

5505H フランジボルト用スプリング



ボルトで締め付けられた熱交換器およびフランジ用。

ガスケットに必要な面圧を維持。

熱変動や振動および圧力サージにより発生しやすい漏れを防止。

高温下での使用が可能。

ガスケットはフランジ用シール材として多く使用されていますが、ガスケットを正しく機能させるためには必要なボルト荷重によって圧縮されなければなりません。ボルト荷重を維持することがガスケットを適切に圧縮し続けることになり、シール能力の維持につながります。

一般的な使用条件下においてフランジは熱膨張、収縮、圧力サージ、振動、そしてガスケットの応力緩和の影響を受けます。これら全ての要因はボルト荷重およびガスケット面圧を低減させることにつながり、継手からの漏れおよび故障の原因となります。

技術データ

用途:

高温使用のフランジ部。(腐食環境下を除く)

温度限界:

595°C (Max)

色:

黒

材質:

H13クロム鋼 酸化皮膜保護

一般の取り付け方法:

取扱説明書(071071)に記載。

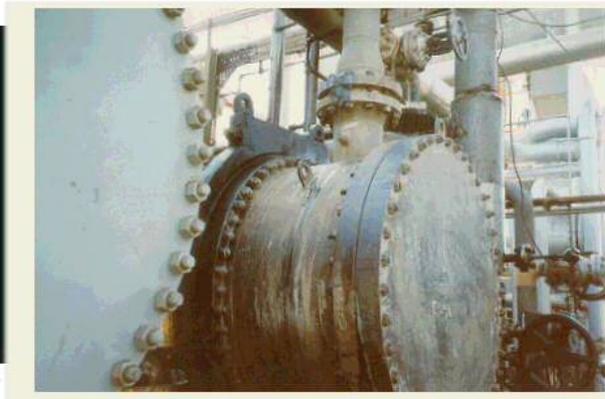
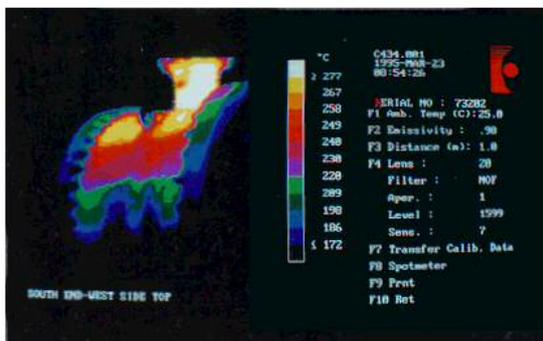
5505Hは使用するボルト荷重によって30Kpsi、45Kpsi、60Kpsiの3種類の中から適切なタイプを選定し、ボルトまたはスタッドの片側に1枚ずつ使用します。

技術データは一般的な用途および使用条件に基づいて実験室で確認されたものです。これ等の目的および使用方法と異なる特別な用途に使用された場合は保証の対象となりません。

保証条件が発生した場合は製品の交換を持って保証とさせていただきます。

チェスタートン社の5505Hフランジスプリングはこれ等の変動要素を補正します。この特別に設計された高荷重用スプリングは各ボルトごとに弾性エネルギーを蓄えることにより通常操作時および不安定な操作時においてもフランジとガスケットに必要な荷重、面圧を維持し続けます。

適切にタイプを選定し取り付けることによって、チェスタートン社の5505Hフランジスプリングは機器寿命および信頼性を劇的に向上させることが可能です。



5505H フランジボルト用スプリング

ボルトサイズ		ボルト 応力		スプリング 高さ		品番
インチ	mm	ksi	インチ	mm		
1/2	-	60	0.173	4.39	004952	
		45	0.153	3.89	004953	
		30	0.133	3.38	004954	
5/8	16	60	0.211	5.36	004955	
		45	0.185	4.70	004956	
		30	0.157	3.99	004957	
3/4	-	60	0.256	6.50	004958	
		45	0.225	5.72	004959	
		30	0.190	4.83	004960	
-	20	60	0.254	6.45	004961	
		45	0.228	5.79	004962	
		30	0.192	4.88	004963	
7/8	22	60	0.300	7.62	004971	
		45	0.265	6.73	004972	
		30	0.224	5.69	004982	
-	24	60	0.311	7.90	004984	
		45	0.274	6.96	004986	
		30	0.233	5.92	004988	
1	-	60	0.342	8.69	004950	
		45	0.302	7.67	004991	
		30	0.256	6.50	004992	
-	27	60	0.349	8.86	005427	
		45	0.307	7.80	005428	
		30	0.260	6.60	005429	
1-1/8	-	60	0.390	9.91	004993	
		45	0.344	8.74	004995	
		30	0.291	7.39	004949	
-	30	60	0.416	10.57	004996	
		45	0.346	8.79	004997	
		30	0.292	7.42	004999	
1-1/4	32	60	0.443	11.25	005017	
		45	0.400	10.16	005018	
		30	0.330	8.38	005019	

ボルトサイズ		ボルト 応力		スプリング 高さ		品番
インチ	mm	ksi	インチ	mm		
-	33	60	0.438	11.13	005049	
		45	0.386	9.80	005101	
		30	0.325	8.26	005102	
1-3/8	-	60	0.487	12.37	005105	
		45	0.429	10.90	005106	
		30	0.362	9.19	005107	
1-1/2	38	60	0.533	13.54	005108	
		45	0.470	11.94	005109	
		30	0.396	10.06	005110	
1-5/8	-	60	0.586	14.88	004951	
		45	0.516	13.11	005111	
		30	0.435	11.05	005112	
1-3/4	-	60	0.633	16.08	005119	
		45	0.557	14.15	005120	
		30	0.470	11.94	005121	
1-7/8	48	60	0.614	15.60	005386	
		45	0.599	15.21	005388	
		30	0.505	12.83	005391	
2	-	60	0.656	16.66	005392	
		45	0.641	16.28	005393	
		30	0.540	13.72	005398	
2-1/4	-	60	0.742	18.85	005399	
		45	0.725	18.42	005400	
		30	0.610	15.49	005406	
2-1/2	64	60	0.828	21.03	005407	
		45	0.809	20.55	005412	
		30	0.681	17.30	005419	
2-3/4	-	60	0.915	23.24	005420	
		45	0.894	22.71	005421	
		30	0.752	19.10	005422	
3	-	60	1.002	25.45	005423	
		45	0.978	24.84	005425	
		30	0.822	20.88	005426	