304-5	TB.FITT.ST XGE20-S G 1/2A CF	S	20	G 1/2	M30×2	14	45	32	亜鉛めっき鋼	42	6 090	262	0.58

ストレート形ネジコネクタ-G



注文番号	品名	シリーズ	配管 口径		材質	最高使用圧力		重量		
			mm	mm		MPa	psi	g	lb	
亜鉛めっき鋼										
223-12531-8	TB.FITT.ST G 4-LL CF	LL	4	31	10	亜鉛めっき鋼	10	1 450	13	0.03
223-12482-9	TB.FITT.ST G 6-LL CF	LL	6	32	12	亜鉛めっき鋼	10	1 450	21	0.05
223-12531-9	TB.FITT.ST G 8-LL CF	LL	8	35	14	亜鉛めっき鋼	10	1 450	26	0.06
223-12531-2	TB.FITT.ST G 10-L CF	L	10	42	19	亜鉛めっき鋼	50	7 250	65	0.14
223-13732-8	TB.FITT.ST G 12-L CF	L	12	43	22	亜鉛めっき鋼	50	7 250	84	0.19
223-12531-6	TB.FITT.ST G 15-L CF	L	15	46	27	亜鉛めっき鋼	40	5 800	145	0.32
223-13732-4	TB.FITT.ST G 18-L CF	L	18	48	32	亜鉛めっき鋼	40	5 800	205	0.45
223-13049-3	TB.FITT.ST G 10-S CF	S	10	49	22	亜鉛めっき鋼	80	11 600	112	0.25
223-12531-4	TB.FITT.ST G 16-S CF	S	16	57	30	亜鉛めっき鋼	63	9 140	234	0.52
223-12363-2	TB.FITT.ST G 20-S CF	S	20	66	36	亜鉛めっき鋼	42	6 090	369	0.81
223-12363-6	TB.FITT.ST G 30-S CF	S	30	80	50	亜鉛めっき鋼	42	6 090	806	1.78
ステンレス										
223-13615-5	TB.FITT.VA G 6-L	L	6	39	14	ステンレス 1.4571	31,5	4 570	36	0.08
223-13615-3	TB.FITT.VA G 8-L	L	8	40	17	ステンレス 1.4571	31,5	4 570	50	0.11
223-13615-6	TB.FITT.VA G 10-L	L	10	42	19	ステンレス 1.4571	31,5	4 570	37	0.08
223-12454-8	TB.FITT.VA G 15-L	L	15	46	27	ステンレス 1.4571	31,5	4 570	145	0.32
223-12454-1	TB.FITT.VA G 10-S	S	10	49	22	ステンレス 1.4571	63	9 140	112	0.25
223-12454-6	TB.FITT.VA G 16-S	S	16	57	30	ステンレス 1.4571	40	5 800	234	0.52
223-12454-3	TB.FITT.VA G 20-S	S	20	66	36	ステンレス 1.4571	40	5 800	369	0.81
223-12454-5	TB.FITT.VA G 30-S	S	30	80	50	ステンレス 1.4571	40	5 800	806	1.78

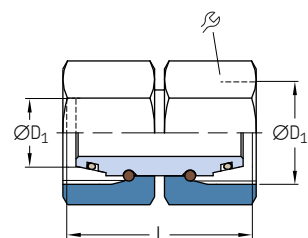
ストレート形ネジコネクターGR




注文番号	品名	シリーズ	配管 Ø D	配管 Ø D ₁	L	ϕ ₁	ϕ ₂	材質	最高使用圧力		重量	
			mm	mm	mm	mm	mm		MPa	psi	g	lb
亜鉛めっき鋼												
223-12542-2	FITTING ST GR 6/ 4-LL CF	LL	6	4	32	10	12	亜鉛めっき鋼	10	1450	7	0.02
504-412	TB.FITT.ST GR 8/ 4-L CF	L	8	4	34	10	14	亜鉛めっき鋼	10	1450	9	0.02
223-13705-5	TB.FITT.ST GR 8/6-L CF	L	8	6	40	14	17	亜鉛めっき鋼	50	7250	16	0.04
223-13622-3	TB.FITT.ST GR 10/6-L CF	L	10	6	41	14	19	亜鉛めっき鋼	50	7250	21	0.05
223-13024-4	TB.FITT.ST GR 10/8-L CF	L	10	8	41	17	19	亜鉛めっき鋼	50	7250	21	0.05
223-10986-1	TB.FITT.ST GR 12/6-L CF	L	12	6	42	14	22	亜鉛めっき鋼	40	5800	26	0.06
223-13622-7	TB.FITT.ST GR 12/8-L CF	L	12	8	42	17	22	亜鉛めっき鋼	40	5800	26	0.06
510-410	TB.FITT.ST GR 12/10-L CF	L	12	10	43	19	22	亜鉛めっき鋼	40	5800	29	0.06
223-13024-8	TB.FITT.ST GR 15/8-L CF	L	15	8	45	17	27	亜鉛めっき鋼	40	5800	42	0.09
223-12542-7	TB.FITT.ST GR 15/10-L CF	L	15	10	45	19	27	亜鉛めっき鋼	40	5800	46	0.10
223-12452-8	TB.FITT.ST GR 15/12-L CF	L	15	12	45	22	27	亜鉛めっき鋼	40	5800	45	0.10
510-413	TB.FITT.ST GR 18/10-L CF	L	18	10	46	19	32	亜鉛めっき鋼	40	5800	65	0.14
512-412	TB.FITT.ST GR 18/12-L CF	L	18	12	46	22	32	亜鉛めっき鋼	40	5800	64	0.14
515-410	TB.FITT.ST GR 18/15-L CF	L	18	15	48	27	32	亜鉛めっき鋼	40	5800	65	0.14
223-13622-1	TB.FITT.ST GR 16/10-S CF	S	16	10	54	22	30	亜鉛めっき鋼	63	9140	80	0.18
223-12364-4	TB.FITT.ST GR 20/10-S CF	S	20	10	60	22	36	亜鉛めっき鋼	42	6090	129	0.28
223-13024-1	TB.FITT.ST GR 30/20-S CF	S	30	20	74	36	50	亜鉛めっき鋼	42	6090	299	0.66
ステンレス												
223-13619-9	TB.FITT.VA GR 16/10 S	S	16	10	54	22	30	ステンレス 1.4571	40	5800	80	0.18
223-13619-2	TB.FITT.VA GR 20/10 S	S	20	10	60	22	36	ステンレス 1.4571	40	5800	129	0.28
223-13791-5	TB.FITT.VA GR 30/20 S	S	30	20	74	36	50	ステンレス 1.4571	40	5800	299	0.66

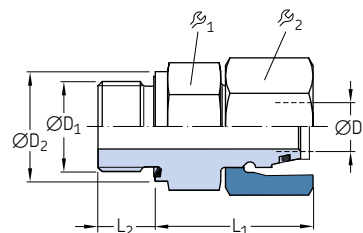
両刃スリーブ

ストレート形ネジコネクターGZ



注文番号	品名	シリーズ	配管 Ø D	D ₁	L		材質	最高使用圧力		重量		
								MPa	psi	g	lb	
亜鉛めっき鋼												
223-10550-2	STUD ST	GZ 6-L CF	L	6	M14×1,5	33	14	亜鉛めっき鋼	50	7 250	28	0.06
223-10550-8	STUD ST	GZ 8-L CF	L	8	M14×1,5	33	17	亜鉛めっき鋼	50	7 250	41	0.09
223-14253-2	STUD ST	GZ10-L CF	L	10	M16×1,5	34	19	亜鉛めっき鋼	50	7 250	53	0.12
223-10550-6	STUD ST	GZ12-L CF	L	12	M18×1,5	34	22	亜鉛めっき鋼	40	5 800	71	0.16
223-14253-5	STUD ST	GZ15-L CF	L	15	M22×1,5	39	27	亜鉛めっき鋼	40	5 800	129	0.28
223-10550-1	STUD ST	GZ 6-S CF	S	6	M14×1,5	33	17	亜鉛めっき鋼	80	11 600	41	0.09
223-14253-4	STUD ST	GZ10-S CF	S	10	M18×1,5	35	22	亜鉛めっき鋼	80	11 600	74	0.16
223-14253-1	STUD ST	GZ16-S CF	S	16	M24×1,5	42	30	亜鉛めっき鋼	63	9 140	172	0.38
223-14497-8	STUD ST	GZ20-S CF	S	20	M30×2	48	36	亜鉛めっき鋼	42	6 090	261	0.58
223-14253-3	STUD ST	GZ30-S CF	S	30	M42×2	62	50	亜鉛めっき鋼	42	6 090	605	1.33
ステンレス												
223-14497-1	STUD VA	GZ10-L	L	10	M16×1,5	34	19	ステンレス 1.4571	31,5	4 570	53	0.12
223-14497-4	STUD VA	GZ20-S	S	20	M30×2	48	36	ステンレス 1.4571	40	5 800	261	0.58

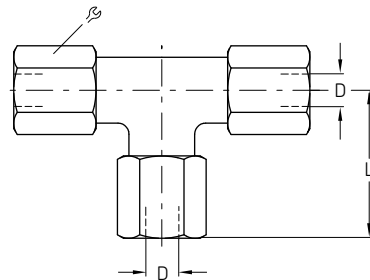
ストレート形ネジコネクターEGE



注文番号	品名	シリーズ	配管 Ø D	Ø D ₁	Ø D ₂	L ₁	L ₂	R ₁	R ₂	材質	最高使用圧力		重量	
											MPa	psi	g	lb
223-14130-7	TB.FITT.ST EGE 6-L G 1/8-ED CF	L	6	G 1/8	14	24,5	8	14	14	亜鉛めっき鋼	50	7 250	27	0.06
223-13686-1	TB.FITT.ST EGE10-L G 1/4-ED CF	L	10	G 1/4	19	27,5	12	19	19	亜鉛めっき鋼	50	7 250	54	0.12
223-14130-9	TB.FITT.ST EGE10-L G 3/8-ED CF	L	10	G 3/8	22	29	12	22	19	亜鉛めっき鋼	40	5 800	70	0.15
223-14187-4	TB.FITT.ST EGE10-L M14×1,5-ED CF	L	10	G 3/8	19	27,5	12	19	19	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	44	0.10
223-14187-7	TB.STUD ST EGE10-L 1/4 NPT CF	L	10	1/4 NPT	19	27,5	12	19	19	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	44	0.10
223-10563-8	TB.FITT.ST EGE12-L M16×1,5-ED CF	L	12	M16×1,5	22	30,5	12	22	22	亜鉛めっき鋼	40	5 800	67	0.15
223-10563-5	TB.FITT.ST EGE12-L G 1/4-ED CF	L	12	G 1/4	19	27,5	12	19	22	亜鉛めっき鋼	40	5 800	61	0.13
223-10563-7	TB.FITT.ST EGE 6-S G 1/4-ED CF	S	6	G 1/4	19	27	12	19	17	亜鉛めっき鋼	80	11 600	53	0.12
223-10563-6	TB.FITT.ST EGE12-S G 3/8-ED CF	S	12	G 3/8	22	34	12	22	24	亜鉛めっき鋼	63	9 140	95	0.21
223-14130-2	TB.FITT.ST EGE30-S 3/4 NPT-ED CF	S	20	3/4 NPT	32	43	16	32	36	亜鉛めっき鋼	40	5 800	254	0.56

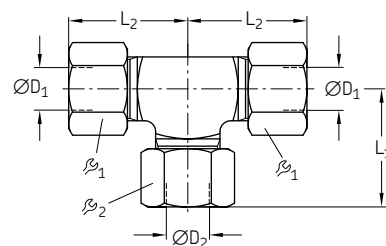
両刃スリーブ

T形コネクターT



注文番号	品名			シリーズ	配管のD L		⌒	材質	最高使用圧力		重量	
				mm	mm	mm			MPa	psi	g	lb
亜鉛めっき鋼												
223-12563-5	TB.FITT.ST	T 4-LL CF	LL	4	21	10		亜鉛めっき鋼	10	1 450	31	0.07
223-12484-2	TB.FITT.ST	T 6-L CF	L	6	27	14		亜鉛めっき鋼	50	7 250	58	0.13
223-12484-6	TB.FITT.ST	T 8-L CF	L	8	29	17		亜鉛めっき鋼	50	7 250	104	0.23
223-13057-5	TB.FITT.ST	T10-L CF	L	10	30	19		亜鉛めっき鋼	50	7 250	111	0.24
412-407	TB.FITT.ST	T12-L CF	L	12	32	22		亜鉛めっき鋼	40	5 800	149	0.33
223-12563-2	TB.FITT.ST	T15-L CF	L	15	36	27		亜鉛めっき鋼	40	5 800	247	0.54
418-407	TB.FITT.ST	T18-L CF	L	18	40	32		亜鉛めっき鋼	40	5 800	383	0.84
223-13057-4	TB.FITT.ST	T22-L CF	L	22	44	36		亜鉛めっき鋼	25	3 625	492	1.08
223-12563-9	TB.FITT.ST	T10-S CF	S	10	34	22		亜鉛めっき鋼	80	11 600	193	0.43
223-13057-2	TB.FITT.ST	T16-S CF	S	16	43	30		亜鉛めっき鋼	63	9 140	418	0.92
223-12366-2	TB.FITT.ST	T20-S CF	S	20	48	36		亜鉛めっき鋼	42	6 090	867	1.91
223-12366-6	TB.FITT.ST	T30-S CF	S	30	62	50		亜鉛めっき鋼	42	6 090	2 274	5.01
ステンレス												
223-13616-3	TB.FITT.VA	T10-L	L	10	30	19		ステンレス 1.4571	31.5	4 570	111	0.24
223-12455-1	TB.FITT.VA	T10-S	S	10	34	22		ステンレス 1.4571	63	9 140	193	0.43
223-12455-5	TB.FITT.VA	T16-S	S	16	43	30		ステンレス 1.4571	40	5 800	418	0.92
223-12455-2	TB.FITT.VA	T20-S	S	20	48	36		ステンレス 1.4571	40	5 800	867	1.91

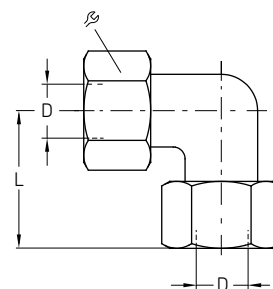
T形レデューサーコネクターTR




注文番号	品名			シリーズ	配管 Ø D ₁	配管 Ø D ₂	L ₁	L ₂	ℓ ₁	ℓ ₂	材質	最高使用圧力		重量	
					mm	mm	mm	mm	mm	mm		MPa	psi	g	lb
亜鉛めっき鋼															
223-12573-6	TB.FITT.ST	TR10/ 6/10-L	CF L		10	6	30	30	19	14	亜鉛めっき鋼	50	7 250	94	0.21
223-12541-5	TB.FITT.ST	TR15/10/15-L	CF L		15	10	36	36	27	19	亜鉛めっき鋼	40	5 800	213	0.47
223-13025-6	TB.FITT.ST	TR12/10/12-S	CF S		12	10	38	38	24	22	亜鉛めっき鋼	63	9 140	217	0.48
223-12367-2	TB.FITT.ST	TR20/10/20-S	CF S		20	10	46	48	36	22	亜鉛めっき鋼	42	6 090	503	1.11
223-12367-4	TB.FITT.ST	TR20/12/20-S	CF S		20	12	46	48	36	24	亜鉛めっき鋼	42	6 090	522	1.15
ステンレス															
223-13672-8	TB.FITT.VA	TR18/10/10-L		L	18	10	39	40	32	19	ステンレス 1.4571	31.5	4 570	305	0.67
223-13672-3	TB.FITT.VA	TR20/10/20-S		S	20	10	46	48	36	22	ステンレス 1.4571	40	5 800	529	1.17

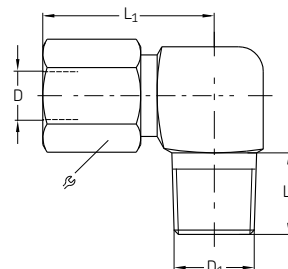
両方スリーブ

エルボコネクターW



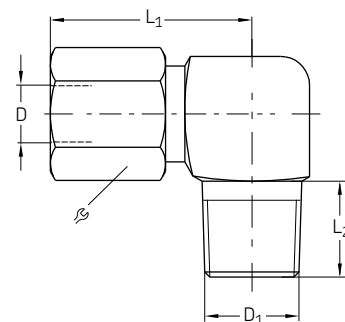
注文番号	品名		シリーズ	配管 〇 D L			材質	最高使用圧力		重量	
				mm	mm			mm	MPa	psi	g
亜鉛めっき鋼											
223-12483-2	TB.FITT.ST	W6-L CF	L	6	27	14	亜鉛めっき鋼	50	7 250	41	0.09
223-12483-5	TB.FITT.ST	W8-L CF	L	8	29	17	亜鉛めっき鋼	50	7 250	60	0.13
223-12483-8	TB.FITT.ST	W10-L CF	L	10	30	19	亜鉛めっき鋼	50	7 250	75	0.17
223-12562-2	TB.FITT.ST	W15-L CF	L	15	36	27	亜鉛めっき鋼	40	5 800	128	0.28
443-218-001	TB.FITT.ST	W18-L CF	L	18	40	32	亜鉛めっき鋼	40	5 800	208	0.46
443-290-001	TB.FITT.ST	W22-L CF	L	22	44	36	亜鉛めっき鋼	25	3 625	267	0.59
223-12562-7	TB.FITT.ST	W10-S CF	S	10	34	22	亜鉛めっき鋼	80	11 600	133	0.29
223-12562-8	TB.FITT.ST	W16-S CF	S	16	43	30	亜鉛めっき鋼	63	9 140	232	0.51
223-12365-2	TB.FITT.ST	W20-S CF	S	20	48	36	亜鉛めっき鋼	42	6 090	333	0.73
ステンレス											
223-14424-5	TB.FITT.VA	W 8-L	L	8	29	17	ステンレス 1.4571	31,5	4 570	60	0.13
223-13675-2	TB.FITT.VA	W 20-S	S	20	48	36	ステンレス 1.4571	40	5 800	333	0.73

メートルねじ付き エルボコネクター WE



注文番号	品名	シリーズ	配管		L ₁	L ₂	R	材質	最高使用圧力		重量	
			φD	φD ₁					MPa	psi	g	lb
			mm	mm	mm	mm	mm					
亜鉛めっき鋼												
223-13023-3	TB.FITT.ST WE 6-LL M8x1K CF LL	6	M8x1	21	8	12	亜鉛めっき鋼	10	1 450	24	0.05	
223-13021-3	TB.FITT.ST WE 6-LL M10x1K CF LL	6	M10x1	15	8	12	亜鉛めっき鋼	10	1 450	24	0.05	
223-12362-4	TB.FITT.ST WE 8-LL M10x1K CF LL	8	M10x1	17	8	14	亜鉛めっき鋼	10	1 450	33	0.07	
223-12485-8	TB.FITT.ST WE 6-L M10x1K CF L	6	M10x1	19	8	14	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	41	0.09	
223-12362-8	TB.FITT.ST WE 8-L M12x1,5K CF L	8	M12x1,5	21	12	17	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	63	0.14	
406-405	TB.FITT.ST WE10-L M14x1,5K CF L	10	M14x1,5	22	12	19	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	83	0.18	
412-405	TB.FITT.ST WE12-L M16x1,5K CF L	12	M16x1,5	24	12	22	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	117	0.26	
415-405	TB.FITT.ST WE15-L M18x1,5K CF L	15	M18x1,5	28	12	27	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	125	0.28	
223-12485-2	TB.FITT.ST WE10-S M16x1,5K CF S	10	M16x1,5	25	12	22	亜鉛めっき鋼	40	5 800	123	0.27	
ステンレス												
404-405-S3	TB.FITT.VA WE 4-LL M 8x1,0K LL	4	M8x1	15	8	10	ステンレス 1.4571	10	1 450	18	0.04	
223-13677-2	TB.FITT.VA WE 6-LL M 8x1,0K LL	6	M8x1	21	8	12	ステンレス 1.4571	10	1 450	24	0.05	

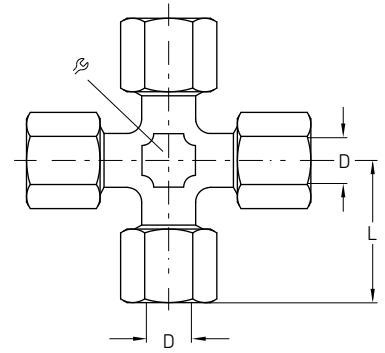
両刃スリーブ


ウィットウォースねじ付き
エルボコネクタ WE


注文番号	品名	シリーズ	配管 ∅ D	∅ D ₁	L ₁	L ₂	R	材質	最高使用圧力		重量		
									MPa	psi	g	lb	
亜鉛めっき鋼													
223-13021-4	TB.FITT.ST	WE 4-LL R 1/8K CF	LL	4	R 1/8	15	8	10	亜鉛めっき鋼	10	1 450	21	0.05
223-13021-6	TB.FITT.ST	WE 8-LL R 1/8K CF	LL	8	R 1/8	17	8	14	亜鉛めっき鋼	10	1 450	32	0.07
96-6112-0058	TB.FITT.ST	WE12-LL R 1/4K CF	LL	12	R 1/4	19	12	19	亜鉛めっき鋼	10	1 450	61	0.13
223-13048-1	TB.FITT.ST	WE 6-L R 1/8K CF	L	6	R 1/8	19	8	14	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	42	0.09
223-12380-6	TB.FITT.ST	WE 6-L R 1/4K CF	L	6	R 1/4	21	12	14	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	59	0.13
408-425W	TB.FITT.ST	WE 8-L R 1/8K CF	L	8	R 1/8	21	8	17	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	66	0.15
223-14240-5	TB.FITT.ST	WE 8-L R 1/4K CF	L	8	R 1/4	21	12	17	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	63	0.14
223-13048-5	TB.FITT.ST	WE10-L R 1/4K CF	L	10	R 1/4	22	12	19	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	82	0.18
412-405W	TB.FITT.ST	WE12-L R 3/8K CF	L	12	R 3/8	24	12	22	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	116	0.26
223-13021-7	TB.FITT.ST	WE15-L R 1/2K CF	L	15	R 1/2	28	14	27	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	141	0.31
418-405W	TB.FITT.ST	WE18-L R 1/2K CF	L	18	R 1/2	31	14	32	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	230	0.51
223-13048-6	TB.FITT.ST	WE10-S R 3/8K CF	S	10	R 3/8	25	12	22	亜鉛めっき鋼	40	5 800	138	0.30
96-1412-0058	TB.FITT.ST	WE12-S R 3/8K CF	S	12	R 3/8	29	12	24	亜鉛めっき鋼	40	5 800	164	0.36
223-13048-8	TB.FITT.ST	WE16-S R 1/2K CF	S	16	R 1/2	33	14	30	亜鉛めっき鋼	40	5 800	232	0.51
ステンレス													
223-13620-8	TB.FITT.VA	WE 6-L R 1/8K	L	6	R 1/8	19	8	14	ステンレス 1.4571	31,5	4 570	42	0.09
223-13677-5	TB.FITT.VA	WE 8-L R 1/4K	L	8	R 1/4	21	12	17	ステンレス 1.4571	31,5	4 570	63	0.14
223-12453-1	TB.FITT.VA	WE 10-L R 1/4K	L	10	R 1/4	22	12	19	ステンレス 1.4571	31,5	4 570	82	0.18

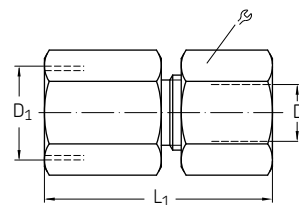
両刃スリーブ

K型コネクターK

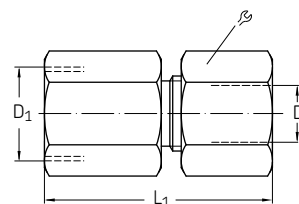


注文番号	品名	シリーズ	配管	L		材質	最高使用圧力		重量		
			ØD				MPa	psi	g	lb	
			mm	mm	mm						
96-2106-0058	TB.FITT.ST	K 6-LL CF	LL	6	21	12	亜鉛めっき鋼	10	1450	27	0.06
446-308-001	TB.FITT.ST	K 8-LL CF	LL	8	23	14	亜鉛めっき鋼	10	1450	52	0.11
446-310-001	TB.FITT.ST	K10-LL CF	LL	10	30	19	亜鉛めっき鋼	10	1450	110	0.24
446-312-001	TB.FITT.ST	K12-LL CF	LL	12	32	22	亜鉛めっき鋼	10	1450	129	0.28
446-315-001	TB.FITT.ST	K15-LL CF	LL	15	36	27	亜鉛めっき鋼	10	1450	306	0.67
96-2118-0058	TB.FITT.ST	K18-L CF	L	18	40	32	亜鉛めっき鋼	16	2 320	420	0.93
96-2122-0058	TB.FITT.ST	K22-LL CF	L	22	44	36	亜鉛めっき鋼	16	2 320	550	1.21
223-12423-7	TB.FITT.ST	K10-L CF	L	10	30	19	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	136	0.30
223-12432-2	TB.FITT.ST	K10-S CF	S	10	34	22	亜鉛めっき鋼	63	9 140	233	0.51
223-12432-8	TB.FITT.ST	K20-S CF	S	20	48	36	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	791	1.74

両刃スリーブ

メートルのメスねじ付き
ストレートコネクター GAI

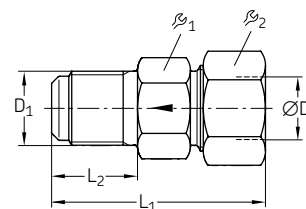
注文番号	品名	シリーズ	配管 ØD	ØD ₁	L ₁	L ₂	R	材質	最高使用圧力		重量	
									MPa	psi	g	lb
223-10307-2	TB.FITT.ST GAI 6-L M10x1,0 CF L	L	6	M10x1	26,5	19,5	14	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	30	0.07
96-0508-0060	TB.FITT.ST GAI 8-L M12x1,5 CF L	L	8	M12x1,5	31	24	17	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	49	0.11
223-13033-2	TB.FITT.ST GAI10-L M14x1,5 CF L	L	10	M14x1,5	32	25	19	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	60	0.13
96-0512-0060	TB.FITT.ST GAI12-L M16x1,5 CF L	L	12	M16x1,5	33	26	22	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	80	0.18
223-13693-9	TB.FITT.ST GAI18-L M22x1,5 CF L	L	18	M22x1,5	37	29,5	32	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	179	0.39
96-0606-0060	TB.FITT.ST GAI 6-S M12x1,5 CF S	S	6	M12x1	33	26	17	亜鉛めっき鋼	40	5 800	54	0.12
96-0608-0060	TB.FITT.ST GAI 8-S M14x1,5 CF S	S	8	M14x1,5	33	26	19	亜鉛めっき鋼	40	5 800	73	0.16

ウィットウォースのメスねじ付き
ストレートコネクター GAI

注文番号	品名	シリーズ	配管		L ₁	L ₂	R	材質	最高使用圧力		重量	
			ØD	ØD ₁					MPa	psi	g	lb
			mm	mm	mm	mm	mm					
亜鉛めっき鋼												
223-13693-4	TB.FITT.ST GAI 6-L G1/8 CF L		6	G 1/8	26	19	14	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	30	0.07
223-13693-6	TB.FITT.ST GAI 8-L G1/4 CF L		8	G 1/4	31	24	19	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	56	0.12
223-13693-2	TB.FITT.ST GAI10-L G1/4 CF L		10	G 1/4	32	25	19	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	61	0.13
223-13693-1	TB.FITT.ST GAI10-L G3/8 CF L		10	G 3/8	33	26	24	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	84	0.19
96-0712-0060	TB.FITT.ST GAI12-L G3/8 CF L		12	G 3/8	33	26	24	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	92	0.20
96-0715-0060	TB.FITT.ST GAI15-L G1/2 CF L		15	G 1/2	38	31	27	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	134	0.30
96-0718-0060	TB.FITT.ST GAI18-L G1/2 CF L		18	G 1/2	38	30,5	27	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	157	0.35
223-12273-2	TB.FITT.ST GAI22-L G3/4 CF L		22	G 3/4	43	35,5	36	亜鉛めっき鋼	16	2 320	262	0.58
ステンレス												
223-14116-9	TB.FITT.VA GAI20-S G3/4 CF S		20	G 3/4	45	34,5	36	ステンレス 1.4571	31,5	4 570	309	0.68

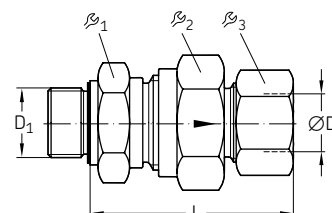
両刃スリーブ

チェックバルブGERV



注文番号	品名	シリーズ	配管						材質	最高使用圧力 重量				
			∅D	∅D ₁	L ₁	L ₂	ℓ ₁	ℓ ₂		MPa	psi	g	lb	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm						
亜鉛めっき鋼														
223-12290-7	CHECK VALVE ST GERV 6-LL G 1/8A L CF LL		6	G 1/8	30	11	12	11	亜鉛めっき鋼	10	1450	16	0.04	
223-13052-8	CHECK VALVE ST GERV 6-LL M10×1 L CF LL		6	M0×1	30	11	12	11	亜鉛めっき鋼	10	1450	15	0.03	
223-13051-1	CHECK VALVE ST GERV 8-L G 1/4A L CF L		8	G 1/4	42	14	17	17	亜鉛めっき鋼	40	5 800	45	0.10	
223-13051-2	CHECK VALVE ST GERV10 -L G 1/4A L CF L		10	G 1/4	41	14	19	19	亜鉛めっき鋼	40	5 800	60	0.13	
223-12372-9	CHECK VALVE ST GERV 6-S G 1/4A L CF S		6	G 1/4	44	14	17	17	亜鉛めっき鋼	42	6 090	60	0.13	
ステンレス														
223-12535-9	CHECK VALVE VA GERV 6-LL G 1/8A L LL		6	G 1/8	30	11	12	11	ステンレス 1.4571	10	1450	16	0.04	
223-11185-1	CHECK VALVE VA GERV 6-S G 1/4A L S		6	G 1/4	44	14	17	17	ステンレス 1.4571	40	5 800	60	0.13	

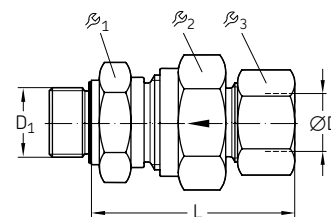
チェックバルブRHV



注文番号	品名	シリーズ	配管			L	R ₁	R ₂	R ₃	材質	最高使用圧力		重量	
			∅D	∅D ₁							MPa	psi	g	lb
mm mm mm mm mm mm mm														
MPa psi g lb														
亜鉛めっき鋼														
223-14464-9	CHECK VALVE ST RHV 6-L G 1/8AV CF	L	6	G 1/8	42,5	17	17	14	亜鉛めっき鋼	40	5 800	59	0.13	
223-13079-1	CHECK VALVE ST RHV 8-L G 1/4AV CF	L	8	G 1/4	44,5	19	19	17	亜鉛めっき鋼	40	5 800	89	0.20	
223-12291-4	CHECK VALVE ST RHV10-L G 1/4AV CF	L	10	G 1/4	53	22	24	19	亜鉛めっき鋼	40	5 800	126	0.28	
223-12429-1	CHECK VALVE ST RHV 6-S G 1/4AV CF	S	6	G 1/4	46	19	19	17	亜鉛めっき鋼	42	6 090	82	0.18	
223-12291-2	CHECK VALVE ST RHV 8-S G 1/4AV CF	S	8	G 1/4	46	19	19	19	亜鉛めっき鋼	42	6 090	102	0.22	
223-12291-6	CHECK VALVE ST RHV10-S G 3/8AV CF	S	10	G 3/8	54	22	24	22	亜鉛めっき鋼	42	6 090	166	0.37	

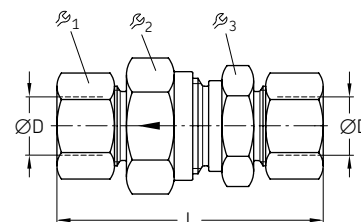
両刃スリーブ

チェックバルブRHZ



注文番号	品名	シリーズ	配管	L	R ₁	R ₂	R ₃	材質	最高使用圧力		重量		
			ØD						ØD ₁	MPa	psi	g	lb
			mm						mm	mm	mm	mm	mm
亜鉛めっき鋼													
223-12292-2	CHECK VALVE ST RHZ 6-L G 1/8A-ED L	L	6	G 1/8	41	17	17	14	亜鉛めっき鋼	40	5 800	51	0.11
223-12292-5	CHECK VALVE ST RHZ10-L G 1/4A L CF	L	10	G 1/4	53	22	24	19	亜鉛めっき鋼	40	5 800	148	0.33
223-13706-3	CHECK VALVE ST RHZ 6-L M10×1.0 L CF	L	6	M10×1	41	17	17	14	亜鉛めっき鋼	40	5 800	51	0.11
223-12292-9	CHECK VALVE ST RHZ 6-S G 1/4A L CF	S	6	G 1/4	46	19	19	17	亜鉛めっき鋼	42	6 090	80	0.18
ステンレス													
223-13692-3	CHECK VALVE VA RHZ 6-L G 1/8A L	L	6	G 1/8	41	17	17	14	ステンレス 1.4571	25	3 625	51	0.11

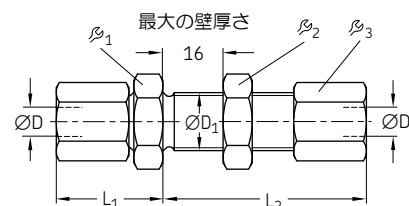
チェックバルブRHD



注文番号	品名	シリーズ	配管			R ₁	R ₂	R ₃	材質	最高使用圧力		重量	
			ØD	L						MPa	psi	g	lb
			mm	mm	mm	mm	mm						
亜鉛めっき鋼													
223-13643-8	CHECK VALVE ST RHD 6-L CF	L	6	58	17	17	14	亜鉛めっき鋼	40	5 800	70	0.15	
223-13643-3	CHECK VALVE ST RHD 8-L CF	L	8	59	19	19	17	亜鉛めっき鋼	40	5 800	95	0.21	
223-13643-2	CHECK VALVE ST RHD10-L CF	L	10	69,5	22	24	19	亜鉛めっき鋼	40	5 800	146	0.32	
223-14464-8	CHECK VALVE ST RHD18-L CF	L	18	83,5	36	36	32	亜鉛めっき鋼	40	5 800	428	0.94	
223-13643-1	CHECK VALVE ST RHD10-S CF	S	10	72,5	22	24	22	亜鉛めっき鋼	42	6 090	189	0.42	
223-13643-4	CHECK VALVE ST RHD16-S CF	S	16	86,5	32	36	30	亜鉛めっき鋼	42	6 090	430	0.95	
223-13643-6	CHECK VALVE ST RHD20-S CF	S	20	97,5	41	46	36	亜鉛めっき鋼	42	6 090	732	1.61	
ステンレス													
223-13770-6	CHECK VALVE VA RHD 6-L	L	6	58	17	17	14	ステンレス 1.4571	25	3 625	70	0.15	
223-13770-5	CHECK VALVE VA RHD20-S	S	20	97,5	41	46	36	ステンレス 1.4571	25	3 625	732	1.61	

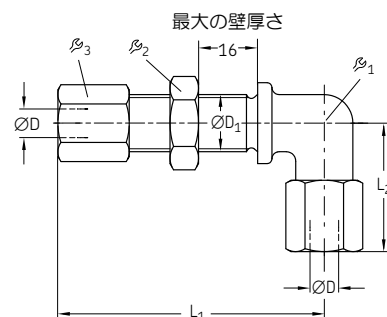
両方スリーブ

ストレートコネクターSV



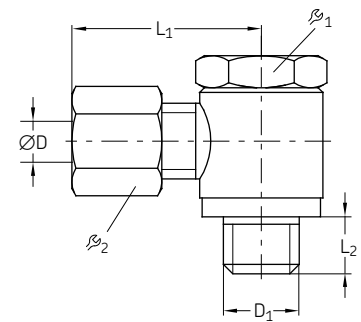
注文番号	品名	シリーズ	配管 ØD	ØD ₁	L ₁	L ₂	R ₁	R ₂	R ₃	材質	最高使用圧力 重量				
											mm	mm	mm	mm	mm
亜鉛めっき鋼															
223-12368-4	TB.FITT.ST	SV 6-L CF	L	6	12,5	22	42	17	17	14	亜鉛めっき鋼	50	7 250	63	0.14
223-12368-6	TB.FITT.ST	SV 8-L CF	L	8	14,5	23	42	19	19	17	亜鉛めっき鋼	50	7 250	84	0.19
223-12368-8	TB.FITT.ST	SV 10-L CF	L	10	16,5	25	43	22	22	19	亜鉛めっき鋼	50	7 250	109	0.24
223-13698-4	TB.FITT.ST	SV 12-L CF	L	12	18,5	25	44	24	24	22	亜鉛めっき鋼	40	5 800	134	0.30
223-12564-2	TB.FITT.ST	SV 15-L CF	L	15	22,5	27	46	27	30	27	亜鉛めっき鋼	40	5 800	222	0.49
223-12564-8	TB.FITT.ST	SV 18-L CF	L	18	26,5	30	49	32	36	32	亜鉛めっき鋼	40	5 800	334	0.74
422-416	TB.FITT.ST	SV 22-L CF	L	22	30,5	33	51	36	41	36	亜鉛めっき鋼	25	3 625	432	0.95
223-12364-6	TB.FITT.ST	SV 10-S CF	S	10	18,5	31	46	24	24	22	亜鉛めっき鋼	80	11 600	180	0.40
223-12368-2	TB.FITT.ST	SV 20-S CF	S	20	30,5	39	55	41	41	36	亜鉛めっき鋼	42	6 090	688	1.52
ステンレス															
223-13671-9	TB.FITT.VA	SV 8-S	S	8	16,5	28	44	22	22	19	ステンレス 1.4571	63	9 140	133	0.29
223-12564-3	TB.FITT.VA	SV 10-S	S	10	18,5	31	46	24	24	22	ステンレス 1.4571	63	9 140	180	0.40
223-13671-2	TB.FITT.VA	SV 20-S	S	20	30,5	39	55	41	41	36	ステンレス 1.4571	40	5 800	688	1.52

エルボコネクターWSV



注文番号	品名	シリーズ		配管							材質	最高使用圧力 重量			
				ØD	ØD ₁	L ₁	L ₂	ℓ ₁	ℓ ₂	ℓ ₃		MPa	psi	g	lb
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm					
亜鉛めっき鋼															
223-13050-4	TB.FITT.ST WSV 6-L CF	L		6	12,5	48	27	12	17	14	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	75	0.17
223-12409-6	TB.FITT.ST WSV 8-L CF	L		8	14,5	51	29	12	19	17	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	95	0.21
223-12409-9	TB.FITT.ST WSV10-L CF	L		10	16,5	53	30	14	22	19	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	120	0.26
412-409	TB.FITT.ST WSV12-L CF	L		12	18,5	56	32	17	24	22	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	141	0.31
223-12409-8	TB.FITT.ST WSV15-L CF	L		15	22,5	61	36	19	30	27	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	184	0.41
418-409	TB.FITT.ST WSV18-L CF	L		18	26,5	64	40	24	36	32	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	374	0.82
223-13050-3	TB.FITT.ST WSV22-L CF	L		22	30,5	72	44	27	41	36	亜鉛めっき鋼	16	2 320	505	1.11
223-12409-2	TB.FITT.ST WSV20-S CF	S		20	30,5	74	48	27	41	36	亜鉛めっき鋼	40	5 800	616	1.36
ステンレス															
223-10364-6	TB.FITT.VA WSV 8-S	S		8	16,5	54	32	14	22	19	ステンレス 1.4571	63	9 140	155	0.34
223-10364-3	TB.FITT.VA WSV10-S	S		10	18,5	57	34	17	24	22	ステンレス 1.4571	63	9 140	196	0.43

メートルねじ付き 自在ジョイントSWVE

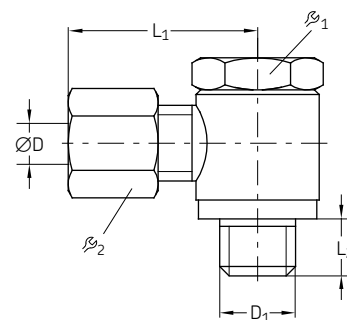


注文番号	品名	配管 シ-ス	ØD	D ₁	L ₁	L ₂	R ₁	R ₂	材質	最高使用圧力		重量	
										MPa	psi	g	lb
亜鉛めっき鋼													
223-12480-2	TB.FITT.ST SWVE 4-LL M8x1 CF LL	4	M8x1	20	6	12	10	亜鉛めっき鋼	6,3	915	22	0.05	
223-12480-7	TB.FITT.ST SWVE 6-LL M10x1 CF LL	6	M10x1	22	6	14	12	亜鉛めっき鋼	6,3	915	36	0.08	
223-12369-7	TB.FITT.ST SWVE 6-L M10x1 CF L	6	M10x1	25	6	14	14	亜鉛めっき鋼	16	2 320	43	0.09	
96-7808-0058	TB.FITT.ST SWVE 8-L M12x1,5 CF L	8	M12x1,5	27	9	17	17	亜鉛めっき鋼	16	2 320	68	0.15	
445-535-101	TB.FITT.ST SWVE10-L M14x1,5 CF L	10	M14x1,5	29	9	19	19	亜鉛めっき鋼	16	2 320	89	0.20	
96-7812-0058	TB.FITT.ST SWVE12-L M16x1,5 CF L	12	M16x1,5	30	9	21	22	亜鉛めっき鋼	10	1 450	128	0.28	
96-7815-0058	TB.FITT.ST SWVE15-L M18x1,5 CF L	15	M18x1,5	33	9	24	27	亜鉛めっき鋼	10	1 450	185	0.41	
96-7818-0058	TB.FITT.ST SWVE18-L M22x1,5 CF L	18	M22x1,5	37	11	27	32	亜鉛めっき鋼	10	1 450	309	0.68	
96-7822-0058	TB.FITT.ST SWVE22-L M26x1,5 CF L	22	M26x1,5	42	13	32	36	亜鉛めっき鋼	10	1 450	440	0.97	
223-13669-4	TB.FITT.ST SWVE10-S M16x1,5 CF S	10	M16x1,5	32	9	22	22	亜鉛めっき鋼	10	1 450	140	0.31	
96-8012-0058	TB.FITT.ST SWVE12-S M18x1,5 CF S	12	M18x1,5	33	9	24	24	亜鉛めっき鋼	10	1 450	172	0.38	
96-8014-0058	TB.FITT.ST SWVE14-S M20x1,5 CF S	14	M20x1,5	38	11	27	27	亜鉛めっき鋼	10	1 450	236	0.52	
96-8016-0058	TB.FITT.ST SWVE16-S M22x1,5 CF S	16	M22x1,5	40	11	27	30	亜鉛めっき鋼	10	1 450	324	0.71	
ステンレス													
223-12456-6	TB.FITT.VA SWVE 6-LL M10x1 LL	6	M10x1	22	6	14	12	ステンレス 1.4571	6,3	915	36	0.08	
223-14089-9	TB.FITT.VA SWVE 6-L M10x1 L	6	M10x1	25	6	14	14	ステンレス 1.4571	16	2 320	43	0.09	

ウィットワースねじ付き 自在ジョイントSWVE

注文番号	品名	スリーブ	配管		L ₁	L ₂	R ₁	R ₂	材質	最高使用圧力		重量	
			ØD	D ₁						MPa	psi	g	lb
亜鉛めっき鋼													
223-13629-1	TB.FITT.ST SWVE 4-LL G 1/8A CF	LL	4	G 1/8A	21	6	14	10	亜鉛めっき鋼	6,3	915	32	0.07
223-12479-9	TB.FITT.ST SWVE 6-LL G 1/8A CF	LL	6	G 1/8A	22	6	14	12	亜鉛めっき鋼	6,3	915	35	0.08
223-12479-8	TB.FITT.ST SWVE 8-LL G 1/8A CF	L	8	G 1/8A	23	6	14	14	亜鉛めっき鋼	6,3	915	38	0.08
223-12479-5	TB.FITT.ST SWVE 6-L G 1/8A CF	L	6	G 1/8A	25	9	14	14	亜鉛めっき鋼	16	2 320	43	0.09
223-12284-7	TB.FITT.ST SWVE 8-L G 1/4A CF	L	8	G 1/4A	28	9	19	17	亜鉛めっき鋼	16	2 320	82	0.18
223-12369-9	TB.FITT.ST SWVE10-L G 1/4A CF	L	10	G 1/4A	29	9	19	22	亜鉛めっき鋼	16	2 320	87	0.19
223-13669-3	TB.FITT.ST SWVE12-L G 3/8A CF	L	12	G 3/8A	30	9	19	22	亜鉛めっき鋼	10	1 450	130	0.29
223-12285-8	TB.FITT.ST SWVE 6-S G 1/4A CF	S	6	G 1/4A	30	9	19	17	亜鉛めっき鋼	16	2 320	88	0.19
223-12285-9	TB.FITT.ST SWVE 8-S G 1/4A CF	S	8	G 1/4A	30	9	19	19	亜鉛めっき鋼	16	2 320	96	0.21
223-12285-5	TB.FITT.ST SWVE10-S G 3/8A CF	S	10	G 3/8A	32	9	22	22	亜鉛めっき鋼	10	1 450	142	0.31
223-12285-6	TB.FITT.ST SWVE12-S G 3/8A CF	S	12	G 3/8A	33	9	24	24	亜鉛めっき鋼	10	1 450	185	0.41
96-7914-0058	TB.FITT.ST SWVE14-S G 1/2A Z3	S	14	G 1/2A	38	11	27	27	亜鉛めっき鋼	10	1 450	234	0.52
96-7916-0058	TB.FITT.ST SWVE16-S G 1/2A CF	S	16	G 1/2A	40	11	27	30	亜鉛めっき鋼	10	1 450	321	0.71
223-12285-7	TB.FITT.ST SWVE20-S G 3/4A CF	S	20	G 3/4A	46	13	32	36	亜鉛めっき鋼	10	1 450	472	1.04
ステンレス													
223-12456-7	TB.FITT.VA SWVE 6-LL G 1/8A	LL	6	G 1/8A	22	6	14	12	ステンレス 1.4571	6,3	915	35	0.08
223-12456-9	TB.FITT.VA SWVE 8-L G 1/4A	L	8	G 1/4A	28	9	19	17	ステンレス 1.4571	16	2 320	82	0.18
223-12456-1	TB.FITT.VA SWVE 10-L G 1/4A	L	10	G 1/4A	29	9	19	22	ステンレス 1.4571	16	2 320	87	0.19
223-10389-4	TB.FITT.VA SWVE 6-S G 1/4A	S	6	G 1/4A	22	9	19	17	ステンレス 1.4571	16	2 320	45	0.10

両刃スリーブ

メートルねじ付き
自在ジョイント WHK (高圧) 1)

注文番号	品名	スリーブ	配管		L ₁	L ₂	R ₁	R ₂	材質	最高使用圧力		重量	
			ØD	D ₁						MPa	psi	g	lb
			mm	mm	mm	mm	mm	mm					
96-5506-0058	TB.FITT. ST WHK 6-S M12x1,5 CF S		6	M12x1,5	27	12	17	17	亜鉛めっき鋼	31,5	4 569	75	0.16
96-8006-0058	TB.FITT. ST WHK 6-S M12x1,5 CF S		6	M12x1,5	30	12	17	17	亜鉛めっき鋼	31,5	4 569	75	0.16
96-7108-0058	TB.FITT. ST WHK 8-LL M10x1,0 CF LL		8	M10x1,0	23	8	13	14	亜鉛めっき鋼	10	1 450	35	0.07
96-8008-0058	TB.FITT. ST WHK 8-S M14x1,5 CF S		8	M14x1,5	30	12	17	19	亜鉛めっき鋼	31,5	4 569	84	0.18
96-5510-0058	TB.FITT. ST WHK10-S M16x1,5 CF S		10	M16x1,5	32	12	22	22	亜鉛めっき鋼	31,5	4 569	138	0.30
223-13679-9	TB.FITT. ST WHK10-S M16x1,5-CS S		10	M16x1,5	32	12	22	22	亜鉛めっき鋼	42	6 092	138	0.30
223-13679-6	TB.FITT. ST WHK12-L M14x1,5-CS L		12	M14x1,5	31	12	17	19	亜鉛めっき鋼	25	3 626	102	0.22
96-5315-0058	TB.FITT. ST WHK15-L M18x1,5 CF L		15	M18x1,5	34	12	24	27	亜鉛めっき鋼	25	3 626	182	0.40

1) WHKとは、WHフィッティングの改良と統合を意味します。

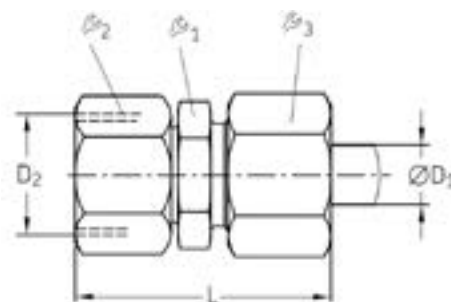
ウィットウォースねじ付き
自在ジョイント WH・WHK (高圧) 1)

注文番号	品名	スリーブ	配管		L ₁	L ₂	R ₁	R ₂	材質	最高使用圧力		重量	
			ØD	D ₁						MPa	psi	g	lb
			mm	mm	mm	mm	mm	mm					
亜鉛めっき鋼													
445-516-061	TB.FITT. ST WHK 6-L G 1/4A CF	L	6	G 1/4A	25	8	13	14	亜鉛めっき鋼	25	3 626	35	0.07
96-5208-0058-EO	TB.FITT. ST WHK 8-L G 1/4A CF	L	8	G 1/4A	27	12	17	17	亜鉛めっき鋼	25	3 626	70	0.15
223-13679-8	TB.FITT. ST WHK10-L G 1/4A-CS CF	L	10	G 1/4A	29	12	17	19	亜鉛めっき鋼	42	6 092	73	0.16
96-5410-0058	TB.FITT. ST WHK10-S G 1/8A CF	S	10	G 1/8A	32	12	22	22	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	140	0.30
223-14256-4	TB.FITT. ST XWHK10-S G 3/8A CF 2)	S	10	G 3/8A	32	12	22	22	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	140	0.30
223-13679-3	TB.FITT. ST WH10-S G 3/8A-KD CF	S	10	G 3/8A	32	12	24	22	亜鉛めっき鋼	40	5 800	212	0.47
223-14256-3	TB.FITT. ST XWHK12-L G 3/8A CF 2)	L	12	G 3/8A	31	12	22	22	亜鉛めっき鋼	25	3 626	135	0.29
96-5212-0058	TB.FITT. ST WHK12-L G 3/8A CF	L	12	G 3/8A	31	12	22	22	亜鉛めっき鋼	25	3 626	135	0.29
223-12539-6	TB.FITT. ST WHK12-L G 3/4A CF	L	12	G 3/4A	31	12	22	22	亜鉛めっき鋼	42	6 092	135	0.29
96-5215-0058	TB.FITT. ST WHK15-L G 1/2A CF	L	15	G 1/2A	36	14	27	27	亜鉛めっき鋼	25	3 626	254	0.55
96-5416-0058	TB.FITT. ST WHK16-S G 1/2A CF	S	16	G 1/2A	40	14	27	30	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	266	0.58
445-513-181	TB.FITT. ST WHK18-L G 1/2A CF	L	18	G 1/2A	37	14	27	32	亜鉛めっき鋼	25	3 626	260	0.57
445-517-222	TB.FITT. ST WHK22-L G 3/4A CF	L	22	G 3/4A	42	16	32	36	亜鉛めっき鋼	16	2 320	413	0.91
ステンレス													
223-14238-4	TB.FITT. VAWH10-L G 1/4A	L	10	G 1/4A	30	12	19	19	ステンレス	31,5	4 570	123	0.27
223-10057-7	TB.FITT. VAXWHK16-S G 1/2A-CS 2)	S	16	G 1/2A	40	14	27	30	ステンレス	35	5 076	266	0.58
223-10057-8	TB.FITT. VAXWHK10-S G 3/8A-CS 2)	S	16	G 3/8A	42	12	22	22	ステンレス	42	6 092	140	0.30

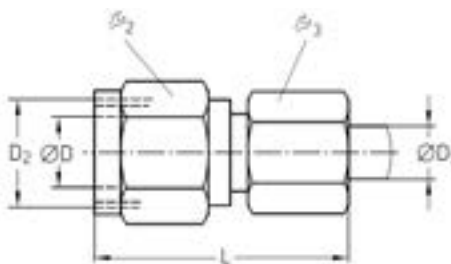
1) WHKとは、WHフィッティングの改良と統合を意味します。

2) Xは、グスリーブと押さえナットなしのジョイントを意味します。

両刃スリーブ

円筒ねじ付きレデューサー
コネクター RED

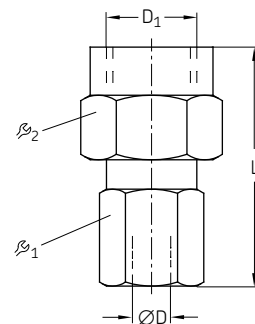
注文番号	品名	シリーズ	配管 配管			L	R ₁	R ₂	R ₃	材質	最高使用圧力		重量	
			ØD	ØD ₁	D ₂						MPa	psi	g	lb
96-1406-0060	TB.FITT.ST RED 6/ 4-LL CF LL		6	4	M10×1	29	—	12	10	亜鉛めっき鋼	10	1450	21	0.05
96-1408-0060	TB.FITT.ST RED 8/ 4-LL CF LL		8	4	M12×1	29	—	14	10	亜鉛めっき鋼	10	1450	28	0.06
96-1410-0060	TB.FITT.ST RED 8/ 6-LL CF LL		8	6	M12×1	29	—	14	12	亜鉛めっき鋼	10	1450	32	0.07
223-10670-3	TB.FITT.ST RED 8/ 6-L CF L		8	6	M14×1.5	38,0	12	17	14	亜鉛めっき鋼	50	7250	36	0.08
223-12582-5	TB.FITT.ST RED10/ 6-L CF L		10	6	M16×1.5	40,0	14	19	14	亜鉛めっき鋼	50	7250	48	0.11
473-808-371	TB.FITT.ST RED10/ 8-L CF L		10	8	M16×1.5	40	17	22	17	亜鉛めっき鋼	50	7250	58	0.13
223-13699-7	TB.FITT.ST RED12/ 6-L CF L		12	6	M20×1.5	40	17	22	14	亜鉛めっき鋼	40	5800	60	0.13
473-808-392	TB.FITT.ST RED12/ 8-L CF L		12	8	M18×1.5	40	17	22	17	亜鉛めっき鋼	40	5800	69	0.15
223-14293-2	TB.FITT.ST RED12/10-L CF L		12	10	M18×1.5	41,0	17	22	19	亜鉛めっき鋼	40	5800	63	0.14
223-14152-2	TB.FITT.ST RED15/ 8-L CF L		15	8	M22×1.5	43,0	19	27	17	亜鉛めっき鋼	40	5800	102	0.22
223-14293-4	TB.FITT.ST RED15/10-L CF L		15	10	M22×1.5	44,0	19	27	19	亜鉛めっき鋼	40	5800	104	0.23
223-14293-8	TB.FITT.ST RED18/15-L CF L		18	15	M26×1.5	45,0	24	32	27	亜鉛めっき鋼	40	5800	162	0.36
223-10688-1	TB.FITT.ST RED 8/ 6-S CF S		8	6	M16×1.5	42	14	19	17	亜鉛めっき鋼	80	11 600	61	0.13
223-10187-1	TB.FITT.ST RED10/ 6-S CF S		10	6	M18×1.5	42	17	22	17	亜鉛めっき鋼	80	11 600	74	0.16
223-13054-4	TB.FITT.ST RED10/ 8-S CF S		10	8	M18×1.5	42	17	22	19	亜鉛めっき鋼	80	11 600	81	0.18
223-12287-8	TB.FITT.ST RED12/ 8-S CF S		12	8	M20×1.5	44	17	24	19	亜鉛めっき鋼	63	9 140	91	0.20
223-12288-2	TB.FITT.ST RED12/10-S CF S		12	10	M20×1.5	46	19	24	22	亜鉛めっき鋼	63	9 140	109	0.24
96-1633-0060	TB.FITT.ST RED14/10-S CF S		14	10	M22×1.5	47	19	27	22	亜鉛めっき鋼	63	9 140	125	0.28
96-1642-0060	TB.FITT.ST RED16/ 8-S CF S		16	8	M24×1.5	47	22	30	19	亜鉛めっき鋼	63	9 140	137	0.30
223-14293-1	TB.FITT.ST RED16/10-S CF S		16	10	M24×1.5	48	22	30	22	亜鉛めっき鋼	63	9 140	149	0.33
96-1644-0060	TB.FITT.ST RED16/12-S CF S		16	12	M24×1.5	48	22	30	24	亜鉛めっき鋼	63	9 140	156	0.34
223-12577-8	TB.FITT.ST RED20/ 6-S CF S		20	6	M30×2	51	27	36	17	亜鉛めっき鋼	42	6 090	191	0.42
96-1652-0060	TB.FITT.ST RED20/ 8-S CF S		20	8	M30×2	51	27	36	19	亜鉛めっき鋼	42	6 090	197	0.43
223-12577-2	TB.FITT.ST RED20/10-S CF S		20	10	M30×2	52	27	36	22	亜鉛めっき鋼	42	6 090	208	0.46
223-12580-2	TB.FITT.ST RED20/12-S CF S		20	12	M30×2	52	27	36	24	亜鉛めっき鋼	42	6 090	215	0.47
223-13759-7	TB.FITT.ST RED20/16-S CF S		20	16	M30×2	55	27	36	30	亜鉛めっき鋼	42	6 090	254	0.56

円筒ねじ付きレデューサー
コネクター KOR

注文番号	品名	シリーズ	配管 配管			L	R ₂	R ₃	材質	最高使用圧力		重量	
			ØD	ØD ₁	D ₂					MPa	psi	g	lb
96-1541-0060	TB.FITT.ST KOR18/ 6-L CF	L	18	6	M26×1.5	43,0	32	14	亜鉛めっき鋼	40	5 800	121	0.27
96-1542-0060	TB.FITT.ST KOR18/ 8-L CF	L	18	8	M26×1.5	43,0	32	17	亜鉛めっき鋼	40	5 800	128	0.28
96-1543-0060	TB.FITT.ST KOR18/10-L CF	L	18	10	M26×1.5	44,0	32	19	亜鉛めっき鋼	40	5 800	131	0.29
96-1551-0060	TB.FITT.ST KOR22/ 6-L CF	L	22	6	M30×2	37,0	36	14	亜鉛めっき鋼	250	3 625	170	0.36
96-1556-0060	TB.FITT.ST KOR22/18-L CF	L	22	18	M30×2	50,0	36	32	亜鉛めっき鋼	250	3 625	235	0.52

両刃スリーブ

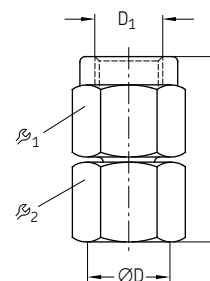
圧力計用コネクターMAV



注文番号	品名	シリーズ	配管 ØD	D ₁	L	R ₁	R ₂	材質	最高使用圧力		重量	
			mm	mm	mm	mm	mm		MPa	psi	g	lb
亜鉛めっき鋼												
223-12481-4	TB.FITT.ST MAV 6-L G 1/4 CF	L	6	G 1/4	37	19	14	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	49	0.11
223-12481-6	TB.FITT.ST MAV 8-L G 1/4 CF	L	8	G 1/4	37	19	17	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	55	0.12
223-13028-2	TB.FITT.ST MAV10-L G 1/4 CF	L	10	G 1/4	38	19	19	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	62	0.14
223-12481-8	TB.FITT.ST MAV12-L G 1/4 CF	L	12	G 1/4	38	19	22	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	71	0.16
96-8906-0058	TB.FITT.ST MAV 6-S G 1/2 CF	S	6	G 1/2	42,5	27	17	亜鉛めっき鋼	63	9 140	95	0.21
441-108-132	TB.FITT.ST MAV 8-S G 1/2 CF	S	8	G 1/2	46	27	19	亜鉛めっき鋼	63	9 140	105	0.23
223-13028-4	TB.FITT.ST MAV10-S G 1/2 CF	S	10	G 1/2	47	27	22	亜鉛めっき鋼	63	9 140	111	0.24
223-12286-8	TB.FITT.ST MAV12-S G 1/2 CF	S	12	G 1/2	47	27	24	亜鉛めっき鋼	63	9 140	131	0.29
ステンレス												
223-13685-1	TB.FITT.VA MAV10-S G 1/2 CF	S	10	G 1/2	47	27	22	ステンレス	63	9 140	111	0.24

圧力計用コネクター MAVE

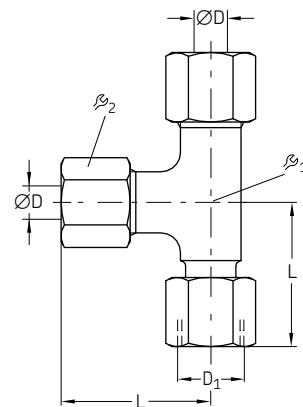
(Oリング付きスイベル)



注文番号	品名	シリーズ	配管 ØD	D ₁	L	R ₁	R ₂	材質	最高使用圧力		重量	
			mm	mm	mm	mm	mm		MPa	psi	g	lb
亜鉛めっき鋼												
223-13655-1	TB.FITT.ST MAVE 6-L G 1/4 CF	L	6	G 1/4	35,5	19	14	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	46	0.10
223-10889-2	TB.FITT.ST MAVE 8-L G 1/4 CF	L	8	G 1/4	35,5	19	17	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	52	0.11
223-13655-7	TB.FITT.ST MAVE10-L G 1/4 CF	L	10	G 1/4	36,0	19	19	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	59	0.13
223-14268-4	TB.FITT.ST MAVE12-L G 1/4 CF	L	12	G 1/4	36,0	19	22	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	70	0.15
2230-00000116	TB.FITT.ST MAVE 6-S G 1/2 CF	S	6	G 1/2	42,5	27	17	亜鉛めっき鋼	63	9 140	95	0.21
223-13655-2	TB.FITT.ST MAVE10-S G 1/2 CF	S	10	G 1/2	43,5	27	22	亜鉛めっき鋼	63	9 140	109	0.24
223-13655-4	TB.FITT.ST MAVE12-S G 1/2 CF	S	12	G 1/2	45,0	27	24	亜鉛めっき鋼	63	9 140	125	0.28
ステンレス												
223-14268-7	TB.FITT.VA MAVE 6-L G 1/4 CF	L	6	G 1/4	35,5	19	14	ステンレス	31,5	4 570	46	0.10

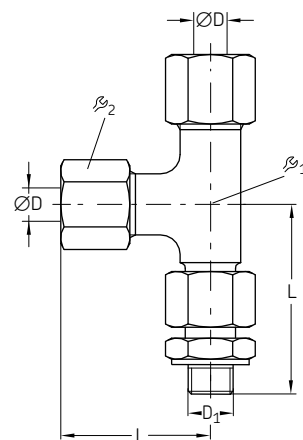
両刃スリーブ

方向調整可能なLコネクターEL



注文番号	品名	シリーズ	配管		L	β ₁	β ₂	材質	最高使用圧力		重量	
			ØD	ØD ₁					MPa	psi	g	lb
			mm	mm	mm	mm	mm					
亜鉛めっき鋼												
223-14190-6	TB.FITT.ST EL 6-L CF	L	6	M12×1,5	27	12	14	亜鉛めっき鋼	50	7 250	68	0.15
223-14190-7	TB.FITT.ST EL 8-L CF	L	8	M14×1,5	29	12	17	亜鉛めっき鋼	50	7 250	87	0.19
223-13040-9	TB.FITT.ST EL 10-L CF	L	10	M16×1,5	30	14	19	亜鉛めっき鋼	50	7 250	110	0.24
223-13761-5	TB.FITT.ST EL 12-L CF	L	12	M18×1,5	32	17	22	亜鉛めっき鋼	40	5 800	151	0.33
223-14190-5	TB.FITT.ST EL 15-L CF	L	15	M22×1,5	36	19	27	亜鉛めっき鋼	40	5 800	245	0.54
443-418-181	TB.FITT.ST EL 18-L CF	L	18	M26×1,5	40	24	32	亜鉛めっき鋼	40	5 800	369	0.81
223-13040-3	TB.FITT.ST EL 6-S CF	S	6	M14×1,5	31	12	17	亜鉛めっき鋼	80	11 600	103	0.23
223-13040-7	TB.FITT.ST EL 8-S CF	S	8	M16×1,5	32	14	19	亜鉛めっき鋼	80	11 600	130	0.29
223-14190-2	TB.FITT.ST EL 10-S CF	S	10	M18×1,5	34	17	22	亜鉛めっき鋼	80	11 600	136	0.30
223-14190-4	TB.FITT.ST EL 12-S CF	S	12	M20×1,5	38	17	24	亜鉛めっき鋼	63	9 140	212	0.47
223-14190-1	TB.FITT.ST EL 16-S CF	S	16	M24×1,5	43	24	30	亜鉛めっき鋼	63	9 140	404	0.89
223-13761-7	TB.FITT.ST EL 20-S CF	S	20	M30×2	48	27	36	亜鉛めっき鋼	42	6 090	601	1.33
ステンレス												
223-14244-8	TB.FITT.VA EL 10-L	L	10	M16×1,5	30	14	19	ステンレス 1.4571	31,5	4 570	110	0.24
223-14244-6	TB.FITT.VA EL 20-S	S	20	M30×2	48	27	36	ステンレス 1.4571	40	5 800	601	1.33

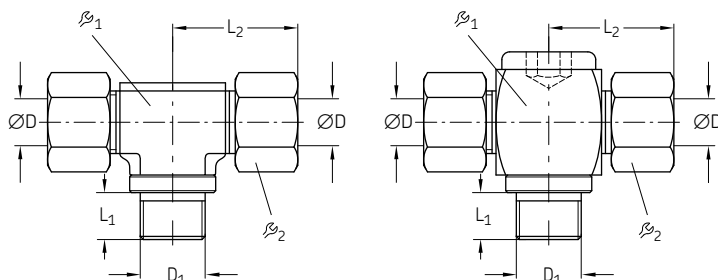
方向調整可能なLコネクター EVL



注文番号	品名	シリーズ	配管		L	β ₁	β ₂	材質	最高使用圧力		重量	
			ØD	ØD ₁					MPa	psi	g	lb
			mm	in	mm	mm	mm					
亜鉛めっき鋼												
443-410-211	TB.FITT.ST EVL 10-S G3/8A CF S		10	G 3/8	34	17	22	亜鉛めっき鋼	63	9 140	226	0.50
443-410-161	TB.FITT.ST EVL 10-L G1/4A CF L		10	G 1/4	30	14	19	亜鉛めっき鋼	25	3 625	132	0.29

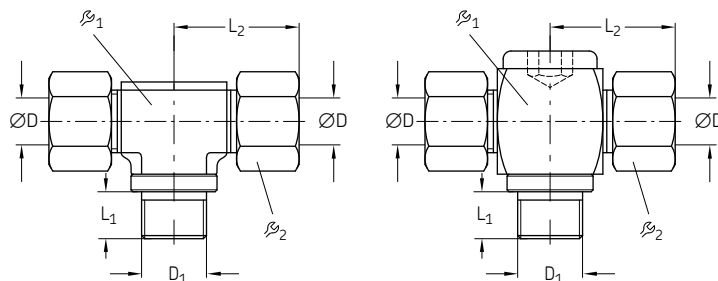
両方スリーブ

メートルねじ付き TコネクターTE, TH



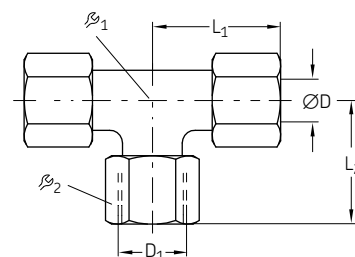
注文番号	品名	スリーブ	配管 ØD D ₁	L ₁ L ₂	β ₁ β ₂	材質	最高使用圧力 重量			
			mm mm	mm mm	mm mm		MPa	psi	g	lb
96-6404-0058	TB.FITT.ST	TE 4-LL M 8x1,0 K CF	LL 4 M8x1 tap.	8 21	9 10	亜鉛めっき鋼	10	1450	19	0.04
96-6406-0058	TB.FITT.ST	TE 6-LL M 10x1,0 K CF	LL 6 M10x1 tap.	8 21	11 12	亜鉛めっき鋼	10	1450	40	0.09
96-6408-0058	TB.FITT.ST	TE 8-LL M 10x1,0 K CF	LL 8 M10x1 tap.	8 23	12 14	亜鉛めっき鋼	10	1450	30	0.07
96-0906-0058	TB.FITT.ST	TE 6-L M 10x1,0 K CF	L 6 M10x1 tap.	8 27	12 14	亜鉛めっき鋼	25	3 625	50	0.11
445-910-551	TB.FITT.ST	TE10-L M 14x1,5 K CF	L 10 M14x1,5 tap.	12 30	14 19	亜鉛めっき鋼	25	3 625	100	0.22
96-1806-0058	TB.FITT.ST	TE 6-S M 12x1,5 K CF	S 6 M12x1,5 tap.	12 31	14 17	亜鉛めっき鋼	40	5 800	67	0.15
96-1808-0058	TB.FITT.ST	TE 8-S M 14x1,5 K CF	S 8 M14x1,5 tap.	12 32	14 19	亜鉛めっき鋼	40	5 800	100	0.22
445-735-101	TB.FITT.ST	TH10-L M 14x1,5 K CF	L 10 M14x1,5	12 30	19 19	亜鉛めっき鋼	31,5	3 625	154	0.34
445-739-151	TB.FITT.ST	TH15-L M 18x1,5 K CF	L 15 M18x1,5	14 37	30 32	亜鉛めっき鋼	25	3 625	352	0.78

ウィットウォースねじ 付きTコネクターTE, TH



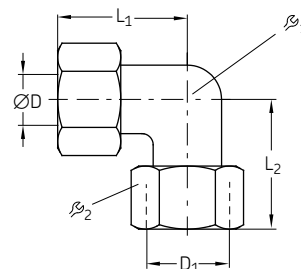
注文番号	品名	スリーブ	配管 ØD D ₁	L ₁ L ₂	β ₁ β ₂	材質	最高使用圧力 重量			
			mm mm	mm mm	mm mm		MPa	psi	g	lb
96-6304-0058	TB.FITT.ST	TE 4-LL R 1/8 K CF	LL 4 R 1/8	8 21	10 11	亜鉛めっき鋼	10	1450	14	0.03
96-6306-0058	TB.FITT.ST	TE 6-LL R 1/8 K CF	LL 6 R 1/8	8 21	11 12	亜鉛めっき鋼	10	1450	26	0.06
96-6308-0058	TB.FITT.ST	TE 8-LL R 1/8 K CF	LL 8 R 1/8	8 23	12 14	亜鉛めっき鋼	10	1450	32	0.07
96-0806-0058	TB.FITT.ST	TE 6-L R 1/8 K CF	L 6 R 1/8	8 27	12 14	亜鉛めっき鋼	25	3 625	38	0.08
96-0808-0058	TB.FITT.ST	TE 8-L R 1/4 K CF	L 8 R 1/4	12 29	14 17	亜鉛めっき鋼	25	3 625	75	0.17
96-0810-0058	TB.FITT.ST	TE 10-L R 1/4 K CF	L 10 R 1/4	12 30	14 19	亜鉛めっき鋼	25	3 625	100	0.22
96-0818-0058	TB.FITT.ST	TE 18-L R 1/2 K CF	L 18 R 1/2	14 40	24 32	亜鉛めっき鋼	25	3 625	149	0.33
96-1706-0058	TB.FITT.ST	TE 6-S R 1/4 K CF	S 6 R 1/4	12 31	12 17	亜鉛めっき鋼	40	5 800	100	0.22
445-721-121	TB.FITT.ST	TH12-L G 3/8 CF	L 12 R 3/8	12 33	24 22	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	249	0.55
445-713-151	TB.FITT.ST	TH15-L G 1/2 CF	L 15 R 1/2	14 37	30 27	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	415	0.92
445-717-221	TB.FITT.ST	TH22-L G 3/4 CF	L 22 R 3/4	16 44	36 36	亜鉛めっき鋼	16	2 320	763	1.68

スイベルジョイントET



注文番号	品名	シリーズ	配管 ØD D ₁		L ₁	L ₂	R ₁	R ₂	材質	最高使用圧力		重量	
			mm	mm						MPa	psi	g	lb
223-14189-6	TB.STUD ST ET 6-L CF L	L	6	M12×1,5	27	26	12	14	亜鉛めっき鋼	50	7 250	68	0.15
223-13040-1	TB.STUD ST ET 8-L CF L	L	8	M14×1,5	29	26,5	12	17	亜鉛めっき鋼	50	7 250	87	0.19
223-14189-1	TB.STUD ST ET 10-L CF L	L	10	M16×1,5	30	29	14	19	亜鉛めっき鋼	50	7 250	113	0.25
223-13785-8	TB.STUD ST ET 12-L CF L	L	12	M18×1,5	32	29,5	17	22	亜鉛めっき鋼	40	5 800	153	0.34
223-14189-7	TB.STUD ST ET 15-L CF L	L	15	M22×1,5	36	32,5	19	27	亜鉛めっき鋼	40	5 800	253	0.56
96-3118-0060	TB.STUD ST ET 18-L CF L	L	18	M26×1,5	40	35,5	24	32	亜鉛めっき鋼	40	5 800	375	0.83
96-3122-0060	TB.STUD ST ET 22-L CF L	L	22	M30×1,5	44	38,5	27	36	亜鉛めっき鋼	25	3 625	486	1.07
445-806-351	TB.STUD ST ET 6-S CF S	S	6	M14×1,5	31	27	12	17	亜鉛めっき鋼	80	11 600	101	0.22
223-10374-3	TB.STUD ST ET 8-S CF S	S	8	M16×1,5	32	27,5	14	19	亜鉛めっき鋼	80	11 600	135	0.30
223-14189-5	TB.STUD ST ET 10-S CF S	S	10	M18×1,5	34	30	17	22	亜鉛めっき鋼	80	11 600	181	0.40
223-14189-9	TB.STUD ST ET 12-S CF S	S	12	M20×1,5	38	31	17	24	亜鉛めっき鋼	63	9 140	212	0.47
223-14189-2	TB.STUD ST ET 16-S CF S	S	16	M24×1,5	43	36,5	24	30	亜鉛めっき鋼	63	9 140	383	0.84
223-14189-3	TB.STUD ST ET 20-S CF S	S	20	M30×1,5	48	44,5	27	36	亜鉛めっき鋼	42	6 090	614	1.35

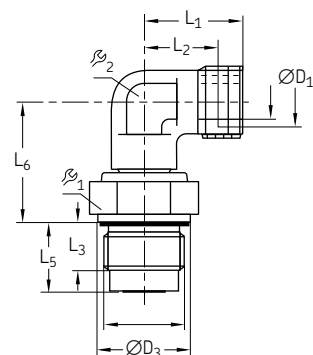
スイベルエルボジョイントEW



注文番号	品名	シリーズ	配管 ØD D ₁		L ₁	L ₂	R ₁	R ₂	材質	最高使用圧力		重量	
			mm	mm						MPa	psi	g	lb
223-14171-1	TB.STUD ST EW 6-L CF L	L	6	M12×1,5	27	26	12	14	亜鉛めっき鋼	50	7 250	46	0.10
223-14102-3	TB.STUD ST EW 8-L CF L	L	8	M14×1,5	29	27,5	12	17	亜鉛めっき鋼	50	7 250	59	0.13
443-306-343	TB.STUD ST EW 6-S CF S	S	6	M14×1,5	31	27	12	17	亜鉛めっき鋼	80	11 600	67	0.15
223-14171-8	TB.STUD ST EW 10-S CF S	S	10	M18×1,5	34	30	17	22	亜鉛めっき鋼	80	11 600	126	0.28
223-14171-4	TB.STUD ST EW 16-S CF S	S	16	M24×1,5	43	36,5	24	30	亜鉛めっき鋼	63	9 140	284	0.63
223-14171-5	TB.STUD ST EW 20-S CF S	S	20	M30×1,5	48	44,5	27	36	亜鉛めっき鋼	42	6 090	422	0.93

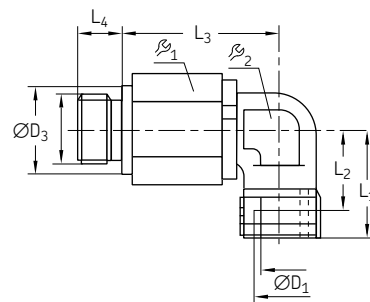
両刃スリーブ

スイベルジョイントDVWE



注文番号	品名	配管			シリーズ	最高	最高使用圧力		材質	重量	
		Ø	Ø D ₁			回転数					g
		mm	in			min ⁻¹	MPa	psi			
亜鉛めっき鋼											
223-13694-6	TB.FITT.ST DVWE10-L G 3/8A CF	10	G 3/8	L		21	4	580	亜鉛めっき鋼	83	0.18
223-13694-1	TB.FITT.ST DVWE10-S G 3/8A CF	10	G 3/8	S		9	10	1 450	亜鉛めっき鋼	103	0.23
ステンレス											
223-13694-7	TB.FITT.VA DVWE10-L G 3/8A	10	G 3/8	L		21	4	580	ステンレス 1.4571	83	0.18
223-13694-3	TB.FITT.VA DVWE10-S G 3/8A	10	G 3/8	S		9	10	1 450	ステンレス 1.4404	103	0.23

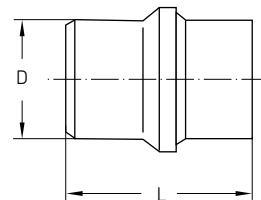
スイベルジョイントDG



注文番号	品名		配管			シリーズ	最高	最高使用圧力		材質	重量	
			Ø	Ø D ₁			回転数					
			mm	in			min ⁻¹	MPa	psi		g	lb
223-13655-7	TB.FITT.ST DG104/ 6-S G 1/4A CF	6	G 1/4	S		400	10	1 450	亜鉛めっき鋼		131	0.29
223-13655-8	TB.FITT.ST DG104/ 8-S G 1/4A CF	8	G 1/4	S		400	10	1 450	亜鉛めっき鋼		135	0.30
223-13655-9	TB.FITT.ST DG104/12-S G 3/8A CF	12	G 3/8	S		200	10	1 450	亜鉛めっき鋼		284	0.62

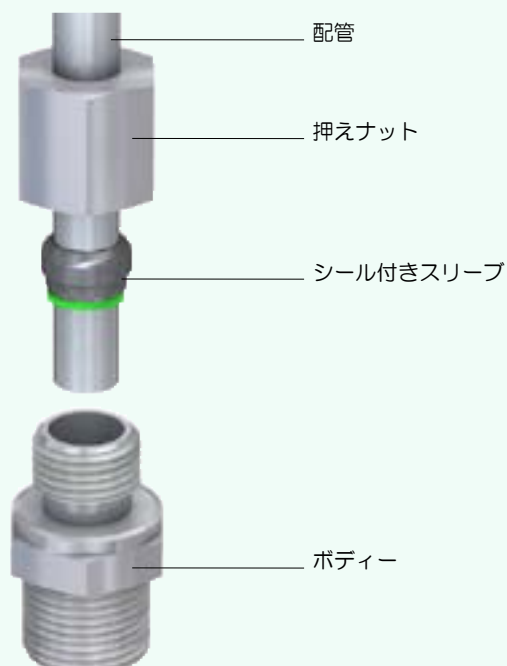
両刃スリーブ

BUZ コーン用プラグ



注文番号	品名	シリーズ	D	L	材質	最高使用圧力		重量	
			mm	mm		MPa	psi	g	lb
亜鉛めっき鋼									
223-13640-1	PLUG ST BUZ 6-L/S CF	L/S	6	19,5	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	5	0.01
223-13640-5	PLUG ST BUZ 8-L/S CF	L/S	8	19,5	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	8	0.02
223-13640-3	PLUG ST BUZ10 -L/S CF	L/S	10	21,0	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	13	0.03
223-13640-4	PLUG ST BUZ12 -L/S CF	L/S	12	21,8	亜鉛めっき鋼	31,5	4 570	20	0.04
223-13640-8	PLUG ST BUZ16 -S CF	S	16	25,5	亜鉛めっき鋼	40	5 800	39	0.09
223-13640-2	PLUG ST BUZ20 -S CF	S	20	30,5	亜鉛めっき鋼	40	5 800	73	0.16
ステンレス									
223-14215-5	PLUG VA BUZ 6-L/S	L/S	6	19,5	ステンレス 1.4571	31,5	4 570	5	0.01
223-14215-3	PLUG VA BUZ10 -L/S	L/S	10	21,0	ステンレス 1.4571	31,5	4 570	13	0.03
223-14215-2	PLUG VA BUZ12 -L/S	L/S	12	21,8	ステンレス 1.4571	31,5	4 570	20	0.04
223-10638-3	PLUG VA BUZ16 -S	S	16	25,5	ステンレス 1.4571	40	5 800	39	0.09
223-14215-4	PLUG VA BUZ20 -S	S	20	30,5	ステンレス 1.4571	40	5 800	73	0.16

ソフトシール付きスリーブ (SSCS)



締付前のSSCSユニオン



締付後のSSCSユニオン



製品概要

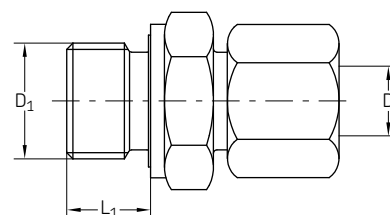
ソフトシール付きスリーブユニオン (SSCS) は押えナット、スリーブ、ソフトシール付き保持リング、もう一つのソフトシール付きボディーで構成されます。ユニオンを取り付けるためには押えナットとシール付きスリーブを配管先端に付けて、全ての部品を上図の通りに一直線にする必要があります。ユニオンナットを締める前に、パイプの端を本体に押し込みます。そのプロセス中に、上図に示すように、密閉された切断スリーブがパイプに切り込み、接続を密閉します。また、ユニオンもソフトシールによりシールされています。

特徴とベネフィット

- コンパクトな取付サイズ
- リークレスの高圧ユニオン
- 高圧のオイル及びグリースの用途に推奨
- 高圧システムに一般的な接続システム
- DECSユニオンより高い定格圧力 (「S」シリーズの代わりに「L」シリーズを使用できる場合が多い)
- シール能力は特に低粘度媒体の場合に高い (低粘度オイルの場合に漏れ無し)
- ストッパー付きで容易な組み立て (絞め不足や絞めすぎの危険無し)
- 組立て時の配管固定による配管振動の減少 (SSCSユニオンにより)
- -25 ~ 80 °Cの幅広い使用温度範囲
- TECSユニオンと比べ締付力が25%で低い

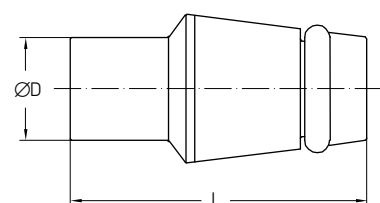
ソフトシール付きスリーブ

ストレートコネクタ GEZ



注文番号	品名	系列	配管 ØD	ØD ₁	L	L ₁	R ₁	R ₂	材質	最高使用圧力 重量			
										mm	mm	mm	mm
471-004-191	TB.FITT.ST GE 4Z-LL G 1/8A-ED CF LL	4	G 1/8	19	6,5	14	10	亜鉛めっき鋼	10	1 450	15	0.03	
471-004-311	TB.FITT.ST GE 4Z-LL M10x1,0 ED CF LL	4	M10x1	26	8	10	10	亜鉛めっき鋼	10	1 450	15	0.03	
471-006-192	TB.FITT.ST GE 6Z-L G 1/8A ED CF L	6	G 1/8	23	8	14	14	亜鉛めっき鋼	50	7 250	25	0.06	
471-006-161	TB.FITT.ST GE 6Z-L G 1/4A ED CF L	6	G 1/4	25	12	19	14	亜鉛めっき鋼	50	7 250	40	0.09	
471-006-311	TB.FITT.ST GE 6Z-L M10x1,0 ED CF L	6	M10x1	23	8	14	14	亜鉛めっき鋼	50	7 250	25	0.06	
471-006-351	TB.FITT.ST GE 6Z-L M14x1,5 ED CF L	6	M14x1,5	27	12	14	14	亜鉛めっき鋼	40	5 800	44	0.10	
471-008-130	TB.FITT.ST GE 8Z-L G 1/8A ED CF L	8	G 1/8	24	8	14	17	亜鉛めっき鋼	50	7 250	33	0.07	
471-008-161	TB.FITT.ST GE 8Z-L G 1/4A ED CF L	8	G 1/4	25	12	19	17	亜鉛めっき鋼	50	7 250	44	0.10	
471-008-131	TB.FITT.ST GE 8Z-L G 1/2A ED CF L	8	G 1/2	27	14	27	17	亜鉛めっき鋼	40	5 800	90	0.20	
471-008-211	TB.FITT.ST GE 8Z-L G 3/8A ED CF L	8	G 3/8	26	12	22	17	亜鉛めっき鋼	40	5 800	60	0.13	
471-008-314	TB.FITT.ST GE 8Z-L M10x1,0 ED CF L	8	M10x1	34	7	17	14	亜鉛めっき鋼	4,5	650	40	0.09	
471-008-345	TB.FITT.ST GE 8Z-L M12x1,5 ED CF L	8	M12x1,5	25	12	17	17	亜鉛めっき鋼	50	7 250	37	0.08	
471-008-391	TB.FITT.ST GE 8Z-L M18x1,5 ED CF L	8	M18x1,5	38	11	24	17	亜鉛めっき鋼	40	5 800	70	0.15	
471-010-161	TB.FITT.ST GE 10Z-L G 1/4A ED CF L	10	G 1/4	26	12	19	19	亜鉛めっき鋼	50	7 250	50	0.11	
471-010-211	TB.FITT.ST GE 10Z-L G 3/8A ED CF L	10	G 3/8	27	12	22	22	亜鉛めっき鋼	40	5 800	60	0.13	
471-010-312	TB.FITT.ST GE 10Z-L M10x1,0 ED CF L	10	M10x1	32	8	19	17	亜鉛めっき鋼	50	7 250	43	0.09	
471-010-351	TB.FITT.ST GE 10Z-L M14x1,5 ED CF L	10	M14x1,5	26	12	19	19	亜鉛めっき鋼	50	7 250	50	0.11	
471-010-391	TB.FITT.ST GE 10Z-L M18x1,5 ED CF L	10	M18x1,5	27	12	24	19	亜鉛めっき鋼	40	5 800	75	0.17	
471-012-161	TB.FITT.ST GE 12Z-L G 1/4A ED CF L	12	G 1/4	27	12	19	22	亜鉛めっき鋼	40	5 800	58	0.13	
471-012-211	TB.FITT.ST GE 12Z-L G 3/8A ED CF L	12	G 3/8	27	12	22	22	亜鉛めっき鋼	40	5 800	73	0.16	
471-012-391	TB.FITT.ST GE 12Z-L M18x1,5 ED CF L	12	M18x1,5	27	12	24	22	亜鉛めっき鋼	40	5 800	120	0.26	
471-008-351	TB.FITT.ST GE 8Z-S M14x1,5 ED CF S	8	M14x1,5	30	12	19	19	亜鉛めっき鋼	40	5 800	50	0.11	

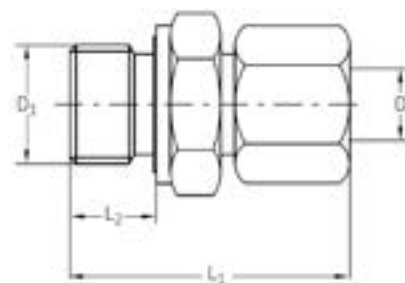
コーンプラグ VKA



注文番号	品名	シリーズ	配管 ØD	L	材質	最高使用圧力		重量	
			mm	mm		MPa	psi	g	lb
亜鉛めっき鋼									
223-10297-5	BLANKING PLUG ST VKA 6-L/S CF	L/S	6	18,5	亜鉛めっき鋼	80	11 600	6	0.01
460-708-001	BLANKING PLUG ST VKA 8-L CF	L	8	18,5	亜鉛めっき鋼	50	7 250	9	0.02
223-10297-6	BLANKING PLUG ST VKA10-L/S CF	L/S	10	15	亜鉛めっき鋼	80	11 600	15	0.03
223-10297-7	BLANKING PLUG ST VKA20-S CF	S	20	28,5	亜鉛めっき鋼	42	6 090	78	0.17
223-14241-2	BLANKING PLUG ST VKA30-S CF	S	30	30,5	亜鉛めっき鋼	42	6 090	180	0.40
ステンレス									
223-14241-9	BLANKING PLUG VA VKA10-L/S	L/S	10	15	ステンレス	63	9 140	15	0.03
223-14241-5	BLANKING PLUG VA VKA30-S	S	30	30,5	ステンレス	40	5 800	180	0.40

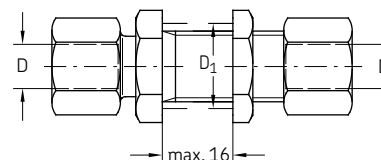
ソフトシール付きスリーブ

短めのねじとナット付きストレートコネクター GEZ (短い)



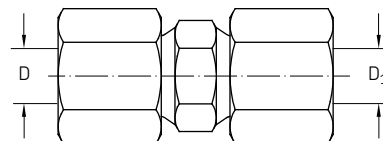
注文番号	配管	サイズ	配管 ØD	ØD ₁	L ₁	ℓ ₁	ℓ ₂	材質	最高 使用圧力	重量
			mm	mm	mm	mm	mm		MPa psi	g lb
471-006-320	TB.FITT ST GE 6Z-LL M 10x1,0 ED CF (SHORT)	LL	6	M10x1	31	14	14	亜鉛めっき鋼	10 1450	27 0.06
471-006-319	TB.FITT ST GE 6Z-LL M 12x1,0 ED CF (SHORT)	LL	6	M12x1	31	14	19	亜鉛めっき鋼	10 1450	40 0.09
471-008-312	TB.FITT ST GE 8Z-LL M 10x1,0 ED CF (SHORT)	LL	8	M10x1	34	17	14	亜鉛めっき鋼	10 1450	35 0.08
471-008-318	TB.FITT ST GE 8Z-LL M 12x1,0 ED CF (SHORT)	LL	8	M12x1	32	17	19	亜鉛めっき鋼	10 1450	70 0.15
471-010-312	TB.FITT ST GE 10Z-LL M 10x1,0 ED CF (SHORT)	LL	10	M10x1	32	19	17	亜鉛めっき鋼	10 1450	43 0.09
471-010-318	TB.FITT ST GE 10Z-LL M 12x1,0 ED CF (SHORT)	LL	10	M12x1	34	19	19	亜鉛めっき鋼	10 1450	45 0.10
471-012-312	TB.FITT ST GE 12Z-LL M 10x1,0 ED CF (SHORT)	LL	12	M10x1	36	22	22	亜鉛めっき鋼	10 1450	57 0.13

ナット付きストレートコネクター SVZ



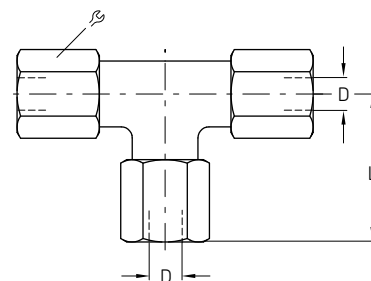
注文番号	品名	サイズ	配管 ØD	D ₁	L ₁	L ₂	ℓ ₁	ℓ ₂	ℓ ₃	材質	最高使用圧力	重量
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		MPa psi	g lb
474-606-331	TB.FITT.ST SV 6Z-L CF L	L	6	12,5	22	42	17	17	14	亜鉛めっき鋼	50 7250	61 0.13
474-608-351	TB.FITT.ST SV 8Z-L CF L	L	8	14,5	23	42	19	19	17	亜鉛めっき鋼	50 7250	83 0.18
474-610-351	TB.FITT.ST SV 10Z-L CF L	L	10	16,5	25	43	22	22	19	亜鉛めっき鋼	50 7250	100 0.22
474-612-391	TB.FITT.ST SV 12Z-L CF L	L	12	18,5	25	44	24	24	22	亜鉛めっき鋼	40 5800	134 0.30
474-615-431	TB.FITT.ST SV 15Z-L CF L	L	15	22,5	27	46	27	30	27	亜鉛めっき鋼	40 5800	224 0.49
474-618-441	TB.FITT.ST SV 18Z-L CF L	L	18	26,5	30	49	32	36	32	亜鉛めっき鋼	40 5800	344 0.76

ソフトシール付きスリーブ

ナット付きストレートコネクター
(配管・配管) GZ

注文番号	品名	シリーズ	配管 ØD	L	R	材質	最高使用圧力		重量	
							MPa	psi	g	lb
474-506-061	TB.FITT.ST G 6Z-L CF	L	6	39	14	亜鉛めっき鋼	50	7 250	35	0.08
474-508-081	TB.FITT.ST G 8Z-L CF	L	8	40	17	亜鉛めっき鋼	50	7 250	50	0.11
474-510-101	TB.FITT.ST G 10Z-L CF	L	10	42	19	亜鉛めっき鋼	50	7 250	64	0.14
474-512-121	TB.FITT.ST G 12Z-L CF	L	12	43	22	亜鉛めっき鋼	40	5 800	87	0.19
474-515-151	TB.FITT.ST G 15Z-L CF	L	15	46	27	亜鉛めっき鋼	40	5 800	144	0.32
474-518-181	TB.FITT.ST G 18Z-L CF	L	18	48	32	亜鉛めっき鋼	40	5 800	200	0.44

ナット付き Tコネクター TZ



注文番号	品名	シリーズ	配管 ØD	L	R	材質	最高使用圧力		重量	
							MPa	psi	g	lb
476-006-001	TB.FITT.ST T 6Z-L CF	L	6	27	14	亜鉛めっき鋼	50	7 250	70	0.15
476-008-001	TB.FITT.ST T 8Z-L CF	L	8	29	17	亜鉛めっき鋼	50	7 250	90	0.20
476-010-001	TB.FITT.ST T 10Z-L CF	L	10	30	19	亜鉛めっき鋼	50	7 250	114	0.25
476-012-001	TB.FITT.ST T 12Z-L CF	L	12	32	22	亜鉛めっき鋼	40	5 800	153	0.34
476-015-001	TB.FITT.ST T 15Z-L CF	L	15	36	27	亜鉛めっき鋼	40	5 800	241	0.53

アダプター、プラグ、ワッシャー



製品概要

アダプターフィッティングは標準の継手がない、又は、使用するために必要なスペースがない時に使用されます。実はアダプターフィッティングを使用することはシステムにおいて可能なリークスポットになる危険があるために理想的なソリューションではありません。従って、選択する時にアダプターフィッティングのシール、材質、仕様、使用圧力に注意する必要があります。SKFは多種のアプリケーションのために適正な使用圧力、フィッティング、シール、仕様でのアダプターを提供します。

アダプターフィッティング、プラグ、ワッシャーは多種の仕様で次のシステム圧力で使用できます：

- 4,5 MPaの仕様
- 35 MPaの仕様
- LL (非常に軽い, max. 10 MPa)
- L (軽い, max. 50 MPa)
- S (重い, max. 80 MPa)

特徴とベネフィット

- 素早いとリークレスな接続
- 多種の用途に適合する仕様
- 省取付スペース

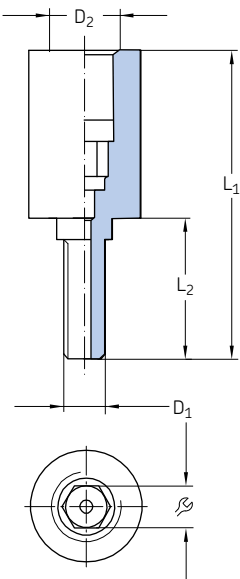


アプリケーション

- 食品・飲料産業
- 再生可能エネルギー産業
- 建機
- 材料処理
- オンロード車両
- 工作機械
- その他

アダプターフィッティング

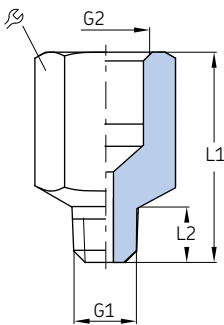
4,5 MPaまでの円筒ねじ付きレデューサー
コネクター
(DIN 7603による平ワッシャーでのシール)



注文番号	品名	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	⌀	材質	重量	
		mm	mm	mm	mm	mm		g	lb
843-130-021	ADAPTER ST M 3Ax M 5l CF	M3	M5	22	10	3 ¹⁾	亜鉛めっき鋼	4	0.01
843-130-022	ADAPTER ST M 4Ax M 5l CF	M4	M5	22	10	3 ¹⁾	亜鉛めっき鋼	5	0.01
843-130-023	ADAPTER ST M 5Ax M 5l CF	M5	M5	22	10	3 ¹⁾	亜鉛めっき鋼	11	0.02

1) メスねじ

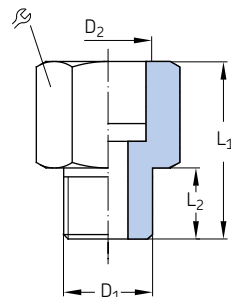
4,5 MPaまでのテーパードネジ付き
レデューサーコネクター



注文番号	品名	G ₁	G ₂	L ₁	L ₂	⌀	材質	重量	
		mm	mm	mm	mm	mm		g	lb
406-044-S1	ADAPTER ST M10X1AKx R1/4l CF	M10×1 tap.	R 1/4	22,5	8	17	亜鉛めっき鋼	20	0.04

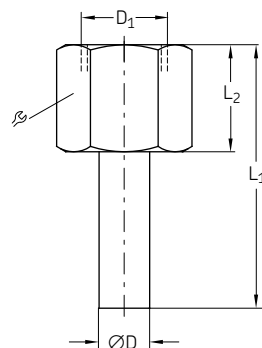
アダプターフィッティング

4,5 MPa までの円筒ねじ付き レデューサーコネクター (DIN 7603による平ワッシャーでのシール)



注文番号	品名	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	φ	材質	重量	
		mm	mm	mm	mm	mm		g	lb
亜鉛めっき鋼									
401-013-161	ADAPTER ST G1/4Ax G1/2I CF	G 1/4 A	G 1/2	40	12	27	亜鉛めっき鋼	114	0.25
401-011-132	ADAPTER ST G1/2Ax G1I CF	G 1/2 A	G 1	49	14	41	亜鉛めっき鋼	222	0.49
433-890-131	ADAPTER ST G1/2Ax G1 1/4I CF	G 1/2 A	G 1 1/4	53	14	55	亜鉛めっき鋼	210	0.46
401-013-171	ADAPTER ST G1/4Ax G1/2I CF	G 3/4 A	G 1/2	41	16	32	亜鉛めっき鋼	140	0.31
P-78.01	ADAPTER ST M12x1Ax G1/4I CF	M12x1	G 1/4	27	8,5	19	亜鉛めっき鋼	31	0.07
401-016-371	ADAPTER ST M16x1,5Ax G1/4I CF	M16x1.5	G 1/4	30	12	19	亜鉛めっき鋼	39	0.09
243-001.10	ADAPTER ST M16x1,5Ax G1/2I CF	M16x1.5	G 1/2	31	9	27	亜鉛めっき鋼	60	0.13
267-001.36	ADAPTER ST M18x1,5Ax G3/8I CF	M18x1.5	G 3/8	32	10	22	亜鉛めっき鋼	50	0.11
243-001.20	ADAPTER ST M18x1,5Ax G1/2I CF	M18x1.5	G 1/2	32	10	27	亜鉛めっき鋼	59	0.13
44-1755-2029	ADAPTER ST M20x1,5Ax G1/4I CF	M20x1.5	G 1/4	28	12	24	亜鉛めっき鋼	59	0.13
真ちゅう									
267-001.47	ADAPTER MS G3/8Ax G3/4I	G 3/8 A	G 1/4	31	10	22	真ちゅう	60	0.13
267-001.60	ADAPTER MS G3/8Ax G1/2I	G 3/8 A	G 1/2	34	10	27	真ちゅう	78	0.17
401-019-132	ADAPTER MS G1/2Ax G1/8I	G 1/2 A	G 1/8	24	12	27	真ちゅう	22	0.05
DZ333	ADAPTER MS G1/2Ax G1/4I	G 1/2 A	G 1/4	24	12	27	真ちゅう	64	0.14
401-013-131	ADAPTER MS G1/2Ax G1/2I	G 1/2 A	G 1/2	40,5	12	27	真ちゅう	107	0.24
DZ334	ADAPTER MS G1/2Ax G3/8I	G 1/2 A	G 3/8	31	12	27	真ちゅう	83	0.18
267-001.03	ADAPTER MS G1/2Ax G3/4I	G 1/2 A	G 3/4	40	12	36	真ちゅう	166	0.37
406-024	ADAPTER MS M10x1Ax G1/8I CF	M10x1	G 1/8	20	8	14	真ちゅう	15	0.03
401-016-312	ADAPTER MS M10x1Ax G1/4I	M10x1	G 1/4	26,5	7,5	17	真ちゅう	25	0.06
401-019-352	ADAPTER MS M14x1,5x1Ax G1/8I	M14x1.5	G 1/8	20	9	17	真ちゅう	24	0.05

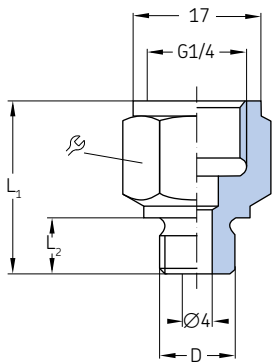
4,5 MPaまでの使用圧力用圧力計 アダプター (DIN 7603による平ワッシャーでの シール)



注文番号	品名	サイズ	配管 ØD	D ₁	L ₁	L ₂	φ	材質	最高使用圧力		重量	
			mm	in	mm	mm	mm		MPa	psi	g	lb
248-610.01	ADAPTER MS D 6AxG 1/4 L	L	6	G 1/4	46	22	17	Brass	4,5	650	30	0.07

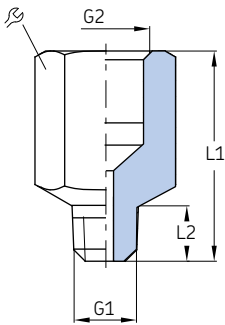
アダプターフィッティング

4,5 MPaまでの円筒ねじ付き 圧力計アダプター



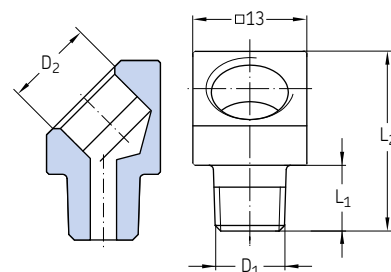
注文番号	品名	D	L ₁	L ₂	⌀	材質	重量	
		mm	mm	mm	mm		g	lb
301-134	CONNECTING PIECE ST - M10×1 ZN	M10×1	23	7,5	17	亜鉛めっき鋼	20	0.044
301-034	CONNECTING PIECE ST - M14×1,5 ZN	M14×1,5	22	9	17	亜鉛めっき鋼	20	0.044

35 MPaまでのテーパードネジ付き レデュースャーコネクター



注文番号	品名	G ₁	G ₂	L ₁	L ₂	⌀	材質	重量	
		mm	mm	mm	mm	mm		g	lb
304-19230-1	ADAPTER R1/8 AxM10x1,0 I CF	M10×1,0	R1/8K	18	6	13	亜鉛めっき鋼	20	0.04
304-19787-1	ADAPTER M 8X1,0 IXM 6X1,0KA CF	M 8×1,0	M 6×1K	20	6	10	亜鉛めっき鋼	6	0.01
304-19437-1	ADAPTER M 8X1,0KAXM 8X1,0 I CF	M 8×1,0	M 8×1K	16	5	10	亜鉛めっき鋼	5	0.01
304-19548-1	ADAPTER M 8X1,25KAXM 8X1 I CF	M 8×1,0	M 8×1,25K	20	8	12	亜鉛めっき鋼	10	0.02
304-19167-1	ADAPTER M 8X1,0 AXR1/8 I CF	G1/8	M 8×1K	17	5	13	亜鉛めっき鋼	10	0.02
304-19509-1	ADAPTER M10x1,0KAXM10x1,0 I CF	M10×1,0	M10×1K	18	6,5	13	亜鉛めっき鋼	9	0.02
304-16337-1	ADAPTER M10x1 IxM12x1KA CF	M10×1,0	M12×1K	18	8	17	亜鉛めっき鋼	15	0.03

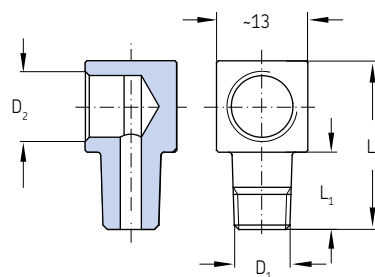
アダプターフィッティング

35 MPaまでのテーパードネジ付き
45° 型エルボ

注文番号	品名	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	材質	重量	
		mm	mm	mm	mm		g	lb
432-70673-1	ELBOW FITT.ST 45DEGREE R1/8xG1/8I CF	R 1/8	G 1/8	6	20	亜鉛めっき鋼	10	0.02
406-155K	ELBOW FITT.ST 45DEGREE R1/8AxM10x1I CF	R 1/8	M10x1	7,5	20,5	亜鉛めっき鋼	13	0.03
406-165K	ELBOW FITT.ST 45DEGREE R1/8AxG1/8I CF	R 1/8	G 1/8	7,5	20,5	亜鉛めっき鋼	13	0.03
432-24050-1	ELBOW FITT.ST 45DEGREE M8x1AKxM8x1I CF	M8x1 tap.	M8x1	5	20	亜鉛めっき鋼	11	0.02
432-71483-1	ELBOW FITT.ST 45DEGREE M8x1AKxM10x1I CF	M8x1 tap.	M10x1	5	20	亜鉛めっき鋼	11	0.02
406-145K	ELBOW FITT.ST 45DEGREE M8x1AKxM10x1I CF	M8x1 tap.	M10x1	7,5	21	亜鉛めっき鋼	11	0.02
406-045K	ELBOW FITT.ST 45DEGREE M10x1AKxM10x1I CF	M10x1 tap.	M10x1	7,5	21	亜鉛めっき鋼	12	0.03
432-24051-1	ELBOW FITT.ST 45DEGREE M10x1AKxM8x1I CF	M10x1 tap.	M8x1	5	20	亜鉛めっき鋼	12	0.03

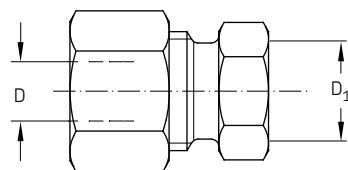
35 MPaまでのテーパードネジ付き
90° 型エルボ

レデュースャーコネクター



注文番号	品名	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	材質	重量	
		mm	mm	mm	mm		g	lb
432-70674-1	ELBOW FITT.ST 90DEGREE G1/8AxR1/8I CF	R 1/8	G 1/8	9	22,5	亜鉛めっき鋼	16	0.04
406-091K	ELBOW FITT.ST 90DEGREE R1/8AxG1/8I CF	R 1/8	G 1/8	11	24	亜鉛めっき鋼	20	0.04
406-093K	ELBOW FITT.ST 90DEGREE R1/8AxM10x1I CF	R 1/8	M10x1	11	24	亜鉛めっき鋼	16	0.04
406-094K	ELBOW FITT.ST 90DE. M8x1,25AxM8x1,25I CF	M8x1.25 tap.	M8x1.25	11	24	亜鉛めっき鋼	11	0.02
406-089K	ELBOW FITT.ST 90DEGREE M8x1AKxM10x1I CF	M8x1 tap.	M10x1	11	24	亜鉛めっき鋼	15	0.03
406-090K	ELBOW FITT.ST 90DEGREE M10x1AKxM10x1I CF	M10x1 tap.	M10x1	11	24	亜鉛めっき鋼	16	0.04
406-092K	ELBOW FITT.ST 90DEGREE M10x1AKxM10x1I CF	M10x1 tap.	M10x1	17	30	亜鉛めっき鋼	20	0.04
432-24043-1	ELBOW FITT.ST 90DEGREE M8x1KxM8x1I CF	M8x1 tap.	M8x1	5	20	亜鉛めっき鋼	12	0.03
432-24052-1	ELBOW FITT.ST 90DEGREE M10x1KxM8x1I CF	M10x1 tap.	M8x1	5	20	亜鉛めっき鋼	14	0.03

アダプターフィッティング

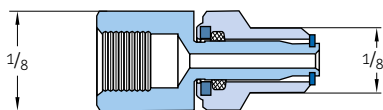
40 MPaまでの円筒ねじ付き
レデューサーコネクターRI

注文番号	品名	配管 ØD	ØD ₁	L ₁	L ₂	材質	最高使用圧力	重量
		mm	mm	mm	mm		MPa psi	g lb
亜鉛めっき鋼								
222-12578-5	BUSHING ST RI G 1/8XG 1/4 CF	G 1/8	G 1/4	31	8	19	亜鉛めっき鋼	40 5 800 42 0.09
222-12521-5	BUSHING ST RI G 1/4XG 1/8 CF	G 1/4	G 1/8	28	12	19	亜鉛めっき鋼	40 5 800 38 0.08
222-12521-6	BUSHING ST RI G 1/4XG 3/8 CF	G 1/4	G 3/8	36	12	24	亜鉛めっき鋼	40 5 800 69 0.15
222-12521-4	BUSHING ST RI G 1/4XG 1/2 CF	G 1/4	G 1/2	40	12	30	亜鉛めっき鋼	40 5 800 116 0.26
222-13678-2	BUSHING ST RI G 3/8XG 1/8 CF	G 3/8	G 1/8	22.5	12	22	亜鉛めっき鋼	40 5 800 39 0.09
222-12578-4	BUSHING ST RI G 3/8XG 1/4 CF	G 3/8	G 1/4	36	12	22	亜鉛めっき鋼	40 5 800 68 0.15
222-12578-8	BUSHING ST RI G 3/8XG 1/2 CF	G 3/8	G 1/2	41	12	30	亜鉛めっき鋼	40 5 800 125 0.28
222-12578-3	BUSHING ST RI G 3/8XG 3/4 CF	G 3/8	G 3/4	44	12	36	亜鉛めっき鋼	31.5 4 570 183 0.40
222-12521-2	BUSHING ST RI G 1/2XG 1/4 CF	G 1/2	G 1/4	24	14	27	亜鉛めっき鋼	31.5 4 570 56 0.12
96-3102-0058	BUSHING ST RI G 1/2XG 1/8 CF	G 1/2	G 1/8	24	14	27	亜鉛めっき鋼	40 5 800 66 0.15
222-12599-2	BUSHING ST RI G 1/2XG 3/8 CF	G 1/2	G 3/8	36	14	27	亜鉛めっき鋼	31.5 4 570 94 0.21
222-12047-2	BUSHING ST RI G 1/2XG 3/4 CF	G 1/2	G 3/4	46	14	36	亜鉛めっき鋼	31.5 4 570 182 0.40
222-12599-3	BUSHING ST RI G 1/2XG 1 CF	G 1/2	G 1	49	14	41	亜鉛めっき鋼	31.5 4 570 221 0.49
222-12578-2	BUSHING ST RI G 1/2XG 1 1/4 CF	G 1/2	G 1 1/4	53	14	55	亜鉛めっき鋼	16 2 320 482 1.06
222-13678-1	BUSHING ST RI G 3/4XG 1/4 CF	G 3/4	G 1/4	26	16	32	亜鉛めっき鋼	31.5 4 570 103 0.23
222-12578-9	BUSHING ST RI G 3/4XG 3/8 CF	G 3/4	G 3/8	26	16	32	亜鉛めっき鋼	31.5 4 570 87 0.19
222-12047-8	BUSHING ST RI G 3/4XG 1/2 CF	G 3/4	G 1/2	41	16	32	亜鉛めっき鋼	31.5 4 570 143 0.32
222-12047-4	BUSHING ST RI G 3/4XG 1 CF	G 3/4	G 1	51	16	41	亜鉛めっき鋼	31.5 4 570 235 0.52
96-3129-0058	BUSHING ST RI G 3/4XG 1 1/4 CF	G 3/4	G 1 1/4	55	16	55	亜鉛めっき鋼	16 2 320 481 1.06
222-12599-9	BUSHING ST RI G 1XG 1/2 CF	G 1	G 1/2	29	18	41	亜鉛めっき鋼	31.5 4 570 157 0.35
222-13678-4	BUSHING ST RI G 1XG 3/8 CF	G 1	G 3/8	29	18	41	亜鉛めっき鋼	31.5 4 570 179 0.39
96-3106-0058	BUSHING ST RI G 1XG 1/4 CF	G 1	G 1/4	29	18	41	亜鉛めっき鋼	31.5 4 570 195 0.43
222-12599-5	BUSHING ST RI G 1XG 3/4 CF	G 1	G 3/4	47	18	41	亜鉛めっき鋼	31.5 4 570 278 0.61
222-13670-1	BUSHING ST RI G 1XG 1 1/4 CF	G 1	G 1 1/4	57	18	55	亜鉛めっき鋼	16 2 320 530 1.17
96-3133-0058	BUSHING ST RI G 1XG 1 1/2 CF	G 1	G 1 1/2	59	18	60	亜鉛めっき鋼	16 2 320 585 1.29
222-13678-8	BUSHING ST RI G 1 1/4XG 1/2 CF	G 1 1/4	G 1/2	32	20	50	亜鉛めっき鋼	16 2 320 308 0.68
222-12521-8	BUSHING ST RI G 1 1/4XG 3/4 CF	G 1 1/4	G 3/4	32	20	50	亜鉛めっき鋼	16 2 320 267 0.59
222-12599-6	BUSHING ST RI G 1 1/4XG 1 CF	G 1 1/4	G 1	32	20	50	亜鉛めっき鋼	16 2 320 458 1.01
222-11053-1	BUSHING ST RI G 1 1/2XG 1/2 CF	G 1 1/2	G 1/2	36	22	55	亜鉛めっき鋼	16 2 320 477 1.05
96-3112-0058	BUSHING ST RI G 1 1/2XG 3/4 CF	G 1 1/2	G 3/4	36	22	55	亜鉛めっき鋼	16 2 320 402 0.89
222-13678-3	BUSHING ST RI G 1 1/2XG 1 CF	G 1 1/2	G 1	36	22	55	亜鉛めっき鋼	16 2 320 337 0.74
96-3136-0058	BUSHING ST RI G 1 1/2XG 1 1/4 CF	G 1 1/2	G 1 1/4	58	22	55	亜鉛めっき鋼	16 2 320 542 1.20
96-3137-0058	BUSHING ST RI G 2XG 1 1/2 CF	G 2	G 1 1/2	62	24	70	亜鉛めっき鋼	16 2 320 990 2.18
ステンレス								
222-13618-1	BUSHING VA RI G 1/8XG 1/4	G 1/8	G 1/4	31	8	19	ステンレス	40 5 800 42 0.09
222-10365-3	BUSHING VA RI G 1/4XG 1/8	G 1/4	G 1/8	28	12	19	ステンレス	40 5 800 38 0.08
222-13618-5	BUSHING VA RI G 1/4XG 1/2	G 1/4	G 1/2	40	12	30	ステンレス	40 5 800 116 0.26
222-14180-7	BUSHING VA RI G 3/8XG 1/4	G 3/8	G 1/4	36	12	22	ステンレス	40 5 800 68 0.15
222-13618-2	BUSHING VA RI G 3/8XG 1/2	G 3/8	G 1/2	41	12	30	ステンレス	40 5 800 125 0.28
222-14180-3	BUSHING VA RI G 1/2XG 1/4	G 1/2	G 1/4	24	14	27	ステンレス	31.5 4 570 56 0.12
222-14180-6	BUSHING VA RI G 1/2XG 3/8	G 1/2	G 3/8	36	14	27	ステンレス	31.5 4 570 94 0.21
222-14180-9	BUSHING VA RI G 3/4XG 3/8	G 3/4	G 3/8	26	16	32	ステンレス	31.5 4 570 87 0.19
222-13618-3	BUSHING VA RI G 3/4XG 1/2	G 3/4	G 1/2	41	16	32	ステンレス	31.5 4 570 143 0.32
222-14180-5	BUSHING VA RI G 1XG 3/4	G 1	G 3/4	47	18	41	ステンレス	31.5 4 570 278 0.61

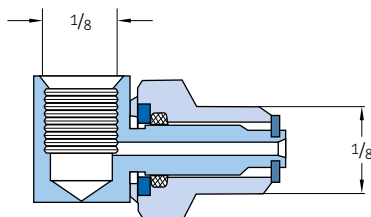
アダプターフィッティング

回転自在ジョイント

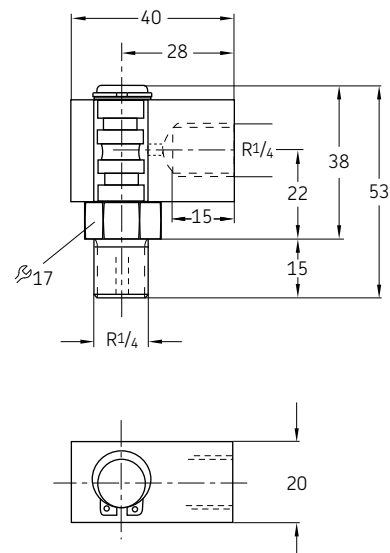
91308



223-12567-1

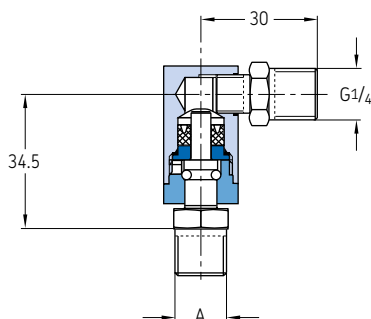


626-25702-1

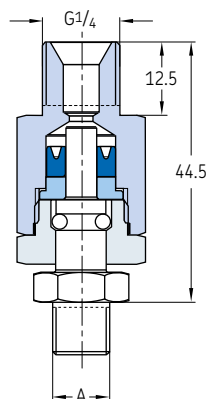


注文番号	品名	配管	配管 径		最高 回転数	最高使用圧力		材質	重量	
			mm	in		MPa	psi		g	lb
091308	Straight swivel 1/8 NPT	—	1/8 NPT	1/8 NPT	1	5	725	亜鉛めっき鋼	20	0.04
223-12567-1	Swivel 90° 1/8 NPT	—	1/8 NPT	1/8 NPT	1	5	725	亜鉛めっき鋼	40	0.08
626-25702-1	Swivel R1/4XR1/4 MS	—	R1/4 オス	R1/4 メス	1	20	2 900	真ちゅう	102	0.22

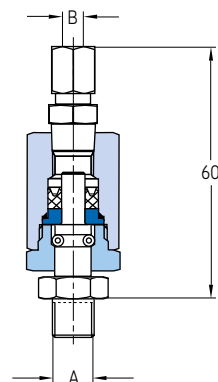
626-2...



626-25720-2



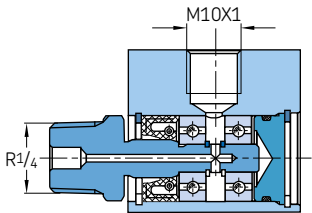
626-26696-2



注文番号	品名	配管	配管 径		最高 回転数	最高使用圧力		材質	重量	
			mm	in		MPa	psi		g	lb
626-25716-2	Swivel 90° G1/4AxG1/4AF	—	G1/4 オス	G1/4 オス	80	10	1 450	亜鉛めっき鋼	105	0.23
626-25540-2	Swivel 90° G1/4AxG1/8AF	—	G1/4 オス	G1/8 オス	80	10	1 450	亜鉛めっき鋼	105	0.23
626-26700-2	Swivel 90° G1/8Ax4 F	4	—	G1/8 オス	80	10	1 450	亜鉛めっき鋼	95	0.21
626-25438-2	Swivel 90° G1/8Ax6 F	6	—	G1/8 オス	80	10	1 450	亜鉛めっき鋼	100	0.22
626-26701-2	Swivel 90° G1/4Ax4 F	4	—	G1/4 オス	80	10	1 450	亜鉛めっき鋼	105	0.23
626-25717-2	Swivel 90° G1/4Ax6 F	6	—	G1/4 オス	80	10	1 450	亜鉛めっき鋼	102	0.22
626-26696-2	Swivel straight G1/8AXD 4 CF	4	—	G1/8	80	10	1 450	亜鉛めっき鋼	105	0.23

アダプターフィッティング

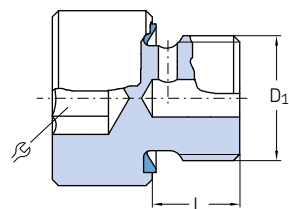
回転自在ジョイント



注文番号	品名	配管 〇D	ねじ ₁	ねじ ₂	最高 回転数	最高油圧		最高空圧		材質	重量	
		mm	mm	mm	min ⁻¹	MPa	psi	MPa	psi		g	lb
真ちゅう DLY930-2 DLY931	ROTATING JOINT MS 8 G1/4A	8	G 1/4 A	M14x1,5	1400	20	290	0,8	116	真ちゅう	246	0.54
	ROTATING JOINT MS 8 R1/8K	8	R 1/8 tap.	M14x1,5	1400	2	290	0,8	116	真ちゅう	244	0.54
アルミ DLY932	ROTATING JOINT AL 8 R1/4	6	R1/4	M10x1	1400	0,5	72	–	–	アルミ	65	0.14

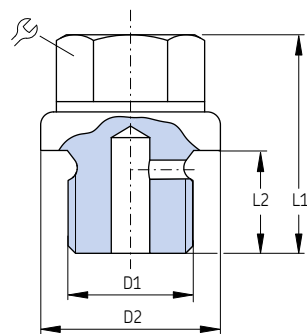
プラグ

ISO 9974-2 によるシール付き エア抜きねじ



注文番号	品名	D ₁	L	φ	材質	重量	
		mm	mm	mm		g	lb
466-431-006	PLUG ST M10x1 CF	M10x1	7	10	亜鉛めっき鋼	10	0.02
466-431-005	PLUG ST M10x1 CF	M10x1	7	5	亜鉛めっき鋼	10	0.02
466-431-009	PLUG ST G 1/8 CF	G 1/8	7	5	亜鉛めっき鋼	11	0.02

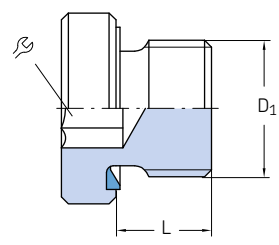
DIN 7603 に準拠した平ワッシャー でシールするプラグねじ




注文番号	品名	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	φ	材質	最高使用圧力		重量	
		mm	mm	mm	mm	mm		MPa	psi	g	lb
833-020-022	PLUG ST M8x1	M8x1	12	13,5	7,5	11	亜鉛めっき鋼	4,5	650	7	0.015
833-330-016	PLUG ST M10x1	M10x1	14	17	8	11	亜鉛めっき鋼	4,5	650	11	0.024
833-330-021	PLUG ST G 1/8	G 1/8 A	14	17	8	11	亜鉛めっき鋼	4,5	650	10	0.022
833-340-034	PLUG ST G 1/4	G 1/4 A	18	17	8	11	亜鉛めっき鋼	4,5	650	22	0.049

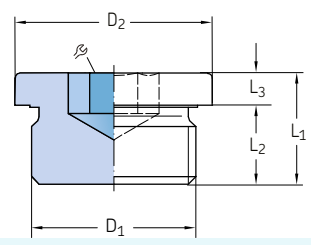
プラグ


プラグねじ VSTI



注文番号	品名	配管のD	D ₁	L		材質	最高使用圧力 重量			
			mm	mm	mm		MPa	psi	g	lb
亜鉛めっき鋼										
466-419-001	PLUG 6-SOCK ST VSTI G1/8 -ED	G 1/8	14	8	5	亜鉛めっき鋼	40	5 800	8	0.02
223-13702-1	PLUG 6-SOCK ST VSTI G 1/4 -ED CF	G 1/4	19	12	6	亜鉛めっき鋼	40	5 800	20	0.04
223-13702-7	PLUG 6-SOCK ST VSTI G 1/2 -ED CF	G 1/2	27	14	10	亜鉛めっき鋼	40	5 800	51	0.11
223-13702-6	PLUG 6-SOCK ST VSTI G 3/4 -ED CF	G 3/4	32	16	12	亜鉛めっき鋼	40	5 800	79	0.17
223-10530-4	PLUG 6-SOCK ST VSTI G1 -ED CF	G1	39,9	16	17	亜鉛めっき鋼	40	5 800	130	0.29
466-429-001	PLUG 6-SOCK ST VSTI M8x1 -ED	M8x1 mm	12	8	4	亜鉛めっき鋼	40	5 800	7	0.02
466-431-001	PLUG 6-SOCK ST VSTI M10x1 -ED	M10x1 mm	14	8	5	亜鉛めっき鋼	40	5 800	8	0.02
466-439-001	PLUG 6-SOCK ST VSTI M18x1,5 -ED CF	M18x1,5 mm	23,9	14	8	亜鉛めっき鋼	40	5 800	32	0.07
ステンレス										
223-13702-5	PLUG 6-SOCK VA VSTI G1/4 -ED	G 1/4	19	12	6	ステンレス 1.4571	40	5 800	20	0.04
223-13702-9	PLUG 6-SOCK VA VSTI G1/2 -ED	G 1/2	27	14	10	ステンレス 1.4571	40	5 800	51	0.11

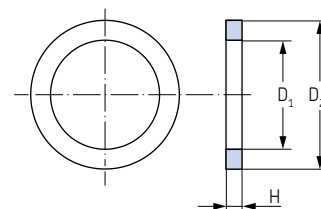
DIN 7603 に準拠した平ワッシャーでシールするプラグねじ



注文番号	品名	D ₁	D ₂	L ₁	L ₂	L ₃		材質	重量	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		g	lb
DIN910-R1-8-5.8	PLUG,CLOSURE-HEX. 5.8 G 1/8AZN	G 1/8 A	14	17	8	3	11	亜鉛めっき鋼	11	0.02
DIN910-R1-4x8-5.8	PLUG,CLOSURE-HEX. 5.8 G 1/4AZN	G 1/4 A	18	17	8	3	14	亜鉛めっき鋼	19	0.04
DIN910-R3-8-5.8	PLUG,CLOSURE-HEX. 5.8 G 3/8AZN	G 3/8 A	22	21	12	3	17	亜鉛めっき鋼	38	0.08
DIN910-R1-2-5.8	PLUG,CLOSURE-HEX. 5.8 G 1/2AZN	G 1/2 A	26	26	14	4	19	亜鉛めっき鋼	68	0.15
DIN910-R3-4-5.8	PLUG,CLOSURE-HEX. 5.8 G 3/4AZN	G 3/4 A	32	30	16	4	24	亜鉛めっき鋼	125	0.28
DIN910-R1-5.8	PLUG,CLOSURE-HEX. 5.8 G1 AZN	G 1 A	39	32	16	5	27	亜鉛めっき鋼	199	0.44
402-011	PLUG,CLOSURE-HEX. ST M 6x0,75A SW10	M6x0.75	—	9	5	—	10	亜鉛めっき鋼	4	0.01
404-011	PLUG,CLOSURE-HEX. ST M 8x1,0A SW11	M8x1	—	9,5	5,5	—	11	亜鉛めっき鋼	5	0.01
406-011	PLUG,CLOSURE-HEX. ST M10x1,0A SW12	M10x1	—	12	7	—	12	亜鉛めっき鋼	8	0.02
408-211	PLUG,CLOSURE-HEX. ST M12x1,0A SW17	M12x1	—	12	7	—	17	亜鉛めっき鋼	14	0.03
408-011	PLUG,CLOSURE-HEX. ST M14x1,5A SW17	M14x1.5	—	12	7	—	17	亜鉛めっき鋼	17	0.04
410-011	PLUG,CLOSURE-HEX. ST M16x1,5A SW19	M16x1.5	—	14	8	—	19	亜鉛めっき鋼	25	0.06
412-011	PLUG,CLOSURE-HEX. ST M18x1,5A SW22	M18x1.5	—	15	10	—	22	亜鉛めっき鋼	33	0.07
DIN908-M10x1-5.8	PLUG,CLOS6-SOCK 5.8 M10x1,5 ZN	M10x1	14	11	8	3	5 ¹⁾	亜鉛めっき鋼	7	0.02
DIN908-M12x1.5-5.8	PLUG,CLOS6-SOCK 5.8 M12x1,0 ZN	M12x1.5	17	15	12	3	6 ¹⁾	亜鉛めっき鋼	12	0.03
DIN908-M14x1.5-5.8	PLUG,CLOS6-SOCK 5.8 M14x1,5 ZN	M14x1.5	19	15	12	3	6 ¹⁾	亜鉛めっき鋼	16	0.04
DIN908-G1-8A-5.8	PLUG,CLOS6-SOCK 5.8 G 1/8AZN	G 1/8 A	14	11	8	3	5 ¹⁾	亜鉛めっき鋼	5	0.01
DIN908-G3-8A-5.8	PLUG,CLOS6-SOCK 5.8 G 3/8AZN	G 3/8 A	22	15	12	3	8 ¹⁾	亜鉛めっき鋼	10	0.02

ワッシャー

平ワッシャー



注文番号	品名		D ₁	D ₁	H	対象ねじ		材質	重量 (100 個)	
			mm	mm	mm	mm	in		g	lb
アルミ 504-019-AL	SEALING RING AL	10,2x 13,9x 1,1	10,2	13,9	1.1	M10	G 1/8	アルミ	100	0.22
銅										
DIN7603-A6x10-CU	SEALING RING CU	6,2x 9,9x 1,0	6,2	9,9	1	M6	—	銅	100	0.22
DIN7603-A8x11.5-CU	SEALING RING CU	8,2x 11,4x 1,0	8,2	11,4	1	M8	—	銅	100	0.22
504-019	SEALING RING CU	10,2x 13,9x 1,1	10,2	13,9	1.1	M10	G 1/8	銅	100	0.22
508-215-CU	SEALING RING CU	12,2x 15,9x 1,4	12,2	15,9	1.4	M12	—	銅	100	0.22
508-320-CU	SEALING RING CU	12,2x 15,9x 2,0	12,2	15,9	2	M12	—	銅	100	0.22
DIN7603-A12x18-CU	SEALING RING CU	12,2x 14,9x 1,0	12,2	14,9	1	M12	—	銅	100	0.22
508-108	SEALING RING CU	13,3x 17,9x 1,5	13,3	17,9	1.5	—	G 1/4	銅	100	0.22
DIN7603-A14x18-CU	SEALING RING CU	14,2x 17,9x 1,5	14,2	17,9	1.5	M14	—	銅	200	0.44
DIN7603-A16x20-CU	SEALING RING CU	16,2x 19,9x 1,5	16,2	19,9	1.5	M16	—	銅	200	0.44
DIN7603-A17x21-CU	SEALING RING CU	17,2x 20,9x 1,5	17,2	20,9	1.5	—	G 3/8	銅	200	0.44
DIN7603-A18x22-CU	SEALING RING CU	18,2x 21,9x 1,5	18,2	21,9	1.5	M18	—	銅	200	0.44
DIN7603-A20x24-CU	SEALING RING CU	20,2x 23,9x 1,5	20,2	23,9	1.5	M20	—	銅	200	0.44
DIN7603-A21x26-CU	SEALING RING CU	21,2x 25,9x 1,5	21,2	25,9	1.5	—	G 1/2	銅	200	0.44
DIN7603-A22x27-CU	SEALING RING CU	22,2x 26,9x 1,5	22,2	26,9	1.5	M22	—	銅	300	0.66
DIN7603-A27x32-CU	SEALING RING CU	27,3x 31,9x 2,0	27,3	31,9	2	M27	—	銅	400	0.88
DIN7603-A30x36-CU	SEALING RING CU	30,3x 35,9x 2,0	30,3	35,9	2	M30	—	銅	500	1.10
DIN7603-A33x39-CU	SEALING RING CU	33,3x 38,9x 2,0	33,3	38,9	2	M33	—	銅	500	1.10

クイックコネクター



製品概要

パイプの接続に関しては、SKFクイック コネクタがより迅速な代替品です。安全な接続を迅速に確立するには、プッシュイン タイプのコネクタを使用できます。ラインの端をあらかじめ取り付けられたコネクタに差し込むだけで、すべて完了です。レンチは必要ありません。接続は特にアクセスしにくいエリアにおいてより容易且つ短時間で実施できます。差込タイプコネクタは全システム、つまり、ポンプから分配器までの配管、圧力スイッチなど、潤滑点までの配管に使用できます。

この継手は、35 MPaの圧力でもチューブをしっかりと保持するための内部に爪を備えています。SKFは2機種のクイックコネクタを提供します：

- シングルシールクイックコネクタ (35 MPa)、グリース潤滑システム用。
- トリプルシールクイックコネクタ (30 MPa)、オイルとグリース潤滑システム用。

特徴とベネフィット

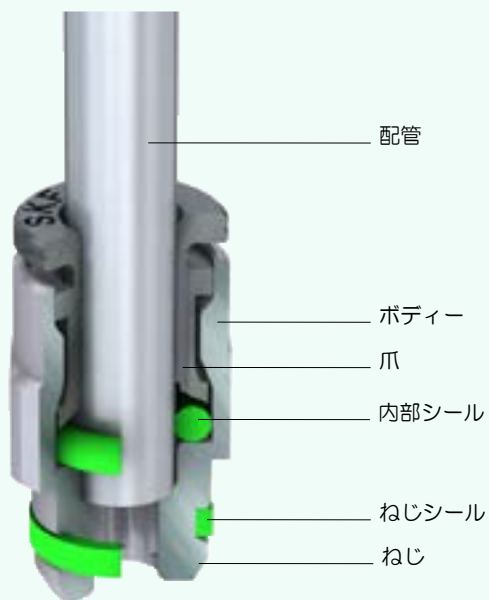
- 素早いとリークレスの接続
- レンチとの絞りが不要
- 素早いシステムの組立てによる時間節約
- 容易な分解、再組み立て（システム圧力 無しで）
- コンタミ対策



アプリケーション

- 食品・飲料産業
- 再生可能エネルギー産業
- 建機
- アスファルト混合工場
- 農業機械
- 材料処理
- オンロード車両
- その他

クイックコネクター

シングルシールクイックコネクター
(35 MPa)

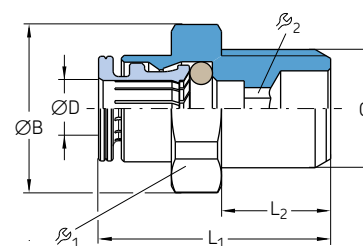
製品概要

SKFのシングルシールクイックコネクターは1個のOリングが付いており、35 MPaまでのシステム圧力とのグリース潤滑システムに適合します。

特徴とベネフィット

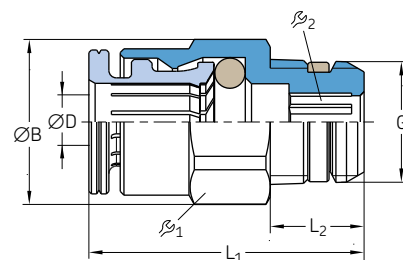
- グリースに適合
- 小さい
- 厳しい条件の時に保護キャップが必要
- 35 MPaまでの使用圧力
- Ø6 mmの配管用
- コレットのマーキング：溝にて
- 表面: ニッケルめっき C5M (耐海水)
- 配管シール、コレットチャック用延長リング
- 溝無しの樹脂配管の使用が可能
- スプリングリングによるねじシール

シングルシールクイックコネクター ストレートコネクター



注文番号	品名	配管		ØB	L ₁	L ₂	R ₁	R ₂	シール	材質	最高使用圧力		重量 (100個)	
		ØD	G								MPa	psi	g	lb
226-14139-1	PUSH-IN FITT.GEZM 6-1/4	6	G 1/4	18,5	12	25,5	17	4	NBR	ニッケルめっき真ちゅう	35	5 080	2 000	4.41

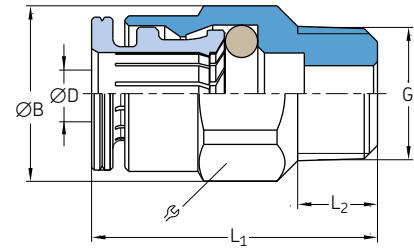
PTFE シール付きストレート コネクター



注文番号	品名	配管		ØB	L ₁	L ₂	R ₁	R ₂	シール	材質	最高使用圧力		重量 (100個)	
		ØD	G								MPa	psi	g	lb
226-14111-1	PUSH-IN FITT.GEKM S 6-1/8	6	R 1/8	13,2	7.5	22	12	4	NBR	ニッケルめっき真ちゅう	35	5 080	1 000	2.21
226-10205-5	PUSH-IN FITT.GEZM S 6-1/4	6	G 1/4	15,2	7	21,5	14	4	NBR	ニッケルめっき真ちゅう	35	5 080	1 400	3.09

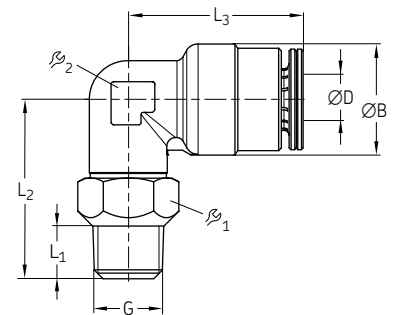
シングルシールクイックコネクター

テーパーねじ付きアダプター



注文番号	品名	配管 ØD G	ØB	L ₁	L ₂	シール	材質	最高 使用圧力	重量 (100個)
		mm mm	mm	mm	mm	mm		MPa psi	g lb
226-14111-4	PUSH-IN FITT. GEKM 6-M6×1	6 M6×1 tap.	13,2	24	6	12	NBR	ニッケルめっき真ちゅう 35 5 080	900 1.98
226-14111-2	PUSH-IN FITT. GEKM 6-M8×1	6 M8×1 tap.	13,2	23	6	12	NBR	ニッケルめっき真ちゅう 35 5 080	1 000 2.21
226-14111-3	PUSH-IN FITT. GEKM 6-M10×1	6 M10×1 tap.	13,2	21,5	6	12	NBR	ニッケルめっき真ちゅう 35 5 080	1 000 2.21
226-10622-8	PUSH-IN FITT. GEKM 6-1/8	6 R 1/8	13,2	22	7,5	12	NBR	ニッケルめっき真ちゅう 35 5 080	1 000 2.21

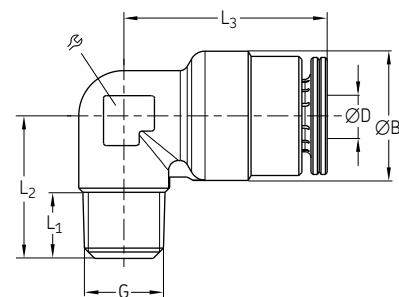
テーパーねじ付き自在ジョイント



注文番号	品名	配管										最高 使用圧力		重量 (100個)	
		ØD G	ØB	L ₁	L ₂	L ₃	シール	材質							
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			MPa	psi	g	lb	
226-14157-3	PUSH-IN FITT. WEDKM 6-M 6×1	6	M6×1 tap.	12,7	6	20,5	20	10	9	NBR	ニッケルめっき真ちゅう	35	5 080	1 600	3,53
226-14157-1	PUSH-IN FITT. WEDKM 6-M 8×1	6	M8×1 tap.	12,7	6	20,5	20	10	9	NBR	ニッケルめっき真ちゅう	35	5 080	1 600	3,53
226-14157-2	PUSH-IN FITT. WEDKM 6-M10×1	6	M10×1 tap.	12,7	6	20,5	20	12	9	NBR	ニッケルめっき真ちゅう	35	5 080	2 000	4,41
226-13756-9	PUSH-IN FITT. WEDKM 6-1/8	6	R 1/8	12,7	7,5	21	20	12	9	NBR	ニッケルめっき真ちゅう	35	5 080	1 900	4,19

シングルシールクイックコネクター

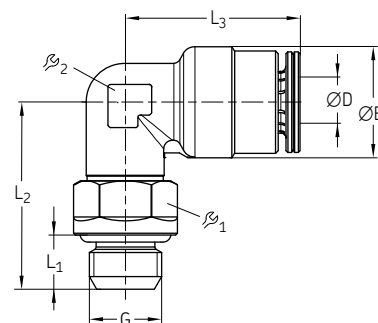
テーパーねじ付きエルボ



注文番号	品名	配管		ØB	L ₁	L ₂	L ₃	R	シール	材質	最高 使用圧力		重量 (100個)	
		ØD	G								MPa	psi	g	lb
226-14123-4	PUSH-IN FITT. WEKM 6-M 6×1	6	M6×1 tap.	12,7	6	15	20	9	NBR	ニッパルめっき真ちゅう	35	5 080	1 400	3.09
226-14123-2	PUSH-IN FITT. WEKM 6-M 8×1	6	M8×1 tap.	12,7	6,5	14	20	9	NBR	ニッパルめっき真ちゅう	35	5 080	1 300	2.87
226-14123-3	PUSH-IN FITT. WEKM 6-M 10×1	6	M10×1 tap.	12,7	6	14	20	9	NBR	ニッパルめっき真ちゅう	35	5 080	1 500	3.31
226-14123-5	PUSH-IN FITT. WEKM 6-1/8	6	R 1/8	12,7	7,5	15,5	20	9	NBR	ニッパルめっき真ちゅう	35	5 080	1 400	3.09
226-13753-9	1) PUSH-IN FITT. WEKM S 6-1/8	6	R 1/8	12,7	7,5	15,5	20	9	NBR	ニッパルめっき真ちゅう	35	5 080	1 400	3.09

1) FKMねじシール付き

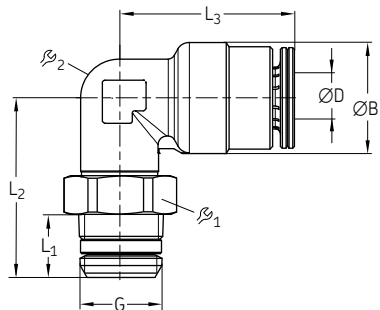
Oリング付き自在ジョイント



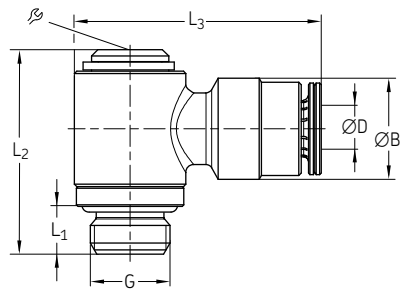
注文番号	品名	配管		ØB	L ₁	L ₂	L ₃	R ₁	R ₂	シール	材質	最高 使用圧力		重量 (100個)	
		ØD	G									MPa	psi	g	lb
226-11313-8	PUSH-IN FITT. WEDZM 6-1/4	6	G 1/4	12,7	7	23	20	15	9	NBR	ニッパルめっき真ちゅう	35	5 080	2 500	5.51
226-11313-9	PUSH-IN FITT. WEDZM 6-1/8	6	G 1/8	12,7	6	21	20	12	9	NBR	ニッパルめっき真ちゅう	35	5 080	2 300	5.07
226-11315-1	PUSH-IN FITT. WEDZM 6-M 6×1	6	M6×1	12,7	7	21	20	10	9	NBR	ニッパルめっき真ちゅう	35	5 080	2 300	5.07
226-11315-2	PUSH-IN FITT. WEDZM 6-M 8×1	6	M8×1	12,7	7	22	20	10	9	NBR	ニッパルめっき真ちゅう	35	5 080	2 400	5.29

シングルシールクイックコネクター

PTFEシール付き自在ジョイント



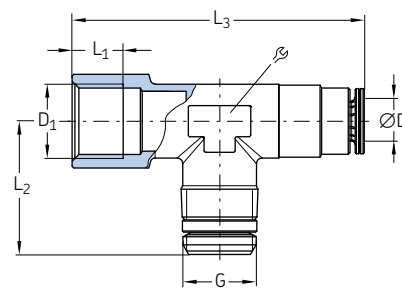
注文番号	品名	配管		ØB	L ₁	L ₂	L ₃	R ₁	R ₂	シール	材質	最高 使用圧力		重量 (100個)	
		ØD	G									MPa	psi	g	lb
226-14157-4	PUSH-IN FITT. WEDKM S 6-1/4 6	R 1/4	12,7	11	24,5	20,1	14	9		NBR	ニッパルめつき真ちゅう	35	5 080	2 000	4.41
226-14157-5	PUSH-IN FITT. WEDKM S 6-1/8 6	R 1/8	12,7	7,5	21	20	12	9		NBR	ニッパルめつき真ちゅう	35	5 080	1 900	4.19

六角ソケットとOリング付き
自在ジョイント

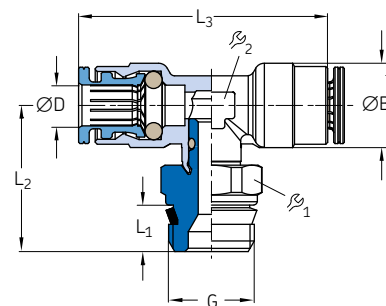
注文番号	品名	配管		ØB	L ₁	L ₂	L ₃	R	シール	材質	最高 使用圧力		重量 (100個)	
		ØD	G								MPa	psi	g	lb
226-10223-2	PUSH-IN FITT. WEDZM 6-1/8	6	G 1/8	12,7	6	25,7	24,1	5	NBR	ニッパルめつき真ちゅう	35	5 080	2 700	5.95
226-10223-4	PUSH-IN FITT. WEDZM 6-M 8×1	6	M 8×1	12,7	6	26	24	5	NBR	ニッパルめつき真ちゅう	35	5 080	2 500	5.51
226-10223-6	PUSH-IN FITT. WEDZM 6-M 10×1	6	M 10×1	12,7	6	25,7	24,1	5	NBR	ニッパルめつき真ちゅう	35	5 080	2 600	5.73

シングルシールクイックコネクター

ねじ込みTコネクター



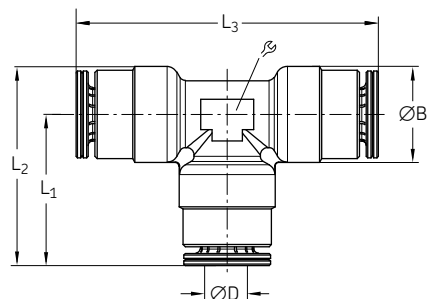
注文番号	品名	配管		D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	β	シール	材質	最高 使用圧力		重量	
		ØD	G								MPa	psi	g	lb
226-14097-5	PUSH-IN FITT. TSM S 6-1/4	6	R 1/4	G 1/4	9	23,5	51,5	14	NBR	ニッパルめっき真ちゅう	35	5 080	50	0.11



注文番号	品名	配管		ØB	L ₁	L ₂	L ₃	β ₁	β ₂	シール	材質	最高 使用圧力		重量	
		ØD	G									MPa	psi	g	lb
226-10159-1	PUSH-IN FITT. TEDZM S 6-1/8	6	G 1/8	12,7	5,5	20,3	40,2	9	9	NBR	ニッパルめっき真ちゅう	35	5 080	27	0.06
226-10159-9	PUSH-IN FITT. TEDZM S 6-1/4	6	G 1/4	12,7	7	22	40	14	9	NBR	ニッパルめっき真ちゅう	35	5 080	35	0.08

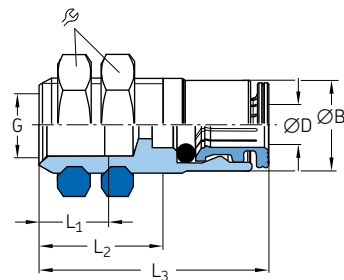
シングルシールクイックコネクター

Tコネクター



注文番号	品名	配管 ØD	ØB	L ₁	L ₂	L ₃	密封	シール	材質	最高 使用圧力		重量	
										MPa	psi	g	lb
226-14097-4	PUSH-IN FITT. TSM 6	6	12,7	20	26	40	6	NBR	ニッパルめっき真ちゅう	35	5 080	20	0.04

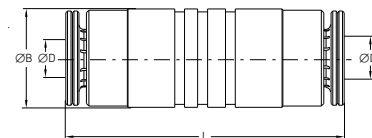
ストレートコネクター



注文番号	品名	配管 ØD	G	ØB	L ₁	L ₂	L ₃	密封	シール	材質	最高 使用圧力		重量	
											MPa	psi	g	lb
226-10214-4	PUSH-IN FITT. SVM 6-G 1/8	6	G 1/8	12,5	9	17	31,6	17	NBR	ニッパルめっき真ちゅう	35	5 080	26	0.06
226-10214-7	PUSH-IN FITT. SVM 6-M 8×1	6	M 8×1	12,5	9	17	31,5	17	NBR	ニッパルめっき真ちゅう	35	5 080	27	0.06

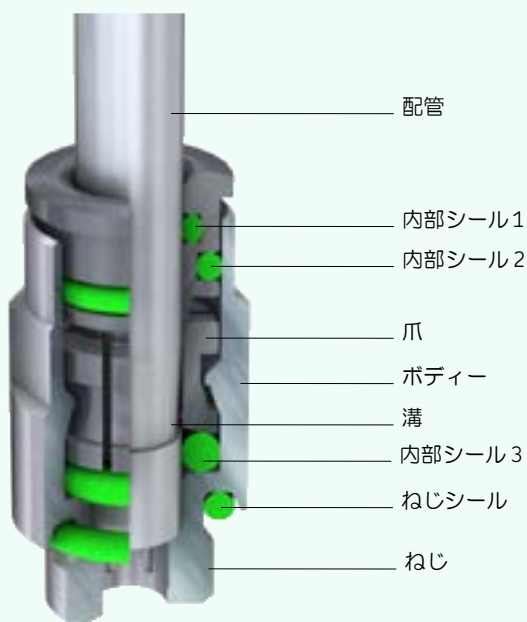
シングルシールクイックコネクター

配管・配管コネクター

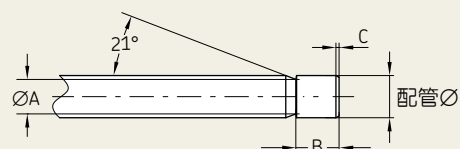


文番号	品名	配管 ØD	ØB	L	シール 材質	最高 使用圧力		重量	
		mm	mm	mm		MPa	psi	g	lb
226-13773-4	CONNECTOR GSM 6	6	12	34	NBR ニッパルめっき真ちゅう	35	5 080	18	0.04

トリプルシールクイックコネクター



溝



製品概要

SKFのトリプルシールクイックコネクターは3つのOリングが付いており、30 MPaまでのシステム圧力に対応します。金属配管の場合は配管先端に溝を加工する必要があります。樹脂配管は溝無しでそのまま直接に接続できます。

金属配管は配管先端に溝の加工が必要

配管 ϕ	A $+0,3$	B $\pm 0,2$	C
4	3,1	5	0,3 ... 0,7
6	4,9	6,2	0,4 ... 0,9
8	6,9	6,2	0,5 ... 0,9

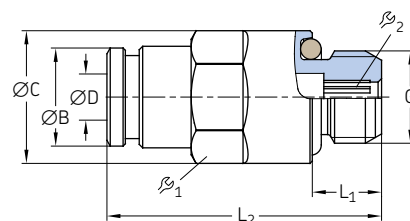
配管先端の加工ツール（切断と溝加工）はツールのところを参照ください。

特徴とベネフィット

- オイルと液状グリースに対応
- 3つのOリングのための優れたシール性（リークレス）
- 30 MPaまでの使用圧力
- $\phi 4, 6, 8$ mmの配管用
- コレットのマーキング：無し
- 表面：ニッケルめっきコレット C4
- 樹脂・金属配管の挿入深さ
 - $\phi 4$ mm: 19 mm
 - $\phi 6$ mm: 22 mm
 - $\phi 8$ mm: 24 mm
- 曲げ力の減少
- 配管用シール、コレットジャック用伸縮リング
- ねじをシールするOリング

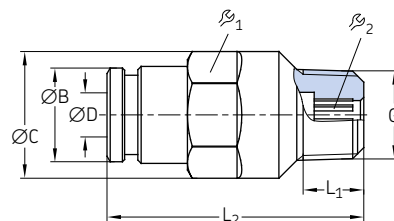
トリプルシールクイックコネクター

円筒ねじ付き ストレートコネクター



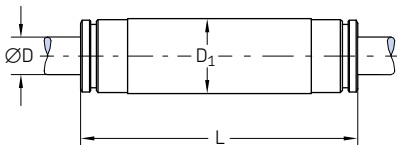
注文番号	品名	配管		ØB	ØC	L ₁	L ₂	R ₁	R ₂	シール	材質	最高 使用圧力		重量 (100個)	
		ØD	G									MPa	psi	g	lb
451-004-260-VS	PUSH-IN FITT.GEZ 4-M6 NBR	4	M6	8,8	11,5	4,5	25	10	2,5	NBR	真ちゅう	30	4 350	1 000	2.21
404-073-VS	PUSH-IN FITT.GEZ 4-M6x0,75 NBR	4	M6x0,75	8,8	11,5	4,5	25,3	10	2,5	NBR	真ちゅう	30	4 350	1 000	2.21
404-063-VS	PUSH-IN FITT.GEZ 4-M8 NBR	4	M8	8,8	11,5	6	23,8	10	2,5	NBR	真ちゅう	30	4 350	900	1.98
404-003-VS	PUSH-IN FITT.GEZ 4-M8x1 NBR	4	M8x1	8,8	11,5	6	23,8	10	2,5	NBR	真ちゅう	30	4 350	900	1.98
404-003-S8-VS	PUSH-IN FITT.GEZ 4-M8x1 FPM	4	M8x1	8,8	11,5	6	23,8	10	2,5	FPM	真ちゅう	30	4 350	1 000	2.21
404-006-VS	PUSH-IN FITT.GEZ 4-M10x1 NBR	4	M10x1	8,8	13,5	6	23,8	12	2,5	NBR	真ちゅう	30	4 350	1 400	3.09
404-006-S8-VS	PUSH-IN FITT.GEZ 4-M10x1 FPM	4	M10x1	8,8	13,5	6	23,8	12	2,5	FPM	真ちゅう	30	4 350	1 400	3.09
404-040-VS	PUSH-IN FITT.GEZ 4-G1/8 NBR	4	G 1/8	8,8	13,5	6	23,8	12	2,5	NBR	真ちゅう	30	4 350	1 400	3.09
406-158-VS	PUSH-IN FITT. GEZ 6-M8x1 NBR	6	M8x1	11,7	13,2	6	30,5	12	3	NBR	真ちゅう	30	4 350	1 500	3.31
406-004-VS	PUSH-IN FITT. GEZ 6-M10x1 NBR	6	M10x1	11,7	13,5	6	27	12	4	NBR	真ちゅう	30	4 350	1 500	3.31
406-004-S8-VS	PUSH-IN FITT. GEZ 6-M10x1 FPM	6	M10x1	11,7	13,5	6	27	12	4	FPM	真ちゅう	30	4 350	1 400	3.09
456-004-VS	PUSH-IN FITT. GEZ 6-G1/8 NBR	6	G 1/8	11,7	13,5	6	27	12	4	NBR	真ちゅう	30	4 350	1 400	3.09
456-004-S8-VS	PUSH-IN FITT. GEZ 6-G1/8 FPM	6	G 1/8	11,7	13,5	6	27	12	4	FPM	真ちゅう	30	4 350	1 400	3.09
406-054-VS	PUSH-IN FITT. GEZ 6-G1/4 NBR	6	G 1/4	11,7	16,4	7	28	12	4	NBR	真ちゅう	30	4 350	1 900	4.19
406-162-VS	PUSH-IN FITT. GEZ 6-M12x1 NBR	6	M12x1	11,7	15,4	7	28	14	4	NBR	真ちゅう	30	4 350	2 200	4.85
406-162-S8-VS	PUSH-IN FITT. GEZ 6-M12x1 FPM	6	M12x1	11,7	15,4	7	28	14	4	FPM	真ちゅう	30	4 350	2 400	5.29
408-004-VS	PUSH-IN FITT. GEZ 8-M10x1 NBR	8	M10x1	13,9	15,2	6	32,3	14	5	NBR	真ちゅう	30	4 350	2 000	4.41
408-004-S8-VS	PUSH-IN FITT. GEZ 8-M10x1 FPM	8	M10x1	13,9	15,2	6	32,3	14	5	FPM	真ちゅう	30	4 350	2 000	4.41
408-162-VS	PUSH-IN FITT. GEZ 8-M12x1 NBR	8	M12x1	13,9	15,2	7	32,8	14	6	NBR	真ちゅう	30	4 350	2 300	5.07
408-162-S8-VS	PUSH-IN FITT. GEZ 8-M12x1 FPM	8	M12x1	13,9	15,2	7	32,8	14	6	FPM	真ちゅう	30	4 350	2 000	4.41
408-054-VS	PUSH-IN FITT. GEZ 8-G1/4 NBR	8	G 1/4	13,9	16,4	7	30,8	15	6	NBR	真ちゅう	30	4 350	3 000	6.62

テーパーねじ付き ストレートコネクター



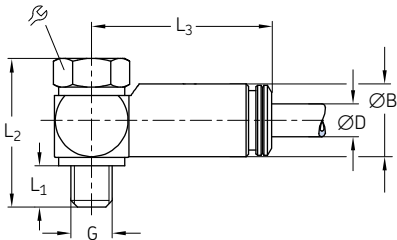
注文番号	品名	G		ØB	ØC	L ₁	L ₂	R ₁	R ₂	シール	材質	最高 使用圧力		重量 (100 個)	
		mm	mm									MPa	psi	g	lb
451-004-462-VS	PUSH-IN FITT. GEK 4-M6K NBR	4	M6 tap.	8,8	11,5	5,5	25,8	10	2,5	NBR	真ちゅう	30	4 350	900	1.98
451-004-471-VS	PUSH-IN FITT. GEK 4-M6x0,75K NBR	4	M6x0.75 tap.	8,8	11,5	5,5	25,8	10	2,5	NBR	真ちゅう	30	4 350	900	1.98
451-004-498-VS	PUSH-IN FITT. GEK 4-M8x1K NBR	4	M8x1 tap.	8,8	11,5	5,5	23,3	10	2,5	NBR	真ちゅう	30	4 350	900	1.98
451-004-518-VS	PUSH-IN FITT. GEK 4-M10x1K NBR	4	M10x1 tap.	8,8	11,5	5,5	22,8	10	2,5	NBR	真ちゅう	30	4 350	1 100	2.43
404-673K-V1-VS	PUSH-IN FITT. GEK 4-1/4-28 SAE LT NBR	4	1/4-28 SAE LT	8,8	11,5	5,1	26,3	10	2,5	NBR	真ちゅう	30	4 350	1 000	2.21
404-040K-V1-VS	PUSH-IN FITT. GEK 4-1/8 NPTF NBR	4	1/8 NPTF	8,8	11,5	8	24,8	10	2,5	NBR	真ちゅう	30	4 350	1 200	2.65
451-006-468-VS	PUSH-IN FITT. GEK 6-M6K NBR	6	M6 tap.	11,7	13,5	5,5	30	12	2,5	NBR	真ちゅう	30	4 350	1 400	3.09
451-006-498-VS	PUSH-IN FITT. GEK 6-M8x1K NBR	6	M8x1 tap.	11,7	13,5	5,5	29,5	12	4	NBR	真ちゅう	30	4 350	1 400	3.09
451-006-518-VS	PUSH-IN FITT. GEK 6-M10x1K NBR	6	M10x1 tap.	11,7	13,5	5,5	27	12	4	NBR	真ちゅう	30	4 350	1 500	3.31
406-423W-VS	PUSH-IN FITT. GEK 6-R1/8 NBR	6	R 1/8	11,7	13,5	6,5	28,5	12	4	NBR	真ちゅう	30	4 350	1 500	3.31
406-423N-VS	PUSH-IN FITT. GEK 6-1/8 NPT NBR	6	1/8 NPT	11,7	13,5	7,5	28,5	12	4	NBR	真ちゅう	30	4 350	1 600	3.53

トリプルシールクイックコネクター 配管・配管コネクター



注文番号	品名	配管 ØD	D ₁	L	材質	最高使用圧力		重量 (100個)	
		mm	mm	mm		MPa	psi	g	lb
454-504-041-VS	CONNECTOR GS 4 NBR	4	10	38,5	真ちゅう	30	4 350	1 500	3.31
406-426-VS	CONNECTOR GS 6 NBR	6	12	44,5	真ちゅう	30	4 350	2 000	4.41

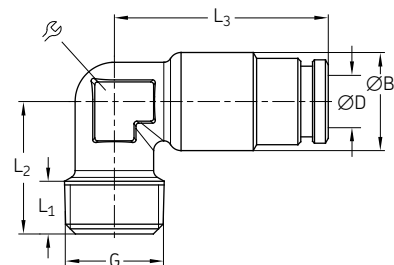
スィベルジョイント



注文番号	品名	配管 ØD	G	ØB	L ₁	L ₂	L ₃	9	シール	材質	最高 使用圧力		重量 (100個)	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			MPa	psi	g	lb
504-161-VS	BANJO FITTING SWVZ-4-M6 NBR	4	M6	8,8	5	19,5	22,3	9	NBR	真ちゅう	30	4 350	1300	2.87
504-401-S1-VS	BANJO FITTING SWVZ-4-M5 NBR	4	M5	8,8	5	18	21,8	8	NBR	真ちゅう	30	4 350	1100	2.43
504-411-VS	BANJO FITTING SWVZ-4-M8 NBR	4	M8	8,8	7	20	23,8	12	NBR	真ちゅう	30	4 350	1700	3.75
504-401-VS	BANJO FITTING SWVZ-4-M8x1 NBR	4	M8x1	8,8	7	20	23,8	12	NBR	真ちゅう	30	4 350	1800	3.97
504-103-VS	BANJO FITTING SWVZ-4-M101 NBR	4	M10x1	8,8	7	22,5	24,8	14	NBR	真ちゅう	30	4 350	2 400	5.29
445-519-041-VS	BANJO FITTING SWVZ-4-G1/8 NBR	4	G 1/8	8,8	7	22,5	24,8	14	NBR	真ちゅう	30	4 350	2 400	5.29

トリプルシールクイックコネクター

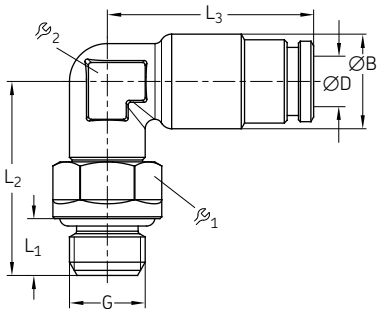
テーパードネジ付きエルボ



注文番号	品名	配管 ØD G	D ₁	L ₁	L ₂	L ₃	シール	材質	最高 使用圧力	重量 (100個)
		mm mm	mm	mm	mm	mm	mm		MPa psi	g lb
453-004-471-VS	PUSH-IN FITT. WEK 4-M6K NBR	4 M6 tap.	10	6	14	21,8	9	NBR 真ちゅう	30	4 350 1100 2.43
453-004-471-S8-VS	PUSH-IN FITT. WEK 4-M6K FPM	4 M6 tap.	10	6	14	21,8	9	FPM 真ちゅう	30	4 350 1200 2.65
504-201-VS	PUSH-IN FITT. WEK 4-M8x1K NBR	4 M8x1 tap.	10	6	13,5	21,8	9	NBR 真ちゅう	30	4 350 1100 2.43
504-201-S8-VS	PUSH-IN FITT. WEK 4-M8x1K FPM	4 M8x1 tap.	10	6	13,5	21,8	9	FPM 真ちゅう	30	4 350 1200 2.65
504-202-VS	PUSH-IN FITT. WEK 4-M10x1K NBR	4 M10x1 tap.	10	6	13,5	21,8	9	NBR 真ちゅう	30	4 350 1100 2.43
504-202-S8-VS	PUSH-IN FITT. WEK 4-M10x1K FPM	4 M10x1 tap.	10	6	13,5	21,8	9	FPM 真ちゅう	30	4 350 1300 2.87
514-018-VS	PUSH-IN FITT. WEK 4-R1/8 NBR	4 R 1/8	10	7,5	15	21,8	9	NBR 真ちゅう	30	4 350 1200 2.65
514-018-S8-VS	PUSH-IN FITT. WEK 4-R1/8 FPM	4 R 1/8	10	7,5	15	21,8	9	FPM 真ちゅう	30	4 350 1300 2.87
504-200K-V1-VS	PUSH-IN FITT. WEK 4-1/4-28SAE LT NBR	4 1/4-28SAE LT	10	5,1	15,5	21,8	9	NBR 真ちゅう	30	4 350 1200 2.65
514-018K-V1-VS	PUSH-IN FITT. WEK 4-1/8NPT NBR	4 1/8 NPT	10	7	15	21,8	9	NBR 真ちゅう	30	4 350 1300 2.87
453-006-468-VS	PUSH-IN FITT. WEK 6-M6K NBR	6 M6 tap.	12,5	6	15	26	10	NBR 真ちゅう	30	4 350 2000 4.41
453-006-468-S8-VS	PUSH-IN FITT. WEK 6-M6K FPM	6 M6 tap.	12,5	6	15	26	10	FPM 真ちゅう	30	4 350 1800 3.97
506-508-VS	PUSH-IN FITT. WEK 6-M8x1K NBR	6 M8x1 tap.	12,5	6,5	14	26	10	NBR 真ちゅう	30	4 350 1600 3.53
506-508-S8-VS	PUSH-IN FITT. WEK 6-M8x1K FPM	6 M8x1 tap.	12,5	6,5	14	26	10	FPM 真ちゅう	30	4 350 1800 3.97
506-510-VS	PUSH-IN FITT. WEK 6-M10x1K NBR	6 M10x1 tap.	12,5	6	14	26	10	NBR 真ちゅう	30	4 350 1600 3.53
506-510-S8-VS	PUSH-IN FITT. WEK 6-M10x1K FPM	6 M10x1 tap.	12,5	6	14	26	10	FPM 真ちゅう	30	4 350 1700 3.75
506-511-VS	PUSH-IN FITT. WEK 6-R1/8 FPM	6 R 1/8	12,5	8,5	16,5	26	10	NBR 真ちゅう	30	4 350 1700 3.75
506-511-S8-VS	PUSH-IN FITT. WEK 6-1/8NPT NBR	6 R 1/8	12,5	8,5	16,5	26	10	FPM 真ちゅう	30	4 350 1800 3.97
506-511K-V1-VS	PUSH-IN FITT. WEK 6-M12x1K NBR	6 1/8 NPT	12,5	8,5	16,5	26	10	NBR 真ちゅう	30	4 350 1900 4.19
455-565-068-VS	PUSH-IN FITT. WEK 6-R1/4 NBR	6 R 1/4	12,5	11,5	19,5	26	10	NBR 真ちゅう	30	4 350 1900 4.19

トリプルシールクイックコネクター

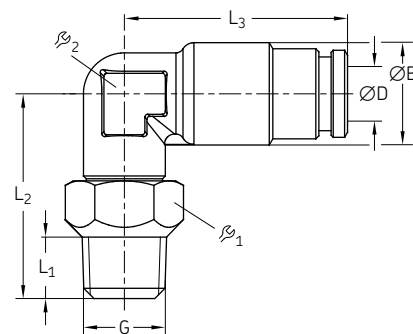
円筒ねじ付きL型ジョイント



注文番号	品名	配管		ØB	L ₁	L ₂	L ₃	r ₁	r ₂	シール	材質	最高 使用圧力		重量 (100個)	
		ØD	G									MPa	psi	g	lb
504-100-VS	PUSH-IN FITT. WEDZ 4-M6x1 NBR	4	M6x1	10	4,5	17,5	21,8	9	9	NBR	真ちゅう	30	4 350	1 200	2.65
504-101-VS	PUSH-IN FITT. WEDZ 4-M8x1 NBR	4	M8x1	10	6	20,5	21,8	10	9	NBR	真ちゅう	30	4 350	1 500	3.31
504-101-S8-VS	PUSH-IN FITT. WEDZ 4-M8x1 FPM	4	M8x1	10	6	20,5	21,8	10	9	FPM	真ちゅう	30	4 350	1 500	3.31
504-102-VS	PUSH-IN FITT. WEDZ 4-M10x1 NBR	4	M10x1	10	6	20,5	21,8	12	9	NBR	真ちゅう	30	4 350	2 000	4.41
504-102-S8-VS	PUSH-IN FITT. WEDZ 4-M10x1 FPM	4	M10x1	10	6	20,5	21,8	12	9	FPM	真ちゅう	30	4 350	2 000	4.41
504-108-VS	PUSH-IN FITT. WEDZ 4-G1/8 NBR	4	G 1/8	10	6	20,5	21,8	12	9	NBR	真ちゅう	30	4 350	1 800	3.97
504-108-S8-VS	PUSH-IN FITT. WEDZ 4-G1/8 FPM	4	G 1/8	10	6	20,5	21,8	12	9	FPM	真ちゅう	30	4 350	1 900	4.19
506-139-VS	PUSH-IN FITT. WEDZ 6-M8x1 NBR	6	M8x1	12,5	6	21	26	10	10	NBR	真ちゅう	30	4 350	1 900	4.19
506-139-S8-VS	PUSH-IN FITT. WEDZ 6-M8x1 FPM	6	M8x1	12,5	6	21	26	10	10	FPM	真ちゅう	30	4 350	2 000	4.41
506-140-VS	PUSH-IN FITT. WEDZ 6-M10x1 NBR	6	M10x1	12,5	6	21	26	12	10	NBR	真ちゅう	30	4 350	2 200	4.85
506-140-S8-VS	PUSH-IN FITT. WEDZ 6-M10x1 FPM	6	M10x1	12,5	6	21	26	12	10	FPM	真ちゅう	30	4 350	2 200	4.85
506-108-VS	PUSH-IN FITT. WEDZ 6-G1/8 NBR	6	G 1/8	12,5	6	21	26	12	10	NBR	真ちゅう	30	4 350	2 200	4.85
506-108-S8-VS	PUSH-IN FITT. WEDZ 6-G1/8 FPM	6	G 1/8	12,5	6	21	26	12	10	FPM	真ちゅう	30	4 350	2 300	5.07
506-142-VS	PUSH-IN FITT. WEDZ 6-M12x1 NBR	6	M12x1	12,5	7	23	26	14	10	NBR	真ちゅう	30	4 350	2 700	5.95
506-142-S8-VS	PUSH-IN FITT. WEDZ 6-M12x1 FPM	6	M12x1	12,5	7	23	26	14	10	FPM	真ちゅう	30	4 350	2 700	5.95
506-143-VS	PUSH-IN FITT. WEDZ 6-G1/4 FPM	6	G 1/4	12,5	7	23	26	15	10	NBR	真ちゅう	30	4 350	2 900	6.39
508-142-VS	PUSH-IN FITT. WEDZ 8-M12x1 NBR	8	M12x1	14,5	7	23	28,8	14	12	NBR	真ちゅう	30	4 350	3 200	7.06
508-142-S8-VS	PUSH-IN FITT. WEDZ 8-M12x1 FPM	8	M12x1	14,5	7	23	28,8	14	12	FPM	真ちゅう	30	4 350	3 200	7.06

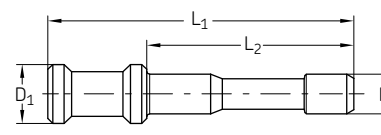
トリプルシールクイックコネクター

テーパードネジ付きL型ジョイント



注文番号	品名	配管 ØD G	ØB	L ₁	L ₂	L ₃	φ ₁	φ ₂	シール	材質	最高 使用圧力	重量 (100個)
		mm mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			MPa psi	g lb
455-546-048-VS	PUSH-IN FITT. WEDK 4-M6K NBR	4 M6 tap.	10	6	20	21,8	10	9	NBR	真ちゅう	30	4 350 1400 3.09
455-546-048-S8-VS	PUSH-IN FITT. WEDK 4-M6K FPM	4 M6 tap.	10	6	20	21,8	10	9	FPM	真ちゅう	30	4 350 1500 3.31
455-529-048-VS	PUSH-IN FITT. WEDK 4-M8x1K NBR	4 M8x1 tap.	10	6	20	21,8	10	9	NBR	真ちゅう	30	4 350 1600 3.53
455-529-048-S8-VS	PUSH-IN FITT. WEDK 4-M8x1K FPM	4 M8x1 tap.	10	6	20	21,8	10	9	FPM	真ちゅう	30	4 350 1600 3.53
455-531-048-VS	PUSH-IN FITT. WEDK 4-M10x1K NBR	4 M10x1 tap.	10	6	20	21,8	12	9	NBR	真ちゅう	30	4 350 1800 3.97
455-531-048-S8-VS	PUSH-IN FITT. WEDK 4-M10x1K FPM	4 M10x1 tap.	10	6	20	21,8	12	9	FPM	真ちゅう	30	4 350 1800 3.97
455-569-048-VS	PUSH-IN FITT. WEDK 4-R1/8 NBR	4 R1/8	10	7,5	20,5	21,8	12	9	NBR	真ちゅう	30	4 350 2 000 4.41
455-529-068-VS	PUSH-IN FITT. WEDK 6-M8x1K NBR	6 M8x1 tap.	12,5	6	20,5	26	10	10	NBR	真ちゅう	30	4 350 2 000 4.41
455-529-068-S8-VS	PUSH-IN FITT. WEDK 6-M8x1K FPM	6 M8x1 tap.	12,5	6	20,5	26	10	10	FPM	真ちゅう	30	4 350 2 000 4.41
455-531-068-VS	PUSH-IN FITT. WEDK 6-M10x1K NBR	6 M10x1 tap.	12,5	6	20,5	26	12	10	NBR	真ちゅう	30	4 350 2 300 5.07
455-531-068-S8-VS	PUSH-IN FITT. WEDK 6-M10x1K FPM	6 M10x1 tap.	12,5	6	20,5	26	12	10	FPM	真ちゅう	30	4 350 2 300 5.07
455-546-068-VS	PUSH-IN FITT. WEDK 6-M6x1K NBR	6 M6x1 tap.	12,5	6	20,5	26	10	10	NBR	真ちゅう	30	4 350 2 000 4.41
455-565-068-VS	PUSH-IN FITT. WEDK 6-R1/4 FPM	6 R1/4	12,5	11	24,5	26	14	10	NBR	真ちゅう	30	4 350 2 900 6.39

ロックピン



注文番号	品名	配管 Ø	D ₁	L ₁	L ₂	材質	最高使用圧力	重量 (100個)
		mm	mm	mm	mm		MPa psi	g lb
450-204-002	CLOSURE PLUG D4 MS FOR PUSH-IN FITT.	4	6	31	21	真ちゅう	30	4 350 300 0.66
450-206-002	CLOSURE PLUG D6 MS FOR PUSH-IN FITT.	6	8	37	25	真ちゅう	30	4 350 800 1.76

マニフォールド



製品概要

マニフォールドは1個、又は、数個の分配器、絞り、潤滑点ラインの取付に設計されており、主ラインとの直接的な接続を可能とします。マニフォールドは多くの場合に341, 351, 361シリーズのシングルライン分配器、又は、VDタイプの絞り弁と使用されており、M8×1, M10×1, M14×1.5の主管ねじに対応します。可能な吐出口数は1～10であり(20口まではお問い合わせをください。)、可能なねじサイズはM8×1とM10×1です。シールはOリング、又は、シールワッシャー（銅）になります。

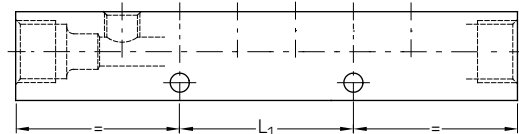
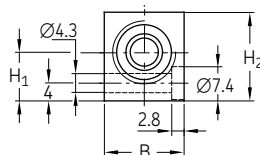
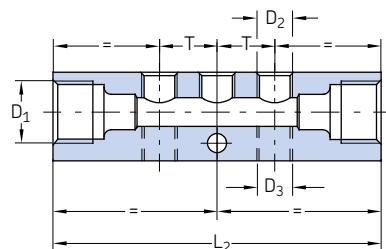
特徴とベネフィット

- 多く接続オプションとバージョン有り
- アルミ仕様、亜鉛めっき鋼はお問い合わせをください
- システム構成に柔軟に対応

アプリケーション

- 自動車産業
- 一般産業
- 工作機械
- その他

分配器用マニフォールド



注文番号	品名	主管		D ₂ 上	D ₃ 下	L ₁	L ₂	H ₁	H ₂	B	T	材質	重量		
		Ø	D ₁										g	lb	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		g	lb	
VL-01EAM3	MET.DEV.BAR,AL M10x1 1x M10x1	6	M10x1	1x	M10x1	-	-	41	11	20	18	-	アルミ合金	40	0.09
VL-02EAM3	MET.DEV.BAR,AL M10x1 2x M10x1	6	M10x1	2x	M10x1	-	-	58	11	20	18	17	アルミ合金	50	0.11
VL-03EAM3	MET.DEV.BAR,AL M10x1 3x M10x1	6	M10x1	3x	M10x1	-	-	75	11	20	18	17	アルミ合金	60	0.13
VL-04EAM3	MET.DEV.BAR,AL M10x1 4x M10x1	6	M10x1	4x	M10x1	-	34	92	11	20	18	17	アルミ合金	78	0.17
VL-05EAM3	MET.DEV.BAR,AL M10x1 5x M10x1	6	M10x1	5x	M10x1	-	51	109	11	20	18	17	アルミ合金	90	0.20
VL-06EAM3	MET.DEV.BAR,AL M10x1 6x M10x1	6	M10x1	6x	M10x1	-	68	126	11	20	18	17	アルミ合金	100	0.22
VL-08EAM3	MET.DEV.BAR,AL M10x1 8x M10x1	6	M10x1	8x	M10x1	-	52	160	11	20	18	17	アルミ合金	135	0.30
VL-10EAM3	MET.DEV.BAR,AL M10x1 10x M10x1	6	M10x1	10x	M10x1	-	136	194	11	20	18	17	アルミ合金	162	0.36
322-861	MET.DEV.BAR,AL M10x1 2x1x M10x1	6	M10x1	1x	M10x1 1x	M10x1	-	41	11	20	18	-	アルミ合金	30	0.07
324-861	MET.DEV.BAR,AL M10x1 2x2x M10x1	6	M10x1	2x	M10x1 2x	M10x1	-	58	11	20	18	18	アルミ合金	50	0.11
326-663	MET.DEV.BAR,AL M10x1 2x3x M10x1	6	M10x1	3x	M10x1 3x	M10x1	52	77	11	17	18	18	アルミ合金	60	0.13
328-861	MET.DEV.BAR,AL M10x1 2x4x M10x1	6	M10x1	4x	M10x1 4x	M10x1	34	92	11	20	18	18	アルミ合金	70	0.15
330-861	MET.DEV.BAR,AL M10x1 2x5x M10x1	6	M10x1	5x	M10x1 5x	M10x1	51	109	11	20	18	18	アルミ合金	80	0.18
332-861	MET.DEV.BAR,AL M10x1 2x6x M10x1	6	M10x1	6x	M10x1 6x	M10x1	68	126	11	20	18	18	アルミ合金	96	0.21
334-861	MET.DEV.BAR,AL M10x1 2x7x M10x1	6	M10x1	7x	M10x1 7x	M10x1	85	143	11	20	18	18	アルミ合金	108	0.24
336-861	MET.DEV.BAR,AL M10x1 2x8x M10x1	6	M10x1	8x	M10x1 8x	M10x1	102	160	11	20	18	18	アルミ合金	128	0.28
338-861	MET.DEV.BAR,AL M10x1 2x9x M10x1	6	M10x1	9x	M10x1 9x	M10x1	119	177	11	20	18	18	アルミ合金	137	0.30
340-861	MET.DEV.BAR,AL M10x1 2x10x M10x1	6	M10x1	10x	M10x1 10x	M10x1	136	194	11	20	18	18	アルミ合金	140	0.31
VL-01DAM3	MET.DEV.BAR,AL M10x1 1x M8x1	6	M10x1	1x	M8x1	-	-	39	10,5	17	13	-	アルミ合金	20	0.04
VL-02DAM3	MET.DEV.BAR,AL M10x1 2x M8x1	6	M10x1	2x	M8x1	-	-	52	10,5	17	13	13	アルミ合金	30	0.07
VL-03DAM3	MET.DEV.BAR,AL M10x1 3x M8x1	6	M10x1	3x	M8x1	-	-	65	10,5	17	13	13	アルミ合金	30	0.07
VL-04DAM3	MET.DEV.BAR,AL M10x1 4x M8x1	6	M10x1	4x	M8x1	-	-	78	10,5	17	13	13	アルミ合金	38	0.08
VL-05DAM3	MET.DEV.BAR,AL M10x1 5x M8x1	6	M10x1	5x	M8x1	-	-	91	10,5	17	12	13	アルミ合金	40	0.09
VL-06DAM3	MET.DEV.BAR,AL M10x1 6x M8x1	6	M10x1	6x	M8x1	-	52	104	11	20	18	13	アルミ合金	50	0.11
VL-08DAM3	MET.DEV.BAR,AL M10x1 8x M8x1	6	M10x1	8x	M8x1	-	52	130	10,5	17	13	13	アルミ合金	65	0.14
VL-10DAM3	MET.DEV.BAR,AL M10x1 10x M8x1	6	M10x1	10x	M8x1	-	78	156	10,5	17	13	13	アルミ合金	80	0.18
321-581	MET.DEV.BAR,AL M14x1,5 1x M8x1	8	M14x1,5	1x	M8x1	-	-	48	-	20	18	-	アルミ合金	40	0.09
322-581	MET.DEV.BAR,AL M14x1,5 2x M8x1	8	M14x1,5	2x	M8x1	-	-	61	11	20	18	13	アルミ合金	47	0.10
323-581	MET.DEV.BAR,AL M14x1,5 3x M8x1	8	M14x1,5	3x	M8x1	-	-	74	11	20	18	13	アルミ合金	50	0.11
324-581	MET.DEV.BAR,AL M14x1,5 4x M8x1	8	M14x1,5	4x	M8x1	-	-	87	11	20	18	13	アルミ合金	55	0.12
325-581	MET.DEV.BAR,AL M14x1,5 5x M8x1	8	M14x1,5	5x	M8x1	-	-	74	11	20	18	13	アルミ合金	70	0.15
326-581	MET.DEV.BAR,AL M14x1,5 6x M8x1	8	M14x1,5	6x	M8x1	-	39	113	11	20	18	13	アルミ合金	90	0.20
328-581	MET.DEV.BAR,AL M14x1,5 8x M8x1	8	M14x1,5	8x	M8x1	-	65	139	11	20	18	13	アルミ合金	110	0.24
330-581	MET.DEV.BAR,AL M14x1,5 10x M8x1	8	M14x1,5	10x	M8x1	-	91	165	11	20	18	13	アルミ合金	135	0.30

チューブとホース



製品概要

チューブとホースは全ての潤滑システムにおいて重要な接続エレメントであり、ポンプからの潤滑剤を分配器に通じて潤滑点に搬送します。

SKFの各潤滑システムに適正なチューブとホースは下記で表示されます。

選択に関する注意点：

- 配管サイズ（内径と壁厚み）：発生される昇圧と圧力損失による選択
- 金属配管の材質、又は、表面保護

金属配管の材質：EN 10305-4による油圧継目無管、Cr-6フリー亜鉛めっきで、又は、厳しい条件（海水、洗浄剤、製紙機械）向けステンレス1.4571。

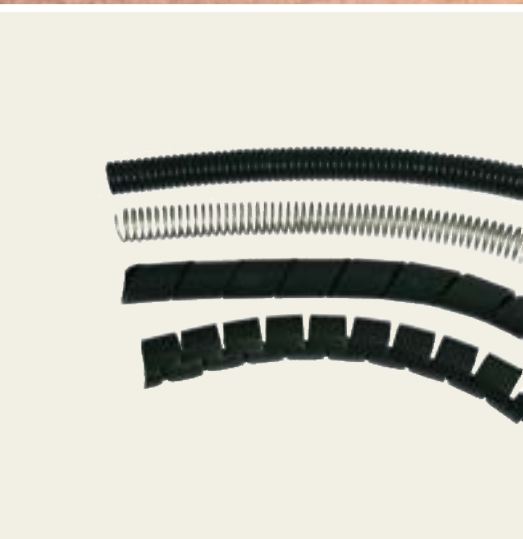
樹脂配管の材質ポリアミド：PA12H（自然、半硬性）。PA12HL（黒、半硬性）、PA12PH（自然、柔軟性）、PA12PHL（黒、柔軟性）。

特徴とベネフィット

- 低・中・高圧潤滑システム向け高信頼性潤滑剤の搬送ソリューション
- チューブ・ホースに予め潤滑剤が塗布されている為容易な装着を可能とする。
- 幅広いバージョン

アプリケーション

- 製紙と包装産業
- 食品・飲料産業
- 建機
- 農業機械
- オイル・ガス産業
- 再生可能エネルギー
- 材料処理
- オンロードトラック
- その他



固定材料

SKFは潤滑システムに使用される配管に対応する多くの固定クリップ、配管ブラケット、ケーブルストラップ、取付プレート、固定ボルトなどの固定材料を提供します。詳細は下記の固定材料を参照ください。

ツール

SKFは多くのシステムのチューブとホースを組み付けるために多種のツールを提供します：

- チューブの曲げ装置 (金属チューブの曲げ用)
- チューブカッター (金属チューブの切断とクイックコネクター用の溝の加工用)

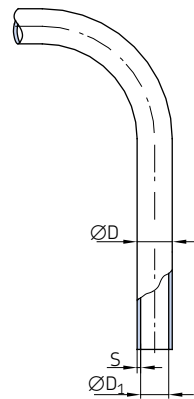
詳細は下記のツールを参照ください。

配管保護

SKFは配管保護のためにコイル、保護ヘリックス、波形ホースなどのソリューションを提供します。詳細は103ページを参照ください。

チューブとホース

樹脂チューブ



注文番号	品名	配管	壁厚み	最低の	破壊圧力 ²⁾		材質	重量	
		外径		1)				曲げ半径	(100 m)
		ØD	S	R	MPa	psi	kg	lb	
樹脂チューブ 半硬性 (無可塑化)									
WVN715-R02.5X0.5	TUBE,PA12H 2,5x0,5 NATUR	2,5	0,5	25	19,8	2 872	PA12H	0,33	0.73
WVN715-R04X0.85	TUBE,PA12H 4,0x0,85 NATUR	4	0,85	38	21,6	3 132	PA12H	0,88	1.94
WVN715R04X0.85+A89	TUBE,PA12HL 4,0x0,85 BLACK	4	0,85	38	21,6	3 132	PA12HL	0,88	1.94
112-35127-7	TUBE, PA12HL 4,0x1,0 BLACK	4	1	30	26,7	3 872	PA12HL	0,9	1.98
112-35127-5	TUBE,PA12HL 4,0x1,0 NATUR	4	1	30	26,7	3 872	PA12HL	0,9	1.98
WVN715-R06X1	TUBE,PA12H 6,0x1,0 NATUR	6	1	63	15,9	2 306	PA12H	1,61	3.55
WVN715-R06X1.25	TUBE,PA12H 6,0x1,25 NATUR	6	1,25	63	21	3 045	PA12H	1,92	4.23
WVN715R06X1.25+A89	TUBE,PA12HL 6,0x1,25 BLACK	6	1,25	63	21	3 045	PA12HL	2,16	4.76
112-35127-2	TUBE,PA12HL 6,0x1,5 BLACK	6	1,5	40	26,7	3 872	PA12HL	2,29	5.05
WVN715-R08x1.25	TUBE,PA12H 8,0x1,25 NATUR	8	1,25	76	14,7	2 132	PA12H	2,73	6.02
WVN715-R010X1.5	TUBE,PA12H 10,0x1,5 NATUR	10	1,5	89	14,1	2 045	PA12H	4,12	9.08
WVN715R010X1.5+A89	TUBE,PA12HL 10,0x1,5 BLACK	10	1,5	89	14,1	2 045	PA12HL	4,12	9.08
樹脂チューブ 柔軟性 (可塑化)									
WVN716-R04X0.85	TUBE,PA12PH 4,0x0,85 NATUR	4	0,85	38	10,8	1 566	PA12PH	0,53	1.17
WVN716R04X0.85+A89	TUBE,PA12PHL 4,0x0,85 BLACK	4	0,85	38	10,8	1 566	PA12PHL	0,53	1.17
112-35225-4	TUBE,PA12PHL 4,0x1,0 BLACK	4	1	27	13,2	1 914	PA12PHL	0,63	1.39
WVN716-R06X1.25	TUBE,PA12PH 6,0x1,25 NATUR	6	1,25	63	10,5	1 522	PA12PH	2	4.41
WVN716R06X1.25+A89	TUBE,PA12PHL 6,0x1,25 BLACK	6	1,25	63	10,5	1 522	PA12PHL	2	4.41
WVN716-R08X1.25	TUBE,PA12PH 8,0x1,25 NATUR	8	1,25	80	7,5	1 087	PA12PH	2,8	6.17

¹⁾ 曲げ装置無しで

²⁾ より高い温度での許容破壊圧力の方が低い
(→ 圧力利用率表参照)

圧力利用率

最高温度 °C	圧力利用率 %
23	100
30	83
40	72
50	64
60	57
70	52
80	47

圧力利用率は23 °Cをベースにして、特定された温度範囲における有効応力の割合を示します。

仕様

材質	PA 12 H	PA 12 HL (黒チューブ)
	ポリアミド12, 半硬性, DIN 73378 による無可塑化, 耐熱, 耐劣化。	ポリアミド 12, 半硬性, DIN 73378に よる無可塑化, 熱, 光, 耐熱, 耐候, 耐劣化。
温度範囲	PA 12 PH	PA 12 PHL (黒チューブ)
	ポリアミド 12, 柔軟性, DIN 73378 による可塑化, 耐熱, 耐劣化。	ポリアミド 12, 柔軟性, DIN 73378に よる無可塑化, 熱, 光, 耐熱, 耐候, 耐劣化。
温度範囲		-60 ~ +80 °C

チューブとホース

チューブカバー

波形ホース



スプリングコイル



樹脂ヘリックス



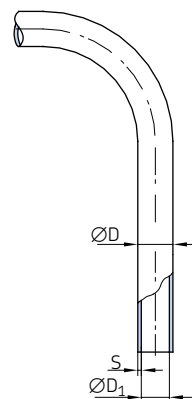
スパイラルホース



注文番号	品名	Ø	材質	重量	
				g	lb
		mm			
波形ホース					
982-760-120	TUBE,CORRUGATED PA6 NW8	BLACK 8,4	ポリアミド 6, 黒色	20	0.04
982-760-130	TUBE,CORRUGATED PA6 NW10	BLACK 10	ポリアミド 6, 黒色	26	0.06
982-760-160	TUBE,CORRUGATED PA6 NW12	BLACK 12,3	ポリアミド 6, 黒色	34	0.07
スプリングコイル					
982-760-122	SPRING COIL DI6,1xD1,2 1.4310	6,1	ステンレス 1.4310	64	0.14
982-760-132	SPRING COIL DI10,6xD1,2 1.4310	10,6	ステンレス 1.4310	64	0.14
982-760-142	SPRING COIL DI13,5xD1,5 1.4310	12,5	ステンレス 1.4310	64	0.14
111-35306-5	SPRING COIL DI17XD1.8 1.4310	17	ステンレス 1.4310	290	0.64
樹脂ヘリックス					
113-35075-2	PLASTIC HELIX GR. 6 BLACK	5-20	ポリエチレン、黒色	13	0.03
113-35075-3	PLASTIC HELIX GR.12 BLACK	9-30	ポリエチレン、黒色	48	0.11
スパイラルホース					
982-760-102	SPIRAL HOSE PP NW8 SLOTTED	6-9	ポリプロピレン	25	0.06
982-760-172	SPIRAL HOSE PP NW15 SLOTTED	10-16	ポリプロピレン	100	0.22

チューブとホース

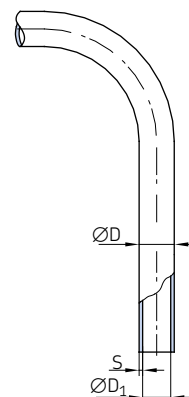
鋼チューブ



注文番号	品名	ØD D ₁		材質	最高使用圧力		重量	
		mm	mm		MPa	psi	kg/m	lb/m
982-120-041	TUBE, E235+N NBK D 4,0x 0,7 CF	4	2,6	号亜鉛めっき鋼 (Cr-6フリー)	36,8	5 340	0,063	0.14
982-120-040	TUBE, E235+N NBK D 4,0x 1,0 CF	4	2	号亜鉛めっき鋼 (Cr-6フリー)	50,0	7 250	0,074	0.16
982-120-061	TUBE, E235+N NBK D 6,0x 0,7 CF	6	4,6	号亜鉛めっき鋼 (Cr-6フリー)	33,3	4 830	0,12	0.26
105-35251-1	TUBE, ST37.4 NBK D 6,0x 1,0 CF	6	4	号亜鉛めっき鋼 (Cr-6フリー)	37,2	5 390	0,123	0.27
105-35251-3	TUBE, ST37.4 NBK D 8,0x 1,0 CF	8	6	号亜鉛めっき鋼 (Cr-6フリー)	33,3	4 830	0,173	0.38
982-120-100	TUBE, E235+N NBK D 10,0x 1,0 CF	10	8	号亜鉛めっき鋼 (Cr-6フリー)	28,2	4 090	0,222	0.49
105-35025-5	TUBE, ST37.4 NBK D 10,0x 1,5 CF	10	7	号亜鉛めっき鋼 (Cr-6フリー)	37,3	5 410	0,314	0.69
105-35134-3	TUBE, ST37.4 NBK D 12,0x 1,5 CF	12	9	号亜鉛めっき鋼 (Cr-6フリー)	35,3	5 120	0,388	0.86
105-35134-9	TUBE, ST37.4 NBK D 15,0x 1,5 CF	15	12	号亜鉛めっき鋼 (Cr-6フリー)	28,2	4 090	0,499	1.1
105-35183-3	TUBE, ST37.4 NBK D 16,0x 2,0 CF	16	12	号亜鉛めっき鋼 (Cr-6フリー)	35,3	5 120	0,691	1.52
982-120-180	TUBE, E235+N NBK D 18,0x 1,0 CF	18	15	号亜鉛めっき鋼 (Cr-6フリー)	15,7	2 280	0,61	1.35
105-35134-1	TUBE, ST37.4 NBK D 20,0x 2,0 CF	20	16	号亜鉛めっき鋼 (Cr-6フリー)	28,2	4 090	0,888	1.96
105-35308-1	TUBE, ST37.4 NBK D 28,0x 2,0 CF	28	24	号亜鉛めっき鋼 (Cr-6フリー)	20,1	2 910	1,282	2.83
105-35134-4	TUBE, ST37.4 NBK D 30,0x 3,0 CF	30	24	号亜鉛めっき鋼 (Cr-6フリー)	28,2	4 090	1,998	4.41

チューブとホース

ステンレスチューブ

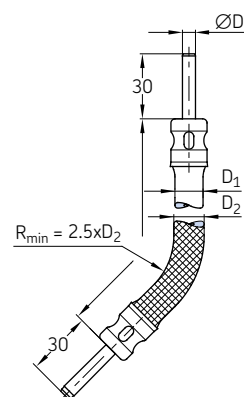


チューブとホース

注文番号	品名	ØD	D ₁	材質	最高使用圧力		重量	
		mm	mm		MPa	psi	kg/m	lb/m
D1127R02.5x0.5+A46	TUBE,NIRO 1.4301 D 2,5x0,5	2,5	1,5	ステンレス (材質 1.4301/1.4306)	38,6	5 600	0,042	0,09
DIN2462-R04x1+A46	TUBE,NIRO 1.4301 D 4,0x1,0	4	2	ステンレス (材質 1.4301/1.4306)	46,6	6 760	0,075	0,17
106-35203-4	TUBE,NIRO 1.4571 D 6,0x1,0	6	4	ステンレス 1.4571	42,6	6 180	0,125	0,28
106-35203-3	TUBE,NIRO 1.4571 D 8,0x1,0	8	6	ステンレス 1.4571	36,8	5 340	0,169	0,37
DIN2462-R010x1+A46	TUBE,NIRO 1.4301 D 10,0x1,0	10	8	ステンレス (材質 1.4301/1.4306)	23,1	3 350	0,225	0,5
106-35203-2	TUBE,NIRO 1.4571 D 10,0x1,5	10	7	ステンレス 1.4571	38,9	5 640	0,319	0,7
106-35203-1	TUBE,NIRO 1.4571 D 20,0x2,0	20	16	ステンレス 1.4571	29,4	4 260	0,901	1,99
106-35292-2	TUBE,NIRO 1.4571 D 22,0x2,0	22	18	ステンレス 1.4571	26,7	3 870	1,002	2,21
106-35292-1	TUBE,NIRO 1.4571 D 28,0x2,0	28	24	ステンレス 1.4571	21	3 050	1,302	2,87
106-35203-7	TUBE,NIRO 1.4571 D 30,0x3,0	30	24	ステンレス 1.4571	29,4	4 260	2,028	4,47
106-35231-1	TUBE,NIRO 1.4301 D 6,0x1,0	6	4	ステンレス 1.4301	40	5 800	0,123	0,27
106-35231-2	TUBE,NIRO 1.4301 D 8,0x1,0	8	6	ステンレス 1.4301	31	4 500	0,17	0,37
106-35231-3	TUBE,NIRO 1.4301 D 10,0x1,5	10	7	ステンレス 1.4301	36,5	5 290	0,315	0,69
106-35231-6	TUBE,NIRO 1.4301 D 20,0x2,0	20	16	ステンレス 1.4301	25,3	3 670	0,888	1,96
106-35267-4	TUBE,NIRO 1.4301 D 22,0x2,0	22	18	ステンレス 1.4301	23,2	3 360	0,986	2,17

チューブとホース

4,5 MPaまでの低圧ホース

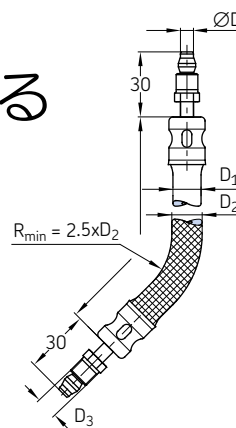


注文番号	品名 ¹⁾	配管 ØD	長さ	ゴム ØD ₁	金属編組 D ₂	8 MPaでの 最大容量 増加	重量	
		mm	mm	mm	mm	cm ³ /m	g	lb
チューブスタッド付き低圧ホース Ø4 mm								
714-180	HOSE,CR 45 DN 3x 180,STU 4	4	180	11	—	2,5	39	0.09
714-220	HOSE,CR 45 DN 3x 220,STU 4	4	220	11	—	2,5	43	0.09
714-260	HOSE,CR 45 DN 3x 260,STU 4	4	260	11	—	2,5	48	0.11
714-300	HOSE,CR 45 DN 3x 300,STU 4	4	300	11	—	2,5	57	0.13
714-380	HOSE,CR 45 DN 3x 380,STU 4	4	380	11	—	2,5	61	0.13
714-420	HOSE,CR 45 DN 3x 420,STU 4	4	420	11	—	2,5	70	0.15
714-450	HOSE,CR 45 DN 3x 450,STU 4	4	450	11	—	2,5	74	0.16
714-500	HOSE,CR 45 DN 3x 500,STU 4	4	500	11	—	2,5	84	0.19
714-580	HOSE,CR 45 DN 3x 580,STU 4	4	580	11	—	2,5	92	0.20
チューブスタッドと金属編組付き低圧ホース Ø4 mm								
714-180-M	HOSE,CR 45 DN 3x 180,STU 4 MET.BRAID.	4	180	11	12	2,5	56	0.12
714-260-M	HOSE,CR 45 DN 3x 260,STU 4 MET.BRAID.	4	260	11	12	2,5	69	0.15
714-300-M	HOSE,CR 45 DN 3x 300,STU 4 MET.BRAID.	4	300	11	12	2,5	75	0.17
714-400-M	HOSE,CR 45 DN 3x 400,STU 4 MET.BRAID.	4	400	11	12	2,5	97	0.21
714-500-M	HOSE,CR 45 DN 3x 500,STU 4 MET.BRAID.	4	500	11	12	2,5	119	0.26
714-580-M	HOSE,CR 45 DN 3x 580,STU 4 MET.BRAID.	4	580	11	12	2,5	167	0.37
チューブスタッド付き低圧ホース Ø6 mm								
716-220	HOSE,CR 45 DN 4,5x 220,STU 6	6	220	13	—	3,6	64	0.14
716-300	HOSE,CR 45 DN 4,5x 300,STU 6	6	300	13	—	3,6	72	0.16
716-340	HOSE,CR 45 DN 4,5x 340,STU 6	6	340	13	—	3,6	79	0.17
716-380	HOSE,CR 45 DN 4,5x 380,STU 6	6	380	13	—	3,6	86	0.19
716-420	HOSE,CR 45 DN 4,5x 420,STU 6	6	420	13	—	3,6	90	0.20
716-500	HOSE,CR 45 DN 4,5x 500,STU 6	6	500	13	—	3,6	101	0.22
716-580	HOSE,CR 45 DN 4,5x 580,STU 6	6	580	13	—	3,6	128	0.28
チューブスタッドと金属編組付き低圧ホース Ø6 mm								
716-300-M	HOSE,CR 45 DN 4,5x 300,STU 6 MET.BRAID.	6	300	13	14	3,6	108	0.24
716-400-M	HOSE,CR 45 DN 4,5x 400,STU 6 MET.BRAID.	6	400	13	14	3,6	140	0.31
716-500-M	HOSE,CR 45 DN 4,5x 500,STU 6 MET.BRAID.	6	500	13	14	3,6	165	0.36
チューブスタッド付き低圧ホース Ø8 mm								
718-340	HOSE,CR 45 DN 6,5x 340,STU 8	8	340	15	—	4,4	117	0.26
718-450	HOSE,CR 45 DN 6,5x 450,STU 8	8	450	15	—	4,4	133	0.29
718-580	HOSE,CR 45 DN 6,5x 580,STU 8	8	580	15	—	4,4	141	0.31
チューブスタッドと金属編組付き低圧ホース Ø8 mm								
718-400-M	HOSE,CR 45 DN 6,5x 400,STU 8 MET.BRAID.	8	400	15	16	4,4	136	0.30
718-500-M	HOSE,CR 45 DN 6,5x 500,STU 8 MET.BRAID.	8	500	15	16	4,4	174	0.38

¹⁾ ホースの材質： 内部に耐油性のCRのゴム; 2 層の編組レーヨン, 外部に耐油性ゴム, 光によるひびとオゾンに耐久。
金属編組の材質： 亜鉛めっきされた鋼ワイヤー; チューブ先端： 亜鉛めっき鋼。

チューブとホース

両側にスリーブとソケットが付いている
4,5 MPaまでの低圧ホース

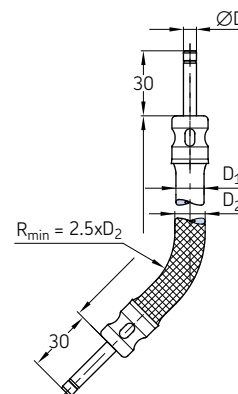


注文番号	品名 1)	配管 ØD	長さ	ゴム ØD ₁	金属編組 D ₂	ねじ D ₃	8 MPaでの	重量	
							最大容量 増加		
		mm	mm	mm	mm	mm	cm ³ /m	g	lb
スリーブと押えナット付き低圧ホース									
714-180-K	HOSE,CR 45 DN 3x 180,M8x1	4	180	11	－	M8x1	2,5	45	0.10
714-220-K	HOSE,CR 45 DN 3x 220,M8x1	4	220	11	－	M8x1	2,5	49	0.11
714-260-K	HOSE,CR 45 DN 3x 260,M8x1	4	260	11	－	M8x1	2,5	53	0.12
714-300-K	HOSE,CR 45 DN 3x 300,M8x1	4	300	11	－	M8x1	2,5	59	0.13
714-380-K	HOSE,CR 45 DN 3x 380,M8x1	4	380	11	－	M8x1	2,5	68	0.15
714-420-K	HOSE,CR 45 DN 3x 420,M8x1	4	420	11	－	M8x1	2,5	76	0.17
714-450-K	HOSE,CR 45 DN 3x 450,M8x1	4	450	11	－	M8x1	2,5	84	0.19
714-500-K	HOSE,CR 45 DN 3x 500,M8x1	4	500	11	－	M8x1	2,5	90	0.20
714-580-K	HOSE,CR 45 DN 3x 580,M8x1	4	580	11	－	M8x1	2,5	100	0.22
スリーブ、押えナット、金属編組付き低圧ホース									
714-180-MK	HOSE,CR 45 DN 3x 180,M8x1 MET.BRAID.	4	180	11	12	M8x1	2,5	63	0.14
714-260-MK	HOSE,CR 45 DN 3x 260,M8x1 MET.BRAID.	4	260	11	12	M8x1	2,5	80	0.18
714-300-MK	HOSE,CR 45 DN 3x 300,M8x1 MET.BRAID.	4	300	11	12	M8x1	2,5	85	0.19
714-400-MK	HOSE,CR 45 DN 3x 400,M8x1 MET.BRAID.	4	400	11	12	M8x1	2,5	110	0.24
714-500-MK	HOSE,CR 45 DN 3x 500,M8x1 MET.BRAID.	4	500	11	12	M8x1	2,5	120	0.26
714-580-MK	HOSE,CR 45 DN 3x 580,M8x1 MET.BRAID.	4	580	11	12	M8x1	2,5	140	0.31
スリーブと押えナット付き低圧ホース									
716-220-K	HOSE,CR 45 DN 4,5x 220,M10x1	6	220	13	－	M10x1	3,6	68	0.15
716-300-K	HOSE,CR 45 DN 4,5x 300,M10x1	6	300	13	－	M10x1	3,6	80	0.18
716-340-K	HOSE,CR 45 DN 4,5x 340,M10x1	6	340	13	－	M10x1	3,6	85	0.19
716-380-K	HOSE,CR 45 DN 4,5x 380,M10x1	6	380	13	－	M10x1	3,6	92	0.20
716-420-K	HOSE,CR 45 DN 4,5x 420,M10x1	6	420	13	－	M10x1	3,6	98	0.22
716-500-K	HOSE,CR 45 DN 4,5x 500,M10x1	6	500	13	－	M10x1	3,6	113	0.25
716-580-K	HOSE,CR 45 DN 4,5x 580,M10x1	6	580	13	－	M10x1	3,6	127	0.28
スリーブ、押えナット、金属編組付き低圧ホース									
716-300-MK	HOSE,CR 45 DN 4,5x 300,M10x1 MET.BRAID.	6	300	13	14	M10x1	3,6	110	0.24
716-400-MK	HOSE,CR 45 DN 4,5x 400,M10x1 MET.BRAID.	6	400	13	14	M10x1	3,6	140	0.31
716-450-MK	HOSE,CR 45 DN 4,5x 450,M10x1 MET.BRAID.	6	450	13	14	M10x1	3,6	160	0.35
716-500-MK	HOSE,CR 45 DN 4,5x 500,M10x1 MET.BRAID.	6	500	13	14	M10x1	3,6	180	0.40
スリーブと押えナット付き低圧ホース									
718-400-K	HOSE,CR 45 DN 6,5x 400,M14x1,5	8	340	15	－	M14x1,5	4,4	116	0.26
718-450-K	HOSE,CR 45 DN 6,5x 450,M14x1,5	8	450	15	－	M14x1,5	4,4	147	0.32
718-500-K	HOSE,CR 45 DN 6,5x 500,M14x1,5	8	580	15	－	M14x1,5	4,4	164	0.36
スリーブ、押えナット、金属編組付き低圧ホース									
718-400-MK	HOSE,CR 45 DN 6,5x 400,M14x1,5 MET.BRAID.	8	400	15	16	M14x1,5	4,4	160	0.35
718-450-MK	HOSE,CR 45 DN 6,5x 450,M14x1,5 MET.BRAID.	8	450	15	16	M14x1,5	4,4	195	0.43
718-500-MK	HOSE,CR 45 DN 6,5x 500,M14x1,5 MET.BRAID.	8	500	15	16	M14x1,5	4,4	221	0.49

1) ホースの材質： 内部に耐油性のCRのゴム、2 層の編組レーヨン、外部に耐油性ゴム、光によるひびとオゾンに耐久。
金属編組の材質：亜鉛めっきされた鋼ワイヤー；チューブ先端：亜鉛めっき鋼。

チューブとホース

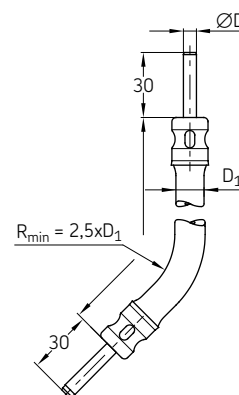
両側にソケットとクイックコネクター用溝が付いている4,5 MPaまでの低圧ホース



注文番号	品名 ¹⁾	配管 ØD	長さ	ゴム ØD ₁	金属編組 D ₂	8 MPaでの 最大容量 増加	重量
		mm	mm	mm	mm	cm ³ /m	g lb
チューブスタッドとクイックコネクター用溝付き低圧ホース φ4 mm							
714-180-VS	HOSE,CR 45 DN 3x 180,VS	4	180	11	—	2,5	39 0.09
714-220-VS	HOSE,CR 45 DN 3x 220,VS	4	220	11	—	2,5	43 0.09
714-260-VS	HOSE,CR 45 DN 3x 260,VS	4	260	11	—	2,5	48 0.11
714-300-VS	HOSE,CR 45 DN 3x 300,VS	4	300	11	—	2,5	57 0.13
714-380-VS	HOSE,CR 45 DN 3x 380,VS	4	380	11	—	2,5	61 0.13
714-420-VS	HOSE,CR 45 DN 3x 420,VS	4	420	11	—	2,5	70 0.15
714-450-VS	HOSE,CR 45 DN 3x 450,VS	4	450	11	—	2,5	74 0.16
714-500-VS	HOSE,CR 45 DN 3x 500,VS	4	500	11	—	2,5	84 0.19
714-580-VS	HOSE,CR 45 DN 3x 580,VS	4	580	11	—	2,5	92 0.20
チューブスタッド、クイックコネクター用溝、金属編組付き低圧ホース φ4 mm							
714-180-M-VS	HOSE,CR 45 DN 3x 180,VS MET.BRAID.	4	180	11	12	2,5	56 0.12
714-260-M-VS	HOSE,CR 45 DN 3x 260,VS MET.BRAID.	4	260	11	12	2,5	69 0.15
714-300-M-VS	HOSE,CR 45 DN 3x 300,VS MET.BRAID.	4	300	11	12	2,5	75 0.17
714-400-M-VS	HOSE,CR 45 DN 3x 400,VS MET.BRAID.	4	400	11	12	2,5	97 0.21
714-500-M-VS	HOSE,CR 45 DN 3x 500,VS MET.BRAID.	4	500	11	12	2,5	119 0.26
714-580-M-VS	HOSE,CR 45 DN 3x 580,VS MET.BRAID.	4	580	11	12	2,5	167 0.37
チューブスタッドとクイックコネクター用溝付き低圧ホース φ6 mm							
716-220-VS	HOSE,CR 45 DN 4,5x 220,VS	6	220	13	—	3,6	64 0.14
716-300-VS	HOSE,CR 45 DN 4,5x 300,VS	6	300	13	—	3,6	72 0.16
716-380-VS	HOSE,CR 45 DN 4,5x 380,VS	6	380	13	—	3,6	86 0.19
716-420-VS	HOSE,CR 45 DN 4,5x 420,VS	6	420	13	—	3,6	90 0.20
716-500-VS	HOSE,CR 45 DN 4,5x 500,VS	6	500	13	—	3,6	101 0.22
716-580-VS	HOSE,CR 45 DN 4,5x 580,VS	6	580	13	—	3,6	128 0.28
チューブスタッド、クイックコネクター用溝、金属編組付き低圧ホース φ6 mm							
716-300-M-VS	HOSE,CR 45 DN 4,5x 300,VS MET.BRAID.	6	300	13	14	3,6	108 0.24
716-400-M-VS	HOSE,CR 45 DN 4,5x 400,VS MET.BRAID.	6	400	13	14	3,6	140 0.31
716-450-M-VS	HOSE,CR 45 DN 4,5x 500,VS MET.BRAID.	6	450	13	14	3,6	155 0.34
716-500-M-VS	HOSE,CR 45 DN 4,5x 580,VS MET.BRAID.	6	500	13	14	3,6	165 0.36
チューブスタッドとクイックコネクター用溝付き低圧ホース φ8 mm							
718-340-VS	HOSE,CR 45 DN 6,5x 340,VS	8	340	15	—	4,4	117 0.26
718-450-VS	HOSE,CR 45 DN 6,5x 450,VS	8	450	15	—	4,4	133 0.29
718-580-VS	HOSE,CR 45 DN 6,5x 580,VS	8	580	15	—	4,4	141 0.31
チューブスタッド、クイックコネクター用溝、金属編組付き低圧ホース φ8 mm							
718-400-M-VS	HOSE,CR 45 DN 6,5x 400,VS MET.BRAID.	8	400	15	16	4,4	136 0.30
718-450-M-VS	HOSE,CR 45 DN 6,5x 450,VS MET.BRAID.	8	450	15	16	4,4	157 0.35
718-500-M-VS	HOSE,CR 45 DN 6,5x 500,VS MET.BRAID.	8	500	15	16	4,4	174 0.38

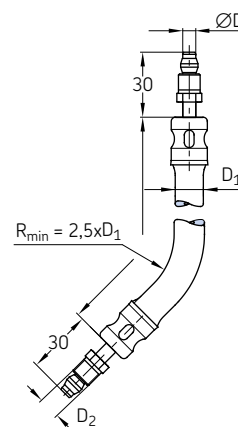
¹⁾ ホースの材質： 内部に耐油性のCRのゴム; 2 層の編組レーヨン, 外部に耐油性ゴム, 光によるひびとオゾンに耐久。
金属編組の材質： 亜鉛めっきされた鋼ワイヤー; チューブ先端： 亜鉛めっき鋼。

チューブとホース

1,5 MPaまでの枝ライン用
低圧ホース

注文番号	品名 ¹⁾	配管 ØD	長さ	ゴム ØD ₁	重量	
		mm	mm	mm	g	lb
734-180	HOSE,CR 15 DN 3x 180,STU 4	4	180	8,8	30	0,07
734-220	HOSE,CR 15 DN 3x 220,STU 4	4	220	8,8	33	0,07
734-260	HOSE,CR 15 DN 3x 260,STU 4	4	260	8,8	37	0,08
734-300	HOSE,CR 15 DN 3x 300,STU 4	4	300	8,8	40	0,09
734-380	HOSE,CR 15 DN 3x 380,STU 4	4	380	8,8	45	0,10
734-420	HOSE,CR 15 DN 3x 420,STU 4	4	420	8,8	47	0,10
734-450	HOSE,CR 15 DN 3x 450,STU 4	4	450	8,8	48	0,11
734-500	HOSE,CR 15 DN 3x 500,STU 4	4	500	8,8	58	0,13
734-580	HOSE,CR 15 DN 3x 580,STU 4	4	580	8,8	61	0,13

¹⁾ ホースの材質： 内部に耐油性のCRのゴム; 2 層の編組レーヨン, 外部に耐油性ゴム, 光によるひびとオゾンに耐久。
金属編組の材質： 亜鉛めっきされた鋼ワイヤー; チューブ先端： 亜鉛めっき鋼。

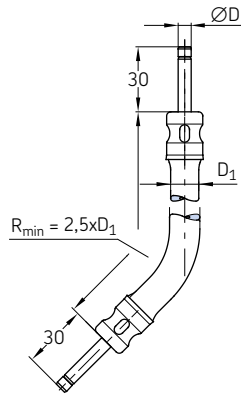
両側にスリーブとソケットが付いて
いる 1,5 MPaまでの低圧ホース

注文番号	品名 ¹⁾	配管 ØD	長さ	ゴム ØD ₁	ねじ ØD ₂	重量	
		mm	mm	mm	mm	g	lb
734-180-K	HOSE,CR 15 DN 3x 180,M8x1	4	180	8,8	M8x1	36	0.08
734-220-K	HOSE,CR 15 DN 3x 220,M8x1	4	220	8,8	M8x1	41	0.09
734-260-K	HOSE,CR 15 DN 3x 260,M8x1	4	260	8,8	M8x1	44	0.10
734-300-K	HOSE,CR 15 DN 3x 300,M8x1	4	300	8,8	M8x1	46	0.10
734-380-K	HOSE,CR 15 DN 3x 380,M8x1	4	380	8,8	M8x1	51	0.11
734-420-K	HOSE,CR 15 DN 3x 420,M8x1	4	420	8,8	M8x1	53	0.12
734-450-K	HOSE,CR 15 DN 3x 450,M8x1	4	450	8,8	M8x1	56	0.12
734-500-K	HOSE,CR 15 DN 3x 500,M8x1	4	500	8,8	M8x1	60	0.13
734-580-K	HOSE,CR 15 DN 3x 580,M8x1	4	580	8,8	M8x1	68	0.15

¹⁾ ホースの材質： 内部に耐油性のCRのゴム; 2 層の編組レーヨン, 外部に耐油性ゴム, 光によるひびとオゾンに耐久。
金属編組の材質： 亜鉛めっきされた鋼ワイヤー; チューブ先端： 亜鉛めっき鋼。

チューブとホース

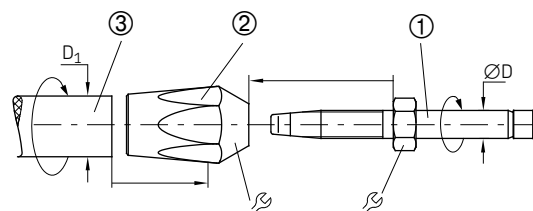
両側にソケットとクイックコネクター用溝が付いている1,5 MPaまでの低圧ホース



注文番号	品名 ¹⁾	配管 ØD	長さ	ゴム ØD ₁	重量	
		mm	mm	mm	g	lb
734-180-VS	HOSE,CR 15 DN 3x 180,VS	4	180	8,8	30	0.07
734-220-VS	HOSE,CR 15 DN 3x 220,VS	4	220	8,8	33	0.07
734-260-VS	HOSE,CR 15 DN 3x 260,VS	4	260	8,8	37	0.08
734-300-VS	HOSE,CR 15 DN 3x 300,VS	4	300	8,8	40	0.09
734-380-VS	HOSE,CR 15 DN 3x 380,VS	4	380	8,8	45	0.10
734-420-VS	HOSE,CR 15 DN 3x 420,VS	4	420	8,8	47	0.10
734-450-VS	HOSE,CR 15 DN 3x 450,VS	4	450	8,8	48	0.11
734-500-VS	HOSE,CR 15 DN 3x 500,VS	4	500	8,8	58	0.13
734-580-VS	HOSE,CR 15 DN 3x 580,VS	4	580	8,8	61	0.13

¹⁾ ホースの材質： 内部に耐油性のCRのゴム; 2 層の編組レーヨン, 外部に耐油性ゴム, 光によるひびとオゾンに耐久。
 金属編組の材質： 亜鉛めっきされた鋼ワイヤー; チューブ先端： 亜鉛めっき鋼。

チューブとホース

自己組立て用4,5 MPaまでの
低圧ホース

注文番号	品名	配管 ØD	D ₁	ねじ mm	材質	最大容量増加 ~ 4 MPa	重量	
		mm	mm	mm		cm ³ /m	g	lb
① ホースカプラー								
406-704-001	HOSE COUPLING STRAIGHT D4 BEL	-	-	8	亜鉛めっき鋼	1	7	0.01
406-706-001	HOSE COUPLING STRAIGHT D6 BEL	-	-	10	亜鉛めっき鋼	1,4	11	0.02
406-708-001	HOSE COUPLING STRAIGHT D8 BEL	-	-	13	亜鉛めっき鋼	1,4	21	0.04
406-704-001-VS	¹⁾ HOSE COUPLING STRAIGHT D4 VS	-	-	8	亜鉛めっき鋼	1	7	0.01
406-706-001-VS	¹⁾ HOSE COUPLING STRAIGHT D6 VS	-	-	10	亜鉛めっき鋼	1,4	11	0.02
406-708-001-VS	¹⁾ HOSE COUPLING STRAIGHT D8 VS	-	-	13	亜鉛めっき鋼	1,4	21	0.04
② ねじ付きスリーブ								
406-804-001	THREADED SLEEVE F.HOSE STUD D4	-	-	14	真ちゅう	1	20	0.04
406-806-001	THREADED SLEEVE F.HOSE STUD D6	-	-	17	真ちゅう	1,4	31	0.07
406-808-001	THREADED SLEEVE F.HOSE STUD D8	-	-	19	真ちゅう	1,4	36	0.08
③ ホース								
WVN701-4	²⁾ HOSE, CR 45 DN 3	4	11	-	Perbunan (合成ゴム), 編組レーヨン	1	117	0.26
WVN701-6	²⁾ HOSE, CR 45 DN 4,5	6	13	-	Perbunan (合成ゴム), 編組レーヨン	1,4	153	0.34
WVN701-8	²⁾ HOSE, CR 45 DN 6,5	8	15	-	Perbunan (合成ゴム), 編組レーヨン	1,4	190	0.42

¹⁾ VS = クイックコネクター用チューブ先端に溝付バージョン
²⁾ 注文する時に希望長さを指定してください。可能な最長長さ: 20 m
³⁾ Perbunan, 耐油性, 2層の編組レーヨン付き

許容使用圧力: -40 ~ +100 °C

低圧ホースガイド
(同じ行にある部品の結合が可能)

ホースカプラー	カプラー タイプ	ØD	ねじ付け スリーブ	高圧ホース	使用圧力	
		mm			MPa	psi
406-704-001	ストレート	4	406-804-001	WVN701-4	4,5	653
406-704-001-VS	ストレート	4	406-804-001	WVN701-4	4,5	653
406-706-001	ストレート	6	406-806-001	WVN701-6	4,5	653
406-706-001-VS	ストレート	6	406-806-001	WVN701-6	4,5	653
406-708-001	ストレート	8	406-808-001	WVN701-8	4,5	653
406-708-001-VS	ストレート	8	406-808-001	WVN701-8	4,5	653

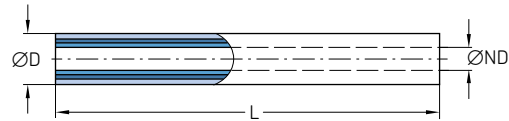
! 注意
破損防止の為に締め過ぎに注意
してください。ネジはストッパーま
で絞めください！

取付について

- 1 ホース先端の中、スリーブの中、ホースカプラーの外に薄くオイルを塗布してください。
- 2 ストッパーまでにスリーブをホース先端にねじ込んでください。
- 3 スリーブをバイスで挟んでホースカプラーを左回転でストッパーまでにねじ込んでください。

チューブとホース

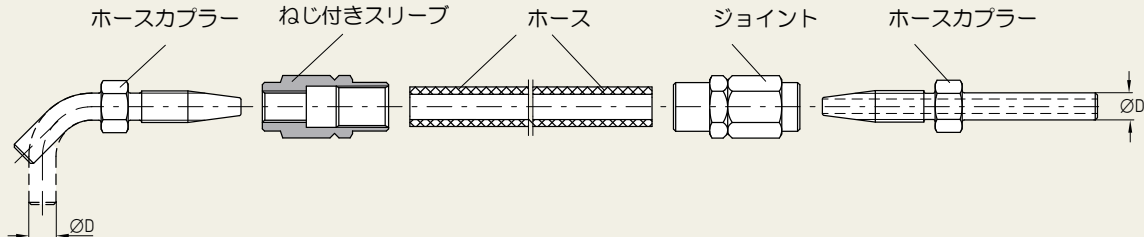
自己組立て用高圧ホース



注文番号 ¹⁾	品名	配管 ØD	定格 直径 ND	長さ	ホース材質	破壊圧力		重量	
		mm	mm	m		MPa	psi	g	lb
111-35114-1	HOSE PL300 NW4,0 HIGHFLEXIBLE	8,6	4	1	ホ [*] リアミド [*] ,ホ [*] リウレタン ²⁾	84	12 183	48	0.106
1110-00000002	HP HOSE 8,6/4,1-PA6/PUR-BK COIL50M	8,6	4	50	ホ [*] リアミド [*] ,ホ [*] リウレタン ²⁾	84	12 183	2400	5.291
982-750-111	HOSE, PL400 NW6,0 HIGHFLEXIBLE	11,2	6	1	ホ [*] リアミド [*] ,ホ [*] リウレタン ²⁾	84	12 183	70	0.154
1110-00000001	HP HOSE 11,3/6,4-PA6/PUR-BK COIL50M	11,2	6	50	ホ [*] リアミド [*] ,ホ [*] リウレタン ²⁾	84	12 183	3500	7.716
WVN711-10	HOSE, 3TE,NW8,0 HIGHFLEXIBLE	16,5	8	1	合成ゴム ²⁾	13	1 885	198	0.432

¹⁾ ホースを潤滑剤でプレフィルした状態の納入が可能。
²⁾ ホース内部 = ポリアミド、ソフト; 圧力保持 = 強力ポリアミド; 外装 = ポリウレタン

構成図 - 自己組立て用高圧ホース



高圧ホースとねじ付けジョイントのガイド
(同じ行にある部品の結合が可能)

ホースカプラー ¹⁾	カプラー タイプ	ØD	ねじ付け スリーブ	高圧ホース	破壊圧力	
		mm			MPa	psi
853-380-006-VS	ストレート	4	853-540-010	111-35114-1	84	12 183
853-370-002(-VS)	ストレート	6	853-540-010	111-35114-1	84	12 183
853-380-002(-VS)	ストレート	6	853-540-010	111-35114-1	84	12 183
853-390-002(-VS)	ストレート	6	853-540-010	111-35114-1	84	12 183
853-380-003(-VS)	90°	6	853-540-010	111-35114-1	84	12 183
853-390-003(-VS)	90°	6	853-540-010	111-35114-1	84	12 183
853-380-004(-VS)	45°	6	853-540-010	111-35114-1	84	12 183
853-380-005(-VS)	ストレート	6	853-540-010	111-35114-1	84	12 183
853-390-005	ストレート	6	853-540-010	111-35114-1	84	12 183
853-380-007-VS	45°	6	853-540-010	111-35114-1	84	12 183
456-706-001	ストレート	6	853-540-010	111-35114-1	84	12 183
855-380-002	ストレート	6	853-540-010	111-35114-1	84	12 183
406-708-005(-VS)	ストレート	8	406-808-005	982-750-111	84	12 183
406-710-002	ストレート	10	406-810-002	WVN711-10	52	7 542

¹⁾ 000-000-000(-VS)は000-000-000及び000-000-000-VSのバージョンを意味します。
ホースカプラーの詳細仕様は113 ページの表を参照ください。

！ 注意
破損防止の為締め過ぎに注意
してください。ネジはストッパーま
で絞めください！

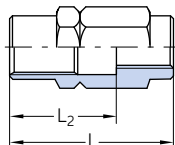
取付について

- 1 ホース先端の中、スリーブの中、ホースカ
プラーの外に薄くオイルを塗布してくだ
さい。
- 2 ストッパまでにスリーブをホース先端にね
じ込んでください。
- 3 スリーブをバイスで挟んでホースカプラー
を左回転でストッパまでにねじ込んでく
ださい。

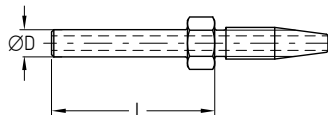
チューブとホース

高圧ホース用ねじジョイント

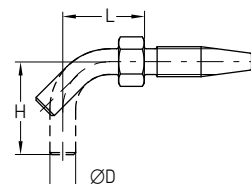
ジョイント



ストレートホースカブラー



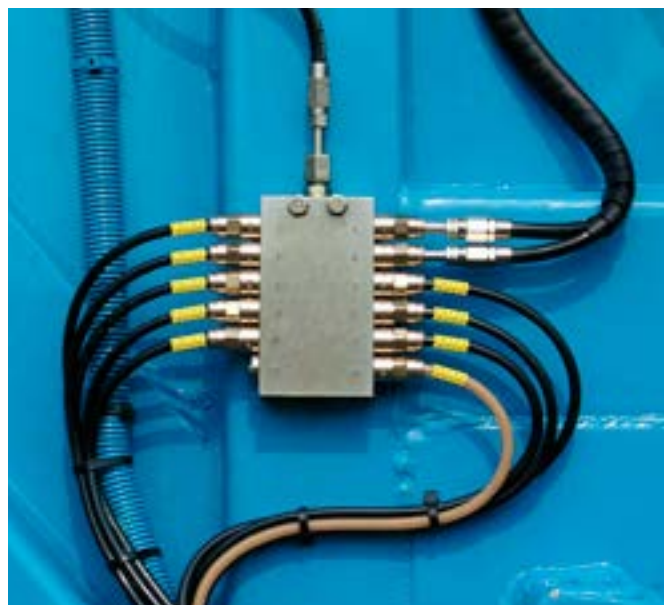
エルボホースカブラー



注文番号	品名	ØD	L	L ₂	H	材質	重量	
		mm	mm	mm	mm		g	lb
Threaded sleeves								
853-540-010	THREADED SLEEVE F.HOSE STUD D 6	6	28	17	17	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	12	0.02
432-23031-1	THREADED SLEEVE F.HOSE STUD D 6	6	28	19	-	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	19	0.04
406-808-005	THREADED SLEEVE F.HOSE STUD D 8	8	35	23	23	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	34	0.07
406-810-002	THREADED SLEEVE F.HOSE STUD D10	10	41	32	32	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	47	0.10
432-23676-1	THREADED SLEEVE F.HOSE STUD 6 VA	6	28	17	17	ステンレス	12	0.02
406-808-005-S3	THREADED SLEEVE F.HOSE STUD D 8 VA	8	35	23	23	ステンレス	34	0.07
Hose studs with claw grooves for quick connectors								
853-380-006-VS	HOSE STUD STRAIGHT D4/NW2 VS	4	39	-	-	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	12	0.02
853-370-002-VS	HOSE STUD STRAIGHT D6/NW4 VS	6	32	-	-	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	12	0.02
853-380-002-VS	HOSE STUD STRAIGHT D6/NW4 VS	6	39	-	-	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	12	0.02
853-390-002-VS	HOSE STUD 45DEGREE D6/NW4 VS	6	75	-	-	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	18	0.03
853-390-006-VS	HOSE STUD 10DEGREE D6/NW4 VS	6	70	-	10	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	18	0.03
853-390-005-VS	HOSE STUD 30DEGREE D6/NW4 VS	6	70	-	17	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	19	0.04
853-380-004-VS	HOSE STUD 45DEGREE D6/NW4 VS	6	40	-	23	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	14	0.03
853-380-007-VS	HOSE STUD STRAIGHT D6/NW4 VS	6	65	-	18	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	19	0.04
853-390-004-VS	HOSE STUD 45DEGREE D6/NW4 VS	6	65	-	24	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	19	0.04
853-380-003-VS	HOSE STUD 90DEGREE D6/NW4 VS	6	19	-	35	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	14	0.03
853-390-003-VS	HOSE STUD 90DEGREE D6/NW4 VS	6	30	-	50	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	19	0.04
406-708-005-VS	HOSE STUD STRAIGHT D8/NW6 VS	8	39	-	-	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	21	0.05
855-380-002-VS	HOSE STUD VA STRAIGHT D6/NW4 VS	6	39	-	-	ステンレス 1.4305	12	0.02
855-380-003-VS	HOSE STUD VA 90DEGREE D6/NW4 VS	6	19	-	35	ステンレス 1.4305	13	0.03
Hose studs								
432-24162-1	HOSE STUD D6/NW 4 SHORT	6	25	-	-	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	10	0.02
532-30739-1	HOSE STUD 90DEGREE SHORT	6	29,5	-	-	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	12	0.02
853-370-002	HOSE STUD STRAIGHT D6/NW4 BEL	6	26	-	-	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	10	0.02
853-380-002	HOSE STUD STRAIGHT D6/NW4 BEL	6	36	-	-	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	12	0.02
853-390-002	HOSE STUD STRAIGHT D6/NW4 BEL	6	75	-	-	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	20	0.04
853-380-004	HOSE STUD 45DEGREE D6/NW4 BEL	6	23	-	11	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	20	0.04
853-380-003	HOSE STUD 90DEGREE D6/NW4 BEL	6	19	-	21	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	10	0.02
853-390-003	HOSE STUD 90DEGREE D6/NW4 BEL	6	30	-	50	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	20	0.04
853-390-004	HOSE STUD 90DEGREE D6/NW4 BEL	6	24	-	36	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	16	0.03
406-708-005	HOSE STUD STRAIGHT D8/NW6 BEL	8	26	-	-	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	19	0.04
406-708-006	HOSE STUD STRAIGHT D8/NW6 BEL	8	32	-	-	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	20	0.04
406-708-007	HOSE STUD STRAIGHT D8/NW6 BEL	8	53	-	-	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	24	0.05
406-708-009	HOSE STUD 45DEGREE D6/NW4 BEL	8	43	-	26	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	20	0.04
406-708-008	HOSE STUD 90DEGREE D8/NW6 BEL	8	25	-	34	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	20	0.04
406-710-002	HOSE STUD STRAIGHT D10/NW8 BEL	10	35	-	-	亜鉛ニッケル, Cr6フリー	32	0.07
855-380-002	HOSE STUD VA STRAIGHT D6/NW4 BEL	6	36	-	-	ステンレス 1.4305	12	0.02
855-380-003	HOSE STUD VA 90DEGREE D6/NW4 BEL	6	19	-	21	ステンレス 1.4305	13	0.02
406-708-005-S3	HOSE STUD STRAIGHT D8/NW6 BEL	8	22	-	-	ステンレス 1.4305	20	0.04

チューブとホース

カスタマイズ樹脂チューブ



製品概要

SKFのカスタマイズチューブは希望の長さで容易な取付のために標準としてグリースでプレフィルした状態で提供できます。可能な直径は4, 6, 8, 10 mm であり、オプションとしてホース保護、また、お客様が指摘したマーキングをラベル、印刷、クリップ付きであります。構成することはSKFのオンラインチューブコンフィギュレータ、又は、SKFの部品ライブラリアプリにてできます。

特徴とベネフィット

- 簡単に取り付け可能
- 容易な取付用即製チューブ自動的に作成される注文番号とCADデータのダウンロードにより、オンラインで簡単に設定可能
- SKFまたは特殊グリースを充填済み
- カスタマイズされたチューブエンドマーキング
- オプションでチューブ保護付き
- 簡単に識別できる刻印

アプリケーション

- 金属と樹脂の成形機械
- 農業、オートメーション
- 建機
- 再生可能エネルギー
- 工作機械

仕様

機能	樹脂チューブ
使用温度	-60 ~ +80 °C
使用圧力	max. 2,5-8 MPa
	モデル・サイズ・長さ次第
直径	4, 6, 8, 10 mm
壁厚み	0,5-1,5 mm
長さ	50-10 000 mm
プレフィル(オプション)	SKF 又は Lincolnの標準 NLGI 2
マーキング(オプション)	グリース
材質	ラベル、印刷、クリップ
	ポリアミド PA 12 :
	PA 12 H - 半硬性、無可塑化、熱、劣化に安定化された。
	PA 12 HL - 半硬性、無可塑化、光、熱、劣化に安定化された。
	PA 12 PH - フレキシブル、可塑剤有り、熱、劣化に安定化された。
	PA 12 PHL - フレキシブル、可塑剤有り、光、熱、劣化に安定化された。

オンラインのチューブコンフィギュレータ

SKFの即製樹脂チューブの3D CAD データ、図面、データシートをオンラインの部品ライブラリからネイティブフォーマットでダウンロードできます。更に、個別のチューブ長さを構成して、御社の設計プロセスに統合することも可能です。是非、お試しください！



<https://skf-lubrication.partcommunity.com>

チューブとホース

カスタマイズ高圧ホース



製品概要

SKFのカスタマイズチューブは希望の長さで容易な取付のために標準としてグリースでプレフィルした状態で提供できます。可能な直径は4, 6, 8, 10 mm であり、オプションとしてホース保護、また、お客様が指摘したマーキングをラベル、印刷、クリップ付きであります。構成することはSKFのオンラインチューブコンフィギュレータ、又は、SKFの部品ライブラリアプリにてできます。

特徴とベネフィット

- 個別のホースの長さでカスタマイズされたフィッティングにより素早く簡単に取り付け
- 自動的に作成される注文番号と CAD データのダウンロードにより、オンラインで簡単に設定可能
- 標準または個別のグリースが事前充填
- カスタマイズされたホースエンドマーキング
- 簡単に識別できる刻印
- オプションのホース保護

アプリケーション

- 農業
- 再生可能エネルギー
- 鉄道
- 船舶

仕様

機能	高圧ホース
材質	ポリアミド、ポリウレタン
定格直径	4, 6, 8 mm
外径	8, 6, 11, 2 or 16, 5 mm
長さ	50–10 000 mm
プレフィル(オプション)	SKF又はLincolnの標準 NLGI 2 グリース
マーキング(オプション)	ラベル、印刷、クリップ
使用圧力	max. 13–84 MPa
	モデル・サイズ・長さ次第

オンラインのチューブコンフィギュレータ

SKFのカスタマイズチューブの3D CAD データ、図面、データシートをオンラインの部品ライブラリからネイティブフォーマットでダウンロードできます。更に、個別のチューブ長さを構成して、御社の設計プロセスに統合することも可能です。是非、お試しください！



<https://skf-lubrication.partcommunity.com>

固定材料



製品概要

潤滑システムの個々の部品を固定するためのねじとボルト、また、ケーブルストラップ、取付ベース、多種の配管用クリップは次のページに示されます。

直径 8 mm と 10 mm の配管クランプは2機種であります：DIN 72573によるタイプとDIN 72573によるより厚い・広い金属板付き強化されたタイプ。

多種の部品は防食仕様としてステンレス(材質 1.4571)でもあります。

特徴とベネフィット

- 多種サイズと幅広い製品レンジ
- パイプやチューブなどの潤滑システムの推奨された安全な固定材料
- 各種の自動潤滑システムに適合

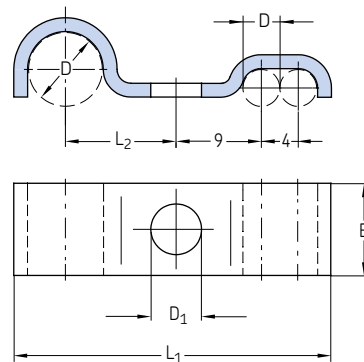
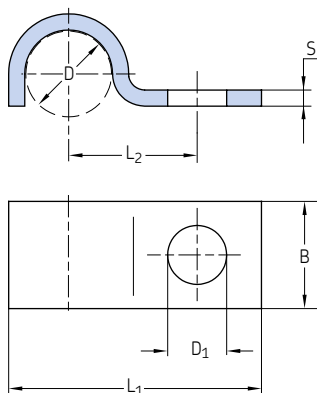
アプリケーション

- 金属の成形機械
- オン・オフロード車両
- 建機と鉱山
- 農業機械
- 包装機械
- 一般産業
- その他

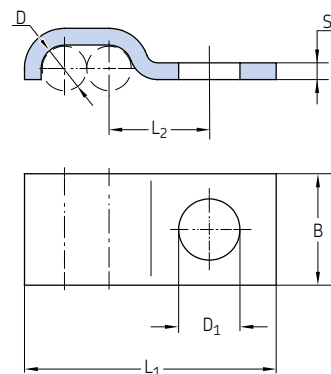
配管用クリップ

602-001 – 612-001, 226-xxxx-1

608-003



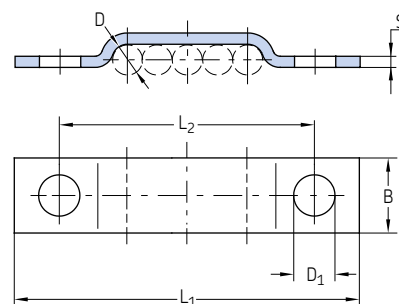
注文番号	品名	配管 ØD	B	D ₁	L ₁	L ₂	S	材質	重量 (100 個)	
			mm	mm	mm	mm	mm		g	lb
亜鉛めっき鋼										
602-001	TUBE CLAMP ST-Z D 2,5(1x)	2,5 mm	10	3,5	11,25	5	1,5	亜鉛めっき鋼	200	0.44
604-001	TUBE CLAMP ST-Z D 4(1x)	4 mm	10	5,5	18,5	9	1,5	亜鉛めっき鋼	200	0.44
606-010	TUBE CLAMP ST-Z D 6(1x)	6 mm	10	5,5	20,5	10	1,5	亜鉛めっき鋼	300	0.66
608-001	TUBE CLAMP ST-Z D 8(1x)	8 mm	10	5,5	23,5	12	1,5	亜鉛めっき鋼	300	0.66
608-003	TUBE CLAMP ST-Z D 8(1x)D4(2x)	8 mm / 4 mm	10	5,5	34	12	1,5	亜鉛めっき鋼	100	0.22
610-001	TUBE CLAMP ST-Z D10(1x)	10 mm or 1/8	10	5,5	25,5	13	1,5	亜鉛めっき鋼	400	0.88
612-001	TUBE CLAMP ST-Z D12(1x)	12 mm	20	6,8	35	18	2	亜鉛めっき鋼	500	1.1
226-12335-7	TUBE CLAMP ST-Z D 6(1X)ZG	6 mm	10	4,8	20,5	10	1	亜鉛めっき鋼	200	0.44
226-12337-1	TUBE CLAMP ST-Z D 8(1X)ZG	8 mm	15	7	28	15,5	2	亜鉛めっき鋼	700	1.54
226-12338-1	TUBE CLAMP ST-Z D10(1X)ZG	10 mm	15	7	30	15	2	亜鉛めっき鋼	800	1.76
ステンレス										
226-12335-7	TUBE CLAMP 1.4571 D 6 (1X)	6 mm	10	4,8	20,5	10	1	ステンレス 1.4571	200	0.44
226-13717-1	TUBE CLAMP 1.4571 D 8(1X)ZG	8 mm	15	7	28	15,5	2	ステンレス 1.4571	700	1.54
226-13673-1	TUBE CLAMP 1.4571 D10(1X)ZG	10 mm	15	7	30	15	2	ステンレス 1.4571	800	1.76



注文番号	品名	配管 ØD	チューブ 数量	B	D ₁	L ₁	L ₂	S	材質	重量 (100 個)	
										g	lb
602-002	TUBE CLAMP ST-Z D 2,5(2x)	2,5	2	10	3,5	13,8	5	1,5	亜鉛めっき鋼	200	0.44
604-002	TUBE CLAMP ST-Z D 4(2x)	4	2	10	5,5	22,6	9	1,5	亜鉛めっき鋼	200	0.44
604-003	TUBE CLAMP ST-Z D 4(3x)	4	3	10	5,5	26,6	9	1,5	亜鉛めっき鋼	300	0.66

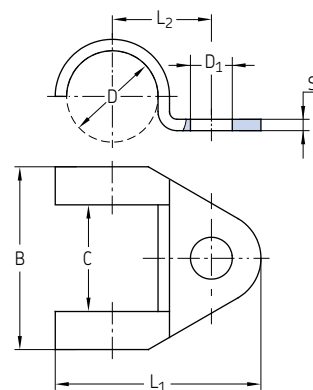
固定材料

配管用クリップ

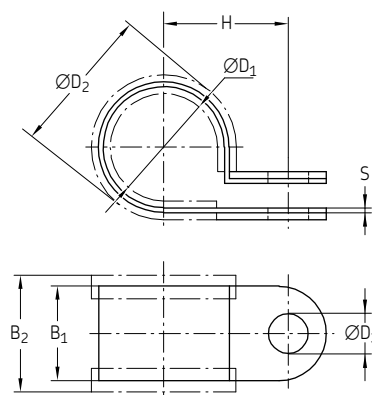


注文番号	品名	配管 1/2"		B	D ₁	L ₁	L ₂	S	材質	重量 (100 個)	
		φD	数量							mm	mm
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		g	lb
亜鉛めっき鋼											
604-014	TUBE CLAMP ST-Z D 4(4x)	4	4	10	5,5	42	30	1,5	亜鉛めっき鋼	400	0.88
604-015	TUBE CLAMP ST-Z D 4(5x)	4	5	10	5,5	46	34	1,5	亜鉛めっき鋼	400	0.88
604-016	TUBE CLAMP ST-Z D 4(6x)	4	6	10	5,5	50	38	1,5	亜鉛めっき鋼	500	1.1
604-018	TUBE CLAMP ST-Z D 4(8x)	4	8	10	5,5	58	46	1,5	亜鉛めっき鋼	600	1.32
DIN72573-2x6-ST	TUBE CLAMP ST-Z D 6(2x)	6	2	10	4,8	39	27	1	亜鉛めっき鋼	300	0.66
DIN72573-3x6-ST	TUBE CLAMP ST-Z D 6(3x)	6	3	10	4,8	45	33	1	亜鉛めっき鋼	400	0.88
DIN72573-4x6-ST	TUBE CLAMP ST-Z D 6(4x)	6	4	10	4,8	51	39	1	亜鉛めっき鋼	400	0.88
DIN72573-5x6-ST	TUBE CLAMP ST-Z D 6(5x)	6	5	10	4,8	57	45	1	亜鉛めっき鋼	400	0.88
DIN72573-6x6-ST	TUBE CLAMP ST-Z D 6(6x)	6	6	10	4,8	64	52	1	亜鉛めっき鋼	600	1.32
DIN72573-2x8-ST	TUBE CLAMP ST-Z D 8(2x)	8	2	10	4,8	43	31	1	亜鉛めっき鋼	400	0.88
DIN72573-3x8-ST	TUBE CLAMP ST-Z D 8(3x)	8	3	10	4,8	51	39	1	亜鉛めっき鋼	400	0.88
DIN72573-4x8-ST	TUBE CLAMP ST-Z D 8(4x)	8	4	10	4,8	59	47	1	亜鉛めっき鋼	500	1.1
DIN72573-5x8-ST	TUBE CLAMP ST-Z D 8(5x)	8	5	10	4,8	68	56	1	亜鉛めっき鋼	600	1.32
DIN72573-6x8-ST+ZZ1	TUBE CLAMP ST-Z D 8(6x)	8	6	10	4,8	76	64	1	亜鉛めっき鋼	700	1.54
DIN72573-2x10-ST	TUBE CLAMP ST-Z D10(2x)	10	2	10	4,8	45	33	1	亜鉛めっき鋼	400	0.88
DIN72573-3x10-ST	TUBE CLAMP ST-Z D10(3x)	10	3	10	4,8	55	43	1	亜鉛めっき鋼	500	1.1
DIN72573-4x10-ST	TUBE CLAMP ST-Z D10(4x)	10	4	10	4,8	67	55	1	亜鉛めっき鋼	600	1.32
DIN72573-5x10-ST	TUBE CLAMP ST-Z D10(5x)	10	5	10	4,8	77	65	1	亜鉛めっき鋼	800	1.76
226-12337-2	TUBE CLAMP ST-Z D 8(2X)ZG	8	2	15	7	61,2	39	2	亜鉛めっき鋼	1300	2.87
226-12337-3	TUBE CLAMP ST-Z D 8(3X)ZG	8	3	15	7	69,2	47	2	亜鉛めっき鋼	1500	3.31
226-12337-4	TUBE CLAMP ST-Z D 8(4X)ZG	8	4	15	7	77,2	55	2	亜鉛めっき鋼	1700	3.75
226-12337-5	TUBE CLAMP ST-Z D 8(5X)ZG	8	5	15	7	85,2	63	2	亜鉛めっき鋼	1800	3.97
226-12337-6	TUBE CLAMP ST-Z D 8(6X)ZG	8	6	15	7	93,2	71	2	亜鉛めっき鋼	2000	4.41
226-12338-2	TUBE CLAMP ST-Z D10(2X)ZG	10	2	15	7	65,3	40	2	亜鉛めっき鋼	1300	2.87
226-12338-3	TUBE CLAMP ST-Z D10(3X)ZG	10	3	15	7	75,3	50	2	亜鉛めっき鋼	1600	3.53
226-12338-4	TUBE CLAMP ST-Z D10(4X)ZG	10	4	15	7	85,3	60	2	亜鉛めっき鋼	1800	3.97
226-12338-5	TUBE CLAMP ST-Z D10(5X)ZG	10	5	15	7	95,3	70	2	亜鉛めっき鋼	2000	4.41
226-12338-6	TUBE CLAMP ST-Z D10(6X)ZG	10	6	15	7	105,3	80	2	亜鉛めっき鋼	2200	4.85
ステンレス											
226-13716-2	TUBE CLAMP 1.4571 D 6(2x)	6	2	10	4,8	38	26	1	ステンレス	340	0.75
226-13716-3	TUBE CLAMP 1.4571 D 6(3x)	6	23	10	4,8	45	33	1	ステンレス	410	0.90
226-13716-4	TUBE CLAMP 1.4571 D 6(4x)	6	4	10	4,8	51	39	1	ステンレス	450	0.99
226-13716-5	TUBE CLAMP 1.4571 D 6(5x)	6	5	10	4,8	57	45	1	ステンレス	470	1.04
226-13673-6	TUBE CLAMP 1.4571 D 6(6x)	6	6	10	4,8	64	52	1	ステンレス	500	1.10
226-13717-2	TUBE CLAMP 1.4571 D 6(6x)	8	2	15	7	61,2	39	2	ステンレス	1200	2.65
226-13717-3	TUBE CLAMP 1.4571 D 8(3X)ZG	8	3	15	7	69,2	47	2	ステンレス	1400	3.09
226-13717-4	TUBE CLAMP 1.4571 D 8(4X)ZG	8	4	15	7	77,2	55	2	ステンレス	1600	3.53
226-13718-1	TUBE CLAMP 1.4571 D10(2X)ZG	10	2	15	7	65,3	40	2	ステンレス	1300	2.87
223-13673-4	TUBE CLAMP 1.4571 D10(3X)ZG	10	3	15	7	75,3	50	2	ステンレス	1600	3.53
226-13673-5	TUBE CLAMP 1.4571 D10(4X)ZG	10	4	15	7	85,3	60	2	ステンレス	1700	3.75
226-13718-2	TUBE CLAMP 1.4571 D10(5X)	10	5	15	7	95	70	2	ステンレス	2100	4.63
226-13718-3	TUBE CLAMP 1.4571 D10(6X)	10	6	15	7	105	80	2	ステンレス	2300	5.07

配管用クリップ



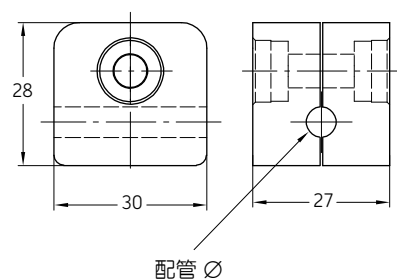
注文番号	品名	配管 ØD		B	C	D ₁	L ₁	L ₂	S	材質	重量 (100 個)	
		mm	in								g	lb
604-004	TUBE CLAMP ST-Z D12(1x)	12	–	24	14	5,5	27	13	1,5	亜鉛めっき鋼	500	1.1
606-014	TUBE CLAMP ST-Z D14(1x)	14	1/4	30	15	6,3	32,5	16	2	亜鉛めっき鋼	1 200	2.65
608-004	TUBE CLAMP ST-Z D18(1x)	18	3/8	36	20	7	40	21	2	亜鉛めっき鋼	1 200	2.65
610-004	TUBE CLAMP ST-Z D20(1x)	20	1/2	36	20	7	40	21	2	亜鉛めっき鋼	1 200	2.65



注文番号	品名	ØD ₁	ØD ₂	ØD ₃	B ₁	B ₂	H	S	材質	重量 (100 個)	
										g	lb
941-206-104	TUBE CLAMP ST-RUB. D 6 F.FAST.SCREW M5	6	11,8	5,2	12	15	11	0,5	亜鉛めっき鋼	400	0.88
941-206-108	TUBE CLAMP ST-RUB. D 6 F.FAST.SCREW M6	6	11,8	6,4	15	18,5	4,2	0,6	亜鉛めっき鋼	700	1.54
941-208-104	TUBE CLAMP ST-RUB. D 8 F.FAST.SCREW M6	8	15,4	6,4	15	18,5	15,2	0,6	亜鉛めっき鋼	800	1.76
941-209-104	TUBE CLAMP ST-RUB. D 9 F.FAST.SCREW M5	9	5	5,2	12	5	12,5	0,5	亜鉛めっき鋼	500	1.1
941-209-105	TUBE CLAMP ST-RUB. D 9 F.FAST.SCREW M6	9	15	6,4	15	18,5	15,7	0,6	亜鉛めっき鋼	900	1.98
941-210-104	TUBE CLAMP ST-RUB. D10 F.FAST.SCREW M6	10	17,4	6,4	15	18,5	16,2	0,6	亜鉛めっき鋼	900	1.98
941-212-104	TUBE CLAMP ST-RUB. D12 F.FAST.SCREW M6	12	19,4	6,4	15	18,5	17,2	0,6	亜鉛めっき鋼	1 000	2.21
941-213-104	TUBE CLAMP ST-RUB. D13 F.FAST.SCREW M6	13	20,4	6,4	15	18,5	7,7	0,6	亜鉛めっき鋼	1 100	2.43
941-215-104	TUBE CLAMP ST-RUB. D15 F.FAST.SCREW M6	15	22,4	6,4	5	18,5	18,7	0,8	亜鉛めっき鋼	2 000	4.41
941-217-104	TUBE CLAMP ST-RUB. D17 F.FAST.SCREW M5	17	23	5,2	12	15	16,5	0,5	亜鉛めっき鋼	800	1.76
941-217-105	TUBE CLAMP ST-RUB. D17 F.FAST.SCREW M6	17	23	6,4	15	8,5	19,7	0,8	亜鉛めっき鋼	1 500	3.31
941-218-101	TUBE CLAMP ST-RUB. D18 F.FAST.SCREW M6	18	24	6,4	15	8,5	20,2	0,6	亜鉛めっき鋼	1 400	3.09
941-220-104	TUBE CLAMP ST-RUB. D20 F.FAST.SCREW M6	20	27,6	6,4	15	8,5	21,2	0,8	亜鉛めっき鋼	1 500	3.31
941-222-100	TUBE CLAMP ST-RUB. D22 F.FAST.SCREW M6	22	28	6,4	15	18,5	22,2	0,8	亜鉛めっき鋼	1 700	3.75
941-225-104	TUBE CLAMP ST-RUB. D25 F.FAST.SCREW M6	25	31	6,4	15	18,5	23,7	0,8	亜鉛めっき鋼	2 000	4.41

固定材料

DIN 3015 による配管ブラケット

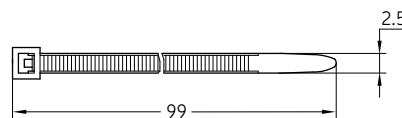
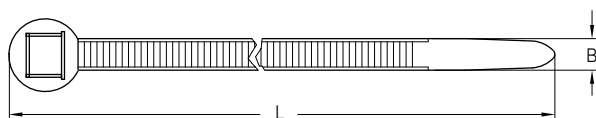


注文番号	品名	配管 〆	材質	重量	
				g	lb
		mm			
941-606-000	TUBE CLAMP 106 PP	6	ポリプロピレン	10	0.02
941-608-000	TUBE CLAMP 108 PP	8	ポリプロピレン	10	0.02
941-610-000	TUBE CLAMP 110 PP	10	ポリプロピレン	5	0.01
溶接板付き配管クランプPP, 配標準シリーズ					
226-12343-5	TUBE CLAMP SP 110 PP -LI	10	ポリプロピレン	40	0.09
226-12343-1	TUBE CLAMP SP 320 PP -LI	20	ポリプロピレン	77	0.17
226-13097-3	TUBE CLAMP SP 320/20 PP -GD -AS	2x20	ポリプロピレン	173	0.38
226-12343-2	TUBE CLAMP SP 430 PP -LI	30	ポリプロピレン	80	0.18
溶接板とカバープレート付き配管クランプPP, 強化シリーズ					
226-13058-3	TUBE CLAMP SPAL4020 PP -DPAL-AS	20	ポリプロピレン	394	0.87
226-13058-5	TUBE CLAMP SPAL5030 PP -DPAL-AS	30	ポリプロピレン	480	1.06

ケーブルストラップ

898-610-000, 898-710-000, 898-710-001

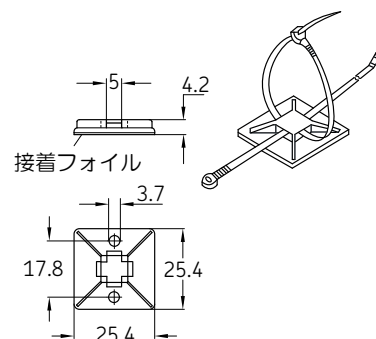
898-510-000



注文番号	品名	L	B	材質	重量 (100 個)	
					g	lb
		mm	mm			
898-610-000	CABLE STRAP SW 204LGx4,7	197	4,9	ポリアミド	100	0.22
898-710-000	CABLE STRAP SW 302LGx4,8	302	4,9	ポリアミド	200	0.44
898-710-001	CABLE STRAP SW 360LGx7,5	360	7,5	ポリアミド	500	1.10
自動式切断機用						
898-510-000	CABLE STRAP SW 100LGx2,5	99	2,5	ポリアミド	100	0.22

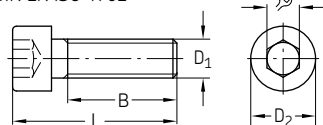
取付ベース

注文番号	品名	材質	重量 (100 個)	
			g	lb
179-990-186	MOUNTING PLATE 25,4x25,4	ABS	100	0.22

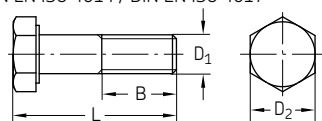


固定ボルト

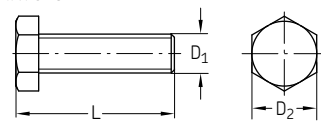
DIN EN ISO 4762



IN EN ISO 4014 / DIN EN ISO 4017



DIN7513



注文番号	品名	D ₁	L	D ₂	B	φ	材質	重量	
		mm	mm	mm	mm	mm		g	lb
亜鉛めっき鋼									
201-12015-5	SCREW,SOCK,HEX. 8.8 M4x 20CF	M4	20	7	14	3	亜鉛めっき鋼	3	0.007
201-12019-9	SCREW,SOCK,HEX. 8.8 M6x 16CF	M6	16	10	18	5	亜鉛めっき鋼	6	0.013
201-12018-7	SCREW,SOCK,HEX. 8.8 M6x 25CF	M6	25	10	18	5	亜鉛めっき鋼	7	0.015
201-12019-6	SCREW,SOCK,HEX. 8.8 M6x 60CF	M6	60	10	18	5	亜鉛めっき鋼	14	0.031
201-12021-3	SCREW,SOCK,HEX. 8.8 M8x 16CF	M8	16	13	12	6	亜鉛めっき鋼	20	0.044
DIN931-M6x30-8.8	SCREW,HEX. 8.8 M 6x 30 CF	M6	30	10	18	10	亜鉛めっき鋼	8	0.018
DIN933-M4x10-8.8	SCREW,HEX. 8.8 M 4x 10 CF	M4	10	7	5	-	亜鉛めっき鋼	2	0.004
200-13092-1	SCREW,HEX. 8.8 M 5x 12CF	M5	12	8	6	-	亜鉛めっき鋼	3	0.007
200-13017-9	SCREW,HEX. 8.8 M 5x 16CF	M5	16	8	11	-	亜鉛めっき鋼	3	0.007
200-13017-5	SCREW,HEX. 8.8 M 5x 45CF	M5	45	8	40	-	亜鉛めっき鋼	7	0.015
200-13022-4	SCREW,HEX. 8.8 M 6x 16CF	M6	16	10	9	-	亜鉛めっき鋼	5	0.011
200-13022-7	SCREW,HEX. 8.8 M 6x 20CF	M6	20	10	13	-	亜鉛めっき鋼	6	0.013
200-13022-1	SCREW,HEX. 8.8 M 6x 25CF	M6	25	10	19	-	亜鉛めっき鋼	7	0.015
200-13037-3	SCREW,HEX. 8.8 M 6x 60CF	M6	60	10	53	-	亜鉛めっき鋼	14	0.031
200-12553-4	SCREW,HEX. 8.8 M 8x 20CF	M8	20	13	11	-	亜鉛めっき鋼	12	0.026
200-10406-7	SCREW,HEX. 8.8 M 8x 25CF	M8	25	13	16	-	亜鉛めっき鋼	13	0.029
200-12007-6	SCREW,HEX. 8.8 M 8x 30CF	M8	30	13	21	-	亜鉛めっき鋼	15	0.033
200-12553-8	SCREW,HEX. 8.8 M 8x 40CF	M8	40	13	31	-	亜鉛めっき鋼	18	0.04
200-12399-2	SCREW,HEX. 8.8 M 8x 80CF	M8	80	13	71	-	亜鉛めっき鋼	34	0.075
200-12523-3	SCREW,HEX. 8.8 M10x 40CF	M10	40	16	39	-	亜鉛めっき鋼	30	0.066
200-12009-7	SCREW,HEX. 8.8 M12x 40CF	M12	40	18	28	-	亜鉛めっき鋼	34	0.075
DIN7513-BM4x20	SCREW,SELF-TAPP C15 BM 4,0x 20	M4	20	7	-	-	亜鉛めっき鋼	2	0.004
DIN7513-BM4x25	SCREW,SELF-TAPP C15 BM 4,0x 25	M4	25	7	-	-	亜鉛めっき鋼	2	0.004
206-12124-3	SCREW,SELF-TAPP C15 BM 5,0x 10	M5	10	8,5	-	-	亜鉛めっき鋼	2	0.004
DIN7513-BM6x25	SCREW,SELF-TAPP C15 BM 6,0x 25	M6	25	10	-	-	亜鉛めっき鋼	6	0.013
ステンレス									
DIN912-M3x8-A4	SCREW,SOCK,HEX. A4 M 3x 8	M3	8	5,5	-	-	ステンレス 1.4404	1	0.002
201-13741-1	SCREW,SOCK,HEX. A4 M 4x12	M4	12	7	-	-	ステンレス 1.4571	2	0.004
201-13608-6	SCREW,SOCK,HEX. A4 M 5x10	M5	10	7	-	-	ステンレス 1.4571	2	0.004

カプラー



製品概要

油圧または潤滑システムにおいて媒体の流れを分離する必要があるときはカップリングが必要です。ポンプを使用して複数のリザーバーに潤滑剤充填する時、何度も接続したり取り外したりする必要があります。

各カップリングには、対応するホースが必要です。カップリング側が充填ポンプとリザーバーに取り付けられると便利です。潤滑システムの分野におけるもう1つのアプリケーションがカップリングです。潤滑ポンプで継続的に供給する必要のない装置への連結解除、例えば車両の潤滑やトレーラーの潤滑です。

カプラーを選択する時にポンプ・システムの可能な最高圧力に注意してください。また、屋内・外のアプリケーションにしか対応しないカプラーもあります。アプリケーションが適正に指摘されていない場合はステンレス、又は、表面処理されたカプラーが最も良い選択になります。カプラーは油圧液、又は、潤滑材をコンタミに対して保護しており、媒体の素早い及び高圧の流動を可能にします。

特徴とベネフィット

- 多種の対応圧力とサイズとの幅広い製品レンジ
- 補給用と自動式潤滑システム用のカプラー有り
- 負圧用クイックカプラー(ESK)有り
- ほぼリークレスな補給

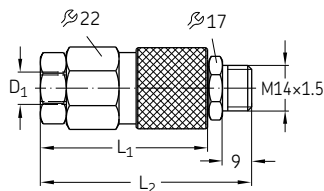
アプリケーション

- 各種の潤滑システム
- 印刷と包装機械
- 建機と鉱山
- 金属の成形機械
- 車両、トラック、ローダー
- 農業機械
- 一般産業
- 工作機械
- その他

カプラー

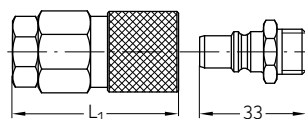
低圧クイックカプラー

カプラー、完全品



外部カプラー部分

内部カプラー部分



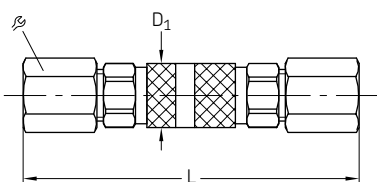
注文番号	品名	配管	D ₁ ¹⁾	L ₁	L ₂	材質	最高使用圧力		重量	
		φ					MPa	psi	g	lb
207-168-2	COUPLING, COMPLETE	6	M10×1	—	65	亜鉛めっき鋼	4,5	653	150	0.33
207-188-2	COUPLING, COMPLETE	8	M14×1,5	—	71,5	亜鉛めっき鋼	4,5	653	152	0.34
207-168.U7	OUTER COUPLING MEMBER	6	—	51,5	—	亜鉛めっき鋼	4,5	653	120	0.26
207-188.U11	OUTER COUPLING MEMBER	8	—	58	—	亜鉛めっき鋼	4,5	653	130	0.29
207-168.U2	INNER COUPLING MEMBER	—	—	—	—	亜鉛めっき鋼	4,5	653	22	0.05

取り外した時に両方のカプラー部分をシャットオフしてください！

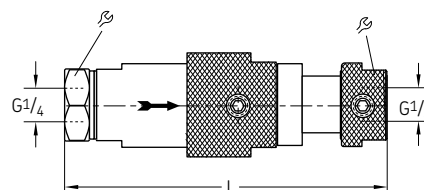
¹⁾ はんだレス配管接続用テーパポート

中・高圧クイックカプラー

995-001-525, 995-001-526



626-26246-1

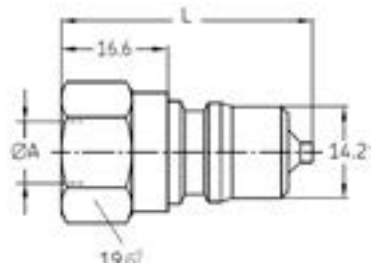


注文番号	品名	配管	D ₁	L	φ	材質	最高使用圧力		重量	
		φ					MPa	psi	g	lb
995-001-525	PLUG AND SOCKET COUPLING, TUBE 4	4	10	68	10	亜鉛めっき鋼	10	1450	30	0.07
995-001-526	PLUG AND SOCKET COUPLING, TUBE 6	6	15	80	12	亜鉛めっき鋼	10	1450	35	0.08
626-26246-1	COUPLING ESK R1/4I D	—	—	124	27	亜鉛めっき鋼	30	4 351	760	1.68

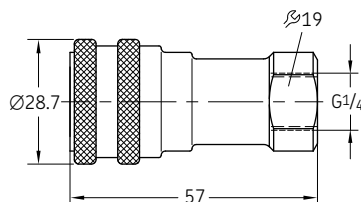
カプラー

カプラープラグ

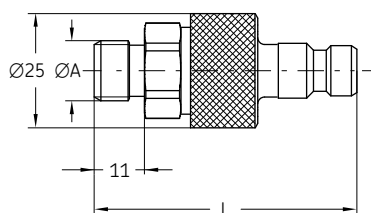
995-001-096



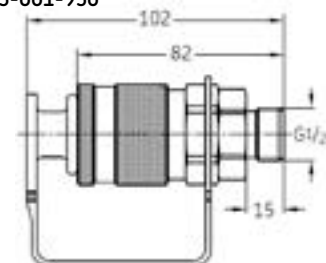
995-001-500



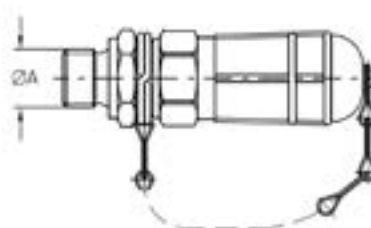
995-001-501 / 995-001-502



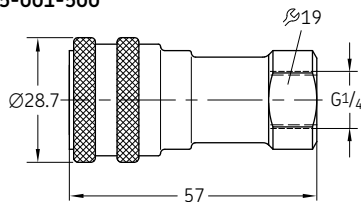
995-001-950



995-000-705



995-001-500



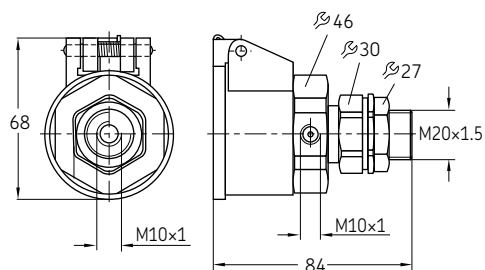
注文番号	品名	材質	ØA	L	埃カバー 注文番号	カプラー ソケット 注文番号	最高使用圧力		重量	
			mm	mm			MPa	psi	g	lb
995-001-096	COUPLING PLUG G1/4 350BAR	亜鉛めっき鋼	G 1/4	39	995-001-235	—	35	5 080	60 ¹⁾	0.13 ¹⁾
995-001-501	COUPLING PLUG G1/4 200BAR	亜鉛めっき鋼	G 1/4	57.5	995-001-503	995-002-073	20	2 900	305 ²⁾	0.67 ²⁾
995-001-502	COUPLING PLUG G1/2 250BAR	亜鉛めっき鋼	G 1/2	82	995-001-504	995-001-950	25	3 600	1 050 ²⁾	2.32 ²⁾
995-000-705	COUPLING PLUG G1/4 70BAR	亜鉛めっき鋼	G 1/4	—	—	995-001-500	7	1 000	233 ³⁾	0.51 ³⁾

¹⁾ プラグ+埃カバーの重量²⁾ 完全カプラーの重量³⁾ プラグ+カプラーソケットの重量

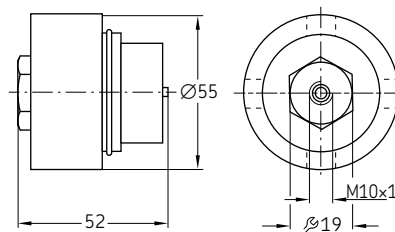
カプラー

戻り口付きカプラーソケット

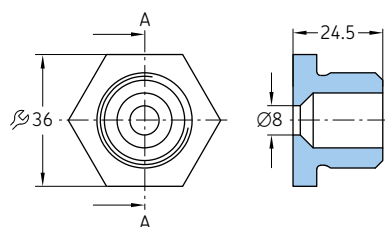
995-001-620



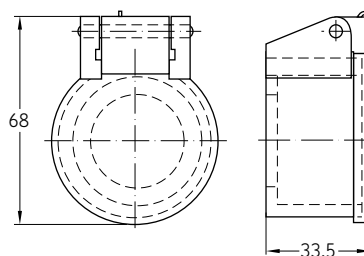
995-001-621



995-001-622



995-001-623



注文番号	品名	材質	最高使用圧力		重量	
			MPa	psi	g	lb
995-001-620	COUPLING SOCKET	亜鉛めっき鋼	10	1450	480	1.06
995-001-621	RESPECTIVE COUPLING PLUG	亜鉛めっき鋼	10	1450	380	0.84
995-001-622	RESPECTIVE STUB	亜鉛めっき鋼	10	1450	100	0.22
995-001-623	RESPECTIVE DUST COVER	亜鉛めっき鋼	10	1450	55	0.12



製品概要

自動潤滑システムを適正に運用するためには通常多種のバルブが必要です。間欠的な、又は、分割されたシステムは適正なバルブが設置されなければなりません。1つのSKFシステム、例えばシングルラインシステムに使用するバルブはそれぞれのSKF自動潤滑システムカタログの中で選択できます。

このカタログは多種のシステムに使用できるバルブをカバーします：

- シャットバルブ
- 安全弁
- チェックバルブ
- リリーフバルブ

アプリケーションによっては必要なバルブが既にポンプユニット、バルブブロック、タンクユニットに内蔵される場合があります。

特徴とベネフィット

- 過度圧力及び破壊に対するシステムコンポーネントの保護
- 潤滑システムの分割による費用効率が高い運用
- 個別で作動する機械ゾーンの手動的起動・停止用シャットバルブ

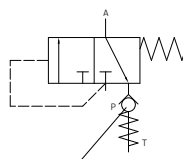
アプリケーション

- 小・中型工作機械
- オンロード車両
- 組立て・オートメーション、食品の包装、部品の組立て
- 製紙産業
- 射出成形
- 一般産業
- 重工業
- その他

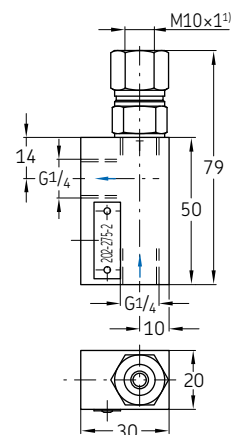
バルブ

リリースバルブ

接続図



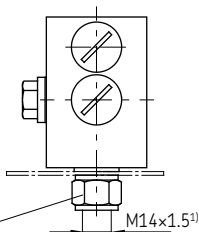
チェックバルブ = 残圧 0.05 MPa



注文番号	品名	残圧		重量	
		MPa	psi	g	lb
202-275-2	PRESS. RELIEF VALVE 0,5BAR G1/4	0,05	7.25	240	0.53

エア抜き弁・過圧安全弁付
リリースバルブ

タンクへの取付



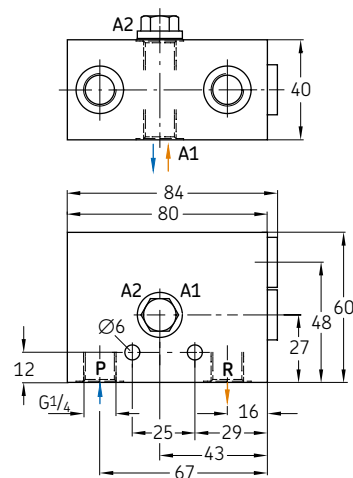
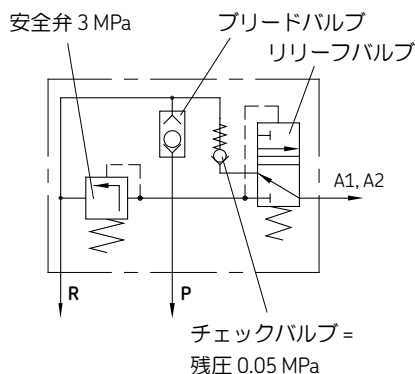
PとR用

2個のアダプター 408-160

ワッシャー 508-108

1) はんだレス配管接続用テーパポート

リリースバルブの系統図

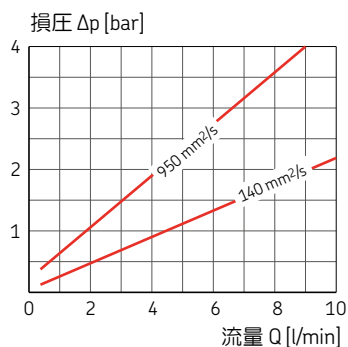


注文番号	品名	配管 Ø	材質	残圧		重量	
				MPa	psi	g	lb
202-175-30	PRESS. RELIEF VALVE 30BAR R1/4	—	アルミ	3	435	570	1.26
アダプター 1)							
406-054	CONNECTING PIECE ST 6 G1/4AZN	6	亜鉛めっき鋼	—	—	20	0.04
301-020	CONNECTING PIECE ST 8 G1/4AZN	8	亜鉛めっき鋼	—	—	16	0.04
410-163	CONNECTING PIECE ST 10 - G1/4AZN	10	亜鉛めっき鋼	—	—	30	0.07

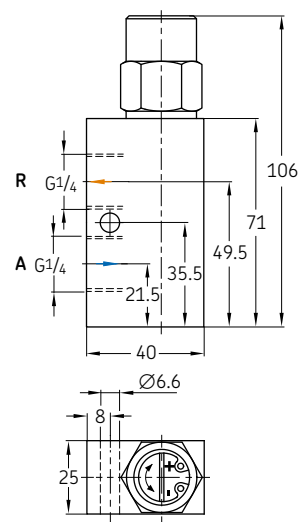
1) はんだレス配管接続用テーパポート

バルブ

過圧安全弁、調整可能型 (ボールバルブ)



流量が上がる程、バルブより上流にあるバルブからの圧力も性能曲線の通りに上がります。

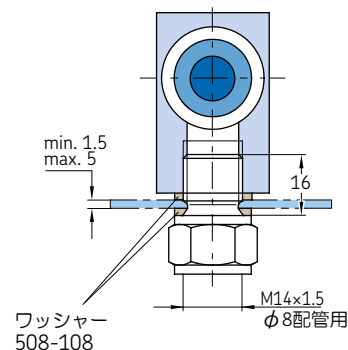


注文番号	品名	可調の圧力範囲		最高 使用圧力		油温度		粘度範囲	シール 材質	重量	
		MPa	psi	MPa	psi	°C	°F			g	lb
WVN200-10E6	PRES.REGUL.VALVE 1-6BAR NBR	0,1 - 0,6	14,5 - 87	4	580	80	176	20 - 1000	NBR 亜鉛めっき鋼	500	1.10
WVN200-10E12	PRES.REGUL.VALVE 3-12BAR NBR	0,3 - 1,2	43,5 - 174	4	580	80	176	20 - 1000	NBR 亜鉛めっき鋼	500	1.10
WVN200-10E12-S8	PRES.REGUL.VALVE 3-12BAR FPM	0,3 - 1,2	43,5 - 174	4	580	80	176	20 - 1000	FPM 亜鉛めっき鋼	500	1.10
WVN200-10E25	PRES.REGUL.VALVE 4-25BAR NBR	0,4 - 2,5	58 - 363	4	580	80	176	20 - 1000	NBR 亜鉛めっき鋼	500	1.10
WVN200-10E25-S8	PRES.REGUL.VALVE 4-25BAR FPM	0,4 - 2,5	58 - 363	4	580	80	176	20 - 1000	FPM 亜鉛めっき鋼	500	1.10
WVN200-10E35	PRES.REGUL.VALVE 4-35BAR NBR	0,4 - 3,5	58 - 510	4	580	80	176	20 - 1000	NBR 亜鉛めっき鋼	510	1.12
WVN200-10E60	PRES.REGUL.VALVE 12-60BAR NBR	1,2 - 6	174 - 870	7	1 015	80	176	20 - 1000	NBR 亜鉛めっき鋼	510	1.12
WVN200-10E60-S8	PRES.REGUL.VALVE 12-60BAR FPM	1,2 - 6	174 - 870	7	1 015	80	176	20 - 1000	FPM 亜鉛めっき鋼	510	1.12

一般特徴
仕様：直接制御される油圧クッション付きボペットバルブ
潤滑剤：オイル
接続ねじ：G 1/4
取付姿勢：自由

バルブアダプター

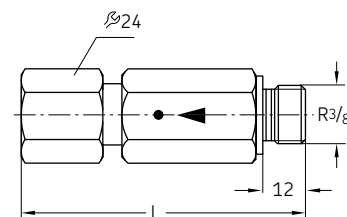
タンクへの取付



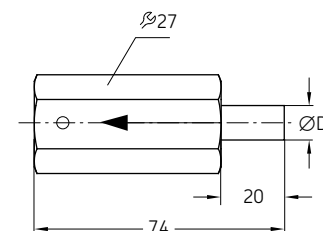
注文番号	品名	内容	配管 ØD	材質	重量	
			mm		g	lb
301-020	CONNECTING PIECE ST 8 - G1/4AZN	WVN200-10E6 ...10E35バルブ用	8	亜鉛めっき鋼	16	0.04
410-163	CONNECTING PIECE ST 10 - G1/4AZN	WVN200-10E6 ...10E35バルブ用	10	亜鉛めっき鋼	30	0.07
412-163	CONNECTING PIECE ST 12 - G1/4AZN	WVN200-10E6 ...10E35バルブ用	12	亜鉛めっき鋼	51	0.11
508-108	SEALING RING CU 13.3X17.9X1.5	WVN200-10E6 ...10E35バルブ用	—	銅	1	0.00
223-12477-6	FITTING GE 8-L G 1/4 CF	WVN200-10E60バルブ用	8	亜鉛めっき鋼	35	0.08
223-12272-9	FITTING GE 10-L G 1/4 CF	WVN200-10E60バルブ用	10	亜鉛めっき鋼	41	0.09
508-108	SEALING RING CU 13,3x17,9x1,5	WVN200-10E60バルブ用	—	銅	1	0.00
408-160	CONNECTING PIECE ST 8 - G1/4AZN	長い配管先端付きアダプター	—	亜鉛めっき鋼	22	0.05

バルブ

固定された圧力用制圧弁



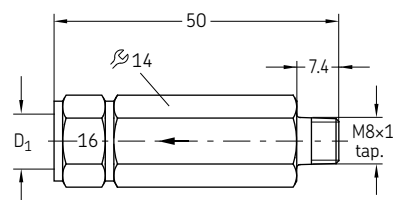
注文番号	品名	L	材質	最高使用圧力		重量	
				MPa	psi	g	lb
624-25465-1	VALVE SV -120-G3/8A Z	88	亜鉛めっき鋼	12	1 740	241	0.53
624-25294-1	VALVE SV -350-G3/8A Z	84	亜鉛めっき鋼	35	5 075	241	0.53
624-27092-1	VALVE SV -410-G3/8A Z	82	亜鉛めっき鋼	41	5 950	241	0.53



注文番号	品名	パイプ スタッド ØD	材質	最高使用圧力		重量	
				MPa	psi	g	lb
624-25478-1	VALVE SVP -200-S 6	6	亜鉛めっき鋼	20	2 900	237	0.52
624-25479-1	VALVE SVP -350-S 6	6	亜鉛めっき鋼	35	5 075	236	0.52
624-25480-1	VALVE SVP -200-S 8	8	亜鉛めっき鋼	20	2 900	240	0.53
625-25481-1	VALVE SVP -350-S 8	8	亜鉛めっき鋼	35	5 075	240	0.53
624-25482-1	VALVE SVP -200-S 10	10	亜鉛めっき鋼	20	2 900	240	0.53
624-25483-1	VALVE SVP -350-S 10	10	亜鉛めっき鋼	35	5 075	260	0.57

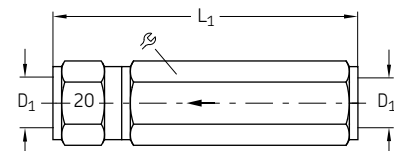
制圧弁


流量範囲：0.5–2 L/min



注文番号	品名	配管 〆	D ₁ ¹⁾	開口圧力		マーキング	材質	重量	
				MPa	psi			g	lb
WVN200-4A0.4	PRES.RELIEF VALVE 0.4 BAR D4 M 8x1	4	M8x1	0.04	5.8	0.4	亜鉛めっき鋼	45	0.10
WVN200-4A5	PRES.RELIEF VALVE 5 BAR D4 M 8x1	4	M8x1	0.5	72.5	5	亜鉛めっき鋼	47	0.10
WVN200-4A8	PRES.RELIEF VALVE 8 BAR D4 M 8x1	4	M8x1	0.8	116	8	亜鉛めっき鋼	46	0.10
WVN200-4A12	PRES.RELIEF VALVE 12 BAR D4 M 8x1	4	M8x1	1.2	174	12	亜鉛めっき鋼	45	0.10
WVN200-4A16	PRES.RELIEF VALVE 16 BAR D4 M 8x1	4	M8x1	1.6	232	16	亜鉛めっき鋼	46	0.10
WVN200-4A25	PRES.RELIEF VALVE 25 BAR D4 M 8x1	4	M8x1	2.5	360	25	亜鉛めっき鋼	46	0.10
WVN200-4A0.4-S1	PRES.RELIEF VALVE 0.4 BAR D4 M10x1	6	M10x1	0.04	5.8	0.4	亜鉛めっき鋼	48	0.11

1) はんだレス配管接続用テーパポート



注文番号	品名	配管 〆	D ₁ ¹⁾	L ₁		開口圧力		マーキング	重量	
		mm	mm	mm	mm	MPa	psi		g	lb
Steel, galvanized										
WVN200-6B0.5	PRES.REGUL.VALVE 0,5BAR D6	6	M10×1	61	14	0,05	7,25	5	57	0.13
WVN200-6B3	PRES.REGUL.VALVE 3BAR D6	6	M10×1	61	14	0,3	43,5	3	58	0.13
WVN200-6B8	PRES.REGUL.VALVE 8BAR D6	6	M10×1	61	14	0,8	116	8	58	0.13
WVN200-6B12	PRES.REGUL.VALVE 12BAR D6	6	M10×1	61	14	1,2	174	12	59	0.13
WVN200-6B16	PRES.REGUL.VALVE 16BAR D6	6	M10×1	61	14	1,6	232	16	60	0.13
WVN200-6B20	PRES.REGUL.VALVE 20BAR D6	6	M10×1	61	14	2	290	20	60	0.13
WVN200-6B40	PRES.REGUL.VALVE 40BAR D6	6	M10×1	61	14	4	580	40	59	0.13
WVN200-8B0	PRES.REGUL.VALVE 0,04BAR D8	8	M14×1,5	71	17	0,004	0,58	0	86	0.19
WVN200-8B3	PRES.REGUL.VALVE 3BAR D8	8	M14×1,5	71	17	0,3	43,5	3	87	0.19
WVN200-8B5	PRES.REGUL.VALVE 5BAR D8	8	M14×1,5	71	17	0,5	72,5	5	89	0.20
WVN200-8B12	PRES.REGUL.VALVE 12BAR D8	8	M14×1,5	71	17	1,2	174	12	89	0.20
WVN200-8B16	PRES.REGUL.VALVE 16BAR D8	8	M14×1,5	71	17	1,6	232	16	84	0.19
WVN200-8B20	PRES.REGUL.VALVE 20BAR D8	8	M14×1,5	71	17	2	290	20	90	0.20
WVN200-8B32	PRES.REGUL.VALVE 32BAR D8	8	M14×1,5	71	17	3,2	464	32	93	0.21
161-212-054 ²⁾	PRES.REGUL.VALVE 20BAR D8	8	M14×1,5	84,5	17	2	290	20	107	0.24
WVN200-10B0	PRES.REGUL.VALVE 0,04BAR D10	10	M16×1,5	80	19	0,004	0,58	0	100	0.22
WVN200-10B0.5	PRES.REGUL.VALVE 0,5BAR D10	10	M16×1,5	80	19	0,05	7,25	5	126	0.28
WVN200-10B1	PRES.REGUL.VALVE 12BAR D10	10	M16×1,5	80	19	0,12	17,4	12	128	0.28
WVN200-10B32	PRES.REGUL.VALVE 32BAR D10	10	M16×1,5	80	19	3,2	464	32	130	0.29

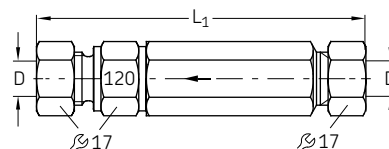
1) はんだレス配管接続用テーパポート

2) 当バルブはプランジャーバルブとして設計されているために制御にも使用可能。ボールバルブの方は安全弁として使用すること。

バルブ

制圧弁

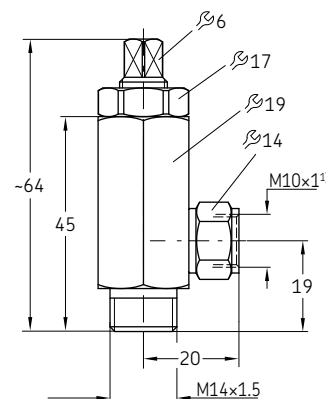
流量範囲：0.5–2 L/min



注文番号	品名	配管 〆		開口圧力		マーキング	材質	重量	
		mm	mm	MPa	psi			g	lb
WVN200-8D50	PRES.RELIEF VALVE 50 BAR D8	8	84	5	725	50	亜鉛めっき鋼	130	0.29
WVN200-8D75	PRES.RELIEF VALVE 75 BAR D8	8	84	7,5	1 090	75	亜鉛めっき鋼	135	0.30
WVN200-8D120	PRES.RELIEF VALVE 120 BAR D8	8	84	12	1 740	120	亜鉛めっき鋼	130	0.29
WVN200-8D220	PRES.RELIEF VALVE 220 BAR D8	8	84	22	3 190	220	亜鉛めっき鋼	130	0.29
WVN200-10D120-S1	PRES.RELIEF VALVE 120 BAR D8	10	87	12	1 740	120	亜鉛めっき鋼	140	0.31
WVN200-10D220-S1	PRES.RELIEF VALVE 120 BAR D8	10	87	22	3 190	220	亜鉛めっき鋼	135	0.30

DIN 2353による押えナット

シャットバルブ

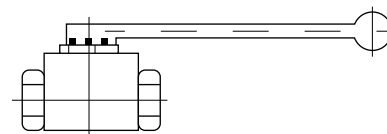


注文番号	品名	p max.		最高温度		材質	重量	
		MPa	psi	°C	°F		g	lb
202-085-S	SHUT OFF VALVE PN60 - M14x1,5	6	810	80	176	亜鉛めっき	110	0.24

流動方向が自由

バルブ

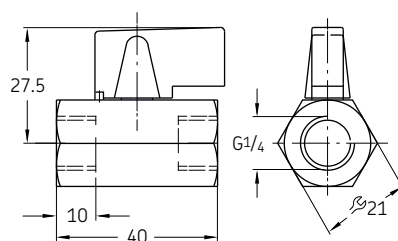
シャットバルブ



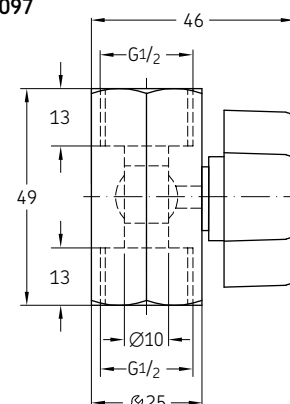
注文番号	品名	p max.		接続	定格 Ø DN	材質	重量	
		MPa	psi				g	lb
235-13108-4	BALL VALVE ST G 1/2I DN13 500 BAR	50	7 250	G 1/2 メス	13	亜鉛めっき鋼	640	1.41
235-13114-1	BALL VALVE ST D20 DN16 400 BAR	40	5 800	配管 Ø 20	16	亜鉛めっき鋼	960	2.12

流動方向が自由

161-600-036



UFZ.0097

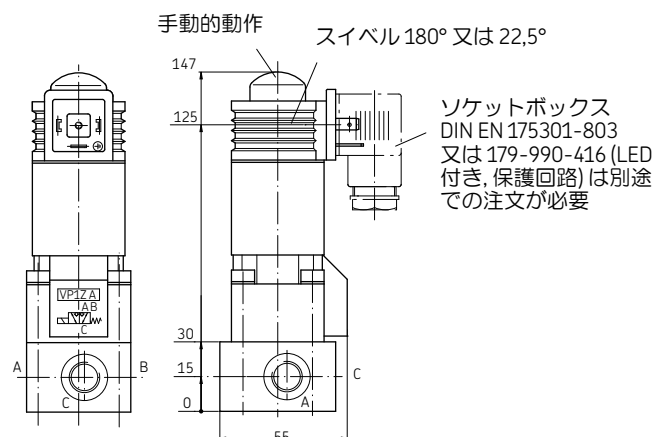


注文番号	品名	p max.		最高温度		材質	重量	
		MPa	psi	°C	°F		g	lb
161-600-036	BALL VALVE PN 16 G1/4I MS	1,6	232	90	194	真ちゅう	80	0.18
UFZ.0097	BALL VALVE PN 10 G1/2I MS	1	145	90	194	真ちゅう	150	0.33

流動方向が自由

バルブ

電磁弁



注文番号	品名	タイプ	機能	使用電圧	接続	p max.		重量	
						MPa	psi	kg	lb
525-32080-1	WAY VALVE WV-M-W2G-1/2- 24DC	2/2 方弁	NC	DC 24 V	G 1/2	40	5 800	1,74	3.84
525-32082-1	WAY VALVE WV-M-W2G-1/2- 230AC	2/2 方弁	NC	AC 230 V	G 1/2	40	5 800	1,7	3.75
525-32081-1	WAY VALVE WV-M-W2G-1/2-110AC	2/2 方弁	NC	AC 110 V	G 1/2	40	5 800	1,76	3.88
525-32083-1	WAY VALVE WV-M-W20-1/2- 24DC	2/2 方弁	NO	DC 24 V	G 1/2	40	5 800	1,76	3.88
525-32084-1	WAY VALVE WV-M-W20-1/2- 230AC	2/2 方弁	NO	AC 230 V	G 1/2	40	5 800	1,69	3.73
525-32098-1	WAY VALVE WV-M-W20-1/2-110AC	2/2 方弁	NO	AC 110 V	G 1/2	40	5 800	1,81	3.99
525-32085-1	WAY VALVE WV-M-W3 -3/8- 24DC	3/2 方弁	—	DC 24 V	G 3/8	40	5 800	1,37	3.02
525-32087-1	WAY VALVE WV-M-W3 -3/8- 230AC	3/2 方弁	—	AC 230 V	G 3/8	40	5 800	1,3	2.87
525-32086-1	WAY VALVE WV-M-W3 -3/8-110AC	3/2 方弁	—	AC 110 V	G 3/8	40	5 800	1,38	3.04
161-110-031+924	WAY VALVE WV-M-W2G-1/4- 24DC	2/2 方弁	NC	DC 24 V	G 1/4	50	7 250	1,28	2.82
161-120-064+924	WAY VALVE WV-M-W3 -1/4- 24DC	3/2 方弁	—	DC 24 V	G 1/4	50	7 250	1,25	2.76

圧力計



製品概要

圧力計は接続された媒体の圧力を目視で表示する機械的な器具です。潤滑システムの場合はポンプ、又は、配管システムにおけるエア、オイル、又は、グリースの圧力を表示しており、各種の潤滑システムにおける低・中・高圧アプリケーションのために多種の圧力レンジであります。

適正なモデルを選択する場合は次のことに注意してください：

- 媒体の圧力 – システムの最高圧力は圧力計の圧力レンジの3分の2以上にならないこと。
- 圧力の脈動 – 高い動圧と振動がある場合は液体で充填された圧力計の使用を推奨。
- 腐食性環境 – ステンレス仕様の圧力計の使用を推奨。
- Outputが必要な場合 – デジタルタイプの圧力計。

特徴とベネフィット

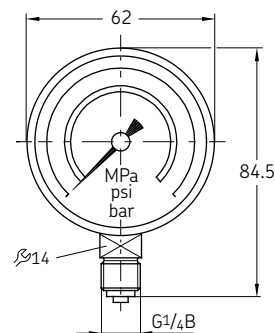
- ポンプとシステムの目視及びデジタルな圧力モニタリング
- メンテナンスフリーな運用
- 大幅な圧力レンジとサイズ
- 動圧用圧力計有り
- 腐食性環境用ステンレス仕様有り

アプリケーション

- 各種の潤滑システム：低・中・高圧
- オイルとグリースの潤滑システム
- ポンプ、又は、配管先端での設置

圧力計

標準の圧力計

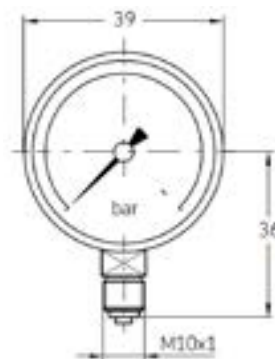


注文番号	品名	表示レンジ		材質	重量	
		bar	psi		g	lb
169-101-004	PR.GAUGE D63 0-10 BAR G1/4 ABS	0-10	0-145	ABSハウジング	96	0.21
169-102-020 2)	PR.GAUGE D63 0-25 BAR G1/4 ABS	0-25	0-360	ABSハウジング	90	0.20
169-104-020 2)	PR.GAUGE D63 0-40 BAR G1/4 ABS	0-40	0-580	ABSハウジング	100	0.22
169-106-020 2)	PR.GAUGE D63 0-60 BAR G1/4 ABS	0-60	0-870	ABSハウジング	83	0.18
169-110-020 2)	PR.GAUGE D63 0-100 BAR G1/4 ABS	0-100	0-1450	ABSハウジング	90	0.20
169-116-000	PR.GAUGE D63 0-160 BAR G1/4 ABS	0-160	0-2320	ABSハウジング	94	0.21
169-125-020 2)	PR.GAUGE D63 0-250 BAR G1/4 ABS	0-250	0-3625	ABSハウジング	84	0.19

ワッシャー, 注文番号 **248-610.02**, DIN 3862によるはんだレス配管接続のために別途で注文する必要有り

2) 関連の接続ピース → 60ページ

メートルねじ付き圧力計

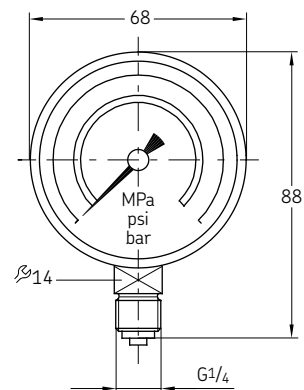


注文番号	品名	表示レンジ		材質	重量	
		bar	psi		g	lb
24-1207-2204	PR.GAUGE 0-60 BAR M10x1	0-60	0-870	ABSハウジング	83	0.18

2) 関連の接続ピース → 60ページ

圧力計

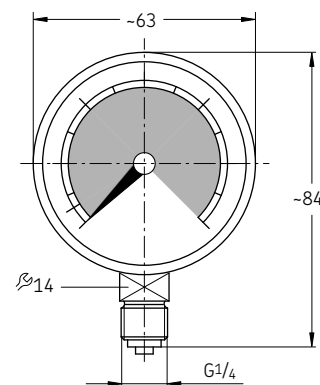
グリセリン付き減衰型圧力計



注文番号	品名	取付姿勢	表示範囲		材質	重量	
			bar	psi		g	lb
169-102-015	PR.GAUGE D68 0- 25 BAR GLYCER (G1/4) VA	垂直	0-25	0-360	ステンレスハウジング	210	0.46
169-104-015	PR.GAUGE D68 0- 40 BAR GLYCER (G1/4) VA	垂直	0-40	0-580	ステンレスハウジング	200	0.44
169-106-015	PR.GAUGE D68 0- 60 BAR GLYCER (G1/4) VA	垂直	0-60	0-870	ステンレスハウジング	200	0.44
169-110-015	PR.GAUGE D68 0-100 BAR GLYCER (G1/4) VA	垂直	0-100	0-1450	ステンレスハウジング	200	0.44
169-125-015	PR.GAUGE D68 0-250 BAR GLYCER (G1/4) VA	垂直	0-250	0-3625	ステンレスハウジング	200	0.44
169-140-001	PR.GAUGE D62 0-400 BAR GLYCER (G1/4) VA	垂直	0-400	0-5800	ステンレスハウジング	220	0.49

ワッシャー, 注文番号 248-610.02, DIN 3862によるはんだレス配管接続のために別途で注文する必要有り

グリセリンと赤・緑表示付き減衰型圧力計

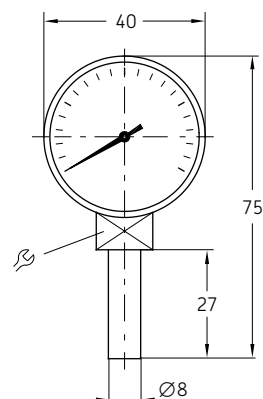


注文番号	品名	取付姿勢	表示範囲		材質	重量	
			bar	psi		g	lb
169-101-607	PR.GAUGE D63 0-16 BAR GLYZ. G1/4 VA	垂直	0-16	0-230	ステンレスハウジング	166	0.37
169-106-011	PR.GAUGE D63 0-60 BAR GLYZ. G1/4 VA	垂直	0-60	0-870	ステンレスハウジング	220	0.49
169-110-010	PR.GAUGE D63 0-100 BAR GLYZ. G1/4 VA	垂直	0-100	0-1450	ステンレスハウジング	174	0.38

ワッシャー, 注文番号 248-610.02, DIN 3862によるはんだレス配管接続のために別途で注文する必要有り

圧力計

制限器付き減衰型圧力計

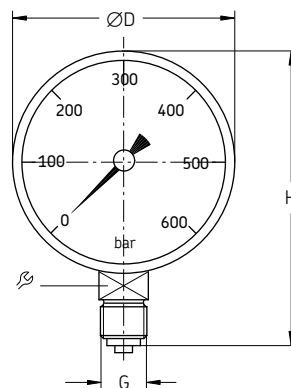


注文番号	品名	mm	絞り	潤滑剤	表示レンジ		材質	重量	
					bar	psi		g	lb
248-602.25	PR.GAUGE D40 0-10 BAR TUBE 8	4kt 12	-	-	0-10	0-145	鋼ハウジング、黒	66	0.15
169-102-506 1)	PR.GAUGE D40 0-25 BAR TUBE 8	12	0,4	-	0-25	0-360	鋼ハウジング、黒	62	0.14
248-602.20	PR.GAUGE D40 0-40 BAR TUBE 8	12	-	グリース	0-40	0-580	鋼ハウジング、黒	59	0.13
169-104-008 1)	PR.GAUGE D40 0-40 BAR TUBE 8	4kt 14	0,4	オイル	0-40	0-580	鋼ハウジング、黒	61	0.13
169-106-004	PR.GAUGE D40 0-60 BAR TUBE 8 ABS	4kt 14	-	-	0-60	0-870	ABS ハウジング	60	0.13

DIN 3854/DIN 3862による座ぐりの中でダブルテーパースリーブと押えナットでも固定（はんだレス配管接続）

1) ダンピング無し仕様

高圧の圧力計



注文番号	品名	ØD	G	H	取付姿勢	表示範囲	重量
		mm	mm	mm		bar psi	g lb
鋼ハウジング、黒							
234-13132-7	PR.GAUGE D 63 0- 400 BAR GLYZ.G1/4B BOT	63	G 1/4	ボトム	84,5	垂直	0-400 0-5800 200 0,44
234-13132-8	PR.GAUGE D 63 0- 400 BAR G1/4	63	G 1/4	ボトム	84,5	垂直	0-400 0-5800 100 0,22
234-13156-6	PR.GAUGE D 63 0- 600 BAR (G1/4A)	63	G 1/4	ボトム	84,5	垂直	0-600 0-8700 210 0,46
234-13182-7	PR.GAUGE D 63 0- 600 BAR GLYZ.G1/4B BOT	63	G 1/4	ボトム	84,5	垂直	0-600 0-8700 200 0,44
234-10396-2	PR.GAUGE D100 0- 400 BAR (G1/2A)	100	G 1/2	ボトム	133	垂直	0-400 0-5800 601 1,33
234-13101-2	PR.GAUGE D100 0- 600 BAR (R1/2)	100	G 1/2	ボトム	133	垂直	0-600 0-8700 560 1,23
234-13101-4	PR.GAUGE D100 0- 600 BAR GLYZER	100	G 1/2	ボトム	133	垂直	0-600 0-8700 860 1,90
ステンレスハウジング							
234-10396-9	PR.GAUGE D 63 0- 400 BAR G1/4(BAR/PSI)VA	63	G 1/4	ボトム	84,5	垂直	0-400 0-5800 200 0,44
234-13182-8	PR.GAUGE D 63 0- 400BAR G1/4B BACKVA	63	G 1/4	後ろ	63	垂直	0-400 0-5800 220 0,49
234-10898-4	PR.GAUGE D100 0- 400 BAR+PSI GLYZ.1.4404	100	G 1/2	ボトム	133	垂直	0-400 0-5800 993 2,19

タンク



製品概要

このカタログにあるタンクは全て、オイルにしか使用できません。グリース用タンクは別の機能が必要のためにタンク・ポンプの結合が必要になります。カタログにあるタンクは樹脂と金属の材質です。樹脂タンクの特徴はオイルレベルが透明タンクで見えることです。6L以上の金属タンクには外部式のオイルレベルインジケータを付けることができます。また、フロートスイッチの使用でオイルの下限と上限を電氣的にモニタリングすることも可能です。使用オイルに応じてシールの材質 (NBR 又は FPM) を選択する必要があります。

特徴とベネフィット

- タンクサイズ：3 L～100 L
- 各タンク (例外：1 L タンクは吐出口にストレーナ有り) は異物が中に入らないように補給口にストレーナ付き。
- シンプルで実績のあるデザイン
- オイルのリークレスな保管
- 容易な目視、又は、電気式レベルモニタリング

アプリケーション

- 各種の自動式オイル潤滑システム
- 製紙産業
- 自動車プレス
- 食品と飲料
- オートメーション
- 印刷
- 製鉄
- その他

樹脂
タンク



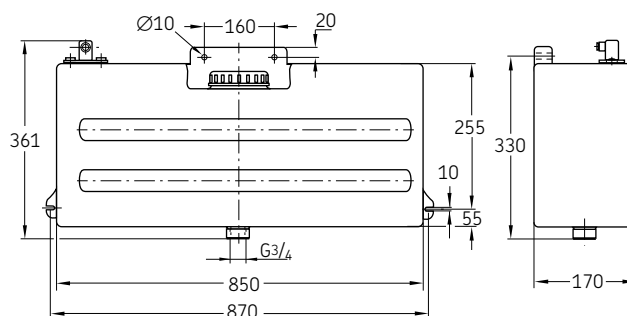
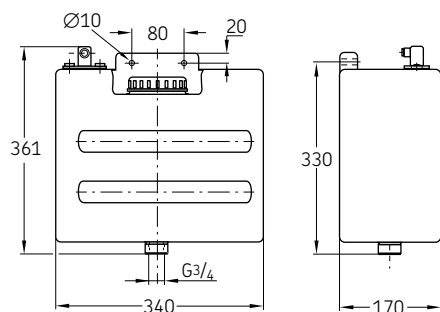
注文番号	品名	タンク 容量	レベル インジケータ	接点 タイプ	電気接続	シール 材質	重量	
		L	gal.				kg	lb
K1	OIL RESERVOIR ASSY. PL 1YN	1	0.26	－	－	NBR	0.70	1.54
KW1	OIL RESERVOIR ASSY. PL 1YL (NO)	1	0.26	下限	NO	四角コネクター	0.76	1.68
KW1-S2	OIL RESERVOIR ASSY. PL 1YL (NC)	1	0.26	下限	NC	四角コネクター	0.80	1.76
TK-350-V	OIL RESERVOIR ASSY. PL 3,7L	3,7	0.97	－	－	NBR	0.93	2.05
TK-350-VM	OIL RESERVOIR ASSY. PL 3,3L (NO)	3,3	0.87	下限	NO	約0,95 mの電線	1,06	2.33
TK-350-VMC	OIL RESERVOIR ASSY. PL 3,3L (NO)	3,3	0.87	下限	NO	四角コネクター	1,13	2.49

1) はんだレス配管接続用テーパポート

SKF

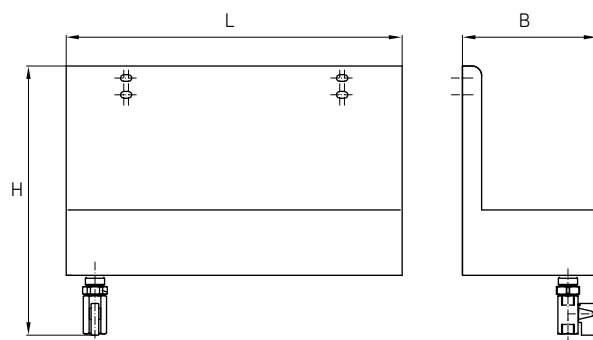
タンク

樹脂タンク



注文番号	品名	タンク容量		レベルインジケータWS	接点タイプ	重量	
		L	gal.			kg	lb
651-28691-1	OIL RESERVOIR PL 13YL F.PMA	13	2.86	下限	切換	2,2	4.85
651-29124-1	OIL RESERVOIR PL 13YN F.PMA	13	2.86	—	—	2	4.40
651-28685-1	OIL RESERVOIR PL 36YL F.PMA	36	7.9	下限	切換	4,251	9.37

切換え弁付きオイルスルー

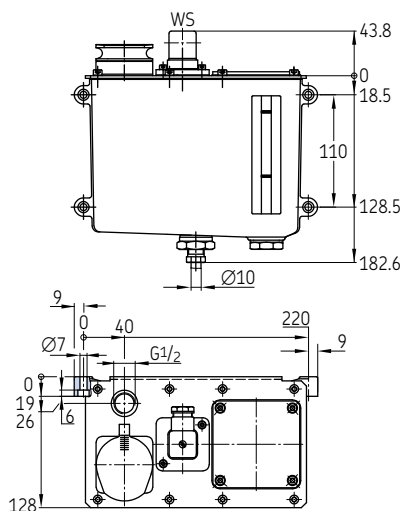


注文番号	品名	タンク容量		L	B	H
		L	gal.			
B3.U21	OIL TROUGH 3L	3	0,792	350	280	140
B7.U271	OIL TROUGH 6L	6	1,585	400	380	190

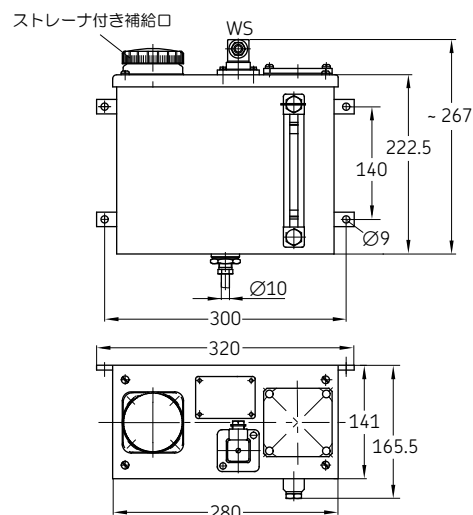
タンク

金属タンク

3 Lの樹脂タンク



6 Lの樹脂タンク

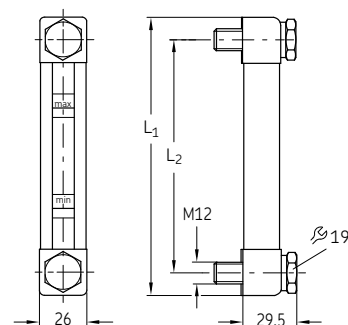


注文番号	品名	タンク容量		レベルインジケータ WS	接点タイプ	シール材質	重量	
		L	gal.				kg	lb
BW3-2-S1	OIL RESERVOIR ASSY. ST 3YL	3	0.79	下限	切換	NBR	2,24	4.94
B7	OIL RESERVOIR ASSY. ST 6YN	6	1.58	-	-	NBR	4,9	10.80
BW7-S6	OIL RESERVOIR ASSY. ST 6YBN	6	1.58	下限・上限	2 NCs	NBR	5,12	11.29
BW7-S7	OIL RESERVOIR ASSY. ST 6YLP (2xNC)	6	1.58	下限・警報	2 NCs	NBR	5,2	11.47
BW7-S8	OIL RESERVOIR ASSY. ST 6YL (SPDT)	6	1.58	下限	切換	FPM	5,11	11.27
BW7-S11	OIL RESERVOIR ASSY. ST 6YP (2xSPDT)	6	1.58	下限・警報	1 NO, 1 NC	NBR	4,97	10.96
BW7-S14	OIL RESERVOIR ASSY. ST 6YP (NC/NO))	6	1.58	下限・警報	1 NO, 1 NC	NBR	5,2	11.47
162-310-005	OIL RESERVOIR ASSY. ST 6YL (SPDT)	6	1.58	下限	切換	NBR	4,96	10,94

金属タンク用オイルレベルゲージ

注文番号	品名	L ₁	L ₂	タンク容量		重量	
		mm	mm	L	gal.	g	lb
995-003-044	OIL LEVEL GAUGE L=127MM	152	127	6	1.58	146	0.32
995-003-040	OIL LEVEL GAUGE L=165MM	190	165	6	1.58	158	0.35
995-003-041	OIL LEVEL GAUGE L=190MM	215	190	15 と 30	3.96 と 7.92	170	0.37
995-003-042	OIL LEVEL GAUGE L=254MM	279	254	50	13.21	190	0.42
995-003-043	OIL LEVEL GAUGE L=280MM	305	280	100	26.42	199	0.44

タイプ：NBR, FKM (FPM) はお問い合わせください。



潤滑ニップル



製品概要

グリースニップルはグリースガンへの標準接続を可能にして、ベアリングのサービスとメンテナンスに重要なものであり、外からのコンタミや水に対して潤滑点を保護します。

特徴とベネフィット

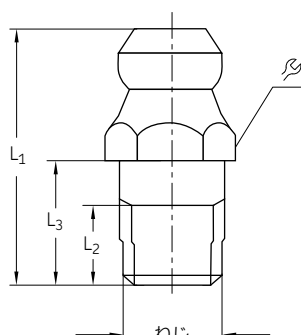
- 弊社の標準品ではDIN 74412 及び DIN 3404による最も一般的な油圧ニップルと平グリースニップルです。
- 亜鉛めっき鋼とステンレスの仕様有り。

アプリケーション

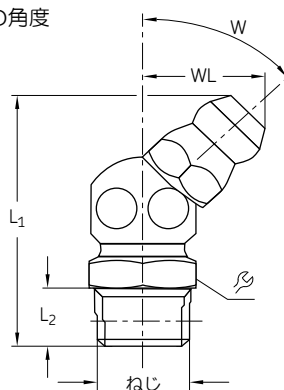
- リニアガイド
- ベアリング、ベアリングブロック
- 駆動軸、カルダンシャフト
- アクセル

DIN 71412によるグリースニップル

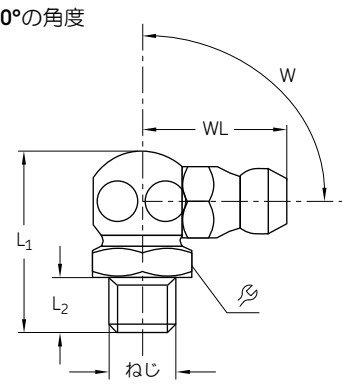
ストレート



45°の角度

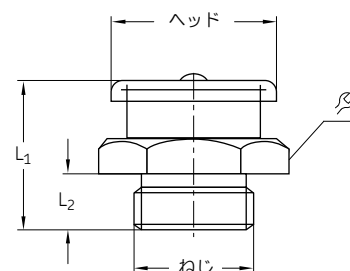


90°の角度



注文番号	品名	形状	ねじ	ねじ	材質	最高使用圧力		重量 (100個)	
				mm		MPa	psi	g	lb
亜鉛めっき鋼									
251-14040-1	HYDRAULIC LUBR.FITT. ST AR 1/8 Z	ストレート	R 1/8	11	亜鉛めっき鋼	35	5 080	600	1.32
996-001-890	HYDRAULIC LUBR.FITT. ST AM 10X1,0 Z	ストレート	M10×1	11	亜鉛めっき鋼	35	5 080	500	1.10
251-14109-3	HYDRAULIC LUBR.FITT. ST BR 1/4 Z	45°の角度	R 1/4	14	亜鉛めっき鋼	35	5 080	1 800	3.97
251-14045-1	HYDRAULIC LUBR.FITT. ST BR 1/8 Z	45°の角度	R 1/8	11	亜鉛めっき鋼	35	5 080	1 200	2.65
251-14040-2	HYDRAULIC LUBR.FITT. ST CR 1/8 Z	90°の角度	R 1/8	11	亜鉛めっき鋼	35	5 080	1 200	2.65
251-14044-8	HYDRAULIC LUBR.FITT. ST CR 1/4 Z	90°の角度	R 1/4	14	亜鉛めっき鋼	35	5 080	1 200	2.65
ステンレス									
251-14073-9	HYDR.LUBR.FITT.+CHECK VALVE A2 1/8	ストレート	R 1/8	11	ステンレス 1.4305	40	5 800	800	1.76
251-14109-2	HYDRAULIC LUBR.FITT. A2 AR 1/8 Z	ストレート	R 1/8	11	ステンレス 1.4305	35	5 080	600	1.32
251-10309-1	HYDRAULIC LUBR.FITT. A2 AR 1/4 Z	ストレート	R 1/4	14	ステンレス 1.4305	35	5 080	1 200	2.65
251-10780-2	HYDRAULIC LUBR.FITT. A2 AM 10X1,0 Z	ストレート	M10×1	11	ステンレス 1.4305	35	5 080	500	1.10
251-14063-4	HYDRAULIC LUBR.FITT. A2 BR 1/8 Z	45°の角度	R 1/8	11	ステンレス 1.4305	35	5 080	1 200	2.65
251-14063-9	HYDRAULIC LUBR.FITT. A2 CR 1/8 Z	90°の角度	R 1/8	11	ステンレス 1.4305	35	5 080	1 200	2.65

DIN 3404によるボタン グリースニップル

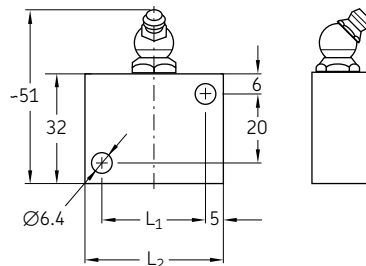


注文番号	品名	ヘッド φ	ねじ	ねじ	材質	最高使用圧力		重量 (100個)	
		mm		mm		MPa	psi	g	lb
251-14040-5	BUTTON HEAD LUBR.FITT. ST AG 1/8-16Z	16	G 1/8	17	亜鉛めっき鋼	35	5 800	1 700	3.75
251-14040-4	BUTTON HEAD LUBR.FITT. ST AG 1/4-16Z	16	G 1/4	17	亜鉛めっき鋼	35	5 800	1 900	4.19
251-10309-2	BUTTON HEAD LUBR.FITT. ST AG 3/8-16Z	16	G 3/8	17	亜鉛めっき鋼	35	5 800	2 000	4.41
251-14063-1	BUTTON HEAD LUBR.FITT. ST AG 1/4-22Z	22	G 1/4	22	亜鉛めっき鋼	35	5 800	4 000	8.82
251-14040-3	BUTTON HEAD LUBR.FITT. ST AG 3/8-22Z	22	G 3/8	22	亜鉛めっき鋼	35	5 800	4 000	8.82
251-14045-8	BUTTON HEAD LUBR.FITT. ST AM 10X1,0-16Z	16	M10×1	22	亜鉛めっき鋼	35	5 800	1 700	3.75

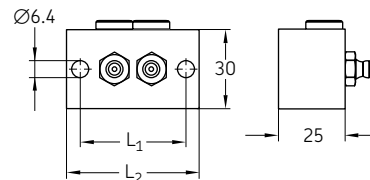
潤滑ニップル

潤滑の取付ブロック

532-32248-1



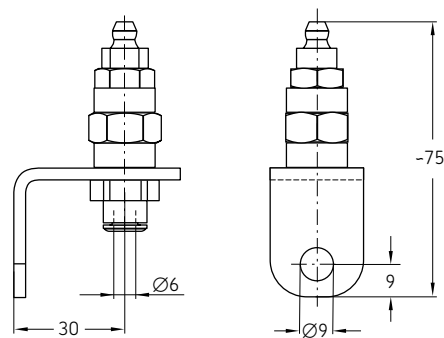
532-32454-1



注文番号	品名	潤滑 ニップル用 ポート	L ₁	L ₂	材質	最高 使用圧力		重量	
			mm	mm		MPa	psi	g	lb
532-32248-1	LUBR.FITT.BLOCK W.1 FITT. R1/8 45 DEGREE	1	30	40	亜鉛めっき鋼	40	5 800	160	0.35
504-37184-2	LUBR.FITT.BLOCK W.1 FITT. R1/4" 90 DEGREE	1	30	40	亜鉛めっき鋼	40	5 800	217	0.48
504-37210-1	LUBR.FITT.BLOCK 2 FITT. R1/8	2	40	50	亜鉛めっき鋼	40	5 800	132	0.29
504-37211-1	LUBR.FITT.BLOCK 3 FITT. R1/8	3	60	70	亜鉛めっき鋼	40	5 800	177	0.39
532-32454-1	LUBR.FITT.BLOCK W. 2 FITT. R1/8	2	40	50	亜鉛めっき鋼	40	5 800	331	0.73
432-70024-1	LUBR.FITT.BLOCK 2 CONN.R1/8 HORIZ./VERTIC	2 ¹⁾	40	50	亜鉛めっき鋼	40	5 800	236	0.52

¹⁾ 2つの潤滑ニップル接続；同様のテーパードグリースニップルの注文番号 251-14045-1

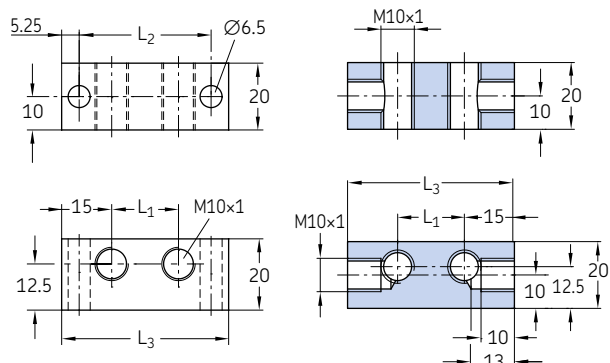
潤滑ニップルとフィッティング付きホルダー



注文番号	品名	潤滑ニップル用 プロト	L ₁	材質	最高 使用圧力		重量	
			mm		MPa	psi	g	lb
532-32131-1	HOLDER W.HYDR.LUBR.FITTING	1	40	亜鉛めっき鋼	40	5 800	93	0.21

潤滑ニップル

潤滑ニップルマニフォールド



注文番号	品名	L ₁	L ₂	L ₃	ねじ穴の数量	材質	最高使用圧力		重量	
							MPa	psi	g	lb
871-340-006	LUBRICATION BAR 1x M10x1	—	19,5	30	1	亜鉛めっき鋼	40	5 800	72	0.16
871-340-008 ¹⁾	LUBRICATION BAR 2x M10x1	—	19,5	30	1	亜鉛めっき鋼	40	5 800	70	0.15
871-360-006	LUBRICATION BAR 2x M10x1	20	39,5	50	2	亜鉛めっき鋼	40	5 800	120	0.26
871-360-008 ¹⁾	LUBRICATION BAR 4x M10x1	20	39,5	50	2	亜鉛めっき鋼	40	5 800	120	0.26
871-380-006	LUBRICATION BAR VA 3x M10x1	20	59,5	70	3	亜鉛めっき鋼	40	5 800	180	0.40
871-380-008	LUBRICATION BAR VA 3x M10x1	20	40	70	3	ステンレス 1.4301	40	5 800	180	0.40
871-390-020	LUBRICATION BAR 10x M10x1	20	199,5	210	10	亜鉛めっき鋼	40	5 800	530	1.17
871-390-023	LUBRICATION BAR 13x M10x1	20	200	270	13	亜鉛めっき鋼	40	5 800	685	1.51

¹⁾ 潤滑ニップル接続：同様のバルブ付きテーパーグリースニップルの注文番号 996-001-890

潤滑ニップルボックス



ねじ	タイプ	数量
M6x1	ストレート	30
M8x1	ストレート	20
M10x1	ストレート	10
G 1/8	ストレート	10
M6x1	45°	5
M8x1	45°	10
M10x1	45°	5
G 1/8	45°	5
M6x1	90°	5
M8x1	90°	10
M10x1	90°	5
G 1/8	90°	5

注文番号	品名	材質	最高使用圧力	
			MPa	psi
LAGN 120	LUBRICATION NIPPLE BOX LAGN 120	亜鉛めっき鋼、焼き入れと青くクロメート	40	5 800

フィルター



製品概要

潤滑剤フィルターはハウジングと内蔵式ストレーナで構成されます。グリースフィルターは40 MPaまでの定格圧力と24 dm³/hまでの流量、オイルと液状グリースのフィルターは2 L/minまでの流量に対応します。

亜鉛めっきとクロメートメッキされた潤滑剤フィルターは潤滑ポンプタンクへの潤滑剤補充のするために油圧継手付です。分配器付き、また6 mm外径の吐出口にも設置可能です。

特徴とベネフィット

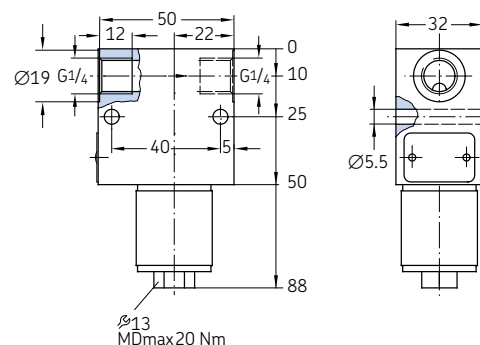
- コンタミ防止による不具合防止及び機器の長寿命化
- 容易な装置メンテナンスを実現
- 直接配管に設置できるコンパクト設計
- 大幅の流量とろ過精度に対応
- 簡単なフィルターメンテナンス
- オプションとしてフィルターエレメントのコンタミモニタリング
- オイル、液状グリース、グリース用フィルター

アプリケーション

- 一般機械と工場のエンジニアリング
- 造船と海上産業
- 製紙
- 重工業

フィルター

オイル・液状グリース用 スクリーンフィルター



注文番号	品名	潤滑剤	ろ過精度	接続ねじ	材質	最高使用圧力		重量	
			μm			MPa	psi	kg	lb
213-870	FILTER	液状グリース NLGI CLASS 000, 00	63	G 1/4	アルミ	6	870	0,31	0.68
213-870F	FILTER	液状グリース NLGI CLASS 000, 00	160	G 1/4	アルミ	6	870	0,31	0.68
213-880	FILTER	オイル	25	G 1/4	アルミ	6	870	0,31	0.68
213-930F	FILTER	液状グリース NLGI CLASS 000, 00	160	G 1/4	アルミ	6	870	1,27	2.80

*) コンタミゲージ付フィルター

オイル・液状用フィルターエレメント

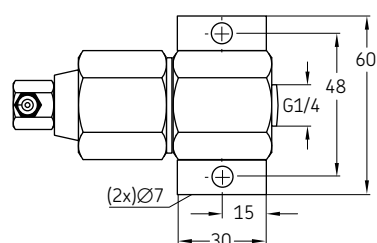


注文番号	品名	潤滑剤	ろ過精度	最高使用圧力	
			μm	MPa	psi
213-870.U1	FILTER ELEMENT FOR 213-870	液状グリース NLGI No. 000, 00	63	6	870
213-870.U2	FILTER ELEMENT FOR 213-870F	液状グリース NLGI No. 000, 00	160	6	870
213-880.U1	FILTER ELEMENT FOR 213-880	オイル	25	6	870
213-870.U2	FILTER ELEMENT FOR 213-930F	液状グリース NLGI No. 000, 00	160	6	870

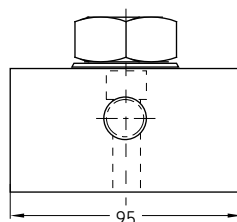
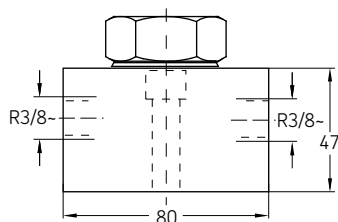
フィルター

グリース用スクリーンフィルター

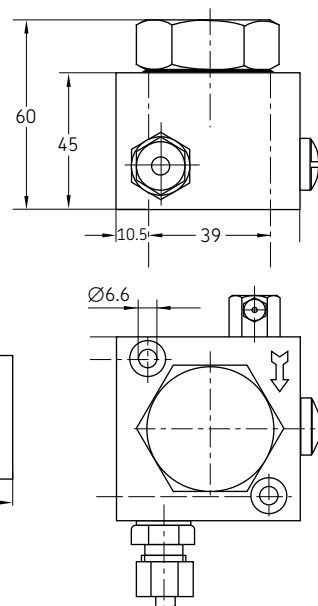
628-36062-3



628-25531-2



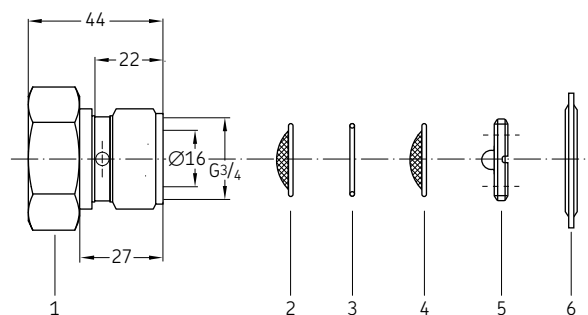
528-36045-6



注文番号	品名	配管 配管 配管	ねじ	材質	最高使用圧力		重量	
					MPa	psi	g	lb
628-36062-3	Type SF 1-G 1/4 + 90° Nipple	—	G 1/4	亜鉛めっき鋼	35	5 080	540	1.19
628-26452-2	Type SF 1-G 1/4	—	G 1/4	亜鉛めっき鋼	35	5 080	440	0.97
428-21544-1	Coarse strainer (replacement part)	—	—	亜鉛めっき鋼	35	5 080	2	0.005
528-36045-6	Filter unit with nipple and tube connection	6	—	亜鉛めっき鋼	35	5 080	1 400	3.09
528-31341-3	Filter unit G 1/4 female	—	G 1/4	亜鉛めっき鋼	35	5 080	1 280	2.82
628-25531-2	Filter unit G 3/8 female	—	G 3/8	亜鉛めっき鋼	35	5 080	2 470	5.45

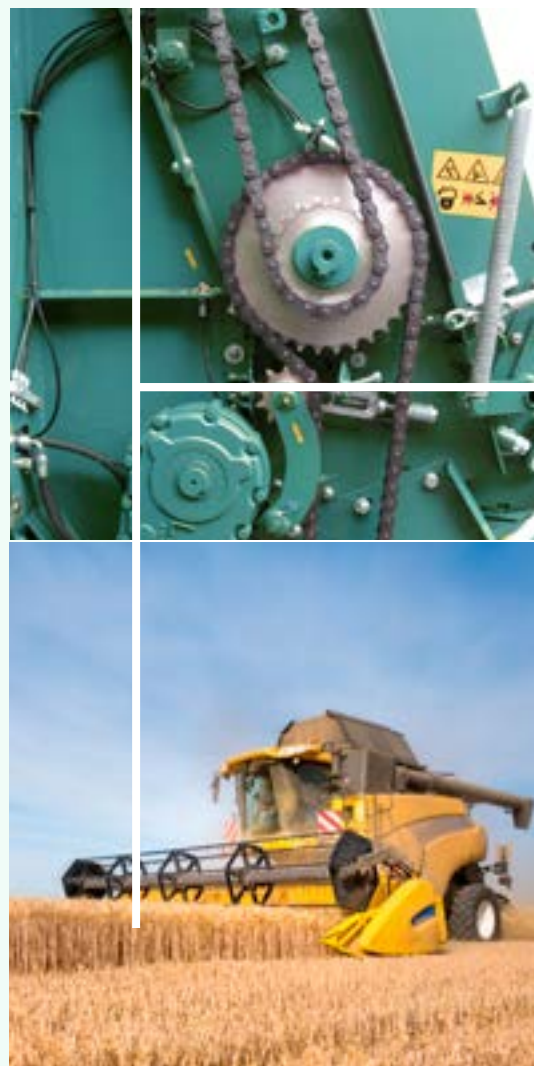
グリースフィルターの付属品

グリース用フィルターエレメント



注文番号	品名	部品番号	材質	最高使用圧力		重量	
				MPa	psi	g	lb
428-21543-2	Hollow screw	1	亜鉛めっき鋼	35	5 080	284	0.63
428-21544-1	Coarse strainer, fineness of filtration 410 μm	2	真ちゅう	35	5 080	2	0.005
428-21546-2	Spacing ring	3	ばね鋼	35	5 080	2	0.005
428-21545-1	Fine strainer, fineness of filtration 270 μm	4	真ちゅう	35	5 080	2	0.005
303-17546-1	Threaded ring	5	鋼	35	5 080	12	0.03
220-12238-3	Usit sealing ring	6	NBR	35	5 080	7	0.02

ブラッシュ



製品概要

ブラッシュは多くの潤滑アプリケーションにおいて容易な、安価な、信頼的なソリューションです。ブラッシュのチェーン潤滑を使用するとチェーンリンクのジョイントだけではなく、全てのコンベヤーチェーンが潤滑されます。ブラッシュでは高粘度のチェーンオイルのような標準潤滑オイルも液状グリースも塗布できます。

特徴とベネフィット

- 6 m/min までのチェーンスピードのブラッシュ潤滑
- 個別のチェーン潤滑システムのオン・オフが可能
- オイル粘度と流れ抵抗とは関係なく、精度が高い計量
- 分配器の高い使用圧力により精密なオイル塗布
- コストがかかる圧縮エア無しの潤滑

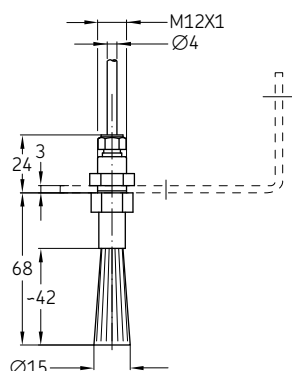
アプリケーション

- オープン、ボイラー、ドライヤー
- フリーザー
- 果物と野菜の選別、洗浄、クッキング、殺菌用コンベヤー
- 肉処理用ドライヤー、燻製装置、コンベヤー
- 材料搬送コンベヤー

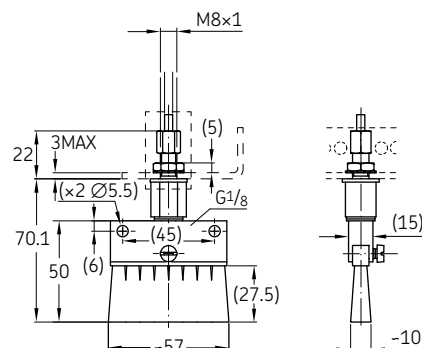
ブラッシュ

UC, 233, 068874

UC-1066-10



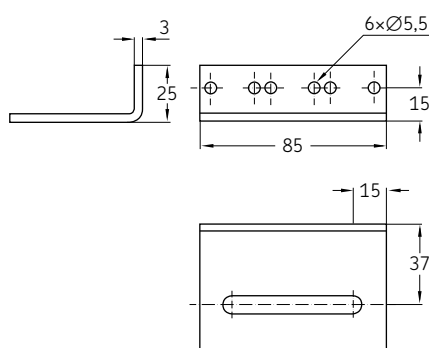
UC-1066-14



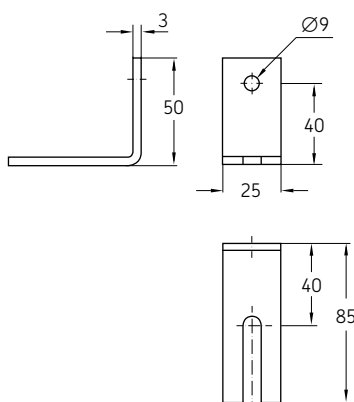
注文番号	品名	形状	配管 ØD	サイズ	温度		材質	固定	重量	
					mm	°C	°F		mm	g lb
UC-1066-01	OIL BRUSH BRISTLE, 55x16	長方形	4 mm	55x16	10 ~ 60	50 ~ 140	毛	Ø8.5	110	0.24
UC-1066-02	OIL BRUSH MS, 55x16	長方形	4 mm	55x16	10 ~ 200	50 ~ 392	真ちゅう	Ø8.5	160	0.35
UC-1066-03	OIL BRUSH BRISTLE, D30	丸形	4 mm	Ø30	10 ~ 60	50 ~ 140	毛	Ø19	85	0.19
UC-1066-04	OIL BRUSH BRISTLE, D15	丸形	4 mm	Ø15	10 ~ 60	50 ~ 140	毛	Ø12.5	45	0.10
UC-1066-05	OIL BRUSH PA6, D15	丸形	4 mm	Ø15	10 ~ 80	50 ~ 176	ポリアミド 6.6	Ø12.5	45	0.10
UC-1066-06	OIL BRUSH PA6, 55x16	長方形	4 mm	55x16	10 ~ 80	50 ~ 176	ポリアミド 6.6	Ø12.5	45	0.10
UC-1066-10	OIL BRUSH MS, D15	丸形	4 mm	Ø15	10 ~ 200	50 ~ 392	真ちゅう	-	59	0.13
UC-1066-14	OIL BRUSH MS, 55x16	長方形	4 mm	55x16	10 ~ 300	50 ~ 572	真ちゅう	-	-	-
233-14419-1	OIL BRUSH BZ MODEL SPF 57 G 1/8	長方形	G 1/8	55x16	10 ~ 200	50 ~ 392	真ちゅう	2xØ5.5	62	0.14
233-13651-1	OIL BRUSH MS L=CA 47MM R1/8	丸形	R 1/8	Ø30	10 ~ 200	50 ~ 392	真ちゅう	Ø20	20	0.04
233-13651-6	OIL BRUSH V2A MODEL SPR16/30/53 G 1/8	丸形	G 1/8	Ø30	10 ~ 200	50 ~ 392	ステンレス	Ø20	35	0.08
233-13651-7	OIL BRUSH V2A MODEL SPR30/45/70 G 1/8	丸形	G 1/8	Ø30	10 ~ 200	50 ~ 392	ステンレス	Ø20	45	0.10
068874	BRUSH	丸形	1/8 NPT	Ø15	10 ~ 80	50 ~ 176	ナイロン	Ø20	20	0.04

ブラッシュブラケット

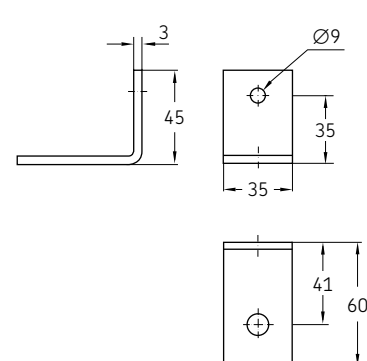
AC-2879



AC-3398



UC.1010.100



注文番号	品名	対応ブラッシュ	温度		材質
			°C	°F	
AC-2879	SUPPRT FOR BRUSH	UC-1066-01, -02, -06, -14	10 ~ 80	50 ~ 176	鋼
AC-3398	SUPPRT FOR BRUSH	UC-1066-04, -05, -10	10 ~ 80	50 ~ 176	鋼
UC.1010.100	SUPPRT FOR BRUSH	UC-1066-03	10 ~ 80	50 ~ 176	鋼



製品概要

専用ツールは潤滑システムの組立て、メンテナンス、テストの作業を大きく役に立ちます。

- 手動式チューブベンダーは管外径4, 6, 8, 10 mmの銅管様です。一度に多数の加工を行う場合は機械式チューブベンダーの用意もあります。
- パイプカッターでは金属配管を簡単、正確にに溝の位置を形成し切断出来ます。
- 溝はオーリングの装着に必要です。
- ハンドグリースガンは小型の集中潤滑システム（プログレッシブシステム）とプログレッシブ分配器の機能検査と圧力検査に使用できます。次の部品が付属します：
 - 1 m の高圧ホース
 - グリセリンでダンピングされた圧力計 0-400 bar, 直径63 mm
 - Ø6 mm配管の接続用押えナットとスリーブ

特徴とベネフィット

- 全ての潤滑システムのための単純で且つ実績あるデザイン
- ユーティリティー不要
- プロフェッショナルなツール

アプリケーション

- 潤滑システムの取付
- 潤滑システムの初回運転
- 潤滑システムのメンテナンス

ツール

パイプカッター



製品概要

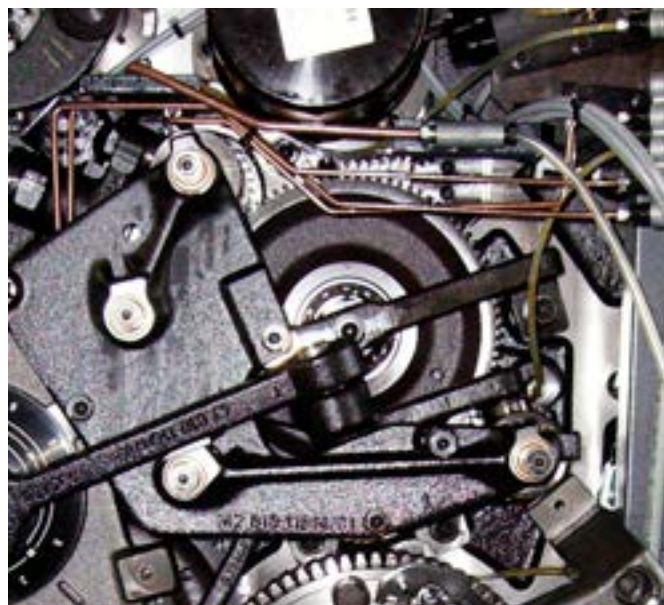
この手動式パイプカッターは外径 3 ～ 35 mm の配管、特に銅、真ちゅう、軽金属、強化樹脂の配管、また、鋼とステンレスの配管を最大 2.5 mm 肉厚まで切断可能です。

特徴とベネフィット

- 2つのガイドローラーで配管を確実に保持
- 精度が高い
- 最適なサイズ、軽量

アプリケーション

- 金属と樹脂の成形機械
- 建機
- 農業、オートメーション
- 印刷



仕様

機能	手動式チューブカッター
材質	銅、金属、樹脂
サイズ	145×58×45 mm 5.70×2.28×1.77 in

注文情報

注文番号	品名	配管	重量	
		Ø mm	g	lb
223-10540-1	STEEL PIPE CUTTER	3 - 35	356	0.78
223-10540-2	CUTTING COG SR153	3 - 35	6	0.01

パイプカッター



製品概要

手動式パイプカッターは4, 6, 8, 10 mmの強化された銅、真ちゅう、銅、ステンレスの配管に対応しており、SKFのクイックコネクターが必要する溝を金属配管に加工することができます。

特徴とベネフィット

- 切断と溝加工用の1つのコンパクトツール
- 精度が高い
- 最適なサイズ、軽量

アプリケーション

- 金属と樹脂の成形機械
- 建機
- 農業、オートメーション
- 印刷



仕様

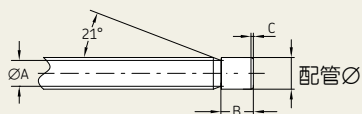
機能
材質
サイズ

手動式パイプカッター
銅、金属、樹脂
154×50×50 mm
6.06×1.96×1.96 in

注文情報

注文番号	品名	配管			重量
		Ø mm	g	lb	
169-000-336	Pipe cutter 4 mm	4	345	0.76	
169-000-337	Pipe cutter 6 mm	6	344	0.76	
169-000-338	Pipe cutter 8 mm	8	349	0.77	
844-330-006	Cutting ring 4 mm	4	20	0.044	
844-330-007	Cutting ring 6 mm	6	21	0.046	
844-330-007	Cutting ring 8 mm	8	20	0.044	

溝



SKFのクイックコネクターを使用するためには配管先端につかむための溝が必要です。

溝の仕様

配管	A	B	C
Ø mm	mm	mm	mm
4	3,1	5	0,3 ... 0,7
6	4,9	6,2	0,4 ... 0,9
8	6,9	6,2	0,5 ... 0,9

w

ツール

チューブベンダー



製品概要

使用しやすいチューブベンダーは6, 8, 10 mmの配管直径に設計されており、1-180°の曲げ半径に対応します。また、15°刻みでマーキングがベンダーに付いており、銅、鋼、ステンレスに適合します。

特徴とベネフィット

- 銅、鋼、ステンレスの曲げ用
- インチとミリでの測定が可能
- 高い精度
- 軽量
- オイル吸着シューズ付き

アプリケーション

- 金属・重視の成形機械
- 建機
- 繊維機械
- 農業
- オートメーション
- 印刷



仕様

機能
材質
曲げ半径
スケール
長さ

手動式チューブベンダー
銅、金属、樹脂
1-180°
15°のステップ
260-370 mm
10.23-14.56 in

注文情報

注文番号	品名	配管	重量	
		Ø mm	kg	lb
223-13700-8	Tube bender	6	0,7	1.54
223-13700-9	Tube bender	8	1,3	2.86
223-13700-7	Tube bender	10	1,18	2.60

ツール

チューブベンダーの固定装置



製品概要

作業台に付けるためのツールです。手動式チューブベンダーの固定装置は4, 6, 8, 10 mmの直径の銅、鋼、ステンレスの配管に対応します。曲げ半径は1-180°です。

特徴とベネフィット

- 交換できる曲げディスク付き作業台取付用一つのコンパクトツール
- 精度が高い
- 軽量

アプリケーション

- 金属・樹脂の成形機械
- 建機
- 繊維機械
- 農業
- オートメーション
- 印刷

仕様

機能	手動式チューブベンダーの固定装置
材質	銅、金属、樹脂
曲げ半径	1-270°

注文情報

注文番号	品名	配管	重量	
			kg	lb
248-803.20	Tube bending fix	4, 6, 8, 10	1,53	3.37
248-803.17	Bending disk	12 (専用溝ディスク) ¹⁾	0,378	0.83
248-803.16	Bending disk	4 (後付けセット) ²⁾	0,093	0.21

¹⁾ 12 mmの配管をまげるためには パイプベンダー248-803.20以外、専用溝ディスク 248-803.17を注文する必要があります。

²⁾ 旧式パイプベンダー248-803.20用溝ディスク付き後付けセット

ツール

ホースカッター



製品概要

手動式ホースカッターは12,5 mmまでの外形の薄い金属被覆付き・無しの樹脂・ゴムのチューブとホースを切断できます。

特徴とベネフィット

- 精度が高い
- 高耐久性
- 軽量

アプリケーション

- 金属・樹脂の成形機械
- 建機
- 一般産業
- 農業
- 印刷

仕様

機能	手動式ホースカッター
材質	鋼、金属
サイズ	175×115×10 mm 6.88×4.52×0.39 in

注文情報

注文番号	品名	配管
		Ø mm
226-12508-5	HOSE CUTTER	1-12,5
226-13095-7	HOSE CUTTER REPLACEMENT BLADES	1-12,5

ツール

圧力・機能検査用グリースポンプセット



製品概要

圧力・機能検査用手動式グリースポンプセットは潤滑 システムの取付、メンテナンス、トラブルシューティングに最適なツールです。内蔵された圧力計、ホースと継手はシステムの正確な機能確認を可能にしており、システムにおける漏れ及び目づまりの確認に役に立ちます。セットには2種の 接続オプションが付いています。(グリースニップル用油圧カブラーと 6 mm 配管用継ぎ手)

特徴とベネフィット

- 精度が高い
- 継ぎ手セット付
- 丈夫な信頼できるツール
- 軽量

アプリケーション

- 金属・樹脂の成形機械
- 建機
- 一般産業
- 農業
- 印刷

仕様

機能 接続	圧力・機能検査用グリースポンプセット グリースニップル用油圧カブラー、又は、 6 mm配管用継手
材質	銅、金属

注文情報

注文番号	品名
------	----

604-36879-1 PRESSURE AND FUNCTION TESTING SET

ドラムプラグレンチ



製品概要

ドラムプラグレンチはドラムのキャップとプラグの開閉を楽にするために開発されました。モデル5841レンチはスクリュードライバーやハンマーのようなツールを不要にします。火花しない安全な鋳造アルミで作られたドラムプラグレンチは持ちやすいグリップを持っています。この費用効率が良いレンチは農業、建機、産業、トラックのメンテナンスとサービス、つまり、ドラムが使用されるアプリケーションに適合しており、60 Lと200 Lドラムの標準金属・樹脂のキャップ、又は、プラグに使用できます。

特徴とベネフィット

- 樹脂・金属両方の一般キャップに適合
- 火花が出ない、腐食しないアルミ仕様
- プラグとキャップの開閉における手間と時間の節約
- 大型・小型キャップに対応
- 費用効率の良いソリューション
- 使用しやすい

アプリケーション

- 60 L・200 Lドラムのキャップ、又は、プラグ

仕様

機能	ドラムプラグレンチ
アプリケーション	60 L・200 Lドラム
材質	アルミ
レンチ	3/4

注文情報

注文番号	品名
005841	DRUM PLUG WRENCH

ツール

エルボ用ソケットレンチインサート



製品概要

このエルボ継手用ソケットレンチインサートは特に、潤滑ラインが複雑で取り回しのきかない機械において素早くきれいなシステム取付作業を可能にします。

特徴とベネフィット

- 精度が高い
- 高耐久性
- 最適なサイズ、軽量

アプリケーション

- 金属・樹脂の成形機械
- 建機
- 一般産業
- 農業
- 印刷

仕様

機能 アプリケーション	ソケットレンチインサート max. 11 mmの幅とのエルボ
材質	工具鋼
レンチ サイズ	1/4 Ø24 mm, 高さ 20 mm

注文情報

注文番号	品名
917-877	SOCKET WRENCH INSERT FOR ELBOWS

ホースカプラー用取付スタッド



製品概要

取付スタッドは高圧ホースのねじ付きジョイントの組立てにおいて重要なツールです。スタッドのサポートでねじ付きスリーブを適正な位置で高圧ホースに挿入できます。不適正に取り付けられたスリーブはホースの破裂、又は、カプラーのシール不良の原因になる可能性があるためにその作業が重要です。

特徴とベネフィット

- ノギス等の複雑な測定無しでの容易な取付
- 目詰まり、又は、破裂したホースラインによる集中潤滑システムの異常防止
- ホース組立てのミス防止

アプリケーション

- 6 mmの定格直径のホース取付用

仕様

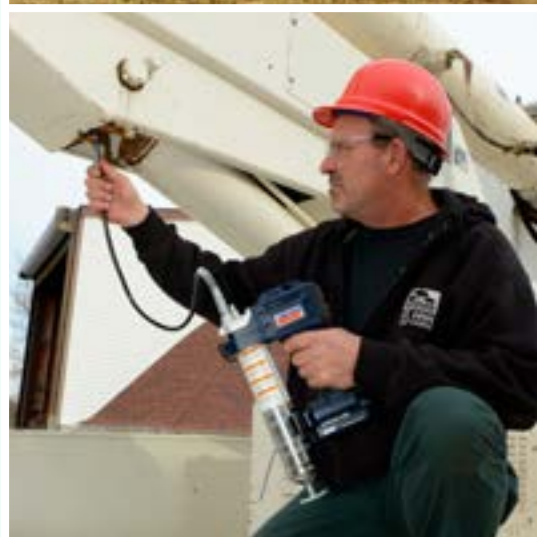
機能	取付スタッド
ホースタイプ	ND 6 mm
挿入深さ	11 mm
材質	亜鉛めっき鋼
重量	20 g; 0.05 lbs
サイズ	Ø10 mm, Ø6 mm, 40 mm

注文情報

注文番号	品名
------	----

432-23077-1	MOUNTING STUD
-------------	---------------

手動式グリースガン



製品概要

適正な潤滑剤を適正な容量で適正なタイミングで適正な品質で適正な潤滑点に供給しなければなりません。給油中のコンタミ混入、油脂不足、過多は問題を起こします。SKFの手動潤滑ツールはそれらのプロセスをサポートするために設計及び選定したものです。

特徴とベネフィット

- 手動潤滑において「正しい」潤滑の為に専用設計されたツールによる間違いの防止。
- 潤滑剤の保管、取り扱い、計量、ラベリング、分析、塗布のために大幅な製品ポートフォリオから最も適正な製品の選択。

アプリケーション

- 農業と林業
- 建機
- 製紙産業
- 再生可能エネルギー産業
- オイル・ガス産業
- オンロード車両
- 重工業
- その他

手動式グリースガン

手動式グリースガン



製品概要

手動式カートリッジグリースガンは農業、産業、建設業、また、個人的な使用に理想的なものであり、直接潤滑するために、又は、自動潤滑システム用の補給ポンプとして使用できます。このグリースガンはラフな作業にも耐えられるよう、鋳鉄のポンプヘッド、精密なプランジャー、強化のフォロースプリングで設計されます。

特徴とベネフィット

- カートリッジとグリースドラムとの使用
- ホールド性の良いボディー形状
- ストローク当たりの吐出量が多い
- 軽作業から Heavy Duty 作業まで対応
- 360°回転できるスイベル
- めっきされたドラム、ヘッド、ハンドル

アプリケーション

- 一般機械と工場のエンジニアリング
- 農業、建機、自動車、トラック
- 大型設備
- 風車
- 一般産業

仕様

機能
吐出量
カートリッジの容量
使用温度
潤滑剤
材質

手動式カートリッジグリースガン
max. 284 g/min
420 ml
-18 ~ 50 °C
NLGI 2までのグリース
鋼、金属、樹脂

注文情報

注文番号	品名	最高使用圧力		重量	
		MPa	psi	kg	lb
001013	LEVER GUN	27,5	4 000	2,09	4.61
001142	LEVER GUN	40	5 800	1,85	4.08
001133	PISTOL GUN	41,4	6 000	1,62	3.57

手動式グリースガン

PowerLuber

モデル1260

モデル1880

モデル1890



製品概要

PowerLuber リチウムイオン グリース ガン ファミリーは、潤滑作業を迅速に行えるように設計されています。12Vはシングルスピードモデルの堅牢なシンプルさと、耐久性を備えています。2スピードモデルである20Vは加えて多様性を兼ね備えた液晶付きです。

特徴とベネフィット

- フレックス ホースは両端にねじれ防止スプリング ガードが付いており、ほとんどの潤滑作業に最適
- ポンプの吸込みを補助する内蔵式エア抜きバルブ
- フィラーニップルにより、簡単に素早くきれいに詰め替えることができます
- リチウムイオンバッテリー採用
- LCD画面にて電池チャージとグラム・オンすでのグリース吐出量の表示

アプリケーション

- 一般機械と工場のエンジニアリング
- 農業、建機、自動車、トラック
- 大型設備
- 風車
- 一般産業

仕様

機能	電池式グリースガン
使用電圧	12V 又は 20V
使用圧力	max. 69 MPa
吐出量	max. 284 g/min
タンク容量	411 g
使用温度	-18 ~ 50 °C
定格電流値	5.0 A
潤滑剤	NLGI 2までのグリース
材質	鋼、金属、樹脂
重量	3,4 kg

注文情報

注文番号	品名	認定
1890	20V Li-ion 1個の電池付き高比率のデュアル吐出グリースガン	UL
1886	20V Li-ion 1個の電池、充電器、ケース付き高比率のデュアル吐出グリースガン	UL
1886-E	20V Li-ion 1個の電池、充電器、ケース付き高比率のデュアル吐出グリースガン	CE
1880	20V Li-ion 1個の電池、マルチ機能LED付き2スピードグリースガン	UL
1882	20V Li-ion 1個の電池、マルチ機能LED、充電器、ケース 付き2スピードグリースガン	UL
1882-E	20V Li-ion 1個の電池、マルチ機能LED、充電器、ケース 付き2スピードグリースガン	CE
1871	20V Li-ion 電池, 2,5 Ah	UL, CE
1872	20V Li-ion 電池, 4,0 Ah	UL, CE
1260	12V Li-ion 1個の電池付きシングルスピードグリースガン	UL
1262	12V Li-ion 1個の電池、充電器、ケース付きシングルスピードグリースガン	UL
1262-E	12V Li-ion 1個の電池、充電器、ケース付きシングルスピードグリースガン	CE

手動式グリースガン

PowerLuber

20V Li-ion PowerLuber
高比率、少量・大量の潤滑点用2口の仕様



モデル 1890

20V Li-ion PowerLuber
吐出量、バッテリー残量、モータースピードの表示用LCD付き2スピードグリースガン



モデル 1880

12V Li-ion PowerLuber
シングルスピードグリースガン



モデル 1260



モデル 1886 / 1886-E



モデル 1882 / 1882-E



モデル 1262



モデル 1888



モデル 1884



モデル 1264



Lincoln PowerLuberの各モデル向け
高圧ホース
モデル 1218 46 cm
モデル 1224 61 cm
モデル 1230 ²⁾ 76 cm
モデル 1236 ³⁾ 91 cm
モデル 1248HP ⁴⁾ 122 cm (new)

PowerLuberに含まれ

- ¹⁾ PowerLuberの各モデルに標準
- ²⁾ 12V モデルに標準
- ³⁾ 20Vモデル1882・1884に標準
- ⁴⁾ 20Vモデル1886・1888 (new)に標準



スグリースカプラー ¹⁾
モデル 5852



強力型スグリースカプラー
モデル 5845



クイックコネクター付き
360カプラー
モデル 5849

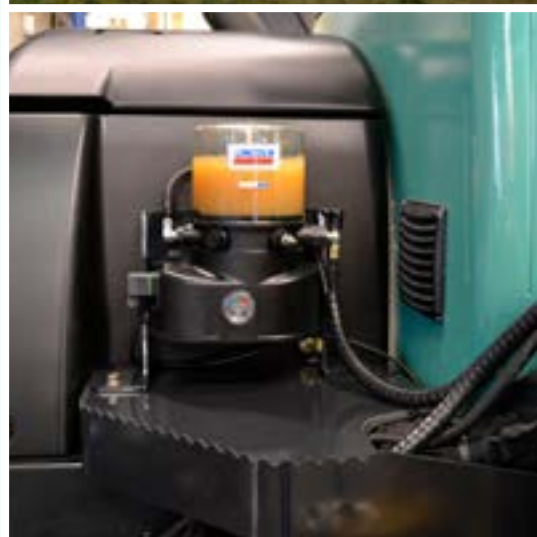


携帯ストラップ
モデル 1414



レバー式カプラー
モデル 5900

補給ポンプ



製品概要

補給ポンプでは自動潤滑ポンプのタンクに潤滑剤の充填作業を容易にします。オリジナルのドラム、ホース、カプラーを使用するために充填中にコンタミがタンクに入ることを防止します。手動で充填する時に開いたタンクカバーからのコンタミ混入はシステムに致命的な問題を発生させます。

手動式、エアー式の選択が可能です。

台車付もあります。

特徴とベネフィット

- 各種の潤滑システムのメンテナンス改良
- 使用しやすい、用途に適合した製品デザイン
- 手動式グリース充填と比べ、コンタミ防止との早い充填
- 最適なドラムフォロープレートの使用によりドラム内潤滑剤を残らず使用する事が出来る消費
- 一般的タンクサイズ用多種の補給ポンプ

アプリケーション

- 一般機械と工場のエンジニアリング
- 農業と林業
- 建機
- 製紙
- 再生可能エネルギー
- オイル・ガス産業
- オンロード車両
- 重工業
- その他

補給シリンダー



製品概要

自動潤滑システムポンプを補給シリンダー（カートリッジ）で補給するためにオプションとして、ポンプの吐出口に補給ソケットを付けることができます。補給シリンダーの使用は潤滑剤の消費量が少ないシステム、概ね 2 kg までのタンクです。

特徴とベネフィット

- 丈夫持続可能な手動式補給ポンプ
- ホールド性の良いボディー形状
- 使用しやすい

アプリケーション

- 一般機械と工場のエンジニアリング
- 農業、建機、自動車、トラック
- 一般産業
- 大型設備
- 風車



仕様

機能	手動式カートリッジ補給シリンダー
タンク容量	420 ml
使用温度	-18 ~ 50 °C
潤滑剤	NLGI 2までのグリース
材質	鋼、金属、樹脂

注文情報

注文番号	品名	ねじ
		mm
169-000-171	Filler cylinder	—
169-000-174	Filler coupling	M20x1,5
5590-00000002	Filler coupling	M22x1,5

補給ポンプ

手動式・空圧式補給ポンプ 169



製品概要

169シリーズの補給ポンプは15, 20, 25, 50 kgのドラムサイズに対応する手動式モデル、又は、空圧式モデルであります。ポンプは固定型バージョン、又は、モバイル型バージョンで提供できます。

特徴とベネフィット

- ポンプタンクの容易な且つ経済的な充填
- 補給プロセス中にコンタミが潤滑剤に流入しない
- ガイド付きグリースフォローストン付き鋼ポンプ
- 心出しカバーにてポンプのドラム中心での位置決めでドラム内の潤滑剤の残りが少ない

アプリケーション

- 建機
- 農業機械

仕様

機能	補給ポンプ
デザイン 吐出量	手動式補給ポンプ max. 100 g/ストローク
デザイン 吐出量 比率 使用圧力 エア圧力	空圧式補給ポンプ max. 1 800 g/min 1:3 max. 2,4 MPa max. 0,8 MPa
ドラム容量 使用温度 潤滑剤	15, 20, 25, 50 kg -10 ~ +40 °C 液状グリースと NLGI 2までの グリース
カプラー ホース長さ 材質	ISO 241 B DN6 R 1/4により 2 m 鋼、金属、樹脂
サイズ	max. 550 x 550 x 950



ご注意

より詳細な仕様情報、図面、付属品、予備品、製品の機能説明はSKF com/lubricationを参照して下さい。

手動式・空圧式補給ポンプ 169

注文情報									
注文番号	品名	ドラム 内径			潤滑剤	ストローク 当たり吐出量		重量	
		kg	mm	in		cm ³	in ³	kg	lb
169-000-004	MANUAL FILLING PUMP 15L,STATIONARY	15	267	10.5	NLGI 1/2	4	0.25	4,383	9.66
169-000-012	MANUAL FILLING PUMP 10L,STATIONARY	10	236	9.3	NLGI 1/2	25	1.53	4,68	10.32
169-000-016	MANUAL FILLING PUMP 20L,STATIONARY	20	290	11.4	NLGI 1/2	25	1.53	5,12	11.30
169-000-084	MANUAL FILLING PUMP 25L,MOBILE	25	350 ¹⁾	13.8 ¹⁾	00/000	250	15.3	4	8.82
169-000-042	MANUAL FILLING PUMP 25L,MOBILE	25	300-335	11.2-13.2	NLGI 1/2	45	2.7	16,8	37.04
169-000-054	MANUAL FILLING PUMP 50L,MOBILE	50	355-387	14-15.2	NLGI 1/2	45	2.7	10	22.05
169-000-342	MANUAL FILLING PUMP 25L,STATIONARY	25	300-335	11.2-13.2	NLGI 1/2	45	2.7	6,38	14.06
169-000-018	FILLING PUMP, PNEUM. 25L, MOBILE	25	300-335	11.2-13.2	NLGI 1/2	45	2.7	16,8	37.04

¹⁾ 最大外径

補給ポンプ

電気式グリース補給ポンプ GTP-C



製品概要

端子箱にあるメインスイッチをオンにするだけでGTP-Cを使用できます。機能状況は2つのLEDで表示されます。緑は電源、黄はポンプの運転準備終了を表示します。リモートコントロールにあるボタンを押せばThe GTP-Cが連続的にグリースを吐出します。ドラム、又は、パール缶内グリースはフォロープレートの下でポンプに吸い込まれます。フォロープレートはドラムの底に当たると下限スイッチが作動し、ポンプが自動的に停止されます。エア抜き弁を開けば空になったグリースドラムの交換が容易になります。

特徴とベネフィット

- 電気式駆動
- クイックカプラー、又は、M30x2ねじ接続付き補給ホース
- 1100 cm³/minまでの吐出量
- エアが不要であり、強力的なパフォーマンス
- 低温度でも補給が早い
- 手動的補給と比べ、時間と手間がかからないソリューション
- モバイルのアプリケーションにおいて取り扱いやすい

アプリケーション

- 風車
- サービス・メンテナンストラック
- 鉱山機械・建機
- 汎用機械と工場設備

仕様

機能	電気式シーローターポンプ
吐出量	max. 1100 cm ³ /min
ドラム容量	5 gal. (799-000-3161のみ) 25 kg/30 L 50 kg/60 L 180 kg/216 L
使用温度	-10 to +50 °C
潤滑剤	NLGI 2までのグリース
吐出口継手	クイックカプラー、又は、 M30×2ねじ付き接続
定格の吐出圧力	max. 10 MPa
材質	鋼、金属、樹脂
システム電圧	AC 230 V 50Hz 又は AC 120V 60Hz
モータ出力	0,37 kW
保護仕様	IP54
絶縁クラス	F
電気接続	接地式プラグ、3 m 電線 - サーキットブレーカーによる モータ保護
動作方法	電線付きリモートコントロール (5/10/15 m)
サイズ(ポンプのみ)	250 x 597 mm



ご注意

より詳細な仕様情報、図面、付属品、予備品、製品の機能説明はSKF com/lubricationを参照して下さい。

補給ポンプ

電気式グリース補給ポンプ GTP-C

注文情報

注文番号	品名	認定
799-000-3161	フレーム付き補給ポンプ、搬送ペール缶内フォロープレート付き, AC 120 V 60 Hz	UL
799-000-3109	フレーム付き補給ポンプ、搬送ペール缶内フォロープレート付き, AC 230 V 50 Hz, 25 kgタンク	CE
799-000-3119	フレーム付き補給ポンプ、搬送ペール缶内フォロープレート付き, AC 230 V 50 Hz, 50 kgタンク	CE
799-000-3118	フレーム付き補給ポンプ、搬送ペール缶内フォロープレート付き, AC 230 V 50 Hz, 180 kgタンク	CE

補給ポンプ

電動式グリース補給ポンプ GTP



製品概要

50 ~ 200 kg のグリースドラム用ポンプフレームはお問い合わせください。端子箱に付いているメインスイッチをオンにすればポンプの運転準備が終了です。機能状況は2つのLEDで表示されます。緑は電源、黄はポンプの運転準備終了を表示します。ポンプはグリースを供給します。

特徴とベネフィット

- エアが不要であり、強力的なパフォーマンス
- 手動的補給と比べ、時間と手間がかからないソリューション
- クイックカブラー、又は、M30x2ねじ接続付き補給ホース
- 2 500 cm³/min までの吐出量
- 低温度でも補給が早い
- モバイルのアプリケーションにおいて取り扱いやすい
- 10 MPa までの圧力

アプリケーション

- 汎用機械と工場設備
- 建機と農業機械
- 風車
- 車両
- 鉄道

仕様

機械	電気式シーローターポンプ
吐出量	max. 2 500 cm ³ /min
ドラム容量	25 kg/30 L (他はお問い合わせください。)
使用温度	-10 ~ +50 °C
潤滑剤	NLGI 2までのグリース
吐出口継手	クイックカブラー、又は、M30x2ねじ付き接続
定格の吐出圧力	max. 10 MPa
材質	鋼、金属、樹脂
システム電圧	AC 230 V 50 Hz
モータ出力	0,75 kW
保護仕様	IP54
絶縁クラス	F
電気接続	接地式プラグ、3 m 能電線 - サークットブレーカーによるモータ保護
動作方法	電線付きリモートコントロール (5/10/15 m)
サイズ (ポンプのみ)	250 x 993 mm



ご注意

より詳細な仕様情報、図面、付属品、予備品、製品の機能説明はSKF.com/lubricationを参照して下さい。

補給ポンプ

電動式グリース補給ポンプ GTP

注文情報

注文番号	品名	認定
24-1560-3576	手持ちブラケットとプラグ・ソケット カブラー付き補給ポンプ	CE
24-1560-3595	手持ちブラケット無しとプラグ・ソケットカブラー付き補給ポンプ	CE
24-1722-2557	25 kg/30 Lグリースドラム用フォロー プレートと下限信号付きポンプフレーム	CE
24-1722-2559	25 kg/30 Lグリースドラム用フォロー プレート付きと下限信号無しポンプ フレーム	CE

補給ポンプ

電動式補給ポンプ EFPF



製品概要

EFPFという電気式グリース補給ポンプは16 ~ 25 kgのグリースドラムサイズ用ピストンポンプです。吐出ストロークはカムシャフトで制御される吐出ピストンにて吸込みチューブの下部分で生成します。ポンプは端子箱に付いているオン・オフボタンで起動します。

特徴とベネフィット

- 25 MPa までの圧力に対応
- オイル、液状グリース、グリースに対応
- グリースガンと併用可能（自動停止機能付き）

アプリケーション

- 風車
- 固定式とモバイルの車両

仕様

機能	電気式ピストンポンプ
吐出量	max. 400 cm ³ /min
ドラム容量	16 • 25 kg
使用温度	-10 ~ +60 °C
潤滑剤	オイル、液状グリース、NLGI 2 までのグリース
吐出口継手	G 1/4
自動式停止、固定	25 MPa
制圧弁、固定	30 MPa
リリーフ後の再起動	15bMPa以下
材質	鋼、金属、樹脂
システム電圧	AC 230 V/50 ~ 60 Hz
モータ出力	370 W
保護仕様	IP54
絶縁クラス	F
電流値	2,73 A
電気接続	接地付きプラグ, 3 m 電線 - サークットブレーカーにてモータの保護
サイズ (ポンプのみ)	550 x 900 mm



ご注意

より詳細な仕様情報、図面、付属品、予備品、製品の機能説明はSKF com/lubricationを参照して下さい。

補給ポンプ

電動式補給ポンプ EFPF

注文情報

注文番号	品名	重量	
		kg	lb
24-1560-3577	電動式ドラムポンプ EFPF	34,5	76.07
24-1560-3578	電動式ドラムポンプ EFPF 信号入力付き	34,9	76.95
24-1868-4334	高圧ホース, max. 275 bar, 5 m	—	—
412-423W	ねじジョイント G1/4 412-423W	—	—
995-001-500	カプラーソケット G1/4	—	—
995-000-705	カプラープラグ G1/4	—	—
169-000-031	グリースガン	—	—

EFPF用付属品

注文番号	品名	ドラム	重量	
			kg	lb
24-1722-2551	ハンドルとホイール付き キャリアフレーム	16/25	16,6	36.60
24-1722-2552	ホイール付きキャリア フレーム	16/25	15	33.08
24-1952-2034	フォロ-ブ レート Ø 265-285	16/25	0,7	1.54
24-1952-2035	フォロ-ブ レート Ø 285-305	16/25	1	2.21
24-1952-2036	フォロ-ブ レート Ø 305-350	16/25	1,5	3.31

相互参照表

従来の注文番号

SKF Lincoln の注文番号

従来の注文番号

SKF Lincoln の注文番号

226-12490-3	898-610-000
226-12557-1	941-206-104
226-12557-2	941-209-104
226-12557-7	941-210-104
226-13095-1	898-710-001
226-13095-6	179-990-186
401-013-111	222-12599-9
401-016-132	222-12521-2
401-016-191	222-12578-5
401-021-111	222-13678-4
404-301	223-14083-3
404-302	223-13032-1
404-403	223-13069-1
404-403W	223-12270-8
404-404	223-12531-8
404-405W	223-13021-4
404-413	223-12271-8
404-425	223-13069-2
406-301	223-12295-3
406-302	223-12373-9
406-302-S3	223-14082-5
406-303	223-14234-7
406-323	223-13766-9
406-331	223-12295-2
406-332	223-12374-9
406-332-S3	223-13638-2
406-333	223-14129-1
406-403	223-10263-8
406-403-S3	223-14184-5
406-403W	223-13016-3
406-403W-S3	223-13658-2
406-404	223-12483-2
406-405	223-12485-8
406-405W	223-13048-1
406-406	223-12482-9
406-407	223-12484-2
406-409	223-13050-4
406-411	223-12481-4
406-413W	223-12477-1
406-413W-S3	223-13614-7
406-415W	223-12380-6
406-416	223-12368-4
406-423	223-12271-7
406-423-S3	223-13658-5
406-423W	223-12270-7
406-423W-S3	223-13614-9
406-425	223-13021-3
406-433	223-13023-1
406-433-S3	223-13658-6
406-435	223-13023-3
406-435-S3	223-13677-2
406-443	223-12533-9
406-443-S3	223-13658-7
406-445	223-13023-2
406-445-S3	223-13677-4
406-446	223-14181-3
406-463W	223-13766-6
408-301	223-12295-6
408-302	223-13032-4
408-403	223-12361-6
408-403W	223-12477-6
408-405	223-12362-8
408-405W	223-14240-5
408-407	223-12484-6
408-408	223-12531-9
408-408-S3	223-13615-3
408-409	223-12409-6
408-411	223-12481-6
408-413W	223-10080-3
408-416	223-12368-6
408-423W	223-12270-9
408-423W-S3	223-13614-9
408-425	223-12362-4
410-301	223-12295-8
410-302	223-13032-6

410-323	223-14304-2
410-403	223-14129-4
410-403W	223-12272-9
410-403W-S3	223-14420-7
410-404	223-12483-8
410-405W	223-13048-5
410-407	223-13057-5
410-409	223-12409-9
410-410	223-12531-2
410-410-S3	223-13615-6
410-411	223-13028-2
410-413W	223-14214-4
410-416	223-12368-8
410-425	223-12485-2
410-433W	223-10313-7
410-443-S3	223-14420-4
410-463	223-10313-2
412-301	223-12296-1
412-302	223-12373-2
412-403W	223-12360-8
412-411	223-12481-8
412-412	223-13732-8
412-416	223-13698-4
412-423W	223-12477-9
415-301	223-12296-9
415-302	223-12374-8
415-403W	223-12361-9
415-405W	223-13021-7
415-407	223-12563-2
415-409	223-12409-8
415-415	223-12531-6
415-415-S3	223-12454-8
415-416	223-12564-2
415-433W	223-13621-8
418-301	223-12583-1
418-302	223-12374-7
418-403W	223-13766-1
418-403W-S3	223-14420-8
418-416	223-12564-8
418-418	223-13732-4
422-407	223-13057-4
428-403W	223-13610-9
428-413W	223-14214-9
441-008-511	223-13021-1
441-008-511-S3	223-13715-1
471-110-163	223-13028-4
471-112-162	223-12286-8
443-190-901	223-13050-3
443-215-001	223-12562-2
443-306-341	223-14171-1
443-308-351	223-14102-3
443-406-061	223-14190-6
443-408-081	223-14190-7
443-410-101	223-13040-9
443-412-121	223-13761-5
443-415-151	223-14190-5
445-516-081	223-12284-7
445-519-041	223-13629-1
445-519-061	223-12479-5
445-529-041	223-12480-2
445-531-061	223-12369-7
445-531-062	223-12480-7
445-808-351	223-13040-1
445-810-371	223-14189-1
460-706-001	223-10297-5
460-710-001	223-10297-6
460-712-001	223-10297-9
466-411-001	223-10530-4
466-413-001	223-13702-7
466-416-001	223-13702-1
466-418-001	223-13702-6
471-106-163	223-13655-1
471-110-163	223-13655-7
471-112-163	223-14268-4
504-410	223-12542-2

相互参照表

従来の注文番号

SKF Lincoln の注文番号

従来の注文番号

SKF Lincoln の注文番号

506-410	223-13705-5	96-6202-0058	223-12533-6
506-412	223-13622-3	96-6904-0058	223-12563-5
506-413	223-10986-1	96-7004-0058	223-13629-1
506-512-VS	506-142-VS	96-7006-0058	223-12479-9
508-410	223-13024-4	96-7008-0058	223-12479-8
508-412	223-13622-7	96-7104-0158	223-12480-8
508-413	223-13024-8	96-7920-0058	223-12285-7
510-412	223-12542-7	99-0204-0058	223-13658-9
96-0203-0058	223-10814-2	99-0215-0058	223-13715-9
96-0204-0058	223-12477-8	99-0217-0058	223-13715-6
96-0222-0058	223-13016-2	99-0228-0058	223-14184-2
96-0223-0058	223-13749-3	99-2712-0058	223-13639-9
96-0308-0060	223-10889-2	99-5604-0058	223-13638-6
96-0328-0058	223-14214-8	99-5612-0058	223-14082-3
96-0408-0058	223-12483-5	99-5704-0058	223-13639-5
96-0506-0060	223-10307-2	DIN7513-BM5x10	206-12124-3
96-0510-0060	223-13033-2	DIN7513-BM6x16	206-12125-4
96-0706-0060	223-13693-4	DIN912-M4x12-A4	201-13741-1
96-0708-0060	223-13693-6	DIN912-M4x20-8.8	201-12015-5
96-0710-0060	223-13693-2	DIN912-M5x10-A2	201-13608-6
96-0722-0060	223-12273-2	DIN912-M6x16-8.8	201-12019-9
96-1108-0058	223-12477-2	DIN912-M6x25-8.8	201-12018-7
96-1110-0058	223-13016-4	DIN912-M6x60-8.8	201-12019-6
96-1111-0058	223-13016-9	DIN912-M8x16-8.8	201-12021-3
96-1112-0058	223-13016-7	DIN933-M10x40-8.8	200-12523-3
96-1113-0058	223-14129-3	DIN933-M5x12-8.8	200-13092-1
96-1116-0058	223-13621-1	DIN933-M6x16-8.8	200-13022-4
96-1117-0058	223-13749-5	DIN933-M6x20-8.8	200-13022-7
96-1120-0058	223-12359-6	DIN933-M6x25-8.8	200-13022-1
96-1121-0058	223-12360-6	DIN933-M8x20-8.8	200-12553-4
96-1508-0060	223-10670-3	DIN934-M5-8	207-12138-2
96-1511-0060	223-12582-5	DIN934-M6-8	207-12135-5
96-1523-0060	223-14293-2	DIN936-M14x1.5-5	207-12141-1
96-1532-0060	223-14152-2	DIN936-M16x1.5-5	207-12141-8
96-1533-0060	223-14293-4	DIN985-M12-8	207-12516-6
96-1545-0060	223-14293-8	DIN985-M3-6	207-12516-9
96-1610-0060	223-10688-1	DIN985-M8-6	207-12516-1
96-1612-0060	223-13054-4		
96-1622-0060	223-12287-8		
96-1623-0060	223-12288-2		
96-1643-0060	223-14293-1		
96-1653-0060	223-12577-2		
96-1654-0060	223-12580-2		
96-1656-0060	223-13759-7		
96-3101-0058	222-13678-2		
96-3105-0058	222-12578-9		
96-3106-0060	223-14189-6		
96-3109-0058	222-13678-8		
96-3110-0058	222-12521-8		
96-3111-0058	222-11053-1		
96-3112-0060	223-13785-8		
96-3113-0058	222-13678-3		
96-3115-0060	223-14189-7		
96-3116-0058	222-12521-5		
96-3117-0058	222-12521-6		
96-3118-0058	222-12521-4		
96-3120-0058	222-12578-4		
96-3121-0058	222-12578-8		
96-3122-0058	222-12578-3		
96-3125-0058	222-12599-3		
96-3127-0058	222-12047-8		
96-3128-0058	222-12047-4		
96-3131-0058	222-12599-5		
96-3132-0058	222-13670-1		
96-3134-0058	222-12599-6		
96-3208-0060	223-10374-3		
96-3210-0060	223-14189-5		
96-3212-0060	223-14189-9		
96-3216-0060	223-14189-2		
96-5608-0058	223-13032-3		
96-5610-0058	223-12374-6		
96-5708-0058	223-12295-5		
96-5710-0058	223-12295-9		
96-5909-0058	223-13621-6		
96-6002-0058	223-12533-5		

索引

24-1207-2204.....	135	96-3102-0058.....	76	106-35203-1.....	105	169-106-015.....	136
24-1560-3577.....	175	96-3106-0058.....	76	106-35203-2.....	105	169-106-020.....	135
24-1560-3578.....	175	96-3112-0058.....	76	106-35203-3.....	105	169-110-010.....	136
24-1722-2551.....	175	96-3118-0060.....	63	106-35203-4.....	105	169-110-015.....	136
24-1722-2552.....	175	96-3122-0060.....	63	106-35203-7.....	105	169-110-020.....	135
24-1868-4334.....	175	96-3129-0058.....	76	106-35231-1.....	105	169-116-000.....	135
24-1952-2034.....	175	96-3133-0058.....	76	106-35231-2.....	105	169-125-015.....	136
24-1952-2035.....	175	96-3136-0058.....	76	106-35231-3.....	105	169-125-020.....	135
24-1952-2036.....	175	96-3137-0058.....	76	106-35231-6.....	105	169-140-001.....	136
44-1755-2019.....	25	96-5208-0058-E0.....	58	106-35267-4.....	105	169-200-008.....	34
44-1755-2029.....	73	96-5212-0058.....	58	106-35292-1.....	105	179-990-186.....	121
96-0335-0058.....	43	96-5215-0058.....	58	106-35292-2.....	105	200-10406-7.....	121
44-1855-6021.....	79	96-5315-0058.....	58	111-35114-1.....	112	200-12007-6.....	121
96-0335-0058.....	43	96-5410-0058.....	58	111-35306-5.....	103	200-12009-7.....	121
96-0342-0058.....	43	96-5416-0058.....	58	112-35127-2.....	102	200-12399-2.....	121
96-0508-0060.....	53	96-5506-0058.....	58	112-35127-5.....	102	200-12523-3.....	121
96-0512-0060.....	53	96-5911-0058.....	44	112-35127-7.....	102	200-12553-4.....	121
96-0606-0060.....	53	96-5912-0058.....	44	112-35225-4.....	102	200-12553-8.....	121
96-0608-0060.....	53	96-5913-0058.....	44	113-35075-2.....	103	200-13017-5.....	121
96-0712-0060.....	53	96-6112-0058.....	51	113-35075-3.....	103	200-13017-9.....	121
96-0715-0060.....	53	96-6304-0058.....	62	161-110-031+924.....	133	200-13022-1.....	121
96-0718-0060.....	53	96-6306-0058.....	62	161-120-064+924.....	133	200-13022-4.....	121
96-0806-0058.....	62	96-6308-0058.....	62	161-212-054.....	130	200-13022-7.....	121
96-0808-0058.....	62	96-6404-0058.....	62	161-600-036.....	132	200-13037-3.....	121
96-0810-0058.....	62	96-6406-0058.....	62	162-310-005.....	141	200-13092-1.....	121
96-0818-0058.....	62	96-6408-0058.....	62	169-000-004.....	169	201-12015-5.....	121
96-0906-0058.....	62	96-7108-0058.....	57	169-000-012.....	169	201-12018-7.....	121
96-1114-0058.....	44	96-7808-0058.....	57	169-000-016.....	169	201-12019-6.....	121
96-1206-0058.....	43	96-7812-0058.....	57	169-000-018.....	169	201-12019-9.....	121
96-1214-0058.....	43	96-7815-0058.....	57	169-000-031.....	175	201-12021-3.....	121
96-1406-0060.....	59	96-7818-0058.....	57	169-000-042.....	169	201-13608-6.....	121
96-1408-0060.....	59	96-7822-0058.....	57	169-000-054.....	169	201-13741-1.....	121
96-1410-0060.....	59	96-7914-0058.....	58	169-000-082.....	169	202-085-S.....	131
96-1412-0058.....	51	96-7916-0058.....	58	169-000-084.....	169	202-175-30.....	127
96-1541-0060.....	59	96-8006-0058.....	57	169-000-171.....	167	202-275-2.....	127
96-1542-0060.....	59	96-8008-0058.....	57	169-000-174.....	167	206-12124-3.....	121
96-1543-0060.....	59	96-8012-0058.....	57	169-000-336.....	154	207-168-2.....	123
96-1551-0060.....	59	96-8014-0058.....	57	169-000-337.....	154	207-168.U2.....	123
96-1556-0060.....	59	96-8016-0058.....	57	169-000-338.....	154	207-168.U7.....	123
96-1633-0060.....	59	96-8906-0058.....	60	169-000-342.....	169	207-188-2.....	123
96-1642-0060.....	59	99-0222-0058.....	45	169-101-004.....	135	207-188.U11.....	123
96-1644-0060.....	59	105-35025-5.....	104	169-101-607.....	136	213-870.....	147
96-1652-0060.....	59	105-35134-1.....	104	169-102-015.....	136	213-870F.....	147
96-1706-0058.....	62	105-35134-3.....	104	169-102-020.....	135	213-870.U1.....	147
96-1806-0058.....	62	105-35134-4.....	104	169-102-506.....	137	213-870.U2.....	147
96-1808-0058.....	62	105-35134-9.....	104	169-104-008.....	137	213-870.U2.....	147
96-2106-0058.....	52	105-35183-3.....	104	169-104-015.....	136	213-880.....	147
96-2118-0058.....	52	105-35251-1.....	104	169-104-020.....	135	213-880.U1.....	147
96-2122-0058.....	52	105-35251-3.....	104	169-106-004.....	136	213-930F.....	147
		105-35308-1.....	104	169-106-011.....	136	220-12238-3.....	149

索引

222-12047-2..... 76	223-10540-1..... 153	223-12296-3 41	223-12454-3..... 46
222-12047-4..... 76	223-10540-2 153	223-12296-5 41	223-12454-5..... 46
222-12047-8..... 76	223-10550-1..... 48	223-12296-8 41	223-12454-6..... 46
222-12521-2..... 76	223-10550-2 48	223-12296-9 41	223-12454-8..... 46
222-12521-4..... 76	223-10550-6 48	223-12359-6 44	223-12455-1..... 49
222-12521-5..... 76	223-10550-8 48	223-12360-6 44	223-12455-2..... 49
222-12521-6..... 76	223-10563-5 48	223-12360-8 44	223-12455-5..... 49
222-12521-8..... 76	223-10563-6 48	223-12361-6..... 43	223-12456-1..... 58
222-12578-3..... 76	223-10563-7 48	223-12361-9..... 44	223-12456-6..... 57
222-12578-4..... 76	223-10563-8 48	223-12362-4 50	223-12456-7..... 58
222-12578-5..... 76	223-10670-3..... 59	223-12362-8 50	223-12456-9..... 58
222-12578-8..... 76	223-10688-1 59	223-12363-2 46	223-12477-1..... 44
222-12578-9..... 76	223-10814-2..... 44	223-12363-6 46	223-12477-2..... 44
222-12599-2..... 76	223-10889-2 60	223-12364-4..... 47	223-12477-6..... 44
222-12599-3 76	223-10986-1 47	223-12365-2 50	223-12477-6..... 128
222-12599-5..... 76	223-11089-3 46	223-12366-2 49	223-12477-8..... 44
222-12599-6..... 76	223-11185-1..... 54	223-12366-6 49	223-12477-9..... 44
222-12599-9..... 76	223-11229-9..... 46	223-12367-2..... 49	223-12479-5..... 58
222-13618-1..... 76	223-12270-7..... 44	223-12367-4..... 49	223-12479-8..... 58
222-13618-2..... 76	223-12270-8 44	223-12368-2 56	223-12479-9..... 58
222-13618-3..... 76	223-12270-9..... 44	223-12368-4 56	223-12480-2 57
222-13618-5..... 76	223-12271-7..... 43	223-12368-6 56	223-12480-7..... 57
222-13670-1..... 76	223-12271-8..... 43	223-12368-8 56	223-12481-4..... 60
222-13678-1..... 76	223-12272-9..... 44	223-12369-7..... 57	223-12481-6..... 60
222-13678-2..... 76	223-12272-9..... 128	223-12369-9 58	223-12481-8..... 60
222-13678-3..... 76	223-12273-2..... 53	223-12372-9..... 54	223-12482-9 46
222-13678-4..... 76	223-12273-5..... 45	223-12373-2..... 42	223-12483-2 50
222-13678-8..... 76	223-12284-7..... 58	223-12373-6..... 42	223-12483-5 50
222-14180-3..... 76	223-12285-5 58	223-12373-9..... 42	223-12483-8 50
222-14180-5..... 76	223-12285-6 58	223-12374-2..... 42	223-12484-2..... 49
222-14180-6..... 76	223-12285-7..... 58	223-12374-6..... 42	223-12484-6..... 49
222-14180-7..... 76	223-12285-8 58	223-12374-7..... 42	223-12485-2 50
222-14180-9..... 76	223-12285-9 58	223-12374-8..... 42	223-12485-8 50
223-10055-9 46	223-12286-8 60	223-12374-9..... 42	223-12531-2..... 46
223-10057-7..... 58	223-12287-8 59	223-12377-7..... 45	223-12531-4..... 46
223-10057-8..... 58	223-12288-2 59	223-12377-8..... 45	223-12531-6..... 46
223-10080-3 44	223-12290-7..... 54	223-12380-6 51	223-12531-8..... 46
223-10187-1..... 59	223-12291-2..... 54	223-12409-2 56	223-12531-9..... 46
223-10263-8 43	223-12291-4..... 54	223-12409-6 56	223-12533-5..... 43
223-10297-5 67	223-12291-6..... 54	223-12409-8 56	223-12533-9 43
223-10297-6 67	223-12292-2..... 55	223-12409-9 56	223-12535-9..... 54
223-10297-7..... 67	223-12292-5..... 55	223-12423-7..... 52	223-12539-6 58
223-10307-2 53	223-12292-9..... 55	223-12429-1..... 54	223-12541-5..... 49
223-10313-2..... 43	223-12295-2 41	223-12432-2..... 52	223-12542-2..... 47
223-10313-7..... 44	223-12295-3 41	223-12432-8..... 52	223-12542-7..... 47
223-10364-3 56	223-12295-5..... 41	223-12452-5..... 45	223-12542-8 47
223-10364-6 56	223-12295-6 41	223-12452-7..... 45	223-12562-2 50
223-10374-3..... 63	223-12295-8 41	223-12452-9..... 45	223-12562-7..... 50
223-10389-4 57	223-12295-9 41	223-12453-1..... 51	223-12562-8 50
223-10530-4 80	223-12296-1..... 41	223-12454-1..... 46	223-12563-2 49

223-12563-5.....	49	223-13050-2	56	223-13640-8	65	223-13700-7.....	155
223-12563-9	49	223-13050-4	56	223-13640-9	65	223-13700-8.....	155
223-12564-2.....	56	223-13051-1.....	54	223-13643-1.....	55	223-13700-9.....	155
223-12564-3.....	56	223-13051-2.....	54	223-13643-2.....	55	223-13702-1.....	80
223-12564-6.....	56	223-13052-8.....	54	223-13643-3.....	55	223-13702-5.....	80
223-12564-8.....	56	223-13054-4.....	59	223-13643-4.....	55	223-13702-6.....	80
223-12567-1.....	77	223-13057-2.....	49	223-13643-6.....	55	223-13702-7.....	80
223-12571-2.....	43	223-13057-4.....	49	223-13643-8.....	55	223-13702-9.....	80
223-12573-6.....	49	223-13057-5.....	49	223-13655-1.....	60	223-13705-5.....	47
223-12577-2.....	59	223-13069-1.....	43	223-13655-2.....	60	223-13706-3.....	55
223-12577-8.....	59	223-13079-1.....	54	223-13655-4.....	60	223-13715-1.....	43
223-12580-2	59	223-13096-2	45	223-13655-5.....	60	223-13715-6.....	45
223-12582-5	59	223-13610-8.....	46	223-13655-7.....	60	223-13715-9.....	45
223-12583-1.....	41	223-13610-9.....	44	223-13658-1.....	45	223-13732-4.....	46
223-13016-2.....	44	223-13614-6.....	45	223-13658-2	45	223-13732-8.....	46
223-13016-3.....	44	223-13614-7.....	45	223-13658-4.....	45	223-13749-3.....	44
223-13016-4.....	44	223-13614-9.....	45	223-13658-5.....	43	223-13749-5.....	44
223-13016-6.....	44	223-13615-3.....	46	223-13658-6	43	223-13759-7.....	59
223-13016-7.....	44	223-13615-5.....	46	223-13658-7.....	43	223-13761-5.....	61
223-13016-9.....	44	223-13615-6.....	46	223-13658-9	45	223-13761-7.....	61
223-13021-1.....	43	223-13616-3.....	49	223-13665-7.....	64	223-13766-1.....	44
223-13021-3.....	50	223-13619-2.....	47	223-13665-8	64	223-13766-6.....	44
223-13021-4.....	51	223-13619-9.....	47	223-13665-9.....	64	223-13766-9.....	46
223-13021-6.....	51	223-13620-8	51	223-13669-3	58	223-13770-5.....	55
223-13021-7.....	51	223-13621-1.....	44	223-13669-4.....	57	223-13770-6.....	55
223-13023-1.....	43	223-13621-6.....	44	223-13671-2.....	56	223-13785-8.....	63
223-13023-2	50	223-13621-8.....	44	223-13671-9.....	56	223-13791-5.....	47
223-13023-3	50	223-13622-1.....	47	223-13672-3.....	49	223-14082-3	42
223-13024-1.....	47	223-13622-3	47	223-13672-8.....	49	223-14082-5	42
223-13024-4.....	47	223-13622-7.....	47	223-13675-2.....	50	223-14082-6	42
223-13024-8	47	223-13629-1.....	58	223-13677-2.....	50	223-14083-3	41
223-13025-6	49	223-13638-1.....	42	223-13677-5.....	51	223-14089-9	57
223-13028-2	60	223-13638-2	42	223-13679-3.....	58	223-14092-5.....	41
223-13028-4	60	223-13638-3	42	223-13679-6.....	58	223-14102-3.....	63
223-13032-1.....	42	223-13638-6	42	223-13679-8.....	58	223-14116-9.....	53
223-13032-3.....	42	223-13638-7.....	42	223-13679-9.....	58	223-14129-1.....	46
223-13032-4.....	42	223-13638-9	42	223-13685-1.....	60	223-14129-2.....	46
223-13032-6.....	42	223-13639-1.....	41	223-13686-1.....	48	223-14129-3.....	44
223-13032-9.....	42	223-13639-2	41	223-13692-3.....	55	223-14129-4.....	43
223-13033-2	53	223-13639-3	41	223-13693-1.....	53	223-14130-2.....	48
223-13040-1.....	63	223-13639-4.....	41	223-13693-2	53	223-14130-7.....	48
223-13040-3	61	223-13639-5.....	41	223-13693-4.....	53	223-14130-9.....	48
223-13040-7.....	61	223-13639-7.....	41	223-13693-6	53	223-14152-2.....	59
223-13040-9	61	223-13639-8	41	223-13693-9	53	223-14171-1	63
223-13048-1.....	51	223-13639-9	41	223-13694-1.....	64	223-14171-4	63
223-13048-5	51	223-13640-1.....	65	223-13694-3.....	64	223-14171-5.....	63
223-13048-6	51	223-13640-2	65	223-13694-6.....	64	223-14171-8.....	63
223-13048-8	51	223-13640-3	65	223-13694-7.....	64	223-14184-2.....	45
223-13049-3	46	223-13640-4.....	65	223-13698-4.....	56	223-14184-5.....	43
		223-13640-5.....	65	223-13699-7.....	59	223-14187-4.....	48

223-14187-4.....	48	223-14418-7.....	46	226-13716-3.....	118	248-610.01.....	73
223-14187-7.....	48	223-14420-7.....	45	226-13716-4.....	118	248-803.16.....	156
223-14189-1.....	63	223-14420-8.....	45	226-13716-5.....	118	248-803.17.....	156
223-14189-2.....	63	223-14424-5.....	50	226-13717-1.....	117	248-803.20.....	156
223-14189-3.....	63	223-14464-8.....	55	226-13717-2.....	118	251-10309-1.....	143
223-14189-5.....	63	223-14464-9.....	54	226-13717-3.....	118	251-10309-2.....	143
223-14189-6.....	63	223-14497-1.....	48	226-13717-4.....	118	251-10780-2.....	143
223-14189-7.....	63	223-14497-4.....	48	226-13718-1.....	118	251-14040-1.....	143
223-14189-9.....	63	223-14497-8.....	48	226-13718-2.....	118	251-14040-2.....	143
223-14190-1.....	61	226-10159-1.....	89	226-13718-3.....	118	251-14040-3.....	143
223-14190-2.....	61	226-10159-9.....	89	226-13753-9.....	87	251-14040-4.....	143
223-14190-4.....	61	226-10205-5.....	85	226-13756-9.....	86	251-14040-5.....	143
223-14190-5.....	61	226-10214-4.....	90	226-13773-4.....	91	251-14044-8.....	143
223-14190-6.....	61	226-10214-7.....	90	226-14097-4.....	90	251-14045-1.....	143
223-14190-7.....	61	226-10223-2.....	88	226-14097-5.....	89	251-14045-8.....	143
223-14214-2.....	45	226-10223-4.....	88	226-14111-1.....	85	251-14063-1.....	143
223-14214-4.....	44	226-10223-6.....	88	226-14111-2.....	86	251-14063-4.....	143
223-14214-5.....	45	226-10622-8.....	86	226-14111-3.....	86	251-14063-9.....	143
223-14214-8.....	43	226-11313-8.....	87	226-14111-4.....	86	251-14073-9.....	143
223-14214-9.....	44	226-11313-9.....	87	226-14123-2.....	87	251-14109-2.....	143
223-14215-2.....	65	226-11315-1.....	87	226-14123-3.....	87	251-14109-3.....	143
223-14215-3.....	65	226-11315-2.....	87	226-14123-4.....	87	267-001.03.....	73
223-14215-4.....	65	226-12335-7.....	117	226-14123-5.....	87	267-001.13.....	18
223-14215-5.....	65	226-12337-1.....	117	226-14139-1.....	85	267-001.17.....	18
223-14234-4.....	46	226-12337-2.....	118	226-14157-1.....	86	267-001.19.....	18
223-14234-7.....	46	226-12337-3.....	118	226-14157-2.....	86	267-001.36.....	73
223-14238-4.....	58	226-12337-4.....	118	226-14157-3.....	86	267-001.47.....	73
223-14240-5.....	51	226-12337-5.....	118	226-14157-4.....	88	267-001.60.....	73
223-14241-2.....	67	226-12337-6.....	118	226-14157-5.....	88	301-001.....	18
223-14241-5.....	67	226-12338-1.....	117	233-13651-1.....	151	301-001DK.....	24
223-14241-9.....	67	226-12338-2.....	118	233-13651-6.....	151	301-005.....	18
223-14244-6.....	61	226-12338-3.....	118	233-13651-7.....	151	301-005-S3.....	18
223-14244-8.....	61	226-12338-4.....	118	233-14419-1.....	151	301-020.....	18
223-14253-1.....	48	226-12338-5.....	118	234-10396-2.....	137	301-020.....	127
223-14253-2.....	48	226-12338-6.....	118	234-10396-9.....	137	301-020.....	128
223-14253-3.....	48	226-12343-1.....	120	234-10898-4.....	137	301-020-S3.....	18
223-14253-4.....	48	226-12343-2.....	120	234-13101-2.....	137	301-034.....	74
223-14253-5.....	48	226-12343-5.....	120	234-13101-4.....	137	301-134.....	74
223-14265-3.....	58	226-12508-5.....	157	234-13132-7.....	137	303-17546-1.....	149
223-14265-4.....	58	226-13058-3.....	120	234-13132-8.....	137	304-16337-1.....	74
223-14268-4.....	60	226-13058-5.....	120	234-13156-6.....	137	304-19167-1.....	74
223-14268-7.....	60	226-13095-7.....	157	234-13182-7.....	137	304-19230-1.....	74
223-14293-1.....	59	226-13097-3.....	120	234-13182-8.....	137	304-19437-1.....	74
223-14293-2.....	59	226-13673-1.....	117	235-13108-4.....	132	304-19509-1.....	74
223-14293-4.....	59	226-13673-4.....	118	235-13114-1.....	132	304-19548-1.....	74
223-14293-8.....	59	226-13673-5.....	118	243-001.10.....	73	304-19787-1.....	74
223-14304-2.....	46	226-13673-6.....	118	243-001.20.....	73	321-581.....	99
223-14304-5.....	46	226-13716-1.....	118	248-602.20.....	135	322-581.....	99
223-14304-7.....	46	226-13716-2.....	118	248-602.25.....	135	322-861.....	99
						323-581.....	99

324-581.....	99	404-003K	17	406-004-S8-VS	93	406-706-001	111
324-861.....	99	404-003-S8-VS	93	406-004-VS	93	406-706-001-VS	111
325-581.....	99	404-003-VS	93	406-005	25	406-708-001	111
326-581.....	99	404-004.....	18	406-008	25	406-708-001-VS	111
326-663.....	99	404-005.....	18	406-010.....	24	406-708-005	113
328-581.....	99	404-006	18	406-011.....	80	406-708-005-S3	113
328-861.....	99	404-006DK	24	406-024.....	73	406-708-005-VS	113
330-581.....	99	404-006K	17	406-044-S1	72	406-708-006	113
330-861.....	99	404-006-S8-VS	93	406-045K	75	406-708-007	113
332-861.....	99	404-006-VS	93	406-054.....	18	406-708-008	113
334-861.....	99	404-008	25	406-054.....	127	406-708-009	113
336-861.....	99	404-009	25	406-054K	17	406-710-002	113
338-861.....	99	404-010.....	24	406-054-VS	93	406-804-001	111
340-861.....	99	404-011.....	80	406-055.....	18	406-805	24
401-004-512.....	17	404-040.....	18	406-089K	75	406-806-001	111
401-004-903	17	404-040K	17	406-090K	75	406-808-001	111
401-004-904	17	404-040K-US	17	406-091K	75	406-808-005	113
401-011-132.....	73	404-040K-V1-VS	93	406-092K	75	406-808-005-S3	113
401-013-131.....	73	404-040-VS	93	406-093K	75	406-810-002	113
401-013-161.....	73	404-045.....	17	406-094K	75	408-001.....	14
401-013-171.....	73	404-047K.....	17	406-103.....	27	408-001-S3	14
401-016-312.....	73	404-054K.....	17	406-145K.....	75	408-004	18
401-016-371.....	73	404-061.....	18	406-155K.....	75	408-004-S8-VS	93
401-019-132.....	73	404-063.....	18	406-158.....	18	408-004-VS	93
401-019-352.....	73	404-063-VS	93	406-158-S3	18	408-005	18
401-504-192.....	35	404-072.....	17	406-158-VS	93	408-006	18
401-504-292.....	35	404-073-VS	93	406-162.....	18	408-008	25
401-506-313.....	35	404-162.....	18	406-162-S8-VS	93	408-010.....	24
402-001 ¹⁾	14	404-164.....	18	406-162-VS	93	408-011.....	80
402-002	15	404-203.....	27	406-163.....	18	408-013.....	28
402-003	18	404-405-S3	50	406-165K.....	75	408-022	18
402-003K	17	404-603.....	15	406-166.....	18	408-023	27
402-004	18	404-611.....	16	406-167.....	18	408-033-S3	27
402-006	18	404-612.....	16	406-203	27	408-054-VS	93
402-006K	17	404-612-MS	16	406-233.....	27	408-103.....	27
402-008K	17	404-662K	17	406-243-B	27	408-120.....	35
402-011.....	80	404-663K	17	406-351.....	41	408-154.....	18
402-116-161.....	26	404-673K.....	17	406-352.....	42	408-160.....	18
402-116-165.....	26	404-673K-V1-VS	93	406-361.....	41	408-160.....	128
402-603	15	405-549-049	34	406-362.....	42	408-162.....	18
402-606-191.....	32	405-551-049	34	406-423N-VS.....	93	408-162-S8-VS	93
402-611.....	16	405-619-061.....	32	406-423W-VS.....	93	408-162-VS	93
402-612.....	16	406-001.....	14	406-426-VS	94	408-202	15
403-006-651	29	406-001-S3	14	406-603	15	408-202-S3	15
404-001.....	14	406-002	15	406-611.....	16	408-211.....	80
404-001-S3	14	406-002-S3	15	406-612.....	16	408-243-B	27
404-002	15	406-004	18	406-612-MS.....	16	408-313.....	46
404-002-S3	15	406-004DK	24	406-613.....	15	408-351.....	41
404-003	18	406-004K	17	406-704-001	111	408-352.....	42
404-003DK.....	24	406-004-S3	18	406-704-001-VS	111	408-361.....	41

408-362.....	42	412-403.....	43	445-519-041-VS	94	466-431-001.....	80
408-413.....	43	412-405.....	50	445-535-101.....	57	466-431-005.....	79
408-425W.....	51	412-405W	51	445-713-152.....	62	466-431-006	79
408-453W.....	44	412-407.....	49	445-717-221.....	62	466-431-009	79
408-603	15	412-409.....	56	445-721-121.....	62	466-439-001	80
408-611.....	16	412-423.....	43	445-735-101.....	62	471-004-191.....	67
408-612.....	16	412-423W	171	445-739-151.....	62	471-004-311.....	67
408-612-MS	16	412-433.....	43	445-806-351	63	471-006-161.....	67
410-001.....	14	412-453.....	43	445-910-551.....	62	471-006-192.....	67
410-002.....	15	412-453W	44	446-308-001	52	471-006-311.....	67
410-003.....	27	412-603.....	15	446-310-001	52	471-006-319.....	68
410-003-B	27	412-611.....	16	446-312-001.....	52	471-006-320.....	68
410-004.....	19	412-612.....	16	446-315-001.....	52	471-006-351.....	67
410-004DK	24	415-403.....	43	450-204-002	97	471-008-130.....	67
410-008.....	25	415-405.....	50	450-206-002	97	471-008-131.....	67
410-010.....	24	415-413.....	43	451-004-260-VS	93	471-008-132.....	68
410-011.....	80	415-443W	44	451-004-462-VS	93	471-008-161.....	67
410-013.....	28	418-403.....	43	451-004-471-VS.....	93	471-008-211.....	67
410-018.....	19	418-405W	51	451-004-498-VS	93	471-008-314.....	67
410-022.....	19	418-407.....	49	451-004-518-VS	93	471-008-318.....	68
410-160.....	19	418-409.....	56	451-006-468-VS	93	471-008-345.....	67
410-162.....	19	418-413W	44	451-006-498-VS	93	471-008-351.....	67
410-163.....	19	422-416.....	56	451-006-518-VS	93	471-008-391.....	67
410-163.....	127	428-21543-2.....	149	453-004-471-S8-VS	95	471-010-161.....	67
410-163.....	128	428-21544-1.....	148	453-004-471-VS	95	471-010-211.....	67
410-164.....	19	428-21544-1.....	149	453-006-468-S8-VS.....	95	471-010-312.....	67
410-169.....	19	428-21545-1.....	149	453-006-468-VS	95	471-010-312.....	68
410-171.....	19	428-21546-2.....	149	454-504-041-VS	94	471-010-318.....	68
410-313.....	46	432-23031-1.....	113	455-529-048-S8-VS	97	471-010-351.....	67
410-403-S3	43	432-23077-1	161	455-529-048-VS	97	471-010-391.....	67
410-405.....	50	432-23676-1.....	113	455-529-068-S8-VS	97	471-012-161.....	67
410-413.....	43	432-24043-1.....	75	455-529-068-VS	97	471-012-211.....	67
410-443.....	43	432-24050-1.....	75	455-531-048-S8-VS	97	471-012-312.....	68
410-443W	44	432-24051-1.....	75	455-531-048-VS	97	471-012-391.....	67
410-603.....	15	432-24052-1.....	75	455-531-068-S8-VS	97	473-808-371.....	59
410-611.....	16	432-24162-1.....	113	455-531-068-VS	97	473-808-392.....	59
410-612.....	16	432-70024-1.....	144	455-546-048-S8-VS	97	474-506-061.....	69
410-612-MS	16	432-70673-1.....	75	455-546-048-VS	97	474-508-081.....	69
412-001.....	14	432-70674-1.....	75	455-546-068-VS	97	474-510-101.....	69
412-002.....	15	432-71483-1.....	75	455-565-068-VS	95	474-512-121	69
412-004.....	19	441-108-132.....	60	455-565-068-VS	97	474-515-151	69
412-008.....	25	443-218-001.....	50	455-569-048-VS	97	474-518-181	69
412-010.....	24	443-290-001	50	456-004K	17	474-606-331.....	68
412-011.....	80	443-306-343.....	63	456-004-S8-VS	93	474-608-351.....	68
412-014.....	19	443-410-161.....	61	456-004-VS	93	474-610-351.....	68
412-162.....	19	443-410-211.....	61	458-012.....	27	474-612-391.....	68
412-163.....	19	443-418-181.....	61	458-012-B	27	474-615-431	68
412-163.....	128	445-513-181.....	58	460-708-001	67	474-618-441.....	68
412-164.....	19	445-517-222.....	58	466-419-001.....	80	476-006-001.....	69
412-169.....	19			466-429-001	80	476-008-001.....	69

476-010-001.....	69	504-102.....	31	506-007.....	33	506-510-S8-VS	95
476-012-001.....	69	504-102-S8-VS	96	506-007.....	33	506-510-VS	95
476-015-001.....	69	504-102-VS	96	506-007.....	33	506-511-K.....	29
502-051.....	31	504-103.....	28	506-008	22	506-511K-V1-VS	95
502-051.....	31	504-103-VS	94	506-010.....	20	506-511-S8-VS	95
502-052.....	31	504-105.....	32	506-012.....	31	506-511-VS.....	95
502-053.....	31	504-106.....	33	506-013.....	32	506-512K.....	29
502-053.....	31	504-108.....	31	506-014.....	33	508-002-2	22
502-054.....	31	504-108-S8-VS	96	506-018.....	32	508-005	33
502-054.....	31	504-108-VS	96	506-025.....	33	508-005	33
502-056.....	31	504-109.....	33	506-026	33	508-005	33
502-056.....	31	504-110.....	33	506-030	31	508-005	33
502-101	31	504-111.....	33	506-030	32	508-006	31
502-102	31	504-112.....	33	506-030	32	508-006	31
502-154.....	31	504-114.....	32	506-030	32	508-006	33
502-161	31	504-115.....	32	506-032.....	33	508-006	33
502-206K	29	504-161	31	506-032.....	33	508-007.....	31
504-003	28	504-161-VS.....	94	506-032.....	33	508-007.....	31
504-004.....	20	504-162	31	506-033	31	508-007.....	32
504-008	22	504-200K	30	506-033	31	508-007.....	32
504-019.....	81	504-200K-V1-VS	95	506-033	32	508-007.....	32
504-019-AL	81	504-201K.....	30	506-034.....	31	508-008	32
504-027.....	31	504-201-S8-VS	95	506-034.....	32	508-008	32
504-027.....	31	504-201-VS	95	506-101.....	32	508-008	33
504-045.....	23	504-202K	30	506-108.....	31	508-008	33
504-051.....	33	504-202-S8-VS	95	506-108-S8-VS	96	508-012.....	32
504-051.....	33	504-202-VS	95	506-108-VS	96	508-013.....	33
504-051.....	33	504-203K	30	506-114.....	32	508-014.....	33
504-052.....	31	504-401	31	506-139-S8-VS	96	508-023	31
504-052.....	31	504-401-S1-VS	94	506-139-VS	96	508-023	31
504-052.....	32	504-401-VS	94	506-140.....	31	508-023	31
504-052.....	32	504-411	31	506-140-S8-VS	96	508-023	33
504-052.....	32	504-411-VS.....	94	506-140-VS	96	508-024	31
504-054.....	31	504-412.....	47	506-142.....	31	508-025	33
504-054.....	31	504-510K.....	29	506-142-S8-VS	96	508-030	31
504-054.....	33	504-651.....	31	506-142-VS	96	508-030	32
504-056.....	32	504-651.....	31	506-143-VS.....	96	508-030	32
504-056.....	33	504-851.....	31	506-145.....	31	508-032.....	33
504-071.....	33	504-851.....	31	506-202K	29	508-032.....	33
504-071.....	33	504-37184-2.....	144	506-214.....	31	508-032.....	33
504-071.....	33	504-37210-1.....	144	506-242.....	33	508-033	32
504-072.....	31	504-37211-1.....	144	506-342.....	32	508-034	32
504-072.....	32	506-004	28	506-345.....	32	508-054.....	31
504-073.....	31	506-005	31	506-346.....	32	508-054.....	32
504-073.....	33	506-005	31	506-408	22	508-108.....	81
504-075.....	32	506-005	32	506-442.....	33	508-108.....	128
504-100-VS	96	506-005	32	506-508K	29	508-108.....	128
504-101.....	31	506-006	32	506-508-S8-VS.....	95	508-142.....	31
504-101-S8-VS	96	506-006	32	506-508-VS	95	508-142-S8-VS	96
504-101-VS	96	506-006	33	506-510K.....	29		

508-142-VS	96	514-018K-V1-VS	95	604-015.....	118	714-260-MK	107
508-144.....	31	514-018-S8-VS	95	604-016.....	118	714-260-M-VS	108
508-145.....	31	514-018-VS.....	95	604-018.....	118	714-260-VS.....	108
508-215-CU	81	515-410.....	47	604-36879-1	158	714-300.....	106
508-242.....	33	525-32080-1	133	606-010.....	117	714-300-K.....	107
508-303	32	525-32081-1.....	133	606-014.....	119	714-300-M	106
508-303	32	525-32082-1.....	133	608-001	117	714-300-MK	107
508-303	33	525-32083-1.....	133	608-003	117	714-300-M-VS.....	108
508-303	33	525-32084-1.....	133	608-004	119	714-300-VS	108
508-304	32	525-32085-1.....	133	610-001.....	117	714-380.....	106
508-305	33	525-32086-1.....	133	610-004.....	119	714-380-K.....	107
508-320-CU	81	525-32087-1.....	133	612-001.....	117	714-380-VS.....	108
508-342.....	32	525-32098-1.....	133	624-25294-1.....	129	714-400-M	106
508-345.....	32	528-31341-3.....	148	624-25465-1.....	129	714-400-MK	107
508-346.....	32	528-36045-6	148	624-25478-1.....	129	714-400-M-VS.....	108
508-442.....	33	532-30739-1.....	113	624-25479-1.....	129	714-420.....	106
508-512K.....	29	532-32131-1.....	144	624-25480-1	129	714-420-K.....	107
508-602-2	22	532-32248-1.....	144	624-25481-1.....	129	714-420-VS.....	108
510-010.....	32	532-32454-1.....	144	624-25482-1.....	129	714-450.....	106
510-010.....	32	558-012.....	31	624-25483-1	129	714-450-K.....	107
510-010.....	32	558-012.....	31	624-27092-1.....	129	714-450-VS.....	108
510-017.....	31	558-012.....	31	626-25438-2	77	714-500.....	106
510-017.....	31	558-012.....	33	626-25540-2	77	714-500-K.....	107
510-017.....	31	558-012.....	33	626-25702-1.....	77	714-500-M	106
510-023.....	31	558-012.....	33	626-25716-2.....	77	714-500-MK	107
510-023.....	32	558-612.....	32	626-25717-2.....	77	714-500-M-VS.....	108
510-024.....	31	558-612.....	32	626-26246-1	123	714-500-VS.....	108
510-041.....	31	558-612.....	33	626-26696-2	77	714-580.....	106
510-041.....	32	558-612.....	33	626-26700-2	77	714-580-K.....	107
510-041.....	32	558-812.....	32	626-26701-2.....	77	714-580-M	106
510-042.....	33	558-812.....	32	628-25531-2	148	714-580-MK	107
510-042.....	33	558-812.....	32	628-26452-2	148	714-580-M-VS.....	108
510-044.....	31	558-812.....	33	628-36062-3	148	714-580-VS.....	108
510-044.....	32	558-812.....	33	638-37548-1	167	716-220.....	106
510-044.....	32	558-912.....	32	638-37549-2.....	167	716-220-K.....	107
510-102.....	22	558-912.....	32	651-28685-1.....	140	716-220-VS	108
510-142.....	31	558-912.....	32	651-28691-1.....	140	716-300.....	106
510-145.....	31	558-912.....	33	651-29124-1.....	140	716-300-K.....	107
510-242.....	33	558-913.....	32	714-180.....	106	716-300-M	106
510-341.....	32	568-342.....	32	714-180-K.....	107	716-300-MK	107
510-342.....	32	568-442.....	33	714-180-M	106	716-300-M-VS.....	108
510-343.....	32	586-342.....	32	714-180-MK	107	716-300-VS	108
510-344.....	32	586-442.....	33	714-180-M-VS.....	108	716-340.....	106
510-346.....	32	602-001.....	117	714-180-VS.....	108	716-340-K.....	107
510-410.....	47	602-002	117	714-220.....	106	716-380.....	106
510-413.....	47	604-001.....	117	714-220-K.....	107	716-380-K.....	107
510-442.....	33	604-002	117	714-220-VS.....	108	716-380-VS	108
512-412.....	47	604-003	117	714-260.....	106	716-400-M	106
514-018K.....	29	604-004	119	714-260-K.....	107	716-400-MK	107
514-018K-S1.....	30	604-014.....	118	714-260-M	106	716-400-M-VS.....	108

716-420.....	106	734-450-K.....	109	871-390-020.....	145	995-001-235.....	124
716-420-K.....	107	734-450-VS.....	110	871-390-023.....	145	995-001-500.....	124
716-420-VS.....	108	734-500.....	109	898-510-000.....	120	995-001-500.....	175
716-450-MK.....	107	734-500-K.....	109	898-610-000.....	120	995-001-501.....	124
716-450-M-VS.....	108	734-500-VS.....	110	898-710-000.....	120	995-001-502.....	124
716-500.....	106	734-580.....	109	898-710-001.....	120	995-001-503.....	124
716-500-K.....	107	734-580-K.....	109	902-111.....	14	995-001-504.....	124
716-500-M.....	106	734-580-VS.....	110	904-411.....	14	995-001-525.....	123
716-500-MK.....	107	833-020-022.....	79	906-411.....	14	995-001-526.....	123
716-500-M-VS.....	108	833-330-016.....	79	908-411.....	14	995-001-620.....	125
716-500-VS.....	108	833-330-021.....	79	910-411.....	14	995-001-621.....	125
716-580.....	106	833-340-034.....	79	912-411.....	14	995-001-622.....	125
716-580-K.....	107	843-130-021.....	72	917-877.....	160	995-001-623.....	125
716-580-VS.....	108	843-130-022.....	72	941-206-104.....	119	995-001-950.....	124
718-340.....	106	843-130-023.....	72	941-206-108.....	119	995-002-073.....	124
718-340-VS.....	108	844-330-006.....	154	941-208-104.....	119	995-003-040.....	141
718-400-K.....	107	844-330-007.....	154	941-209-104.....	119	995-003-041.....	141
718-400-M.....	106	844-330-007.....	154	941-209-105.....	119	995-003-042.....	141
718-400-MK.....	107	853-370-002.....	113	941-210-104.....	119	995-003-043.....	141
718-400-M-VS.....	108	853-370-002-VS.....	113	941-212-104.....	119	995-003-044.....	141
718-450.....	106	853-380-002.....	113	941-213-104.....	119	995-014-014.....	26
718-450-K.....	107	853-380-002-VS.....	113	941-215-104.....	119	995-340-000.....	26
718-450-MK.....	107	853-380-003.....	113	941-217-104.....	119	995-340-000-S8.....	26
718-450-M-VS.....	108	853-380-003-VS.....	113	941-217-105.....	119	995-340-350.....	26
718-450-VS.....	108	853-380-004.....	113	941-218-101.....	119	995-340-350-S8.....	26
718-500-K.....	107	853-380-004-VS.....	113	941-220-104.....	119	995-350-000.....	26
718-500-M.....	106	853-380-005-VS.....	113	941-222-100.....	119	995-350-000-S8.....	26
718-500-MK.....	107	853-380-006-VS.....	113	941-225-104.....	119	996-001-890.....	143
718-500-M-VS.....	108	853-380-007-VS.....	113	941-606-000.....	120	001013.....	163
718-580.....	106	853-390-002.....	113	941-608-000.....	120	1110-00000001.....	112
718-580-VS.....	108	853-390-002-VS.....	113	941-610-000.....	120	1110-00000002.....	112
734-180.....	109	853-390-003.....	113	982-120-040.....	104	001142.....	163
734-180-K.....	109	853-390-003-VS.....	113	982-120-041.....	104	2230-00000116.....	60
734-180-VS.....	110	853-390-004.....	113	982-120-061.....	104	005841.....	159
734-220.....	109	853-390-004-VS.....	113	982-120-100.....	104	068874.....	151
734-220-K.....	109	853-390-005.....	113	982-120-180.....	104	091308.....	77
734-220-VS.....	110	853-390-005-VS.....	113	982-750-111.....	112	AC-2879.....	151
734-260.....	109	853-390-006-VS.....	113	982-760-102.....	103	AC-3398.....	151
734-260-K.....	109	853-540-010.....	113	982-760-120.....	103	B3.U21.....	140
734-260-VS.....	110	853-750-024.....	27	982-760-122.....	103	B7.....	141
734-300.....	109	855-380-002.....	113	982-760-130.....	103	B7.U271.....	140
734-300-K.....	109	855-380-002-VS.....	113	982-760-132.....	103	BW3-2-S1.....	141
734-300-VS.....	110	855-380-003.....	113	982-760-142.....	103	BW7-S6.....	141
734-380.....	109	855-380-003-VS.....	113	982-760-160.....	103	BW7-S7.....	141
734-380-K.....	109	871-340-006.....	145	982-760-172.....	103	BW7-S8.....	141
734-380-VS.....	110	871-340-008.....	145	995-000-705.....	124	BW7-S11.....	141
734-420.....	109	871-360-006.....	145	995-000-705.....	171	BW7-S14.....	141
734-420-K.....	109	871-360-008.....	145	995-001-096.....	124	D301-001-MS.....	18
734-420-VS.....	110	871-380-006.....	145	995-001-104.....	21	D301-005-MS.....	18
734-450.....	109			995-001-106.....	21	D301-020-MS.....	18

D408-004-MS	18	DIN7603-A27x32-CU	81	VL-01EAM3	99	WVN200-10E25-S8	128
D1127R02.5x0.5+A46	105	DIN7603-A30x36-CU	81	VL-02DAM3	99	WVN200-10E35	128
D72573-6X8ST+ZZ1	118	DIN7603-A33x39-CU	81	VL-02EAM3	99	WVN200-10E60	128
DAK504-S1	36	DIN72573-2x6-ST	118	VL-03DAM3	99	WVN200-10E60-S8	128
DAK506	36	DIN72573-2x8-ST	118	VL-03EAM3	99	WVN701-4	111
DAK508	36	DIN72573-2x10-ST	118	VL-04DAM3	99	WVN701-6	111
DAK510	36	DIN72573-3x6-ST	118	VL-04EAM3	99	WVN701-8	111
DAK510-S1	37	DIN72573-3x8-ST	118	VL-05DAM3	99	WVN711-10	112
DAK512	36	DIN72573-3x10-ST	118	VL-05EAM3	99	WVN715-R02.5X0.5	102
DAR506	20	DIN72573-4x6-ST	118	VL-06DAM3	99	WVN715-R04X0.85	102
DAR508	20	DIN72573-4x8-ST	118	VL-06EAM3	99	WVN715R04X0.85+A89	102
DAR510	20	DIN72573-4x10-ST	118	VL-08DAM3	99	WVN715-R06X1	102
DAR510-S1	20	DIN72573-5x6-ST	118	VL-08EAM3	99	WVN715-R06X1.25	102
DAR524	21	DIN72573-5x8-ST	118	VL-10DAM3	99	WVN715R06X1.25+A89	102
DAR534	21	DIN72573-5x10-ST	118	VL-10EAM3	99	WVN715-R08x1.25	102
DAT506	23	DIN72573-6x6-ST	118	WVN200-4A0.4	130	WVN715-R010x1.5+	102
DAT508	23	DLY930-2	78	WVN200-4A0.4-S1	130	WVN715-R010x1.5+A89	102
DAT510	23	DLY931	78	WVN200-4A5	130	WVN716-R04X0.85	102
DAT510-S1	23	DLY932	78	WVN200-4A8	130	WVN716R04X0.85+A89	102
DAT510-S5	23	DY958	30	WVN200-4A12	130	WVN716-R06X1.25	102
DAT512	23	DY960	30	WVN200-4A16	130	WVN716R06X1.25+A89	102
DIN908-G1-8A-5.8	80	DY961	30	WVN200-4A25	130	WVN716-R08X1.25	102
DIN908-G3-8A-5.8	80	DY962	30	WVN200-6B0.5	130		
DIN908-M10x1-5.8	80	DY964	23	WVN200-6B3	130		
DIN908-M12x1.5-5.8	80	DZ333	73	WVN200-6B8	130		
DIN908-M14x1.5-5.8	80	DZ334	73	WVN200-6B12	130		
DIN910-R1-2-5.8	80	K1	139	WVN200-6B16	130		
DIN910-R1-4x8-5.8	80	K3-S2	139	WVN200-6B20	130		
DIN910-R1-5.8	80	K6-S5	139	WVN200-6B40	130		
DIN910-R1-8-5.8	80	KW1	139	WVN200-8B0	130		
DIN910-R3-4-5.8	80	KW1-S2	139	WVN200-8B3	130		
DIN910-R3-8-5.8	80	KW3-S1	139	WVN200-8B5	130		
DIN912-M3x8-A4	121	KW6-S1	139	WVN200-8B12	130		
DIN931-M6x30-8.8	121	KW6-S2	139	WVN200-8B16	130		
DIN933-M4x10-8.8	121	LAGN 120	145	WVN200-8B20	130		
DIN2462-R04x1+A46	105	P-78.01	73	WVN200-8B32	130		
DIN2462-R010x1+A46	105	TK-350-V	139	WVN200-8D50	131		
DIN7513-BM4x20	121	TK-350-VM	139	WVN200-8D75	131		
DIN7513-BM4x25	121	TK-350-VMC	139	WVN200-8D120	131		
DIN7513-BM6x25	121	UC.1010.100	151	WVN200-8D220	131		
DIN7603-A6x10-CU	81	UC-1066-01	151	WVN200-10B0	130		
DIN7603-A8x11.5-CU	81	UC-1066-02	151	WVN200-10B0.5	130		
DIN7603-A12x18-CU	81	UC-1066-03	151	WVN200-10B1	130		
DIN7603-A14x18-CU	81	UC-1066-04	151	WVN200-10B32	130		
DIN7603-A16x20-CU	81	UC-1066-05	151	WVN200-10D120-S1	131		
DIN7603-A17x21-CU	81	UC-1066-06	151	WVN200-10D220-S1	131		
DIN7603-A18x22-CU	81	UC-1066-10	151	WVN200-10E6	128		
DIN7603-A20x24-CU	81	UC-1066-14	151	WVN200-10E12	128		
DIN7603-A21x26-CU	81	UFZ.0097	132	WVN200-10E12-S8	128		
DIN7603-A22x27-CU	81	VL-01DAM3	99	WVN200-10E25	128		



製品の使用において重要な情報

SKFとリンカーンの潤滑システム及びコンポーネントはガス、液状ガス、溶液による圧縮ガス、また、蒸気圧力が通常の気圧 (1013hPa) に対して最高許容温度の時0.05MPaを超える液体に対応しません。



skf.com | skf.com/lubrication | lincolnindustrial.com

® SKF、LincolnはSKFグループの登録商標です。

© SKF Group 2023

この出版物の内容に関する著作権は発行者に帰属し、全てまたは一部を書面による事前許可なく複製または抜粋することを禁じます。この出版物に含まれる情報の正確性については最善の注意を払っていますが、ここに含まれる情報の利用によって、直接的、間接的、または結果的に生じたいかなる損失または損害について、弊社では一切責任を負わないものとします。

PUB LS/P1 15859 JA • June 2023

Certain image(s) used under license from Shutterstock.com