

Турбіна низького тиску газотурбінного двигуна, який містить турбіну (10) високого тиску, розташовану перед турбіною (12) низького тиску, і кожух (14) колектора вихідних газів, розташований за турбіною низького тиску. Турбіна низького тиску містить ротор (16, 18), прикріплений до цапфи (20) низького тиску, вал (28) низького тиску і перший підшипник (30) кочення, який розташований на валу (28) низького тиску і служить опорою цапфі (26) високого тиску, до якої прикріплений ротор (22, 24) турбіни (10) високого тиску. Турбіна містить також другий підшипник (32) кочення, розташований на цапфі (20) низького тиску за першим підшипником (30) кочення, що забезпечує центрування цапфи (20) низького тиску відносно до кожуха (14) колектора вихідних газів, й систему рифлень (34), яка розташована між першим і другим підшипниками (30, 32) і яка забезпечує можливість приведення в рух вала (28) низького тиску за допомогою цапфи (20) низького тиску.