

# Wartungsfrei, verschleißfrei und extrem flexibel.



HexaFlex sind nicht nur robust und wartungsfrei, sondern auch extrem flexibel. Sie sind hervorragend für den Ausgleich von Fluchtungsfehlern oder Wellenverlagerungen im Antriebsstrang geeignet: Stoßbelastungen und kritische Schwingungen werden zuverlässig kompensiert. Der Austausch der Gelenkscheibe ist bei dieser Wellenkupplung besonders einfach.

## Highlights

- Ausgleich von Wellen-Fluchtungsfehlern axial – radial – winkelig
- Standardmäßige Drehmomentübertragung bis zu 2.250 Nm
- Dämpft Stöße und Schwingungen in Drehrichtung
- Wartungsfrei
- Kraftschlüssige, verschleißfreie Verbindung über hochfeste Schrauben
- Sehr einfacher Austausch der Gelenkscheiben

# HexaFlex

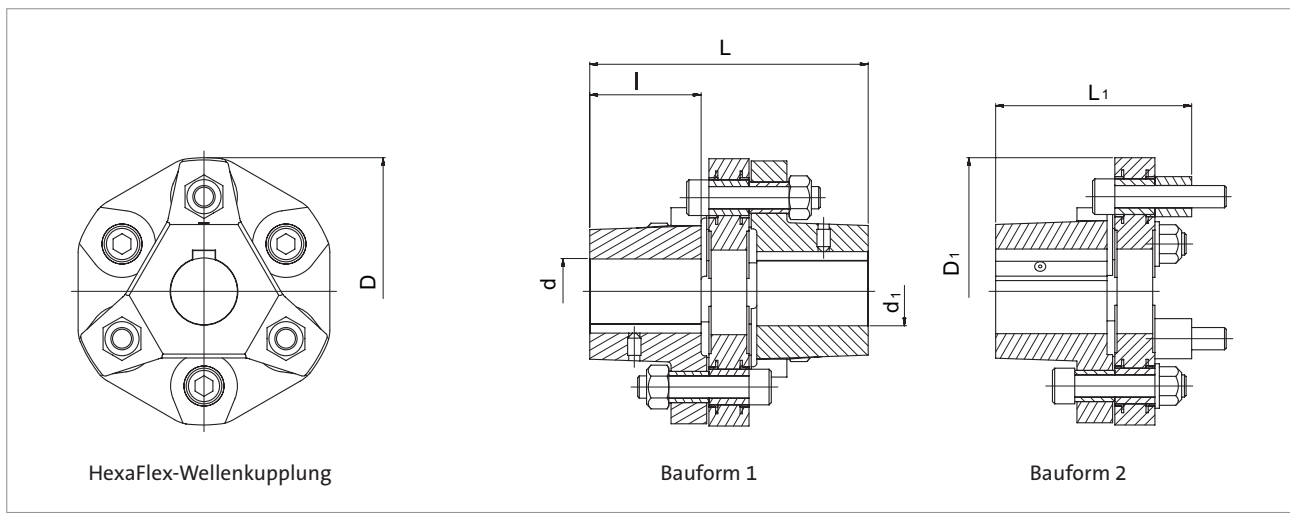
## Drehelastische Wellenkupplung

### Aufbau / Funktion

HexaFlex-Wellenkupplungen sorgen für eine feste Verbindung zwischen An- und Abtriebswelle – ähnlich wie bei einem Kardangelen. Die beiden symmetrischen Naben im Innern der Kupplung werden durch eine Schlingen-Gelenkscheibe miteinander verbunden. Diese Gelenkscheibe dämpft Stöße und Schwingen, so dass axiale, radiale und winkelige Wellenverlagerungen optimal ausgeglichen werden.

Stahlbuchsen verstärken die Gelenkscheiben an den Verbindungsstellen. Hochfeste Schrauben verbinden die Naben kraftschlüssig und verschleißfrei mit der Gelenkscheibe.

Die Gelenkscheiben lassen sich besonders einfach ohne axiales Verschieben montieren und demontieren.



### Technische Spezifikationen und Hauptabmessungen HexaFlex

Größe	min/max. Fertigbohrung d/d1 [mm]	Drehmoment		max. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	Abmessungen					
		T <sub>KN</sub> [Nm]	T <sub>KW</sub> [Nm]		D [mm]	D <sub>1</sub> [mm]	L [mm]	L <sub>1</sub> [mm]	l [mm]	
	mit NnD 6885/1	Bauform 1	Bauform 2							
32	14 ... 32	100	100	200	7.100	101	100	103	76	40
38	19 ... 38	200	200	270	6.400	120	118	125	88	50
48	22 ... 48	350	350	400	5.200	143	145	136	93,5	55
60	24 ... 60	800	800	600	4.500	162	170	198	137	80
70	30 ... 70	1.200	1.100	700	3.800	195	200	232	155,5	95
98	40 ... 95	2.250	2.250	1.500	2.700	244	250	286	198	120

T<sub>KN</sub> ... Nenndrehmoment

T<sub>KW</sub> ... Wechseldrehmoment

Für eine individuelle Dimensionierung stehen wir Ihnen gerne beratend zur Seite.