

# SP

## SPRZĘGŁA ELASTYCZNE

**Podstawowe sprzęgło elastyczne typu SP** składa się z dwóch piast kłowych oraz wkładki elastycznej. Kształt kłów piast jak również kształt wkładki elastycznej zapewniają optymalną wzajemną współpracę nawet w warunkach niedokładnego wyosiowania wałów silnika i urządzenia napędzanego. Zastosowane standardowo w sprzęgłach wkładki elastyczne posiadają twardość 92°Shore A. Istnieje możliwość zastosowania wkładki o twardości od 64°Shore A i 98°Shore A. Dzięki właściwościom wkładki elastycznej sprzęgła te znalazły szerokie zastosowanie w napędach o dużym obciążeniu dynamicznym i to zarówno w napędach z silnikiem elektrycznym, spalinowym czy hydraulicznym. Są przeznaczone do napędów, w których decydującym jest czynnik stałych obrotów przy łatwym rozruchu.

### WARUNKI PRACY WKŁADKI ELASTYCZNEJ:

Praca w środowisku o pH 5÷12 w zakresie temperatur od -30°C do +80°C. Odporność na chemikalia, w tym na: popularne rozpuszczalniki, benzyny, oleje i smary, kwas siarkowy i solny, ług sodowy, słoną wodę. Mogą być stosowane w podziemnych zakładach górniczych w strefach „a”, „b” i „c” zagrożenia wybuchu metanu oraz A i B stopnia zagrożenia wybuchu pyłu węglowego.

### Zastosowania:

- Przeñośniki, podajniki, elewatory, pompy, wentylatory, windy, suwnice, kompresory, agregaty.

TYP SPRZĘGŁA	WKŁADKA ELASTYCZNA		MOMENT OBROTOWY		Prędkość obrotowa $n_{max}$ [obr./min.]	Średnica zewnętrzna sprzęgła [mm]
	Typ	Temp. pracy [°C]	$M_m$ [Nm]	$M_{max}$ [Nm]		
<b>Łącznik poliuretanowy 98ShA</b>						
SP 19R	R19	-30++90	17	34	14000	41
SP 24R	R24		60	120	10600	56
SP 28R	R28		160	320	8500	65
SP 38R	R38		325	650	7100	80
SP 42R	R42		450	900	6000	95
SP 48R	R48		525	1050	5600	105
SP 55R	R55		685	1370	4750	120
SP 65R	R65		940	1880	4250	135
SP 75R	R75		1920	3840	3550	160
SP 90R	R90		3600	7200	2800	200
SP 100R	R100		4950	9900	2500	225
SP 110R	R110		7200	14400	2240	255
SP 125R	R125		10000	20000	2000	290
SP 140R	R140		12800	25600	1800	320
SP 160R	R160		19200	38400	1500	370
SP 180R	R180		28000	56000	1400	420

