

LOCKED R

Elevata forza di bloccaggio sull'albero

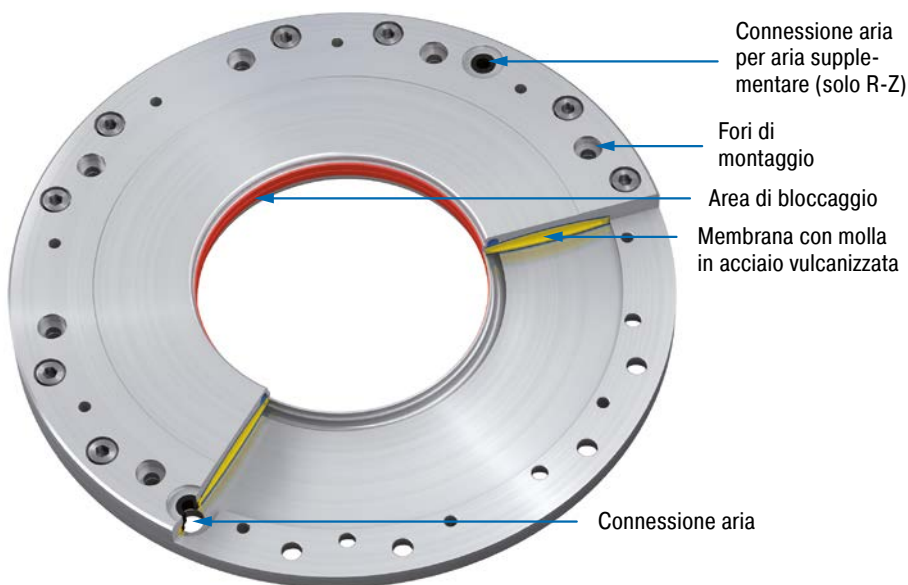
Bloccaggio pneumatico rotante

Coppie di bloccaggio da 42 Nm a 4.680 Nm

Bloccaggio diretto sull'albero: I modelli ACE LOCKED R evitano i movimenti di rotazione. I loro elementi di bloccaggio sono disponibili per diametri dell'albero da 50 mm a 340 mm e assicurano forze di bloccaggio massime.

Il bloccaggio viene applicato immediatamente dal sistema a membrana e dalla piastra a molla in acciaio, quando la pressione viene rilasciata. Le valvole pneumatiche a commutazione rapida riducono i tempi di reazione. I costi sono inferiori rispetto ai sistemi di bloccaggio idraulico. Le performance vengono raggiunte o superate nonostante il design compatto e la semplicità di montaggio. Sono inoltre disponibili versioni speciali per i cuscinetti YRT così come elementi di bloccaggio attivi. ACE suggerisce l'uso della flangia dell'albero opzionale come protezione antiusura. La forza di bloccaggio può essere notevolmente aumentata grazie all'utilizzo della funzione aria supplementare.

I modelli della famiglia di prodotto LOCKED R sono utilizzati in ingegneria meccanica e macchine utensili su misura.



Caratteristiche tecniche

Coppie di bloccaggio: da 42 Nm a 4.680 Nm

Diametro albero: da Ø 50 mm a Ø 340 mm

Cicli di bloccaggio: 1.000.000

Montaggio: in ogni posizione

Pressione di lavoro: 4 bar (automotive) o 6 bar

Materiale: corpo esterno: acciaio indurito

Fluido di alimentazione: aria secca e filtrata

Temperatura di lavoro: da 10 °C a 45 °C

Campi di applicazione: alberi di trasmissione, motori coppia, impianti di trasporto

Nota: Su richiesta vengono forniti disegni di installazione delle rispettive tipologie.

Versioni speciali: progettazioni speciali e soluzioni personalizzate, ad es. cuscinetto YRT fino a Ø 460 mm e albero flangiato disponibili su richiesta