

RADEX[®] - NA

**Sprzęgło z łącznikiem płytkowym
do pomp technologicznych**

KTR zapewnia:

- **innowacyjność**
- **szybkie dostawy**
- **szeroką gamę wyrobów**
- **optymalny współczynnik jakość-cena**
- **certyfikowaną jakość wg ISO 9001**
- **światową sieć dystrybucji**
- **certyfiakat ATEX zgodny z Normą Europejską 94/9/EG**



Dla nowoczesnych
zespołów
napędowych

www.sprzegla.pl

RADEX[®] - NA

RADEX® -NA

Sprzęgło z łącznikiem płytkowym zgodne z normami API 610 i 671



Sprzęgła RADEX®-N - typoszereg API wprowadzono dla zastosowań w przemyśle chemicznym i w pompach technologicznych. Sprzęgła te spełniają wymogi normy API 610 a (w zależności od życzeń klienta) także normy API 671 (wydanie 8).

Jakość wykonania sprzęgieł RADEX®-N - API spełnia wymogi ISO 1940 (G = 6,3) lub AGMA (klasa 9).

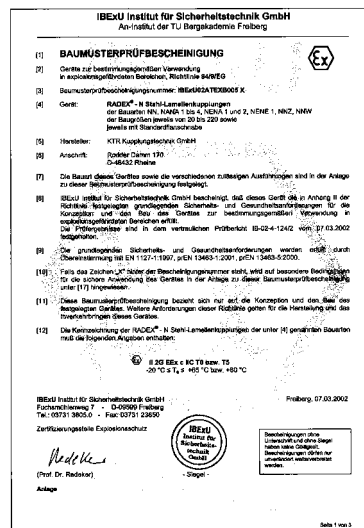
Wszystkie elementy sprzęgła wykonane są ze stali. Łącznik płytkowy wykonany jest ze sprężynowej stali nierdzewnej i mocowany śrubami czopowymi o wysokiej wytrzymałości.



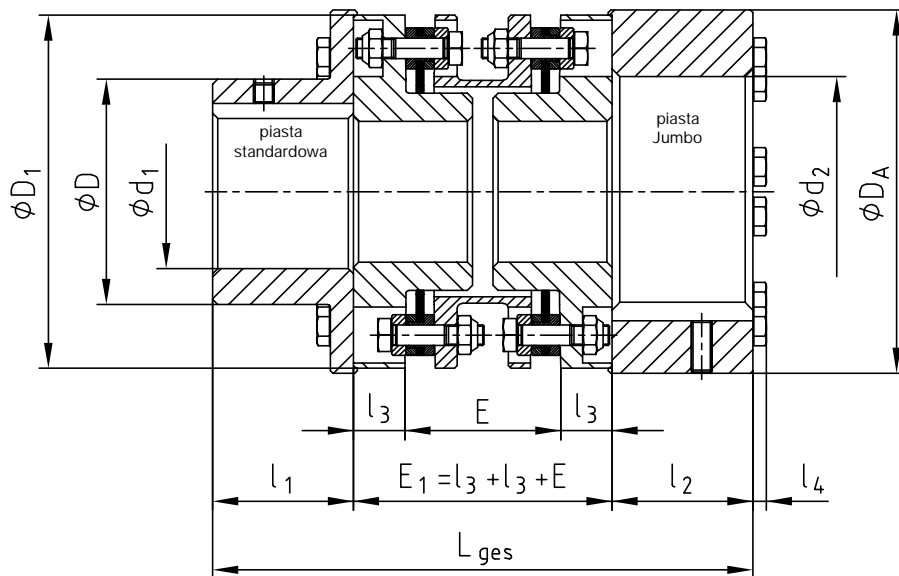
Łączniki płytkowe RADEX®-N zostały zoptymalizowane metodą FEM. Optymalne odseparowanie naprężeń w materiale gwarantuje długą żywotność sprzęgła nawet podczas występowania dużych obciążeń.



Sprzęgła RADEX®-N posiadają certyfikat przeciwybuchowości wg Normy 94/9/EG (szczegóły i instrukcje montażu na stronie www.sprzegla.pl).



Certyfikat typu sprzęgła zgodnie z Normą ATEX.



wymiary [mm]

rozmiar	$d_{1max.}$	$d_{2max.}$	D	D_A	D_1	l_1/l_2	L_{tot}	l_3	l_4	min. odlegość między wałami $E_{1min.}$ ⁽¹⁾
42	42	65	68	108	104	45	208	19	5,3	118
50	50	75	78	130	126	55	256	25	6,4	146
60	60	90	88	142	138	55	211	20,5	5,3	137
70	70	100	102	161	156	65	248	24	6,4	148
80	80	110	117	184	179	75	283	25	6,4	150
85	85	115	123	196	191	80	308	31	7,5	162
90	90	135	132	215	210	80	325	37	10	212
105	105	150	147	230	225	90	351	35	10	210
115	115	170	163	270	265	100	403	47	12,5	264
135	135	180	184	310	305	135	706	68	15	
160	160	200	213	345	340	160	752	66	15	
180	180	230	242	395	390	180	822	81	18,7	zgodnie z życzeniem
190	190	260	265	445	440	190	850	85	18,7	
220	220	280	305	500	495	220	920	90	22,5	

(1) Dostępne również inne wymiary na życzenie

dane techniczne

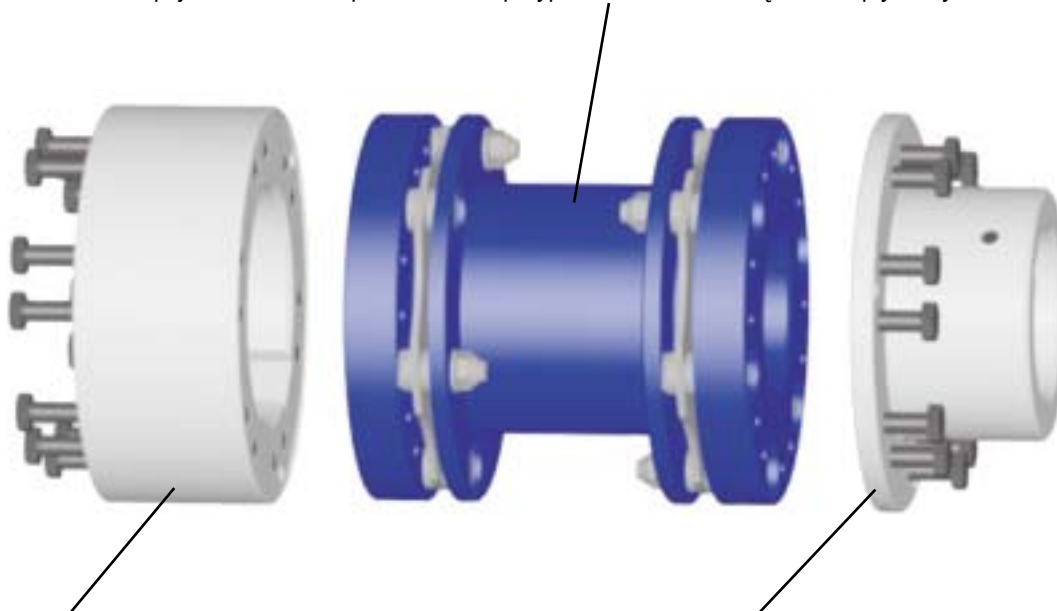
rozmiar	momenty obrotowe [Nm]			dopuszczalne odchyłki	
	T_{KN}	$T_{Kmax.}$	T_{KW}	kątowa [°] dla jednego łącznika	osiowa [mm] dla całego sprzęgła
42	180	360	60	1	2,8
50	330	660	110	1	3,2
60	690	1380	230	1,3	2
70	1100	2200	350	1,3	2,2
80	1500	3000	500	1,3	2,6
85	2400	4800	800	1,3	2,3
90	4500	9000	1500	1	2
105	5100	10200	1700	1	2,4
115	9000	18000	3000	1	2,8
135	12000	24000	4000	1	3,5
160	15000	30000	5000	0,7	5,5
180	25000	50000	8000	0,7	6
190	35000	70000	12000	0,7	7
220	50000	100000	16000	0,7	8

masy, momenty bezwładności

rozmiar	masa [kg]			moment bezwładności [kgm ²]		
	piasta standardowa [Ø-max.]	piasta Jumbo [Ø-max.]	kompletny element pośredni E _{1min.}	piasta standardowa [Ø-max.]	piasta Jumbo [Ø-max.]	kompletny element pośredni E _{1min.}
42	1,15	1,9	4,1	0,001	0,004	0,006
50	1,9	3,6	6,8	0,003	0,010	0,014
60	2,0	3,6	6,3	0,004	0,013	0,016
70	3,0	5,4	9,0	0,080	0,026	0,030
80	4,3	9,2	12,5	0,015	0,053	0,053
85	5,4	11,0	17	0,021	0,072	0,085
90	6,5	11,5	24,5	0,030	0,093	0,147
105	7,9	14,3	28	0,044	0,135	0,190
115	12,5	22,7	49	0,095	0,289	0,469
135	20	45		0,201	0,720	
160	29	68		0,377	1,365	
180	41	97		0,671	2,555	
190	60	134		1,234	4,501	
220	85	203		3,027	8,358	

element pośredni:

- element pośredni fabrycznie gotowy do montażu w sprzęgłe (zamontowane łączniki płytkowe)
- brak konieczności przykręcania łączników płytkowych
- dostępny dla standardowych odległości między wałami (patrz tabela wymiarów)
- opcjonalnie z zabezpieczeniem w przypadku zniszczenia łączników płytkowych



piasta Jumbo:

- maksymalne średnice otworu w tabeli wymiarów
- łatwy montaż z elementem pośrednim
- dostępna z mocowaniem na wpust lub połączeniem zaciskowym

piasta standardowa:

- maksymalne średnice otworu w tabeli wymiarów
- łatwy montaż z elementem pośrednim
- dostępna z mocowaniem na wpust lub połączeniem zaciskowym