

SP6

High-speed mit Konusklemmring

60 – 2.150 Nm



Eigenschaften

- Sehr hohe Präzision
- Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit
- Symmetrisch gefertigte Naben

Material

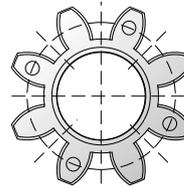
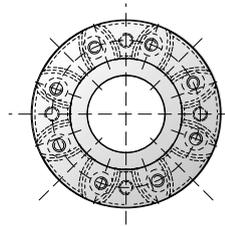
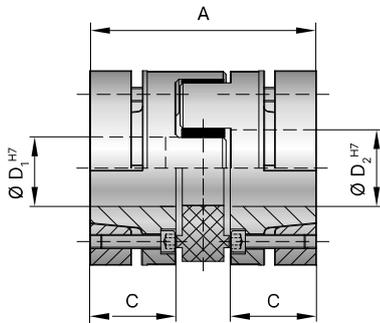
- **Naben** aus hochfestem Aluminium, optional Stahl
- **Klemmkonus** aus hochfestem Aluminium, optional Stahl
- **Elastomerkranz** aus verschleißfestem Hochleistungs TPU

Design

Zwei hochpräzise gefertigte Kupplungs-naben mit Klemmkonus (sehr hohe Rundlaufgenauigkeit), konkaven Klauen inklusive Schrauben (Anzahl serienabhängig) und Abdrückgewinden.

Passungsspiel

Welle-Nabe-Verbindung 0,01-0,025 mm



High speed

Modell SP6

Serie		60		150		300		400		450		600		800	
Ausführung (Elastomerkranz)		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Nenn Drehmoment (Nm)	T_{KN}	60	75	160	200	325	405	410	520	530	660	700	840	950	1100
Max. Drehmoment* (Nm)	T_{Kmax}	120	150	320	400	650	810	820	1040	1060	1350	1400	1680	1900	2150
Einbaulänge (mm)	A	64	78	80	90	100	114	126	110	126	140	160	138		
Außendurchmesser (mm)	B	55		65		80		95		102		120		136,5	
Passungslänge (mm)	C	23	30	30	35	40	45	50	42	50	57	65	53		
Bohrungsdurchmesser möglich von \varnothing bis \varnothing H7 (mm)	$D_{1/2}^*$	14 - 32		19 - 38		20 - 48**		25 - 50		28 - 55		35 - 70		40 - 80	
Max. Innendurchmesser (Elastomerkranz) (mm)	D_E	26,2		29,2		36,2		43		46,2		55		60,5	
Nabenmaterial		AL / Optional Stahl												Stahl	
Befestigungsschraube (ISO 4762)	E	4x M5		8x M5		8x M6		8x M8		8x M8		8x M8		8x M10	
Anzugsmoment (Nm) Alu/Stahl		6 / 6	7 / 7	7 / 8,5	7,5 / 8,5	8,5 / 8,5	14 / 14	23 / 30		25 / 30		30 / 35		46 / 63	
Trägheitsmoment pro Nabe (10^{-3} kgm ²) Alu/Stahl	$J_{1/2}$	0,06 / 0,15	0,08 / 0,20	0,16 / 0,38	0,18 / 0,44	0,20 / 0,50	0,52 / 1,29	1,25 / 3,05	1,33 / 3,31	1,55 / 3,88	1,74 / 4,38	3,80 / 9,60		5,52 / 13,72	
Masse ca. Alu/Stahl (kg)		0,25 / 0,62	0,32 / 0,78	0,46 / 1,10	0,53 / 1,30	0,60 / 1,43	1,00 / 2,41	1,76 / 4,17	1,70 / 4,00	1,90 / 4,70	2,20 / 5,20	3,22 / 8,00		3,73 / 9,17	
Standarddrehzahl (min ⁻¹)		28.000		26.000		26.000		19.000		18.000		15.000		13.500	

Informationen über stat. und dyn. Torsionssteife sowie max. mögliche Wellenverlagerung siehe Seite 64.

* empfohlene Passungskombination H7/k6; H6/j5 (kurze Spindel); ab \varnothing 55 G7/m6

** bis \varnothing 48 möglich, Sonder, Konus ungeschlitz