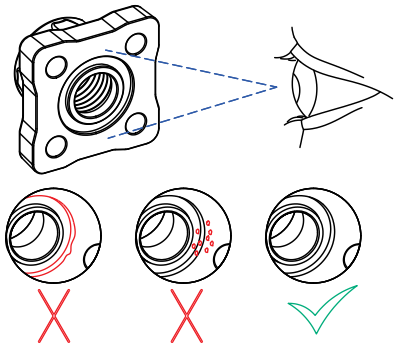
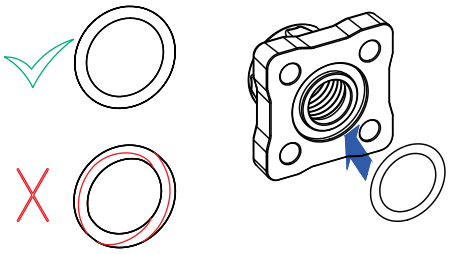
Flanşın sızdırmazlık yüzeyinde ve O-ring kanalında görünür hasarlar ve temiz olup olmadığını kontrol edin.

Inspect the flange sealing surface and O-ring groove for any visible damage and ensure they are clean.



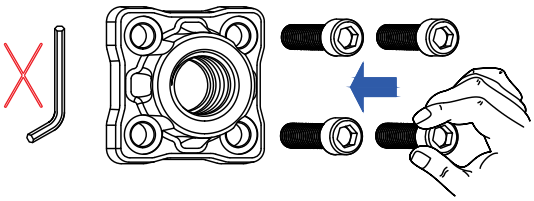
O-ringi, bükülmediğinden emin olarak montaj edin. O-ringi, tavsiye edilen şekilde ve uygun yağ ile yağlayın. Kirlenmeye maruz kalmadan hemen montaj edin.

Install the O-ring, making sure it is not bent. Lubricate the O-ring as recommended and with the appropriate lubricant. Install immediately without exposing it to contamination.



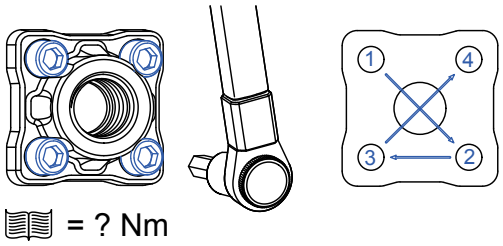
Flanşı montaj yerine konumlandırın. Cıvataları yerlerine yerleştirin ve elle sıkarak boşluklarını alın.

Position the flange in the mounting location. Place the bolts in their locations and tighten them by hand to remove any gaps.



Cıvataları kucuk artışlarla ve gösterilen sıra ile uygun tork seviyesine kadar kademeli sıkarak montajı tamamlayın.

Complete the assembly by gradually tightening the bolts in small increments and in the order shown until the appropriate torque level is reached.




| Anma Çapı<br>Screw Diameter | Allen Anahtar<br>Allen Key | Diş Adımı<br>Screw Pitch | 8.8 | | 10.9 | | 12.9 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Gerilme Yükü<br>Tensile Load | Sıkma Torku<br>Clamping Torque | Gerilme Yükü<br>Tensile Load | Sıkma Torku<br>Clamping Torque | Gerilme Yükü<br>Tensile Load | Sıkma Torku<br>Clamping Torque |
| | mm | mm | kgf-m | Nm | kgf-m | Nm | kgf-m | Nm |
| **M6** | 5 | 1,00 | 9.749,40<br>8.998,20 | **8,47**<br>**10,37** | 13.710,10<br>12.653,70 | **11,92**<br>**14,59** | 16.452,20<br>15.184,40 | **14,30**<br>**17,51** |
| **M8** | 6 | 1,25 | 17.894,20<br>16.531,20 | **20,41**<br>**25,07** | 25.163,70<br>23.247,00 | **28,70**<br>**35,26** | 30.196,50<br>27.896,50 | **34,44**<br>**42,31** |
| **M10** | 8 | 1,50 | 28.489,00<br>26.334,80 | **40,22**<br>**49,52** | 40.062,70<br>37.033,30 | **56,56**<br>**69,64** | 48.075,30<br>44.439,90 | **67,87**<br>**83,56** |
| **M12** | 10 | 1,75 | 41.533,20<br>38.408,00 | **68,86**<br>**84,84** | 56.406,10<br>54.011,20 | **96,83**<br>**119,31** | 70.067,30<br>64.813,50 | **116,20**<br>**143,17** |
| **M14** | 12 | 2,00 | 56.779,80<br>52.522,40 | **109,53**<br>**135,13** | 79.646,60<br>73.659,60 | **154,03**<br>**190,02** | 95.816,00<br>88.631,50 | **184,84**<br>**228,03** |
| **M16** | 14 | 2,00 | 78.484,30<br>72.728,50 | **170,29**<br>**211,61** | 110.368,50<br>102.274,40 | **239,47**<br>**297,58** | 132.442,20<br>122.729,30 | **287,36**<br>**357,09** |
| **M18** | 14 | 2,50 | 95.066,10<br>87.972,30 | **234,96**<br>**290,32** | 133.666,70<br>123.711,00 | **330,41**<br>**402,26** | 160.424,10<br>148.453,20 | **396,49**<br>**489,92** |
| **M20** | 17 | 2,50 | 122.476,00<br>113.494,20 | **332,17**<br>**412,78** | 172.231,90<br>156.601,20 | **467,11**<br>**580,47** | 206.676,20<br>191.521,50 | **560,54**<br>**696,56** |

## HF-SAE-0304 G1 - 1/4”




Hidrolik ve endüstriyel pompa sistemlerinde ayrıca boru hatlarında, yüksek basınçlı akışkanları taşımak için bileşenleri birbirine bağlamaya yarayan standart bir bağlantı elemanıdır. SAE flanşları, hidrolik sistemlerin zorlu koşullarında güvenilir sızdırmazlık sağlamak ve yüksek basınçlara dayanmak üzere tasarlanmıştır. Temel özellikleri şunlardır: Genellikle bir O-ring (sızdırmazlık contası) ile birlikte kullanılırlar. O-ring, flanş başındaki yuvaya oturarak bağlantıda sızdırmazlığı sağlar. Yüksek basınç ve titreşime karşı dirençlidirler, bu da onları ağır hizmet tipi uygulamalar için ideal kılar. Farklı basınç derecelerinde ve çeşitli boyutlarda mevcuttur. Kaynaklı veya dişli bağlantıya sahip modelleri bulunur.

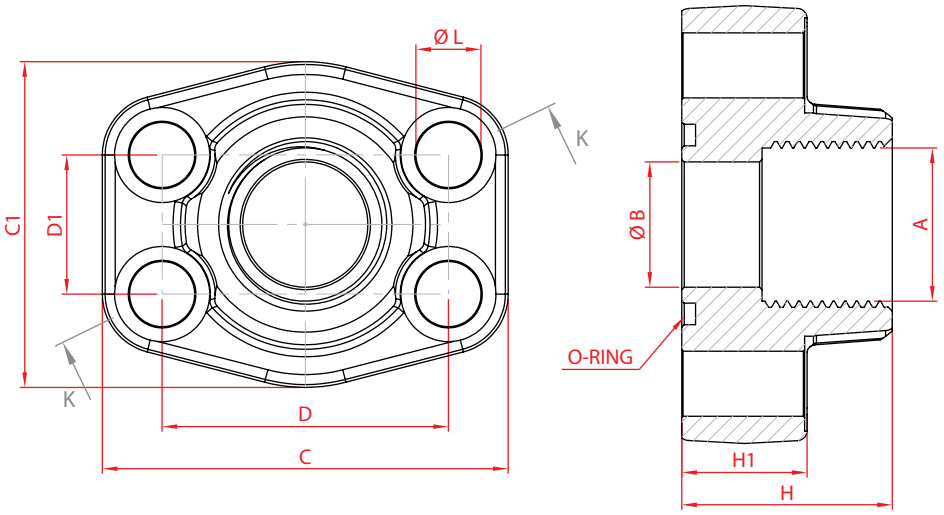
*SAE flanşları basınca göre iki ana kategoriye ayrılır:*

**SAE 3000 PSI:** Düşük ve orta basınçlı hidrolik uygulamalar için kullanılır.
**SAE 6000 PSI:** Yüksek basınçlı hidrolik uygulamalar için tasarlanmıştır.

It is a standard connection element used to connect components in hydraulic and industrial pump systems, as well as in pipelines, for transporting high-pressure fluids. SAE flanges are designed to provide reliable sealing under the harsh conditions of hydraulic systems and to withstand high pressures. Their main features are as follows: They are typically used in conjunction with an O-ring (seal). The O-ring fits into the groove at the flange head to ensure a leak-free connection. They are resistant to high pressure and vibration, making them ideal for heavy-duty applications. They are available in different pressure ratings and various sizes. Models with welded or threaded connections are available.

*SAE flanges are divided into two main categories based on pressure:*

**SAE 3000 PSI:** Used for low and medium-pressure hydraulic applications.
**SAE 6000 PSI:** Designed for high-pressure hydraulic applications.




### 3.000 PSI

| Ürün Kodu Product Code | A | Ø B | C | C1 | D | D1 | H | H1 | Ø L | O-RING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HF - SAE - 301 | G 1/2" | Ø 13 | 54 | 46 | 38,10 | 17,48 | 36 | 16 | Ø 8,5 | 18,66 x 3,53 |
| HF - SAE - 302 | G 3/4" | Ø 19 | 65 | 50 | 47,63 | 22,23 | 36 | 18 | Ø 10,5 | 25 x 3,53 |
| HF - SAE - 303 | G 1 | Ø 25 | 70 | 55 | 52,37 | 26,19 | 38 | 18 | Ø 10,5 | 32,92 x 3,53 |
| HF - SAE - 304 | G 1 - 1/4" | Ø 32 | 79 | 68 | 58,72 | 30,18 | 41 | 21 | Ø 10,5 | 37,70 x 3,53 |
| HF - SAE - 305 | G 1 - 1/2" | Ø 38 | 93 | 78 | 69,85 | 35,71 | 45 | 25 | Ø 13 | 47,22 x 3,53 |
| HF - SAE - 306 | G 2 | Ø 51 | 102 | 90 | 77,77 | 42,88 | 45 | 25 | Ø 13 | 56,75 x 3,53 |
| HF - SAE - 307 | G 2 - 1/2" | Ø 63 | 114 | 105 | 88,90 | 50,8 | 50 | 25 | Ø 13 | 69,45 x 3,53 |
| HF - SAE - 308 | G 3" | Ø 73 | 134 | 124 | 106,38 | 61,93 | 50 | 27 | Ø 17 | 85,32 x 3,53 |
| HF - SAE - 309 | G 3 - 1/2" | Ø 89 | 152 | 136 | 120,65 | 69,85 | 48 | 27 | Ø 17 | 98,02 x 3,53 |

### 6.000 PSI

| Ürün Kodu Product Code | A | Ø B | C | C1 | D | D1 | H | H1 | Ø L | O-RING |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HF - SAE - 601 | G 1/2" | Ø 13 | 54 | 46 | 40,49 | 18,24 | 36 | 16 | Ø 8,5 | 18,66 x 3,53 |
| HF - SAE - 602 | G 3/4" | Ø 19 | 71 | 55 | 50,80 | 23,80 | 35 | 21 | Ø 10,5 | 25 x 3,53 |
| HF - SAE - 603 | G 1 | Ø 25 | 81 | 65 | 57,15 | 27,76 | 42 | 25 | Ø 13 | 32,92 x 3,53 |
| HF - SAE - 604 | G 1 - 1/4" | Ø 32 | 95 | 78 | 66,68 | 31,75 | 45 | 27 | Ø 15 | 37,70 x 3,53 |
| HF - SAE - 605 | G 1 - 1/2" | Ø 38 | 112 | 94 | 79,38 | 36,50 | 50 | 30 | Ø 17 | 47,22 x 3,53 |
| HF - SAE - 606 | G 2 | Ø 51 | 134 | 114 | 96,82 | 44,45 | 65 | 37 | Ø 21 | 56,75 x 3,53 |
| HF - SAE - 607 | G 2 - 1/2" | Ø 63 | 165 | 152 | 123,80 | 58,70 | 80 | 45 | Ø 25 | 69,45 x 3,53 |
| HF - SAE - 608 | G 3" | Ø 73 | 208 | 178 | 152,40 | 71,40 | 90 | 50 | Ø 32 | 85,32 x 3,53 |