

## Flexible Kupplung mit Passfedernaben

### Abmessungen · Dimensions

<b>n<sub>M</sub></b>	=	Anzahl der Module/Number of modules
<b>MO</b>	=	Modulausführung/Modul version
<b>d<sub>1k,2kmin</sub></b>	=	Min. Bohrungsdurchmesser mit Passfedernut nach DIN 6885-1 Min. bore diameter with keyway acc. to DIN 6885-1
<b>d<sub>1k,2kmax</sub></b>	=	Max. Bohrungsdurchmesser mit Passfedernut nach DIN 6885-1 Max. bore diameter with keyway acc. to DIN 6885-1
<b>A</b>	=	Maximaler Außendurchmesser/Max. outer diameter
<b>C<sub>M</sub></b>	=	Teilkreis Modulanzordnung Pitch circle diameter of module range
<b>D<sub>1</sub></b>	=	Außendurchmesser Nabe/Outer diameter hub
<b>D<sub>2</sub></b>	=	Außendurchmesser Nabe/Outer diameter hub
<b>D<sub>4</sub></b>	=	Außendurchmesser Nabe/Outer diameter hub
<b>L<sub>total</sub></b>	=	Länge insgesamt (mehrere Bauteile) Total length (several parts)
<b>L</b>	=	Einbaulänge maximal/Overall length
<b>L<sub>6</sub></b>	=	Grundkörperlänge/Length of basic part
<b>L<sub>K</sub></b>	=	Länge Kupplungsnahe/Length of coupling hub
<b>L<sub>M</sub></b>	=	Vorstehende Modullänge/Protruding module length
<b>L<sub>SR</sub></b>	=	Außenlänge Schaltring/Outer length shift ring
<b>S</b>	=	Ausrückweg/Disengagement travel
<b>X</b>	=	Überhängende Länge/Overhanging length
<b>H<sub>es</sub></b>	=	Härte des Zahnkranzes Hardness of the elastomeric spider



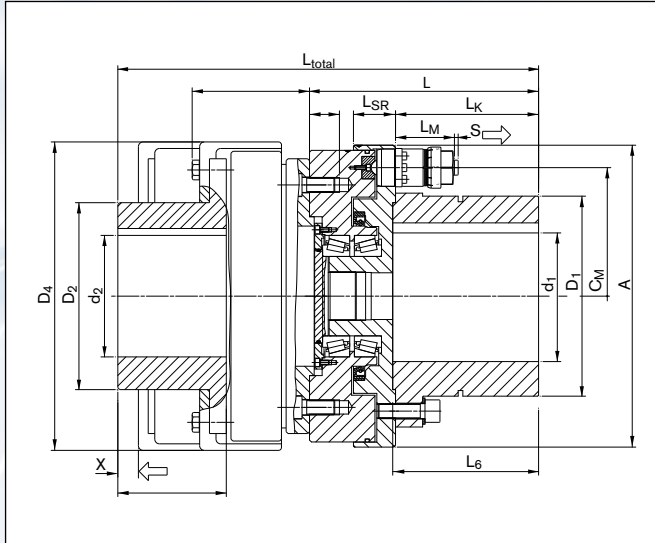
### Abmessungen · Dimensions

Größe/ Size	n <sub>M</sub>	MO	d <sub>1kmin</sub>	d <sub>1kmax</sub>	d <sub>2kmin</sub>	d <sub>2kmax</sub>	A	C <sub>M</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>4</sub>	L <sub>total</sub>	L	L <sub>6</sub>	L <sub>K</sub>	L <sub>M</sub>	L <sub>SR</sub>	S	X	H <sub>es</sub>
	Stück		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm							
058-085	4	a	25	90	30	85	200	154	120	130	223	323	180	92	102	63	40	4	14	78 SH A
058-085	4	b	25	90	30	85	200	154	120	130	223	323	180	92	102	63	40	4	14	78 SH A
058-085	4	c	25	90	30	85	200	154	120	130	223	353	180	92	102	63	40	4	14	78 SH A
058-100	4	a	25	90	40	100	200	154	120	145	252	339	180	92	102	63	40	4	18	78 SH A
058-100	4	b	25	90	40	100	200	154	120	145	252	339	180	92	102	63	40	4	18	78 SH A
058-100	4	c	25	90	40	100	200	154	120	145	252	339	180	92	102	63	40	4	18	78 SH A
110-120	3	a	40	120	50	120	242	194	165	160	290	378	200	119	116	63	40	4	22	78 SH A
110-120	3	b	40	120	50	120	242	194	165	160	190	378	200	119	116	63	40	4	22	78 SH A
110-120	6	a	40	120	50	120	242	194	165	160	290	378	200	119	116	63	40	4	22	78 SH A
227-140	3	a	55	160	60	140	312	266	214	200	330	450	245	156	153	63	45	4	26	78 SH A
227-140	3	b	55	160	60	140	312	266	214	200	330	450	245	156	156	63	45	4	26	78 SH A
227-140	6	a	55	160	60	140	312	266	214	200	330	450	245	156	153	63	45	4	26	78 SH A
227-140	9	a	55	160	60	140	312	266	214	200	330	450	245	156	153	63	45	4	26	78 SH A

### Bestellbeispiel · Ordering example: TNT 2425

Typ/Type	Größe/Size	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Nm	MO	n <sub>M</sub>	Weitere Angaben Further details
TNT 2425	058-085	80	85	1850	b	4	*

## Flexible coupling with keyway-hubs



Schnittdarstellung / Sectional view

### Technische Daten · Technical Data

- $T_{KNmin}$**  = Min. Einstellwert des übertragbaren Drehmomentes  
*Min. adjustment value for transmissible torque*
- $T_{KNmax}$**  = Max. Einstellwert des übertragbaren Drehmomentes  
*Max. adjustment value for transmissible torque*
- $n_{max}$**  = Max. Drehzahl/Max. rotation speed
- $T_{max}$**  = Max. übertragbares Drehmoment  
*Max. transmissible torque*
- $\Delta K_a$**  = Maximal zulässiger Versatz axial  
*Max. permissible axial misalignment*
- $\Delta K_w$**  = Maximal zulässiger Versatz winklig  
*Max. permissible angularly misalignment*
- $\Delta K_r$**  = Maximal zulässiger Versatz radial  
*Max. permissible radial misalignment*
- Gw** = Gewicht/Weight

### Technische Daten · Technical Data

	Größe/Size	$T_{KNmin}$	$T_{KNmax}$	$n_{max}$	$T_{max}$	$\Delta K_a$	$\Delta K_w$	$\Delta K_r$	Gw
		Nm	Nm	1/min	Nm	mm	Grad	mm	kg
	058-085	670	1950	3000	4400	1,4	1,8	1	57
	058-085	1350	3900	3000	4400	1,4	1,8	1	57
	058-085	2000	5800	3000	4400	1,4	1,8	1	57
	058-100	670	1950	3000	5800	1,6	2	1,2	69
	058-100	1350	3900	3000	5800	1,6	2	1,2	69
	058-100	2000	5800	3000	5800	1,6	2	1,2	69
	110-120	640	1850	2700	11400	1,6	2,3	1,5	98
	110-120	1850	5500	2700	11400	1,6	2,3	1,5	98
	110-120	3850	11000	2700	11400	1,6	2,3	1,5	98
	227-140	880	2600	2300	17000	1,5	2,5	1,5	150
	227-140	2600	7550	2300	17000	1,5	2,5	1,5	150
	227-140	5300	15200	2300	17000	1,5	2,5	1,5	150
	227-140	7900	22700	2300	17000	1,5	2,5	1,5	150

Weitere Größen siehe nächste Seite · Further sizes see next page

## Flexible Kupplung mit Passfedernaben

### Abmessungen · Dimensions

<b>n<sub>M</sub></b>	= Anzahl der Module/Number of modules
<b>MO</b>	= Modulausführung/Modul version
<b>d<sub>1k,2kmin</sub></b>	= Min. Bohrungsdurchmesser mit Passfedernut nach DIN 6885-1 Min. bore diameter with keyway acc. to DIN 6885-1
<b>d<sub>1k,2kmax</sub></b>	= Max. Bohrungsdurchmesser mit Passfedernut nach DIN 6885-1 Max. bore diameter with keyway acc. to DIN 6885-1
<b>A</b>	= Maximaler Außendurchmesser/Max. outer diameter
<b>C<sub>M</sub></b>	= Teilkreis Modulordnung Pitch circle diameter of module range
<b>D<sub>1</sub></b>	= Außendurchmesser Nabe/Outer diameter hub
<b>D<sub>2</sub></b>	= Außendurchmesser Nabe/Outer diameter hub
<b>D<sub>4</sub></b>	= Außendurchmesser Nabe/Outer diameter hub
<b>L<sub>total</sub></b>	= Länge insgesamt (mehrere Bauteile) Total length (several parts)
<b>L</b>	= Einbaulänge maximal/Overall length
<b>L<sub>6</sub></b>	= Grundkörperlänge/Length of basic part
<b>L<sub>K</sub></b>	= Länge Kupplungsnahe/Length of coupling hub
<b>L<sub>M</sub></b>	= Vorstehende Modullänge/Protruding module length
<b>LSR</b>	= Außenlänge Schaltring/Outer length shift ring
<b>S</b>	= Ausrückweg/Disengagement travel
<b>X</b>	= Überhängende Länge/Overhanging length
<b>H<sub>es</sub></b>	= Härte des Zahnkranzes Hardness of the elastomeric spider



### Abmessungen · Dimensions

Größe/ Size	n <sub>M</sub>	MO	d <sub>1kmin</sub>	d <sub>1kmax</sub>	d <sub>2kmin</sub>	d <sub>2kmax</sub>	A	C <sub>M</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>4</sub>	L <sub>total</sub>	L	L <sub>6</sub>	L <sub>K</sub>	L <sub>M</sub>	LSR	S	X	H <sub>es</sub>
	Stück		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm							
227-160	3	a	55	160	60	160	312	266	214	225	378	475	245	156	153	63	45	4	29	78 SH A
227-160	3	b	55	160	60	160	312	266	214	225	378	475	245	156	153	63	45	4	29	78 SH A
227-160	6	a	55	160	60	160	312	266	214	225	378	475	245	156	153	63	45	4	29	78 SH A
227-160	9	a	55	160	60	160	312	266	214	225	378	475	245	156	153	63	45	4	29	78 SH A
424-180	3	a	70	200	80	180	420	372	262	255	432	552	292	196	193	63	45	4	40	78 SH A
424-180	3	b	70	200	80	180	420	372	262	255	432	552	292	196	193	63	45	4	40	78 SH A
424-180	6	a	70	200	80	180	420	372	262	255	432	552	292	196	193	63	45	4	40	78 SH A
424-180	9	a	70	200	80	180	420	372	262	255	432	552	292	196	193	63	45	4	40	78 SH A
424-180	12	a	70	200	80	180	420	372	262	255	432	552	292	196	193	62	45	4	40	78 SH A
424-200	3	a	70	200	90	200*	420	372	262	275	485	652	292	196	193	63	45	4	60	78 SH A
424-200	3	b	70	200	90	200*	420	372	262	275	485	652	292	196	193	63	45	4	60	78 SH A
424-200	6	a	70	200	90	200*	420	372	262	275	485	652	292	196	193	63	45	4	60	78 SH A
424-200	9	a	70	200	90	200*	420	372	262	275	485	652	292	196	193	63	45	4	60	78 SH A
424-200	12	a	70	200	90	200*	420	372	262	275	485	652	292	196	193	63	45	4	60	78 SH A

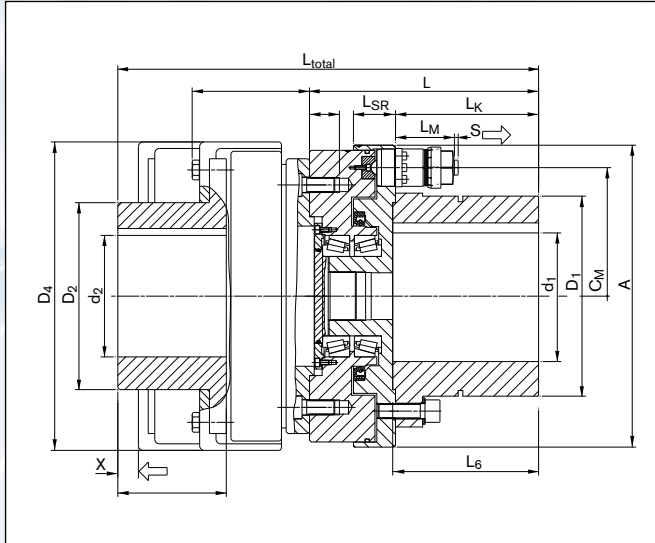
### Bestellbeispiel · Ordering example: TNT 2425

Typ/Type	Größe/Size	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Nm	MO	n <sub>M</sub>	Weitere Angaben Further details
TNT 2425	058-085	80	85	1850	b	4	*

\* Schaltscheibe optional  
Switch disc optional



## Flexible coupling with keyway-hubs



Schnittdarstellung / Sectional view

### Technische Daten · Technical Data

- $T_{KNmin}$**  = Min. Einstellwert des übertragbaren Drehmomentes  
*Min. adjustment value for transmissible torque*
- $T_{KNmax}$**  = Max. Einstellwert des übertragbaren Drehmomentes  
*Max. adjustment value for transmissible torque*
- $n_{max}$**  = Max. Drehzahl/Max. rotation speed
- $T_{max}$**  = Max. übertragbares Drehmoment  
*Max. transmissible torque*
- $\Delta K_a$**  = Maximal zulässiger Versatz axial  
*Max. permissible axial misalignment*
- $\Delta K_w$**  = Maximal zulässiger Versatz winklig  
*Max. permissible angularly misalignment*
- $\Delta K_r$**  = Maximal zulässiger Versatz radial  
*Max. permissible radial misalignment*
- Gw** = Gewicht/Weight

### Technische Daten · Technical Data

	Größe/Size	$T_{KNmin}$	$T_{KNmax}$	$n_{max}$	$T_{max}$	$\Delta K_a$	$\Delta K_w$	$\Delta K_r$	Gw
		Nm	Nm	1/min	Nm	mm	Grad	mm	kg
	227-160	880	2600	2000	27000	2	2,6	1,6	180
	227-160	2600	7550	2000	27000	2	2,6	1,6	180
	227-160	5300	15200	2000	27000	2	2,6	1,6	180
	227-160	7900	22700	200	27000	2	2,6	1,6	180
	424-180	1200	3550	1900	43200	1,7	2,7	2	300
	424-180	3550	10600	1900	43200	1,7	2,7	2	300
	424-180	7350	21200	1900	43200	1,7	2,7	2	300
	424-180	11000	31800	1900	43200	1,7	2,7	2	300
	424-180	14700	42400	1900	43200	1,7	2,7	2	300
	424-200	1200	3550	1760	67500	1,8	2,9	2,1	400
	424-200	3550	10600	1760	67500	1,8	2,9	2,1	400
	424-200	7350	21200	1760	67500	1,8	2,9	2,1	400
	424-200	11000	31800	1760	67500	1,8	2,9	2,1	400
	424-200	14700	42400	1760	67500	1,8	2,9	2,1	400

Durchmesser  $d_{2kmax}$  nur bis 31800 Nm Ausrückmoment.  
Für Ausrückmomente  $>31800$  Nm  $d_{2kmax} = 190$  mm.  
*Diameter  $d_{2kmax}$  only to 31800 Nm disengagement.*  
*For disengagement  $>31800$  Nm  $d_{2kmax} = 190$  mm.*