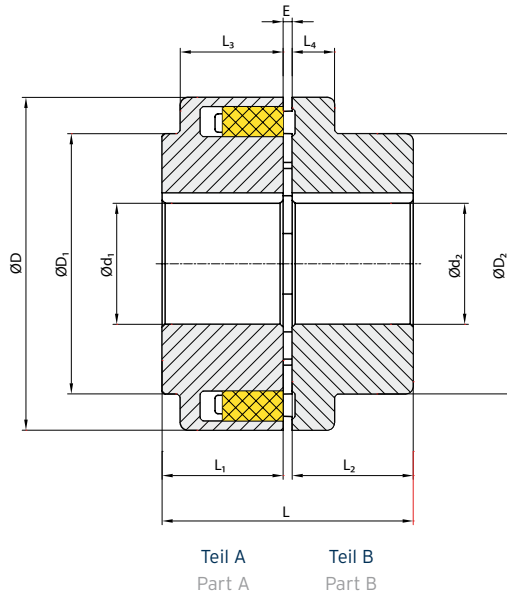
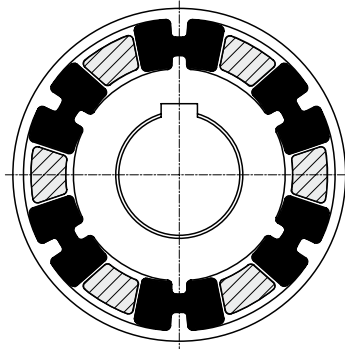




**N-DELTEX Drehelastische Klauenkupplung**  
**N-DELTEX Torsionally Flexible Jaw Coupling**



**Typ B, ungebohrt** Type B, un bored

N-DELTEX Typ B, ungebohrt Type B, un bored Baugröße Type	Drehmomente Torque		Max. Drehzahl Max. Rotation n [1/min.]	Max. Fertigbohrungen <sup>1)</sup> Max. Finish bore <sup>1)</sup>		Abmessungen Dimensions [mm]								
	T <sub>KN</sub> [Nm]	T <sub>KN max.</sub> [Nm]		Ø d <sub>1</sub> [mm]	Ø d <sub>2</sub> [mm]	Ø D	Ø D <sub>1</sub>	Ø D <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	E
58	19	57	7000	19	24	59	-	40	42	20	20	20	8	3
68	34	102	7000	24	28	69	-	49	42	20	20	20	8	3
80	60	180	6000	30	38	81	-	68	62	30	30	30	10	3
95	100	300	5500	42	42	96	76	76	72	35	35	30	13	3
110	160	480	5300	48	48	111	86	86	82	40	40	34	14	3
125	240	720	5100	55	55	126	100	100	102	50	50	36	18	3
140	360	1080	4900	60	60	141	100	100	112	55	55	34	20	3
160	560	1680	4250	65	65	161	108	108	122	60	60	40	20	4
180	880	2640	3800	75	75	180	125	125	142	70	70	42	20	4
200	1340	4020	3400	85	85	200	140	140	162	80	80	47	24	4
225	2000	6000	3000	90	90	225	150	150	182	90	90	52	18	4
250	2800	8400	2750	100	100	250	165	165	203	100	100	60	18	5,5

<sup>1)</sup> Für Passfedernut nach DIN 6885-1

<sup>1)</sup> For keyway acc. to DIN 6885-1

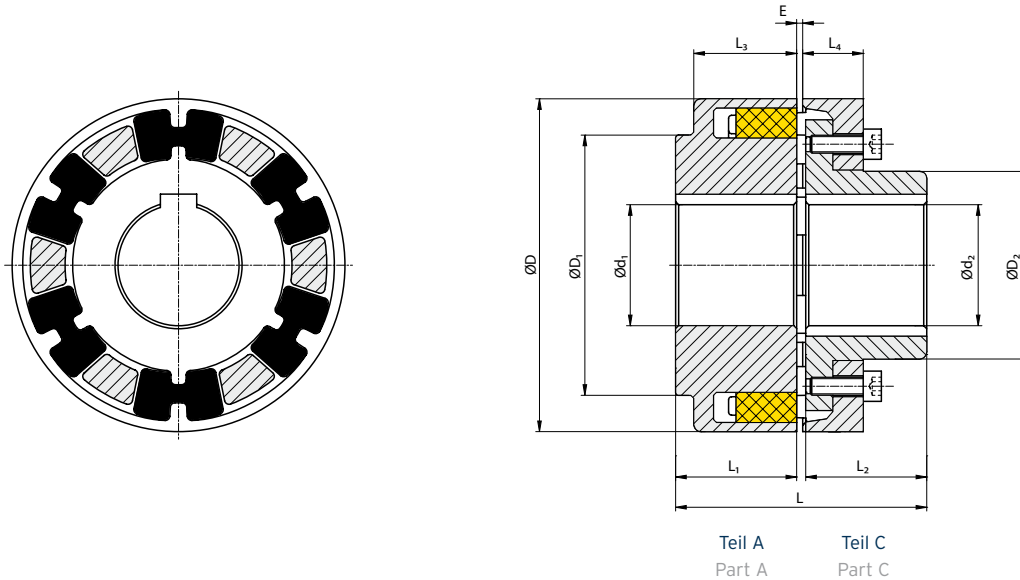
- Kupplung aus GG 25
- Drehelastisch, wartungsfrei, schwingungsdämpfend
- Axial steckbar, durchschlagsicher
- Fertigbohrung nach ISO-Passung, Passfedernut nach DIN 6885 Blatt 1 - JS9 oder P9

- Coupling made from cast iron GG 25
- Torsionally flexible, maintenance free, vibration-damping
- Axial plug-in, fail-safe
- Finish bore according to ISO fit, feather keyway according to DIN 6885 sheet 1 - JS9 and P9

Bestellbeispiel für Kupplungen mit Bohrung und Nut:  
 Order example for couplings with finish bore and keyway:

N-DELTEX Gr. 58 B	Ø 12 H7	4 P9	Ø 16 H7	5 P9
Kupplungsgröße Coupling type	Bohrung, Teil A Finish bore, part A	Nut, Teil A Keyway, part A	Bohrung, Teil B Finish bore, part B	Nut, Teil B Keyway, part B

**N-DELTEX Drehelastische Klauenkupplung mit lösbarem Klauenring**  
**N-DELTEX Torsionally Elastic Jaw Coupling with Removable Jawring**



**Typ A, 3-teilig (mit Klauenring) Type A with removable jawring**

N-DELTEX Typ A Type A Baugröße Type	Drehmomente Torque		Max. Drehzahl Max. Rotation n [1/min.]	Max. Fertigbohrungen <sup>1)</sup> Max. Finish bore <sup>1)</sup>		Abmessungen Dimensions [mm]								
	T <sub>KN</sub> [Nm]	T <sub>K,max.</sub> [Nm]		Ø d <sub>1</sub> [mm]	Ø d <sub>2</sub> [mm]	Ø D	Ø D <sub>1</sub>	Ø D <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	E
110	160	480	5300	48	38	110	86	62	82	40	40	34	20,0	3
125	240	720	5100	55	45	125	100	75	102	50	50	36	23,5	3
140	360	1080	4900	60	50	140	100	82	112	55	55	34	28,0	3
160	560	1680	4250	65	58	160	108	95	122	60	60	40	28,0	4
180	880	2640	3800	75	65	180	125	108	142	70	70	42	30,0	4
200	1340	4020	3400	85	75	200	140	122	162	80	80	47	32,5	4
225	2000	6000	3000	90	85	225	150	136	182	90	90	52	38,0	4
250	2800	8400	2750	100	95	250	165	155	203	100	100	60	42,0	5,5

<sup>1)</sup> Für Passfedernut nach DIN 6885-1

<sup>1)</sup> For keyway acc. to DIN 6885-1

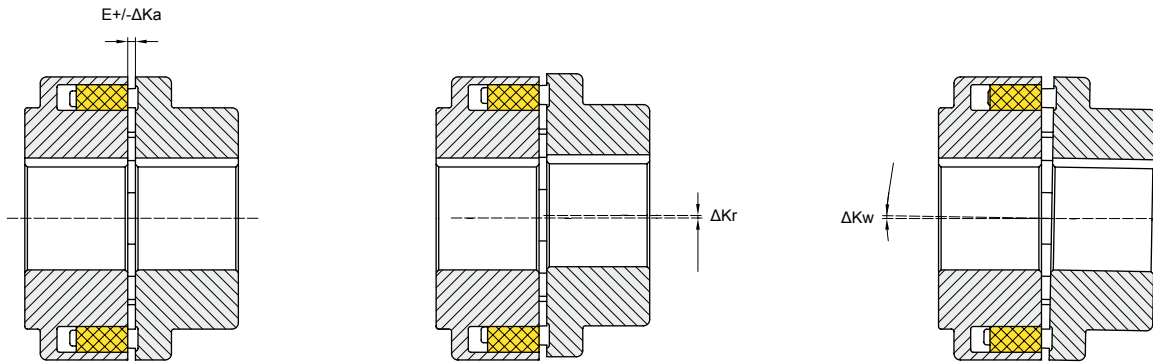
- Kupplung aus GG 25
- Die elastischen Teile können gewechselt werden, ohne die Kupplung auszubauen.
- Drehelastisch, wartungsfrei, schwingungsdämpfend
- Axial steckbar, durchschlagsicher
- Fertigbohrung nach ISO-Passung, Passfedernut nach DIN 6885 Blatt 1 - JS9 oder P9

- Coupling made from cast iron GG 25
- Elastomer parts can be exchanged in assembled condition.
- Torsionally flexible, maintenance free, vibration-damping
- Axial plug-in, fail-safe
- Finish bore according to ISO fit, feather keyway according to DIN 6885 sheet 1 - JS9 and P9

Bestellbeispiel für Kupplungen mit Bohrung und Nut:  
 Order example for couplings with finish bore and keyway:

N-DELTEX Gr. 110 A	Ø 40 H7	12 P9	Ø 30 H7	8 P9
Kupplungsgröße Coupling type	Bohrung, Teil A Finish bore, part A	Nut, Teil A Keyway, part A	Bohrung, Teil C Finish bore, part C	Nut, Teil C Keyway, part C

**N-DELTEX Wellenverlagerungen und technische Daten**  
**N-DELTEX Shaft Displacements and Technical Data**



Baugröße Type	Drehmomente Torque $T_{KN}$ [Nm]	Max. Drehzahl Max. Rotation n [1/min.]	Zulässige Wellenverlagerungen bei n = 1500 1/min Permitted shaft misalignment at n = 1500 1/min		
			Axialversatz Axial displacement $E+/-\Delta K_a$ [mm]	Radialversatz Radial displacement $\Delta K_r$ [mm]	Winkelversatz Angle displacement $\Delta K_w$ [°]
58	19	7000	1,0	0,2	0,15
68	34	7000	1,0	0,2	0,15
80	60	6000	1,0	0,2	0,12
95	100	5500	1,0	0,2	0,12
110	160	5300	1,0	0,2	0,10
125	240	5100	1,0	0,25	0,10
140	360	4900	1,0	0,25	0,10
160	560	4250	2,0	0,3	0,10
180	880	3800	2,0	0,3	0,10
200	1340	3400	2,0	0,3	0,09
225	2000	3000	2,0	0,35	0,09
250	2800	2750	2,5	0,35	0,08

Die zulässigen Wellenverlagerungen sind abhängig von der Einsatzdrehzahl. Je höher die Drehzahl, desto geringer die zulässigen Wellenverlagerungen. Die folgende Tabelle gibt die Korrekturfaktoren für verschiedene Drehzahlen an:

The permitted shaft misalignment depends on the operating speed. As the speed increases, lower shaft misalignment values are permitted. The following table shows the correction factors for different speeds:

Drehzahl / Rotation [1/min]	Drehzahlen Rotation [1/min]			
	500	1000	1500	3000
Korrekturfaktor/Correction factor Kf	1,7	1,2	1,0	0,7

$$\Delta k_{zul/perm} = \Delta K_{1500} \times K_f$$

Die Wellenverlagerungen  $\Delta K_a$ ,  $\Delta K_r$  und  $\Delta K_w$  können gleichzeitig auftreten.  
 Shaft misalignments  $\Delta K_a$ ,  $\Delta K_r$  and  $\Delta K_w$  may occur simultaneously.