

# GIGANT

## SPRZĘGŁO ELASTYCZNE ROZBIERALNE

Podstawowym zastosowaniem **sprzęgieł elastycznych rozbieralnych typu GIGANT** jest połączenie silnika napędowego elektrycznego z wałem przekładni w napędach przenośników taśmowych i zgrzeblowych, sprężarek, pomp, wentylatorów i innych urządzeń. Sprzęgła typu GIGANT charakteryzują się zwartą budową i mogą znaleźć zastosowanie wszędzie tam, gdzie jest utrudniony demontaż silnika. Segment elastyczny typ „F” można wymienić bez demontażu sprzęgła z układu napędowego. Sprzęgła typu GIGANT dobrze tłumią obciążenia dynamicznie zmienne. Wymagają jednak dokładniejszego wyosiowania układu napędowego. Mogą być stosowane w maszynach przeznaczonych do pracy w podziemnych zakładach górniczych w strefach „a”, „b” lub „c” zagrożenia wybuchu metanu oraz A i B stopnia zagrożenia wybuchu pyłu węglowego.



### Zastosowania:

- Przenośniki taśmowe, zgrzeblowe i rolkowe, sprężarki, wentylatory, pompy, mieszalniki, wirówki, dźwignice oraz w wielu innych maszynach i urządzeniach.

### PARAMETRY TECHNICZNE:

Sprzęgło typu GIGANT (wielkość mechaniczna)	Jednostki	4	8	16	32	50	75
Moc przenoszona (1500 obr./min.)	kW	55	100÷132	200	315	500	750
Maksymalna prędkość obrotowa	min <sup>-1</sup>	3000	3000	3000	3000	3000	1500
Moment znamionowy	Nm	560	760	1610	3220	3000	4000
Moment dynamiczny	Nm	1680	2280	4830	9660	8000	10000
Odształcenie kątowe sprzęgła przy momencie nominalnym dla twardości elastomeru 90°Sh	φN (°)	ok. 5,0	ok. 6,0	ok. 6,5	ok. 7,0	ok. 5,0	ok. 5,0
Odchyłka montażowa poosiowa (dla miejsca zabudowy)	ΔP mm	1÷1,5	1÷1,3	1÷1,3	1÷1,3	1÷1,5	1÷1,5
Odchyłka montażowa - odchyłka promieniowa	ΔP <sub>r</sub> mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dopuszczalny kąt skoszenia osi połówek sprzęgła podczas pracy ciągłej	ΔK <sub>w</sub> (°)	1,5	1,5	1,5	1	1	0,8