

STARFLEX ALS R-B-B - Datenblatt

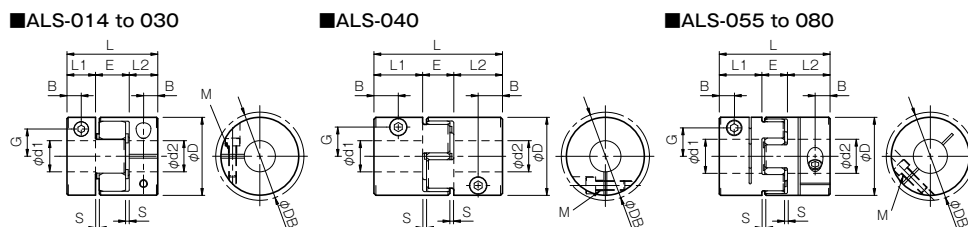
Klemmnabe

Technische Daten

Modell	Versatz			Max. Drehzahl [min ⁻¹]	Statische Torsionssteifigkeit [Nm/rad]	Radialsteifigkeit [N/mm]	Trägheitsmoment [kg·m ²]	Masse [kg]
	Parallel [mm]	Winkel [°]	Axial [mm]					
ALS-014-R-□B-□B	0,10	1	0 ~ +0,6	10000	21	380	1,98 × 10 ⁻⁷	0,007
ALS-020-R-□B-□B	0,10	1	0 ~ +0,8	10000	43	400	1,09 × 10 ⁻⁶	0,019
ALS-030-R-□B-□B	0,10	1	0 ~ +1,0	10000	136	650	6,19 × 10 ⁻⁶	0,045
ALS-040-R-□B-□B	0,10	1	0 ~ +1,2	10000	1550	1700	4,01 × 10 ⁻⁵	0,16
ALS-055-R-□B-□B	0,10	1	0 ~ +1,4	7000	2000	1350	1,63 × 10 ⁻⁴	0,34
ALS-065-R-□B-□B	0,10	1	0 ~ +1,5	5900	3100	1400	3,69 × 10 ⁻⁴	0,54
ALS-080-R-□B-□B	0,10	1	0 ~ +1,8	4800	6000	1710	1,04 × 10 ⁻³	1,00

- Axialverschiebung ist in negativer Richtung nicht zulässig.
- Höhere Drehzahlen durch Wuchten möglich.
- Die angegebene statische Torsionssteifigkeit entstammt Messungen, die bei 20 °C vorgenommen wurden.
- Das Trägheitsmoment und die Masse werden für den maximalen Bohrungsdurchmesser angegeben.

Abmessungen



Modell	d1 · d2		D	DB	L	L1 · L2	E	S	B	G	M	Einheit [mm]
	Min.	Max.										Anzugsdrehmoment [Nm]
ALS-014-R-□B-□B	3	6	14	16,1	22	7	8	1	3,5	4,8	1-M2	0,4
ALS-020-R-□B-□B	4	8	20	20	30	10	10	1	5	6,5	1-M2,5	1
ALS-030-R-□B-□B	6	14	30	30	35	11	13	1,5	5,5	10,5	1-M3	1,5
ALS-040-R-□B-□B	8	20	40	43,2	66	25	16	2	12,5	15	1-M5	7
ALS-055-R-□B-□B	10	28	55	55	78	30	18	2	10,5	20	1-M6	14
ALS-065-R-□B-□B	14	35	65	69,8	90	35	20	2,5	11,5	24,5	1-M8	30
ALS-080-R-□B-□B	19	45	80	80	114	45	24	3	11,5	30	1-M8	30

• øDB = Störradius des Schraubenkopfes

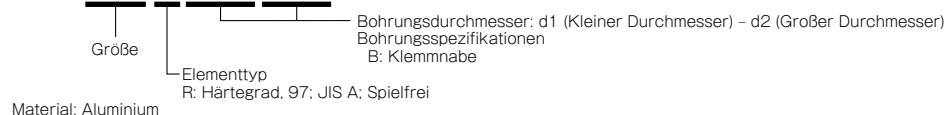
Standardbohrungsdurchmesser und Übertragungs-Nenndrehmoment

Modell	Standardbohrungsdurchmesser d1, d2 [mm] und Übertragungs-Nenndrehmoment [Nm]																				Einheit [mm]														
	3	4	5	6	6,35	7	8	9	9,525	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45						
ALS-014-R	0,31	0,42	0,54	0,65																															
ALS-020-R		1,2	1,6	2,1	2,2	2,6	3,0																												
ALS-030-R				2,0	2,2	2,7	3,4	4,0	4,4	4,7	5,4	6,0	7,4																						
ALS-040-R							8	12	14	16	19	23	31	34	34	34	34	34																	
ALS-055-R											21	25	28	35	38	41	48	51	54	61	67	71	80												
ALS-065-R															40	44	47	54	58	61	68	75	79	89	96	103	114								
ALS-080-R																			53	59	72	84	90	108	121	133	151	170	182	194	212				

- Bohrungsdurchmesser, deren Felder Zahlen enthalten, werden als Standardbohrungsdurchmesser unterstützt.
- Bohrungsdurchmesser, deren Felder Zahlen enthalten, haben auf Grund der Haltekraft der Wellenverbindungskomponente ein eingeschränktes Übertragungs-Nenndrehmoment. Die Zahlen geben das Nenndrehmoment [Nm] an.
- Die empfohlene Wellentoleranz ist Klasse h7. Bei einem Wellendurchmesser von 35 mm beträgt die Toleranz jedoch $+0,010$.
- Bohrungsdurchmesser zwischen den Minimum- und Maximumangaben in der Abmessungstabelle sind kompatibel. Bei Bohrungsdurchmessern, die von den in der obigen Tabelle abweichen, wenden Sie sich bitte an Miki Pulley für weitere Informationen.

So können Sie bestellen

ALS-055-R-24B-28B



STARFLEX ALS Y-B-B - Datenblatt

Klemmnabe

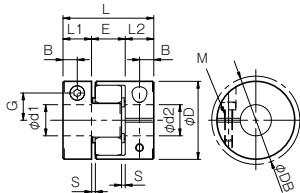
Technische Daten

Modell	Versatz			Max. Drehzahl [min ⁻¹]	Statische Torsionssteifigkeit [Nm/rad]	Radialsteifigkeit [N/mm]	Trägheitsmoment [kg·m ²]	Masse [kg]
	Parallel [mm]	Winkel [°]	Axial [mm]					
ALS-014-Y-□B-□B	0,10	1	0 ~ +0,6	10000	12	200	1,98 × 10 ⁻⁷	0,007
ALS-020-Y-□B-□B	0,15	1	0 ~ +0,8	10000	24	210	1,09 × 10 ⁻⁶	0,019
ALS-030-Y-□B-□B	0,15	1	0 ~ +1,0	10000	73	330	6,19 × 10 ⁻⁶	0,045
ALS-040-Y-□B-□B	0,10	1	0 ~ +1,2	10000	760	940	4,01 × 10 ⁻⁵	0,16
ALS-055-Y-□B-□B	0,15	1	0 ~ +1,4	7000	1400	1160	1,63 × 10 ⁻⁴	0,34
ALS-065-Y-□B-□B	0,15	1	0 ~ +1,5	5900	2100	1200	3,69 × 10 ⁻⁴	0,54
ALS-080-Y-□B-□B	0,15	1	0 ~ +1,8	4800	4000	1430	1,04 × 10 ⁻³	1,00

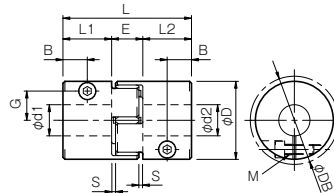
- Axialverschiebung ist in negativer Richtung nicht zulässig.
- Höhere Drehzahlen durch Wuchten möglich.
- Die angegebene statische Torsionssteifigkeit entstammt Messungen, die bei 20 °C vorgenommen wurden.
- Das Trägheitsmoment und die Masse werden für den maximalen Bohrungsdurchmesser angegeben.

Abmessungen

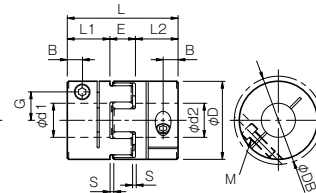
■ ALS-014 to 030



■ ALS-040



■ ALS-055 to 080



Modell	d1 · d2		D	DB	L	L1 · L2	E	S	B	G	M	Einheit [mm]
	Min.	Max.										Anzugsdrehmoment [Nm]
ALS-014-Y-□B-□B	3	6	14	16,1	22	7	8	1	3,5	4,8	1-M2	0,4
ALS-020-Y-□B-□B	4	8	20	20	30	10	10	1	5	6,5	1-M2,5	1
ALS-030-Y-□B-□B	6	14	30	30	35	11	13	1,5	5,5	10,5	1-M3	1,5
ALS-040-Y-□B-□B	8	20	40	43,2	66	25	16	2	12,5	15	1-M5	7
ALS-055-Y-□B-□B	10	28	55	55	78	30	18	2	10,5	20	1-M6	14
ALS-065-Y-□B-□B	14	35	65	69,8	90	35	20	2,5	11,5	24,5	1-M8	30
ALS-080-Y-□B-□B	19	45	80	80	114	45	24	3	11,5	30	1-M8	30

• øDB = Störadius des Schraubenkopfes

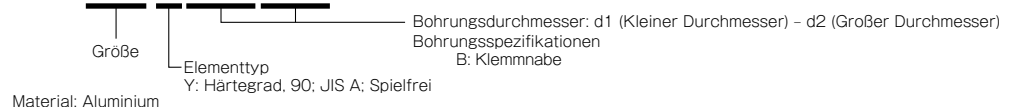
Standardbohrungsdurchmesser und Übertragungs-Nenndrehmoment

Modell	Standardbohrungsdurchmesser d1, d2 [mm] und Übertragungs-Nenndrehmoment [Nm]																				Einheit [mm]												
	3	4	5	6	6,35	7	8	9	9,525	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45				
ALS-014-Y	0,31	0,42	0,54	0,65																													
ALS-020-Y		1,2	1,6	2,1	2,2	2,6	3																										
ALS-030-Y			2,0	2,2	2,7	3,4	4,0	4,4	4,7	5,4	6,0	7,4																					
ALS-040-Y						8	12	14	16	19	20	20	20	20	20	20	20																
ALS-055-Y										21	25	28	35	38	41	48	51	54	61	67	70	70											
ALS-065-Y													40	44	47	54	58	61	68	75	79	89	96	103	114								
ALS-080-Y																	53	59	72	84	90	108	121	133	151	170	182	194	212				

- Bohrungsdurchmesser, deren Felder Zahlen enthalten, werden als Standardbohrungsdurchmesser unterstützt.
- Bohrungsdurchmesser, deren Felder Zahlen enthalten, haben auf Grund der Haltekraft der Wellenverbindungskomponente ein eingeschränktes Übertragungs-Nenndrehmoment. Die Zahlen geben das Nenndrehmoment [Nm] an.
- Die empfohlene Wellentoleranz ist Klasse h7. Bei einem Wellendurchmesser von 35 mm beträgt die Toleranz jedoch $^{+0,010}_{-0,025}$.
- Bohrungsdurchmesser zwischen den Minimum- und Maximumangaben in der Abmessungstabelle sind kompatibel. Bei Bohrungsdurchmessern, die von den in der obigen Tabelle abweichen, wenden Sie sich bitte an Miki Pulley für weitere Informationen.

So können Sie bestellen

ALS-055-Y-24B-28B



STARFLEX ALS B-B-B - Datenblatt

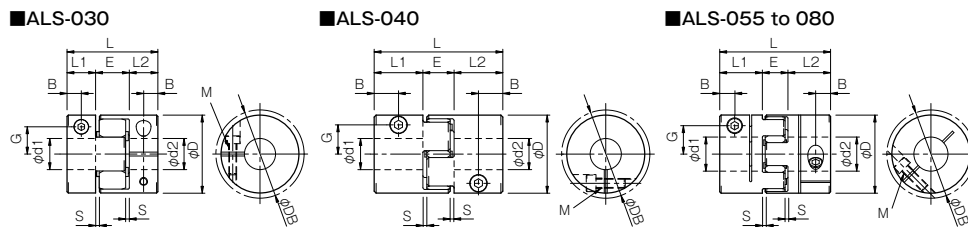
Klemmnabe

Technische Daten

Modell	Versatz			Max. Drehzahl [min ⁻¹]	Statische Torsionssteifigkeit [Nm/rad]	Radialsteifigkeit [N/mm]	Trägheitsmoment [kg·m ²]	Masse [kg]
	Parallel [mm]	Winkel [°]	Axial [mm]					
ALS-030-B-□B-□B	0,17	1	-0,2 ~ +1,0	10000	90	460	6,07 × 10 ⁻⁶	0,043
ALS-040-B-□B-□B	0,20	1	-0,5 ~ +1,2	10000	400	640	4,00 × 10 ⁻⁵	0,16
ALS-055-B-□B-□B	0,22	1	-0,2 ~ +1,4	7000	1150	400	1,63 × 10 ⁻⁴	0,34
ALS-065-B-□B-□B	0,25	1	-0,6 ~ +1,5	5900	2000	800	3,69 × 10 ⁻⁴	0,54
ALS-080-B-□B-□B	0,28	1	-0,9 ~ +1,8	4800	4550	600	1,04 × 10 ⁻³	1,00

- Höhere Drehzahlen durch Wuchten möglich.
- Die angegebene statische Torsionssteifigkeit entstammt Messungen, die bei 20 °C vorgenommen wurden.
- Das Trägheitsmoment und die Masse werden für den maximalen Bohrungsdurchmesser angegeben.

Abmessungen



Modell	d1 · d2		D	DB	L	L1 · L2	E	S	B	G	M	Anzugsdrehmoment [Nm]	Einheit [mm]
	Min.	Max.											
ALS-030-B-□B-□B	6	14	30	30	35	11	13	1,5	5,5	10,5	1-M3	1,5	
ALS-040-B-□B-□B	8	20	40	43,2	66	25	16	2	12,5	15	1-M5	7	
ALS-055-B-□B-□B	10	28	55	55	78	30	18	2	10,5	20	1-M6	14	
ALS-065-B-□B-□B	14	35	65	69,8	90	35	20	2,5	11,5	24,5	1-M8	30	
ALS-080-B-□B-□B	19	45	80	80	114	45	24	3	11,5	30	1-M8	30	

• øDB = Störradius des Schraubenkopfes

Standardbohrungsdurchmesser und Übertragungs-Nenndrehmoment

Modell	Standardbohrungsdurchmesser d1, d2 [mm] und Übertragungs-Nenndrehmoment [Nm]																				Einheit [mm]					
	6	6,35	7	8	9	9,525	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45
ALS-030-B	2	2,2	2,7	3,4	4	4,4	4,7	5,4	6	7,4																
ALS-040-B				8	12	14	16	19	23	31	34	34	34	34	34											
ALS-055-B							21	25	28	35	38	41	48	51	54	61	67	71	80							
ALS-065-B										40	44	47	54	58	61	68	75	79	89	96	103	114				
ALS-080-B													53	59	72	84	90	108	121	133	151	170	182	194	212	

- Bohrungsdurchmesser, deren Felder Zahlen enthalten, werden als Standardbohrungsdurchmesser unterstützt.
- Bohrungsdurchmesser, deren Felder Zahlen enthalten, haben auf Grund der Haltekraft der Wellenverbindungskomponente ein eingeschränktes Übertragungs-Nenndrehmoment. Die Zahlen geben das Nenndrehmoment [Nm] an.
- Die empfohlene Wellentoleranz ist Klasse h7. Bei einem Wellendurchmesser von 35 mm beträgt die Toleranz jedoch $^{+0,010}_{-0,025}$.
- Bohrungsdurchmesser zwischen den Minimum- und Maximumangaben in der Abmessungstabelle sind kompatibel. Bei Bohrungsdurchmessern, die von den in der obigen Tabelle abweichen, wenden Sie sich bitte an Miki Pulley für weitere Informationen.

So können Sie bestellen

ALS-055-B-24B-28B

