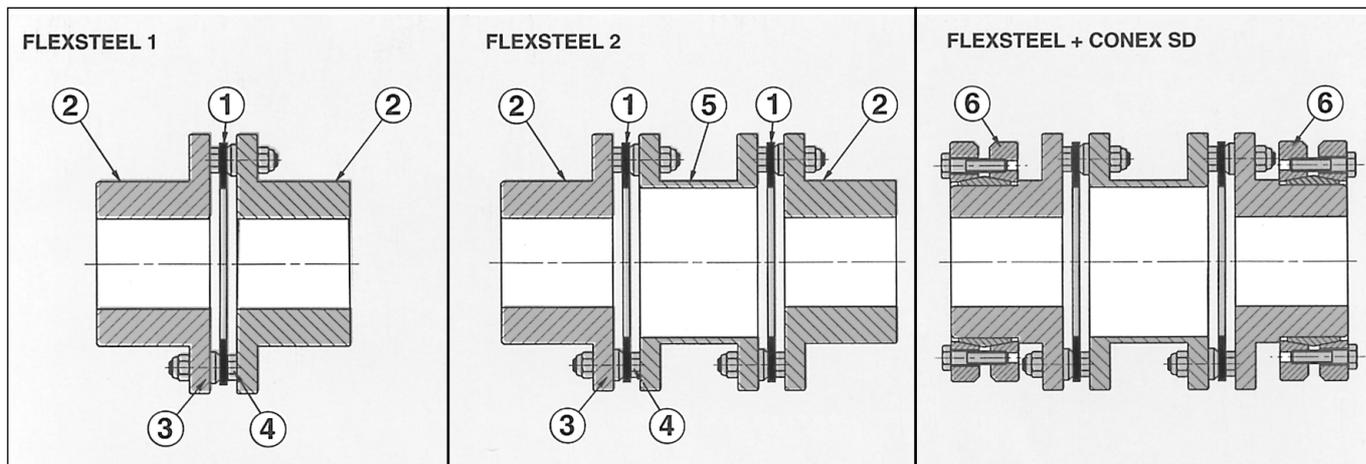


VRIDSTYVA KOPPLINGAR

BACKLASH FREE COUPLINGS

FLEXSTEEL-lamellkoppling



1 = Lamellpaket, 2 = Nav, 3 = Bussning, 4 = Bult, 5 = Mellandel, 6 = MIAB Fix SD
 1 = Discs pack, 2 = Hub, 3 = Bushing, 4 = Screws, 5 = Spacer, 6 = MIAB FIX SD

Typ 1

Består av två nav, ett lamellpaket. Kopplingen kan ta upp axial- och vinkelfel. Dock ej radialfel. Detta utförande har den högsta torsionsstyvheten.

Typ 2

Består av två nav, en mellandel, två lamellpaket. Kopplingen kan ta upp axial-, vinkel- och radialfel. Typ 2 kan monteras i olika versioner.

Både Typ 1 och Typ 2 kan levereras med MIAB-Fix SD klämkoppling. Detta utförande rekommenderas då backlash ej kan tillåtas förekomma.

Grundtypen är uppbyggd av ett antal lamellskivor i rostfritt stål som utgör drivpaketet. Detta ger en koppling med hög torsionsstyvhet samt fri från backlash. Kopplingen kan med fördel användas i besvärliga driftsförhållanden med temperaturer upp till 240°C. Kopplingen behöver ej smörjas eller rengöras efter installation. Flexibiliteten i drivelementet reducerar vibrationerna i driften. Uppbyggnaden i kopplingen ger en mycket låg förlitning samt en lång livslängd.



Typ 1

Has been designed with a single disc pack and two hubs; it can be used to compensate for axial and angular, but not radial, misalignments. This series guarantees the highest torsional stiffness.

Typ 2

Has been designed with two disc packs, one spacer and two hubs. It can be used to compensate for axial, angular and radial misalignments. The Type 2 can be supplied in several versions which allow for different axial dimensions.

Both Type 1 and Type 2, can be supplied in the versions with MIAB-FIX SD recommended for a drive completely free of backlash.

FLEXSTEEL is a series of couplings which uses a disc pack made of stainless spring steel as a drive element. This design allows for a backlash free and torsionally stiff drive. In addition, the construction is 100% steel. It is therefore suitable for use in difficult environments, with temperatures up to 240°C, in applications on high temperature, liquid pumps, for example. Long, maintenance-free life the membrane element produces a perfect force distribution and the close manufacturing tolerances eliminate all backlash. This gives FLEXSTEEL couplings a very long life and ensures there is almost no wear. Furthermore, it is not necessary to lubricate or clean the coupling.