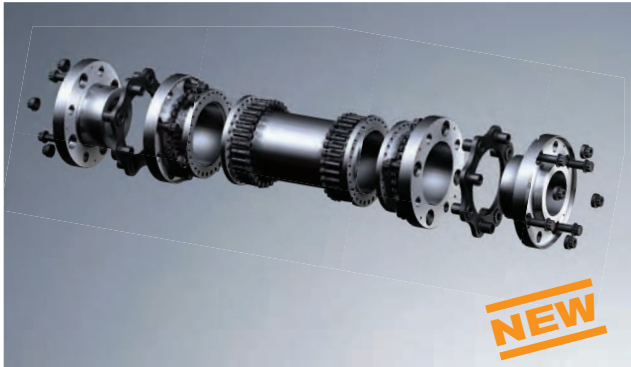
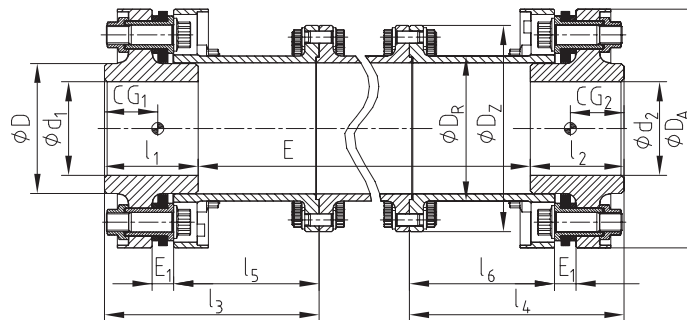


Typ C



- Sprzęgło do wymagających napędów wysokoobrotowych
- Zastosowania, np: turbosprężarki i turbiny
- Dokładnie wyważane
- Konstrukcja sprzęgła zgodna z API 671
- Zwarta budowa, przy jednoczesnym przeniesieniu wysokich momentów obrotowych
- Piasty zmontowane podczas procesu produkcyjnego
- Promieniowy montaż/demontaż elementu dystansowego
- Konstrukcja o niewielkiej wentylacji
- Różne długości elementów pośrednich
- Sztywność skrętna zoptymalizowana do zastosowania



RIGIFLEX®-HP typ C														
rozmiar	moment obrotowy [Nm]		maks. średnica otworu d_1/d_2	wymiar [mm]										
	T_{KN}	$T_{K \max.}$		D	D_A	D_Z	D_R	E_1	E	E_{min}	$CG_1/CG_2^{2)}$	l_1/l_2	l_3/l_4	l_5/l_6
158	20000	26000	85	119	220	195	135	17		335	46	85	189	130
168	30000	39000	100	139	255	220	155	23		395	55	100	229	155
188	38000	49400	105	147	265	235	165	23		375	55	105	229	155
208	50000	65000	120	168	298	245	186	23		350	57	120	229	155
228	59000	76700	125	178	315	270	199	33		425	65	125	265	175
248	72000	93600	140	196	335	300	217	33		395	67	140	265	175
278	115000	149500	160	225	380	335	248	33		355	70	160	265	175
318	180000	234000	180	252	445	370	280	48		495	88	180	348	225
358	253000	328900	210	295	500	415	326	48		435	93	210	348	225
388	330000	429000	235	330	545	464	362	48		400	97	235	348	225

dane techniczne							
rozmiar	maks. prędkość obr. [obr./min.]	dopuszczalne odchyłki			dane dotyczące sztywności		
		kątowa ¹⁾	osiowa	promieniowa ²⁾	pojedynczy łącznik płytkowy	element pośredni	kompletne sprzęgło ²⁾
		$\pm K_W [^\circ]$	$\pm K_A [mm]$	$\pm K_r [mm]$	$c_t [Nm/rad]$	$c_{tR} [Nm \cdot mm/rad]$	$c_{tE} = 457,2 [Nm/rad]$
158	17300	0,25	3,0	2,30	$13,0 \cdot 10^6$	$839 \cdot 10^6$	$1,04 \cdot 10^6$
168	14900	0,25	3,0	2,32	$18,0 \cdot 10^6$	$1535 \cdot 10^6$	$1,79 \cdot 10^6$
188	14400	0,25	3,3	2,37	$28,0 \cdot 10^6$	$1974 \cdot 10^6$	$2,23 \cdot 10^6$
208	12800	0,25	3,8	2,50	$35,0 \cdot 10^6$	$2876 \cdot 10^6$	$3,15 \cdot 10^6$
228	12100	0,25	4,0	2,44	$39,5 \cdot 10^6$	$4123 \cdot 10^6$	$5,06 \cdot 10^6$
248	11400	0,25	4,2	2,58	$60,0 \cdot 10^6$	$5410 \cdot 10^6$	$5,51 \cdot 10^6$
278	10000	0,25	4,5	2,75	$80,0 \cdot 10^6$	$8592 \cdot 10^6$	$7,94 \cdot 10^6$
318	8500	0,25	5,2	2,70	$105,0 \cdot 10^6$	$14724 \cdot 10^6$	$13,00 \cdot 10^6$
358	7600	0,25	6,0	2,96	$155,0 \cdot 10^6$	$26258 \cdot 10^6$	$20,30 \cdot 10^6$
388	7000	0,25	6,5	3,18	$225,0 \cdot 10^6$	$37596 \cdot 10^6$	$27,70 \cdot 10^6$

¹⁾ dla pojedynczego łącznika płytkowego (laminy) ²⁾ przy $E=457,2$ mm oraz cylindrycznym otworze maksymalnym w piastach

rozmiar	sprzęgło ²⁾		element pośredni	
	m [kg]	J [kgm ²]	$m_R [kg/mm]$	$J_R [kgm^2/mm]$
158	45	0,274	$20,28 \cdot 10^{-3}$	$81 \cdot 10^{-6}$
168	69	0,577	$27,282 \cdot 10^{-3}$	$149 \cdot 10^{-6}$
188	78	0,711	$30,975 \cdot 10^{-3}$	$191 \cdot 10^{-6}$
208	97	1,081	$35,118 \cdot 10^{-3}$	$279 \cdot 10^{-6}$
228	123	1,561	$44,397 \cdot 10^{-3}$	$400 \cdot 10^{-6}$
248	144	2,109	$48,614 \cdot 10^{-3}$	$524 \cdot 10^{-6}$
278	190	3,542	$58,694 \cdot 10^{-3}$	$833 \cdot 10^{-6}$
318	306	7,792	$79,311 \cdot 10^{-3}$	$1427 \cdot 10^{-6}$
358	405	12,869	$104,041 \cdot 10^{-3}$	$2545 \cdot 10^{-6}$
388	525	19,257	$120,151 \cdot 10^{-3}$	$3644 \cdot 10^{-6}$

c_t całkowite = $1 / ((1/c_{tE} = 457,2) + ((E - 457,2 \text{ mm}) / c_{tR}))$
 m całkowite = $m + m_R \cdot (E - 457,2 \text{ mm})$
 J całkowite = $J + J_R \cdot (E - 457,2 \text{ mm})$