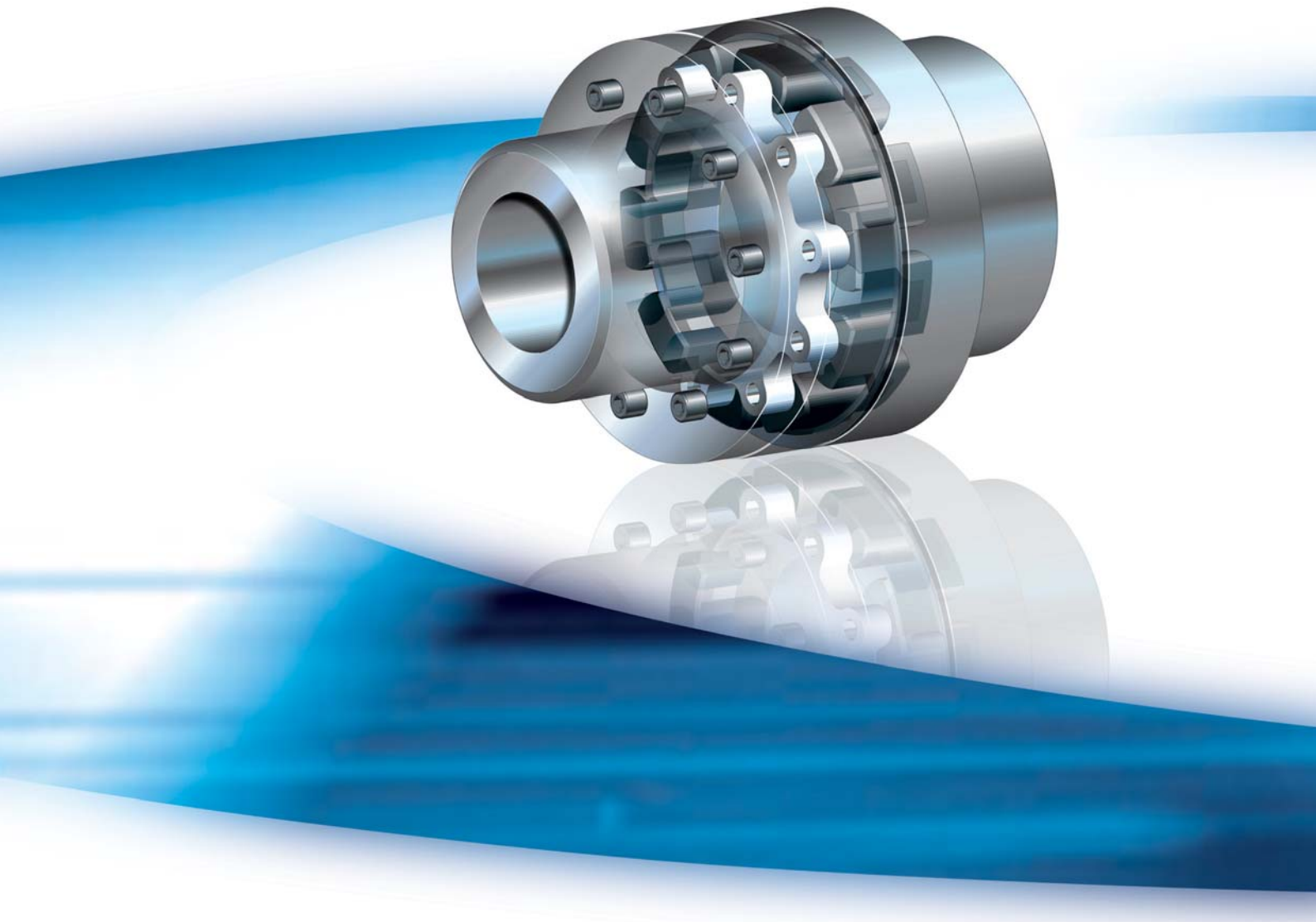
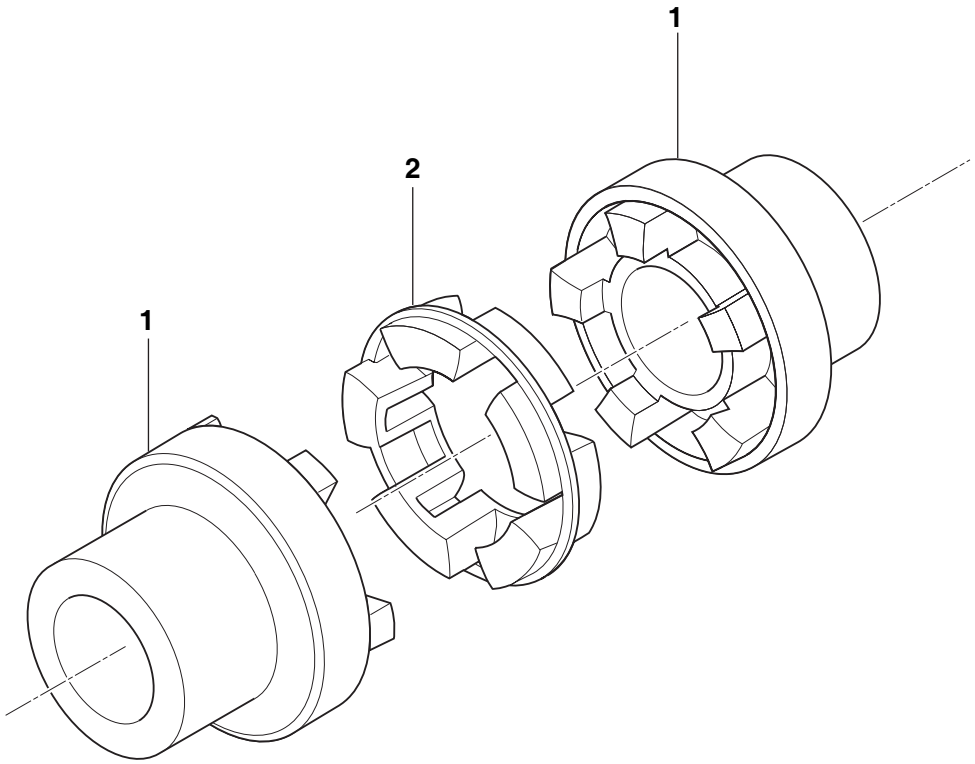
TSCHAN

Nor-Mex®

Flexible couplings 弹性联轴器



德国同驰



General features of Nor-Mex flexible couplings:

Torsinally flexible, maintenance-free

Damping vibrations, fine dynamic properties,

Axial plug-in, fail safe,

Compact design, small moment inertia,

Can be combined with various sizes of brake drum and disc, which must be placed at the shaft ends with higher mass moment of inertia,

The maximum brake torque must not exceed the maximum torque of the coupling.

Elastic transitional ring of a material which is highly damping, oil resistant and insensitive to temperature.

Nor-Mex 弹性联轴器特点：

扭向弹性，免维护

吸收振动，良好的动态特性，

轴向插入式安装，失效保护，

设计紧凑，惯量小，

可以带制动盘或制动轮，而且必须安装在转动惯量最大的轴端，

最大的制动扭矩不能超过联轴器的最大扭矩，

弹性体阻尼特性高，抗浸油，耐高温。

General dimensioning :

Same as TSCHAN-S.

Start up factor, impact factor are exactly the same as those of TSCHAN-S.

选型方法：

与S型弹性联轴器一致。

启动频率系数、冲击系数与S 型 完全一致。

Size 规格	T_{KN} 额定扭矩 [Nm]		T_{Kmax} 最大扭矩 [Nm]		$T_{k\ Gmax}$ 最大扭矩 [Nm]		n_{max} 最大转速 [min^{-1}]	
	Pb 72	Pb 82	Pb 72	Pb 82	Pb 72	Pb 82	Pb 72	Pb 82
50	13	20	27	45	-	-	12500	12500
67	22	35	45	75	-	-	10000	10000
82	48	75	100	160	-	150	8000	8000
97	96	150	200	340	-	210	7000	7000
112	150	230	310	540	-	540	6000	6000
128	250	380	500	860	-	650	5000	5000
148	390	600	800	1350	-	1350	4500	4500
168	630	980	1300	2250	-	1800	4000	4000
194	1050	1650	2000	3630	-	2400	3500	3500
214	1500	2400	3100	5400	-	4200	3000	3000
240	2400	3700	4800	8650	-	6200	2750	2750
265	3700	5800	7500	13500	-	8300	2500	2500
295	4900	7550	10000	18000	-	10500	2250	2250
330	6400	9900	13000	23400	-	14500	2000	2000
370	8900	14000	18200	32750	-	20000	1750	1750
415	13200	20500	27000	49000	-	27000	1500	1500
480	18000	28000	36000	66000	-	66000	1400	1400
575	27000	41000	54000	97500	-	97500	1200	1200

Table 1: Admissible torques

表1 联轴器额定扭矩和最大扭矩

Temperature range 温度范围 [°C]	rubber(NBR) 弹性体 S_ϑ
- 40 < ϑ < + 30	1
+ 30 < ϑ < + 40	1
+ 40 < ϑ < + 60	1
+ 60 < ϑ < + 80	1.2
+ 80 < ϑ < +100	1.4
+ 100 <ϑ < +120	1.4

Table 2: Temperature factor S_ϑ

表2 温度系数

* The torpue values are based on the elastic strength of the flexidle elements.

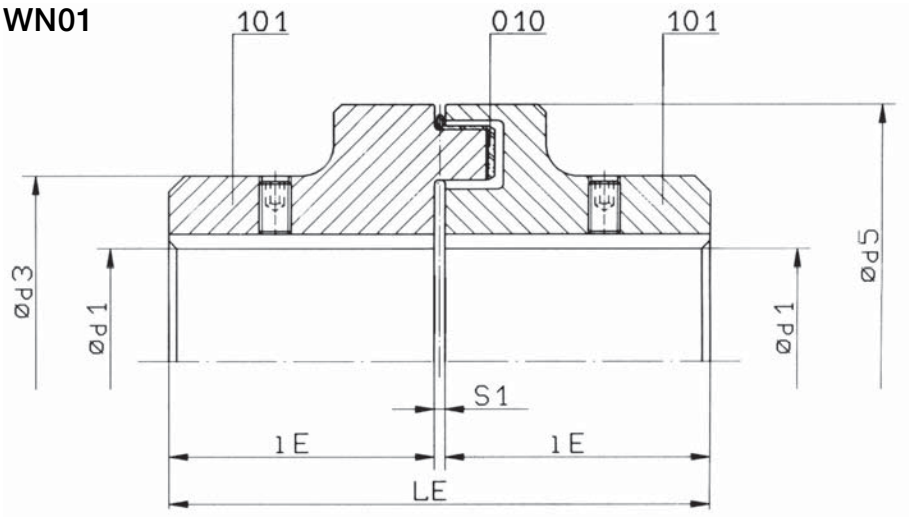
Values in the cataloque are given for the quality Pb72.

in case of using Nor-Mex Combination G together with Pb82 elements, the max torque TkGmax given in table can be transmitted.

* 表中的扭矩值基于弹性体的弹性强度。样本中数据对应于弹性体 Pb72。

Nor-Mex 组合式G型使用弹性体Pb82，传递的最大扭矩为TkGmax。

WN01



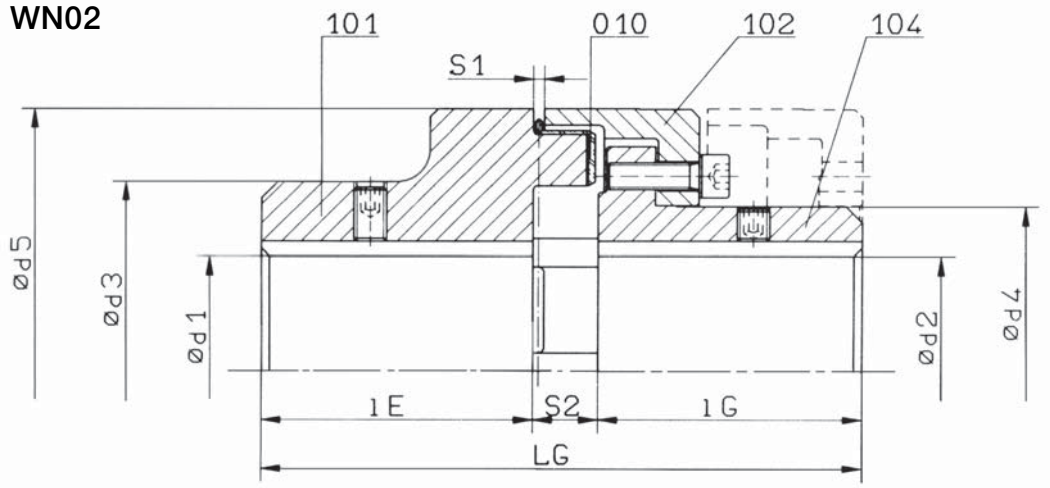
Nor-Mex 型号	size 规格 d_5 mm	TkN Pb72 额定扭矩 Nm	Tkmax Pb72 最大扭矩 Nm	n max. 最大转速 min.$^{-1}$	Finished bore hole 成孔直径 d_1 mm	d3 mm	lE mm	LE mm	S2 max. tol. 最大间隙 mm	J[1] Part 101 轴套101惯量 kgm^2	Masse Part101 轴套101重量 kg	Mass[2] total 总 重 kg
E	50	13	27	12500	19	33	25	52	2 ±0,5	0,0001	0,2	0,4
E	67	22	45	10000	28	46	30	62,5	2,5±0,5	0,0002	0,5	1,0
E	82	48	100	8000	32	53	40	83	3 ±1	0,0006	0,9	1,8
E	97	96	200	7000	42	69	50	103	3 ±1	0,0015	1,7	3,4
E	112	150	310	6000	48	79	60	123,5	3,5±1	0,0028	2,6	5,3
E	128	250	500	5000	55	90	70	143,5	3,5±1	0,0060	4,1	8,2
E	148	390	800	4500	65	107	80	163,5	3,5±1	0,0105	6,3	12,7
E	168	630	1300	4000	75	124	90	183,5	3,5±1,5	0.0250	9,6	19,3
E	194	1050	2000	3500	85	140	100	203,5	3,5±1,5	0,0484	13,8	27,9
E	214	1500	3100	3000	95	157	110	224	4 ±2	0,0816	19,0	38,2
E	240	2400	4800	2750	110	179	120	244	4 ±2	0,1378	26,4	53,4
E	265	3700	7500	2500	120	198	140	285.5	5,5±2,5	0,2359	37.2	75,0
E	295	4900	10000	2250	130	214	150	308	8 ±2,5	0,3732	47,4	95,7
E	330	6400	13000	2000	150	248	160	328	8 ±2,5	0,6879	65,9	132,9
E	370	8900	18200	1750	170	278	180	368	8 ±2,5	1,2170	93,1	187,7
E	415	13200	27000	1500	190	315	200	408	8 ±2,5	2,1155	128,7	259,3
E	480	18000	36000	2100	210	315	220	448	8 ±2,5	3.2290	163,1	328,7
E	575	27000	54000	1800	230	350	240	488	8 ±2,5	6,9322	232,0	466,9

(not drilled) 未钻孔

1) incl. the half share of the elastic transitional rings, unbored.
2) based on not drilled couplings.
Coupling hub, part 101 of soft cast iron, size 480 and 575 of nodular graphite iron.

1) 包含一半弹性体的转动惯量，未镗孔。
2) 未镗孔的重量。
轴套101 为软铸铁， 规格480 和575 为球墨铸铁。

WN02



Type 型号 Nor-Mex	Size 规格 d_5 mm	T_{KN} Pb72 额定扭矩 Nm	T_{kmax} Pb72 最大扭矩 Nm	n max. 最大转速 min.$^{-1}$	Finished bore hole 成孔直径 d_1 mm	d_2 mm	d_3 mm	d_4 mm	l_E mm	l_G mm	L_G mm	S_2 max. tol. 最大间隙 mm	J[1] Part 轴套101惯量 101 kgm^2	102+104 kgm^2	Masse Part101 轴套101重量 kg	Mass[2] total 总 重 kg
G	82	48	100	8000	32	32	53	44,5	40	40	92	12 ± 1	0,0006	0,0008	0,9	2,0
G	97	96	200	7000	42	39	69	54,5	50	49	113	14 ± 1	0,0015	0,0019	1,7	3,4
G	112	150	210	6000	48	46	79	64,5	60	58	133	15 ± 1	0,0028	0,0035	2,6	5,5
G	128	250	500	5000	55	53	90	74,5	70	68	154	16 ± 1	0,0060	0,0071	4,1	8,3
G	148	390	800	4500	65	65	107	92,5	80	78	176	18 ± 1	0,0105	0,0138	6,3	13,1
G	168	630	1300	4000	75	75	124	104,5	90	87	198	21 ± 1,5	0,0250	0,0279	9,6	19,4
G	194	1050	2200	3500	85	85	140	121,5	100	97	221	24 ± 1,5	0,0484	0,0553	13,8	28,6
G	214	1500	3100	3000	95	95	157	135,5	110	107	243	26 ± 2	0,0816	0,0915	19,0	38,8
G	240	2400	4800	2750	110	100	179	146	120	117	267	30 ± 2	0,1378	0,1466	26,4	52,4
G	265	3700	7500	2500	120	115	198	164	140	137	310	33 ± 2,5	0,2359	0,2605	37,2	75,3
G	295	4900	10000	2250	130	130	214	181	150	147	334	37 ± 2,5	0,3732	0,4256	47,4	97,3
G	330	6400	13000	2000	150	135	248	208	160	156	356	40 ± 2,5	0,6879	0,7058	65,9	130,0
G	370	8900	18200	1750	170	160	278	241	180	176	399	43 ± 2,5	1,2170	1,2672	93,1	183,6
G	415	13200	27000	1500	190	180	315	275	200	196	441	45 ± 2,5	2,1155	2,2286	128,7	258,2
G	480	18000	38000	1400	210	200	315	289	220	220	485	45 ± 2,5	3,2290	4,2463	163,1	346,5
G	575	27000	54000	1200	230	260	350	370	240	240	525	45 ± 2,5	6,9322	9,1452	232,0	528,8

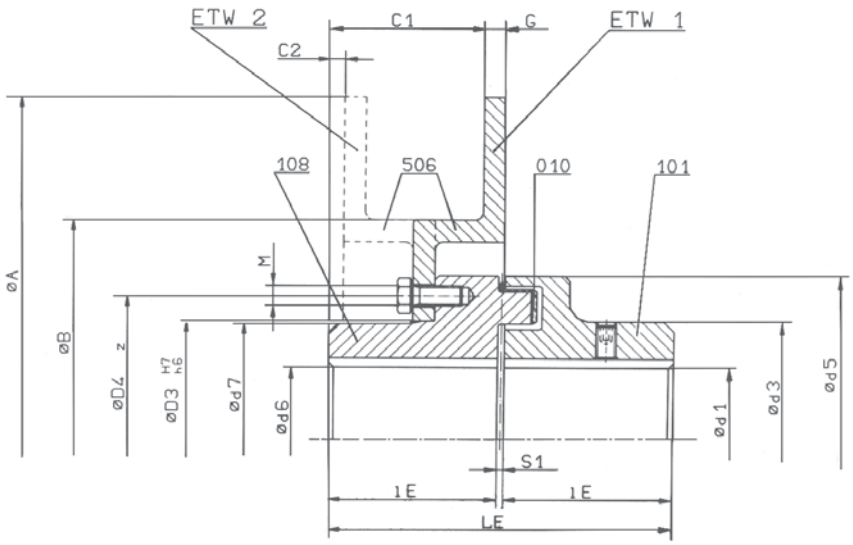
(not drilled) 未钻孔

1) incl. the half share of the elastic transitional rings, unbored
2) based on not drilled couplings.
3) cam ring pushed back to change elastic transitional ring, part 010.
Coupling hub, part 101 and claw ring, part 102 of soft cast iron, size 480 and 575 of nodular graphite iron.
Flange hub, part 104 of steel, sizes 330, 370 and 415 however of nodular graphite iron.

1) 含一半弹性体的转动惯量，未镗孔。
2) 未镗孔的重量。
3) 后推凸环可以更换弹性体 010。
轴套101和爪环102 为软铸铁， 480 和575 为球墨铸铁。

法兰轴套104为钢制， 规格330、370和415 为球墨铸铁。

WN03



Size A G 规格 d_5 mm mm mm	T_{KN} Pb72 额定扭矩 Nm	T_{Kmax} Pb72 最大扭矩 Nm	n max. 最大转速 min.$^{-1}$	Finished bore hole 成孔直径 d_1 mm d_2 mm	d_7 mm	D_3 mm	D_4 mm	z 安装孔数目	M M	c_1 mm	C_1 mm	B mm	S_1 mm	J[1] total 总惯量 kgm^2	brake disc side 制动盘一侧惯量 kgm^2	Masse total 总重量 kg	Mass[2] brake disc side 制动盘一侧重量 kg
112-250-12,7 112-300-12,7	150	310	4580 3820	48 42	68	69	87	6	M 8	55,8 53,8	2,5 -	128 181	3,5 ± 1 3,5 ± 1	0,0398 0,1045	0,0370 0,1017	8,7 11,5	6,0 8,9
128-300-12,7	250	500	3820	55 52	85	86	106	6	M 8	60,8	4,5	181	3,5 ± 1	0,1103	0,1043	14,3	10,2
148-300-12,7	390	800	3820	65 58	94	95	120	6	M 10	67,8	11,5	181	3,5 ± 1	0,1168	0,1063	18,0	11,6
168-356-12,7 168-406-12,7	630	1300	3225 2825	75 72	118	120	145	8	M 10	81,8 84,8	2,5	210 260	3,5 ± 1,5	0,2429 0,3447	0,2179 0,3197	28,0 31,0	18,4 21,3
194-406-12,7 194-457-12,7	1050	2000	2825 2510	85 85	138	140	170	8	M 12	90,8 87,8	8,5	260 311	3,5 ± 1,5	0,3881 0,5865	0,3397 0,5381	39,1 44,0	25,2 30,1
214-406-12,7 214-457-12,7	1500	3100	2825 2510	95 92	153	155	185	9	M 12	96,8 93,8	14,5	260 311	4 ±2	0,4490 0,6467	0,3674 0,5651	48,8 53,6	29,7 34,5
240-457-12,7 240-514-12,7	2400	4800	2510 2230	110 102	168	170	200	10	M 12	100,8	21,5	311 368	4 ±2	0,7440 1,0440	0,6062 0,9062	67,0 72,0	40,4 45,4
265-457-12,7 265-514-12,7	3700	7500	2510 2230	120 120	198	200	230	10	M 16	115,8	36,5	311 368	5,5 ± 2,5	0,9382 1,2381	0,7023 1,0022	89,4 94,2	51,9 56,7
295-514-12,7 295-610-12,7	4900	10000	2230 1880	130 130	214	220	260	10	M 16	123,8	44,5	368 464	8 ±2,5	1,4920 2,2920	1,1188 1,9188	113,5 124,5	65,7 76,7
330-514-12,7 330-610-12,7	6400	13000	2230 1880	150 150	248	250	280	10	M 16	129,8	50,5	368 464	8 ±2,5	2,0936 2,8936	1,4057 2,2057	149,3 160,3	82,8 93,8
370-610-12,7 370-711-12,7	8900	18200	1880 1615	170 170	278	280	320	11	M 16	143,8 140,8	64,5	464 565	8 ±2,5	3,8943 5,3721	2,6773 4,1551	212,7 227,9	118,8 134,1
415-610-12,7 415-711-12,7 415-812-12,7 415-915-12,7	13200	27000	1880 1615 1410 1255	190 185	308	310	350	12	M 16	160,8 157,8 151,8 151,8	81,5	464 565 660 760	8 ±2,5	5,5593 7,0275 10,3639 14,9315	3,4438 4,9120 8,2484 12,8160	279,5 294,3 326,4 356,8	149,8 164,7 196,8 227,2

(not drilled) 未钻孔

Order name e. g.: Normex ETW 1-112-250-12,7 pre-centred-for measurements of lE, LE,d_3, see page 47.

1) incl. half of the share of the elastic transitional rings.
2) in cases of not drilled coupling.

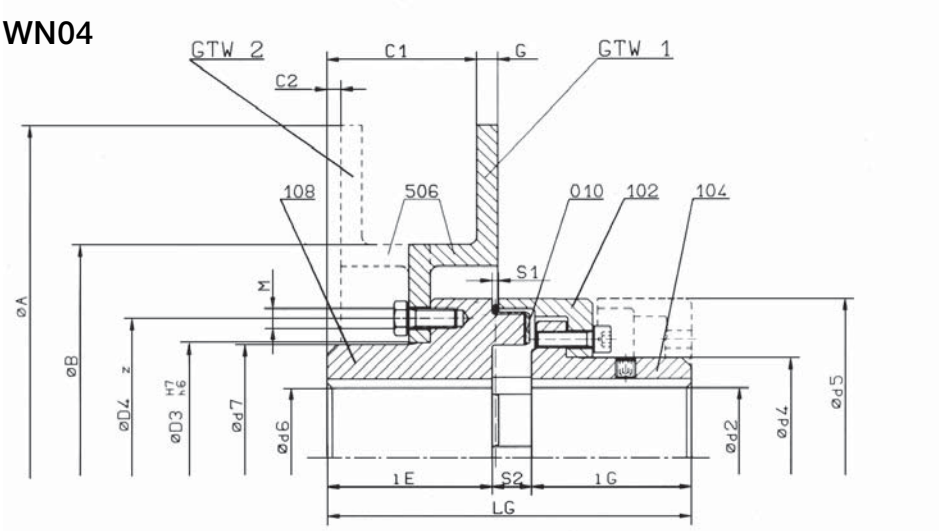
Coupling hub, part 101 of soft cast iron.
Disc brake of nodular spheroidal graphite iron.

订货举例： Normex ETW 1-112-250-12.7，预对中，尺寸lE,LE,d_3见 47页。

1)包含一半弹性体的转动惯量。
2)未镗孔的重量。

轴套101为软铸铁。
制动盘为球墨铸铁。

WN04



Size 规格 d5	A mm	G mm	T_{KN} Pb72 额定扭矩 Nm	T_{kmax} Pb72 最大扭矩 Nm	n max. 最大转速 min.-1	Finished bore hole 成孔直径 d1 mm	d2 mm	d_7 mm	D_3 mm	D_4 mm	z 螺栓孔数目	M M	c_1 mm	C_1 mm	B mm	S_2 mm	J 1) total 总惯量 kgm²	J brake disc side 制动盘一侧惯量 kgm²	Masse total 总重量 kg	Mass 2) brake disc side 制动盘一侧重量 kg
112-250-12,7			150	310	4580	46	42	68	69	87	6	M 8	55,8	2,5	128	15 ±1	0,0405	0,0370	8,9	6,0
112-300-12,7					3820								53,8		181	15 ±1	0,1052	0,1017	11,8	8,9
128-300-12,7			250	500	3820	53	52	85	86	106	6	M 8	60,8	4,5	181	16 ±1	0,1114	0,1043	14,4	10,2
148-300-12,7			390	800	3820	65	58	94	95	120	6	M 10	67,8	11,5	181	18 ±1	0,1201	0,1063	18,3	11,6
168-356-12,7			630	1300	3225	75	72	118	120	145	8	M 10	81,8	2,5	210	21 ±1,5	0,2458	0,2179	28,1	18,4
168-406-12,7					2825								84,8		260		0,3476	0,3197	31,1	21,3
194-406-12,7			1050	2000	2825	85	85	138	140	170	8	M 12	90,8	8,5	260	24 ±1,5	0,3950	0,3397	39,8	25,2
194-457-12,7					2510								87,8		311		0,5934	0,5381	44,7	30,1
214-406-12,7			1500	3100	2825	95	92	153	155	185	9	M 12	96,8	14,5	260	26 ±2	0,4589	0,3674	49,4	29,7
214-457-12,7					2510								93,8		311		0,6566	0,5651	54,2	34,5
240-457-12,7			2400	4800	2510	100	102	168	170	200	10	M 12	100,8	21,5	311	30 ±2	0,7528	0,6062	66,1	40,4
240-514-12,7					2230										368		1,0528	0,9062	71,1	45,4
265-457-12,7			3700	7500	2510	115	120	198	200	230	10	M 16	115,8	36,5	311	33 ±2,5	0,9628	0,7023	89,6	51,9
265-514-12,7					2230										368		1,2627	1,0022	94,4	56,7
295-514-12,7			4900	10000	2230	130	130	214	220	260	10	M 16	123,8	44,5	368	37 ±2,5	1,5444	1,1188	115,1	65,7
295-610-12,7					1880										464		2,3444	1,9188	126,1	76,7
330-514-12,7			6400	13000	2230	135	150	248	250	280	10	M 16	129,8	50,5	368	40 ±2,5	2,1115	1,4057	146,4	82,8
330-610-12,7					1880										464		2,9115	2,2057	157,4	93,8
370-610-12,7			8900	18200	1880	160	170	278	280	320	11	M 16	143,8	64,5	464	43 ±2,5	3,9445	2,6773	208,6	118,8
370-711-12,7					1615								140,8		565		5,4223	4,1551	223,8	134,1
415-610-12,7			13200	27000	1880	180	185	308	310	350	12	M 16	160,8	81,5	464	45 ±2,5	5,6724	3,4438	278,3	149,8
415-711-12,7					1615								157,8		565		7,1406	4,9120	293,2	164,7
415-812-12,7					1410								151,8		660		10,4770	8,2484	325,3	196,8
415-915-12,7					1255								151,8		760		15,0446	12,8160	355,7	227,2

(not drilled) 未钻孔

Order name e. g.: Normex ETW 1-112-250-12,7 pre-centred-for measurements of lE,lG, LG,d_4 see page 48.
1) incl. half of the share of the elastic transitional rings.
2) in cases of not drilled coupling.
Coupling hub, part 101 and claw ring, part 102. of soft cast iron.
Flange hub, part 104 of steel, -sizes 330,370 and 415 however of modular graphite iron.
Disc brake of nodular spheroidal graphite iron.

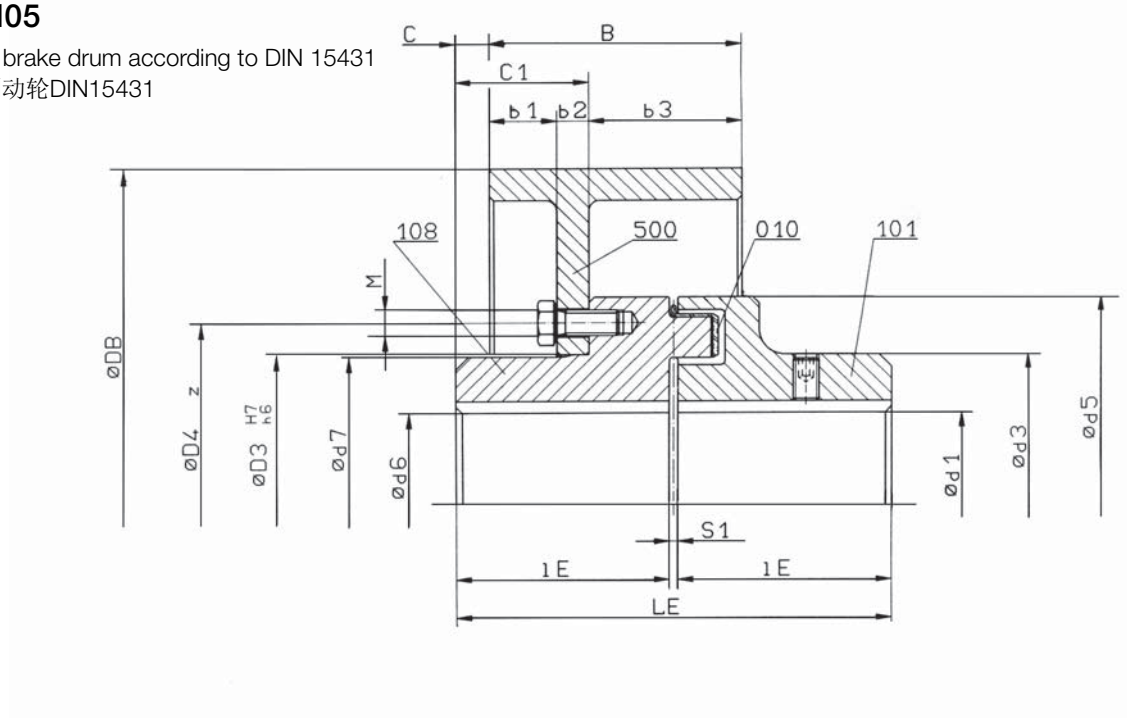
订货举例：Normex ETW 1-112-250-12.7，预对中，尺寸1E,lG,LD,d_4见48页。

1)包含一半弹性体的转动惯量。
2)未镗孔的重量。
轴套101和爪环102 为软铸铁。
法兰轴套104为钢制，规格330、370和415 为

球墨铸铁。制动盘为球墨铸铁。

WN05

with brake drum according to DIN 15431
带制动轮DIN15431

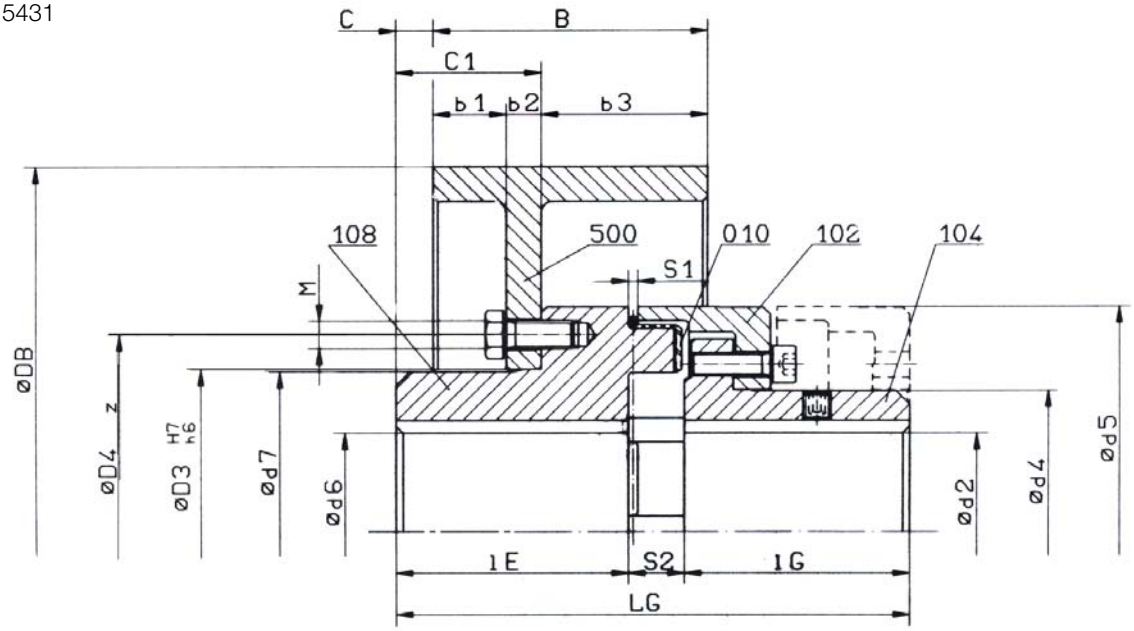


Typel 型号 Nor-Mex	Size D_B mm	B mm	T_{KN} Pb72 额定扭矩 Nm	T_{kmax} Pb72 最大扭矩 Nm	n max. 最大转速 $min.^{-1}$	Finished bore hole to max 成孔直径 d_1 mm	d_2 mm	d_6 mm	d_3 mm	d_4 mm	d_5 mm	d_7 mm	D_3 mm	D_4 mm	No. z mm	M (DIN933-8.8)	M_A Nm	C_1	b_1	b_2	b_3
EBT	112 - 200 -	75	150	310	6000	48	46	42	79	64,5	112	68	69	87	6	M 8 - 20	25	38,5	17,5	10	47,5
EBT	128 - 200 -	75	250	500	5000	55	53	52	90	74.5	128	85	86	106	6	M 8 - 25	25	45,5	17,5	12	45,5
EBT	148 - 250 -	95	390	800	4500	65	65	58	107	92,5	148	94	95	120	6	M10 - 25	49	52,5	24,5	12	58,5
EBT	168 - 250 -	95	630	1300	4000	75	75	72	124	104,5	168	118	120	145	8	M10 - 30	49	56,5	24,5	13	57,5
EBT	168 - 315 -	118	630	1300	4000	75	75	72	124	104,5	168	118	120	145	8	M10 - 30	49	56,5	33,5	15	69,5
EBT	194 - 315 -	118	1050	2000	3500	85	85	85	140	121,5	194	138	140	170	8	M12 - 30	85	62,5	33,5	12,5	72,0
EBT	214 - 315 -	118	1500	3100	3000	95	95	92	157	135,5	214	153	155	185	9	M12 - 35	85	68,5	33,5	16	68,5
EBT	214 - 400 -	150	1500	3100	3000	95	95	92	157	135,5	214	153	155	185	9	M12 - 35	85	68,5	40,5	15,5	94,0
EBT	240 - 400 -	150	2400	4800	2750	110	100	102	179	146,0	240	168	170	200	10	M12 - 35	85	75,5	40,5	17	92,5
EBT	240 - 500 -	190	2400	4800	2750	110	100	102	179	146,0	240	168	170	200	10	M12 - 35	85	75,5	51	15,5	123,5
EBT	265 - 500 -	190	3700	7500	2500	120	115	120	198	164,0	265	198	200	230	10	M16 - 40	210	90,5	51	17,5	121,5
EBT	295 - 500 -	190	4900	10000	2250	130	130	130	214	181,0	295	214	220	260	10	M16 - 40	210	98,5	51	17,5	121,5
EBT	295 - 630 -	236	4900	10000	2250	130	130	130	214	181,0	295	214	220	260	10	M16 - 45	210	98,5	71	22,5	142,5
EBT	330 - 630 -	236	6400	13000	2000	150	135	150	248	208,0	330	248	250	280	10	M16 - 45	210	104,5	71	22,5	142,5
EBT	330 - 710 -	265	6400	13000	2000	150	135	150	248	208,0	330	248	250	280	10	M16 - 45	210	104,5	83,5	21	160,5
EBT	370 - 710 -	265	8900	18200	1750	170	160	170	278	241,0	370	278	280	320	11	M16 - 45	210	118,5	83,5	20	161,5
EBT	415 - 710 -	265	13200	27000	1500	190	180	185	315	275,0	415	308	310	350	12	M16 - 55	210	135,5	83,5	27	154,5

(not drilled) 未钻孔

WN06

with brake drum according to DIN 15431
带制动轮 DIN15431



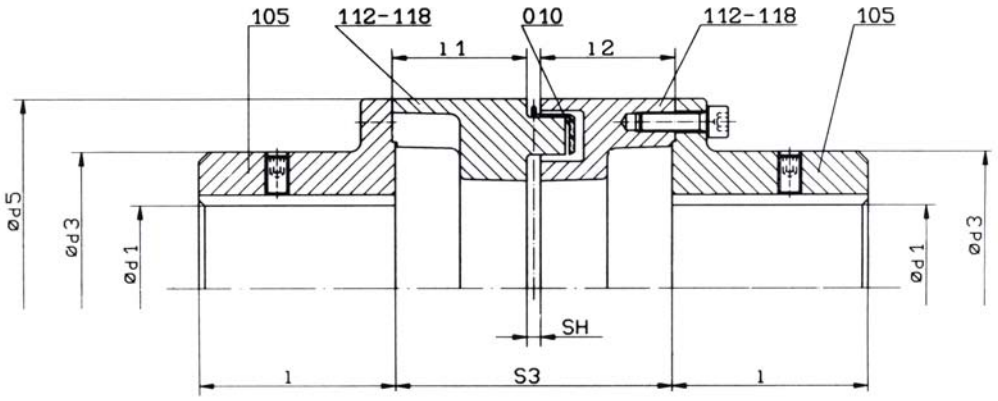
Type	Size	D_B	B	C	l_E	s_1	tol.	L_E	i_G	s_2	tol.	l_G	J [1]			Masse [2]		Mass [2]	
型号	规格												Brake drum side 制动轮侧惯量	Part 惯量		Brake drum side 制动轮侧重量	Part 重量		
Nor-Mex	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kgm²	101 kgm²	102+104 kgm²	kg	101 kg	102+104 kg
GBT	112 GG - 200-	75		11	60	3,5	±1	123,5	58	15	±1	133	0,0401	0,0028	0,0035	7,3	2,6	2,9
GBT	128 GG - 200-	75		16	70	3,5	±1	143,5	68	16	±1	154	0,0435	0,0060	0,0071	8,8	4,1	4,2
GBT	148 GG - 250-	95		16	80	3,5	±1	163,5	78	18	±1	176	0,1190	0,0105	0,0138	14,8	6,4	6,7
GBT	168 GG - 250-	95		19	90	3,5	±1,5	183,5	87	21	±1,5	198	0,1334	0,0250	0,0279	18,1	9,6	9,7
GBT	168 GG - 315-	118		8	90	3,5	±1,5	183,5	87	21	±1,5	198	0,3679	0,0250	0,0279	27,2	9,6	9,7
GBT	194 GG - 315-	118		16,5	100	3,5	±1,5	203,5	97	24	±1,5	221	0,3836	0,0484	0,0553	30,7	13,9	14,6
GBT	214 GG - 315-	118		19	110	4	±2	224	107	26	±2	243	0,4201	0,0816	0,0915	35,9	19,1	19,7
GBT	214 GG - 400-	150		12,5	110	4	±2	224	107	26	±2	243	1,1142	0,0816	0,0915	51,7	19,1	19,7
GBT	240 GG - 400-	150		18	120	4	±2	244	117	30	±2	267	1,1579	0,1378	0,1466	57,7	26,7	25,7
GBT	240 GG - 500-	190		9	120	4	±2	244	117	30	±1	267	3,0786	0,1378	0,1466	84,8	26,7	25,7
GBT	265 GG - 500-	190		22	140	5,5	±2,5	285,5	137	33	±2	310	3,1819	0,2359	0,2605	96,6	37,5	37,8
GBT	295 GG - 500-	190		30	150	8	±2,5	308	147	37	±2,5	334	3,3084	0,3732	0,4256	106,0	47,8	49,4
GBT	295 GG - 630-	236		5	150	8	±2,5	308	147	37	±2,5	334	9,0348	0,3732	0,4256	159,7	47,8	49,4
GBT	330 GG - 630-	236		11	160	8	±2,5	328	156	40	±2,5	356	9,3185	0,6879	0,7058	176,7	66,4	63,5
GBT	330 GG - 710-	265		0	160	8	±2,5	328	156	40	±2,5	356	15,6566	0,6879	0,7058	214,9	66,4	63,5
GBT	370 GG - 710-	265		15	180	8	±2,5	368	176	43	±2,5	399	16,3151	1,2170	1,2672	242,3	93,9	89,8
GBT	415 GG - 710-	265		25	200	8	±2,5	408	196	45	±2,5	441	17,9559	2,1155	2,2286	285,8	129,7	128,5

1) incl. the half share of the elastic transitional rings unbored
2) based on not drilled coupling.
Coupling hub, part 101 and claw ring, part 102 of soft cast iron.
Flange hub, part 104 of steel, sizes 330, 370 and 415 however of nodular graphite iron.
Brake drum of nodular graphite iron, other materials on request.

1)含一半弹性体的转动惯量。
2)未镗孔的重量。
轴套101和爪环102 为软铸铁。
法兰轴套104为钢制，规格330、370和415 为球墨铸铁。

制动轮为球墨铸铁，其他材料要求请咨询同驰公司。

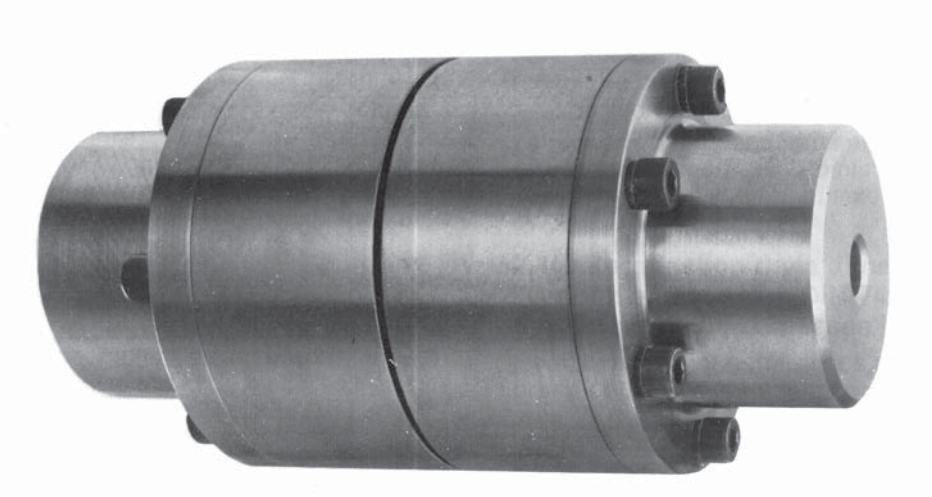
WN07



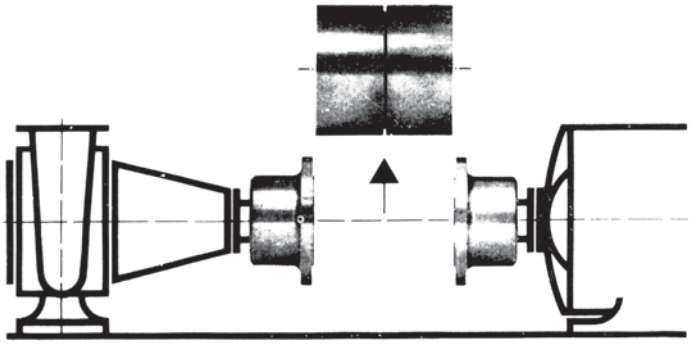
Type 型号	Size 规格	T_{KN} Pb72 额定扭矩 Nm	T_{kmax} Pb72 最大扭矩 Nm	n max. 最大转速 min.$^{-1}$	Finished bore hole 成孔直径 rough drilled 用于移动的长度	 up to 间隙 mm	d_3 mm	d_5 mm	l mm	length req. for removal 取出长度 s_3 mm	 l_1 l_2 mm	length req. for removal 取出长度 s_3 mm	 l_1 mm	 l_2 mm	length req. for removal 取出长度 s_3 mm	 l_1 mm	 l_2 mm	length req. for removal 取出长度 s_3 mm	 l_1 mm	 l_2 mm
Nor-Mex	**H 67 -**	22	45	10000		28	45	67	30	**100**	48,5	**120**	48,5	68,5	**140**		68,5			
Nor-Mex	**H 82 -**	48	100	8000		32	53	82	40	**100**	48,5	**120**	48,5	68,5	**140**		68,5			
Nor-Mex	**H 97 -**	96	200	7000		42	66	97	50	**100**	48,5	**120**	48,5	68,5	**140**		68,5			
Nor-Mex	**H 112 -**	150	310	6000		48	79	112	60	**100**	48	**120**	48	68	**140**		68			
Nor-Mex	**H 128 -**	250	500	5000		55	90	128	70	**100**	48	**120**	48	68	**140**		68	**180**		88
Nor-Mex	**H 148 -**	390	800	4500		65	107	148	80	**100**	48				**140**	48	88	**180**		88
Nor-Mex	**H 168 -**	630	1300	4000		75	124	168	90	**100**	48				**140**	48	88	**180**		88
Nor-Mex	**H 194 -**	1050	2000	3500		85	140	194	100	**100**	48				**140**	48	88	**180**		88
Nor-Mex	**H 214 -**	1500	3100	3000		95	157	214	110	**100**	48				**140**	48	88	**180**		88
Nor-Mex	**H 240 -**	2400	4800	2750		110	179	240	120	**100**	48				**140**	48	88	**180**		88
Nor-Mex	**H 265 -**	3700	7500	2500		120	198	265	140	**100**	48				**140**	48	88	**180**		88
Nor-Mex	**H 295 -**	4900	10000	2250		130	214	295	150						**140**		67	**180**		87
Nor-Mex	**H 330 -**	6400	13000	2000		150	7048	330	160						**140**		67	**180**		87

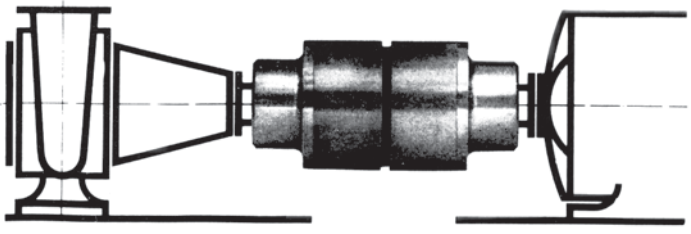
1) incl. the half share of the elastic transitional rings, unbored
2) based on not drilled coupling.
Coupling halves of soft cast iron.

1) 含一半弹性体的转动惯量。
2) 镗孔的重量。
两端轴套为软铸铁。



SH	length req. for removal 取出长度		max.tol.by s_3 and SH S_3和SH 的最大误差	length req. for removal 取出长度	J[1] Mass 惯量和重量 Part/件号 112-118+010+112-118		length req. for removal 取出长度	J[1] Mass 惯量和重量 Part/件号 112-118+010+112-118		length req. for removal 取出长度	J[1] Mass 惯量和重量 Part/件号 112-118+010+112-118		length req. for removal 取出长度	J[1] Mass 惯量和重量 Part/件号 112-118+010+112-118		length req. for removal 取出长度	J[1] Mass 惯量和重量 Part/件号 112-118+010+112-118		J[1] [2] Mass 惯量和重量 Part/件号 105	
mm	s_3 mm	l_1 l_2 mm	mm	s_3 mm	kgm^2	kg	s_3 mm	kgm^2	kg	s_3 mm	kgm^2	kg	s_3 mm	kgm^2	kg	s_3 mm	kgm^2	kg	kgm^2	kg
5			+0,5	**100**	0,0011	1,4	**120**	0,0013	1,7	**140**	0,0016	2,0							0,0002	0,5
5			+1	**100**	0,0024	2,0	**120**	0,0029	2,4	**140**	0,0035	2,9							0,0005	0,9
5			+1	**100**	0,0047	2,8	**120**	0,0057	3,5	**140**	0,0067	4,1							0,0013	1,6
7			+1	**100**	0,0081	3,9	**120**	0,0099	4,7	**140**	0,0117	5,5							0,0027	2,5
7			+1	**100**	0,0138	4,9	**120**	0,0167	5,8	**140**	0,0196	6,8	**180**	0,0254	8,7				0,0050	3,8
7			+1	**100**	0,0234	6,0				**140**	0,0337	8,5	**180**	0,0439	10,9				0,0109	6,0
7			+1,5	**100**	0,0378	7,8				**140**	0,0536	10.6	**180**	0,0694	13,5				0,0211	8,9
7	**250**	123	+1,5	**100**	0,0639	9,7				**140**	0,0900	13,1	**180**	0,1161	16,6	**250**	0,1618	22,7	0,0392	12,7
7	**250**	123	+1,5	**100**	0,0933	11,8				**140**	0,1328	16,0	**180**	0,1724	20,2	**250**	0,2404	27,6	0,0668	17,5
8	**250**	123	+1,5	**100**	0,1508	16,2				**140**	0,2046	20,4	**180**	0,2583	24,5	**250**	0,3523	32,3	0,1209	24,7
8	**250**	123	+1,5	**100**	0,2241	20,2				**140**	0,2984	24,2	**180**	0,3727	28,2	**250**	0,5027	38,6	0,2050	34,8
10	**250**	122	+2,5							**140**	0,4980	32,1	**180**	0,6200	38,8	**250**	0,7999	48,8	0,3270	45,0
10	**250**	122	+2,5							**140**	0,8093	42,0	**180**	1,0076	50,8	**250**	1,3410	65,6	0,6049	63,7



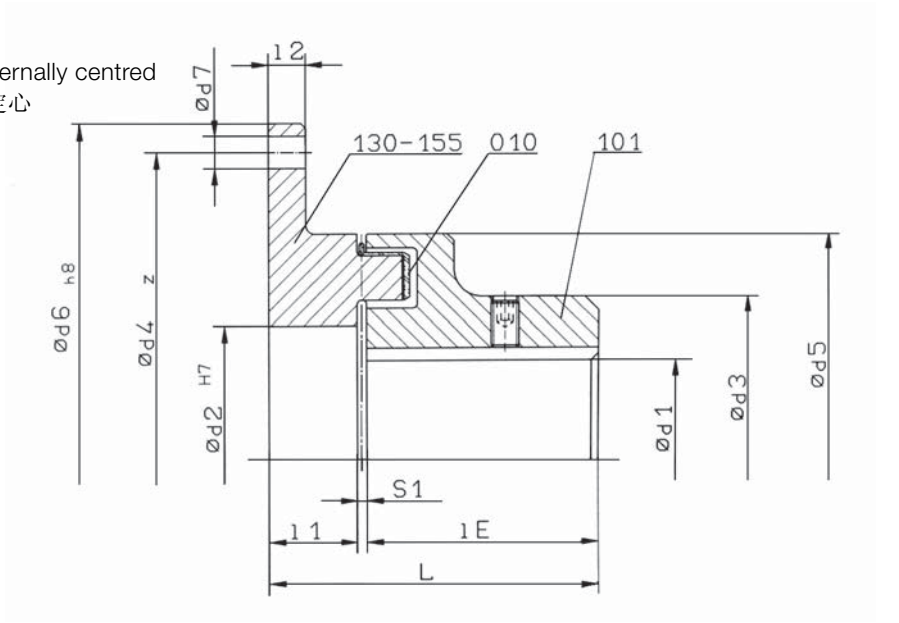


It is possible, after removal of part 16, to remove thrust bearing and impeller without removing the electric motor.

取下16号件后，不移动电机就可以取出止推轴承和叶轮。

WN08

Flange externally centred
法兰外圆定心



Type / 型号	size / 规格	T_{KN} Pb72 额定扭矩	T_{Kmax} Pb72 最大扭矩	n max. 最大转速	d_1 max. 成孔直径	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	d_7	An-zahl 安装孔数目	l_E	l_1	l_2	L	S_1	J[1] Part 零件惯量 101	J[1] Part 零件惯量 130-155	Masse[2] Part 零件重量 101	Masse[2] Part 零件重量 130-155
Nor-Mex		Nm	Nm	min.$^{-1}$	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Z	mm	mm	mm	mm	mm	kgm^2	kgm^2	kg	kg
LE	67 - 106	22	45	10000	28	30	46	94	67	106	6,6	6	30	15	8	47 ,5	2,5 ± 0,5	0,0002	0,0008	0,5	0,5
LE	82 - 120	48	100	8000	32	40	53	108	82	120	6,6	6	40	16	8	59	3 ± 1	0,0006	0,0013	0,9	0,7
LE	97 - 144	96	200	7000	42	50	69	128	97	144	9	6	50	20	10	73	3 ± 1	0,0015	0,0033	1,7	1,2
LE	112 - 158	150	310	6000	48	60	79	142	112	158	9	6	60	22	10	85 ,5	3,5 ± 1	0,0028	0,0050	2,6	1,5
LE	128 - 180	250	500	5000	55	70	90	160	128	180	11	6	70	25	13	98 ,5	3,5 ± 1	0,0060	0,0108	4,1	2,5
LE	148 - 200	390	800	4500	65	90	107	180	148	200	11	7	80	28	13	111 ,5	3,5 ± 1	0,0105	0,0170	6,3	3,0
LE	168 - 220	630	1300	4000	75	100	124	200	168	220	11	8	90	34	13	127 ,5	3,5 ± 1	0,0250	0,0275	9,6	4,2
LE	194 - 248	1050	2000	3500	85	115	140	224	194	248	14	8	100	38	16	141 ,5	3,5 ± 1	0,0484	0,0535	13,8	6,2
LE	214 - 274	1500	3100	3000	95	130	157	250	214	274	14	8	110	42	16	156	4 ± 2	0,0816	0,0835	19,0	8,0
LE	240 - 314	2400	4800	2750	110	145	179	262	240	314	18	8	120	45	20	169	4 ± 2	0,1378	0,1627	26,4	11,6
LE	265 - 344	3700	7500	2500	120	160	198	312	265	344	18	8	140	50	20	195 ,5	5,5 ± 2	0,2359	0,2509	37,2	15,3
LE	295 - 380	4900	10000	2250	130	170	214	348	295	380	18	9	150	52	22	210	8 ± 2,5	0,3732	0,4052	47,4	20,4
LE	330 - 430	6400	13000	2000	150	200	248	390	330	430	22	9	160	56	25	224	8 ± 2,5	0,6879	0,7219	65,9	27,6
LE	370 - 480	8900	18200	1750	170	235	278	440	370	480	22	10	180	62	25	250	8 ± 2,5	1,2170	1,1636	93,1	35,5
LE	415 - 575	13200	27000	1500	190	270	315	528	415	575	26	10	200	65	30	273	8 ± 2,5	2,1155	2,5794	128,7	54,4
LE	480 - 615	18000	36000	1400	210	320	315	568	480	615	26	10	220	65	30	293	8 ± 2,5	3,2290	3,4717	163,1	61,3
LE	575 - 692	27000	54000	1200	230	400	350	645	575	692	26	10	240	65	30	313	8 ± 2,5	6,9322	5,5902	232,0	73,3

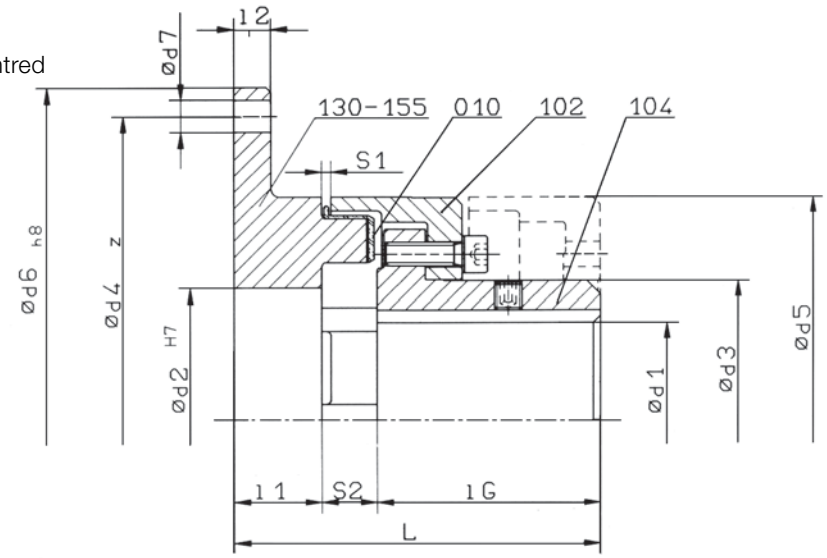
(not drilled) 未钻孔

1) by half of the share of the elastic transitional rings, unbored
2) based on not drilled coupling.
Coupling halves of soft cast iron.

1) 一半弹性体的转动惯量，未镗孔。
2) 未镗孔的重量。
轴套为软铸铁。

WN09

Flange externally centred
法兰外圆定心



Type / 型号	size / 规格	T_{KN} Pb72 额定扭矩	T_{kmax} Pb72 最大扭矩	n max. 最大转速	d_1 max. 成孔直径	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	d_7	An-zahl 安装孔数目	l_E	l_1	l_2	L	S_1	$J^{1)}$ Part 零件惯量 130+155	$J^{1)}$ Part 零件惯量 102+104	Masse$^{2)}$ Part 零件重量 130-155	Masse$^{2)}$ Part 零件重量 102+104
Nor-Mex		Nm	Nm	$min.^{-1}$	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Z	mm	mm	mm	mm	mm	kgm^2	kgm^2	kg	kg
LG	82 - 120	48	100	8000	32	40	44,5	108	82	120	6,6	6	40	16	8	68	12 ± 1	0,0013	0,0008	0,7	1,1
LG	97 - 144	96	200	7000	39	50	54,5	128	97	144	9	6	49	20	10	83	14 ± 1	0,0033	0,0019	1,2	1,7
LG	112 - 158	150	310	6000	46	60	64,5	142	112	158	9	6	58	22	10	95	15 ± 1	0,0050	0,0035	1,5	2,9
LG	128 - 180	250	500	5000	53	70	74,5	160	128	180	11	6	68	25	13	109	16 ± 1	0,0108	0,0071	2,5	4,2
LG	148 - 200	390	800	4500	65	90	92,5	180	148	200	11	7	78	28	13	124	18 ± 1	0,0170	0,0138	3,0	6,7
LG	168 - 220	630	1300	4000	75	100	104,5	200	168	220	11	8	87	34	13	142	21 ± 1,5	0,0275	0,0279	4,2	9,7
LG	194 - 248	1050	2000	3500	85	115	121,5	224	194	248	14	8	97	38	16	159	24 ± 1,5	0,0535	0,0553	6,2	14,5
LG	214 - 274	1500	3100	3000	95	130	135,5	250	214	274	14	8	107	42	16	175	26 ± 2	0,0835	0,0915	8,0	19,6
LG	240 - 314	2400	4800	2750	100	145	146	282	240	314	18	8	117	45	20	192	30 ± 2	0,1627	0,1466	11,6	25,5
LG	265 - 344	3700	7500	2500	115	160	164	312	265	344	18	8	137	50	20	220	33 ± 2,5	0,2509	0,2605	15,3	37,5
LG	295 - 380	4900	10000	2250	130	170	181	348	295	380	18	9	147	52	22	236	37 ± 2,5	0,4052	0,4256	20,4	49,0
LG	330 - 430	6400	13000	2000	135	200	208	390	330	430	22	9	156	56	25	252	40 ± 2,5	0,7219	0,7058	27,6	63,0
LG	370 - 480	8900	18200	1750	160	235	241	440	370	480	22	10	176	62	25	281	43 ± 2,5	1,1636	1,2672	35,5	89,0
LG	415 - 575	13200	27000	1500	180	270	275	528	415	575	26	10	196	65	30	306	45 ± 2,5	2,5794	2,2286	54,4	127,5
LG	480 - 615	18000	36000	1400	200	320	289	568	480	615	26	10	220	65	30	330	45 ± 2,5	3,4717	4,2463	61,3	181,0
LG	575 - 692	27000	54000	1200	260	400	368	645	575	692	26	10	240	65	30	350	45 ± 2,5	5,5902	9,1452	73,3	293.9

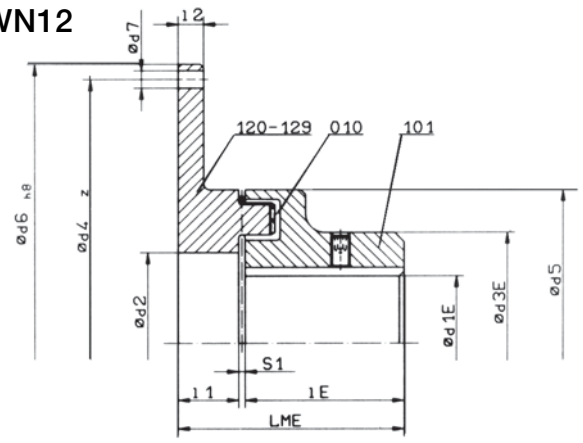
(not drilled) 未钻孔

1) incl. half of the share oft the elastic transitional rings, unbored
2) based on not drilled couplings
3) The measurement "S_2" may not be decreased, as otherwise the assembly/removed of the adjacent aggregates cannot be ensured, without their axial displacement.
Screw-down, part 130-155 and claw ring, part 102 of soft cast iron. Flange hub, part 104 of steel, sizes 330, 370 and 415 however of nodular graphite iron.

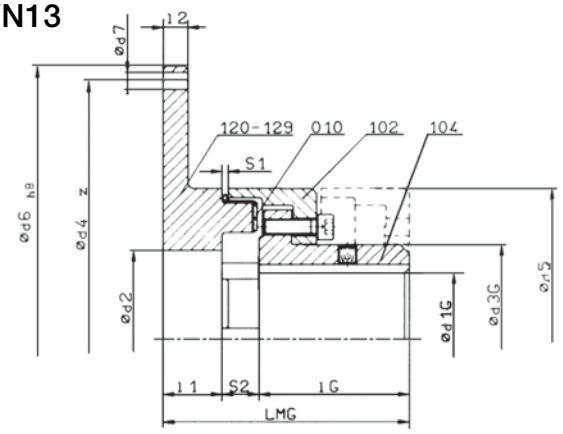
1) 半弹性体的转动惯量，未镗孔。
2) 未镗孔的重量。
3) 间隙S2不得减小，否则没有轴向位移拆装其他零件。

法兰130-155 和爪环102 为软铸铁。
法兰轴套104为钢制，规格330、370和415 为球墨铸铁。

WN12



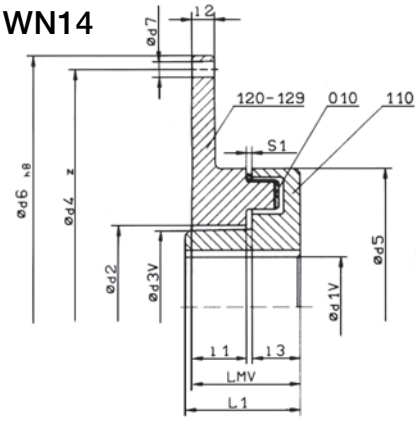
WN13



Type Size 型号 规格 Nor-Mex ME / MG / MV	T_{KN} Pb72 额定扭矩 Nm	T_{kmax} Pb72 最大扭矩 Nm	n_{max} 最大转速 $min.^{-1}$	d_{1E} max. 成孔直径 mm	d_{1G} max. 成孔直径 mm	d_{1V} max. 成孔直径 mm	d_2 mm	d_{3E} mm	d_{3G} mm	d_{3V} mm	d_4 mm	d_5 mm	d_6 h8 mm	d_7 mm	Z Anzahl No. 安装孔数目	l_E mm
97- 6,5"	96	200	7000	42	39	30	49,5	69	54,5	45	200,02	97	215,9	9,5	6	50
112- 6,5"	150	310	6000	48	46	35	59,5	79	64,5	55	200,02	112	215,9	9,5	6	60
112- 7,5"	150	310	6000	48	46	35	59,5	79	64,5	55	222,25	112	241,3	9,5	8	60
128- 7,5"	250	500	5000	55	53	42	69,5	90	74,5	65	225,25	128	241,3	9,5	8	70
128- 8"	250	500	5000	55	53	42	69,5	90	74,5	65	244,47	128	263,52	11	6	70
128-10"	250	500	5000	55	53	42	69,5	90	74,5	65	295,27	128	314,32	11	8	70
148- 8"	390	800	4500	65	65	55	89,5	107	92,5	85	244,47	148	263,52	11	6	80
148-10"	390	800	4500	65	65	55	89,5	107	92,5	85	295,27	148	314,32	11	8	80
168-10"	630	1300	4000	75	75	60	99,5	124	104,5	95	295,27	168	314,32	11	8	90
168-11,5"	630	1300	4000	75	75	60	99,5	124	104,5	95	333,37	168	352,42	11	8	90
194-11,5"	1050	2000	3500	85	85	70	114,5	140	121,5	107	333,37	194	352,42	11	8	100
194-14"	1050	2000	3500	85	85	70	114,5	140	121,5	107	438,15	194	466,72	14,5	8	100
214-11,5"	1500	3100	3000	95	95	80	129,5	157	135,5	122	333,37	214	352,43	11	8	110
214-14"	1500	3100	3000	95	95	80	129,5	157	135,5	122	438,14	214	466,72	14,5	8	110
240-11,5"	2400	4800	2750	110	100	90	144,5	179	146	137	333,37	240	352,43	11	8	120
240-14"	2400	4800	2750	110	100	90	144,5	179	146	137	438,15	240	466,72	14,5	8	120
240-16"	2400	4800	2750	110	100	90	144,5	179	146	137	489,0	240	517,52	14,5	8	120
265-11,5"	3700	7500	2500	120	115	100	159,5	198	164	152	333,37	265	352,43	11	8	140
265-14"	3700	7500	2500	120	115	100	159,5	198	164	152	438,15	265	466,72	14,5	8	140
265-16"	3700	7500	2500	120	115	100	159,5	198	164	152	489,0	265	517,52	14,5	8	140
265-18"	3700	7500	2500	120	115	100	159,5	198	164	152	542,92	265	571,5	18	6	140
295-14"	4900	10000	2250	130	130	110	169,5	214	181	160	438,15	295	466,72	14,5	8	150
295-16"	4900	10000	2250	130	130	110	169,5	214	181	160	489,0	295	517,52	14,5	8	150
295-18"	4900	10000	2250	130	130	110	169,5	214	181	160	542,92	295	571,5	18	6	150
295-21"	4900	10000	2250	130	130	110	169,5	214	181	160	641,4	295	673,1	18	12	150
330-18"	6400	13000	2000	150	135	120	199,5	248	208	190	542,92	330	571,5	18	6	160
330-21"	6400	13000	2000	150	135	120	199,5	248	208	190	641,4	330	673,1	18	12	160
330-24"	6400	13000	2000	150	135	120	199,5	248	208	190	692,2	330	733,4	22	12	160
370-18"	8900	18200	1750	170	160	140	234,5	278	241	225	542,92	370	571,5	18	6	180
370-21"	8900	18200	1750	170	160	140	234,5	278	241	225	641,4	370	673,1	18	12	180
370-24"	8900	18200	1750	170	160	140	234,5	278	241	225	692,2	370	733,4	22	12	180
415-18"	13200	27000	1500	190	180	160	269,5	315	275	260	542,92	415	571,5	18	6	200
415-21"	13200	27000	1500	190	180	160	269,5	315	275	260	641,4	415	673,1	18	12	200
415-24"	13200	27000	1500	190	180	160	269,5	315	275	260	692,2	415	733,4	22	12	200

(not drilled) 未钻孔

WN14



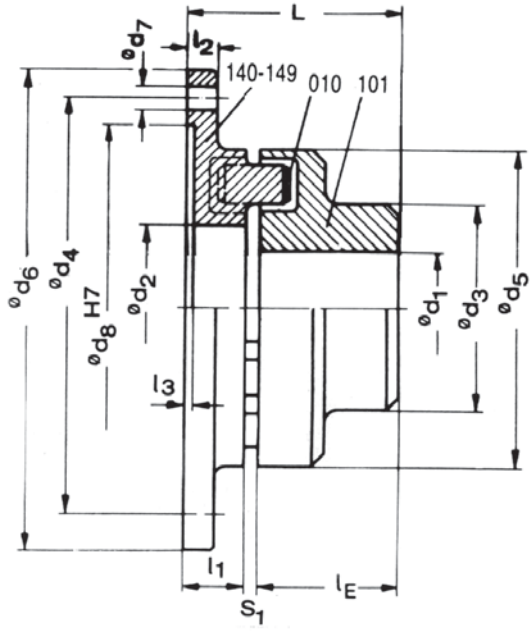
1) incl. half of the share oft the elastic transitional rings.
2) based on not drilled couplings
3) The measurement "S_2" may not be decreased, as otherwise the assembly/removal of the adjacent aggregates cannot be ensured, without their axial displacement.
Screw-down, part 120-129 and claw ring, part 102 ,coupling hub, part 101+110 of soft cast iron.
Flange hub, part 104 of steel, sizes 330, 370 and 415 however of nodular graphite iron.

1) 弹性体的转动惯量，未镗孔。
2) 未镗孔的重量。
3) 间隙S2不得减小，否则没有轴向位移拆装其他零件。
法兰120-129 、爪环102、联轴器轴套101＋110 为软铸铁。
法兰轴套104为钢制，规格330、370和415 为球墨铸铁。

I_G	I_1	I_2	I_3	L_{ME}	L_{MG}	L_{MV}	L_1	S_1	S_2[3]	Part J[1] 零件惯量				Mass[2] 零件重量			
										101	120+129	Part 110	Part 102+104	Part 101	Part 120+129	Part 110	Part 102+104
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kgm^2	kgm^2	kgm^2	kgm^2	kg	kg	kg	kg
49	20	10	15	73	83	38	38	3 ± 1	14 ± 1	0,0015	0,0153	0,0007	0,0019	1,7	2,6	0,9	1,7
58	22	10	17,5	85,5	95	43	43	3,5 ± 1	15 ± 1	0,0028	0,0157	0,0015	0,0035	2,6	2,7	1,0	2,9
58	22	10	17,5	85,5	95	43	43	3,5 ± 1	15 ± 1	0,0028	0,0150	0,0015	0,0035	2,6	3,3	1,0	2,9
68	25	13	19,5	98,5	109	48	48	3,5 ± 1	16 ± 1	0,0060	0,0200	0,0030	0,0071	4,1	4,3	2,2	4,2
68	25	13	19,5	98,5	109	48	48	3,5 ± 1	16 ± 1	0,0060	0,0448	0,0030	0,0071	4,1	5,1	2,2	4,2
68	25	13	19,5	98,5	109	48	48	3,5 ± 1	16 ± 1	0,0060	0,0894	0,0030	0,0071	4,1	7,2	2,2	4,2
78	28	13	21,5	111,5	124	53	60	3,5 ± 1	18 ± 1	0,0105	0,0459	0,0054	0,0138	6,4	5,2	3,9	6,7
78	28	13	21,5	111,5	124	53	60	3,5 ± 1	18 ± 1	0,0105	0,0905	0,0054	0,0138	6,4	7,2	3,9	6,7
87	34	13	27,5	127,5	142	65	70	3,5 ± 1	21 ± 1,5	0,0250	0,0948	0,0142	0,0279	9,6	7,9	5,9	9,7
87	34	13	27,5	127,5	142	65	70	3,5 ± 1	21 ± 1,5	0,0250	0,1455	0,0142	0,0279	9,6	9,6	5,9	9,7
97	38	16	33,5	141,5	159	75	80	3,5 ± 1	24 ± 1,5	0,0484	0,1828	0,0272	0,0553	13,9	11,8	9,2	14,6
97	38	16	33,5	141,5	159	75	80	3,5 ± 1	24 ± 1,5	0,0484	0,5407	0,0272	0,0553	13,9	20,1	9,2	14,6
107	42	16	36	156	175	82	90	4 ± 2	26 ± 2	0,0816	0,1919	0,0470	0,0915	19,1	12,6	12,7	19,7
107	42	16	36	156	175	82	90	4 ± 2	26 ± 2	0,0816	0,5504	0,0470	0,0915	19,1	20,8	12,7	19,7
117	45	20	43	169	192	92	100	4 ± 2	30 ± 2	0,1378	0,2421	0,0782	0,1466	26,7	14,6	18,4	25,7
117	45	20	43	169	192	92	100	4 ± 2	30 ± 2	0,1378	0,6911	0,0782	0,1466	26,7	25,0	18,4	25,7
117	45	20	43	169	192	92	100	4 ± 2	30 ± 2	0,1378	1,0309	0,0782	0,1466	26,7	30,8	18,4	25,7
137	50	20	49,5	195,5	220	105	110	5,5 ± 2,5	30 ± 2,5	0,2359	0,2687	0,1556	0,2605	37,5	16,3	25,4	37,8
137	50	20	49,5	195,5	220	105	110	5,5 ± 2,5	30 ± 2,5	0,2359	0,7173	0,1556	0,2605	37,5	26,6	25,4	37,8
137	50	20	49,5	195,5	220	105	110	5,5 ± 2,5	30 ± 2,5	0,2359	1,1521	0,1556	0,2605	37,5	34,5	25,4	37,8
137	50	20	49,5	195,5	220	105	110	5,5 ± 2,5	30 ± 2,5	0,2359	1,6915	0,1556	0,2605	37,5	41,7	25,4	37,8
147	52	22	45	210	236	105	120	8 ± 2,5	37 ± 2,5	0,3732	0,8153	0,2118	0,4256	47,8	30,1	30,0	49,4
147	52	22	45	210	236	105	120	8 ± 2,5	37 ± 2,5	0,3732	1,1896	0,2118	0,4256	47,8	36,2	30,0	49,4
147	52	22	45	210	236	105	120	8 ± 2,5	37 ± 2,5	0,3732	1,7286	0,2118	0,4256	47,8	43,3	30,0	49,4
147	52	22	45	210	236	105	120	8 ± 2,5	37 ± 2,5	0,3732	3,2441	0,2118	0,4256	47,8	58,6	30,0	49,4
156	56	25	66	224	252	130	160	8 ± 2,5	40 ± 2,5	0,6879	1,9940	0,3822	0,7058	66,4	48,4	48,1	63,5
156	56	25	66	224	252	130	160	8 ± 2,5	40 ± 2,5	0,6879	3,7290	0,3822	0,7058	66,4	65,9	48,1	63,5
156	56	25	66	224	252	130	160	8 ± 2,5	40 ± 2,5	0,6879	5,2008	0,3822	0,7058	66,4	77,4	48,1	63,5
176	62	25	60	250	281	130	160	8 ± 2,5	43 ± 2,5	1,2170	2,0918	0,7092	1,2672	93,9	49,4	64,6	89,8
176	62	25	60	250	281	130	160	8 ± 2,5	43 ± 2,5	1,2170	3,8247	0,7092	1,2672	93,9	67,2	64,6	89,8
176	62	25	60	250	281	130	160	8 ± 2,5	43 ± 2,5	1,2170	5,2952	0,7092	1,2672	93,9	78,8	64,6	89,8
196	65	30	67	273	306	140	170	8 ± 2,5	45 ± 2,5	2,1155	2,0918	0,9904	2,2286	129,7	49,6	94,6	128,5
196	65	30	67	273	306	140	170	8 ± 2,5	45 ± 2,5	2,1155	4,5858	0,9904	2,2286	129,7	76,2	94,6	128,5
196	65	30	67	273	306	140	170	8 ± 2,5	45 ± 2,5	2,1155	6,3555	0,9904	2,2286	129,7	90,1	94,6	128,5

WN10

Flange externally centred
法兰外圆定心



Type size 型号 规格 Nor-Mex	TKN Pb72 额定扭矩	T_{kmax} Pb72 最大扭矩	n max. 最大转速	d_1 max. 成孔直径	d_2	d_3	d_4	d_5	d_6	d_7	An-zahl 安装孔数目	d_8	l_E	l_1	l_2	l_3	L	S_1	J[1] Part 零件惯量 101	J[1] Part 零件惯量 140+149	Masse[2] Part 零件重量 101	Masse[2] Part 零件重量 140-149
	Nm	Nm	min.$^{-1}$	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	No	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kgm^2	kgm^2	kg	kg
KE 168 - 254	630	1300	4000	75	99,5	124	228	168	254	14	8	195	90	34	13	3,5	127,5	3,5 ± 1	0,0250	0,0413	9,6	4,8
KE 194 - 290	1050	2200	3500	85	114,5	140	265	194	290	14	8	220	100	38	16	4	141,5	3,5 ± 1	0,0484	0,0848	13,8	7,4
KE 214 - 334	1500	3100	3000	95	129,5	157	310	214	334	14	12	265	110	42	16	3,5	156	4 ± 2	0,0816	0,1494	19,0	10,2
KE 240 - 390	2400	4800	2750	110	144,5	179	360	240	390	14	16	315	120	45	20	3,5	169	4 ± 2	0,1378	0,3316	26,4	16,0
KE 265 - 470	3700	7500	2500	120	159,5	198	420	265	470	18	16	360	140	50	20	3,5	195,5	5,5 ± 2,5	0,2359	0,7062	37,2	24,6

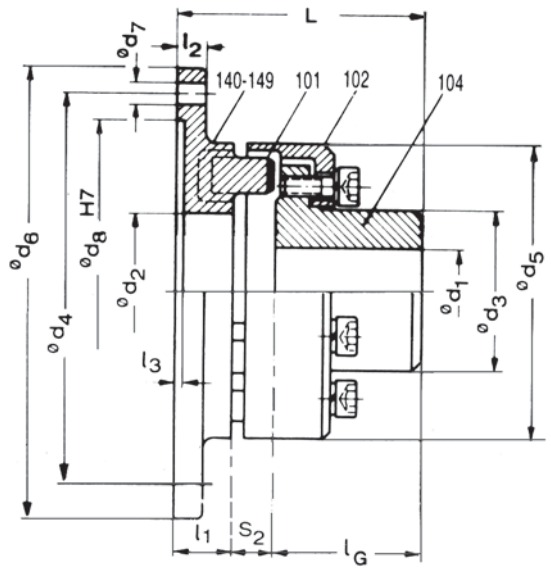
未钻孔 (not drilled)

1) by half of the share of the elastic transitional rings, unbored.
2) based on not drilled coupling.
Coupling halves of soft cast iron.

1) 弹性体的转动惯量，未镗孔。
2) 未镗孔的重量。
轴套为软铸铁。

WN11

Flange externally centred
法兰外圆定心



Tpye size 型号 规格	TKN Pb72 额定扭矩	Tkmax Pb72 最大扭矩	n max. 最大转速	d1 max. 成孔直径	d2	d3	d4	d5	d6	d7	An-zahl 安装孔数目	d8	lE	l1	l2	l3	L	S1	J[1] Part 零件惯量 101	J[1] Part 零件惯量 140+149	Mass[2] Part 零件重量 140-149	Mass[2] Part 零件重量 total
Nor-Mex	Nm	Nm	min.-1	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	No	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kgm2	kgm2	kg	kg
KG168 - 254	630	1300	4000	75	99,5	104,5	228	168	254	14	8	195	87	34	13	3,5	142	21±1,5	0,0413	0,0279	4,8	14,6
KG194 - 290	1050	2200	3500	85	114,5	121,5	265	194	290	14	8	220	97	38	16	4	159	24±1,5	0,0848	0,0553	7,4	22,1
KG214 - 334	1500	3100	3000	95	129,5	135,5	310	214	334	14	12	265	107	42	16	3,5	175	26 ± 2	0,1494	0,0915	10,2	30,1
KG240 - 390	2400	4800	2750	100	144,5	146	360	240	390	14	16	315	117	45	20	3,5	192	30 ± 2	0,3316	0,1466	16,0	42,0
KG265 - 470	3700	7500	2500	115	159,5	164	420	265	470	18	16	360	137	50	20	3,5	220	33±2,5	0,7062	0,2605	24,6	62,7

(not drilled) 未钻孔

1) incl. half of the share oft the elastic transitional rings, unbored.
2) based on not drilled couplings
3) The measurement "S2" may not be decreased, as otherwise the assembly/removal of the adjacent aggregates cannot be ensured, without their axial displacement.
Screw-down, part 140-149 and claw ring, part 102 of soft cast iron.
Flange hub, part 104 of steel.

1) 弹性体的转动惯量，未镗孔。
2) 未镗孔的重量。
3) 间隙S2不得减小，否则没有轴向位移拆装其他零件。

法兰140-149 、爪环102 为软铸铁。
法兰轴套104为钢制。