Sprzęgła helikalne aluminiowe SHx-...

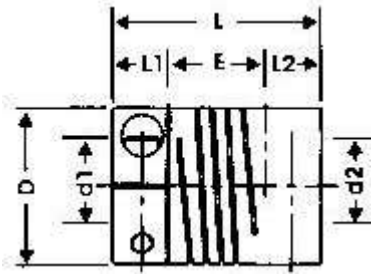
SHA - sprzęgło helikalne dociskowe

SHZ - sprzęgło helikalne zaciskowe

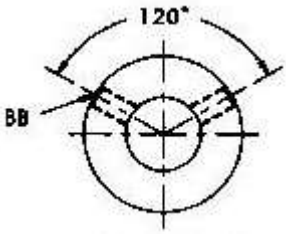
- łatwy montaż na osi przetwornika i obiektu (wkręty imbus)
- dobre przenoszenie momentu napędowego
- sztywność skrętna przy dobrej elastyczności osiowej, promieniowej i wzdłużnej
- duża trwałość, niska cena, małe wymiary
- otwór na oś o średnicy 3, 4, 5, 6, 6.35, 8, 9.53, 10, 12, 12.7, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25 mm
- średnica sprzęgła 16, 20, 25, 32, 42, 48 mm

Przetworniki optoelektroniczne i potencjometryczne obrotowe powinny być montowane do wału obiektu za pomocą elastycznego sprzęgła. Sprzęgło elastyczne kompensuje nieosiowość montażu (przestawienie wzdłużne, promieniowe, osiowe) lub bicie wału obiektu. Ich używanie zwiększa trwałość łożysk przetworników. Sprzęgło helikalne aluminiowe wykonane jest z jednego kawałka aluminium i zapewnia dużą trwałość przy małym momencie bezwładności i relatywnie dużym przenoszonym momencie. Parametry zwoju helikalnego i grubość ścian jest tak dobrana, aby zapewnić mały kinematyczny błąd przeniesienia przy możliwie dużej elastyczności w pozostałych kierunkach. Przy zamawianiu średnic należy zwrócić uwagę na różnicę średnicy zewnętrznej do większego otworu, która powinna wynosić od 5,6 do 8 mm.

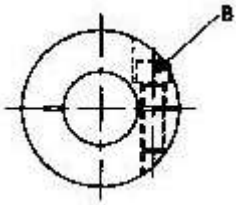
Wymiary



Sprzęgło dociskowe



Sprzęgło zaciskowe



Sprzęgła zaciskowe

TYP	Średnica zewnętrz	Długość	Średnica otworu		Głębokość otworu		Dystans między osiami	Śruba	Moment znamion	Masa	Max RPM
	ϕ	L	d1	d2	L1	L2	E	B	(Nm)	g	r.p.m
SHZ16	16	22	3	6,35	7	7	8	M2.6	0,4	11,9	12000
SHZ20	20	25	4	8	8	8	9	M2.6	0,7	21,2	10000
SHZ25	25	30	5	12	10	10	10	M3	1,2	39,7	9000
SHZ32	32	38	6	15	13	13	12	M4	2	82,5	8000
SHZ42	42	45	10	20	16	16	13	M5	4,8	168,2	6000
SHZ48	48	54	12	25	19	19	16	M5	8,2	263,7	5000

Sprzęgła dociskowe

TYP	Średnica zewnętrz	Długość	Średnica otworu		Głębokość otworu		Dystans między osiami	Śruba	Moment znamion.	Masa	Max RPM
	ϕ	L	d1	d2	L1	L2	E	BB	(Nm)	g	r.p.m
SHA16	16	22	3	6,35	7	7	8	M3	0,4	11,9	12000
SHA20	20	25	4	8	8	8	9	M4	0,7	21,2	10000
SHA25	25	30	5	12	10	10	10	M4	1,2	39,7	9000
SHA32	32	38	6	15	13	13	12	M5	2	82,5	8000
SHA42	42	45	10	20	16	16	13	M6	4,8	168,2	6000
SHA48	48	54	12	25	19	19	16	M8	8,2	263,7	5000

Wykonania

Seria	**Średnica otworu [mm]**																		
	3	**4**	**5**	**6**	**6,3**	**8**	**9,5**	**10**	**12**	**12,7**	**14**	**15**	**16**	**18**	**19**	**20**	**22**	**24**	**25**
SHx16	+	+	+	+	+														
SHx20		+	+	+	+	+	+	+											
SHx25			+	+	+	+	+	+	+										
SHx32				+	+	+	+	+	+	+									
SHx42								+	+	+	+	+	+	+	+	+			
SHx48								+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+