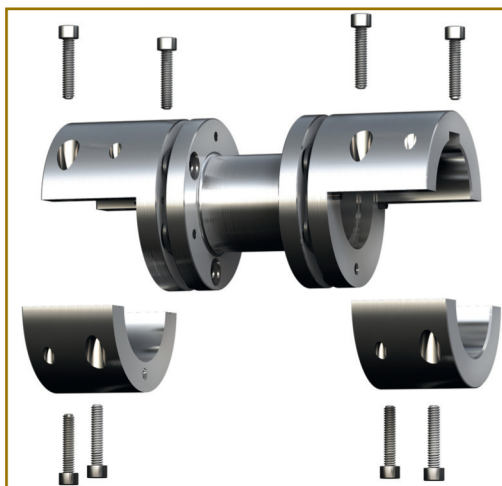


Giunto a lamelle per assemblaggio/ disassemblaggio semplificati

Mondial presenta il giunto RIGIFLEX di KTR, in grado di essere montato e smontato radialmente come unità integrata.

In particolare, RIGIFLEX®-N tipo A-H è stato studiato seguendo le normative API 610 e 671 ed è disponibile in sei taglie per range di coppia fino a 2.400 Nm. Le principali applicazioni sono le pompe di processo e l'industria chimica.

Il RIGIFLEX®-N tipo A-H è costituito da due mozzi, uno spaziatore e due pacchi lamellari, i quali vengono già premontati in fase di produzione. I mozzi di questi giunti sono realizzati in due metà per facilitare il montaggio e lo smontaggio radiale. Le due parti sono assemblate mediante viti di fissaggio. Le lamelle del RIGIFLEX®-N sono progettate in modo da poter essere collegate mediante bulloni sovrapposti ai mozzi e all'elemento intermedio, garantendo una trasmissione continua. Dal momento che il giunto deve essere conforme alle normative API 610 e 671, l'elemento intermedio in caso di rottura del pacco lamellare rimane tra i due mozzi. Il RIGIFLEX®-N tipo A-H presenta design compatto ed elevate capacità di carico con un basso momento d'inerzia di massa. È disponibile in sei dimensioni per diametri albero fino a 150 mm e con coppie nominali fino a 2400 Nm. Le principali applicazioni sono le pompe nel processo e nell'industria chimica.



Steel lamina coupling for easy assembly and disassembly

Mondial presents RIGIFLEX, a steel lamina coupling from KTR, which is radially assembled and disassembled as a complete unit.

RIGIFLEX®-N type A-H has been designed in all significant features in accordance with API 610 and 671 and is available in six sizes for rated torques up to 2,400 Nm. Main applications are pumps in process and chemical industry.

The RIGIFLEX®-N type A-H consists of two hubs, one spacer and two lamina sets which are mounted as a subassembly already at the factory. The hubs of the steel lamina coupling

are designed as a half shell which allows for radial assembly and disassembly of the overall coupling as a unit. The two semi shell hubs are each mounted via four clamping screws.

The laminas of RIGIFLEX®-N type A-H are designed as layered waisted sets that are connected with hubs and spacer via positive-locking. Since the focus with the development of the coupling was to comply with API 610 and 671, the spacer is secured by a safety catch. In case that the laminas break the spacer remains

within the coupling. RIGIFLEX®-N type A-H has a compact design along with a high-power density with a low mass moment of inertia. The new steel lamina coupling is available in six sizes for shaft diameters up to 105 mm and rated torques up to 2,400 Nm. Main applications are pumps in process and chemical industry.

