

SET

SPRZĘGŁA WYSOKOELASTYCZNE

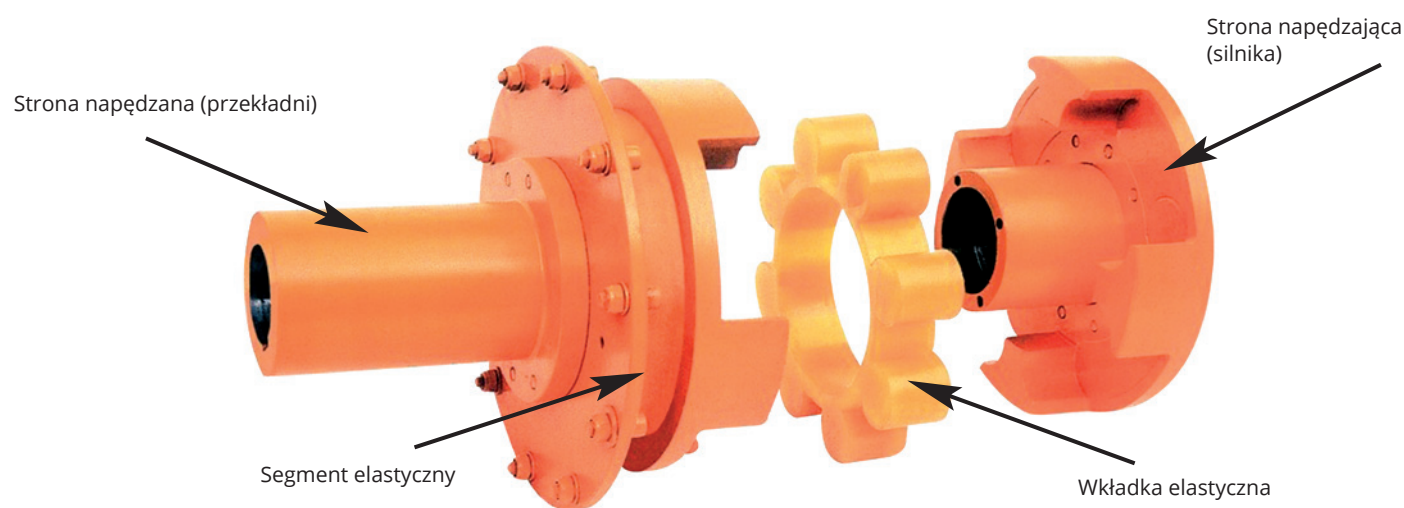
Sprzęgła wysokoelastyczne typu SET charakteryzują się możliwością dużej kompensacji gwałtownych, krótkotrwałych wzrostów obciążenia ponad nominalną wartość przenoszonego momentu obrotowego, a jednocześnie zabezpieczają cały zespół napędowy. W razie stałego zablokowania maszyny napędzanej przy pracującym silniku nastąpi zerwanie segmentu elastycznego, który pełni rolę bezpiecznika. Zwiększoną elastyczność sprzęgieł typu SET uzyskano poprzez zastosowanie dwóch elementów elastycznych: wkładki i segmentu. Piasta nakładana na wał przekładni jest połączona za pomocą śrub z „segmentem elastycznym” oraz tarczą kłową, która poprzez „wkładkę elastyczną” przenosi moment obrotowy na piastę osadzoną na wale silnika.

WARUNKI PRACY WKŁADKI ELASTYCZNEJ:

Praca w środowisku o pH 5÷12 w zakresie temperatur od - 40°C do +100°C. Odporność na chemikalia, w tym na: popularne rozpuszczalniki, benzyny, oleje i smary, kwas siarkowy i solny, ług sodowy, słoną wodę.

Zastosowania:

- Podstawowym zastosowaniem sprzęgieł wysokoelastycznych typu SET jest połączenie silnika elektrycznego z wałem przekładni w napędach przenośników taśmowych i zgrzeblowych, sprężarek, pomp, wentylatorów i w innych maszynach i urządzeniach.



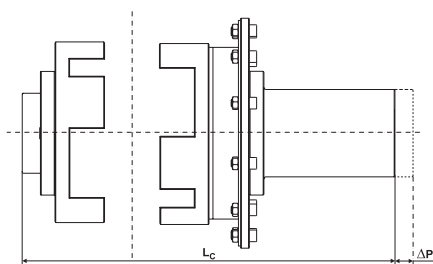
SET

SPRZĘGŁA WYSOKOELASTYCZNE

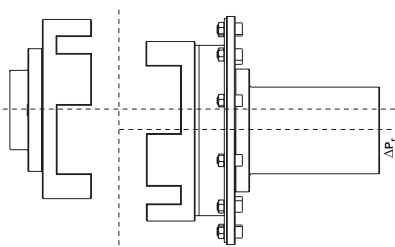
PARAMETRY TECHNICZNE:

Sprzęgło typu SET (wielkość mechaniczna)	Jednostki	SET 100... SET 132...	SET 200...	SET 250...	SET 315...	SET 500...	SET 750...	SET 1000...
Moment znamionowy	Nm	1080	2300	3200	4600	6400	10 000	15 000
Moment dynamiczny	Nm	3240	6900	9600	13 800	19 000	30 000	45 000
Odształcenie kątowe sprzęgła przy momencie nominalnym dla twardości elastomeru 70°Sh	φ_N	(°)	ok. 8	ok. 8	ok. 8	ok. 8	ok. 5	ok. 5
Odchyłka montażowa poosiowa (dla miejsca zabudowy)	ΔP	mm	1÷3	1÷3	1÷4	1÷4	1÷4	1÷4
Odchyłka montażowa - odchyłka promieniowa	ΔP_r	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dopuszczalny kąt skoszenia osi połówek sprzęgła podczas pracy ciągłej	ΔK_w	(°)	1,5	1,5	1	1	1	1

Odchyłka poosiowa
 ΔP



Odchyłka promieniowa
 ΔP_r



Odchyłka kątowa
 ΔK_w

